

Číslo smlouvy objednatele: S/SÚSJK/2021/606
Ev. číslo:

Číslo smlouvy zhotovitele: 211131256

SMLOUVA O DÍLO

II/408 HRANICE KRAJE - ŠTÍTARY 2. ETAPA

OBJEDNATEL

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

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

IČO: 70932581
sp. zn. Pr. 287

a

ZHOTOVITEL

COLAS CZ, a.s.

sídlem Rubeška 215/1, 190 00 Praha 9
zapsaná u Městského soudu v Praze
zastoupena na základě plné moci

IČO: 26177005
sp. zn. B 6556

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

I. PŘEDMĚT A ÚČEL SMLOUVY

1. Účelem této smlouvy je obnova silniční sítě v Jihomoravském kraji.
2. Zhotovitel provede dílo dle této smlouvy a objednatel mu za to zaplatí dohodnutou cenu.
3. Dílem je zhotovení takto definovaných částí díla:
 - i. stavby „II/408 hranice kraje - Štítary 2. etapa“ (dále jen „stavba“);
 - ii. realizační dokumentace stavby (dále jen „RDS“);
 - iii. dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen „DSPS“);
 - iv. geodetického zaměření stavby;
 - v. geometrického plánu stavby.

Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré podklady nezbytné k řádnému provedení díla.

4. 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 bezvadné a ve lhůtách touto smlouvou sjednaných předány objednateli.
5. 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, Kotkova 24, Znojmo.
6. Financování díla se řídí pravidly příslušnými pro daný zdroj financování: Státní fond dopravní infrastruktury. Veškerá pravidla programu jsou zveřejněna na adrese www.sfdi.cz. Zhotovitel prohlašuje, že se s pravidly v potřebném rozsahu seznámil.

II. STAVBA

1. Stavbou je rekonstrukce silnice II/408 v extravilánovém úseku v km 41,818 - 44,022 (km 0,820 – 3,024 stavby), ozn. jako 2. etapa, od křižovatky se sil. III/40813 po začátek obce Zálesí, v celkové délce 2,204 km. V úseku bude provedena oboustranná sanace krajů vozovky, frézování, recyklace podkladních vrstev za studena, pokládka nového dvouvrstvého krytu, obnova odvodnění, provedení propustků, sjezdů, autobusových stání, křižovatky se sil III/40813, lokální opravy objízdné trasy, dopravního značení a dalších souvisejících prací.

Součástí plnění jsou tyto stavební objekty:

SO 101.01	Komunikace km 41,818 - 44,022, délka stavby 2,204 km
SO 101.02	Propustek v km 2,620
SO 101.03	Propustek v km 2,860
SO 101.04	Propustek v km 2,990
SO 102.01	Křižovatka
SO 102.02	Sjezdy
SO 102.03	Propustky pod sjezdy
SO 191	DIO - Dopravně inženýrské opatření
SO 801	Vegetační úpravy

2. Stavba bude provedena tak, aby byla způsobilá k obvyklému užívání, a v souladu se zadáním stavby, čímž je v řazení dle závaznosti:
 - i. soupis prací;
 - ii. projektová dokumentace ve stupni DSP/PDPS zpracováváno v říjnu 2017 Dopravně inženýrskou kancelář, s.r.o., Bozděchova 1668, 500 02 Hradec Králové, IČO: 27466868 (dále jen „projektová dokumentace“);
 - iii. akty státní správy;
 - iv. stavební povolení “II/408 hranice kraje - Štítary”, SPIS.ZN.: SMUZN 21988/2019 DOP/Zi, Č.J.: MUZN 24413/2020, ze dne 27.2.2020, vydal MěÚ Znojmo odbor dopravy, Bc. Ivana Zítková
 - 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. RDS

1. Zhotovitel dopravuje povinně RDS na silniční propustky v km 2, 602; 2, 860 a 2, 990 (staničení stavby) a na sjezdy v km 1,885 a 2,130 (staničení stavby). Na ostatní objekty pouze pokud bude zhotovitel mít za to, že ji bude potřebovat. RDS bude zpracována v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací ověřena osobou s autorizací pro příslušný obor. Je-li pro zpracování RDS na určitý objekt požadována jiná odborná způsobilost, než je uvedeno ve větě druhé tohoto odstavce, je zhotovitel povinen zajistit zpracování RDS takovou osobou. RDS bude předána 4x v tištěné podobě. RDS bude rovněž předána elektronicky vždy na dvou nosičích dat CD nebo DVD, přičemž na každém z nosičů bude RDS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném přepisovatelném formátu (textová část *.doc nebo *.docx, *.xls nebo *.xlsx, výkresová část ve formátu *.dwg 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. Výkresy vytvořené programem Microstation mohou být ve formátu *.dgn nebo *.dwg.
2. Zhotovitel je povinen předat objednateli návrh RDS 1x v tištěné podobě a 1x elektronicky, a to alespoň 20 dnů před zahájením prací na příslušném stavebním objektu.
3. Objednatel do 10 pracovních dnů od převzetí návrhu RDS buď písemně vyjádří souhlas s návrhem RDS nebo svolá jednání se zhotovitelem, na němž zhotovitele seznámí se svými výhradami k RDS a smluvní strany se domluví na tom, jakým způsobem má být RDS změněna či dopracována; z jednání bude učiněn zápis, podepsaný zástupci smluvních stran; zhotovitel má v takovém případě povinnost upravit či dopracovat RDS v souladu se zápisem. Součástí zadání stavby se stává RDS, ke které objednatel písemně vyjádřil svůj souhlas. Neodsouhlasení návrhu RDS objednatel nemá vliv na termíny dokončení a předání stavby a předání a převzetí díla sjednané touto smlouvou.
4. Všechna vyhotovení RDS, případně zbylá vyhotovení RDS budou předána do 5 pracovních dnů od obdržení souhlasu s RDS, případně do 5 pracovních dnů od uskutečnění jednání se zhotovitelem o výhradách k RDS.

5. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití RDS ke zhotovení stavby případně dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

IV. DSPS

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

V. GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ STAVBY A GEOMETRICKÝ PLÁN

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

VI. LHŮTY PLNĚNÍ

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

Předání a převzetí staveniště	do 15 dnů od účinnosti této smlouvy
Zahájení stavebních prací	do 30 dnů od předání staveniště
Dokončení lokálních oprav objízdné trasy	do 50 dnů od předání staveniště

Dokončení stavebních prací	do 115 dnů od předání staveniště
Dokončení a předání stavby	do 20 dnů od dokončení stavebních prací
Předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů	do 30 dnů od dokončení a předání stavby
Předání a převzetí geometrických plánů	Do 60 dnů od předání a převzetí díla bez geometrických plánů
Dřívější plnění je možné	

2. Objednatel předá a zhotovitel převezme prostor staveniště. Při předání prostoru staveniště je zhotovitel povinen předat objednateli:
 - i. návrh technologického postupu prací.
 3. Zhotovitel je oprávněn kdykoliv, po předání a převzetí staveniště, zahájit stavební práce, musí však dodržet termíny stanovené v odst. 1 tohoto článku. Stavební práce budou prováděny v souladu s harmonogramem prací, který je součástí této smlouvy. Při předání staveniště bude správcem stavby zapsán do protokolu o předání staveniště a stavebního deníku termín pro dokončení jednotlivých fází stavby v souladu s odst. 1 tohoto článku.
 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.
 5. Při předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů budou předány výhradně:
 - i. práce a dodávky k odstranění případných zjevných drobných vad stavby nebránících užívání stavby k jejímu účelu,
 - ii. vyčištěné prostory staveniště;
 - iii. bankovní záruka.

Předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů nemůže být ukončeno, dokud nebude zjištěno, že je celé dílo dle této smlouvy řádně předáno.
 6. Předání a převzetí prostoru staveniště, dokončení stavby, předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů a předání a převzetí geometrických plánů probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu v prostoru staveniště, dokončené stavby, díla či geometrického plánu.
 7. Objednatel vyzve zhotovitele k předání a převzetí staveniště písemně, alespoň 5 pracovních dní předem. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí dokončené stavby, předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů a předání a převzetí geometrických plánů písemně, alespoň 5 pracovních dní předem.
 8. 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.
 9. O předání a převzetí prostoru staveniště, dokončené stavby, předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů a předání a převzetí geometrických plánů je zhotovitel povinen sepsat protokol, který bude datován a podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran. Tím nejsou dotčeny povinnosti zhotovitele vést stavební deník v souladu s právními předpisy. Soupis zjevných drobných vad stavby bude uveden v protokolu o předání v převzetí dokončené stavby.
 10. 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.
- V případě, že se provádění stavebních prací dostane do nevhodných klimatických podmínek, lze provádění stavebních prací přerušit (zimní přestávka v termínu od 1. 12. kalendářního roku do 31. 3. následujícího kalendářního). O zimní přestávce rozhoduje objednatel na návrh zhotovitele případně i bez návrhu. O počátku zimní přestávky bude proveden písemný protokol, do kterého budou uvedeny důvody, proč byly práce přerušeny. V případě příznivých klimatických

podmínek lze po dohodě smluvních stran zimní přestávku zkrátit či upravit. O zkrácení či úpravě zimní přestávky rozhoduje objednatel na návrh zhotovitele případně i bez návrhu. O ukončení zimní přestávky bude proveden písemný protokol. Po dobu zimní přestávky se běh doby pro dokončení a předání stavby přerušuje.

VII. CENA DÍLA

1. Cena díla:

CENA DÍLA BEZ DPH

29 900 100,00 Kč

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

VIII. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena díla bude hrazena průběžně na základě faktur s náležitostmi daňového dokladu.
2. Faktury budou vystavovány měsíčně. Den uskutečnění zdanitelného plnění je den, ke kterému je zjišťovací protokol vystaven. Zhotovitel je povinen doručit faktury elektronicky na adresu [redacted] a to do patnácti kalendářních dnů po dni, ke kterému je vystaven a odsouhlasen správcem stavby zjišťovací protokol, nebo protokol o předání a převzetí díla.
3. Přílohou faktur bude zjišťovací protokol:
 - i. který je vystavován k poslednímu dni v kalendářním měsíci;
 - ii. který je datován a podepsán stavbyvedoucím a správcem stavby;
 - iii. ve kterém jsou uvedeny informace o čerpání finančních prostředků stavby, a to:
 - částka dle SOD a případných dodatečných prací,
 - čerpání od zahájení stavby do začátku sledovaného období,
 - čerpání v průběhu sledovaného období,
 - čerpání od zahájení stavby do konce sledovaného období,
 - údaj o částce, která má být dle celkové ceny ještě čerpána;
 - iv. jejichž přílohou jsou celková rekapitulace a soupisy provedených prací.
4. Celková rekapitulace a soupisy provedených prací jsou:
 - i. vystavovány alespoň jednou měsíčně;
 - ii. zpracovány po jednotlivých stavebních objektech, vč. informací o čerpání finančních prostředků výše uvedených;
 - iii. dokladem o skutečně a řádně provedených pracích;
 - iv. v souladu se zadáním stavby, zápisy ve stavebních denících a s rozpočtem;
 - v. datovány a podepsány stavbyvedoucím a správcem stavby;
 - vi. předány v tištěné podobě správci stavby a zaslány elektronicky ve formátu *.pdf a ve formátu XC4 - *.xml správci stavby a společně s fakturou na adresu [redacted]
5. Přílohou závěrečné faktury u stavebních prací bude protokol o dokončení stavby, protokol o předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů. Přílohou faktury za geometrické plány bude protokol o předání a převzetí geometrických plánů.
6. Lhůta splatnosti všech faktur je 30 dní od doručení faktury objednateli.

7. Objednatel je do data splatnosti oprávněn vrátit fakturu vykazující vady. Zhotovitel je povinen na adresu uvedenou v odst. 2 tohoto článku předložit fakturu novou či opravenou s aktuálním datem vystavení.
8. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
9. Zálohové platby se nesjednávají.
10. Zhotovitel dává souhlas s platbou DPH na účet místně příslušného správce daně v případě, že bude v registru plátců DPH označen jako nespolehlivý, nebo bude požadovat úhradu na jiný než zveřejněný bankovní účet podle § 109 odst. 2 písm. c) zákona č.235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

IX. PROVÁDĚNÍ DÍLA

1. Zhotovitel je povinen provádět dílo s odbornou a potřebnou péčí, šetřit práv objednatele a třetích osob a při provádění díla šetřit veřejné zdroje.
2. Zhotovitel je povinen provádět dílo prostřednictvím náležitě kvalifikovaných a odborně způsobilých osob.
3. Zhotovitel je povinen objednatele bezodkladně informovat o veškerých významných skutečnostech souvisejících s prováděním díla.
4. Zhotovitel je povinen dbát pokynů objednatele. V případě že zhotovitel provádí dílo v rozporu s dokumenty uvedenými v čl. II. odst. 2. této smlouvy, a ani přes písemné upozornění v zápise z kontrolního dne nebo ve stavebním deníku nesjedná nápravu, je objednatel oprávněn zastavit práce na stavbě nebo její části. Toto zastavení stavby nemá vliv na termíny plnění sjednané v čl. VI. odst. 1. této smlouvy. V případě, že zhotovitel část stavby nebo stavbu přesto provede v rozporu s pokyny objednatele, nemá nárok na náhradu jakýchkoliv nákladů vynaložených na část stavby nebo stavbu provedenou v rozporu s pokyny objednatele.
5. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel mohl nebo měl nevhodnost těchto zjistit při vynaložení odborné a potřebné péče. Zhotovitel není oprávněn dovolávat se nevhodné povahy pokynů vyplývajících z projektové dokumentace a soupisu prací, které byly součástí zadávacích podmínek veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.
6. Objednatel je oprávněn kontrolovat plnění této smlouvy průběžně. Zhotovitel je povinen ke kontrole poskytnout potřebnou součinnost.

X. PROVÁDĚNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění prací ke zhotovení stavby dle této smlouvy trvalou přítomnost stavbyvedoucího nebo jiného oprávněného zástupce na staveništi. Zhotovitel je povinen zajistit, aby v celém průběhu provádění díla odpovídala osoba stavbyvedoucího požadavkům objednatele vyjádřeným v zadávacích podmínkách veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.
2. Zjistí-li zhotovitel při provádění stavby skryté překážky týkající se věci, na níž má být provedena oprava 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 provádět dílo v nezbytném rozsahu a na nezbytně nutnou dobu přerušit.
3. Kontrola
 - 3.1 Zhotovitel je povinen postupovat v souladu s kontrolním a zkušebním plánem, který je přílohou této smlouvy.
 - 3.2 Zhotovitel je povinen prokazatelně informovat objednatele a další dotčené subjekty o všech prováděných zkouškách, a to u plánovaných zkoušek alespoň 3 pracovní dny předem, u zkoušek, jejichž potřeba vznikla v průběhu provádění stavby bezodkladně. Pokud nebude k provedení zkoušek objednatel prokazatelně pozván, je oprávněn požadovat jejich opakování a zhotovitel je povinen opakované zkoušky provést na svoje náklady.
 - 3.3 Zhotovitel je povinen prokazatelně a dostatečně včas (zpravidla alespoň 3 pracovní dny předem) vyzvat objednatele ke kontrole a prověření prací, které budou dalším postupem prací zakryty či zneprístupněny. Zhotovitel je povinen stejným způsobem vyzvat případné další dotčené subjekty. Poruší-li zhotovitel povinnost včas vyzvat objednatele či další dotčené subjekty k provedení kontroly, je zhotovitel povinen umožnit objednateli či dalším dotčeným subjektům kontrolu provést, a to i s odstraněním zakrytí a novým provedením zakrytí na náklady zhotovitele. Náklady na takovou kontrolu nese zhotovitel.

3.4 K prověření plnění 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:
- stavební deník;
 - certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků;
 - protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizí;
 - doklady o likvidaci odpadu (denní a měsíční rekapitulace) – minimální obsah dokladu je stanoven v odst. 11. tohoto článku;
 - fotodokumentace provádění stavby, vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitých věcí před zahájením, po dokončení stavby a v průběhu provádění stavby - elektronicky na nosiči dat CD či DVD.

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

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

6. Poddodavatelé

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

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

Název a adresa obalovny	Název poddodavatele, v případě zajištění poddodavately	IČO případného poddodavatele
COLAS CZ, A.S. - OBALOVNA TASOVICE, 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 Objednatelem bude určen koordinátor BOZP na staveništi (dále jen „koordinátor BOZP“).
- 7.3 Zhotovitel je povinen poskytnout koordinátorovi BOZP součinnost a dále se zavazuje nejpozději do 3 kalendářních dnů provést nápravná opatření navržená koordinátorem BOZP a schválená objednatelem.
8. Objednatelem je určen autorský dozor (dále jen „AD“) a technický dozor externí (dále jen „TDE“). Zhotovitel je povinen poskytnout součinnost určenému AD a TDE.
9. Zhotovitel se zavazuje udělit objednateli souhlas s předčasným užíváním stavby, nebo jejích jednotlivých úseků a uzavřít příslušnou dohodu v případě, že jej o to objednatel požádá.
10. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů. Zhotovitel je povinen veškerý nepoužitelný materiál zlikvidovat v souladu se zákonem o odpadech a projektovou dokumentací ke stavebnímu povolení a provedení stavby. Nepoužitelný materiál je materiál, který vznikl při provádění díla a není předmětem díla.
11. Doklad o likvidaci odpadu bude obsahovat minimálně:
 - 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.
12. Zhotovitel bere na vědomí, že stavba bude prováděna za úplné uzavírky. Zhotovitel je povinen zajistit průjezd křižovatkou v km 0,845 pro směr Dešov – Chvalatice v šířce pruhu min. 3m a to po celou dobu výstavby. Provoz zde bude řízen světelnou signalizací.
13. Zhotovitel je povinen umožnit případný archeologický dohled nad prováděnými stavebními pracemi a v případě nálezů záchranný archeologický průzkum.

