

Číslo smlouvy objednatele: S/SÚSJMK/2021/569
Ev. číslo:

Číslo smlouvy zhotovitele

SMLOUVA O DÍLO

III/3834 VINIČNÉ ŠUMICE, MOST 3834-1 PŘES KOVALOVICKÝ POTOK

OBJEDNATEL

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

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

IČO: 709 32 581
sp. zn. Pr 287

a

ZHOTOVITEL

SPOLEČNOST MITRENGA - STAVBY SR, VINIČNÉ ŠUMICE

Vedoucí společník:

STAVBY SR group s.r.o.

Sídlo:

Pančava 128, 760 01 Zlín

Zastoupený:

Karel Vala – jednatel společnosti, Bc. Eliška Nádvořníková – jednatel společnosti

IČO:

092 24 289

DIČ:

CZ09224289

dále také jako „vedoucí společník“ nebo „správce“

Společník č.1:

Mitrena - stavby, spol. s r. o.

Sídlo:

Křižíkova 1566/19, 612 00 Brno

Zastoupený:

Ing. Rostislavem Mitrengou, jednatel společnosti

IČO:

26944022

DIČ:

CZ26944022

C 47237 vedená u Krajského soudu v Brně

dále také jako „společník č.1“

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

I. PŘEDMĚT A ÚČEL SMLOUVY

1. Účelem této smlouvy je obnova silniční sítě v Jihomoravském kraji.
2. Zhotovitel provede dílo dle této smlouvy a objednatel mu za to zaplatí dohodnutou cenu.
3. **Dílem je zhotovení takto definovaných částí díla:**
 - i. stavby „III/3834 VINIČNÉ ŠUMICE, MOST 3834-1 PŘES KOVALOVICKÝ POTOK“ (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 včetně plánu věcných břemen.
4. Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré podklady nezbytné k řádnému provedení díla.

5. Zhotovitel je povinen provést dílo řádně a včas. Dílo je provedeno úplně a bezvadně, odpovídá-li této smlouvě a je-li způsobilé ke svému účelu použití. Dílo je provedeno včas, jsou-li všechny jeho části dle této smlouvy jako úplně a bezvadné a ve lhůtách touto smlouvou sjednaných předány objednateli.
6. Místo plnění je určeno projektovou dokumentací jako prostor staveniště. Tam, kde to povaha plnění umožňuje, může být místem plnění i pracoviště objednatele: investiční úsek, oddělení Brno - město, Ořechovská 35, 602 00 Brno.
7. Financování díla se řídí pravidly příslušnými pro daný zdroj financování: Státní fond dopravní infrastruktury. Veškerá pravidla programu jsou zveřejněna na adrese www.sfdi.cz. Zhotovitel prohlašuje, že se s pravidly v potřebném rozsahu seznámil.

II. STAVBA

1. Stavbou je rekonstrukce stávajícího mostního objektu 3834-1. Stávající most bude zbourán a ve stejném místě bude vybudován nový objekt. Součástí stavby je i rekonstrukce přilehlých úseků komunikace, vybudování vjezdové brány, veřejného osvětlení a úpravy sjezdů. Celková délka úpravy je 104 m.
2. Předmětem této smlouvy jsou objekty:

SO 001 Demolice mostu ev. č. 3834-1
 SO 101 Silnice III/3834
 SO 102 Úprava sjezdů
 SO 181 Dopravní opatření
 SO 201 Most ev. č. 3834-1
 SO 431 Veřejné osvětlení vjezdové brány

Součástí plnění dle této smlouvy není stavební objekt:

SO 461 Přeložka a zabezpečení PVSEK CETIN – bude realizováno dle smlouvy mezi SUS JMK a CETIN.

3. Stavba bude provedena tak, aby byla způsobilá k obvyklému užívání, a v souladu se zadáním stavby, čímž je v řazení dle závaznosti:
 - i. soupis prací;
 - ii. projektová dokumentace ve stupni PDPS, zpracovaná firmou Linio Plan, s.r.o., Sochorova 23, 616 00 Brno, z 03/2021, (dále jen „projektová dokumentace“);
 - iii. akty státní správy:
 stavební povolení: vydal MěÚ Šlapanice, OV SSÚ, č.j. SLP-OV/44489-21/MaK ze dne 2. 6. 2021;
 - iv. technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy;
 - v. technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy ve znění účinném ke dni uzavření smlouvy.
4. Objednatel poskytuje zhotoviteli právo projektovou dokumentací jako dílo užít, a to výhradně k účelu provádění díla dle této smlouvy.
5. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen s technickými normami a technickými podmínkami vztahujícími se k předmětu díla.

III. RDS

1. Zhotovitel vypracuje RDS ke všem stavebním objektům. 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. RDS bude předána 2x 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 dní 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 zhotovitel 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 objednatelem nemá vliv na termíny dokončení a předání stavby a předání a převzetí díla sjednané touto smlouvou.
4. Všechna vyhotovení RDS, případně zbylá vyhotovení RDS budou předána do 5 pracovních dnů od obdržení souhlasu s RDS, případně do 5 pracovních dnů od uskutečnění jednání se zhotovitelem o výhradách k RDS.
5. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití RDS ke zhotovení stavby případně dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

IV. DSPTS

1. DSPTS zhotovitel vyhotoví v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací. Součástí DSPTS bude zákres skutečného provedení stavby do katastrální mapy.
2. DSPTS bude předána 4x v tištěné podobě. Veškerá tištěná vyhotovení DSPTS budou ověřena osobou autorizovanou pro příslušný obor.
3. DSPTS bude rovněž předána elektronicky vždy na dvou nosičích dat CD nebo DVD, přičemž na každém z nosičů bude DSPTS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném prepisovatelném formátu (textová část *.doc nebo *.docx, *.xls nebo *.xlsx, výkresová část ve formátu *.dwg nebo *.dgn). Výkresy musí být strukturovány tak, aby umožňovaly standardní práci ve smyslu obecných zvyklostí, tj. zejména rozvržení do hladin, používání samostatných hladin pro kóty, texty a šrafy apod. Barvy musí odpovídat tištěnému výstupu. 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 DSPTS bude předán při předání stavby.
4. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití DSPTS 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 nepřekladaných 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 1x 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 a pro účely zřízení případných služebností inženýrských sítí. Hranice silničního pozemku je zhotovitel povinen konzultovat se správcem stavby.
4. Geometrický plán pro stavbu i zřízení věcných břemen případně služebností 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
Dokončení a předání stavby	do 5 měsíců od předání staveniště
Předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů	do 30 dnů od dokončení a předání stavby
Předání a převzetí geometrických plánů	do 60 dnů od dokončení a předání stavby
Dřívější plnění je možné	

2. Objednatel předá a zhotovitel převezme prostor staveniště. Při předání prostoru staveniště je zhotovitel povinen předat objednateli:
- návrh technologického postupu prací;
 - havarijní plán;
 - povodňový plán.
3. Zhotovitel je povinen po předání a převzetí staveniště zahájit stavební práce v termínu stanoveném 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 a předání 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:
- práce a dodávky k odstranění případných zjevných drobných vad stavby nebránících užívání stavby k jejímu účelu;
 - vyčištěné prostory staveniště;
 - bankovní záruka.

Předání a převzetí díla 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

15 599 000,00 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:
- nemá v úmyslu nezaplatit daň z přidané hodnoty u zdanitelného plnění podle této smlouvy (dále jen „daň“);
 - mu nejsou známy skutečnosti nasvědčující tomu, že se dostane do postavení, kdy nemůže daň zaplatit a ani se ke dni uzavření této smlouvy v takovém postavení nenachází;
 - nezkrátí daň nebo nevytláká daňovou výhodu.
4. Cena díla je sjednána na základě jednotkových cen, jako součet oceněných položek soupisu prací (dále jen „rozpočet“), který je přílohou této smlouvy.
5. 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 [REDAKCE] a to do patnácti kalendářních dnů po dni, ke kterému je vystaven a odsouhlasen správcem stavby zjišťovací protokol, nebo protokol o předání v převzetí díla.
3. Přílohou faktur bude zjišťovací protokol:
- který je vystavován k poslednímu dni v kalendářním měsíci;
 - který je datován a podepsán stavbyvedoucím a správcem stavby;
 - ve kterém jsou uvedeny informace o čerpání finančních prostředků stavby, a to:
 - částka dle SOD a případných dodatečných prací,
 - čerpání od zahájení stavby do začátku sledovaného období,
 - čerpání v průběhu sledovaného období,
 - čerpání od zahájení stavby do konce sledovaného období,
 - údaj o částce, která má být dle celkové ceny ještě čerpána;
 - jejichž přílohou jsou celková rekapitulace a soupisy provedených prací.
4. Celková rekapitulace a soupisy provedených prací jsou:
- vystavovány 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 [REDAKCE]
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 a novou lhůtou splatnosti.
 8. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
 9. Zálohové platby se nesjednávají.
 10. Zhotovitel dává souhlas s platbou DPH na účet místně příslušného správce daně v případě, že bude v registru plátců DPH označen jako nespolehlivý, nebo bude požadovat úhradu na jiný než zveřejněný bankovní účet podle § 109 odst. 2 písm. c) zákona č.235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

IX. PROVÁDĚNÍ DÍLA

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

X. PROVÁDĚNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění prací ke zhotovení stavby dle této smlouvy trvalou přítomnost stavbyvedoucího nebo jiného oprávněného zástupce na staveništi. Zhotovitel je povinen zajistit, aby v celém průběhu provádění díla odpovídala osoba stavbyvedoucího požadavkům objednatele vyjádřeným v zadávacích podmínkách veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.
2. Zjistí-li zhotovitel při provádění stavby skryté překážky týkající se věci, na níž má být provedena rekonstrukce nebo úprava, nebo místa, kde má být dílo provedeno, a tyto překážky znemožňují provedení stavby způsobem určeným v této smlouvě, je zhotovitel povinen tuto skutečnost bez zbytečného odkladu objednateli oznámit a navrhnout změnu zadání stavby. Do dosažení dohody o změně zadání stavby je zhotovitel oprávněn provádění díla v nezbytném rozsahu a na nezbytně nutnou dobu přerušit.
3. Kontrola
 - 3.1 Zhotovitel je povinen postupovat v souladu s kontrolním a zkušebním plánem, který je přílohou této smlouvy.

- 3.2 Zhotovitel je povinen prokazatelně informovat objednatele a další dotčené subjekty o všech prováděných zkouškách, a to u plánovaných zkoušek alespoň 3 pracovní dny předem, u zkoušek, jejichž potřeba vznikla v průběhu provádění stavby bezodkladně. Pokud nebude k provedení zkoušek objednatel prokazatelně pozván, je oprávněn požadovat jejich opakování a zhotovitel je povinen opakované zkoušky provést na svoje náklady.
- 3.3 Zhotovitel je povinen prokazatelně a dostatečně včas (zpravidla alespoň 3 pracovní dny předem) vyzvat objednatele ke kontrole a prověření prací, které budou dalším postupem prací zakryty či zneprístupněny. Zhotovitel je povinen stejným způsobem vyzvat případné další dotčené subjekty. Poruší-li zhotovitel povinnost včas vyzvat objednatele či další dotčené subjekty k provedení kontroly, je zhotovitel povinen umožnit objednateli či dalším dotčeným subjektům kontrolu provést, a to i s odstraněním zakrytí a novým provedením zakrytí na náklady zhotovitele. Náklady na takovou kontrolu nese zhotovitel.
- 3.4 K prověření plnění věcného plánu provádění díla bude objednatel pravidelně svolávat kontrolní dny. Zhotovitel je povinen se kontrolního dne účastnit. O výsledku kontrolního dne bude sepsán záznam do stavebního deníku a případně i samostatný protokol, záznam podepíše všichni zúčastnění.
4. Zhotovitel je povinen pořizovat a průběžně objednateli předávat dokumentaci stavby. Dokumentaci stavby tvoří originály následujících dokumentů:
- stavební deník (pro stavební objekt SO 201 bude veden samostatný stavební deník);
 - mostní list a záznam do BMS;
 - záznam o hlavní prohlídce mostu, vč. vložení do BMS;
 - záznam o hlavní prohlídce silnice prováděné při uvedení stavby do provozu;
 - 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 - elektronicky na nosiči dat CD či DVD. Dále měsíční doložení fotodokumentace (s datovým záznamem) provedení provizorního dopravního značení.

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 případně zástupce 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	IČO
Brněnská obalovna s.r.o.	64506924
Jihomoravský obalovna s.r.o.	26003171
SILASFALT s.r.o.	62302370
IMOS asphalt, s.r.o.	05970008

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 není určen koordinátor BOZP na staveništi (dále jen „koordinátor BOZP“).
- 7.3 Vznikne-li v průběhu provádění díla zákonná nutnost určit koordinátora BOZP, zhotovitel to bezodkladně písemně oznámí objednateli.
8. Objednatelem je určen autorský dozor (dále jen „AD“). Zhotovitel je povinen poskytnout součinnost určenému AD.
9. Zhotovitel se zavazuje udělit objednateli souhlas s předčasným užíváním stavby, nebo jejích jednotlivých úseků a uzavřít příslušnou dohodu v případě, že jej o to objednatel požádá.
10. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů. Zhotovitel je povinen veškerý nepoužitelný materiál zlikvidovat v souladu se zákonem o odpadech a projektovou dokumentací ke stavebnímu povolení a provedení stavby. Nepoužitelný materiál je materiál, který vznikl při provádění díla a není předmětem díla.
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 je povinen umožnit případný archeologický dohled nad prováděnými stavebními pracemi a v případě nálezu záchranný archeologický průzkum.
13. Zhotovitel se dále zavazuje ke koordinaci se stavebními pracemi obce Viničné Šumice a případné realizace přeložky CETIN SO 431.
14. Zhotovitel bere na vědomí, že stavba bude prováděna za úplné uzavírky.

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. Prostor staveniště je společný s obcí Viničné Šumice.
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.
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.
6. Zhotovitel je povinen informovat objednatele v dostatečném předstihu, a není-li to možné, tak bezodkladně po té, co se o takové skutečnosti dozví, o výskytu osob na staveništi, s výjimkou zaměstnanců objednatele a zhotovitele projektanta, osob při výkonu veřejné správy, případně dalších osob, o kterých to objednatel určí.

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 výší odpovídající výši jednotkových cen uvedených v rozpočtu (zhotovitelem oceněném soupisu prací), který je přílohou této smlouvy.
 - 5.2 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsaným způsobem, zhotovitel ocení jednotkové ceny následovně:

CENA DODATEČNÝCH PRACÍ ČI DODÁVEK

NABÍDKOVÁ CENA, KTERÁ BYLA HODNOTÍCÍM KRITÉRIEM
VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

CENA UVEDENÁ V SAZEBNÍKU OTSKP

PŘEDPOKLÁDANÁ CENA 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. OPRÁVNĚNÉ 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;
 - x. rozhoduje o zahájení zimní přestávky a o ukončení zimní přestávky.
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.
 3. 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.

4. Práva objednatele z vady díla

- 4.1. Vady díla jsou odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k naplnění účelu této smlouvy.
- 4.2. Objednateli vznikají práva z vad, které má dílo v době předání a převzetí.
- 4.3. 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.
- 4.4. 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.

5. Záruka za jakost

5.1 Zhotovitel poskytuje na provedení díla záruku:

Záruka za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak	60 měsíců
Mostní konstrukce (nosné a nenosné konstrukce a konstrukční části mostního objektu vč. izolací mostních konstrukcí)	120 měsíců
Vodorovné dopravní značení plastem	36 měsíců

5.2 V případě nesplnění povinností zhotovitele stanovených v čl. X. odst. 3. této smlouvy se prodlužuje záruka na všechna plnění související s nesplněním povinností na 1,3 násobek lhůty stanovené v odst. 5.1 tohoto článku pro toto plnění.

5.3 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.

5.4 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.

5.5 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.

6. Smluvní pokuta

6.1. Objednatel je oprávněn na zhotoviteli uplatnit následující smluvní pokuty až do uvedené výše, zhotovitel se zavazuje smluvní pokuty uplatněné objednatelem zaplatit.

V případě prodlení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště	8 000,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s plněním této smlouvy oproti lhůtám dle čl. VI. odst. 1. této smlouvy	8 000,- Kč denně
Zpoždění prací oproti schválenému harmonogramu prací věcnému v příloze č. 2 o více než 15 dnů	8.000,-Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s plněním geometrického plánu proti lhůtě dle čl. VI. odst. 1. této smlouvy	500,-Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, na něž se vztahuje záruka	4 000,- Kč denně
V případě provádění díla poddodavatelem, pro kterého objednatel neudělil souhlas, je-li souhlas v této smlouvě vyžadován, nebo poddodavatelem, který nebyl objednateli oznámen, je-li oznámení v této smlouvě vyžadováno	10 000,- Kč za poddodavatele

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

6.2. Smluvní pokuty jsou započítatelné vůči peněžitým závazkům souvisejících s touto smlouvou.

- 6.3. Ke smluvní pokutě bude vystavena písemná výzva, která bude doručena druhé smluvní straně. Splatnost smluvní pokuty je do 14 dnů o doručení písemné výzvy.
 - 6.4. Vedle smluvní pokuty se lze domáhat i náhrady škody v celém rozsahu.
 - 6.5. Zhotovitel může uplatnit úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky denně v případě prodlení s úhradou faktur.
7. 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.
8. Bankovní záruka
- 8.1. 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.
 - 8.2. Záruka bude vystavena na částku ve výši **1.000.000,- Kč**.
 - 8.3. Záruka zajišťuje splnění veškerých povinností zhotovitele vycházejících z práva objednatele z vadného plnění, z povinností zhotovitele k náhradě škody způsobené zhotovitelem objednateli, záruky za jakost a prodlení zhotovitele s odstraňováním vad.
 - 8.4. Záruka bude bezpodmínečná, neodvolatelná a bude vystavena na dobu odpovídající záruční době „Záruky za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak“ plus tři měsíce, tj. 60 měsíců + 3 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 v době přiměřené neodstraní.
 - ii. Zhotovování stavby v rozporu se zadáním stavby;
 - iii. Provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé.
 - iv. Zastavení prací na více než 15 kalendářních dní, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak.
 - v. 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;
 - vi. Skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou.
 - vii. Porušování předpisů bezpečnosti práce, bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích a předpisů o životním prostředí a odpadovém hospodaření.
 - viii. Zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka.
 - ix. Zjistí-li se, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje.
 - x. 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 nezaniká vzájemná sankční odpovědnost stran.