XI. PROSTOR STAVENIŠTĚ

1. Zhotovitel se seznámil se stavem prostoru staveniště a poměry na něm. Zhotovitel je oprávněn prostor staveniště užívat výhradně k naplnění účelu této smlouvy.
2. Prostor staveniště je vymezen zadáním stavby. Bude-li zhotovitel pro zhotovení stavby potřebovat prostor větší, zajistí jej na vlastní náklady.
3. Zhotovitel je v souladu s projektovou dokumentací povinen:
 - i. vytyčit obvod prostoru staveniště;
 - ii. vytyčit veškeré inženýrské sítě v prostoru staveniště;
 - iii. zajistit zřízení a odstranění zařízení staveniště;
 - iv. provést veškerá bezpečnostní opatření.
4. Zhotovitel je povinen zajistit organizaci dopravy v průběhu provádění díla. K tomuto účelu je zhotovitel zejména povinen zajistit:
 - i. povolení k uzavírkám;
 - ii. stanovení dočasného dopravního značení;
 - iii. umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení;
 - iv. povolení zvláštního užívání komunikací;
 - v. 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.

XII. ZMĚNY ZADÁNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen neprodleně, nejpozději do 15 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 argumentovou nutnost změny lhůty plnění, i kdyby tato byla oprávněná dle čl. VI. odst. 10. této smlouvy nebo změnu ceny díla dle tohoto odstavce.
2. Je-li zjištěno, že některé z prací, které jsou součástí zadání stavby, není účelné provádět, sepíše se o tom záznam do stavebního deníku.
3. Je-li zjištěna potřeba dodatečných prací, změn, či nových prací bude postupováno v souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázek a dalšími pravidly pro zadávání veřejných zakázek pro objednatele závaznými.
4. Bude-li zhotovitel vyzván k podání nabídky související s touto smlouvou, je povinen nabídku předložit. Součástí nabídky bude oceněný soupis prací, zpracovaný ve formátu *.pdf a ve formátu XC4 - *.xml.
5. Nabídková cena bude určena následovně:
 - 5.1 Zhotovitel ocení dodatečné práce výši odpovídající výši jednotkových cen uvedených v rozpočtu (zhotovitelem oceněném soupisu prací), který je přílohou této smlouvy.
 - 5.2 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsaným způsobem, zhotovitel ocení jednotkové ceny následovně:

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

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

- 5.3 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsanými způsoby, použije se cena přiměřená s přihlédnutím k ceně obvyklé. Zhotovitel může předložit i nabídku pro objednatele výhodnější.
6. K dodatečným a novým pracím bude uzavřen dodatek k této smlouvě. Dodatečné a nové práce lze fakturovat pouze na základě uzavřeného dodatku. Provádí-li zhotovitel práce, které nejsou v této smlouvě sjednány, platí, že je provádí na svůj náklad.

XIII. OPRAVNĚNÉ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

1. Oprávněnými osobami objednatele jsou: statutární zástupce, investiční náměstek, správce stavby a technický dozor.
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. udělit souhlas s návrhem a převzít RDS;
- ix. přebírat od zhotovitele změnové listy.

5. Technický dozor je oprávněn:

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

6. Oprávněnou osobou zhotovitele je stavbyvedoucí.

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

Stavbyvedoucí a další oprávněné osoby zhotovitele jsou uvedeny v příloze této smlouvy *Oprávněné osoby zhotovitele*. Při změně oprávněné osoby stavbyvedoucího ze strany zhotovitele je povinen doložit veškeré podklady prokazující oprávnění k výkonu této osoby jako stavbyvedoucího.

Seznam oprávněných osob je přílohou této smlouvy.

XIV. ZÁVAZKY Z VAD A ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKŮ

1. Zhotovitel je povinen k náhradě případné škody na majetku nebo na zdraví vzniklé při realizaci díla objednateli nebo třetí osobě.
2. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností na majetku a na zdraví třetích osob. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn do výše odpovídající ceně díla bez DPH uvedené v nabídce dodavatele. Pro účely tohoto ustanovení se činnost poddodavatelů považuje za činnost zhotovitele. Zhotovitel předloží nejpozději v den předání a převzetí staveniště doklady o pojištění.

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 do výše odpovídající ceně díla bez DPH uvedené v nabídce dodavatele. Pro účely tohoto ustanovení se činnost poddodavatelů považuje za činnost zhotovitele. Zhotovitel předloží nejpozději v den předání a převzetí staveniště doklady o pojištění.

3. Práva objednatele z vady díla

- 3.1 Vady díla jsou odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k naplnění účelu této smlouvy.
- 3.2 Objednateli vznikají práva z vad, které má dílo v době předání a převzetí.
- 3.3 Smluvní strany se dohodly, že délka promlčecí doby pro uplatnění nároků objednatele z práv z vad, které má dílo v době předání a převzetí se prodlužuje na 10 let.
- 3.4 Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele odstranění vad písemně bez zbytečného odkladu 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
Vodorovné dopravní značení plastem	36 měsíců
Lokální opravy vozovky	24 měsíců

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

- 4.3 Záruční doba začne běžet dnem podpisu protokolu o předání stavby nebo v případě, že byly zjištěny vady dnem podpisu protokolu o předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů.
- 4.4 Zhotovitel je povinen odstranit vady díla, tj. odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k řádnému užívání, které se projeví v průběhu trvání záruční lhůty. Zhotovitel není povinen odstranit vady díla způsobené po předání a převzetí díla objednatelem, třetí osobou, nebo vyšší mocí.
- 4.5 Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele práva z poskytnuté záruky písemně, nejpozději do 30 dnů po zjištění vad, na něž se záruka vztahuje. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je záruka uplatňována, nedohodnou-li se strany jinak.

5. Smluvní pokuta

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

V případě prodlení zhotovitele s plněním této smlouvy oproti lhůtám dle čl. VI. odst. 1. této smlouvy	15.000,- Kč denně
Zpoždění prací oproti schválenému harmonogramu prací věcnému v příloze č. 2 o více než 15 dnů	15.000,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště	15.000,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s plněním geometrického plánu proti lhůtě dle čl. VI. odst. 1. této smlouvy	5 00,- 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	5.000,- 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	15.000,-Kč za poddodavatele
V případě nesplnění nápravných opatření navržených koordinátorem BOZP a odsouhlasených objednatelem ve lhůtě stanovené čl. X. odst. 7. smlouvy	15.000,-Kč za každé jednotlivé nápravné opatření

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

- 5.2 Smluvní pokuty jsou započitatelné vůči peněžitým závazkům souvisejících s touto smlouvou.
- 5.3 Ke smluvní pokutě bude vystavena 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 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 2.200.000,- Kč.
- 7.3 Záruka zajišťuje splnění veškerých povinností zhotovitele vycházejících z práva objednatele z vadného plnění, z povinností zhotovitele k náhradě škody způsobené zhotovitelem objednatelem, 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“, tj. 60 měsíců + tři měsíce.

XV. UKONČENÍ SMLOUVY

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

XVI. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

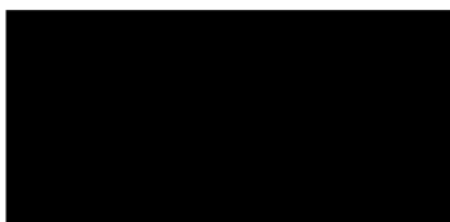
1. Tato smlouva se řídí českým právním řádem. Veškerá jednání o díle a jeho provádění, jednání vyplývající z uplatňování záruk a práv z bankovní záruky probíhají v jazyce českém.
2. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.
3. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
4. Písemně či písemný znamená: trvalý záznam psaný ručně, strojem, tištěný či elektronicky zhotovený.
5. Pro případ, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena. Za doručení se rovněž považuje i:
 - 5.1 v případě záznamu činěného objednatelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku a
 - 5.2 v případě záznamu činěného zhotovitelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku zhotovitelem, který je datován a podepsán správcem stavby.
6. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, formou oboustranně podepsaného dodatku k této smlouvě, nestanoví-li tato smlouva jinak.
7. Změny příloh této smlouvy nevyžadují formu dodatku s výjimkou změny rozpočtu, takové změny harmonogramu prací, která má za následek posun lhůt plnění, změny kontrolního a zkušebního plánu, kterou se původní položka ruší, či nahrazuje. Změna přílohy, pro kterou není vyžadována forma dodatku, musí být druhé straně sdělena písemně a prokazatelně doručena. V případě změny v příloze č. 5 osoby stavbyvedoucího lze tuto provést pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele.
8. Zhotovitel souhlasí s případným zveřejněním informací o této smlouvě dle zákona č. 106/1999Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších změn. Zhotovitel dále souhlasí se zveřejněním celé smlouvy včetně všech příloh, jejich dodatků a skutečně uhrazené ceny na protikorupčním portále Jihomoravského kraje, tj. zřizovatele objednatele.

9. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu druhou smluvní stranou. Smlouva nabývá účinnost zveřejněním v registru smluv dle odst. 12. tohoto článku.
10. Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neužijí ustanovení § 1921, § 1976, § 1978, § 2112, § 2364 odst. 2, § 2595, § 2604, § 2605 odst. 1 věty první, § 2606, § 2609, § 2611 § 2618, § 2620, § 2621, § 2622, § 2628 a § 2629 odst. 1 občanského zákoníku.
11. Případné obchodní zvyklosti, týkající se sjednaného či navazujícího plnění, nemají přednost před smluvními ujednáními, ani před ustanoveními zákona, byť by tato ustanovení neměla donucující účinky.
12. Tato smlouva podléhá povinnosti zveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění smlouvy zajišťuje objednatel. Zhotovitel označil tyto jmenovitě uvedená data za citlivá nebo obchodní tajemství, která nepodléhají zveřejnění:..... Zhotovitel si ověří před zahájením plnění dle této smlouvy její uveřejnění v registru smluv.
13. 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.
14. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 vyhotoveních, přičemž objednatel obdrží 1 vyhotovení a 1 vyhotovení zhotovitel.

V Jihlavě, dne



COLAS CZ, a.s.

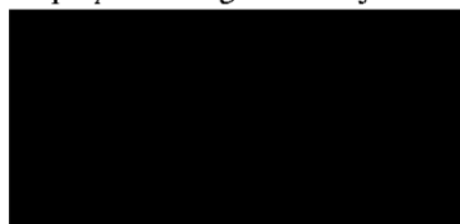


V Brně, dne 19 -07- 2021



Ing. Zdeněk Komůrka, ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje



PŘÍLOHA Č. 1 OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET



Rekapitulace ceny

Stavba: SÚS JmK - II/408 hranice kraje - Štítary, 2. etapa

Varianční ZR -

Celková cena bez DPH: 29 900 100,00
Celková cena s DPH: 36 179 121,00

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
Ostatní	náklady	158 125,00	33 206,25	191 331,25
Vedlejší	náklady	266 310,07	55 925,11	322 235,18
01	Komunikace km 41,818 - 44,022, délka stavby 2,204 km	24 977 993,99	5 245 378,74	30 223 372,73
02	Propustek v km 2,620	343 516,53	72 138,47	415 655,00
03	Propustek v km 2,860	343 516,53	72 138,47	415 655,00
04	Propustek v km 2,990	343 516,53	72 138,47	415 655,00
01	Křížovatka	652 206,54	136 963,37	789 169,91
02	Sjezdy	183 338,21	38 501,02	221 839,23
03	Propustky pod sjezdy	259 636,00	54 523,56	314 159,56
SO 191	DIO - DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ - ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAV	1 155 966,00	242 752,86	1 398 718,86
SO 801	VEGETAČNÍ ÚPRAVY	1 215 974,60	255 354,67	1 471 329,27



Ostatní	158 125,00
---------	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Jednotková cena
1	2	3	4	5	6	9	10
	0		Všeobecné konstrukce a práce				158 125,00
1	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KPL	1,000	68 750,00	68 750,00
			Geodetické zaměření stavby - popsáno v obchodních podmínkách				
			f=1,000 [A]				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
2	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	43 750,00	43 750,00
			Realizační dokumentace stavby (dále jen RDS) - popsáno v obchodních podmínkách				
			f=1,000 [A]				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
3	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	23 125,00	23 125,00
			Dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS) - popsáno v obchodních podmínkách				
			f=1,000 [A]				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
4	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	KPL	1,000	18 750,00	18 750,00
			Geometrické plány - popsáno v obchodních podmínkách				
			f=1,000 [A]				
			položka zahrnuje:				
			- přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad				
			- polní práce spojené s vytvořením geometrického plánu				
			- výpočetní a grafické kancelářské práce				
			- úřední ověření výsledného geometrického plánu				
5	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	3 750,00	3 750,00
			Fotodokumentace provádění stavby - popsáno v obchodních podmínkách				
			f=1,000 [A]				
			položka zahrnuje:				
			- fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech				
			- zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu				



Rozpočet:

7	00008 R	Zajištění přístupů a příjezdů k sousedním nemovitostem - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	3 750,00	3 750,00
---	---------	---	-----	-------	----------	----------

$$1=1,000 [A]$$

8	00014 R	Zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN	KPL	1,000	37 500,00	37 500,00
		1=1,000 [A]				
9	00015 R	Bezpečnostní opatření	KPL	1,000	11 560,07	11 560,07
		1=1,000 [A]				
10	00018 R	Návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	6 250,00	6 250,00
		1=1,000 [A]				



Soupis prací objektu

Stavba: SÚS JmK III/408 hranice kraje - Štítary, 2. etapa
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE
Rozpočet: 01 Komunikace km 41,818 - 44,022, délka stavby 2,204 km

01	24 977 993,99
----	---------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	0		Všeobecné konstrukce a práce	T	13 655,140	100,00	1 429 287,25
1	0141021		POPLATKY ZA SKLADKU				1 365 514,00

			Zemina a kamení 113328, 122738, 123738				
			"113328"				
			1225,916*1,900=2 329,240 [A]				
			"122738"				
			2204*2,000=4 408,000 [B]				
			"123738"				
			3458,95*2,000=6 917,900 [C]				
			Celkem: A+B+C=13 655,140 [D]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	0141022		POPLATKY ZA SKLADKU	T	425,155	150,00	63 773,25

			Výřezovaný živý materiál s příměsí DEHTU, pol. č. 113338				
			"113338"				
			177,148*2,400=425,155 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.				

	1		Zemní práce			4 631 094,33	
			ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	1 225,916	493,00	604 376,59

1	113328		Včetně odvozu a uložení na skládce zaměřeno na stavbě a acad. viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2. situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezy, C.1.5 příčné řezy, konstrukce S3 [š. x dl. x tl.]: 2*1,0*(405*0,298+506*0,248+540*0,233+753*0,320)=1 225,916 [A]				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suť a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				

2	11332B	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO - DOPRAVA	tkm	27 950,885	1,00	27 950,89
		dalších 12 km dopravy na skládku, k pol.č. 113328 1225,916*1,900*12=27 950,885 [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu suť a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
3	113338	ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT. POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	177,148	427,00	75 642,20
		Obalované kaménivo dehtové, včetně odvozu a uložení na skládku zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2. situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezy, C.1.5 příčné řezy. objem pro konstrukce S3 [počet okrajů x šířka x (dl. x prům. tl.) dle jádrových vývrtů]: 2*1,1*(405*0,070+506*0,052+540*0,020+753*0,020)=177,148 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
4	11333B	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT. POJIVEM - DOPRAVA	tkm	46 341,895	1,00	46 341,90
		dalších 109 km dopravy na skládku, k pol.č. 113338 177,148*2,400 t/m3=425,155 [A] A*109 km=46 341,895 [B] Položka zahrnuje samostatnou dopravu suť a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km]. FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Včetně uložení na mezikládku zhotovitele, užití se zpětně v rámci stavby pro technologii recyklace za studena na místě a na nezapevněné krajnice. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2. situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezy, C.1.5 příčné řezy. Objem frézování, který se odečte v položce 113724 a užití se v rámci stavby: 1729,941=1 729,941 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
5	11372	FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	1 729,941	297,00	513 792,48
		Včetně uložení na mezikládku zhotovitele, užití se zpětně v rámci stavby pro technologii recyklace za studena na místě a na nezapevněné krajnice. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2. situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezy, C.1.5 příčné řezy. Objem frézování, který se odečte v položce 113724 a užití se v rámci stavby: 1729,941=1 729,941 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
6	113724	FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 5KM	M3	1 681,634	333,00	559 984,12
		Včetně odvozu a rozproštění na investorem specifikované komunikaci ve vzdálenosti do 5 km zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2. situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezy, C.1.5 příčné řezy.				

konstrukce A [plocha x prům. tl.]: km 0,820 - km 3,024: (2204*6,15)m²*0,11m=1 491,006 [A] rozšíření vrstvy [délka okrajů x š. x tl.]: (2*2204)*0,04*0,11=19,395 [B] objem pro konstrukce S3 [š. x dl. x prům. tl. dle jádrových vývrtů]: 2*1,1*(405*0,062+506*0,130+540*0,177+753*0,90)=1 901,174 [C] Celkové frézování: A+B+C=3 411,575 [D] Odečet - objem frézování vykázaný v položce 11372, který se užije v rámci stavby: p.č. 173103 [pl. x tl.]: -(2*2204)*0,1= -440,800 [E] p.č. 567346 [pl. x tl.]: -5289,60*0,18= -952,128 [F] p.č. 56963 krajnice [pl. x tl.]: -2246,75*0,15= -337,013 [G] Celkový odečet: E+F+G=-1 729,941 [H] Celkem k odvozu: D+H=1 681,634 [I]										
7	11372A	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH - BEZ DOPRAVY rozfrézování střední části vozovky pro recyklaci za studena do hloubky 180 mm (13218,25-(2204*2*1,1))*0,18=-1 506,501 [A]					M3	1 506,501	1,00	1 506,50
8	122738	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami, kromě vodorovné dopravy, vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku ODKOPAVKY A PROKOPAVKY OBECNÉ TR. I. ODVOZ DO 20KM zaměřeno na stavbě a acad. viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2. situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezu, C.1.5 příčné řezu, odkop krajnice: konstrukce S3 [délka okrajů x plocha příčného řezu] (2*2204)*0,5=2 204,000 [A]					M3	2 204,000	438,00	965 352,00

9	122738	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapážené - čštění výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, páslech a po jiných vnitřních částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování - 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 výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3/KM	26 448,000	1,00	26 448,00
10	123738	ODKOPAVKY A PROKOPAVKY OBECNÉ TR. I - DOPRAVA doprava dalších 12 km na skládku k pol.č. 122738 2204**12=26 448,000 [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km]. ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I. ODVOZ DO 20KM Odkop pro sanace aktivní zóny. zaměřeno na stavbě a acad. viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2. situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezy, C.1.5 příčné řezy.	M3	3 458,950	438,00	1 515 020,10

14	18110	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. pořízení a výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísňených prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přilezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M2	6 832,400	15,00	102 486,00
UPRAVA PLÁNÉ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2. situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezy, C.1.5 příčné řezy, konstrukce S3 [délka okrajů x š.] (2*2204)*1,0=4 408,000 [A] rozšíření vrstvy [délka okrajů x š.]: (2*2204)*0,55=2 424,400 [B] Celkem: A+B=6 832,400 [C] položka zahrnuje úpravu pláné včetně vyrovnání výškových rozdlů. Míru zhutnění určuje projekt.						
2 21452 1 21452 SANACNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO Výměna aktivní zóny, materiál štěrkodř fr. 0/63 mm zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2. situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezy, C.1.5 příčné řezy, konstrukce S3 [délka okrajů x š. x tl.] (2*2204)*1,0*0,5=2 204,000 [A] rozšíření vrstvy [délka okrajů x š. x tl.]: (2*2204)*0,55*0,5=1 212,200 [B] rozšíření krajnice u BUS zastávek Zálesí, rozsc.: 19*1,0=19,000 [C] 19*1,25=23,750 [D] Celkem: A+B+C+D=3 458,950 [E]						
2 21452 1 21452				M3	3 458,950	861,00
					3 339 216,75	2 978 155,95

2	289971	položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M2	11 283,150	32,00	361 060,80
OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE						
separační geotextilie netkaná, propustnost větší než 10NA-4m/s, pevnost v tahu (Tf) 10 kN/m,						
průtažnost v tahu (ef) větší než 50% (při oddělení hrubozrnné sypaniny na měkkém podloží),						
průtažnost v tahu (ef) větší než 10% (při oddělení hrubozrnné sypaniny od jemnozrnné zeminy),						
odolnost proti statickému protažení (CBR) větší než 3 kN						
zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2. situace stavby,						
C.1.4. vzorové příčné řezu, C.1.5 příčné řezu,						
Konstrukce S3 [délka okrajů x š.]						
(2*2204)*0,5+1,55+0,5=11 240,400 [A]						
rozšíření krajnice u BUS zastávek Zálesí, rozc.:						
19*1,0=19,000 [B]						
19*1,25=23,750 [C]						
Celkem: A+B+C=11 283,150 [D]						
Položka zahrnuje:						
- dodávku předepsané geotextilie						
- úpravu, očištění a ochranu podkladu						
- přichycení k podkladu, případné zatížení						
- úpravy spojů a zajištění okrajů						
- úpravy pro odvodnění						
- nutné přesahy						
- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu						
5 Komunikace						
1	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. 150MM	M2	4 186,270	146,00	611 195,42
TL. 150 mm. Rozšíření ŠD fr. 0/63 mm, vrstvy na pláni po okraj zemního tělesa zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2. situace stavby,						
C.1.4. vzorové příčné řezu, C.1.5 příčné řezu,						
Konstrukce S3 [délka okrajů x š.]						
(2*2204)*0,94+4 143,520 [A]						
rozšíření krajnice u BUS zastávek Zálesí, rozc.:						
19*1,0=19,000 [B]						
19*1,25=23,750 [C]						
Celkem: A+B+C=4 186,270 [D]						
- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti						
- rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce						
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách						
- nezahrnuje postřiky, nátěry						

14 625 630,41
611 195,42

2	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL 250MM	M2	6 346,190	242,00	1 535 777,98
TL 250 mm, fr. 0/63 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2. situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezy, C.1.5 příčné řezy. konstrukce S3 [délka okrajů x š.] (2*2204)*1,0=4 408,000 [A] rozšíření vrstvy [délka okrajů x š.]: (2*2204)*0,43=1 895,440 [B] rozšíření krajnice u BUS zastávek Zálesí, rozcz.: 19*1,0=19,000 [C] 19*1,25=23,750 [D] Celkem: A+B+C+D=6 346,190 [E] - 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						
3	567346	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z RECYKL MATERIÁLU TL DO 200MM	M2	5 289,600	60,00	317 376,00
Zřízení vrstvy pro provedení recyklace za studena na místě v tl. 180 mm. (Materiál z původní vozovky, který bude chybět pro provedení vlastní recyklace za studena na místě.) Včetně předčení na požadovanou frakci. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2. situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezy, C.1.5 příčné řezy. konstrukce S3 [délka okrajů x š.] (2*2204)*1,0=4 408,000 [A] rozšíření vrstvy [délka okrajů x š.]: (2*2204)*0,2=881,600 [B] Celkem: A+B=5 289,600 [C] - dodání recyklatu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklatu 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						
4	567544	VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 200MM	M2	14 099,850	250,00	3 524 962,50

5	56963	TL 180 mm. RS CA 0/63 TP 208 (na místě) včetně reprofilace. Včetně předrcení kamenu do požadované frakce a křivky zrnitosti, doplnění požadovaného pojiva a materiálu. Včetně zkoušek pro stanovení receptury. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2. situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezu, C.1.5 příčné řezu. km 0,820 - km 3,024 [plocha]: 13218,25=13 218,250 [A] rozšíření vrstvy [délka okrajů x š.]: 2*2204*0,2=881,600 [B] Celkem: A+B=14 099,850 [C] - dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	2 246,750	60,00	134 805,00
		ZPEVNĚNÍ KRAJINIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL 150MM Použije se vyfrézovaný materiál ze stavby, včetně případného předrcení. TL 150 mm. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2. situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezu, C.1.5 příčné řezu. konstrukce S3 [délka okrajů x šířka] (2*2204)*0,5=2 204,000 [A] rozšíření krajnice u BUS zastávek Zálesí, rozc.: 19*1,0=19,000 [B] 19*1,25=23,750 [C] Celkem: A+B+C=2 246,750 [D] - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	13 614,970	13,00	176 994,61
6	572213	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 množství 0,20 kg/m2, pod ACO 11+. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2. situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezu, C.1.5 příčné řezu.	M2			

7	572223	km 0,820 – km 3,024 [plocha]: 13218,25=13 218,250 [A] rozšíření vrstvy [délka okrajů x š.]: 2*2204*0,09=396,720 [B] Celkem: A+B=13 614,970 [C] - dodání všech předepsaných materiálů pro posítky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 pod ACL 16+. Spojovací postřik 0,6 kg/m2 + podrobení kamenivem 2,0 kg/m2 (podrobení v pol.č. 57621) zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2. situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezy, C.1.5 příčné řezy.	M2	14 099,850	15,00	211 497,75
8	574A34	km 0,820 – km 3,024 [plocha]: 13218,25=13 218,250 [A] rozšíření vrstvy [délka okrajů x š.]: 2*2204*0,2=881,600 [B] Celkem: A+B=14 099,850 [C] - dodání všech předepsaných materiálů pro posítky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, TL. 40MM zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2. situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezy, C.1.5 příčné řezy. km 0,820 – km 3,024 [plocha]: 13218,25=13 218,250 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrmuje posítky, nátery - nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, TL. 70MM	M2	13 218,250	253,00	3 344 217,25
9	574C66		M2	13 614,970	345,00	4 697 164,65

10	57621	zaměřeno na stavbě a acad. viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2. situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezu, C.1.5 příčné řezu.	M2	14 099,850	5,00	70 499,25
		km 0,820 - km 3,024 [plocha]: 13218,25=13 218,250 [A] rozšíření vrstvy [délka okrajů x š.]: 2*2204*0,09=396,720 [B] Celkem: A+B=13 614,970 [C] - 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. - nezahmujuje postřiky, nátěry - nezahmujuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. POSYP KAMENIVEM DRČENÝM DO 5KG/M2 množství 2,00 kg/m², frakce 4/8 mm, k pol.č. 572223 km 0,820 - km 3,024 [plocha]: 13218,25=13 218,250 [A] rozšíření vrstvy [délka okrajů x š.]: 2*2204*0,2=881,600 [B]				
11	58920	Celkem: A+B=14 099,850 [C] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím VÝPLN SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM k pol.č. 919112 zaměřeno na stavbě a acad. viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2.1 situace stavby, C.1.4. vzorový příčný řez, Začátek a konec úseku: 6+6=12,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	12,000	95,00	1 140,00
		Ostatní konstrukce a práce 9 SVODIDLO OCEĽ SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 - DODAVKA A MONTÁŽ dodávka nového svodidla včetně dlouhých náběhů (8 m) zaměřeno na stavbě				
1	9113A1		M	180,000	1 688,00	303 840,00
						952 765,25

2	9113A3	u propustku v km 2,620 $2 \times (8+4+8)=40,000$ [A] v km 2,680 - 2,740 (vpravo) 60=60,000 [B] u propustku v km 2,860 $2 \times (8+4+8)=40,000$ [C] u propustku v km 2,990 $2 \times (8+4+8)=40,000$ [D] Celkem: A+B+C+D=180,000 [E] položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závrh - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření - nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	60,000	150,00	9 000,00
		SVODIDLO OCEĽ SILNÍČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ odstranění stávajícího svodidla v km 2,680 - 2,740 včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele zaměřeno na stavbě 60=60,000 [A]				
		položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
3	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PASKU Nové směrové sloupky dělené z PE, do zabetonovaných plastových patek, výška sloupku 0,80 m nad korunu vozovky, osazený do plastové patky, patka osazena do vrtu průměru 35 cm tak, aby horní okraj převyšoval krajnici o 5 cm. Vrt kolem patky bude vyplněn betonem C 30/37 - XF4 do úrovně 20cm pod dolní hranou patky. bílá barva, km 0,820-3,024 = 96 ks , červená barva sjezdy km 0,820-3,024 =12 ks zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2.1 situace stavby, C.1.6. situace dopravního značení 1-8	KUS	108,000	450,00	48 600,00

4	914113	bílý: 96=96,000 [A] červený: 12=12,000 [B] Celkem: A+B=108,000 [C] položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostavěbní a mimostavěbní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ Včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2.1 situace stavby, C.1.6. situace dopravního značení 1-8 P3 (v etapě 1) 1=1,000 [A] P4 (v etapě 1) 1=1,000 [B] E2b (v etapě 1) 1+1+1=3,000 [C] P1 1+1=2,000 [D] A7a 1=1,000 [E] IS3a 1=1,000 [F] IS3b 2=2,000 [G] IS3c 1=1,000 [H] IS4b 1=1,000 [I] J4b 2=2,000 [J] J7 1=1,000 [K] A2a 1=1,000 [L] J14c 1=1,000 [M] IZ4a 1=1,000 [N] IZ4b 1=1,000 [O]	KUS	20,000	100,00	2 000,00
5	914131	Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+J+K+L+M+N+O=20,000 [P] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ nové značky, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2.1 situace stavby, C.1.6. situace dopravního značení 1-8	KUS	16,000	1 238,00	19 808,00

6	914313	P1 (v etapě 1) 1=1,000 [A] P1 1=1,000 [B] P4 1=1,000 [C] P6 1=1,000 [D] IS3a 1=1,000 [E] IS3b 2=2,000 [F] IS3c 1=1,000 [G] IS4b 1=1,000 [H] IJ4b 2=2,000 [I] IJ7 1=1,000 [J] IJ14c 1=1,000 [K] A2a 1=1,000 [L] IZ4a 1=1,000 [M] IZ4b 1=1,000 [N] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N=16,000 [O] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL OCEL - DEMONTÁŽ včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2.1 situace stavby, C.1.6. situace dopravního značení 1-8 E3a (v etapě 1) 1=1,000 [A] IS16b 2=2,000 [B] E7b 2=2,000 [C] E4 2=2,000 [D]	KUS	7,000	100,00	700,00
7	914331	Celkem: A+B+C+D=7,000 [E] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL OCEL FOLIE TR 2 - DODÁVKA A MONT zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2.1 situace stavby, C.1.6. situace dopravního značení 1-8 E3a 1=1,000 [A] IS16b 2=2,000 [B] E7b 2=2,000 [C] E4 1=1,000 [D] Celkem: A+B+C+D=6,000 [E]	KUS	6,000	725,00	4 350,00

8	914921	položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ nové sloupky, k pol.č. 914131 zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2.1 situace stavby, C.1.6. situace dopravního značení 1-8 17=17,000 [A] položka zahrnuje: - sloupky, patky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	17,000	2 313,00	39 321,00
9	914923	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ Včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2.1 situace stavby, C.1.6. situace dopravního značení 1-8 18=18,000 [A] položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem	KUS	18,000	125,00	2 250,00
10	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA nehlučné V1a (145+70+115+600)*0,125=116,250 [A] V2a 150*3/9*0,125=6,250 [B] V2b (40+120+120+70+35+145)*3/4,5*0,125=44,167 [C] V3 (165+100+130+115)*(1+1,5/3)*0,125=95,625 [D] V4 ((2*2204)-38)*0,250=1 092,500 [E] Celkem: A+B+C+D+E=1 354,792 [F] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měř se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	1 354,792	106,00	143 607,95
11	915221	VODOR DOPRAV ZNAČ PLÁSTEM STRUKTURALNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2.1 situace stavby, C.1.6. situace dopravního značení 1-8 V1a (145+70+115+600)*0,125=116,250 [A] V2a 150*3/9*0,125=6,250 [B] V2b (40+120+120+70+35+145)*3/4,5*0,125=44,167 [C] V3 (165+100+130+115)*(1+1,5/3)*0,125=95,625 [D] V4 ((2*2204)-38)*0,250=1 092,500 [E] Celkem: A+B+C+D+E=1 354,792 [F] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měř se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	1 354,792	263,00	356 310,30

12	915511	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - PŘEDEM PŘÍPRAVENÉ SYMBOLY	KUS	2,000	1 425,00	2 850,00
		Dodání a pokládka nátěrového systému, symbol V11a, včetně nápisu BUS 2=2,000 [A]				
		položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsaného symbolu - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu				
13	915512	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - PŘEDEM PŘÍPRAVENÉ SYMBOLY	KUS	8,000	2 375,00	19 000,00
		Dodání a pokládka symbolu V9b - předběžné šipky 8=8,000 [A]				
		položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsaného symbolu - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu				
14	919112	REZANÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	12,000	94,00	1 128,00
		k pol.č. 58920, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2.1 situace stavby, C.1.4. vzorový příčný řez, Začátek a konec úseku: 6+6=12,000 [A]				
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				



Soupis prací objektu

Stavba:

SÚS JmK II/408 hranice kraje - Štítary, 2. etapa

Objekt:

SO 101 KOMUNIKACE

Rozpočet:

02 Propustek v km 2,620

02	343 516,53
----	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Jednotková cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10	10
1	0141021	0	Všeobecné konstrukce a práce	T	111,754	100,00		16 302,85

POPLATKY ZA SKLADKU

zemina a kamení, k pol.č. 131738, 131838

"131738"

39,114*2,00=78,228 [A]

"131838"

16,763*2,00=33,526 [B]

Celkem: A+B=111,754 [C]

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

2	0141022	2	POPLATKY ZA SKLADKU	T	34,183	150,00		5 127,45
---	---------	---	---------------------	---	--------	--------	--	----------

stavební suř, viz pol.č. 966138, 966158, 966168, 966346

"966138"

5,986*2,600=15,564 [A]

"966158"

6,506*2,300=14,964 [B]

"966168"

0,272*2,500=0,680 [C]

"966346"

8,500*0,350=2,975 [D]

Celkem: A+B+C+D=34,183 [E]

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

1	11511	1	Zemní práce	HOD	168,000	80,00		70 328,44
---	-------	---	-------------	-----	---------	-------	--	-----------

CERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN

Čerpání vody ze stavební jámy

=7dnů*24hod

Celkem: 7*24=168,000 [A]