XVI. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva se řídí českým právním řádem. Veškerá jednání o díle a jeho provádění, jednání vyplývající z uplatňování záruk a bankovní záruky probíhají v jazyce českém.
2. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.
3. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.

4. Písemně či písemný znamená: trvalý záznam psaný ručně, strojem, tištěný či elektronicky zhotovený.
5. Pro případ, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena. Pro případ pochybností se má za to, že písemnost byla doručena třetí den po jejím předání držiteli poštovní licence. Za doručení se rovněž považuje i:
 - i. V případě záznamu činěného objednatelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku.
 - ii. V případě záznamu činěného zhotovitelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku zhotovitelem, který je datován a podepsán správcem stavby.
6. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, formou oboustranně podepsaného dodatku k této smlouvě, není-li v této smlouvě stanoveno jinak.
7. Změny příloh této smlouvy nevyžadují formu dodatku s výjimkou změny rozpočtu. Změna přílohy, pro kterou není vyžadována forma dodatku, musí být druhé straně sdělena písemně a prokazatelně doručena. V případě změny přílohy č. 2 a osoby stavbyvedoucího v příloze č. 5 lze tuto provést pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele.
8. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu druhou smluvní stranou. Smlouva nabývá účinnost zveřejněním v registru smluv dle odst. 12. tohoto článku.
9. Případné obchodní zvyklosti, týkající se sjednaného či navazujícího plnění, nemají přednost před smluvními ujednáními, ani před ustanoveními zákona, byť by tato ustanovení neměla donucující účinky.
10. Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neuzijí ustanovení § 1921, § 1976, § 1978, § 2112, § 2364 odst. 2, § 2595, § 2604, § 2605 odst. 1 věty první, § 2606, § 2609, § 2611 § 2618, § 2620, § 2621, § 2622, § 2628 a § 2629 odst. 1 občanského zákoníku.
11. Zhotovitel souhlasí s případným zveřejněním informací o této smlouvě dle zákona č. 106/1999Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších změn. Zhotovitel dále souhlasí se zveřejněním celé smlouvy včetně všech příloh, jejich dodatků a skutečné uhrazené ceny na protikorupčním portále Jihomoravského kraje, tj. zřizovatele objednatele.
12. Tato smlouva podléhá povinnosti zveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb. o 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 finanční a věcný.
 3. Kontrolní a zkušební plán.
 4. Oprávněné osoby objednatele.
 5. Oprávněné osoby zhotovitele.
 6. Vzor změnového listu.
14. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 vyhotoveních, přičemž objednatel obdrží 1 vyhotovení a 1 vyhotovení zhotovitel.

V Brně, dne 21. 7. 2021

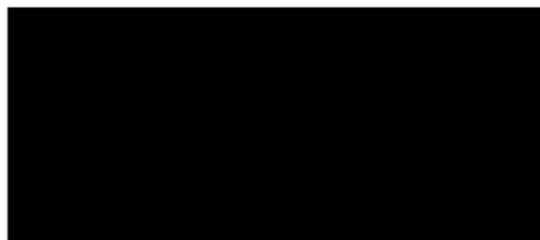


Bc. Eliška Nádvorníková

jednatel

STAVBY SR group s.r.o.

V Brně, dne 21-07-2021



Ing. Zdeněk Komůrka, ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 1 - OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Projekt :

III/3834 Viničné Šumice, most 3834-1 přes Kovalovický potok

I. Rekapitulace stavby - stavební náklady SÚS JMK		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
SO 001	Demolice mostu ev.č. 3834-1	570 374,96	690 153,70
SO 101	Silnice III/3834	8 133 368,18	9 841 375,50
SO 102	Sjezdy	475 415,30	575 252,51
SO 181	Dopravní opatření	210 516,00	254 724,36
SO 201	Most ev.č. 3834-1	5 030 328,22	6 086 697,15
SO 431	Veřejné osvětlení brány	593 187,62	717 757,02
Stavba celkem - stavební náklady celkem		15 013 190,28	18 165 960,24

II. Rekapitulace stavby - ostatní a vedlejší náklady SÚS JMK		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Popis			
000	Ostatní náklady	486 809,72	589 039,76
000	Vedlejší náklady	99 000,00	119 790,00
Ostatní a vedlejší náklady celkem		585 809,72	708 829,76

Stavba celkem - stavební náklady SÚS JMK celkem	15 599 000,00	18 874 790,00
--	----------------------	----------------------

I. Rekapitulace stavby - stavební náklady města		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
SO 151	Chodník	464 174,20	561 650,78
SO 432	Veřejné osvětlení chodníku	300 225,40	363 272,73
Stavba celkem - stavební náklady celkem		764 399,60	924 923,52

II. Rekapitulace stavby - ostatní a vedlejší náklady MĚSTO		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Popis			
000	Ostatní náklady	27 600,40	33 396,48
000	Vedlejší náklady	8 000,00	9 680,00
Ostatní a vedlejší náklady celkem		35 600,40	43 076,48

Stavba celkem - stavební náklady MĚSTA celkem	800 000,00	968 000,00
--	-------------------	-------------------

Rekapitulace stavby souhrn		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Finanční náklady projektu celkem (SÚS JMK + město)		16 399 000,00	19 842 790,00



STAVBY SR group s.r.o.
 Panská 128, 760 01 Zlín
 IČ: 09222289
 DIČ: CZ09222289
 www.stavby.cz

⑦



Firma: STAVBY SR group s.r.o.

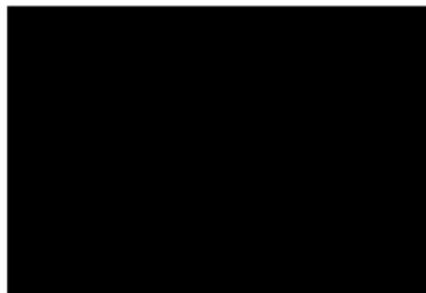
Rekapitulace ceny

Stavba: III/3834 - Viničné Šumice, most 3834-1 přes Kovalovický potok, SÚS

Varianta: ZR

Celková cena bez DPH: 15 599 000,00
Celková cena s DPH: 18 874 790,00

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
Ostatní	náklady	486 809,72	102 230,04	589 039,76
Vedlejší	náklady	99 000,00	20 790,00	119 790,00
SO 001	Demolice mostu ev.č. 3834-1	570 374,96	119 778,74	690 153,70
101.1	Šílnice III/3834	7 448 976,72	1 564 285,11	9 013 261,83
101.2	Trubní propustek	595 233,56	124 999,05	720 232,61
101.3	Vegetační úpravy k.ú. Pozožice	89 157,90	18 723,16	107 881,06
102.1	Viničné Šumice ločná	234 838,90	49 316,17	284 155,07
102.2	Sjezd vlevo před mostem – vodní plocha Kovalovice	76 049,70	15 970,44	92 020,14
102.3	Sjezd vpravo před mostem – naučná stezka Rákovi	89 366,40	18 766,94	108 133,34
102.4	Sjezd vpravo za mostem – na pole	18 035,50	3 787,46	21 822,96
102.5	Úprava sjezdu vlevo za mostem - vodní plocha Kovalovice	57 124,80	11 996,21	69 121,01
SO 181	Dopravní opatření	210 516,00	44 206,36	254 724,36
SO 201	Most ev. č. 3834-1	5 030 328,22	1 056 368,93	6 086 697,15
SO 431	Veřejné osvětlení vjezdové brány	593 187,62	124 569,40	717 757,02





Firma: STAVBY SR group s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: III/3834 Viničné Šumice, most 3834-1 přes Kovalovický potok, SÚS
Objekt: 000 Ostatní a vedlejší náklady
Rozpočet: Ostatní náklady

Ostatní 486 809,72

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	0		Všeobecné konstrukce a práce				486 809,72
1	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY	KPL	1,000	150 000,00	150 000,00
			Geodetické zaměření stavby - popsáno v obchodních podmínkách				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
2	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	250 809,72	250 809,72
			Realizační dokumentace stavby (dále jen RDS) - popsáno v obchodních podmínkách				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
3	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PŘEVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	25 000,00	25 000,00
			Dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS) - popsáno v obchodních podmínkách				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
4	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	KPL	1,000	60 000,00	60 000,00
			Geometrické plány - popsáno v obchodních podmínkách				
			položka zahrnuje: - přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného geometrického plánu				
5	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	1 000,00	1 000,00
			Fotodokumentace provádění stavby - popsáno v obchodních podmínkách				
			položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu				



Firma: STAVBY SR group s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba:

III/3834 Viničné Šumice, most 3834-1 přes Kovalovický potok, SÚS

Vedlejší 99 000,00

Objekt:

000 Ostatní a vedlejší náklady

Rozpočet:

Vedlejší

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		
						Jednotková	Čekem	
1	2	3	4	5	6	7	8	
Všeobecné konstrukce a práce							99 000,00	
1	00001	R	Vytyčení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště - popsáno v obchodních podmínkách a v projektové dokumentaci	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00	
2	00002	R	Vytyčení obvodu prostoru staveniště - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00	
3	00003	R	Zřízení a odstranění zařízení staveniště - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	50 000,00	50 000,00	
4	00004	R	Zajištění povolení k uzavírkám - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	8 000,00	8 000,00	
5	00005	R	Zajištění stanovení, umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	4 000,00	4 000,00	
6	00006	R	Zajištění povolení zvláštního užívání komunikací - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	3 000,00	3 000,00	
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	1 000,00	1 000,00	
8	00009	R	Hlavní prohlídka silnice prováděná při uvedení stavby do provozu - popsáno v obchodních podmínkách a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	1 000,00	1 000,00	
9	00010	R	Hlavní prohlídka mostu prováděná při uvedení stavby do provozu - popsáno v obchodních podmínkách vč. vložení do BMS	KPL	1,000	8 000,00	8 000,00	
10	00011	R	Odhlašování pohybu třetích osob na staveništi - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	500,00	500,00	
11	00012	R	Mostní listy - popsáno v projektové dokumentaci včetně výpočtu zatížitelnosti	KPL	1,000	3 500,00	3 500,00	
12	00014	R	Zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revízi - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN	KPL	1,000	3 000,00	3 000,00	
13	00017	R	Havarijní, povodňový plán - popsáno v projektové dokumentaci a ve vyhl. č. 24/2011 Sb.	KPL	1,000	1 000,00	1 000,00	
14	00018	R	Návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	1 000,00	1 000,00	



Firma: STAVBY SR group s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: III/3834 Viničné Šumice, most 3834-1 přes Kovalovický potok, SÚS
Rozpočet: SO 001 Demolice mostu ev.č. 3834-1

SO 001 670 374,96

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	
Všeobecné konstrukce a práce								61 886,60
1	014112	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	285,800	100,00	28 580,00	
			Zemina p.č. 131738: 142,90*2,0=285,800 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
2	014112	B	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	8,679	100,00	867,90	
			Asfalt p.č. 113138: 3,945*2,20=8,679 [A] Celkem: A=8,679 [B] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
3	014112	C	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	37,474	100,00	3 747,40	
			Podkladní vrstvy vozovek p.č. 113328: 19,723*1,90=37,474 [A] Celkem: A=37,474 [B] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
4	014112	D	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	52,102	100,00	5 210,20	
			Beton a železobeton p.č. 966166: 17,717*2,50=44,293 [A] p.č. 97816: 3,395*2,30=7,809 [B] Celkem: A+B=52,102 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
5	014112	F	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	168,511	100,00	16 851,10	
			Kámen a kamenné zdivo p.č. 966138: 64,812*2,60=168,511 [A] Celkem: A=168,511 [B] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
6	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T	0,815	2 000,00	1 630,00	
			Moštní izolace p.č. 97817: 33,95*0,01*2,4=0,815 [A] Celkem: A=0,815 [B] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
7	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00	
			nulná bezpečnostní opatření při odstraňování chráničky na povodň straně mostu Zjištění zda je v chráničce IS a zda je pod proudem t=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními					
			Zemní práce				150 787,28	
8	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	3,945	1 030,00	4 063,35	
			Odstránění podkladních asf. vrstev tl. 50 mm Plocha stávající vozovky na původním mostě: 78,89 m2 Celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele 78,89*0,05=3,945 [A] Celkem: A=3,945 [B] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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 možná poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
9	113328		ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	19,723	550,00	10 847,65	
			Odstránění podkladních nesmelených vrstev tl. 250 mm Plocha stávající vozovky na původním mostě: 78,89 m2 Celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele 78,89*0,25=19,723 [A] Celkem: A=19,723 [B] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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 možná poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
10	113728		FŘEZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	M3	7,889	1 720,00	13 569,08	
			Odstránění obrusné a ložné asf. vrstvy tl. 40 + 60 mm Plocha stávající vozovky na původním mostě: 78,89 m2 Celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele likvidace odrézovaného materiálu v režii zhotovitele 78,89*(0,04+0,06)=7,889 [A] Celkem: A=7,889 [B] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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 možná poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
11	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	40,000	91,00	3 640,00	
			40 hodin 40=40,000 [A] Celkem: A=40,000 [B] Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zařízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení					
12	11628		PŘEVOD NA POVRCHU POTR DN DO 1600MM NEBO ŽLAB R.O. DO 5,0M	M	30,000	1 250,00	37 500,00	
			30=30,000 [A] Celkem: A=30,000 [B]					

		Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (t.o.).				
13	131738	HL. OUBŘENÍ JAM ZAPAŽÍ NEPAŽÍ TR. I. ODVOZ DO 20KM Výkop pro demolicí mostu Celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele Opěra Pozořice: 5,43*(7+1,5+1,5)=54,300 [A] 0,87*(7+1,5+1,5)=8,700 [B] Křídla: 5*5=10,000 [C] Opěra Šumice: 5,10*(7+1,5+1,5)=51,000 [D] 0,89*(7+1,5+1,5)=8,900 [E] Křídla: 5*5=10,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=142,900 [G] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažená i zapažená - 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 lepkovost - 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 - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napaďavek - 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 výkopů a ve výkopu - třídní výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (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 0141**	M3	142,900	550,00	78 595,00
14	17120 A	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Uložení na skládku trvalou z položek: p.č. 131738: 142,90=142,900 [A] Celkem: A=142,900 [B] 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 ztísněných podmínkách a stísněných prostorech - zřízení 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	142,900	18,00	2 572,20
	9	Ostatní konstrukce a práce				357 701,08
15	9112A3	ZABRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM odstranění stávajícího zábradlí Likvidace odpadu v režii zhotovitele odvozná vzdálenost v režii zhotovitele 10*9=19,000 [A] Celkem: A=19,000 [B] položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	19,000	183,00	3 477,00
16	966138	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM odstranění stávající spodní stavby a křidel Celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele opěra Pozořice: 2,80*7,0=19,600 [A] 7,35*(1,0+0,9)=13,965 [B] opěra Šumice: 2,80*7,0=19,600 [C] 6,13*(1,0+0,9)=11,647 [D] Celkem: A+B+C+D=64,812 [E] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použité technologie - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	64,812	3 300,00	213 879,60
17	966168	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM Celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele AK: 1,72*7,00=12,040 [A] řimsy: 0,7*0,4*9,40=2,632 [B] 0,7*0,5*8,70=3,045 [C] Celkem: A+B+C=17,717 [D] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použité technologie - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	17,717	6 740,00	119 412,58
18	97617	VYBOURÁNÍ DROBNÝCH PŘEDMĚTŮ KOVOVÝCH	KUS	1,000	494,00	494,00

		<p>odstranění ocelové chráničky na povodní straně mostu Bezpečnostní opatření při odstraňování viz p.č. Likvidace odpadu v režii zhotovitele odvozná vzdálenost v režii zhotovitele <i>f=1,000 [A]</i></p> <p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a hmotami včetně uložení na skládku. - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>				
19	97816	<p>ODSEKÁNÍ VRSTVY VYROVNÁVACÍHO BETONU NA MOSTECH</p> <p>Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele <i>(1,0+2,85+1,0)*7,00*0,1=3,395 [A]</i> <i>Celkem: A=3,395 [B]</i></p> <p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>	M3	3,395	4 130,00	14 021,35
20	97817	<p>ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE</p> <p>odvozná vzdálenost v režii zhotovitele <i>(1,0+2,85+1,0)*7,00=33,950 [A]</i> <i>Celkem: A=33,950 [B]</i></p> <p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>	M2	33,950	189,00	6 416,55



Firma: STAVBY SR group s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: III/3834 Viničné Šumice, most 3834-1 přes Kovalovický potok, SÚS
 Objekt: SO 101 Silnice III/3834
 Rozpočet: 101.1 Silnice III/3834