13 440,00

2	131738	Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM Výkopy pro odstranění stávajícího propustku a výkopy nutné pro provedení nového propustku - v zemině tř. I zaměřeno na stavbě $7,31*4,85+(1,94+3,2)*3,81+4,2*0,2*0,5*2=55,877 [A]$ $A*0,70=39,114 [B]$ položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopů nezapážené i zapážené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepičnost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopů (přijezdy, sjezdy, nájazdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	39,114	540,00	21 121,56
3	131739	PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY dalších 12 km dopravy na skládku, k pol.č. 131738 $39,114*12=469,368 [A]$ položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km	M3	469,368	1,00	469,37
4	131838	HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 20KM Výkopy pro odstranění stávajícího propustku a výkopy nutné pro provedení nového propustku - v zemině tř. II zaměřeno na stavbě	M3	16,763	564,00	9 454,33

7,31*4,85+(1,94+3,2)*3,81+4,2*0,2*0,2*0,5*2=55,877 [A]					
A*0,30=16,763 [B]					
položka zahrnuje:					
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopů nezapočtené i započtené - ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopu v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopu - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadléků - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - třídění výkopu - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopů (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	131839	M3	201,156	1,00	201,16
PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY					
dalších 12 km dopravy na skládku, k pol.č. 131838					
16,763*12=201,156 [A]					
položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km					
6	17120	M3	55,877	18,00	1 005,79
ULOŽENÍ SYPANINY DO NASYPŮ A NA SKLADKY BEZ ZHUTNĚNÍ					
k pol.č. 131738, 131838					
39,114+16,763=55,877 [A]					

7	17581	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	28.308	863,00	24 429,80
		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ				
		Zásyp ze šterkodní fr. 0/32mm, hutněno po vrstvách max. 300mm (ID=0,85; min.100%PS) včetně dovozu a poplatku za nákup zaměřeno na stavbě				
		Celkem: 3,37*8,4=28,308 [A]				
		položka zahrnuje:				
		- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vhlazením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
8	18110	ÚPRAVA PLANÉ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	13.762	15,00	206,43

1	27/2314	2	Základy	Zhutnění základové spáry Id=0,85, 100% PS zaměřeno na stavbě Celkem: 1,41*9,76=13,762 [A] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt. Základy ZÁKLADY Z PROSTĚHO BETONU DO C25/30 (B30) Příčné prahy z prostého betonu C25/30-XF3, 500x200mm včetně dopravy materiálu zaměřeno na stavbě Celkem: $0,5*0,2*(2,81+4,2+4,2)=1,121 [A]$ - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany 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 odběrovacích a odsírujících 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, náliček, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektažních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabráňující 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,	M3	1,121	3 613,00	34 031,62 4 050,17
2	27/2324	2	Základy	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) Základová deska tl. 300 mm - Beton C25/30 - XF3+XA2 + bednění, hutnění a včetně dopravy materiálu zaměřeno na stavbě Celkem: $0,300*10,50*1,41=4,442 [A]$	M3	4,442	4 238,00	18 825,20

3	272368	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ ZE SVAR SÍŤI Základová deska - Betonářská výztuž B500B - KARI síť průměru 8mm, rozměr oka 100x100mm, včetně dopravy materiálu zaměřeno na stavbě 30*8, 50/1000=0.255 [A]	T	0.255	43 750,00	11 156,25
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsírkovacích 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 kotveních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, paviaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních 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,				

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně nímostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotveních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vířivým bludným proudům, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (Vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže,	4	45112	M3	0,272	6 434,00	87 923,65
Vodorovné konstrukce PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z DÍLCŮ ŽELEZOBET Podkladní betonové prefabrikované podkladky z betonu C35/45-XF4 pod trouby (10ks), včetně dopravy materiálu zaměřeno na stavbě <i>Celkem: 10*0,8*0,2*0,17=0,272 [A]</i> - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařazení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoci pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.),	4	451314	M3	3,285	2 963,00	9 733,46
PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30						

Podkladní betonové lože z betonu C25/30-XF3 pod kamennou dlažbu tl. 150mm včetně dopravy materiálu zaměřeno na stavbě Celkem: (71,88+70,02)*0,75=3,285 [A]		
- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbědňovacích a odsukávacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, paviaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,	45/1366	3
VÝZTUŽ PODKL. VRSTEV Z KARI-SITÍ	Obetonování trub - Betonářská výztuž B500B - KARI síť průměru 8mm, rozměr oka 100x100mm, včetně dopravy materiálu zaměřeno na stavbě Celkem: 0,02*5,544*8,45=0,937 [A]	40 993,75
43 750,00	0,937	T

4	451523	položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných hran (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů - povrchovou antikorozi úpravu výztuže - separaci výztuže	M3	7,957	863,00	6 866,89
5	465512	VÝPLN VRSTVY Z KAMENIVA DRCEHÉHO, INDEX ZHUŤNĚNÍ ID DO 0,9 Polštář ze šterkodrti fr. 0/32mm, tl. 400mm + hutnění po vrstvách tl. 200mm, Id=0,90, 100% PS včetně dopravy materiálu zaměřeno na stavbě Celkem: $0,73 \cdot (10,50 + 2 \cdot 0,2) = 7,957$ [A] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Kamenná dlažba z lomového kamene tl. 250mm, šířka spáry 30 - 50mm, spáry zatřené stěrkou MC25 včetně dopravy materiálu zaměřeno na stavbě Celkem: $(11,88 + 10,02) \cdot 0,25 = 5,475$ [A] položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svalování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	5,475	5 220,00	28 579,50
6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLYCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM Sanace seřizutého čela železobetonové trouby ručně nanášenou sanační maltou, včetně dopravy materiálu zaměřeno na stavbě Celkem: $(2,16 + 1,28) \cdot 2 \cdot 0,105 = 0,722$ [A]	M2	0,722	996,00	719,11
1	626111					719,11

		položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatížení spár zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce			
7		Přidružená stavební výroba			
1	71111	IZOLACE BEŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY			4 379,08
		Nátěr betonových povrchů Np+2xNa včetně dopravy materiálu zaměřeno na stavbě			
		Celkem: 3,5*9,12=31,920 [A]			
		položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii			
2	78341	PROTIKOROZ OCHRANA POTRUBÍ A ARMATUR NÁTĚREM JEDNOVRST Úprava setřiznuté části ŽB hrdlové trouby antikorozním nátěrem zaměřeno na stavbě			101,80
		Celkem: (2,16+1,28)*2*0,105=0,722 [A]			
		- položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.			
8		Potrubí			
1	82458	POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 600MM Železobetonové prefabrikované hrdlové trouby DN=600mm z betonu C35/45-XF4 + výmělní spár trvale pružným tmelem včetně dopravy materiálu zaměřeno na stavbě			67 376,70
		Celkem: 10,50=10,500 [A]			
		M2			
		M			
		31,920			4 277,28
		134,00			46 788,00

2	899574	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a výústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předem tam jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M3	5,610	3 670,00	20 588,70
		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ VÝZTUŽE				
		Obetonování trub - železobeton C25/30 - XF3+XA2 + bednění, hutnění a včetně dopravy materiálu,				
		Betonářská výztuž B500B - KARI síť průměru 8mm, rozměr oka 100x100mm zaměřeno na stavbě				
		<i>Celkem: 0,66*8,5=5,610 [A]</i>				

[illegible]

3	93620	položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil M3	0,025	331 250,00	8 281,25
DROBNÉ DOPLNĚK KONSTR. PREFABRIK. BETON A ŽELEZOBETON Betonový prefabrikovaný blok z prostého betonu C30/37-XF4, 400x250x250mm s vyznačením letopočtu výstavby pomocí pryžové matrice zaměřeno na stavbě <i>Celkem: 0,4*0,25*0,25=0,025 [A]</i> - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocy pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).					
4	966138	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM Odstranění čelních zdílek z kamenného zdiva zaměřeno na stavbě <i>1,25*2,885*1,21*2,56*0,37*(0,99+0,95)=5,986 [A]</i>	M3	5,986	2 369,00
položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suť a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů					
5	966138	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC - DOPRAVA dalších 12 km dopravy na skládku, k pol.č. 966138, <i>5,986*2,600 t/m3*12 km=186,763 [B]</i>	tkm	186,763	1,00
Položka zahrnuje samostatnou dopravu suť a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].					
				186,76	186,76

6	966158	BOURANÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	6,506	3 041,00	19 784,75
Odstranění betonových základů a podkladního betonu zaměřeno na stavbě 0,5*3,06**1,24+0,5**1,2*3,385+5,37**1,1*0,2+5,37*0,26=6,506 [A] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 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						
7	96615B	BOURANÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU - DOPRAVA	tkm	179,566	1,00	179,57
dalších 12 km dopravy na skládku, k pol.č. 966158 6,506*2,300 t/m3*12 km=179,566 [B] Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].						
8	96615B1	BOURANÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU - DOPRAVA	tkm	95,200	1,00	95,20
32 km dopravy na skládku, k pol.č. 966346 8,50 m*0,350 t/m*32 km=95,200 [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].						
9	966168	BOURANÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	0,272	5 910,00	1 607,52
Odstranění žb říms zaměřeno na stavbě 0,1*0,5*(2,885+2,56)=0,272 [A] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 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						
10	96616B	BOURANÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU - DOPRAVA	tkm	8,160	1,00	8,16
dalších 12 km dopravy na skládku, k pol.č. 966168 0,272*2,500 t/m3*12 km=8,160 [B] Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].						
11	966346	BOURANÍ PROPUSTU Z TRUB DN 400MM	M	8,500	1 070,00	9 095,00

Odstranění železobetonových trub DN=400mm, odvoz na skládku viz pol.č. 96615B.1 zaměřeno na stavbě	8,50=8,500 [A] položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímk, odstranění zábradlí
---	--



Soupis prací objektu

Stavba: SÚS JmK II/408 hranice kraje - Štítary, 2. etapa
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE
Rozpočet: 03 Propustek v km 2,860

03	343 516,53
----	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Jednotková cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10	10
		0	Všeobecné konstrukce a práce	T	111,754	100,00	16 302,85	11 175,40

1	0141021		POPLATKY ZA SKLADKU	T				
			zemina a kamení, k pol.č. 131738, 131838					
			"131738"					
			39,114*2,00=78,228 [A]					
			"131838"					
			16,763*2,00=33,526 [B]					
			Celkem: A+B=111,754 [C]					
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
2	0141022		POPLATKY ZA SKLADKU	T	34,183	150,00	5 127,45	

			stavební suť, viz pol.č. 966138, 966158, 966168, 966346					
			"966138"					
			5,986*2,600=15,564 [A]					
			"966158"					
			6,506*2,300=14,964 [B]					
			"966168"					
			0,272*2,500=0,680 [C]					
			"966346"					
			8,500*0,350=2,975 [D]					
			Celkem: A+B+C+D=34,183 [E]					
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					

	1		Zemní práce					
1	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	168,000	80,00	70 328,44	13 440,00
			Čerpání vody ze stavební jámy					
			=7dnů*24hod					
			Celkem: 7*24=168,000 [A]					

2	131738	Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM Výkopy pro odstranění stávajícího propustku a výkopy nutné pro provedení nového propustku - v zemině tř. I zaměřeno na stavbě 7,31*4,85+(1,94+3,2)*3,81+4,2*0,2*0,5*2=55,877 [A] A*0,70=39,114 [B] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopův nezapažených i zapážených - ošetření výkopův po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopův v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásch 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 homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopův a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopův (příjezdy, sjazdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	39,114	540,00	21 121,56
3	131739	PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY dalších 12 km dopravy na skládku, k pol.č. 131738 39,114*12=469,368 [A] položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km	M3	469,368	1,00	469,37
4	131838	HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 20KM Výkopy pro odstranění stávajícího propustku a výkopy nutné pro provedení nového propustku - v zemině tř. II zaměřeno na stavbě	M3	16,763	564,00	9 454,33

7,31*4,85+(1,94+3,2)*3,81+4,2*0,2*0,5*2=55,877 [A]					
A*0,30=16,763 [B]					
položka zahrnuje:					
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapážené i zapážené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - 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 - vyťahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odsířené horniny - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**					
5	131839	M3	201,156	1,00	201,16
PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY					
dalších 12 km dopravy na skládku. k pol.č. 131838					
16,763*12=201,156 [A]					
položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km					
6	17120	M3	55,877	18,00	1 005,79
ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ					
k pol.č. 131738, 131838					
39,114+16,763=55,877 [A]					

7	17581	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	28.308	863,00	24 429,80
OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ						
Zásyp ze šterkodrti fr. 0/32mm, hutněno po vrstvách max 300mm (ID=0,85; min. 100%PS) včetně dovozu a poplatku za nákup zaměřeno na stavbě						
Celkem: 3,37*8,4=28,308 [A]						
položka zahrnuje:						
- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vhlazením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)						
8	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	13.762	15,00	206,43

Zhutnění základové spáry Id=0,85, 100% PS zaměřeno na stavbě		Celkem: 1,47*9,76=13,762 [A]		položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	
2		Základy		34 031,62	
1	272314	M3	1,121	3 613,00	4 050,17
ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30)					
Příčné prahy z prostého betonu C25/30-XF3, 500x200mm včetně dopravy materiálu zaměřeno na stavbě					
Celkem: 0,5*0,27*(2,87+4,2+4,2)=1,121 [A]					
- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany 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 odběrovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotveních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních 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,					
ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30)					
Základová deska tl. 300 mm - Beton C25/30 - XF3+XA2 + bednění, hutnění a včetně dopravy materiálu zaměřeno na stavbě					
Celkem: 0,300*10,50*1,41=4,442 [A]					
2	272324	M3	4,442	4 238,00	18 825,20

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany 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, výložek, 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, - vytyčení kotevních čel, kapes, náلتك, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případné vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,	3	272368	T	0,255	43 750,00	11 156,25
VÝZTUŽ ZÁKLADŮ ZE SVAR SÍTI Základová deska - Betonářská výztuž B500B - KARI síť průměru 8mm, rozměr oka 100x100mm, včetně dopravy materiálu zaměřeno na stavbě 30*8,50/1000=0,255 [A]						

Položka zahrnuje veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a kvytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotveních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vívům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže.	4	45112	Vodorovné konstrukce PODKL. A VÝPLN VRSTVY Z DÍLCŮ ŽELEZOBET Podkladní betonové prefabrikované podkladky z betonu C35/45-XP4 pod trouby (10ks), včetně dopravy materiálu zaměřeno na stavbě Celkem: 10*0,8*0,2*0,17=0,272 [A] - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření uložených ploch, - zednické výpomocy pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).				M3	0,272	6 434,00	87 923,65
PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	2	451314					M3	3,285	2 963,00	9 733,46

3	451366	T	0.937	43 750,00	40 993,75
Podkladní betonové lože z betonu C25/30-XF3 pod kamennou dlažbu tl. 150mm včetně dopravy materiálu zaměřeno na stavbě Celkem: (11,88+10,02)*0,15=3,285 [A] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhovacích 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, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, potlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, VÝZTUŽ PODKL. VRSTEV Z KARI-SITÍ Obetonování trub - Betonářská výztuž B500B - KARI síť průměru 8mm, rozměr oka 100x100mm, včetně dopravy materiálu zaměřeno na stavbě Celkem: 0,02*5,544*8,45=0,937 [A]					

4	451523	položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, střihání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vířivým bludným proudům - povrchovou antikorozní úpravu výztuže - separaci výztuže VÝPLN VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO; INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 Polštář ze šterkodrti fr. 0/32mm, tl. 400mm + hutnění po vrstvách tl. 200mm, Id=0,90, 100% PS včetně dopravy materiálu zaměřeno na stavbě Celkem: $0,73 \cdot (10,50 + 2 \cdot 0,2) = 7,957 [A]$ položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Kamenná dlažba z lomového kamene tl. 250mm, šířka spáry 30 - 50mm, spáry zatřené stěrkou MC25 včetně dopravy materiálu zaměřeno na stavbě Celkem: $(11,88 + 10,02) \cdot 0,25 = 5,475 [A]$ položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávka a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45 Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů	M3	7,957	863,00	6 866,89
5	465512	položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávka a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45 Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů	M3	5,475	5 220,00	28 579,50
6		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRSTV TL 10MM Sanace seřiznutého čela železobetonové trouby ručně nanášenou sanační maltou, včetně dopravy materiálu zaměřeno na stavbě Celkem: $(2,16 + 1,28) \cdot 2 \cdot 0,105 = 0,722 [A]$	M2	0,722	996,00	719,11
1	626111					719,11

7		Přidružená stavební výroba				4 379,08
1	711111	IZOLACE BEŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY				4 277,28
		M2				134,00
		31,920				
		Nátěr betonových povrchů Np+2xNa včetně dopravy materiálu zaměřeno na stavbě				
		Celkem: 3,5*9,12=31,920 [A]				
		položka zahrnuje:				
		- dodání předepsaného izolačního materiálu				
		- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení				
		- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu				
		- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů				
		- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.				
		- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak				
		- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce				
		- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace				
		- provedení požadovaných zkoušek				
		- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií				
2	78341	PROTIKOROZ OCHRANA POTRUBÍ A ARMATUR NÁTĚREM JEDNOVRST				101,80
		M2				141,00
		0,722				
		Úprava seřiznuté části ŽB hrdlové trouby antikorozním nátěrem zaměřeno na stavbě				
		Celkem: (2,16+1,28)*2*0,105=0,722 [A]				
		- položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
		Potrubí				67 376,70
		8				
1	82458	POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 600MM				46 788,00
		M				4 456,00
		10,500				
		Železobetonové prefabrikované hrdlové trouby DN=600mm z betonu C35/45-XF4 + vyfimení spár tvale pružným tmelem včetně dopravy materiálu zaměřeno na stavbě				
		Celkem: 10,50=10,500 [A]				