101.1 7 448 976,72

Poř. číslo	Kód položky	Včetně	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0			Všeobecné konstrukce a práce				436 945,80
1	014112	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	3 729,020	100,00	372 902,00
			Zemina p.č. 11130: 1795,318*0,1*2,0=359,064 [A] p.č. 123738: 947,79*2,0=1 895,580 [B] p.č. 126738: 584,730*2,0=1 169,460 [C] p.č. 12930: 25,42*2,0=50,840 [D] p.č. 131738.o: 45,630*2,0=91,276 [E] p.č. 132738.o: 81,400*2,0=162,800 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=3 729,020 [G] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014112	B	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	111,382	100,00	11 138,20
			Asfalt p.č. 113338: 46,409*2,40=111,382 [A] Celkem: A=111,382 [B] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014112	C	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	529,057	100,00	52 905,70
			Podkladní vrstvy vozovek p.č. 113328: 270,451*1,9=529,057 [A] Celkem: A=529,057 [B] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				2 174 041,10
4	11120		ODSTRANĚNÍ KROVIN	M2	352,900	47,00	16 586,30
			Odvoz v řeži zhotovitele vč. likvidace odpadu i případných pařezů od křovin k.u. V. Šumice: 3,9+6,5+7,6+32,2+30,6+28,3+19,6+14+34,6+14,4=191,700 [A] k.u. Pozoňce: 30,6+28,3+34,6+7,2+2,5+38,4+19,6=161,200 [B] Celkem: A+B=352,900 [C] odsranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevín bez ohledu na vzdálenost spálení na hromádách nebo štěpkování				
5	11130		SEJMUTÍ DRNŮ	M2	1 795,318	31,00	55 654,86
			tl. 10 cm Pro celou stavbu odvoz na trvalou skládku 434,21*1,3=564,473 [A] 674,03*1,3=876,239 [B] 9,98=9,980 [C] 15,27*1,30=19,851 [D] 4,95*1,30=6,436 [E] 62,17*1,30=80,821 [F] 34,49*1,30=44,837 [G] 18,84*1,30=24,492 [H] 73,89*1,30=96,057 [I] 17,29=17,290 [J] 11,54=11,540 [K] 33,31*1,3=43,303 [L] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=1 795,318 [M] včetně vodotěsné dopravy a uložení na skládku				
6	11201		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ	KUS	17,000	500,00	8 500,00
			viz Dendrologický průzkum Katastrální území: Viničné Šumice [782360]: 4=4,000 [A] Katastrální území: Pozoňce [726907]: 13=13,000 [B] Celkem: A+B=17,000 [C] Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terémem) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromádách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásuv íam po pařezech				
7	113178		ODSTRANĚNÍ KRYTÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 20KM	M3	0,578	618,00	357,20
			vjezdy na autobusovou točnu tl. 100 mm tl. lože 100 mm odvoz na skládku SÚS JMK Popovice u Raihrad 0,31*(0,1+0,1)=0,062 [A] 2,58*(0,1+0,1)=0,516 [B] Celkem: A+B=0,578 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sůl a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
8	113328		ODSTRANĚNÍ PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	278,451	500,00	139 225,50
			Celková odvozná vzdálenost v řeži zhotovitele Podkladní vrstva stávacího vozovky tl. 300 mm				

		ZÚ km 0,03800 - km 0,076430: 241.70 m2, tl. 0,30 m: 241,70*0,30=72,510 [A] km 0,08978 - KÚ km 0,20900: 686.47 m2, tl. 0,30m: 686,47*0,30=205,941 [B] Celkem: A+B=278,451 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
9	113338	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM Celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. Podkladní asfaltová vrstva stávající vozovky tl. 50 mm ZÚ km 0,03800 - km 0,076430: 241.70 m2, tl. 0,05 m: 241,70*0,05=12,085 [A] km 0,08978 - KÚ km 0,20900: 686.47 m2, tl. 0,05m: 686,47*0,05=34,324 [B] Celkem: A+B=46,409 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	46,409	822,00	38 148,20
10	11372 a	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH odřezování materiálu na nové zpevněné krajnice viz. p.č. 58962. zpevnění krajnic asfaltový recyklat tl. 100 mm: plochy dle ACAD veškerá manipulace v režii zhotovitele vč. odvozu na meziskládku odvozná vzdálenost v režii zhotovitele pro SO 101: (9+18+2+1+169+85)*0,1=28,400 [A] pro SO 102.1: 5*0,1=0,500 [B] pro SO 102.2: 19*0,1=1,900 [C] pro SO 102.3: 15*0,1=1,500 [D] pro SO 102.4: 3*0,1=0,300 [E] pro SO 102.5: 18*0,1=1,800 [F] zpevnění sjezdu vpravo za mostem: 13,90=13,300 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=47,700 [H] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M3	47,700	1 330,00	63 441,00
11	11372 b	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH odvozná vzdálenost v režii zhotovitele likvidace odřezovaného materiálu v režii zhotovitele Obrusná a ložní asfaltová vrstva stávající vozovky tl. 40 + 60 mm vč. nutných řezů ZÚ km 0,03800 - km 0,076430: 241.70 m2, tl. 0,10 m: 241,70*0,10=24,170 [A] km 0,08978 - KÚ km 0,20900: 686.47 m2, tl. 0,10m: 686,47*0,10=68,647 [B] přechodový úsek: 42,0*0,10=4,200 [C] materiál na nové krajnice a sjezd vpravo za mostem: -47,7=47,700 [D] Celkem: A+B+C+D=49,317 [E] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M3	49,317	1 330,00	65 591,61
12	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY Trvalý a dočasný zábor ZPF mír. trvalého záboru se použije na stavbě mír. dočasného záboru se vrátí po stavbě zpět odvoz na meziskládku skládku v režii zhotovitele trvalý zábor ZPF: Katastrální území: Viničné Šumice [782360]: 512 m2 Katastrální území: Pozoňice [726907]: 62 m2 (512+62)*0,3=172,200 [A] dočasný zábor ZPF: Katastrální území: Viničné Šumice [782360]: 64 m2 Katastrální území: Pozoňice [726907]: 155 m2 (64+155)*0,3=65,700 [B] Celkem: A+B=237,900 [C] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	237,900	58,00	13 798,20
13	12190	PŘEVRSŤVENÍ ORNICE dle p.č. 12110 237,900=237,900 [A] Celkem: A=237,900 [B] položka zahrnuje převrstvení ornice na skládce	M3	237,900	62,00	14 749,80
14	123738	ODKOP PRO SPOD STAVBU SŘNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM veškerá nulná manipulace s výkopkem v režii zhotovitele vč. odvozu na skládku odvozná vzdálenost v režii zhotovitele	M3	947,790	150,00	142 168,50

km vzd.	Pl. př. Rezu kub. kr. vlevo	Pl. př. Rezu kub. kr. vpravo	Pl. př. Rezu kub. sanace podloží pod vozovkou	Pl. př. Rezu kub. sanace podloží pod svahem
0.03800	0.97	0.00	3.50	0.00
2.00	1.94	7.00	0.00	
0.04000	0.97	0.00	3.50	0.00
10.00	10.30	37.30	0.00	
0.05000	0.63	0.46	3.96	0.00
10.00	8.35	37.30	0.00	
0.06000	0.58	0.00	3.50	0.00
8.00	2.32	26.92	0.00	
0.06800	0.00	0.00	3.23	0.00
5.00	1.40	16.78	0.00	
0.07300	0.56	0.00	3.48	0.00
3.43	1.92	11.93	0.00	
0.07643	0.56	0.00	3.48	0.00
26.23	m3		137.22	m3 0.00 m3

0.08978	0.00	0.38	1.84	0.00
7.22	2.74	13.28	0.00	
0.09700	0.00	0.38	1.84	0.00
8.00	5.80	17.64	0.00	
0.10500	0.29	0.78	2.57	0.00
10.00	10.40	26.95	14.75	
0.11500	0.37	0.64	2.82	2.95
10.00	11.30	30.85	29.50	
0.12500	0.39	0.86	3.35	2.95
10.00	11.45	33.05	29.50	
0.13500	0.37	0.67	3.26	2.95
10.00	11.25	31.30	29.50	

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené
- 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 leplivost
- 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
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni
- znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přeřezávání (vyjma šlitových 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 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 6.0141

15	12673	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I nekopání nulové omítky na meziskládko	M3	237,900	250,00	59 475,00
<p>trvalý zábor ZPF: Katastrální území: Viničné Šumice [782360]: 512 m2 Katastrální území: Pozořice [726907]: 62 m2 (512+62)*0,3=172,200 (A) dočasný zábor ZPF: Katastrální území: Viničné Šumice [782360]: 64 m2 Katastrální území: Pozořice [726907]: 155 m2 (64+155)*0,3=65,700 (B) Celkem: A+B=237,900 (C)</p>						
<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - 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 leplivost - 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 - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přeřezávání (vyjma šlitových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 						
16	126738	ZŘÍZENÍ STUPŇŮ V PODLOŽÍ NÁSPŮ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	684,730	470,00	274 823,10

stan. vzd.	Pi. pf. Rezu kubařura					
slupně						
0.03800	0.00					
2.00	0.00					
0.04000	0.00					
10.00	0.00					
0.05000	0.00					
10.00	0.00					
0.06000	0.00					
8.00	0.00					
0.06800	0.00					
5.00	0.00					
0.07300	0.00					
3.43	0.00					
0.07643	0.00					
	0.00 m3					
0.08978	0.00					
7.22	0.00					
0.09700	0.00					
8.00	4.28					
0.10500	1.07					
10.00	65.85					
0.11500	12.10					
10.00	106.95					
0.12600	9.29					
10.00	84.75					
0.13500	7.66					
10.00	70.15					
0.14500	6.87					
položka zahrnuje:						
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem						
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené						
- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opalnění						
- zřízení vykopávek v blízkosti požezemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasněho zajištění						
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.						
- příplatek za lepivost						
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nultých 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 jednolitých balvanů						
- vyřívání a nošení výkopku						
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek						
- pažení, vzepření a rozeptění vč. přeřazování (výjma štětových stěn)						
- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě						
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti						
- třídění výkopku						
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, njezdy, lešení, podpěr. konstr., přemístění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)						
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141**						
17	12930	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU	M3	25,420	349,00	8 871,58
		pročištění sliňního příkopu o autobusové točny pl. pf. řezu: 1,28 m2 dl. příkopu: 14,0 m pročištění příkopu v propustkem v km 0,013.602 pl. pf. řezu: 1,50 m2 dl. příkopu: 5,0 m 14,0 * 1,28 = 17,920 [A] 5 * 1,50 = 7,500 [B] Celkem: A+B=25,420 [C]				
		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)				
18	129858	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM	M	33,000	500,00	16 500,00
		km 0,013.602 - 0,045.231 pročištění stávejícího propustku dn 600 mm dl. 33,0 m - 0,045.231 odvoz a likvidace odpadu v režii zhotovitele 33=33,000 [A] Celkem: A=33,000 [B]				
		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)				
19	131738	HLoubENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I. ODVOZ DO 20KM	M3	45,638	550,00	25 100,90
		Hlobení jam pro zřizení nových vpustí počet a rozměry dle ACAD výkop pro vpustí UV1 a UV2 (1,55*1,55*2,5)*2=12,013 [A] (půdorysný rozměr * půdorysný rozměr * hl. výkopu) * počet výkop pro šachtu Š2: (2,50*2,50*2,5)*1=15,625 [B] (půdorysný rozměr * půdorysný rozměr * hl. výkopu) * počet výkop pro horskou vpust: (3,00*2,40*2,5)*1=18,000 [C] (půdorysný rozměr * půdorysný rozměr * hl. výkopu) * počet Celkem: A+B+C=45,638 [D]				

			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopisté 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 lepkavost - 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 - vylahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napaďávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přeřezávání (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisté - řízení 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 6.0141** 				
20	132738	b	<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>Výkop rýhy pro přípojky nových vpustí UV1, UV2, vyústění ze šachty Š2 a horské vpusti</p> <p>$(10+7,5+5,0+14,5)*1,1*2,0*1,0=81,400$ [B]</p> <p>Délky*koef. sklonu * hl. * š. dle situace ACAD</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopisté 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 lepkavost - 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 - vylahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napaďávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přeřezávání (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisté - řízení 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 6.0141** 	M3	81,400	550,00	44 770,00
21	17120	a	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHTNĚNÍ</p> <p>uložení zemina na trvalou skládku</p> <p>p.č. 123738: 947,79=947,790 [A]</p> <p>p.č. 126738: 584,730=584,730 [B]</p> <p>p.č. 131738.o: 45,638=45,638 [C]</p> <p>p.č. 132738.o: 81,400=81,400 [D]</p> <p>Celkem: A+B+C+D=1 659,558 [E]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení prováděné 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	1 659,558	18,00	29 872,04
22	17120	b	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHTNĚNÍ</p> <p>uložení omlice na dočasné skládce</p> <p>trvalý zábor ZPF: Katastrální území: Viničné Šumice [782360]: 512 m2 Katastrální území: Pozoňice [726907]: 62 m2 $(512+62)*0,3=172,200$ [A]</p> <p>dočasný zábor ZPF: Katastrální území: Viničné Šumice [782360]: 64 m2 Katastrální území: Pozoňice [726907]: 155 m2 $(64+155)*0,3=65,700$ [B]</p> <p>Celkem: A+B=237,900 [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení prováděné 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	237,900	18,00	4 282,20
23	17180	a	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení prováděné 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	266,120	350,00	93 142,00

aktivní zóna tl. 0,5 m, šlěrkodrt frakce 0/125		
stan. vzd. Pl. př. Rezu kubatura		
0.03800	0.00	
2.00	0.00	
0.04000	0.00	
10.00	0.00	
0.05000	0.00	
10.00	0.00	
0.06000	0.00	
8.00	0.00	
0.06800	0.00	
5.00	0.00	
0.07300	0.00	
3.43	0.00	
0.07643	0.00	
0.00	m3	
0.09978	0.00	
7.22	0.00	
0.09700	0.00	
8.00	4.36	
0.10500	1.09	
10.00	21.95	
0.11600	3.30	
10.00	33.05	
0.12600	3.31	
10.00	32.85	
0.13600	3.28	
10.00	32.45	
0.14600	3.23	
10.00	32.45	

- položka zahrnuje:
- kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
 - Úprava ukládaného materiálu vlněním, lžděním, 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, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění
 - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a silněných 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.)

24	17180 b	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	31,470	860,00	26 749,60
----	---------	--	----	--------	--------	-----------

dosypání silničních násypů vlevo		
násypový mtr. - zeminy klasifikované pro použitelnost do násypu dle ČSN 73 6133		
stan. vzd. Pl. př. Rezu kubatura		
0.03800	0.00	
2.00	0.00	
0.04000	0.00	
10.00	0.00	
0.05000	0.00	
10.00	0.00	
0.06000	0.00	
8.00	0.00	
0.06800	0.00	
5.00	0.65	
0.07300	0.26	
3.43	0.89	
0.07643	0.26	
1.54	m3	
0.09978	0.00	
7.22	0.00	
0.09700	0.00	
8.00	0.00	
0.10500	0.00	
10.00	1.60	
0.11600	0.30	
10.00	1.90	
0.12600	0.08	
10.00	0.85	
0.13600	0.09	
10.00	0.90	
0.14600	0.09	
10.00	0.95	

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce (násového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- Úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- 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 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.)

25	17380	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	67,930	850,00	49 240,50
----	-------	---	----	--------	--------	-----------

planimetrováno z příčných řezů
zemina vhodná do aktivní zóny dle ČSN 73 6133 (ŠD 0/32)
stan. vzd. Pl. př. Rezu kubatura
dos vlevo dos. vpravo

0.03800	0.36	0.00
2.00	0.72	
0.04000	0.36	0.00
10.00	3.00	
0.05000	0.19	0.05
10.00	2.05	
0.06000	0.17	0.00
8.00	0.68	
0.06800	0.00	0.00
5.00	0.57	
0.07300	0.23	0.00
3.43	0.79	
0.07643	0.23	0.00
7.81		

0.08978	0.00	0.38
7.22	1.37	
0.09700	0.00	0.00
8.00	2.04	
0.10500	0.31	0.20
10.00	5.25	
0.11500	0.23	0.31
10.00	5.40	
0.12500	0.23	0.31
10.00	5.30	
0.13500	0.23	0.29
10.00	5.10	
0.14500	0.23	0.27

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 ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

26	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	19,313	880,00	16 995,44
----	-------	--	----	--------	--------	-----------

Zásyp kolem nové zřízených vpustí v počtu 2ks
+ nové šachty 1 ks
+ kolem horské vpustí
materiál ŠD 0/32

zásyp kolem nových vpustí UV1 a UV2
 $((1,55 \cdot 1,55) - (3,14 \cdot 0,275 \cdot 0,275)) \cdot 2,5 \cdot 2 = 10,825 [A]$ (půdorysný rozměr * půdorysný rozměr * hl. výkopu) * počet

zásyp kolem šachty Š2:
 $((2,50 \cdot 2,50) - (3,14 \cdot 0,5 \cdot 0,5) \cdot 2,5) \cdot 1 = 4,288 [B]$ (půdorysný rozměr * půdorysný rozměr * hl. výkopu) * počet

zásyp kolem horské vpustí:
 $((3,00 \cdot 2,40) - (1,5 \cdot 0,8) \cdot 2,5) \cdot 1 = 4,200 [C]$ (půdorysný rozměr * půdorysný rozměr * hl. výkopu) * počet

CELKEM: A+B+C=19,313 [D]

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 ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

27	17481	oB	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásyp rýh od přípojek vpustí SD 0/32 (10+7,5+5,0+14,5)*1,1*1,6*1,0=61,050 [A] délky přípojek odečteny ze situace ACAD	M3	61,050	880,00	53 724,00	
			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 sypalin pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
28	17581	o	OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Krycí a boční obšyp přípojky vpustí (trubka PVC DN 200) Krycí a boční obšyp přípojky vpustí (trubka PVC DN 250) kamenivo fr. 0/4 délka přípojek x plocha v příčném řezu: (10+7,5+5,0+14,5)*1,1*0,506=20,594 [A] Celkem: A=20,594 [B]	M3	20,594	820,00	16 687,08	
			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 sypalin pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytažená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obšypů neoděžitá					
29	17980		NÁŠYPY Z ARMOVANÝCH ZEMIN Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ vyztužený násyp v km 0,11500 - km 0,18500 slan. vzd. Pl. př. Řezu kubatura	M3	821,570	880,00	722 981,60	
			0,08978 0,00 7,22 0,00 0,09700 0,00 8,00 12,52 0,10500 3,13 10,00 69,60 0,11500 10,79 10,00 104,90 0,12500 10,19 10,00 110,25 0,13500 11,86 10,00 124,30 0,14500 13,00 10,00 124,30 0,15500 11,86 10,00 108,60 0,16500 9,86 10,00 85,40 0,17500 7,22 10,00 58,90 0,18500 4,56 10,00 22,80 0,19500 0 10,00 0,00 0,20500 0 4,00 0,00 0,20900 0 821,57 m3 821,57=821,570 [A] Celkem: A=821,570 [B]					