2	899574	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chládkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ VÝZTUŽE Obetonování trub - železobeton C25/30 - XF3+XA2 + bednění, hutnění a včetně dopravy materiálu, Betonářská výztuž B500B - KARI síť průměru 8mm, rozměr oka 100x100mm zaměřeno na stavbě Celkem: 0,66*8,5=5,610 [A]	M3	5,610	3 670,00	20 588,70
---	--------	--	----	-------	----------	-----------

[illegible]

3	93620	položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spárý před úpravou, očištění okolí spárý po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M3	0,025	331 250,00	8 281,25
		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR PREFABRIK BETON A ŽELEZOBETON				
		Betonový prefabrikovaný blok z prostého betonu C30/37-XF4, 400x250x250mm s vyznačením letopochů výstavby pomocí pryžové matrice zaměřeno na stavbě				
		<i>Celkem: 0,4*0,25*0,25=0,025 [A]</i>				
		- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definiční polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocy pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).				
4	966138	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM Odstranění čelních zdídek z kamenného zdiva zaměřeno na stavbě	M3	5,986	2 369,00	14 180,83
		<i>1,25*2,885+1,21*2,56-0,37*(0,99+0,95)=5,986 [A]</i>				
		položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 014.1** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
5	96613B	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC - DOPRAVA dalších 12 km dopravy na skládku, k pol.č. 966138.	tkm	186,763	1,00	186,76
		<i>5,986*2,600 t/m3*12 km=186,763 [B]</i>				
		Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				

6	966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	6,506	3 041,00	19 784,75
Odstanění betonových základů a podkladního betonu zaměřeno na stavbě						
0,5*3,06**1,24+0,5*1,2*3,385+5,37*1,1*0,2+5,37*0,26=6,506 [A]						
položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 014.1** (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						
7	96615B	BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z PROSTÉHO BETONU - DOPRAVA	tkm	179,566	1,00	179,57
dalších 12 km dopravy na skládku, k pol.č. 966158						
6,506*2,300 t/m3*12 km=179,566 [B]						
Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].						
8	96615B1	BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z PROSTÉHO BETONU - DOPRAVA	tkm	95,200	1,00	95,20
32 km dopravy na skládku, k pol.č. 966346						
8,50 m*0,350 t/m*32 km=95,200 [A]						
Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].						
9	966168	BOURÁNÍ KONSTRUKCI ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	0,272	5 910,00	1 607,52
Odstanění ŽB říms						
zaměřeno na stavbě						
0,1*0,5*(2,885+2,56)=0,272 [A]						
položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 014.1** (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						
10	96616B	BOURÁNÍ KONSTRUKCI ZE ŽELEZOBETONU - DOPRAVA	tkm	8,160	1,00	8,16
dalších 12 km dopravy na skládku, k pol.č. 966168						
0,272*2,500 t/m3*12 km=8,160 [B]						
Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].						
11	966346	BOURÁNÍ PROPUSTU Z TRUB DN 400MM	M	8,500	1 070,00	9 095,00

Odstranění železobetonových trub DN=400mm, odvoz na skládku viz pol.č. 96615B.1 zaměřeno na stavbě	8,50=8,500 [A] položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (řešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suť 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 plymoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímk, odstranění zábradlí
---	---



Soupis prací objektu

Stavba: SÚS JmK II/408 hranice kraje - Štítary, 2. etapa
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE
Rozpočet: 04 Propustek v km 2,990

04 343 516,53

Poř. číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1	0141021	0	Všeobecné konstrukce a práce	T	111,754	100,00	16 302,85
			POPLATKY ZA SKLADKU				11 175,40

zemina a kamení, k pol.č. 131738, 131838

"131738"

39,114*2,00=78,228 [A]

"131838"

16,763*2,00=33,526 [B]

Celkem: A+B=111,754 [C]

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

2	0141022	2	POPLATKY ZA SKLADKU	T	34,183	150,00	5 127,45
---	---------	---	---------------------	---	--------	--------	----------

stavební suř. viz pol.č. 966138, 966158, 966168, 966346

"966138"

5,986*2,600=15,564 [A]

"966158"

6,506*2,300=14,964 [B]

"966168"

0,272*2,500=0,680 [C]

"966346"

8,500*0,350=2,975 [D]

Celkem: A+B+C+D=34,183 [E]

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

1	11511	1	Zemní práce	HOD	168,000	80,00	70 328,44
			ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN				13 440,00
			Čerpání vody ze stavební jámy =7dnů*24hod				
			Celkem: 7*24=168,000 [A]				

2	131738	Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost zlážní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAŽÍ TR. I. ODVOZ DO 20KM Výkopy pro odstranění stávajícího propustku a výkopy nutné pro provedení nového propustku - v zemině tř. I zaměřeno na stavbě 7,31*4,85+(1,94+3,2)*3,81+4,2*0,2*0,5*2=55,877 [A] A*0,70=39,114 [B] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapážené i zapážené - ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopu v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení 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 - vyřahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni - znehodnocení klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávky - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY dalších 12 km dopravy na skládku, k pol.č. 131738 39,114*12=469,368 [A] položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km	M3	39,114	540,00	21 121,56
3	131739	HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAŽÍ TR. II. ODVOZ DO 20KM Výkopy pro odstranění stávajícího propustku a výkopy nutné pro provedení nového propustku - v zemině tř. II zaměřeno na stavbě	M3	469,368	1,00	469,37
4	131838	HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAŽÍ TR. II. ODVOZ DO 20KM Výkopy pro odstranění stávajícího propustku a výkopy nutné pro provedení nového propustku - v zemině tř. II zaměřeno na stavbě	M3	16,763	564,00	9 454,33

7,31*4,85+(1,94+3,2)*3,81+4,2*0,2*0,5*2=55,877 [A]					
A*0,30=16,763 [B]					
položka zahrnuje:					
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapážené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - 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 podlaží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odsířené horniny - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**					
5	131839	M3	201,156	1,00	201,16
PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY					
dalších 12 km dopravy na skládku, k pol.č. 131838					
16,763*12=201,156 [A]					
položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1 km nad 20km					
6	17120	M3	55,877	18,00	1 005,79
ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLADKY BEZ ZHUTNĚNÍ					
k pol.č. 131738, 131838					
39,114+16,763=55,877 [A]					

7	17581	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásyp ze šterkodrti fr. 0/32mm, hutněno po vrstvách max. 300mm (ID=0,85; min. 100%PS) včetně dovozu a poplatku za nákup zaměřeno na stavbě Celkem: 3,37*8,4=28,308 [A]	M3	28,308	863,00	24 429,80
8	18110	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) ÚPRAVA PLANÉ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	13,762	15,00	206,43

Zhutnění základové spáry Id=0,85, 100% PS zaměřeno na stavbě							
Celkem: 1,41*9,76=13,762 [A]							
položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.							
2		Základy					
1	272314	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30)		M3	1,121	3 613,00	34 031,62
Příčné prahy z prostého betonu C25/30-XF3, 500x200mm včetně dopravy materiálu zaměřeno na stavbě							
Celkem: 0,5*0,2*(2,81+4,2+4,2)=1,121 [A]							
- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany 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 odbědňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povláků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,							
2	272324	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30)		M3	4,442	4 238,00	18 825,20
Základová deska tl. 300 mm - Beton C25/30 - XF3+XA2 + bednění, hutnění a včetně dopravy materiálu zaměřeno na stavbě							
Celkem: 0,300*10,50*1,41=4,442 [A]							

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery 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,		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ ZE SVAR SÍTÍ Základová deska - Betonářská výztuž B500B - KARI síť průměru 8mm, rozměr oka 100x100mm, včetně dopravy materiálu zaměřeno na stavbě 30*8,50/100=0,255 [A]	3	272368		T	0,255	43 750,00	11 156,25
---	--	---	---	--------	--	---	-------	-----------	-----------

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostavěništní a vnitrostavěništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, střihání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svazy nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže,	4	45112	M3	0,272	6 434,00	87 923,65
Vodorovné konstrukce PODKL A VÝPLN VRSTVY Z DÍLCŮ ŽELEZOBET Podkladní betonové prefabrikované podkladky z betonu C35/45-XF4 pod trouby (10ks), včetně dopravy materiálu zaměřeno na stavbě <i>Celkem: 10*0,8*0,2*0,17=0,272 [A]</i> - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařazení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocy pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.),					1 750,05	
2	451314	M3	3,285	2 963,00	9 733,46	

Podkladní betonové lože z betonu C25/30-XF3 pod kamennou dlažbu tl. 150mm včetně dopravy materiálu zaměřeno na stavbě	Celkem: (11,88+10,02)*0,15=3,285 [A]	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběrovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,	T	0,937	43 750,00	40 993,75
3	451366	VÝZTUŽ PODKL VRSTEV Z KARI-SÍTI O betonování trub - Betonářská výztuž B500B - KARI síť průměru 8mm, rozměr oka 100x100mm, včetně dopravy materiálu zaměřeno na stavbě Celkem: 0,02*5,544*8,45=0,937 [A]				

4	451523	položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, střihání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem - veškeré svary nebo jiné jiné spoje výztuže - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vívům bludných proudů - povrchovou antikorozní úpravu výztuže - separaci výztuže	M3	7,957	863,00	6 866,89
VÝPLN VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUŠTNĚNÍ ID DO 0,9						
Polštář ze šterkodří fr. 0/32mm, tl. 400mm + hutnění po vrstvách tl. 200mm, $\lambda_d=0,90$, 100% PS včetně dopravy materiálu zaměřeno na stavbě Celkem: $0,73 \cdot (10,50 + 2 \cdot 0,2) = 7,957 [A]$						
položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení						
není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál						
5	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Kamenná dlažba z lomového kamene tl. 250mm, šířka spáry 30 - 50mm, spáry zatřené stěrkou MC25 včetně dopravy materiálu zaměřeno na stavbě Celkem: $(11,88 + 10,02) \cdot 0,25 = 5,475 [A]$	M3	5,475	5 220,00	28 579,50
položka zahrnuje:						
- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45						
Upřesnění povrchu, podlahy, výplně otvorů						
6						
1	626111	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM Sanace seřiznutého čela železobetonové trouby ručně nanášenou sanační maltou, včetně dopravy materiálu zaměřeno na stavbě Celkem: $(2,16 + 1,28) \cdot 2 \cdot 0,105 = 0,722 [A]$	M2	0,722	996,00	719,11

položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spár zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce						4 379,08
7		Přidružená stavební výroba				
1	711111	IZOLACE BEŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY				4 277,28
		M2	31,920	134,00		
		Nátěr betonových povrchů Np+ZnA včetně dopravy materiálu zaměřeno na stavbě				
		Celkem: 3,5*9,12=31,920 [A]				
		položka zahrnuje:				
		- dodání předepsaného izolačního materiálu				
		- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení				
		- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu				
		- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů				
		- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.				
		- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak				
		- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce				
		- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace				
		- provedení požadovaných zkoušek				
		- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextílii				
2	78341	PROTİKOROZ OCHRANA POTRUBÍ A ARMATUR NÁTĚREM JEDNOVRST				101,80
		M2	0,722	141,00		
		Úprava seřiznuté části ŽB hrdlové trouby antikorozním nátěrem zaměřeno na stavbě				
		Celkem: (2,16+1,28)*2*0,105=0,722 [A]				
		- položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezvání, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
8		Potrubi				67 376,70
1	82458	POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 600MM				46 788,00
		M	10,500	4 456,00		
		Železobetonové prefabrikované hrdlové trouby DN=600mm z betonu C35/45-XF4 + vytmělení spár trvale pružným tmelem včetně dopravy materiálu zaměřeno na stavbě				
		Celkem: 10,50=10,500 [A]				

2	899574	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a výústění, 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 nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převádáním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ VÝZTUŽE Obetonování trub - železobeton C25/30 - XF3+XA2 + bednění, hutnění a včetně dopravy materiálů. Betonářská výzluž B500B - KAPL síť průměru 8mm, rozměr oka 100x100mm zaměřeno na stavbě <i>Celkem: 0,66*8,5=5,610 [A]</i>	M3	5,610	3 670,00	20 588,70
---	--------	--	----	-------	----------	-----------

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

3	93620	položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M3	0,025	331 250,00	8 281,25
DROBNÉ DOPLNK KONSTR PREFABRIK BETON A ŽELEZOBETON						
Betonový prefabrikovaný blok z prostého betonu C30/37-XF4, 400x250x250mm s vyznačením letopočtu výstavby pomocí pryžové matice zaměřeno na stavbě Celkem: 0,4*0,25*0,25=0,025 [A] - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výstuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocy pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).						
4	966138	BOURANÍ KONSTRUKCI Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM Odstranění čelních zdílek z kamenného zdiva zaměřeno na stavbě 1,25*2,885*1,21*2,56-0,37*(0,99+0,95)=5,986 [A]	M3	5,986	2 369,00	14 180,83
položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou stěnou a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technického předpisu a z platných předpisů						
5	96613B	BOURANÍ KONSTRUKCI Z KAMENE NA MC - DOPRAVA dalších 12 km dopravy na skládku, k pol.č. 966138, 5,986*2,600 t/m3*12 km=186,763 [B] Položka zahrnuje samostatnou dopravu stěny a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].	tkm	186,763	1,00	186,76

6	966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU S ODVOZEM DO 20KM Odstanění betonových záklád a podkladního betonu zaměřeno na stavbě 0,5*3,06*1,24+0,5*1,2*3,385+5,37*1,1*0,2+5,37*0,26=6,506 [A] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 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	6,506	3 041,00	19 784,75
7	966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU - DOPRAVA dalších 12 km dopravy na skládku, k pol.č. 966158 6,506*2,300 t/m3*12 km=179,566 [B] Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km]. BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU - DOPRAVA 32 km dopravy na skládku, k pol.č. 966346 8,50 m*0,350 t/m3*32 km=95,200 [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km]. BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM Odstanění ŽB říms zaměřeno na stavbě 0,1*0,5*(2,885+2,56)=0,272 [A] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	t/km	179,566	1,00	179,57
8	966158	1	t/km	95,200	1,00	95,20
9	966168		M3	0,272	5 910,00	1 607,52
10	966168	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU - DOPRAVA dalších 12 km dopravy na skládku, k pol.č. 966168 0,272*2,500 t/m3*12 km=8,160 [B] Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km]. BOURÁNÍ PROPUSTU Z TRUB DN 400MM	t/km	8,160	1,00	8,16
11	966346		M	8,500	1 070,00	9 095,00

Odstranění železobetonových trub DN=400mm, odvoz na skládku viz pol.č. 96615B.1 zaměřeno na stavbě	8,50=8,500 [A] položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (řešení 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
---	---



Rozpočet:

Rozpocet:		U1 Krizovatka				
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena
						Jednotková
						Celkem
1	2	3	4	5	6	10

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

[illegible][illegible]

1		Zemní práce		93 214,14	
1		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMĚL, ODVOZ DO 20KM		10 794,24	
1	113328		M3	21,895	493,00

	Všechné odvozu a uložení na skládku zameřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2.1 situace stavby, C.1.4, vzorové příčné řezy, C.1.5.3 příčné řezy, konstrukce S3 km 0,840 [pl. x prům. tl.]: (31,5+44)*0,29=21,895 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou stěnou a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).
--	--

2	11332B	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO - DOPRAVA	tkm	540,807	1,00	540,81
---	--------	--	-----	---------	------	--------

[illegible]

4	113724	Užije se zpěvně v rámci stavby pro technologii recyklace za studena na místě a na nezpěvně krajnice a dosypávky. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2.1 situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezu, C.1.5.3 příčné řezu. Objem frézování, který se odečte v položce 113724 a užije se v rámci stavby: 31,171=31,171 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 5KM Včetně odvozu a rozproštění na investorem specifikované komunikaci ve vzdálenosti do 5 km zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2.1 situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezu, C.1.5.3 příčné řezu, konstrukce A [plocha x prům. tl.]: 452*0,11=49,720 [A] konstrukce S3 km 0,840 [pl. x prům. tl (31,5+44)*1,1*0,14=11,627 [B] celkové frézování: A+B=61,347 [C] Odečet - objem frézování v rámci položky 11372, který se užije v rámci stavby pro recyklaci, krajnice, dosypávky: p.č. 567346 [pl. x tl.]: -90,60*0,18=-16,308 [D] p.č. 56963 krajnice [pl. x tl.]: -48,75*0,15=-7,313 [E] p.č. 173103 :-7,550=-7,550 [F] celkový odečet: D+E+F=-31,171 [G] Celkem k odvozu: C+G=30,176 [H] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH - BEZ DOPRAVY rozfrézování střední části vozovky pro recyklaci za studena do hloubky 180 mm [(452*(31,5+44)*1,1)*0,18=66,411 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami, kromě vodorovné dopravy, vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku ODKOPAVKY A PROKOPAVKY OBEČNÉ TR. I. ODVOZ DO 20KM zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2.1 situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezu, C.1.5.3 příčné řezu. odkop krajnice konstrukce S3 [délka okrajů x plocha příčného řezu]: km 0,840: 31,5*0,5+4*0,5=37,750 [A]	M3	30,176	681,00	20 549,86
5	11372A		M3	66,411	1,00	66,41
6	122738		M3	37,750	438,00	16 534,50