		<p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. 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 úložisté 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. dospávek - 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 úložisté a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložisté a v úložisti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje armovací síť - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložisté a v úložisti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje armovací síť 				
30	18110	<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I</p> <p>pod konstrukčními vrstvami vozovky</p> <p>pod ŠDa 0/63:</p> <p>1321,808=1 321,808 [A]</p> <p>493,065=493,065 [B]</p> <p>Celkem: A+B=1 814,873 [C]</p> <p>položka zahrnuje Úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	1 814,873	15,00	27 223,10
31	18221	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M</p> <p>6,76*1,30=8,788 [A]</p> <p>28,86*1,30=37,518 [B]</p> <p>82,86*1,30=107,718 [C]</p> <p>65,57*1,30=85,241 [D]</p> <p>248,26*1,30=322,738 [E]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E=562,003 [F]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <p>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m</p> <p>rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</p>	M2	562,003	26,00	14 612,08
32	18230 a	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ</p> <p>navrácení ornice na plochy dočasněho záboru ZPF</p> <p>dočasný zábor ZPF:</p> <p>Katastrální území: Viničné Šumice [782360]: 64 m2</p> <p>Katastrální území: Pozořice [726907]: 155 m2</p> <p>(64+155)*0,3=65,700 [A]</p> <p>Celkem: A=65,700 [B]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <p>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m</p> <p>rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5</p>	M3	65,700	189,00	12 417,30
33	18230 b	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ</p> <p>uložení přebytku ornice na katastru viničné šumice, konečné uložení určí starosta obce V. Šumice</p> <p>113=113,000 [A]</p> <p>Celkem: A=113,000 [B]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <p>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m</p> <p>rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5</p>	M3	113,000	189,00	21 357,00
34	18241	<p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM</p> <p>zatravnění</p> <p>plochy dle ACAD</p> <p>svahový součinitel: 1,30</p> <p>6,76*1,30=8,788 [A]</p> <p>28,86*1,30=37,518 [B]</p> <p>82,86*1,30=107,718 [C]</p> <p>65,57*1,30=85,241 [D]</p> <p>248,26*1,30=322,738 [E]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E=562,003 [F]</p> <p>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>	M2	562,003	22,00	12 364,07
35	18245	<p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU ZATRAVŇOVACÍ TEXTILII (ROHOŽI)</p> <p>zpevnění zatravňovaných svahů proti erozi - kokosová geotextilie (sít) 700 g/m2 (funkční životnost min. 36 měsíců):</p> <p>plochy dle ACAD</p> <p>svahový součinitel: 1,30</p> <p>6,76*1,30=8,788 [A]</p> <p>28,86*1,30=37,518 [B]</p> <p>82,86*1,30=107,718 [C]</p> <p>65,57*1,30=85,241 [D]</p> <p>248,26*1,30=322,738 [E]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E=562,003 [F]</p> <p>Zahrnuje dodání a položení předepsané zatravňovací textilie bez ohledu na sklon terénu, zalévání, první pokosení</p>	M2	562,003	146,00	82 052,44
36	18710	<p>OŠETŘENÍ ORNICE NA SKLÁDCE</p> <p>dle p.č. 12110</p> <p>237,900=237,900 [A]</p> <p>Celkem: A=237,900 [B]</p> <p>Položka zahrnuje urovnání skládky do výšky max. 3m se sklony svahů 1:2 a tímžšími, založení trávníku (event. ošetření chemicky před založením trávníku při časové prodávě mezi nasypáním skládky a ošetřím), 1x za rok ošetření chemicky, 2x za rok sekání.</p>	M3	237,900	10,00	2 379,00
	2	Základy				1 475 483,23
37	21197	<p>OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE</p> <p>Separační geotextilie pro travivod (500 g/m2, přesahy 20%)</p> <p>obvod 2,50 m</p> <p>2,5 * 111,2=333,000 [A]</p> <p>Celkem: A=333,000 [B]</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, místostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)</p>	M2	333,000	76,00	25 308,00
38	212625	TRATIVODY KOMPL. Z TRUB Z PLAST HM DN DO 100MM, RÝHA TR I	M	111,000	272,00	30 192,00

		tratiřvod vlevo km 0,101.892 - 0,214.353 dl. 111,0 m 111=111,000 [A] Celkem: A=111,000 [B] Polořka platí pro komplešnÍ konstrukce tratiřvodů a zahrnuje zejména: - vřkop rřhy pŕedepsaného tvaru v dané třídě lřžitelnosti, vřplň, zásyp tratiřvodu včetně dopravy, uložení pŕebytečného materiálu, dodávky pŕedepsaného materiálu pro vřplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože tratiřvodu z pŕedepsaného materiálu - dodávka a uložení tratiřvodu pŕedepsaného materiálu a profilu - obsyp tratiřvodu pŕedepsaným materiálem - ukončení tratiřvodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, pŕípadně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veřkerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnřlostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie SANAČNÍ VRSTVY Z LOMOVÉHO KAMENE sanace podloží vyztuženého násypu Úprava podloží v tl. 0,5 m výměnou za šterkodř frakce 36/125 stan. vzd. Pŕ. pŕ. Řezu kubatura 0.03800 0.00 2.00 0.00 0.04000 0.00 10.00 0.00 0.05000 0.00 10.00 0.00 0.06000 0.00 8.00 0.00 0.06800 0.00 5.00 0.00 0.07300 0.00 3.43 0.00 0.07643 0.00 0.00 m3 0.08978 0.00 7.22 0.00 0.09700 0.00 8.00 0.00 0.10500 0.00 10.00 14.75 0.11500 2.95 10.00 29.50 0.12500 2.95 10.00 29.50 0.13500 2.95 10.00 29.50 0.14500 2.95 10.00 29.50 položka zahrnuje zahrnuje dodávku lomového kamen pŕedepsané kvality, včetně mimostaveništní a vnřlostaveništní dopravy, rozprošření se zhušněním není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	236,000	390,00	92 040,00
39	21451					
		sanace podloží vozovky ŠD 0/125 stan. vzd. Pŕ. pŕ. Řezu kubatura 0.03800 3.52 2.00 7.04 0.04000 3.52 10.00 37.95 0.05000 4.07 10.00 38.30 0.06000 3.59 8.00 27.76 0.06800 3.35 5.00 18.28 0.07300 3.96 3.43 13.57 0.07643 3.96 142.90 0.08978 3.41 7.22 24.62 0.09700 3.41 8.00 28.04 0.10500 3.60 10.00 22.90 0.11500 0.98 10.00 13.45 0.12500 1.71 10.00 21.85 0.13500 2.66 10.00 29.55 0.14500 3.25 10.00 32.40 položka zahrnuje dodávku pŕedepsaného kameniva, mimostaveništní a vnřlostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál SEPARAČNÍ GEOTEXILIE DO 500G/M2 Separáční geotextilie pro sanaci podloží vozovky (500 g/m2, pŕesahy 20%)	M3	465,000	390,00	181 350,00
40	21452					
41	21461E		M2	2 593,332	76,00	197 093,23

		<p>stan. vzd. spodní hrana plocha</p> <p>0.03800 6.94 2.00 16.88 0.04000 6.94 10.00 87.05 0.05000 8.47 10.00 88.25 0.06000 7.18 8.00 63.36 0.06800 6.66 5.00 41.40 0.07300 7.90 3.43 30.53 0.07643 7.90 326.47 m2</p> <p>0.08978 6.81 7.22 56.39 0.09700 6.81 8.00 74.96 0.10500 9.93 10.00 103.25 0.11500 8.72 10.00 104.55 0.12500 10.19 10.00 121.00 0.13500 12.01 10.00 135.65 0.14500 13.12 10.00 141.35</p> <p>Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zařízení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimošlaveništní a vnitroslaveništní dopravu</p>				
42	28995	<p>KOTEVNÍ SÍTĚ PRO GABIONY A ARMOVANÉ ZEMINY</p> <p>Geomříža - minimální návrhová tehová pevnost výztuhy 30 kN/m. délka využitého zdi: 72 m</p> <p>4 spodní vrstvy: 4*5,00*72,0=1 440,000 [A] 5 vrstvy: 1*5,00*(72,0-10,0)=310,000 [B] 6 vrstvy: 1*5,00*(72,0-20,0)=260,000 [C] 7 vrstvy: 1*5,00*20,0=100,000 [D] Celkem: A+B+C+D=2 110,000 [E]</p> <p>Položka zahrnuje: - dodávku předepsané kotevní sítě - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zařízení - úpravy spojů a zajištění okrajů - nutné přesahy - mimošlaveništní a vnitroslaveništní dopravu</p>	M2	2 110,000	450,00	949 500,00
		<p>3 Svislé konstrukce</p> <p>ZDI OPĚR, ZÁRUB, NABŘEŽ Z GABIONŮ ČÁSTEČNĚ ROVNANÝCH, DRÁT 04,0MM, POVRCHOVÁ ÚPRAVA Zn + Al + PAS</p> <p>lic využitého sváhu z ocelových panelů a kameniva (tl. panelu 0,5m) v km 0,115-0,185</p> <p>stan. vzd. Pl. př. Rezu kubatura</p> <p>0.08978 0.00 7.22 0.00 0.09700 0.00 8.00 0.00 0.10500 0.00 10.00 7.95 0.11500 1.59 10.00 15.85 0.12500 1.58 10.00 16.65 0.13500 1.73 10.00 17.85 0.14500 1.84 10.00 17.90 0.15500 1.74 10.00 16.60 0.16500 1.56 10.00 14.30 0.17500 1.30 10.00 11.25 0.18500 0.95 10.00 8.20 0.19500 0.69 10.00 6.30 0.20500 0.57 4.00 2.28 0.20900 0.57 134.93 m3 134,93=134,930 [A] Celkem: A=134,930 [B]</p> <p>- položka zahrnuje dodávku a osazení drátěných košů s výplní lomovým kamenem. - gabionové matrace se vykazují v pol.č.2722**.</p>				742 115,00
43	3272C9	<p>4 Vodorovné konstrukce</p> <p>PODKL. A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C8/10</p> <p>Beton C8/10</p> <p>U nově budovaných vpustí</p>	M3	134,930	5 500,00	742 115,00
44	451311		M3	2,499	2 640,00	167 806,57
						6 597,36

podkladní beton II. 0, 1m vpustí UV1 a UV2:
 $(1,55 \times 1,55 \times 0,1)^2 = 0,481$ [A]
 (půdorysná plocha * II.) * počet kusů
 podkladní beton II. 0, 1m sachta Š2:
 $(2,50 \times 2,50 \times 0,15)^2 = 0,938$ [B]
 (půdorysná plocha * II.) * počet kusů
 podkladní beton II. 0, 1m horská vpust:
 $(3,00 \times 2,40 \times 0,15)^2 = 1,080$ [C]
 (půdorysná plocha * II.) * počet kusů
 Celkem: A+B+C=2,499 [D]

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výzluže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užítí potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výzluže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, náhřtek, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výzluže, 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,
- nářty 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 zemínou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

45	451312 o	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	14,455	2 730,00	39 462,15
----	----------	--	----	--------	----------	-----------

Beton C12/15
 U nově budovaných vpustí
 betonový prstenec kolem dna vpustí UV1 a UV2:
 $((1,55 \times 1,55 \times 0,30) - (3,14 \times 0,275 \times 0,30))^2 = 1,299$ [A]
 podbetonování pod vývodní kanalizační trubkou:
 $(0,5 \times 1,55 \times 0,45)^2 = 0,698$ [B]
 (půdorysná plocha celková * II.) - (půdorysná plocha skruží * II.) * počet kusu
 betonový prstenec kolem dna Š2:
 $((2,50 \times 2,50) - (3,14 \times 0,5 \times 0,5))^2 = 5,858$ [C]
 (půdorysná plocha celková * II.) - (půdorysná plocha skruží * II.) * počet kusu
 betonový prstenec kolem dna horské vpustí:
 $((3,00 \times 2,40) - (1,5 \times 0,8)^2)^2 = 6,600$ [D]
 (půdorysná plocha celková * II.) - (půdorysná plocha horské vpustí * II.) * počet kusu
 Celkem: A+B+C+D=14,455 [E]

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výzluže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užítí potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výzluže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, náhřtek, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výzluže, 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,
- nářty 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 zemínou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů.

46	45131A	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25	M3	7,207	3 080,00	22 197,56
----	--------	--	----	-------	----------	-----------

bol. lože C20/25n-XF3 TL 150 mm pod dlažbou z lom. kámenem
 $36,19 \times 1,3 \times 0,15 = 7,057$ [A]
 $1 \times 0,15 = 0,150$ [B]
 Celkem: A+B=7,207 [C]

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výzluže, 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, výpíně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovačů a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výzluže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnic 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 výzluže, 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 kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výpíně, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 					
47	45167	o	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>Podsypaní potrubí přípojek z kameniva těženého tl. 100</p> <p>Lože provedeno z písku nebo ŠD max 0/22</p> <p>1,0*0,1*(10*7,5+5,0+14,5)*1,1=4,070 [A]</p> <p>Délka přípojek dle situace ACAD</p> <p>Celkem: A=4,070 [B]</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</p> <p>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	4,070	850,00	3 459,50
48	46512		<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>lomový kámen tl. 200 mm</p> <p>do bel. lože C20/25n-XF3 TL. 150 mm</p> <p>spárováno cementovou maltou:</p> <p>odleželá stělavalcová příkopa</p> <p>38,19*1,3*0,2=9,409 [A]</p> <p>zpevněná plocha kolem vodovodního soupěte:</p> <p>1*0,2=0,200 [B]</p> <p>Celkem: A+B=9,609 [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nulné zemní práce (svahování, úpravu pláň 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	9,609	10 000,00	96 090,00
		5	Komunikace				1 835 252,42
49	56332		<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 100MM</p> <p>vyvedení podkladní vrstvy ŠD na okraj</p> <p>Šterkodrt ŠDa 0/63 Ge tl. 100 mm</p> <p>šířka vlevo: 1,50 m</p> <p>dl. vlevo: 40,59 + 124,30 m</p> <p>šířka vpravo 1,50 m</p> <p>dl. vpravo: 42,23 + 121,59 m</p> <p>1,50*(40,59+124,30)=247,335 [A]</p> <p>1,50*(42,23+121,59)=245,730 [B]</p> <p>Celkem: A+B=493,065 [C]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	M2	493,065	190,00	93 682,35
50	56333		<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM</p> <p>Šterkodrt ŠDa 0/32 Ge tl. 150 mm</p> <p>Předpolí Požoňce:</p> <p>šířka spodní hrany ŠDa 0/32 / šířka horní hrany ACO 11+: 12,215/11,200 = 1,091</p> <p>plocha: 887 m²</p> <p>Předpolí V. Šumice:</p> <p>šířka spodní hrany ŠDa 0/32 / šířka horní hrany ACO 11+: 7,515/6,500 = 1,156</p> <p>plocha: 265 m²</p> <p>Ostrůvek vjezdové brány:</p> <p>plocha: 104 m²</p> <p>887*1,091=967,717 [A]</p> <p>265*1,156=306,340 [B]</p> <p>104=104,000 [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=1 378,057 [D]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	M2	1 378,057	200,00	275 611,40
51	56334		<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM</p> <p>Šterkodrt ŠDa 0/63 Ge tl. min. 150 mm</p> <p>Předpolí Požoňce:</p> <p>šířka spodní hrany ŠDa 0/63 / šířka horní hrany ACO 11+: 12,645/11,200 = 1,129</p> <p>plocha: 887 m²</p> <p>Předpolí V. Šumice:</p> <p>šířka spodní hrany ŠDa 0/63 / šířka horní hrany ACO 11+: 7,858/6,500 = 1,209</p> <p>plocha: 265 m²</p> <p>887*1,129=1 001,423 [A]</p> <p>265*1,209=320,385 [B]</p> <p>Celkem: A+B=1 321,808 [C]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	M2	1 321,808	220,00	280 797,76
52	56982		<p>ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL. DO 100MM</p> <p>zpevnění krajnic asfaltový recyklat tl. 100 mm</p> <p>plochy dle ACAD</p> <p>9*18+2*1+169+85=264,000 [A]</p> <p>Celkem: A=264,000 [B]</p>	M2	264,000	87,00	24 708,00

		<ul style="list-style-type: none"> - 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 - nezahnuje postřiky, nátěry 				
53	572133	INFILTRACNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,5KG/M2	M2	1 274,057	32,00	40 769,82
		<p>Infiltrační postřik s podrtováním z kationaktivní asf. emulze 1.50 kg/m2 - PI-E Na vrstvě ŠDa 0/32: 1 274,057 m2 1274,057=1 274,057 [A] Celkem: A=1 274,057 [B]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 				
54	572214	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	2 400,989	13,00	31 212,86
		<p>Spojovací postřik z kationaktivní PS-C asfaltové emulze 0,25 kg/m2 Na vrstvě ACL 16+: 1 188,404 m2 Na vrstvě ACP 16+: 1 212,585 m2 1188,404+1212,585=2 400,989 [A] Celkem: A=2 400,989 [B]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 				
55	574B34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, TL. 40MM	M2	1 152,000	252,00	290 304,00
		<p>Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO 11+ tl.40 mm: Předpolí Pozořice: plocha: 887 m2 Předpolí V. Šumice: plocha: 265 m2 887+265=1 152,000 [A] Celkem: A=1 152,000 [B]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahnuje postřiky, nátěry - nezahnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
56	574D56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, TL. 60MM	M2	1 188,404	339,00	402 868,96
		<p>Asfaltový beton pro ložné vrstvy ACL 16+ tl. 60 mm Předpolí Pozořice: šířka spodní hrany ACL 16+ / šířka horní hrany ACO 11+: 11,505/11,200 = 1,027 plocha: 887 m2 Předpolí V. Šumice: šířka spodní hrany ACL 16+ / šířka horní hrany ACO 11+: 6,805/6,500 = 1,047 plocha: 265 m2 887*1,027=910,949 [A] 265*1,047=277,455 [B] Celkem: A+B=1 188,404 [C]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahnuje postřiky, nátěry - nezahnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
57	574F46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 16+, TL. 50MM	M2	1 212,585	262,00	317 697,27
		<p>Asfaltový beton pro podkladní vrstvy ACP 16+ tl. 50 mm Předpolí Pozořice: šířka spodní hrany ACP 16+ / šířka horní hrany ACO 11+: 11,708/11,200 = 1,045 plocha: 887 m2 Předpolí V. Šumice: šířka spodní hrany ACP 16+ / šířka horní hrany ACO 11+: 7,008/6,500 = 1,078 plocha: 265 m2 887*1,045=926,915 [A] 265*1,078=285,670 [B] Celkem: A+B=1 212,585 [C]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahnuje postřiky, nátěry - nezahnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
58	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL. 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	104,000	650,00	67 600,00
		<p>tl. lože 40 mm dlažba ostrůčku vjezdové brány plocha 104 m2 104=104,000 [A] Celkem: A=104,000 [B]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahnuje postřiky, nátěry - nezahnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				

8		Potrubi	147 220,00				
59	87434	o	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	22,500	1 000,00	22 500,00
			Připojka vpusť PVC DN 200 (SN8) včetně tvarovek a kolén				
			UV1: 10,0=10,000 [A] UV2: 7,5=7,500 [B] výústěn: 5,0=5,000 [C] Celkem: A+B+C=22,500 [D]				
			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 předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
60	87444	o	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 250MM	M	14,500	1 500,00	21 750,00
			odtok PVS DN 250 (SN8) - horská vpusť				
			14,5=14,500 [A] Celkem: A=14,500 [B]				
			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 předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
61	89413	o	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 200MM	KUS	1,000	25 000,00	25 000,00
			S2				
			I=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]				
			položka zahrnuje: - poklady s rámem, mříže s rámem, slupaďa, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - 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 spar a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce				
62	89712	o	VPUSTĚ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	2,000	19 000,00	38 000,00
			ULIČNÍ DEŠŤOVÁ VPUSTĚ SE ZÁPACHOVOU UZÁVĚROU 500x500 MM				
			Zřízení vpusť kompletní práce a materiál. Typ vpusť dle výkresu odvodnění. Včetně kalového koše materiál Zn				
			2=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B]				
			položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce				
63	89722	o	VPUSTĚ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ	KUS	1,000	33 000,00	33 000,00
			horská vpusť 1,50x0,8 m				
			I=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]				
			položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce				
64	89916		BETONOVÉ DOPLŇKY TRUB VEDENÍ	M3	1,000	3 330,00	3 330,00
			Výšková úprava stávajících šachet 2 ks Drobné materiály, výrobky a plotovary nutné k výškové korekci mříží a poklopů				
			I=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]				
			- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a plotovary, včetně mímostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.				

65	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ 2 x kanalizační šachta 2=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B] - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	2,000	1 820,00	3 640,00
		9	Ostatní konstrukce a práce 470 112,50			
66	9113A1	SVODIDLO OCEĽ SILNIC JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ vč. krátké výškové náběhy km 0,099.54 - 0,209.00 vč. svodidla na sjezdu: 120=120,000 [A] Celkem: A=120,000 [B] položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zažehnaným 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	120,000	1 300,00	156 000,00
67	9113A3	SVODIDLO OCEĽ SILNIC JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM dle ACAD odvozná vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele 15*120=135,000 [A] Celkem: A=135,000 [B] položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	135,000	207,00	27 945,00
68	91228 a	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNĚHO PÁSKU bílé 10=10,000 [A] Celkem: A=10,000 [B] položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	10,000	390,00	3 900,00
69	91228 b	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNĚHO PÁSKU červené 8=8,000 [A] Celkem: A=8,000 [B] položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	8,000	390,00	3 120,00
70	91238	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNĚHO PÁSKU Směrové nástavce bílé: 4 ks 4=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B] položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	4,000	390,00	1 560,00
71	91238 b	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNĚHO PÁSKU Směrové nástavce červené: 1 ks 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	1,000	390,00	390,00
72	91267	ODRAŽKY NA SVODIDLA 5=5,000 [A] Celkem: A=5,000 [B] - kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi	KUS	5,000	231,00	1 155,00
73	91297	DOPRAVNÍ ZRCADLO parabolické dopravní zrcadlo 1800x800 mm 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] položka zahrnuje: - dodání a osazení zrcadla včetně nutných zemních prací - předepsaná povrchová úprava - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie.	KUS	1,000	13 820,00	13 820,00
74	914112	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCEĽ NEREFLEXNÍ - MONTÁŽ S PŘEMÍST V rozsahu celé stavby navrácení dočasné odstraněného SDZ zpět B2: 1=1,000 [A] P4: 1=1,000 [B] IS12a: 1=1,000 [C] IS12b: 1=1,000 [D] Celkem: A+B+C+D=4,000 [E] položka zahrnuje: - dopravu demonstované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nulnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	4,000	310,00	1 240,00
75	914113	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCEĽOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ V rozsahu celé stavby odvozná vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele	KUS	5,000	181,00	905,00

		Trvalé odstranění stávajícího SDZ Z3: 1=1,000 [A] Z4d: 2=2,000 [B] Z4e: 2=2,000 [C] Celkem: A+B+C=5,000 [D] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
76	914121	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZAKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ V rozsahu celé stavby (vč. značení mostu) IS16a: 2=2,000 [A] B1: 1=1,000 [B] E1: 1=1,000 [C] Celkem: A+B+C=4,000 [D] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	4,000	2 110,00	8 440,00
77	914912	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON MONTÁŽ S PŘESUNEM V rozsahu celé stavby (vč. značení mostu) navrácení dočasné odstraněného sloupku SDZ B2: 1=1,000 [A] F4: 1=1,000 [B] IS12a: 1=1,000 [C] IS12b: 1=1,000 [D] Celkem: A+B+C+D=4,000 [E] položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení (betonová patka, zemní práce) a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí - nezahrnuje dodávku sloupku, stojky a upevňovacího zařízení	KUS	4,000	253,00	1 012,00
78	914913 a	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ V rozsahu celé stavby (vč. značení mostu) odvozná vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele Trvalé odstranění sloupek SDZ Z3: 1=1,000 [A] Z4d: 2=2,000 [B] Z4e: 2=2,000 [C] Celkem: A+B+C=5,000 [D] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	5,000	181,00	905,00
79	914921	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ V rozsahu celé stavby (vč. značení mostu) nové sloupky pro nové SDZ 3=3,000 [A] Celkem: A=3,000 [B] položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	3,000	1 590,00	4 770,00
80	914A23	EV ČÍSLO MOSTU OCEL S FÓLÍÍ TR. 1 DEMONTÁŽ V rozsahu celé stavby (vč. značení mostu) vč. sloupku 2=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	181,00	362,00
81	915221	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNĚ - DOD A POKLÁDKA V rozsahu celé stavby (vč. značení mostu) V 4 (0,125): (188+180+70)*0,125=46,000 [A] V 1a (0,125): 180*0,125=22,500 [B] V13a: 6+6=12,000 [C] Celkem: A+B+C=80,500 [D] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úprava	M2	80,500	361,00	29 060,50
82	916C3	DOPRAVNÍ MAJÁČKY NEPROSVĚTLOVANÉ dle PD 2=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B] položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jeho osazení - sklady	KUS	2,000	19 000,00	38 000,00
83	917224 a	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM sil. obrubník 150x150 - přeříznutý v = 5 cm do bet. lože C20/25N-XF3 7+14+14+8+8+6=54,000 [A] Celkem: A=54,000 [B] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	54,000	560,00	30 240,00
84	917224 b	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM silniční obrubník 150x250 do bet. lož. C20/25-XF3 ostrůvek vjezdové brány obvod ostrůvku: 73 m 73=73,000 [A] Celkem: A=73,000 [B] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	73,000	560,00	40 880,00
85	919142	REZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 100MM	M	2,000	621,00	1 242,00

		seřiznutí betonové trouby stávajícího propustku pod vjezdem na točnu Vč. likvidace odpadů 2=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B]				
86	935212	položka zahrnuje ležání železobetonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM Žlabovky š. 600 mm do betonu c20/25n-xf3 il. 100 mm 12,5=12,500 [A] 3*1,3=3,900 [B] 111=111,000 [C] Celkem: A+B+C=127,400 [D]	M	127,400	590,00	75 166,00
		položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozproštění lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu				
87	93639	ZAUSTĚNÍ SKLUZU (VČET DLAŽBY Z LOM KAMENE) vyústění trub do svahu 2=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B]	KUS	2,000	15 000,00	30 000,00
		Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně natožení a složení, případně s uložením.				



Firma: STAVBY SR group s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: III/3834 Vlničné Šumlice, most 3834-1 přes Kovalovický potok, SÚS
 Objekt: SO 101 Silnice III/3834
 Rozpočet: 101.2 Trubní propustek

101.2 595 233,56

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	
Všeobecné konstrukce a práce								45 031,70
1	014112	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	433,998	100,00	43 399,80	
Zemina								
p.č. 131738:								
216,999*2,0=433,998 [A]								
Celkem: A=433,998 [B]								
zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.								
2	014112	D	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	16,319	100,00	1 631,90	
Beton a železobeton								
p.č. 966158:								
1,925*2,3=4,428 [A]								
p.č. 969258:								
0,22*23,5*2,3=11,091 [B]								
Celkem: A+B=16,319 [C]								
zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.								
Zemní práce								264 301,67
3	131738		HLoubení JAM ZAPAZÍ I NEPAŽÍ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	216,999	550,00	119 349,45	
výkop pro demolici původního propustku:								
prům. př. řez mimo vozovku: 4,05 m ²								
prům. př. řez pod vozovkou: 6,76 m ²								
4,05*(9,84+5,24)=61,074 [A]								
6,76*(2,74+1,89+3,18)=52,796 [B]								
původní propustek:								
-(3,1416*0,4*0,4)*23,6=-11,812 [C]								
výkop pro nový propustek vč. šachty Š1:								
prům. př. řez mimo vozovku: 4,05 m ²								
prům. př. řez pod vozovkou: 6,76 m ²								
4,05*(7,73+4,61)=49,572 [D]								
6,76*(3,22+2,61+3,94)=65,369 [E]								
Celkem: A+B+C+D+E=216,999 [F]								
položka zahrnuje:								
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem								
- kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené								
- ošetření výkopů 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 leplivost								
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)								
- čerpání vody vč. čerpacích linek, polrubů a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k poř. 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 výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek								
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma šišťových stěn)								
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů								
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu								
- řízení výkopku								
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)								
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládce, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**								
4	17120	a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	216,999	18,00	3 905,98	
uložení zemina na trvalou skládku								
p.č. 131738:								
216,999=216,999 [A]								
Celkem: A=216,999 [B]								
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								
- svažování, 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.)								
6	17481	oA	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	92,705	683,00	63 317,52	
zpětný zásyp po demolici stávajícího propustku								
prům. př. řez: 4,05 m ²								
4,05*(9,84+5,24)=61,074 [A]								
4,05*(2,74+1,89+3,18)=31,631 [B]								
Celkem: A+B=92,705 [C]								

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace. - Úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložišť 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 vrslech a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložišť a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přilezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 					
6	17581	o	OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	94,791	820,00	77 728,62
			<p>zpevněný zásep nového propustku vč. zhuštění ŠP 8/16 <i>prům. pl. řez mimo vozovku: 5,39 m²</i> <i>prům. pl. řez pod vozovkou: 2,98 m²</i> <i>6,39*(7,73+4,51)=65,974 [A]</i> <i>2,98*(3,22+2,51+3,94)=26,817 [B]</i> <i>Celkem: A+B=94,791 [C]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložišť 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 vrslech 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 zhuštění podloží - svahování, hutnění a uzavírací povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložišť a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přilezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>zeminou vytačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obšypů neoděžíš</p>				20 339,84
7	21457		<p>2 SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO podklad a lože pod novým propustem ŠP 8/16 <i>prům. pl. řezu: 0,733 m²</i> <i>0,733*(7,73+4,51)=8,972 [A]</i> <i>0,733*(3,22+2,51+3,94)=7,088 [B]</i> <i>Celkem: A+B=16,060 [C]</i></p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	16,060	850,00	13 651,00
8	21461E		<p>4 SEPARAČNÍ GEOTEXILIE DO 500G/M² Separáční geotextilie pro sanaci podloží vozovky (500 g/m², přesahy 20%) <i>3,6*(7,73+4,51)*1,20=51,408 [A]</i> <i>3,6*(3,22+2,51+3,94)*1,20=36,603 [B]</i> <i>Celkem: A+B=88,011 [C]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zařízení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nulné přesahy <p>mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</p>	M2	88,011	76,00	6 688,84
9	451311	o	<p>4 PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C8/10 Beton C8/10 podkladní beton tl. 0,1m šachta Š2: <i>(2,50*2,50*0,15)*1=0,938 [A]</i> <i>Celkem: A=0,938 [B]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtluže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtluže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nářků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtluže, 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, - nátery zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmaření spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	M3	0,938	3 300,00	3 095,40
10	451312	o	<p>4 PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15</p>	M3	6,556	3 300,00	21 634,80

Beton C12/15
 podbetonování pod vývodní sklolaminátovou trubkou:
 $(0,5 \times 1,65 \times 0,45) \times 2 = 0,698 [A]$
 ((přídorysná plocha celková * II.) - (přídorysná plocha skruží * II.)) * počet kusu
 betonový prstenec kolem dna Š1:
 $(2,50 \times 2,50) - (3,14 \times 0,5 \times 0,5) \times 0,5 = 5,858 [B]$
 ((přídorysná plocha celková * II.) - (přídorysná plocha skruží * II.)) * počet kusu
 Celkem: $A+B=6,556 [C]$

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

196 860,00

Potrubi

8		Potrubí		M	24,500	6 900,00	169 050,00
11	84168	POTRUBÍ TLAKOVÉ Z TRUB SKLOLAMINÁTOVÝCH DN DO 600MM					
		nový propustek DN 600 sklolaminátová trouba SN 20000 vč. nulný spojek, montážních pomůcek, řezání, seřiznutí čel apod. $13 \times 11,6 = 24,500 [A]$ Celkem: $A=24,500 [B]$					
		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 zastavení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpaním vody nezačítají tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci					
12	894158	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETONU DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 600MM	KUS	1,000	27 810,00	27 810,00	
		$1 = 1,000 [A]$ Celkem: $A=1,000 [B]$					
		položka zahrnuje: - poklapy s rámem, mříže s rámem, slupadla, žebříky, skřpy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - 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 výtluže, 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 spar a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce					
9		Ostatní konstrukce a práce					43 970,25
13	966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	1,925	4 530,00	8 720,25	
		odstranění stávajících čel propustků $2,2 \times 0,35 \times 1,0 = 0,770 [A]$ $2,2 \times 0,35 \times 1,50 = 1,155 [B]$ Celkem: $A+B=1,925 [C]$					
		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					
14	969258	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM KANALIZAČ	M	23,500	1 500,00	35 250,00	
		odstranění stávajícího propustku $23,5 = 23,500 [A]$ Celkem: $A=23,500 [B]$					

- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou stří a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)
- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů



Firma: STAVBY SR group s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: III/3834 Vlničné šumlice, most 3834-1 přes Kovalovický potok, SÚS
 Objekt: SO 101 Sílnice III/3834
 Rozpočet: 101.3 Vegetační úpravy k.ú. Pozožice