7	122738	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapážené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lezivost - těžení po vrstvách, páslech 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 - vyřahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozeptění dna, přepažování (výjma 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 výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3KM	490,750	1,00	490,75	
			ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I - DOPRAVA				
			doprava dalších 13 km na skládku k pol.č. 122738				
37,75*13=490,750 [A]							
Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubaturny [m3] a požadované vzdálenosti [km].							
8	123738	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM zaměřeno na stavbě a acad. viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2.1 situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezy, C.1.5.3 příčné řezy. konstrukce S3" [přl.]: km 0,840: (31,5+44)*1,0*0,5=37,750 [A] rozsíření vrstvy [délka okrajů x š.]: (31,5+44)*0,55*0,5=20,763 [B] Celkem [plocha x tl.]: A+B=58,513 [C]	M3	58,513	438,00	25 628,69	

9	12373B	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapážené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za 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 - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - tříření výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3KM	760,669	1,00	760,67
ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I - DOPRAVA doprava dalších 13 km na skládku k pol.č. 123738, 58,513*13=760,669 [A]						
Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km].						
10	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NASYPŮ A NA SKLADKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení na skládku, k pol.č. 122738, 123738 37,75+58,513=96,263 [A]	M3	96,263	18,00	1 732,73

11	173103	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	7,550	329,00	2 483,95
ZEMLNÍ KRAJINICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS využije se materiál ze stavby, viz pol.č. 11372, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2.1 situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezy, C.1.5.3 příčné řezy. <i>konstrukce S3 [délka okrajů x plocha příčného řezu] km 0,840:</i> $31,5^{\circ}0,1+44^{\circ}0,1=7,550 [A]$ položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vhlčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)						
12	18110	ÚPRAVA PLANÉ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2.1 situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezy, C.1.5.3 příčné řezy.	M2	117,025	15,00	1 755,38

1	21452	2	Základy	konstrukce S3* [pl.]: km 0,840: (31,5+44)*1,0=75,500 [A] rozšíření vrstvy [délka okrajů x š.]: (31,5+44)*0,55=41,525 [B] Celkem [plocha x tl.]: A+B=117,025 [C] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhuštění určuje projekt.	M3	58,513	863,00	50 496,72	50 496,72
1	56335	5	Komunikace	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENEHO Výměna aktivní zóny, materiál šterkodrt' fr. 0/63 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2.1 situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezy, C.1.5.3 příčné řezy, Edef 2 min. 45 MPa. Čerpat po odsouhlasení TDI konstrukce S3* [pl.]: km 0,840: (31,5+44)*1,0*0,5=37,750 [A] rozšíření vrstvy [délka okrajů x š.]: (31,5+44)*0,55=20,763 [B] Celkem [plocha x tl.]: A+B=58,513 [C] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M2	117,025	242,00	471 934,70	28 320,05
2	567346			VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. 250MM zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2.1 situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezy, C.1.5.3 příčné řezy, konstrukce S3: km 0,840: (31,5+44)*1,0=75,500 [A] rozšíření vrstvy [délka okrajů x š.]: (31,5+44)*0,55=41,525 [B] Celkem: A+B=117,025 [C] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z RECYKL MATERIÁLU TL. DO 200MM Zřízení vrstvy pro provedení recyklace za studena na místě v tl. 180 mm. (Materiál z původní vozovky, který bude chybět pro provedení vlastní recyklace za studena na místě.) Včetně předcezení na požadovanou frakci. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2.1 situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezy, C.1.5.3 příčné řezy, konstrukce S3: km 0,840: (31,5+44)*1=75,500 [A] rozšíření vrstvy [délka okrajů x š.]: (31,5+44)*0,2=15,100 [B] Celkem: A+B=90,600 [C]	M2	90,600	60,00	5 436,00	

3	567544	- 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	M2	467,100	250,00	116 775,00
VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 200MM RS CA 0/63 TP 208 (na místě) včetně reprofilace tl. 180 mm. Včetně předčení kameniva do požadované frakce a křivky zrnitosti, doplnění požadovaného pojiva a materiálu. Včetně zkoušek pro stanovení receptury. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2.1 situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezy, C.1.5.3 příčné řezy. <i>konstrukce S3: km 0,840: 452=452,000 [A]</i> <i>rozšíření vrstvy [délka okrajů x š.j: (31,5+44)*0,2=15,100 [B]</i> <i>Celkem: A+B=467,100 [C]</i>						
4	58963	- dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	48,750	60,00	2 925,00
ZPEVNĚNÍ KRAJINIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL 150MM zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2.1 situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezy, C.1.5.3 příčné řezy. Použije se vyfrézovaný materiál ze stavby, včetně případného předčení. Tl. 150 mm. <i>konstrukce A [délka okrajů x š.j: km 0,840:</i> <i>31,5*0,5+44*0,75=48,750 [A]</i>						
- 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						
5	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 pod ACO 11+, množství 0,20 kg/m2. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2.1 situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezy, C.1.5.3 příčné řezy.	M2	423,000	13,00	5 499,00

6	572223	M2	438,100	15,00	6 571,50
<i>konstrukce A: km 0,840:</i> 423=423,000 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení					
SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2					
pod ACL 16+. Spojovací postřik 0,6 kg/m2 + podroení kamenivem 2,0 kg/m2 (podroení v pol.č. 57621) zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2. situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezy, C.1.5 příčné řezy,					
<i>konstrukce S3: km 0,840: 423=423,000 [A]</i> <i>rozšíření vrstvy [délka okrajů x š.j: (31,5+44)*0,2=15,100 [B]</i> <i>Celkem: A+B=438,100 [C]</i> - 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					
7	574A34	M2	423,000	253,00	107 019,00
ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, TL 40MM zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2.1 situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezy, C.1.5.3 příčné řezy,					
ACO 11+					
<i>konstrukce A: km 0,840:</i> 423=423,000 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrmuje postřiky, nálety - nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
8	574C66	M2	438,100	345,00	151 144,50
ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, TL 70MM zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2. situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezy, C.1.5 příčné řezy,					
<i>konstrukce S3: km 0,840: 423=423,000 [A]</i> <i>rozšíření vrstvy [délka okrajů x š.j: (31,5+44)*0,2=15,100 [B]</i> <i>Celkem: A+B=438,100 [C]</i>					

9	57621	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhrutnění 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. - nezahrmuje postřiky, nátěry - nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	438,100	5,00	2 190,50
POSYP KAMENIVEM DRCENÝM DO 5KG/M2 množství 2,00 kg/m2, frakce 4/8 mm, k pol.č. 572223 <i>konstrukce S3: km 0,840: 423=423,000 [A]</i> <i>rozšíření vrstvy [déřka okrajů x š.j: (31,5+44)*0,2=15,100 [B]</i> <i>Celkem: A+B=438,100 [C]</i>						
10	58212	- dodání kamenná předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím	M2	11,000	1 925,00	21 175,00
DLAŽDENÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC obvod dlažděného dopravního stínu - dlaždění z žulových kostek 160 mm/160 mm, do lože z betonu C 20/25n-XF-3 tl. 100 mm, s vyspárováním vysokopevnostní spárovací hmotou na bázi cementů, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2.1 situace stavby, C.1.4, vzorové příčné řezu, C.1.5.3 příčné řezu. <i>Dopravní stín dle C.1.4 vzorového příčného řezu v km 0,848:</i> <i>11=11,000 [A]</i>						
- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrmuje postřiky, nátěry - nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.						
11	58222	DLAŽDENÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC	M2	18,000	1 338,00	24 084,00

12	58920		M	8,370	95,00	795,15
VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM						
k pol.č. 919112						
zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2.1 situace stavby,						
C.1.4. vodorové příčné řezu, C.1.5.3 příčné řezu.						
Dle situace: km 0,840;						
8,37=8,370 [A]						
položka zahrnuje:						
- dodávku předepsaného materiálu						
- vyčištění a výplň spar tímto materiálem						
Ostatní konstrukce a práce						
9				13 148,28		
1	915111		M2	33,500	106,00	3 551,00
VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA						
nehlučné						
křížovátka s III/40813 [dl. x rozteč x š.]						
V1a 53*0, 125=6,625 [A]						
V2b 38*0, 5*0, 125=2,375 [B]						
V4 (53+35)*0, 250=22,000 [C]						
V13a [plocha]: 2,5=2,500 [D]						
Celkem: A+B+C+D=33,500 [E]						
položka zahrnuje:						
- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)						
- předznačení a reflexní úpravu						

dlaždění z žulových kostek 80-100 mm/tl. 80-100 mm, do lože z betonu C 20/25p-XF-3 tl. 100 mm, s vyspárováním vysokopevnostní spárovací hmotou na bázi cementů, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2.1 situace stavby, C.1.4. vodorové příčné řezu, C.1.5.3 příčné řezu,

Dopravní stla dle C.1.4 vodorového příčného řezu v km 0,848:
18=18,000 [A]

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

2	915221	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2.1 situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezy, C.1.5.3 příčné řezy. křížovka s III/40813 [dl. x rozteč x š.] V1a 53*0,125=6,625 [A] V2b 38*0,5*0,125=2,375 [B] V4 (53+35)*0,250=22,000 [C] V13a [plocha]: 2,5=2,500 [D] Celkem: A+B+C+D=33,500 [E] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	33,500	263,00	8 810,50
3	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM k pol.č. 58920, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2.1 situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezy, C.1.5.3 příčné řezy. Dle situace: km 0,840: 8,37=8,370 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	8,370	94,00	786,78



Soupis prací objektu

Stavba: SÚS JmK II/408 hranice kraje - Štítary, 2. etapa
Objekt: SO 102 KŘÍŽOVATKY A SJEZDY
Rozpočet: 02 Sjezdy

02 183 338,21

Poř. číslo	Kód položky	Varanta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1	014102	0	Všeobecné konstrukce a práce	T	20,800	100,00	2 080,00

POPLATKY ZA SKLADKU

Zemina a kamení, viz pol.č. 113328, 122738
113328
4,40*2,00=8,800 [A]
122738
6,00*2,00=12,000 [B]
Celkem: A+B=20,800 [C]
zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce.

1	113328	1	Zemní práce	M3	4,400	493,00	2 169,20
---	--------	---	-------------	----	-------	--------	----------

ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM

zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2. situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezy, C.1.5 příčné řezy,
[konstrukce "N2" [pl. x prům. tl]:
km 2,130: 20*0,10=2,000 [A];
konstrukce "Z2" obnovení sjezdu
km 1,885: 12*0,20=2,400 [B]
Celkem: A+B=4,400 [C]

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

2	113328		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELNÉHO - DOPRAVA	tkm	100,320	1,00	100,32
---	--------	--	---	-----	---------	------	--------

dalších 12 km dopravy na skládku, k pol.č. 113328
4,40*1,90*12=100,320 [A]

Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].

3	11372	FŘEZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Včetně uložení na meziskládku zhotovitele, užije se zpětně v rámci stavby na nezpevněné sjezdů. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2. situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezu, C.1.5 příčné řezu. <i>52°0,10=5,200 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku FŘEZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 5KM Včetně odvozu a rozproštění na investorem specifikované komunikaci ve vzdálenosti do 5 km zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2. situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezu, C.1.5 příčné řezu. konstrukce "Z1" vyrovnávací sjezdu km 0,845: 35=35,000 [A] km 1,310: 22=22,000 [B] km 2,605: 15=15,000 [C] km 2,625: 25=25,000 [D] km 2,915: 77=77,000 [E] konstrukce "Z2" obnovení sjezdu km 1,885: 12=12,000 [F] Celkem frézování: (A+B+C+D+E+F)*0,12=22,320 [H] odpočet na zpevnění sjezdů: -52°0,10=-5,200 [I] Celkem k odvozu: H+I=17,120 [J] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku ODKOPAVKY A PROKOPAVKY OBECNE TR. I, ODVOZ DO 20KM zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2. situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezu, C.1.5 příčné řezu. konstrukce "N2" [pl. x prům. tlj]: km 2,130: 20°0,3=6,000 [A]	M3	5,200	381,00	1 981,20
4	113724	FŘEZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 5KM Včetně odvozu a rozproštění na investorem specifikované komunikaci ve vzdálenosti do 5 km zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2. situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezu, C.1.5 příčné řezu. konstrukce "Z1" vyrovnávací sjezdu km 0,845: 35=35,000 [A] km 1,310: 22=22,000 [B] km 2,605: 15=15,000 [C] km 2,625: 25=25,000 [D] km 2,915: 77=77,000 [E] konstrukce "Z2" obnovení sjezdu km 1,885: 12=12,000 [F] Celkem frézování: (A+B+C+D+E+F)*0,12=22,320 [H] odpočet na zpevnění sjezdů: -52°0,10=-5,200 [I] Celkem k odvozu: H+I=17,120 [J] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku ODKOPAVKY A PROKOPAVKY OBECNE TR. I, ODVOZ DO 20KM zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2. situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezu, C.1.5 příčné řezu. konstrukce "N2" [pl. x prům. tlj]: km 2,130: 20°0,3=6,000 [A]	M3	17,120	681,00	11 658,72
5	122738	FŘEZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 5KM Včetně odvozu a rozproštění na investorem specifikované komunikaci ve vzdálenosti do 5 km zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2. situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezu, C.1.5 příčné řezu. konstrukce "Z1" vyrovnávací sjezdu km 0,845: 35=35,000 [A] km 1,310: 22=22,000 [B] km 2,605: 15=15,000 [C] km 2,625: 25=25,000 [D] km 2,915: 77=77,000 [E] konstrukce "Z2" obnovení sjezdu km 1,885: 12=12,000 [F] Celkem frézování: (A+B+C+D+E+F)*0,12=22,320 [H] odpočet na zpevnění sjezdů: -52°0,10=-5,200 [I] Celkem k odvozu: H+I=17,120 [J] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku ODKOPAVKY A PROKOPAVKY OBECNE TR. I, ODVOZ DO 20KM zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2. situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezu, C.1.5 příčné řezu. konstrukce "N2" [pl. x prům. tlj]: km 2,130: 20°0,3=6,000 [A]	M3	6,000	438,00	2 628,00

6	122739	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapážené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, páslech 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 batvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spéry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	72,000	1,00	72,00
		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY				
		dalších 12 km dopravy na skládku, k pol.č. 122738				
		6*12=72,000 [A]				
		položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km				
7	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení na skládku, k pol.č. 122738 6=6,000 [A]	M3	6,000	18,00	108,00

	8	18110	M2	32,000	15,00	480,00	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I						
	zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2. situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezy, C.1.5 příčné řezy.						
	konstrukce "N2" [pl. x prům. tl.]:						
	km 2,130: 20=20,000 [A]:						
	konstrukce "Z2" obnovení sjezdu						
	km 1,885: 12=12,000 [B]						
	Celkem: A+B=32,000 [C]						
	položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.						
5	Komunikace						
1	56334		M2	12,000	192,00	2 304,00	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. 200MM šterkodrt' fr. 0/63 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2. situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezy, C.1.5 příčné řezy, konstrukce "Z2" obnovení sjezdu km 1,885: 12=12,000 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry
2	56336		M2	20,000	289,00	5 780,00	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. 300MM šterkodrt' fr. 0/63 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2. situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezy, C.1.5 příčné řezy, konstrukce "N2" [pl. x prům. tl.]: km 2,130: 20=20,000 [A]

3	56362	- dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozproštění a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL 100MM Použije se vyřezávaný materiál ze stavby, včetně případného předčení. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2. situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezy, C.1.5 příčné řezy, vyrovnávky konstrukce N1 [pl.]: km 1,880: 32=32,000 [A] konstrukce "N2": km 2,130: 20=20,000 [B] Celkem: A+B=52,000 [C] - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	52,000	80,00	4 160,00
4	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE 1.0KG/M2 pod ACP 22+ a ACL 16+; zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2. situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezy, C.1.5 příčné řezy, konstrukce "Z1" vyrovnávací sjezdu km 0,845: 35=35,000 [A] km 1,310: 22=22,000 [B] km 2,605: 15=15,000 [C] km 2,625: 25=25,000 [D] km 2,915: 77=77,000 [E] konstrukce "Z2" obnovení sjezdu km 1,885: 12=12,000 [F] Celkem [pl. x prům. tl.]: A+B+C+D+E+F=186,000 [G] - 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	186,000	20,00	3 720,00
5	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0.5KG/M2	M2	186,000	13,00	2 418,00

6	572741	pod ACO 11+, konstrukce Z1 a Z2 zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2. situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezy, C.1.5 příčné řezy, konstrukce "Z1" vyrovnávací sjezdu km 0,845: 35=35,000 [A] km 1,310: 22=22,000 [B] km 2,605: 15=15,000 [C] km 2,625: 25=25,000 [D] km 2,915: 77=77,000 [E] konstrukce "Z2" obnovení sjezdu km 1,885: 12=12,000 [F] Celkem [pl. x prům. tl.]: A+B+C+D+E+F=186,000 [G] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šifry, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	52,000	199,00	10 348,00
		DVOUVRSTVÝ ASFALTOVÝ NÁTĚR 2,0KG/M2 u konstrukce N1, N2, uzavírací nátěr, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2. situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezy, C.1.5 příčné řezy, konstrukce N1 [pl.]: 1,880: 32=32,000 [A] konstrukce "N2" [pl.]: 2,130: 20=20,000 [B] Celkem: A+B=52,000 [C] - dodání všech předepsaných materiálů pro nátěry v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šifry, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
7	574A44	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, TL. 50MM konstrukce Z1 a Z2 zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2. situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezy, C.1.5 příčné řezy,	M2	186,000	317,00	58 962,00