101.3 89 157,90

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
			Zemní práce				89 157,90
1	18311		ZALOŽENÍ ZÁHONU PRO VYSADBU stromové výsadby 0,8m2/strom) 39°0,8=31,200 [A] položka zahrnuje založení záhonu, urovnění, naložení a odvoz odpadu, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	31,200	17,00	530,40
2	183311		SADOVNICKÉ OBDEĽÁNÍ PŮDY MECHANICKY stromové výsadby 0,8m2/strom) 39°0,8=31,200 [A] položka zahrnuje strojové obdělení nejsvrchnější vrstvy půdy původního horizontu nebo nově rozprostřené vrchní vrstvy půdy, dále zahrnuje jemnou modelaci terénu, zejména základní výškové úpravy terénu tak, aby povrch podkladu byl bez prohlubní a výstupků	M2	31,200	11,00	343,20
3	183312		SADOVNICKÉ OBDEĽÁNÍ PŮDY RUČNĚ stromové výsadby 0,8m2/strom) 39°0,8=31,200 [A] položka zahrnuje ruční obdělení nejsvrchnější vrstvy půdy původního horizontu nebo nově rozprostřené vrchní vrstvy půdy, dále zahrnuje jemnou modelaci terénu, zejména konečnou úpravu a urovnění rozprostřené vegetační vrstvy na pozemku	M2	31,200	11,00	343,20
4	183512		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ VYBĚROVÉ chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postikem na široko v rovině a svahu do 1:5 (liniové výsadby) stromové výsadby 0,8m2/strom) 39°0,8=31,200 [A] položka zahrnuje bodový postřik a lokální chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu v omezeném prostoru	M2	31,200	6,00	187,20
5	18461		MULČOVÁNÍ materiál - mulčovací borka tl. mulče do 0,1 m v rovině a svahu do 1:5 (stromové výsadby 0,8m2/strom) 39°0,8=31,200 [A] položka zahrnuje dodání a rozprostření mulčovací kůry nebo štěrky v předepsané tloušťce nebo mulčovací textilie bez ohledu na sklon terénu, stabilizaci mulče proti erozi, přísady proti vznícení mulče, naložení a odvoz odpadu	M2	31,200	89,00	2 776,80
6	18472		OŠETŘENÍ DŘEVIN SOLITERNÍCH stromy: 39 ks 39=39,000 [A] odplevelení s nakypřením, vypleťí, řezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a složením	KUS	39,000	37,00	1 443,00
7	18472	R	OŠETŘENÍ DŘEVIN SOLITERNÍCH následná údržba stromů po dobu 2 let - závlhka 8-10 x 80-100/ks ročně, vypleťí min 5x ročně, ošetření dřevin, úprava tvazků 1x ročně - 30 KS 39=39,000 [A] odplevelení s nakypřením, vypleťí, řezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a složením	KUS	39,000	37,00	1 443,00
8	18481		OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM materiál - kotvící kůly ke stromům včetně hřazdiček a čvazků, délka kůly 250 cm, průměr 7 cm 1 m2 / 1 strom 39=39,000 [A] Celkem: A=39,000 [B] položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a potřeby, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení	M2	39,000	309,00	12 051,00
9	184B15		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMĚNE DO 16CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,4M obvod kmene 14 - 16 cm, bal, koruna zapěstovaná v 220 cm Lipa Srdčitá (Tilia cordata): 20=20,000 [A] Ořešák královský (Juglans regia): 6=6,000 [B] Jeláb ptačí (Sorbus aucuparia): 6=6,000 [C] Bříza běžokorá (Betula pendula): 3=3,000 [D] Višně okrasná (Prunus accolade): 4=4,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=39,000 [F] Položka vysazování stromů dodávkou projektem předepsaných stromů, hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, závlhku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a potřeby, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení	KUS	39,000	1 750,00	68 250,00
10	18600		ZALÉVÁNÍ VODOU materiál - voda pitná pro ostatní odběratele (zalití stromů 80-100/strom) 39°0,10=3,900 [A] položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a potřeby, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení	M3	3,900	459,00	1 790,10



Firma: STAVBY SR group s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: III/3834 Viničné Šumice, most 3834-1 přes Kovalovický potok, SÚS
 Objekt: SO 102 Sjezdy
 Rozpočet: 102.1 Viničné Šumice točná

102.1 234 838,90

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0							
Všeobecné konstrukce a práce							
							8 452,20
1	014112	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	16,800	100,00	1 650,00
			Zemina p.č. 123738: 8,25*2,0=16,500 [A] Celkem: A=16,500 [B] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládku.				
2	014112	B	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	10,440	100,00	1 044,00
			Asfalt p.č. 113338: 4,35*2,40=10,440 [A] Celkem: A=10,440 [B] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládku.				
3	014112	C	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	49,590	100,00	4 959,00
			Podkladní vrstvy vozovek p.č. 113328: 26,1*1,9=49,590 [A] Celkem: A=49,590 [B] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládku.				
4	014112	D	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	7,992	100,00	799,20
			Beton a železobeton p.č. 11352: 37*0,09*2,4=7,992 [A] Celkem: A=7,992 [B] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládku.				
1							
Zemní práce							
5	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	26,100	550,00	14 355,00
			Celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele Podkladní vrstva stávkací vozovky tl. 300 mm Plocha odstraňované vozovky: 87 m ² 87*0,3=26,100 [A] Celkem: A=26,100 [B] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možná poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
6	113338		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	4,350	822,00	3 575,70
			Celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele Podkladní asfaltová vrstva stávkací vozovky tl. 50 mm Plocha odstraňované vozovky: 87 m ² 87*0,05=4,350 [A] Celkem: A=4,350 [B] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možná poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
7	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	37,000	99,00	3 663,00
			obrubič 0,15*0,25 vč. tože: 10,0+13+14=37,000 [A] Celkem: A=37,000 [B] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možná poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
8	11372	b	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	8,700	1 330,00	11 571,00
			odvozná vzdálenost v režii zhotovitele likvidace odrézovaného materiálu v režii zhotovitele Obrusná a ložní asfaltová vrstva stávkací vozovky tl. 40 + 60 mm vč. nutných řezů Plocha odstraňované vozovky: 87 m ² 87*(0,04+0,06)=8,700 [A] Celkem: A=8,700 [B] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
9	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. 1, ODVOZ DO 20KM	M3	8,250	560,00	4 537,50
			veškerá nutná manipulace s výkopem v režii zhotovitele odvozná vzdálenost v režii zhotovitele odkop pro dlažbu na vjezdu na točnu plocha 15 m ² tl. 0,55 m 15*0,55=8,250 [A] Celkem: A=8,250 [B]				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - 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 leplivost - 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 jednolitých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování 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) - úprava, 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 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 8.0141** 				
10	17120 a	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>uložení zemina na trvalou skládku</p> <p>p.č. 123738: 8,25=8,250 [A] Celkem: A=8,250 [B]</p>	M3	8,250	18,00	148,50
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložště 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 úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
11	18110	<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR.</p> <p>pod ŠDa 0/32 pod dlažbou z kostek pod konstrukčními vrstvami vozovky</p> <p>15=15,000 [A] 81=81,000 [B] Celkem: A+B=96,000 [C]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	96,000	15,00	1 440,00
		<p>Vodorovné konstrukce</p> <p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C20/25</p> <p>bet. lože C20/25n-XF3 TL. 150 mm pod dlažbou z kostek</p> <p>15*0,15=2,250 [A] Celkem: A=2,250 [B]</p>				44 430,00
12	45131A	<p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků,</p> <p>- 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,</p> <p>- vytvoření kotevních čel, kapes, nářků, a sedel,</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</p> <p>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povláků a nátěrů, případně vyspravení,</p> <p>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</p> <p>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, nářky zabírající soudržnost betonu a bednění,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</p> <p>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</p> <p>- případně zřízení spojovací vrstvy u základů,</p> <p>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>	M3	2,250	3 080,00	6 930,00
		<p>DLAŽĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC</p> <p>kostky 150x150 mm</p> <p>15=15,000 [A] Celkem: A=15,000 [B]</p>				
22	58212	<p>- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</p> <p>- očištění podkladu</p> <p>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p> <p>- úprava napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak</p> <p>- nezahrnuje postřiky, nátěry</p> <p>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M2	15,000	2 500,00	37 500,00
		<p>Komunikace</p>				118 476,00

13	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM Šterkodrt ŠDa 0/32 Ge tl. 150 mm 81=81,000 [A] Celkem: A=81,000 [B] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahnuje postřiky, nálety	M2	81,000	250,00	20 250,00
14	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM Šterkodrt ŠDa 0/63 Ge tl. min. 150 mm 81=81,000 [A] Celkem: A=81,000 [B] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahnuje postřiky, nálety	M2	81,000	250,00	20 250,00
15	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM pod kostkami 15=15,000 [A] Celkem: A=15,000 [B] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahnuje postřiky, nálety	M2	15,000	250,00	3 750,00
16	56962	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM zpevnění krajnic asfaltový recyklát tl. 100 mm plochy dle ACAD 5=5,000 [A] Celkem: A=5,000 [B] - dodání recykliátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recykliátu 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 - nezahnuje postřiky, nálety	M2	5,000	87,00	435,00
17	572133	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,5KG/M2 Infiltrační postřik s podírováním z kationaktivní ast. emulze 1,50 kg/m ² - Pt-E Na vrstvě ŠDa 0/32: 81 m ² 81=81,000 [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	M2	81,000	32,00	2 592,00
18	572214	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik z kationaktivní PS-C asfaltové emulze 0,25 kg/m ² Na vrstvě ACL 16+: 81 m ² Na vrstvě ACP 16+: 81 m ² 81+81=162,000 [A] Celkem: A=162,000 [B] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - Úpravu napojení, ukončení	M2	162,000	13,00	2 106,00
19	574B34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, TL. 40MM Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO 11+ tl.40 mm: plocha 81 m ² 81=81,000 [A] Celkem: A=81,000 [B] - 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. - nezahnuje postřiky, nálety - nezahnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	81,000	262,00	20 412,00
20	574D56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÉ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, TL. 60MM Asfaltový beton pro ložné vrstvy ACL 16+ tl. 60 mm plocha 81 m ² 81=81,000 [A] Celkem: A=81,000 [B] - 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. - nezahnuje postřiky, nálety - nezahnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	81,000	339,00	27 459,00
21	574F46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 16+, TL. 50MM Asfaltový beton pro podkladní vrstvy ACP 16+ tl. 50 mm plocha 81 m ² 81=81,000 [A] Celkem: A=81,000 [B] - 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. - nezahnuje postřiky, nálety - nezahnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	81,000	262,00	21 222,00
9		Osátní konstrukce a práce				24 190,00
23	917224	a SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM sil. obrubník 150x150 - přejezdový v = 5 cm do bet. lože C20/25N-XF3 kolem diazby na vjezdu do ložny	M	16,000	590,00	9 440,00

9+7=16,000 [A]	
Celkem: A=16,000 [B]	
Položka zahrnuje:	
dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací	
betonové lože i boční betonovou opěrku.	
SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	
obrubník 0,15*0,25 do bet. lože C20/25n	
11+14=25,000 [A]	
Celkem: A=25,000 [B]	
Položka zahrnuje:	
dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací	
betonové lože i boční betonovou opěrku.	

24	917224	b	M	25,000	590,00	14 750,00
----	--------	---	---	--------	--------	-----------



Firma: STAVBY SR group s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: III/3834 Viničné šumice, most 3834-1 přes Kovalovický potok, SÚS
 Objekt: SO 102 Sjezdy
 Rozpočet: 102.2 Sjezd vlevo před mostem – vodní plocha Kovalovice

102.2 76 049,70

Př. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
0 Všeobecné konstrukce a práce								2 886,50
1	014112	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	14,700	100,00	1 470,00	
			Zemina p.č. 123738: 7,35*2,0=14,700 [A] Celkem: A=14,700 [B] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.					
2	014112	C	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	13,965	100,00	1 396,50	
			Podkladní vrstvy vozovek p.č. 113328: 7,35*1,90=13,965 [A] Celkem: A=13,965 [B] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.					
1 Zemní práce								14 641,20
3	113328		ODSTRAN PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	7,350	550,00	4 042,50	
			Celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele stávající kryt sjezdu tl. 150 mm Plocha odsraňovaná vozovky: 49 m ² 49*0,15=7,350 [A] Celkem: A=7,350 [B] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 01411** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možná poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
4	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	7,350	550,00	4 042,50	
			veškerá nutná manipulace s výkopkem v režii zhotovitele odvozná vzdálenost v režii zhotovitele plocha 49 m ² tl. 0,15 m 49*0,15=7,350 [A] Celkem: A=7,350 [B] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopků po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopůvek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nulných 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 - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláti znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstraňování kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přeřezávání (výjma šlětových slůn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhuňnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení slupků v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopků a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopků a ve výkopcích - 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 01411**					
5	17120	a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUŤNĚNÍ	M3	7,350	18,00	132,30	
			uložení zemina na trvalou skládku p.č. 123738: 7,35=7,350 [A] Celkem: A=7,350 [B] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložíště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení prováděcí ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nulných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložíště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložíště a v úložíšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
6	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	7,350	774,00	5 688,90	
			terení úpravy pro napojení sjezdu zemina vhodná do aktivní zóny dle ČSN 73 6133 (ŠD 0/32) 49*0,15=7,350 [A] Celkem: A=7,350 [B]					

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, řídním, promícháním nebo vysušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložště 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 ztlužených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládaní sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, tešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
7	18110	<p>ÚPRAVA PLÁŇE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I pod konstrukčními vrstvami vozovky 49=49,000 [A] Celkem: A=49,000 [B]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	49,000	15,00	735,00
58 542,00						
8	56334	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM Štěrkodrt ŠDa 0/63 Ge II, min. 150 mm 49=49,000 [A] Celkem: A=49,000 [B]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	M2	49,000	260,00	12 250,00
9	56962	<p>ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL. DO 100MM zpevnění krajnic asfaltový recyklát II. 100 mm plochy dle ACAD 9+10=19,000 [A] Celkem: A=19,000 [B]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání recyklatu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklatu 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	19,000	87,00	1 653,00
10	572133	<p>INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,5KG/M2 Infiltrační postřik s podříváním z kationaktivní asf. emulze 1,50 kg/m² - PI-E Na vrstvě ŠDa 0/32: 49 m² 49=49,000 [A] Celkem: A=49,000 [B]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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	49,000	32,00	1 568,00
11	572214	<p>SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik z kationaktivní PS-C asfaltové emulze 0,25 kg/m² Na vrstvě ACL 16+: 49 m² Na vrstvě ACP 16+: 49 m² 49+49=98,000 [A] Celkem: A=98,000 [B]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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	98,000	13,00	1 274,00
12	574B34	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, TL. 40MM Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO 11+ II.40 mm: plocha 49 m² 49=49,000 [A] Celkem: A=49,000 [B]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	49,000	252,00	12 348,00
13	574D56	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, TL. 60MM Asfaltový beton pro ložné vrstvy ACL 16+ II. 60 mm plocha 49 m² 49=49,000 [A] Celkem: A=49,000 [B]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	49,000	339,00	16 611,00
14	574F46	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 16+, TL. 50MM Asfaltový beton pro podkladní vrstvy ACP 16+ II. 50 mm plocha 49 m² 49=49,000 [A] Celkem: A=49,000 [B]</p>	M2	49,000	262,00	12 838,00

- dodání směsí v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení směsí 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.
- nezahrnuje posítky, nátěry
- nezahrnuje řešení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.



Firma: STAVBY SR group s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: III/3834 Viničné Šumice, most 3834-1 přes Kovalovický potok, SÚS
 Objekt: SO 102 Sjezdy
 Rozpočet: 102.3 Sjezd vpravo před mostem – naučná stezka Rékovl

102.3 89 366,40

Por. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	
Všeobecné konstrukce a práce								3 393,00
1	014112	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	17,400	100,00	1 740,00	
<p>Zemina p.č. 123738: 6,7*2,0=17,400 [A] Celkem: A=17,400 [B] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládku.</p>								
2	014112	C	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	16,530	100,00	1 653,00	
<p>Podkladní vrstvy vozovek p.č. 113328: 8,7*1,90=16,530 [A] Celkem: A=16,530 [B] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládku.</p>								
Zemní práce								17 330,40
3	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	8,700	550,00	4 785,00	
<p>Celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele stávající kryt sjezdu tl. 150 mm Plocha odstraňované vozovky: 58 m² 58*0,15=8,700 [A] Celkem: A=8,700 [B] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sůl a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 01411** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možná poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>								
4	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	8,700	550,00	4 785,00	
<p>veškerá nutná manipulace s výkopkem v režii zhotovitele odvozná vzdálenost v režii zhotovitele plocha 58 m² tl. 0,15 m 58*0,15=8,700 [A] Celkem: A=8,700 [B] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopkyvky nezapažené i zapažené - ošetření výkopkové plochy po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopkové v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - přípletek za lepkovost - 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 baňanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopkyvky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření 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 výkopkové plochy a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopkové plochy a ve výkopkové - těžení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopkyvky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, těžení, podpěr. konstr., přemístění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazuje se v položce 01411**</p>								
5	17120	a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHTNĚNÍ	M3	8,700	18,00	156,60	
<p>uložení zemina na trvalou skládku p.č. 123738: 8,70=8,700 [A] Celkem: A=8,700 [B] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložní plochy po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztísněných podmínkách a stísněných prostorech - ztísněné 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 úložní plochy a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložní plochy a v úložní - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, těžení, podpěr. konstrukce, přemístění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p>								
6	17360		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	8,700	774,00	6 733,80	
<p>terení úpravy pro napojení sjezdu zemina vhodná do aktivní zóny dle ČSN 73 6133. (ŠD 0/32) 58*0,15=8,700 [A] Celkem: A=8,700 [B]</p>								

		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřetením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložišť 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 sypaliny pod vozu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložišť a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
7	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I pod konstrukčními vrstvami vozovky ŠDa=58,000 [A] Celkem: A=58,000 [B] položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	58,000	15,00	870,00
	6	Komunikace				68 643,00
8	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM Štěrkodrt ŠDa 0/63 Ge tl. min. 150 mm ŠDa=58,000 [A] Celkem: A=58,000 [B] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	58,000	250,00	14 500,00
9	56962	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL. DO 100MM zpevnění krajnic asfaltový recyklat tl. 100 mm plocha dle ACAD ŠDa=15,000 [A] Celkem: A=15,000 [B] - 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	M2	15,000	87,00	1 305,00
10	572133	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,5KG/M2 Infiltrační postřik s podírtováním z kationaktivní asf. emulze 1.50 kg/m2 - PI-E Na vrstvě ŠDa 0/32: 58 m2 ŠDa=58,000 [A] Celkem: A=58,000 [B] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - Úpravu napojení, ukončení	M2	58,000	32,00	1 856,00
11	572214	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik z kationaktivní PS-C asfaltové emulze 0,25 kg/m2 Na vrstvě ACL 16+: 58 m2 Na vrstvě ACP 16+: 58 m2 ŠDa=116,000 [A] Celkem: A=116,000 [B] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - Úpravu napojení, ukončení	M2	116,000	13,00	1 598,00
12	574B34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, TL. 40MM Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO 11+ tl.40 mm: plocha 58 m2 ŠDa=58,000 [A] Celkem: A=58,000 [B] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - Úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	58,000	252,00	14 616,00
13	574D56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, TL. 60MM Asfaltový beton pro ložné vrstvy ACL 16+ tl. 60 mm plocha 49 m2 ŠDa=58,000 [A] Celkem: A=58,000 [B] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - Úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	58,000	339,00	19 662,00
14	574F46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 16+, TL. 50MM Asfaltový beton pro podkladní vrstvy ACP 16+ tl. 50 mm plocha 49 m2 ŠDa=58,000 [A] Celkem: A=58,000 [B]	M2	58,000	262,00	15 196,00

- 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.
- nezahrnuje posílky, nálety
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.



Firma: STAVBY SR group s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: III/3834 Viničné šumice, most 3834-1 přes Kovalovický potok, SÚS
 Objekt: SO 102 Sjezdy
 Rozpočet: 102.4 Sjezd vpravo za mostem – na pole

102.4 18 035,60

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	0		Všeobecné konstrukce a práce				1 140,00
1	014112	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	11,400	100,00	1 140,00
			Zemlna p.č. 123738: 5,7*2,0=11,400 [A] Celkem: A=11,400 [B] zahnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
	1		Zemní práce				3 807,60
2	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM veškerá nutná manipulace s výkopkem v režii zhotovitele odvozná vzdálenost v režii zhotovitele plocha 38 m2 tl. 0,15 m 38*0,15=5,700 [A] Celkem: A=5,700 [B] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky 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 svislých prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláti znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma žitových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhuštění 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 - řízení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zemliny (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**	M3	5,700	550,00	3 135,00
3	17120	a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUŠŤNĚNÍ uložení zemlna na trvalou skládku p.č. 123738: 5,70=5,700 [A] Celkem: A=5,700 [B] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložišť 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 svislých 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 úložíště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložíště a v úložíšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	5,700	18,00	102,60
4	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUŠŤNĚNÍM V HORNINĚ TR. I pod konstrukčními vstřivami vozovky 38=38,000 [A] Celkem: A=38,000 [B] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhuštění určuje projekt.	M2	38,000	15,00	570,00
	5		Komunikace				13 087,90
5	56360		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU tl. 360 mm plocha 38 m2 38*0,35=13,300 [A] Celkem: A=13,300 [B] - dodání recyklatu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklatu 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 posilky, nátěry	M3	13,300	873,00	11 610,90
6	56962		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM zpevnění krajnic asfaltový recyklat tl. 100 mm plochy dle ACAD 3=3,000 [A] Celkem: A=3,000 [B] - dodání recyklatu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklatu 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 posilky, nátěry	M2	3,000	87,00	261,00
7	572133		INFILTRACNÍ POSTRŽEK Z EMULZE DO 1,5KG/M2	M2	38,000	32,00	1 216,00

Infiltrační postřik s podrtováním z kationaktivní asf. emulze 1.50 kg/m ² - P1-E
38=38,000 [A]
Celkem: A=38,000 [B]
- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství
- provedení dle předepsaného technologického předpisu
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení



Firma: STAVBY SR group s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: III/3834 Viničné šumice, most 3834-1 přes Kovalovický potok, SÚS
 Objekt: SO 102 Sjezdy
 Rozpočet: 102.5 Úprava sjezdu vlevo za mostem - vodní plocha Kovalovce

102.5 57 124,80

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
Všeobecná konstrukce a práce							
1	014112	D	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-JO (INERTNÍ ODPAD)	T	12,960	20,00	259,20
			Beton a železobeton p.č. 11336 6,40*2,4=12,960 [A] Celkem: A=12,960 [B] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.				
			Zemní práce	11 829,60			
2	11336		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ)	M3	5,400	1 030,00	5 562,00
			Celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele stávkací kryt sjezdu tl. 150 mm Plocha odstraňované vozovky: 36 m ² 36*0,15=5,400 [A] Celkem: A=5,400 [B] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 01411** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
3	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	7,400	774,00	5 727,60
			terén úpravy pro napojení sjezdu zemina vhodná do aktivní zóny dle ČSN 73 6133 (ŠD 0/32) 36*0,15=5,400 [A] zemní krajnice: (0,1+0,1)*10=2,000 [B] Celkem: A+B=7,400 [C] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložišť 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 - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložišť a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
4	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	36,000	15,00	540,00
			pod konstrukčními vrstvami vozovky 36=36,000 [A] Celkem: A=36,000 [B] položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
			Komunikace	45 036,00			
5	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	36,000	250,00	9 000,00
			Štěrkovert ŠDa 0/63 Ge tl. min. 150 mm 36=36,000 [A] Celkem: A=36,000 [B] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje posilky, nálety				
6	56962		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL. DO 100MM	M2	18,000	180,00	3 240,00
			zpevnění krajnic asfaltový recyklat tl. 100 mm plochy dle ACAD 7*11=18,000 [A] Celkem: A=18,000 [B] - dodání recyklátu dle požadované kvality - 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 posilky, nálety				
7	572133		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,6KG/M2	M2	36,000	32,00	1 152,00
			infiltrační postřik s podrtováním z kationaktivní asf. emulze 1,50 kg/m ² - PI-E Na vrstvě ŠDa 0/32: 36 m ² 36=36,000 [A] Celkem: A=36,000 [B] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
8	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,6KG/M2	M2	72,000	13,00	936,00
			Spojovací postřik z kationaktivní PS-C asfaltové emulze 0,25 kg/m ² Na vrstvě ACL 16+: 36 m ² Na vrstvě ACP 16+: 36 m ² 36+36=72,000 [A] Celkem: A=72,000 [B] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
9	574B34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, TL. 40MM	M2	36,000	252,00	9 072,00
			Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO 11+ tl.40 mm: plocha 36 m ² 36=36,000 [A] Celkem: A=36,000 [B]				

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahmuje poslíčky, nátery - nezahmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
10	574D56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, TL. 60MM plocha 36 m ² 36=36,000 [A] Celkem: A=36,000 [B]	M2	36,000	339,00	12 204,00
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahmuje poslíčky, nátery - nezahmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
11	574F46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 16+, TL. 50MM plocha 36 m ² 36=36,000 [A] Celkem: A=36,000 [B]	M2	36,000	262,00	9 432,00
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahmuje poslíčky, nátery - nezahmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				



Firma: STAVBY SR group s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: III/3834 Vlničné Šumice, most 3834-1 přes Kovalovický potok, SÚS
Rozpočet: SO 181 Dopravní opatření

SO 181 210 516,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0			Všeobecná konstrukce a práce				6 000,00
1	02710	X	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ OBJÍZDKY A PŘÍSTUP CESTY Pouze se souhlasem investora monitoring objížděné trasy před a po skončení stavby vč. domů v okolí t=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KPL	1,000	3 000,00	3 000,00
2	02720	X	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY údržba, oprava, doplnění dle požadavku PCR DI a úprava DIO během stavby pouze se souhlasem investora t=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KPL	1,000	3 000,00	3 000,00
5			Komunikace				168 000,00
3	57790A	X	VÝSPRAVA VÝTLUKŮ SMĚSI ACO (KUBATURA) Pouze se souhlasem investora Délka objížděné trasy: 2,8 km plocha 2800x6,0 = 16800 m2 opravovaná plocha = 336 m2 ACO 11 tl.0,04 x 336 m2 = 13,44 m3 Likvidace odpadů a odvozná vzdálenost je v režii zhotovitele 13,44=13,440 [A] Celkem: A=13,440 [B]	M3	13,440	5 000,00	67 200,00
			- odřezování nebo jiné odstranění poškozených vozovkových vrstev - zařiznutí hran - vyčištění - nářer - dodání a výplň předepsanou zhuňnou balenou asfaltovou směsí - asfaltová závluka				
4	57790C	X	VÝSPRAVA VÝTLUKŮ SMĚSI ACL (KUBATURA) Pouze se souhlasem investora Délka objížděné trasy: 2,8 km plocha 2800x6,0 = 16800 m2 opravovaná plocha = 336 m2 ACP 16+ tl.0,06 x 336 m2 = 20,16 m3 Likvidace odpadů a odvozná vzdálenost je v režii zhotovitele 20,16=20,160 [A] Celkem: A=20,160 [B]	M3	20,160	5 000,00	100 800,00
			- odřezování nebo jiné odstranění poškozených vozovkových vrstev - zařiznutí hran - vyčištění - nářer - dodání a výplň předepsanou zhuňnou balenou asfaltovou směsí - asfaltová závluka				
9			Ostatní konstrukce a práce				36 516,00
5	914112		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLAD VELIKOSTI OCELI NEREFLEXNÍ - MONTÁŽ S PŘEMÍST Vč. manipulace během etap výstavby A15: 2=2,000 [A] B1: 2=2,000 [B] B20a: 2+2+2=6,000 [C] IS11c: 10=10,000 [D] E13: 2=2,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=22,000 [F]	KUS	22,000	60,00	1 320,00
			položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
6	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ Vč. manipulace během etap výstavby A15: 2=2,000 [A] B1: 2=2,000 [B] B20a: 2+2+2=6,000 [C] IS11c: 10=10,000 [D] E13: 2=2,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=22,000 [F]	KUS	22,000	40,00	880,00
			položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
7	914119		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCELI NEREFLEXNÍ - NÁJEMNÉ doba výstavby - nájmu 4 měsíce: 122 dnů 22*122=2 684,000 [A]	KSDEN	2 684,000	5,00	13 420,00
			položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
8	914612		DOPRAV ZNAČKY 150X150CM OCELI NEREFLEX - MONTÁŽ S PŘESUNEM vč. výroby Vč. manipulace během etap výstavby IS11c: 1+1=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B]	KUS	2,000	120,00	240,00
			položka zahrnuje: - demontáž stávající dopravní značky s příslušenstvím, její přemístění z původního místa a její osazení a montáž na místě určeném projektem - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
9	914613		DOPRAV ZNAČKY 150X150CM OCELI NEREFLEX - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	80,00	160,00

		Vč. manipulace během etap výstavby IS11a: 1+1=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
10	914619	DOPRAV ZNAČKY 150X160CM OCEĽ NEREFLEX - NÁJEMNÉ doba výstavby - nájmu 4 měsíce: 122 dnů 2*122=244,000 [A] Celkem: A=244,000 [B] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	244,000	15,00	3 660,00
11	914922	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEĽ TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM Vč. manipulace během etap výstavby p.č. 914112: 22=22,000 [A] p.č. 914612: 2*2=4,000 [B] p.č. 916312: 2*2=4,000 [C] Celkem: A+B+C=30,000 [D] položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky. - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupku, stoly a upevňovacího zařízení	KUS	30,000	1,00	30,00
12	914923	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEĽ TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ Vč. manipulace během etap výstavby p.č. 914112: 22=22,000 [A] p.č. 914612: 2*2=4,000 [B] p.č. 916312: 2*2=4,000 [C] Celkem: A+B+C=30,000 [D] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	30,000	1,00	30,00
13	914929	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEĽ TRUBEK DO PATKY NÁJEMNÉ doba výstavby - nájmu 4 měsíce: 122 dnů 30*122=3 660,000 [A] Celkem: A=3 660,000 [B] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití	KSDEN	3 660,000	1,00	3 660,00
14	916122	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM Vč. manipulace během etap výstavby 2=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B] 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	60,00	120,00
15	916123	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ Vč. manipulace během etap výstavby 2=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	30,00	60,00
16	916129	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ doba výstavby - nájmu 4 měsíce: 122 dnů 2*122=244,000 [A] Celkem: A=244,000 [B] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití	KSDEN	244,000	30,00	7 320,00
17	916312	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FOLII TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM Vč. manipulace během etap výstavby 2=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	2,000	60,00	120,00
18	916313	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FOLII TR 1 - DEMONTÁŽ Vč. manipulace během etap výstavby 2=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	30,00	60,00
19	916319	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ doba výstavby - nájmu 4 měsíce: 122 dnů 2*122=244,000 [A] Celkem: A=244,000 [B] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití	KSDEN	244,000	5,00	1 220,00
20	916722	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM Vč. manipulace během etap výstavby p.č. 914112: 22*1=22,000 [A] p.č. 914612: 2*2=8,000 [B] p.č. 916312: 2*2*1=4,000 [C] Celkem: A+B+C=34,000 [D] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	34,000	1,00	34,00
21	916723	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - DEMONTÁŽ Vč. manipulace během etap výstavby	KUS	34,000	1,00	34,00

p.č. 914112:
 22*1=22,000 [A]
 p.č. 914612:
 2*2*2=8,000 [B]
 p.č. 916312:
 2*2*1=4,000 [C]
 Celkem: A+B+C=34,000 [D]

Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo

UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKL. DESKA OD 28KG - NÁJEMNÉ

doba výstavby - nájmu 4 měsíce: 122 dnů

34*122=4 148,000 [A]
 Celkem: A=4 148,000 [B]

položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.

22	916729	KSDEN	4 148,000	1,00	4 148,00
----	--------	-------	-----------	------	----------



Firma: STAVBY SR group s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: III/3834 Viničné Šumice, most 3834-1 přes Kovalovický potok, SÚS
Rozpočet: SO 201 Most ev. č. 3834-1

SO 201 5 030 328,22

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
Všeobecná konstrukce a práce							
							77 623,80
1	014112	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	749,988	100,00	74 998,80
			Zemina p.č.124738: 70,036*2,0=140,072 [A] p.č.131738: 203,9*2,0=407,800 [B] p.č.132738: 3,087*2,0=6,174 [C] p.č.264141: 154*3,1416*0,45*0,45*2,0=195,942 [D] Celkem: A+B+C+D=749,988 [E] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014112	D	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	26,250	100,00	2 625,00
			Belon a železobeton p.č. 944168: 10,6*2,50=26,250 [A] Celkem: A=26,250 [B] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.				
Zemní práce							
3	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	120,000	91,09	10 920,00
			40 hodin 120=120,000 [A] Celkem: A=120,000 [B] Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zařízení jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení!				
4	11528		PŘEVOD NA POVRCHU POTR DN DO 1600MM NEBO ŽLAB R.O. DO 5,0M	M	30,000	10,00	300,00
			30=30,000 [A] Celkem: A=30,000 [B] Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zařízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).				
5	12473		VÝKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TR. I	M3	5,360	143,00	766,48
			Zemní úpravy pro úpravu koryta potoka mtr. pro zásyp původního koryta (terenní úpravy na výloku: pr. př. řez: 0,27 m ² dl. úpravy: 6 m 0,27*6=1,620 [A] pr. př. řez: 0,34 m ² dl. úpravy: 11 m 0,34*11=3,740 [B] Celkem: A+B=5,360 [C] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopkové stěny po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopkové 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 - lžžení 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) - potřebná snížení hladiny podzemní vody - lžžení 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 výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přeřezávání (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhuštění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopkové a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopkové a ve výkopkové - lžžení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přilezdy, sjezdy, nájezdy, ložení, podpěr, konstr., přemístění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do návsu)				
6	124738		VÝKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	70,036	550,00	38 519,80
			Zemní úpravy pro úpravu koryta potoka Celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele				

terenní úpravy na výtoku:
 pr. př. řez: 2,72 m2
 dl. úpravy: 12 m
 $2,72 \cdot 12 = 32,640$ [A]
 Pod novým mostem:
 pr. př. řez: 2,13 m2
 dl. úpravy: 9 m
 $2,13 \cdot 9 = 19,170$ [B]
 terenní úpravy na výtoku:
 pr. př. řez: 1,99 m2
 dl. úpravy: 6 m
 $1,99 \cdot 6 = 11,940$ [C]
 pr. př. řez: 0,49 m2
 dl. úpravy: 11 m
 $0,49 \cdot 11 = 5,390$ [D]
 pružné přechodové úseky v korytě
 vtok:
 $(3,42+0,38 \cdot 0,1+6,81+0,38 \cdot 1,30+3,24) \cdot 0,3 = 4,201$ [E]
 výtok:
 $(1,04 \cdot 1,30+4,12+1,06 \cdot 1,30) \cdot 0,3 = 2,055$ [F]
 materiál pro zásep původního koryta:
 $-5,36 = -5,360$ [G]
 Celkem: $A+B+C+D+E+F+G=70,036$ [H]

položka zahrnuje:
 - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
 - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené
 - 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 lepkavost
 - těžení po vstřevách, pásech a po jiných nulných částech (figurách)
 - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
 - políhebné snížení hladiny podzemní vody
 - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
 - vyťahování a nošení výkopku
 - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
 - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek
 - pažení, vzepření a rozepření vč. přeřezávání (vyjma štětových stěn)
 - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
 - zhuštění podloží, případně i svahů vč. svahování
 - zřízení slupků 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 výkopávkou (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 6,0141**

7	131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	203,900	550,00	112 145,00
---	--------	---	----	---------	--------	------------

Výkop pro realizaci nové spodní stavby
 Celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele
 Opěra Pozořice:
 nový most:
 $9,98 \cdot 13 = 129,740$ [A]
 $1,92 \cdot 13 = 24,960$ [B]
 hotový výkop v rámci SO 001:
 $-5,43 \cdot (7+1,5+1,5) = -54,300$ [C]
 $-0,87 \cdot (7+1,5+1,5) = -8,700$ [D]
 křídla:
 $5+5 = 10,000$ [E]
 Opěra Šumica:
 nový most:
 $9,00 \cdot 13 = 117,000$ [F]
 $2,70 \cdot 13 = 35,100$ [G]
 hotový výkop v rámci SO 001:
 $-5,10 \cdot (7+1,5+1,5) = -51,000$ [H]
 $-0,89 \cdot (7+1,5+1,5) = -8,900$ [I]
 křídla:
 $5+5 = 10,000$ [J]
 Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H+I+J = 203,900$ [K]

položka zahrnuje:
 - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
 - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené
 - 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 lepkavost
 - těžení po vstřevách, pásech a po jiných nulných částech (figurách)
 - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
 - políhebné snížení hladiny podzemní vody
 - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
 - vyťahování a nošení výkopku
 - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
 - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek
 - pažení, vzepření a rozepření vč. přeřezávání (vyjma štětových 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 výkopávkou (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 6,0141**