8	574C65	konstrukce "Z1" vyrovnávací sjezdu km 0,845: 35=35,000 [A] km 1,310: 22=22,000 [B] km 2,605: 15=15,000 [C] km 2,625: 25=25,000 [D] km 2,915: 77=77,000 [E] konstrukce "Z2" obnovení sjezdu: km 1,885: 12=12,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=186,000 [G] - 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. - nezahnuje postřiky, nátěry - nezahnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACP 16 TL 70MM	M2	12,000	345,00	4 140,00
9	574E68	konstrukce Z2 zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2. situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezy, C.1.5 příčné řezy. konstrukce "Z2" obnovení sjezdu km 1,885: 12=12,000 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahnuje postřiky, nátěry - nezahnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22 TL 70MM vyrovnávací vrstva průměrné tl. 70 mm, konstrukce Z1, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2. situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezy, C.1.5 příčné řezy.	M2	174,000	332,00	57 768,00

konstrukce "Z1" vyrovnání sjezdu km 0,845: 35=35,000 [A] km 1,310: 22=22,000 [B] km 2,605: 15=15,000 [C] km 2,625: 25=25,000 [D] km 2,915: 77=77,000 [E]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

km 0,845: 12,25=12,250 [A]
km 1,310: 11,51=11,510 [B]
km 1,885: 6,1=6,100 [C]
km 2,605: 5,8=5,800 [D]
km 2,625: 8,71=8,710 [E]
km 2,915: 21,56=21,560 [F]
Celkem: A+B+C+D+E+F=65,930 [G]
položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody



Soupis prací objektu

Stavba: SÚS JmK II/408 hranice kraje - Štítary, 2. etapa

Objekt: SO 102 KŘIŽOVATKY A SJEZDY

Rozpočet: 03 Propustky pod sjezdy

03	259 636,00
----	------------

Poř. číslo	Kód položky	Variant	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Jednotková cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10	
		0	Všeobecné konstrukce a práce	T	85,320	100,00	8 532,00	8 532,00

1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU					
			Zemina, kamení k pol. č. 132738					
			42,66m ³ *2,000/m ³ =85,320 [A]					
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					

		1	Zemní práce				71 388,26	
1	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	336,000	80,00	26 880,00	

			Čerpání vody na stavbě					
			2*(7*24)=336,000 [A]					
			Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení					

2	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	42,660	540,00	23 036,40	
---	--------	--	---	----	--------	--------	-----------	--

			Výkop zeminy v hor. tř. I, včetně pažení a odvozu zeminy na skládku do 20-ti km zaměřeno na stavbě					
			km 1,885 vlevo: 3,16*7,00=22,120 [A]					
			km 2,130 vlevo: 3,16*6,50=20,540 [B]					
			Celkem: A+B=42,660 [C]					

3	132739	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapážené - ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. Klimatických opatření - zřízení výkopisté v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, páslech 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 výkopávky, odstranění kořenů a napadávkek - pažení, vzeptění a rozepření vč. přepážování (výjma štatových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	511,920	1,00	511,92
		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY				
		dalších 12 km na skládku				
		k pol.č. 132738				
		42,66m3*12km=511,920 [A]				
		položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km				
4	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUŤNĚNÍ na skládku, viz pol.č. 132738 42,66--42,660 [A]	M3	42,660	18,00	767,88

5	17561	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálů - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z HORNIN KAMENITÝCH Zásyp ze šterkoditů fr. 0/32mm, hutněno po vrstvách max. 300mm (ID=0,85; min. 100%PS) včetně dovozu a poplatku za nákup km 1,885 vlevo: 1,71*7,00=11,970 [A] km 2,130 vlevo: 1,71*6,50=11,115 [B] Celkem: A+B=23,085 [C] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vhlčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálů - 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.)	M3	23,085	863,00	19 922,36
6	18110	UPRAVA PLANÉ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	17,980	15,00	269,70

Zhutnění základové spáry Id=0,85, 97% PS km 1,885 vlevo: 1,16*8,00=9,280 [A] km 2,130 vlevo: 1,16*7,50=8,700 [B]		Celkem: A+B=17,980 [C] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.			
2		Základy			
1	272314	M3	0,800	3 613,00	2 890,40
ZAKLADY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 (B30)					
Příčné prahy z prostého betonu C25/30-XF3, 500x200mm včetně dopravy materiálu					
2*(2+2)*0,5*0,2=0,800 [A]					
- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany 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 odběhovacích a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery 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,					
4		Vodorovné konstrukce		110 589,09	
1	45111	M3	0,245	6 434,00	1 576,33
PODKL A VÝPLN VRSTVY Z DILČŮ BETON					
Podkladní betonové prefabrikované podkladky z betonu C35/45-XF4 pod trouby, včetně dopravy materiálu					

2	451314	$2'(6ks*0,6*0,2*0,17)=0,245 [A]$ - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a pruhů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocy pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, zkoušení a měření dílců a pod.). PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Podkladní betonové lože z betonu C25/30-XF3 pod kamennou dlažbu tl. 150mm včetně dopravy materiálu čelo o rozměru 2m*1,5m $2'(1,5*2*0,15*2čela)=1,800 [A]$	M3	1,800	2 963,00	5 333,40
---	--------	--	----	-------	----------	----------

3	451324	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany 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 kotveních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případné vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíraající 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,	M3	11,649	4 238,00	49 368,46
		PODKL. A VÝPLN VRSTVY ZE ŽELEZOBET. C25/30 (B30)				
		Základová deska - Beton C25/30 - XF3+XA2 + hutnění včetně dopravy materiálu				
		Obetonování trub - Beton C25/30 - XF3+XA2 + hutnění včetně dopravy materiálu				
		km 1,885 vlevo:				
		0,3*8,00*1,16=2,784 [A]				
		0,45*7,20=3,240 [B]				
		km 2,130 vlevo:				
		0,3*7,5*1,16=2,610 [C]				
		0,45*6,7=3,015 [D]				
		Celkem: A+B+C+D=11,649 [E]				

4	451366	- dodání čerstvého betonu (betonové směs) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany 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 zákládů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, paviaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u zákládů,	T	0,700	43 750,00	30 625,00
VÝZTUŽ PODKL VRSTEV Z KARI-SITI		Základová deska - Betonářská výztuž B500B - KARI síť průměru 8mm, rozměr oka 100x100mm, včetně dopravy materiálu Obetonování trub - Betonářská výztuž B500B - KARI síť průměru 8mm, rozměr oka 100x100mm, včetně dopravy materiálu 2*0,35=0,700 [A]				

5	45152	položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakostů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krycí výztuže betonem - veškeré svazy nebo jiné spoje výztuže - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, - povrchovou antikorozní úpravu výztuže - separaci výztuže	M3	9,300	863,00	8 025,90
PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO Polštář ze šterkodrti fr. 0/32mm, tl. 400mm + hutnění po vrstvách tl. 200mm, ld=0,90, 100% PS včetně dopravy materiálu km 1,885 vlevo: 1,5*0,4*8,00=4,800 [A] km 2,130 vlevo: 1,5*0,4*7,50=4,500 [B] Celkem: A+B=9,300 [C]						
6	465512	položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Kamenná dlažba z lomového kamene tl. 250mm, šířka spáry 30 - 50mm, spáry zatřené šterkou MC25 včetně dopravy materiálu 2*(1,5m*2m*0,25m*2čele)=3,000 [A] položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45 Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů REPROFILACE VODOROVNÝCH PLOCH SHORA SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM Sanace seříznutého čela železobetonové trouby ručně nanášenou sanační maltou, včetně dopravy materiálu	M3	3,000	5 220,00	15 660,00
6						
1	626211		M2	0,514	996,00	511,94

2*0,95m+0,63m+1m+0,63m)*0,08m=0,514 [A]									
položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatížení spar zděva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce									
7									
Přidružená stavební výroba									
IZOLACE BEŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI									
NÁTĚRY									
Nátěr betonových povrchů Np+2xNa včetně dopravy materiálu									
km 1,885 vlevo:									
(0,7+0,26+0,17)*2*7,20=16,272 [A]									
km 2,130 vlevo:									
(0,7+0,26+0,17)*2*6,70=15,142 [B]									
Celkem: A+B=31,414 [C]									
položka zahrnuje:									
- dodání předepsaného izolačního materiálu									
- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení									
- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu									
- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů									
- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.									
- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak									
- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce									
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace									
- provedení požadovaných zkoušek									
- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextílie									
PROTIKOROZ OCHRANA POTRUBÍ A ARMATUR NÁTĚREM JEDNOVRST									
Úprava seřiznuté části ŽB hrdlové trouby antikorozním nátěrem									
2*0,95m+0,63m+1m+0,63m)*0,08m=0,514 [A]									
- položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.									
8									
Potrubi									
POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN 400MM									
Železobetonové prefabrikované hrdlové trouby DN=400mm z betonu C35/45-XF4 +									
vymletení spár trvale pružným tmelem včetně dopravy materiálu									

km 1,885 vlevo: 8,00m=8,000 [A] km 2,130 vlevo: 7,50m=7,500 [B] Celkem: A+B=15,500 [C]	
položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případné izolací, nejsou-li tyto práce předem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převádáním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	
Ostatní konstrukce a práce	
1	919142
REZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 100MM Seřiznutí ŽB prefabrikovaných hrdlových trubek DN=400mm na vtok i výtok, včetně odvozu a likvidace vzniklého odpadu v režii zhotovitele 2*(0,95m+0,63m+1m+0,63m)=6,420 [A] položka zahrnuje řezání železobetonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	
9	
M	
6,420	
833,00	
5 347,86	
5 347,86	



Soupis prací objektu

Stavba:

SÚS JmK II/408 hranice kraje - Štítary, 2. etapa

Rozpočet:

SO 191 DIO - DOPRAVNÉ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ - ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

SO 191

1 155 966,00

Poř. číslo	Kód položky	Variant	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Jednotková cena
1	2	3	4	5	6	9	10

0	Všeobecné konstrukce a práce			KPL	1,000	25 000,00	25 000,00
1	02710	POMOC PRÁCE - ZAJIŠTĚNÍ, ZŘÍZENÍ, ODSTRANĚNÍ DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ					

Realizace stavebních prací na objízdné trase:

Přechodná úprava dopravního značení a objízdných tras, včetně údržby a úprav během stavebních prací v souladu s TP86 - II. vydání "Zásady pro označování pracovních míst na PK" a s platnými předpisy pro navrhování DZ na PK, vč. vyhlášky č. 294/2015 Sb. Stávající svislé dopravní značky se pro potřeby PDZ zachovávají a dle potřeby zakrývají, upraví nebo doplní. Přechodné SDZ (značky, směrovací desky, závory, semaforová souprava, světla) se umístí na nosičích a podkladních deskách včetně nutných přesunů dle jednotlivých fází (etap) výstavby, dodávky, montáže, demontáže, včetně všech potřebných povolení k uzavírci.

Vše v režii zhotovitele.

1=1,000 [A]

zahrnuje veškeré náklady spojené s objednateltem požadovanými zařízeními

Zemní práce

1	12922	ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NANOSU TL. DO 100MM			M2	500,000	68,00	34 000,00
---	-------	--	--	--	----	---------	-------	-----------

seřiznutí krajnice, z materiálu se vytvoří záložka pro zpevnění povrchu vozovky živичným recyklovaným materiálem
zaměřeno na stavbě

2*500*0,50=500,000 [A]

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

Komunikace

5	56362	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM			M2	500,000	80,00	40 000,00
---	-------	--	--	--	----	---------	-------	-----------

vypravení propadlých okrajů vozovky

zaměřeno na stavbě

2*500m*0,50m=500,000 [A]

- dodání recyklatu v požadované kvalitě

- očištění podkladu

- uložení recyklatu 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

VÝSPRAVA VYTLUKŮ TRYSKOVOU METODOU

2	572751R				T	10,000	4 375,00	43 750,00
---	---------	--	--	--	---	--------	----------	-----------

3	57791A	1. očistění poškozeného povrchu vozovky vyfukáním vzduchem pod tlakem 2. postřík povrchu vozovky asfaltovým pojivem 3. nanášení vrstvy kameniva obaleného pojivem 4. posyp zastiřiknutého povrchu vozovky nebo nanášení asfaltové směsi kamenivem (podrcení) zaměřeno na stavbě 10=10,000 [A] - dodání všech předepsaných materiálů v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky - úpravu napojení, ukončení	T	360,000	2,439,00	878 040,00
VÝSPRAVA VYTUKŮ SMĚSI ACO (HMOTNOST)						
vypravení vyluků vozovky asfaltovým betonem ACO 11 tl. vrstvy do 50 mm, spojovací nátěr z asf. emulze v množství 0,50 kg/m², včetně odvozu a likvidace vybouraného materiálu v režii zhotovitele místa plošných úprav budou určena investorem zaměřeno na stavbě 360=360,000 [A] - odfrézování nebo jiné odstranění poškozených vozovkových vrstev - zaříznutí hran - vyčištění - nátěr spojovací - dodání a výplň předepsanou ztuhlelou balenou asfaltovou směsí - asfaltová závlaha						
4	577A2	VÝSPRAVA TRHLIN ASFALTOVOU ZÁVLKOU MODIFIK Konkrétní délky budou určeny na stavbě. - Vyvoření komůrky proříznutím drážky š. 10-20 mm dle šířky původní trhliny a hloubky 35 mm - Pročištění drážky - Opatření stěn adhezním penetračním nátěrem - Zalití trhliny (drážky) pružnou asfaltovou závlkou modifik. zaměřeno na stavbě 300=300,000 [A] - vyfrézování drážky šířky do 20mm hloubky do 40mm - vyčištění - nátěr - výplň předepsanou závlkovou hmotou	M	300,000	95,00	28 500,00
VÝPLN SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM						
5	58920	zaměřeno na stavbě 12=12,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	12,000	95,00	1 140,00
Ostatní konstrukce a práce						
9						105 536,00

1	91400	DOČASNÉ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK zaměřeno na trasu, Přechodné dopravní značení, detail 1,2,5 viz přílohy č. E.1_Technicka_zprava_DIO, E.2.2_Situace_objezdných_tras_2_etapa 6=6,000 [A] zahrnuje zakrytí dočasně neplatných svislých dopravních značek (nebo jejich částí) bez ohledu na způsob a na jejich velikost (zakrytí nepřehledným materiálem nebo otočení značky) a jeho následné odstranění DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM Přechodné dopravní značení, detail 1-16, IP10c=1 ks, IS 11b=26, IP 10a=2, B1=2, E13=4, B20a=3, C2b=1, C2c=1, IS 11c=9 viz přílohy č. E.1_Technicka_zprava_DIO, E.2.2_Situace_objezdných_tras_2_etapa 1+26+2+2+4+3+1+1+9=49,000 [A] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	6,000	50,00	300,00
2	914122	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM Přechodné dopravní značení, detail 1,2, E3a=3, E7b=1, viz přílohy č. E.1_Technicka_zprava_DIO, E.2.2_Situace_objezdných_tras_2_etapa 3+1=4,000 [A] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	49,000	125,00	6 125,00
3	914123	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ Přechodné dopravní značení, díl pol 914122 49=49,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	49,000	125,00	6 125,00
4	914129	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TR 1 - NAJEMNÉ Přechodné dopravní značení, k pol. č. 914122, nájem 80 dnů, 49*80=3 920,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDĚN	3 920,000	6,00	23 520,00
5	914322	DOPRAV ZNAČKY ZMĚNS VEL OCEL FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM Přechodné dopravní značení, detail 1,2, E3a=3, E7b=1, viz přílohy č. E.1_Technicka_zprava_DIO, E.2.2_Situace_objezdných_tras_2_etapa 3+1=4,000 [A] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	4,000	63,00	252,00
6	914323	DOPRAV ZNAČKY ZMĚNS VEL OCEL FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ Přechodné dopravní značení, detail 1,2, E3a=3, E7b=1, viz přílohy č. E.1_Technicka_zprava_DIO, E.2.2_Situace_objezdných_tras_2_etapa 3+1=4,000 [A] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	4,000	63,00	252,00

7	914329	k pol.č. 914322 3+1=4,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KSDEN	320,000	5,00	1 600,00
		DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL OCEL FOLIE TR 1 - NAJEMNÉ				
		Přechodné dopravní značení, dle pol 914322, nájem 80 dnů, 4*80=320,000 [A]				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
8	914422	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FOLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	7,000	125,00	875,00
		Přechodné dopravní značení, detail 1.2.3.5, IS 11a=7, viz přílohy č. E.1_Technicka_zprava_DIO, E.2.2_Situace_objezdných_tras_2_etapa				
		3+1+2+1=7,000 [A] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
9	914423	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FOLIE TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	7,000	125,00	875,00
		k pol.č. 914422, 7=7,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
10	914429	DOPRAV ZNAČ 100X150CM OCEL FOLIE TR 1 - NAJEMNÉ	KSDEN	560,000	13,00	7 280,00
		k pol.č. 914422, nájem 80 dnů, 7*80=560,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
11	914922	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	45,000	13,00	585,00
		Přechodné dopravní značení, detail 1- 13, viz přílohy č. E.1_Technicka_zprava_DIO, E.2.2_Situace_objezdných_tras_2_etapa				
		45=45,000 [A] položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupku, stojky a upevňovacího zařízení				
12	914923	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS	45,000	13,00	585,00
		k pol.č. 914922 45=45,000 [A]				

13	914929	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY NAJEMNÉ k pol.č. 914922, nájemné 80 dnů 45*80=3 600,000 [A]	KSDEN	3 600,000	1,00	3 600,00
14	916132	Položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 5KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM Přechodné dopravní značení, dopravní světlo S7, 1 kus=1souprava=5ks světél, Detail 2,3 viz přílohy č. E.1_Technická_zprava_DIO, E.2.2_Situace_objezdných_tras_2_etapa 1+1=2,000 [A] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	2,000	188,00	376,00
15	916133	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 5KS - DEMONTÁŽ k pol.č. 916132 2=2,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	188,00	376,00
16	916139	DOPRAVNÍ SVĚTLO VÝSTRAŽNÉ SOUPRAVA 5 KUSŮ - NAJEMNÉ Přechodné dopravní značení, dopravní světlo S7, nájem 80 dnů, k pol.č. 916132. 2*80=160,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití. SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM pro zachování průjezdnosti křižovatky v km 0,845 po celou dobu výstavby 1=1,000 [A] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie	KSDEN	160,000	69,00	11 040,00
17	916152	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ k pol.č. 916152 1=1,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	1,000	250,00	250,00
18	916153	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ k pol.č. 916152 1=1,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	1,000	250,00	250,00
19	916159	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NAJEMNÉ	KSDEN	80,000	425,00	34 000,00

		k pol.č. 916152, nájemné 80 dnů									
		1*80=80,000 [A]									
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.									
20	916312	DOPRAVNÍ ZABRANY Z2 S FÓLIÍ TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM									
		Přechodné dopravní značení, detail 2,3, Z2=2, viz přílohy č. E.1_Technicka_zprava_DIO, E.2.2_Situace_objezdných_tras_2_etapa									
		1+1=2,000 [A]									
		položka zahrnuje:									
		- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem									
		- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí									
21	916313	DOPRAVNÍ ZABRANY Z2 S FÓLIÍ TR 1 - DEMONTÁŽ									
		Přechodné dopravní značení, k pol.č. 916312									
		2=2,000 [A]									
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo									
22	916319	DOPRAVNÍ ZABRANY Z2 - NAJEMNÉ									
		Přechodné dopravní značení, pronájem 80 dnů, k pol.č. 916312,									
		2*80=160,000 [A]									
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.									
23	916712	UPEVNOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM									
		Přechodné dopravní značení, detail 1- 13, ke sloupkům viz přílohy č. E.1_Technicka_zprava_DIO, E.2.2_Situace_objezdných_tras_2_etapa									
		45=45,000 [A]									
		položka zahrnuje:									
		- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem									
		- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí									
24	916713	UPEVNOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ									
		k pol.č. 916712									
		45=45,000 [A]									
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo									
25	916719	UPEVNOVACÍ KONSTR - PODKLAD DESKA POD 28KG - NAJEMNÉ									
		k pol.č. 916712, 80 dnů									
		45*80=3 600,000 [A]									

26	919111	položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití. REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 50MM				
		M	12,000	60,00	720,00	
		12=12,000 [A]				
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				



Soupis prací objektu

Stavba:

SÚS JmK II/408 hranice kraje - Štítary, 2. etapa

Rozpočet:

SO 801 VEGETAČNÍ ÚPRAVY

SO 801	1 215 974,60
--------	--------------

Poř. číslo	Kód položky	Variant	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Jednotková cena
1	2	3	4	5	6	9	10

0 Všeobecné konstrukce a práce							178 240,00
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	1 782,400	100,00	178 240,00

1 Zemní práce							1 037 734,60
1	11130		SEJMUTÍ DRNU	M2	4 408,000	22,00	96 976,00
průměrná tloušťka 5 cm, doprava na skládku viz pol.č. 12273B, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2. situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezy, C.1.5 příčné řezy, konstrukce S3 [délka okrajů x prům. š.] (2*2204)*1,0=4 408,000 [A]							
včetně svislé a vodorovné dopravy v rámci odtěžení a uložení na skládku							
2	12273B1		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBEČNÉ TR. I - DOPRAVA	M3KM	7 052,800	10,00	70 528,00
doprava na skládku 32 km, k pol.č. 11130							
4408 m ² *0,05 m*32 km=7 052,800 [A]							
Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m ³] a požadované vzdálenosti [km].							
3	12273B12		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBEČNÉ TR. I - DOPRAVA	M3KM	21 465,600	10,00	214 656,00
doprava 32 km na skládku k pol.č. 12932							

4	12932	z pol. č. 12932: 2664 m²•0,50 m3/m=1 332,000 [A] odečet pro rozproštění ornice pol. č.18232: -4408*0,15= 661,200 [B] K odvozu: A+B=670,800 [C] C*32 km=21 465,600 [D] Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km]. ČISTĚNÍ PŘÍKOPU OD NANOSU DO 0,5M3/M Vyprofilování na trojúhelníkový tvar příkopu. Částečný odvoz na skládku viz pol.č. 122738.2, ostatní materiál se užije v pol. č. 18232 zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2. situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezu, C.1.5 příčné řezu, km 0,820 - km 2,420 vlevo: 1600=1 600,000 [A] km 2,540 - km 3,024 vlevo: 484=484,000 [B] km 1,880 - km 2,460 vpravo: 580=580,000 [C] Celkem: A+B+C=2 684,000 [D] 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)	M	2 664,000	109,00	290 376,00
5	18210	UPRAVA POVRCHU SROVNÁNÍM ÚZEMÍ svahování v místech, kde nebude příkopa zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2. situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezu, C.1.5 příčné řezu, km 2,420 - km 2,540 vlevo: 120=120,000 [A] km 0,920 - km 1,880 vpravo: 960=960,000 [B] km 2,460 - km 3,024 vpravo: 564=564,000 [C] Celkem: (A+B+C)*0,15=246,600 [D] položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M TL vrstvy ornice 0,15 m. Využije se část materiálu - ornice ze stavby pol.č. 12932, zbytek se odveze a uloží na skládku zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2. situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezu, C.1.5 příčné řezu, 2*2204*1,00=4 408,000 [A]	M3	246,600	141,00	34 770,60
6	18232	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M TI vrstvy ornice 0,15 m. Využije se část materiálu - ornice ze stavby pol.č. 12932, zbytek se odveze a uloží na skládku zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2. situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezu, C.1.5 příčné řezu, 2*2204*1,00=4 408,000 [A]	M2	4 408,000	48,00	211 584,00

7	18241	položka zahrnuje: nutné přemístění omnice z dočasných skládek rozproštění omnice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5 ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2. situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezy, C.1.5 příčné řezy, [2*2204]*1,0=4 408 000 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu					M2	4 408,000	19,00	83 752,00
8	18481	OCHRANA STROMU BEDNĚNÍM zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2. situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezy, C.1.5 příčné řezy, [prům. obvod bednění x min. výška]: 20*3,1*2=124,000 [A] položka zahrnuje veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (tovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením					M2	124,000	283,00	35 092,00

PŘÍLOHA Č. 2 HARMONOGRAM PRACÍ VĚCNÝ

Hammonogram prací věcný

III/408 HRANICE KRAJE - ŠTÍTARY 2. ETAPA

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

		rok															
		2021															
		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.
		částka v 7 dnů															
SO 101	Konstrukce km 41,818 - 44,022, délka stavby 2,204 km																
	filcování odřezků vlnit																
	zelení práce																
	úprava pláň																
	výměna aktivní zóny																
	podkladní vrstva																
	rozklepání na budoce																
	antibové kuzněné vrstvy																
	zpevňovací krajnice																
	dotravní zrnačení																
	svodnice																
SO 101	Propusť v km 2,828																
SO 101	Propusť v km 2,840																
SO 101	Propusť v km 2,890																
SO 102	Křesťavice																
SO 102	Slučky																
SO 102	Propusť pod okapy																
SO 101	DO - DOPRAVNÍ KONTROLNÍ OPATŘENÍ - ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY																
SO 801	VEGETAČNÍ ÚPRAVY																
OVN	Časová a veškerá náklady																
Celková cena díla bez DPH		23 900 190,00 Kč															

Předání a převzetí stavby:
Zahájení stavby prací:
Dokončení stavby prací:
Dokončení stavby prací:
Dokončení stavby prací:
Předání a převzetí díla výjimečných stavů:
Předání a převzetí díla výjimečných stavů:

do 15 dnů od ukončení stavby
do 30 dnů od předání stavby
do 50 dnů od předání stavby
do 115 dnů od předání stavby
do 20 dnů od dokončení stavby
do 30 dnů od dokončení stavby
do 60 dnů od předání a převzetí díla bez geometrických plánů

PŘÍLOHA Č. 3 KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Stavba: **II/408 hranice kraje - Štítary 2. etapa**

Výtisk č.:	1 2 3	Realizace:	2021
------------	-------	------------	------

Účinnost: Po dobu stavby	Stran : 5
------------------------------------	---------------------

	Zpracoval	Kontroloval	Schválil
Útvar	COLAS CZ a.s.	COLAS CZ a.s.	Investor
Funkce	Technik kvality	Hlavní stavbyvedoucí	Technický dozor Investora
Jméno			
Datum	25.5.2021		
Podpis			

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

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede laboratoř
Případná sanace zemní plně nestmelená vrstva z ŠDA 0/63 tl. 500 mm	TKP PK, kap.5, ČSN736126-1	Zrnitost	G_E dle tabulky NA.2 ČSN EN 13285:2006	1 000 m ³	3459 m ³	4	Laboratoř COLAS CZ
		Kamenná kostra	max. 12 %	1 000 m ³	3459 m ³	4	
		Zrnitost, obsah jemných částic					
		Modul přetvárnosti E_{def2}	min. 45 MPa	1 000 m ²	6870 m ²	7	
		Míra zhutnění - poměr E_{def2}/E_{def1}	max. 2,5*	1 000 m ²	6870 m ²	7	
Aktivní zóna (zemní pláň) vhodnost zeminy	TKP, kap. 4 ČSN 72 1002, ČSN 72 1006	Zrnitost	G_E dle tabulky NA.2 ČSN EN 13285:2006	1 000 m ³	3459 m ³	4	Laboratoř COLAS CZ
		Zrnitost	dle klasifikace	5 000 m ²	6870 m ²	2	
		Zhutitelnost zkouška Proctor standard (PS)	dle klasifikace	5 000 m ² nebo při změně	6870 m ²	2	
		Modul přetvárnosti E_{def2}	min. 45 MPa	1000 m ²	6870 m ²	7	
		Míra zhutnění - poměr E_{def2}/E_{def1}	max. 2,5*	1000 m ²	6870 m ²	4	
Nestmelená vrstva z ŠDA 0/63 tl. 250 mm	TKP PK, kap.5, ČSN736126-1	Zrnitost	G_E dle tabulky NA.2 ČSN EN 13285:2006	1 000 m ³	1587 m ³	2	Laboratoř COLAS CZ
		Kamenná kostra	max. 12 %	1 000 m ³	1587 m ³	2	
		Zrnitost, obsah jemných částic					
		Modul přetvárnosti E_{def2}	min. 90 MPa	1 500 m ²	6346 m ²	4	
		Míra zhutnění - poměr E_{def2}/E_{def1}	max. 2,5*	1 500 m ²	6346 m ²	4	
		Tloušťka vrstvy	min. 0,8 h, průměr min. 0,9 h	po 100 m	dle skut.	dle skut.	Stavbyvedoucí a TDI se zápisem do stavebního deníku

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost		Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede laboratoř
RS CA tl. 180 mm	TP 208	cement + asfaltová emulze nebo zpeňný asfalt	Vlhkost	-3% - +2%	6000 m ² min. 1x denně	14 100 m ² .	3	Laboratoř COLAS CZ
				Min. pevnost v příč. tahu R _{ti} po 7 dnech	6000 m ² min. 1x denně	14 100 m ²	3	
				Odolnost proti vodě min. (7 dní na vzduchu + 7 ve vodě)	6000 m ² min. 1x denně	14 100 m ²	3	
		Modul přetvárnosti E _{act2} poměr E _{act2} /E _{act1}		min. 150 MPa (120) max 2,5*	2500 m ² min. 2 zkoušky (1500 m ² min. 3 zkoušky)	14 100 m ²	6 (10)	
				min. 100 MPa	250 m ²	14 100 m ²	57	
		Nerovnost povrchu 2m latí příčná		max. 20 mm	po 40 m	dle skut.	dle skut.	
		Nerovnost povrchu 4m latí podélná		max. 20 (30) mm	průběžně	dle skut.	dle skut.	
		Tloušťka vrstvy		min. 0,85 (0,8) h, průměr min. 0,9 h	1500 m ² niveleací, sondou)	14 100 m ²	10	
		Odhylky od výšek dle PD		±20 mm	po 40m niveleací	dle skut.	dle skut.	
		Nanesení posťřiku (podklad)		0,60kg/ m ² (zbytek pojiva)	průběžně	14 100 m ²	dle skut.	
Infiltrační posťřik z kationaktivní emulze 0,60 kg/m ² s podrcením 2 kg/m ²	TKP 26 ČSN 73 6129							Vizuálně stavbyvedoucí a TDI se zápisem do stavebního deníku
		Rozbor asf. směsi – obsah asfaltu		max.odchylky od PZ dle tab.12 ČSN736121	1 na každých započatých 2000t	1180 t	1	

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede laboratoř
Asfaltová směs pro ložnou vrstvu ACL 16+ 70 mm	TKP 7, tab.3,4 ČSN EN 13108-1 ČSN 73 6121	Rozbor asf. směsi - zrnitost	max.odchylky od PZ dle tab.12 ČSN736121	1 na každých započatých 2000t	2287 t	1	Laboratoř COLAS CZ
		Marshall. zkouška - mezerovitost	3 – 8 %	1 na každých započatých 2000t	2287 t	1	
		Tloušťka vrstvy - vývrty	min. 0,8 h.*** průměr min. 0,9 h	1 500 m ²	13 615 m ²	9	
		Míra zhutnění - vývrty	min. 96 %, ****	1 500 m ²	13 615 m ²	9	
		Mezerovitost vrstvy - vývrty	2,5 – 8,5 %	1 500 m ²	13 615 m ²	9	
		Pevnost spojení s ložnou vrstvou	min. 12,0 (5,3) kN pro průměr 150 (100) mm	1 500 m ²	13 615 m ²	9	
Spojovací postřik z kationaktivní emulze 0,20 kg/m ²	TKP 26 ČSN 73 6129	Nanesení postřiku (podklad)	0,20kg/ m ² (zbyt.pojiva)	průběžně	13 615 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	736 t	1	Laboratoř COLAS CZ
		Rozbor asf. směsi - zrnitost	max.odchylky od PZ dle tab.12 ČSN736121	1 na každých započatých 1000t	736 t	1	
		Marshall. zkouška - mezerovitost	2 – 6,0 %	1 na každých započatých 1000t	736 t	1	
		Tloušťka vrstvy - vývrty	min. 0,8 h.*** průměr min. 0,9 h	5 000 m ²	13 218 m ²	3	
		Míra zhutnění - vývrty	min. 96 %, ****	5 000 m ²	13 218 m ²	3	
		Mezerovitost vrstvy - vývrty	2 – 7,5 %	5 000 m ²	13 218 m ²	3	
		Pevnost spojení s ložnou vrstvou	min. 15,0 (6,7) kN pro průměr 150 (100) mm	5000 m ²	13 218 m ²	3	
		Nerovnost povrchu 2m lať příčná	max. 5 mm	po 20 m	dle skut.	dle skut.	

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede laboratoř
		Nerovnost povrchu 4m latí podélná (planografem**)	max. 5 mm	každý jízdní pruh, průběžně	dle dkut.	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 vývrťů.

****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 polohování i kontrolováno, správnost polohování bude potvrzena zápisem TDI do SD

PŘÍLOHA Č. 4 OPRÁVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE

INVESTIČNÍ NÁMĚSTEK

[REDACTED]

SPRÁVCE STAVBY

[REDACTED]

TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA

[REDACTED]

Dne 19 -07- 2021
....., za objednatele

[REDACTED]

Ing. Zdeněk Komůrka

ředitel

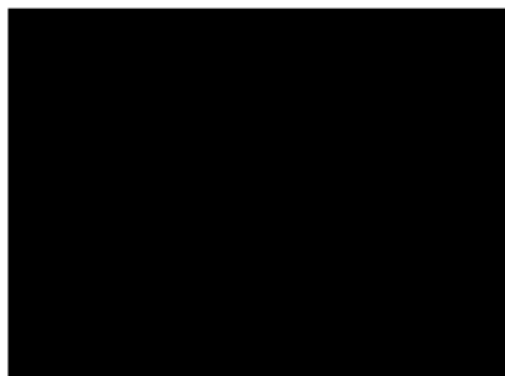
Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 5 OPRÁVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE

STAVBYVEDOUČÍ



Dne, 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 ☐	na KD ☐	e-mailem ☐	osobně ☐
Týká se částí stavby:				
Odkazy:				
Popis změny:				
Počet připojených listů:			Počet připojených výkresů:	
Návrh ocenění změny	připojen	☐		
Změna byla vyvolána				
Tato žádost o změnu je podkladem pro zpracování návrhu ocenění změny.				
Žádost podává (jméno, podpis, razítko):				
Převzal (Jméno, datum, podpis)				