8	132738	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	3,087	550,00	1 697,85
---	--------	---	----	-------	--------	----------

výkop rýh pro patky v korytě
 patka napříč korytem na výtoku:
 $0,4 \cdot 0,8 \cdot (1,50 \cdot 1,30 + 0,16 \cdot 1,30 + 2,045 + 0,16 \cdot 1,30 + 1,50 \cdot 1,30) = 2,036$ [A]
 patka napříč korytem na výtoku:
 $0,4 \cdot 0,8 \cdot (0,5 + 0,32 \cdot 1,3 + 1,44 + 0,33 \cdot 1,30 + 0,50) = 1,051$ [B]
 Celkem: $A+B = 3,087$ [C]

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené
- 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 leplivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nulných 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 homín v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepažování (vyjma šišťových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti
- řízení 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 6.0141**

9	17120	A	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHTNĚNÍ	M3	374,994	18,00	6 749,89
---	-------	---	---	----	---------	-------	----------

Uložení na skládku trvalou

p.č. 124738:
70,036=70,036 [A]
p.č. 131738:
203,9=203,900 [B]
p.č. 132738:
3,087=3,087 [C]
p.č. 264141:
164*3,1416*0,45*0,45=97,971 [D]
Celkem: A+B+C+D=374,994 [E]

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru
- ošetření úložště 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 nulných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálů
- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů
- svahování, uzavírání povrchů svahů
- udržování úložště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

10	17411		ZASYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHTNĚNÍM	M3	5,360	290,00	1 554,40
----	-------	--	-------------------------------------	----	-------	--------	----------

zásyp původního koryta

terenní úpravy na výtoku:
pr. pt. řez: 0,27 m²
dl. úpravy: 6 m
0,27*6=1,620 [A]
pr. pt. řez: 0,34 m²
dl. úpravy: 11 m
0,34*11=3,740 [B]
Celkem: A+B=5,360 [C]

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložště 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 nulných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálů
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění
- udržování úložště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

11	17461		ZASYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	20,000	683,00	13 660,00
----	-------	--	--	----	--------	--------	-----------

dosypání výkopu kolem nových křidel

10*10=20,000 [A]
Celkem: A=20,000 [B]

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 úložště 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 nulných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálů
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- udržování úložště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

2			Základy				2 024 410,06
---	--	--	---------	--	--	--	--------------

12	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZĚROVITEHO (DRENÁŽNÍHO)	M3	1,404	4 000,00	5 616,00
----	-------	--	--	----	-------	----------	----------

drenážní beton 300x300 mm okolo rubových drenáží

0,3*0,3*(7,8+7,8)=1,404 [A]
Celkem: A=1,404 [B]

13	21341	<p>Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru</p> <p>DRENAŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY)</p> <p>drenážní plastmalta v úžlebi NK š.: 0,250 m tl.: 0,035 m 0,250*0,035*(7,10+7,10)=0,124 [A] Celkem: A=0,124 [B]</p> <p>Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru</p>	M3	0,124	91 040,00	11 288,86
14	21361	<p>DRENAŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE</p> <p>Ochrana těsnicí fólie v přechodových oblastech 2 x geotextilie 500 g/m²</p> <p>Opěra 1: 4,5*8,0=72,000 [A] Opěra 4: 4,5*8,0=72,000 [B] Celkem: A+B=144,000 [C]</p> <p>Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru</p>	M2	144,000	56,00	8 064,00
15	21362	<p>DRENAŽNÍ VRSTVY Z GEOSITĚ</p> <p>HDPE fólie těsnicí v přechodové oblasti tl. min. 1,5 mm vč. svaření</p> <p>Opěra 1: 4,5*8,0=36,000 [A] Opěra 4: 4,5*8,0=36,000 [B] Celkem: A+B=72,000 [C]</p> <p>Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geosítě (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru</p>	M2	72,000	290,00	20 880,00
16	224324	<p>PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C25/30</p> <p>DN 900 mm, C 25/30 - XC2/XA1 Dl. 11,0 m KS 7+7</p> <p>distanční podložky betonové 11,0*(7+7)*(3,1416*0,45*0,45)=97,971 [A] Celkem: A=97,971 [B]</p> <p>položka zahrnuje: - 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 - užívání potřebných přísad a technologií výroby betonu - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vlozek, opracování, očištění a ošetření - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovačů a odskruzovacích 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 kolevních čel, kapes, nátluků, 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 - upevnění kolevních 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 zemlnou nebo kamenivem - případné zřízení spojovací vrstvy u základů - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů - objem betonu pro přebetonování a nadbetonování, který se nepřičítá ke stanovenému objemu výplně piloty - ukončení piloty pod ústím vrtu a vyplnění zbývajících částí sypatinou nebo kamenivem - odbourání a odstranění znehodnocené části výplně a úprava hlavy piloty před</p>	M3	97,971	4 100,00	401 681,10
17	224365	<p>VÝZTUŽ PILOT Z OCELI 10S05, B500B</p> <p>parametricky 190 kg/m³ betonu 97,971*0,19=18,614 [A] Celkem: A=18,614 [B]</p> <p>položka zahrnuje: - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, sřihání, 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 kolevních 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 - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů</p>	T	18,614	30 000,00	558 420,00
18	264141	<p>VRTY PRO PILOTY TR. I D DO 1000MM</p> <p>vrtý pro piloty DN 900 mm vč. výpažnic dočasných není započítáno hluché vrtání vč. vrtací plošiny vč. zemních prací dle technologických potřeb zhotovitele pilot - zřízení odstranění dl. 11,0 m ks: 7+7</p>	M	154,000	2 990,00	460 460,00

19	272325	<p>11,0*(7+7)=154,000 [A] Celkem: A=154,000 [B]</p> <p>položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svíslou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - řešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevykazuje se hluché vrátání</p>	M3	30,000	12 000,00	360 000,00
20	272365	<p>ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 C 30/37-XA1 10,0*0,75*2,0*2=30,000 [A] Celkem: A=30,000 [B]</p> <p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a řešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a řešení, - vytvoření kotvevních 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 náližů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upravení kotvevních prvků a doplňkových konstrukcí, - náliže zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</p>	T	6,600	30 000,00	198 000,00
21	31717	<p>VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI t0505, B500B parametricky 220 kg/ m3 betonu distanční podložky betonové 30,0*0,220=6,600 [A] Celkem: A=6,600 [B]</p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně nímmostaveništní a vnílostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. 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, kotvevních 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 měřiči skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</p>	KG	228,444	136,00	1 741 643,38
22	317325	<p>KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY kotvení monolitické části římsy, vč. PKO pravá římsa: 12,30 m levá římsa: 13,40 m ((12,30+13,40)/0,9)*8=228,444 [A] Celkem: A=228,444 [B]</p> <p>Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotvevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zášlvy apod.)</p> <p>ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 C 30/37 - XC4/XF4/XD3 Levá římsa: plocha průřezu : 0,25 m2 délka: 13,40 m Pravá římsa: plocha průřezu : 0,64 m2 délka: 12,30 m příčná šířka 0,25*13,40=3,350 [A] 0,64*12,30=7,872 [B] Celkem: A+B=11,222 [C]</p>	M3	11,222	25 000,00	280 550,00

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, nrazuvzdorného 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 odskrucovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náhlíků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., včetně 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 inžektážních 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 zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	T	2,244	30 000,00	67 320,00
23	317365	<p>VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B</p> <p>B500B: parametricky 200 kg/m3 betonu distanční podložky betonové</p> <p>11,222*0,200=2,244 [A] Celkem: A=2,244 [B]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (včetně armakožů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
24	333325	<p>MOSTNÍ OPĚRY A KRÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37</p> <p>C 30/37 - XC4/XF2/XD1</p> <p>krídlo č.1: plocha křídla: 5,49 m2 tl. křídla: 0,50 m 5,49*0,50=2,746 [A]</p> <p>krídlo č.2: plocha křídla: 4,145 m2 tl. křídla: 0,50 m 4,145*0,50=2,073 [B]</p> <p>krídlo č.3: plocha křídla: 5,613 m2 tl. křídla: 0,50 m 5,613*0,50=2,807 [C]</p> <p>krídlo č.4: plocha křídla: 5,332 m2 tl. křídla: 0,50 m 5,332*0,50=2,666 [D] Celkem: A+B+C+D=10,291 [E]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, nrazuvzdorného 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 odskrucovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náhlíků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., včetně 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 inžektážních 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 zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	M3	10,291	15 000,00	154 365,00
25	333365	<p>VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KRÍDEL Z OCELI 10505, B500B</p> <p>parametricky 180 kg/m3 betonu; distanční podložky betonové</p> <p>10,291*0,180=1,852 [A] Celkem: A=1,852 [B]</p>	T	1,852	30 000,00	55 560,00

26	389325	<p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výzluže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, chybání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výzluže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výzluže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výzluže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výzluže, - úpravy výzluže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výzluže do doby jejího zabetonování, - úpravy výzluže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výzluže a betonu, - vodivé propojení výzluže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výzluže, - separaci výzluže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů <p>MOSTNÍ RAMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37</p> <p>C 30/37 - XC4/XF2/XD1 pr. plocha v podélném řezu: 5,93 m2 šířka NK: 9,0 m 5,93*9,0=53,370 [A] Celkem: A=53,370 [B]</p>	M3	53,370	15 000,00	800 550,00
27	389365	<p>VÝZLUŽ MOSTNÍ RAMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B</p> <p>parametricky 220 kg/ m3 beton distanční podložky betonové 53,370*0,22=11,741 [A] Celkem: A=11,741 [B]</p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výzluže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, chybání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výzluže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výzluže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výzluže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výzluže, - úpravy výzluže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výzluže do doby jejího zabetonování, - úpravy výzluže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výzluže a betonu, - vodivé propojení výzluže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výzluže, - separaci výzluže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů 	T	11,741	30 000,00	352 230,00
28	451313	<p>4 Vodorovné konstrukce</p> <p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20</p> <p>podkladní beton pod základy: 2,5*10,5*0,2*2=10,500 [A] podkladní beton pod drenáž 0,4*0,4*(7,8+7,8)=2,496 [B] podkladní beton pod římsou vpravo na křídlech: (2,24+2,95)*0,1*1,30=0,675 [C] Celkem: A+B+C=13,671 [D]</p>	M3	13,671	4 000,00	54 684,00
576 226,33						

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výzluže, 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 odsukovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výzluže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, náhlků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- Úpravy pro osazení výzluže, 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,
- nálety 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 zemínou nebo kamenivem,
- případně zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

29	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	3,293	3 170,00	10 438,81
----	--------	--	----	-------	----------	-----------

zpevněné plochy za křídly a podél křídla: kámen II. 200 mm do betonu C 25/30n-XF3 II. 150 mm:

Křídlo č. 1:
 2,42*0,15=0,363 [A]
 1,20*1,30*0,15=0,234 [B]

Křídlo č. 2:
 5,63*0,15=0,845 [C]

Křídlo č. 3:
 3,12*0,15=0,468 [D]
 1,23*1,30*0,15=0,240 [E]

Křídlo č. 4:
 7,62*0,15=1,143 [F]

Celkem: A+B+C+D+E+F=3,293 [G]

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výzluže, 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 odsukovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výzluže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, náhlků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- Úpravy pro osazení výzluže, 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,
- nálety 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 zemínou nebo kamenivem,
- případně zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

30	45132A	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C20/25	M3	12,076	3 470,00	41 903,72
----	--------	---	----	--------	----------	-----------

zpevnění úpravy potoka: dlažba z lomového kamene II. 200mm do betonu C20/25n-XF2 II. 150mm:

Svahy (svahový koeficient 1,3):
Vtok:
 5,13*1,30*0,15=1,000 [A]
 4,53*0,15=0,680 [B]
 0,53*1,30*0,15=0,103 [C]
 5,59*0,15=0,839 [D]
 0,59*1,30*0,15=0,115 [E]
 5,28*0,15=0,792 [F]
 9,97*1,30*0,15=1,944 [G]

dno v mostě:
 2,13*9,0*0,15=2,876 [H]

Výtok:
 5,42*0,15=0,813 [I]
 1,43*1,30*0,15=0,279 [J]
 8,83*0,15=1,325 [K]
 1,51*1,30*0,15=0,294 [L]
 6,77*0,15=1,016 [M]

Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M=12,076 [N]

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hulinění, 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 odskrúžovacích 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, náhlíků, 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 soudržnosti betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

31	451382	PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C12/15 VČET VÝZTUŽE	M3	10,500	1 000,00	10 500,00
----	--------	--	----	--------	----------	-----------

C12/15, svp X0 - šablona pro vrátání pilot
 kari síťka prof. 8 mm oka 100/100 - 1 vrstva
 2,5*10,5*0,2*2=10,500 [A]
 Celkem: A=10,500 [B]

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hulinění, 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
- vytvoření kotevních čel, kapes, náhlíků, 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
- nátery zabraňující soudržnosti betonu a bednění
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem
- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stihání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakožů) 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
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu
- povrchovou antikorozi úpravu výztuže

32	45831	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z PROSTĚHO BETONU	M3	21,060	4 000,00	84 240,00
----	-------	---	----	--------	----------	-----------

samostatný přechodový klín ze stejnojmenného mezerovitého betonu dle ČSN 73 6244, dl. 3,0 m
 opěra Pozořice:
 1,35*7,60=10,530 [A]
 opěra V. Šumice:
 1,35*7,60=10,530 [B]
 Celkem: A+B=21,060 [C]

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hulinění, 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 odskrúžovacích 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, náhlíků, 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 soudržnosti betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

33	45852 a	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRČENÉHO	M3	99,090	912,00	90 370,08
----	---------	---	----	--------	--------	-----------

nepropustný zásep dle ČSN 73 6244
 (ŠD 0-22 - zvýšený podíl o frakce)

34	46852	b	<p>Opéra Pozoňice: 4,19*9,0=37,710 [A] 1,29*9,0=11,610 [B] Opéra V. Šumice: 1,30*9,0=11,700 [C] 4,23*9,0=38,070 [D] Celkem: A+B+C+D=99,090 [E]</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p> <p>VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO</p> <p>SD 0/32 ID=0,85</p>	M3	59,310	912,00	54 090,72
35	461314		<p>Opéra Pozoňice: 2,81*9,0=25,290 [A] opéra V. Šumice: 3,78*9,0=34,020 [B] Celkem: A+B=59,310 [C]</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p> <p>PATKY Z PROSTĚHO BETONU C25/30</p> <p>C25/30n-XF3</p> <p>palka napříč korytem na výtoku: 0,4*0,6*(1,50*1,30+0,16*1,30+2,045+0,16*1,30+1,50*1,30)=2,036 [A] palka napříč korytem na výtoku: 0,4*0,6*(0,5+0,32*1,3+1,44+0,33*1,30+0,50)=1,051 [B] Celkem: A+B=3,087 [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutná zemní práce (hloubení rýh a pod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, miazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užítí 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 odsukňovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povléků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kolejních 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 zemí nebo kamenivem 	M3	3,087	5 800,00	17 904,60
36	46451		<p>POHOZ DNA A SVAHŮ Z LOMOVÉHO KAMENE</p> <p>pružné pýchodové úseky v korytě kamenný zához cca 100-200 kg s prošťkováním</p> <p>vítek: (3,42*0,38*0,1+8,81*0,38*1,30+3,24)*0,3=4,201 [A] výtok: (1,04*1,30+4,12+1,06*1,30)*0,3=2,055 [B] Celkem: A+B=6,256 [C]</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kamene, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	6,256	1 150,00	7 194,40
37	465512		<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>vč. spárování maltou XF4 zpevnění úpravy potoka: dlažba z lomového kamene tl. 200mm do betonu C20/25n-XF2 tl. 150mm: svahy (svahový koeficient 1,3): Vitek: 5,13*1,30*0,20=1,334 [A] 4,53*0,20=0,906 [B] 0,63*1,30*0,20=0,138 [C] 5,59*0,20=1,118 [D] 0,59*1,30*0,20=0,153 [E] 5,28*0,20=1,056 [F] 9,97*1,30*0,20=2,592 [G] dno v mostě: 2,13*9,0*0,20=3,834 [H] Výtok: 5,42*0,20=1,084 [I] 1,43*1,30*0,20=0,372 [J] 8,83*0,20=1,766 [K] 1,51*1,30*0,20=0,393 [L] 6,77*0,20=1,354 [M] zpevněné plochy za křídly a podél křídla: kámen tl. 200 mm do betonu C 25/30n-XF3 tl. 150 mm: křídlo č.1: 2,42*0,20=0,484 [N] 1,20*1,30*0,20=0,312 [O] křídlo č.2: 5,63*0,20=1,126 [P] křídlo č.3: 3,12*0,20=0,624 [Q] 1,23*1,30*0,20=0,320 [R] křídlo č.4: 7,62*0,20=1,524 [S]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (svahování, úprava pláňe 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, vyžaduje se samostatně položkami SD 45 	M3	20,490	10 000,00	204 900,00
38	572214	5	<p>Komunikace</p> <p>SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2</p> <p>47*2=94,000 [A] Celkem: A=94,000 [B]</p>	M2	94,000	13,00	1 222,00
							50 478,00

		- 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				
39	674B34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, TL. 40MM Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO 11+ tl.40 mm Mst: 47 m2 47=47,000 [A] Celkem: A=47,000 [B] - 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 spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje posítky, nátery - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	47,000	262,00	11 844,00
40	574D56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, TL. 60MM Asfal. beton ACL 16+ tl. 60 mm: Mst: 47 m2 47=47,000 [A] Celkem: A=47,000 [B] - 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 spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje posítky, nátery - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	47,000	339,00	15 933,00
41	575C43	LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 35MM ochrana izolace MA 16 IV tl. 35 mm Mst: 47 m2 47=47,000 [A] Celkem: A=47,000 [B] - 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 spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje posítky, nátery - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	47,000	467,00	21 479,00
		Přidružená stavební výroba				192 996,51
42	711332	IZOLACE PODZEM. OBJ. PROTI VOL. STĚK. VODĚ ASFALT. PÁSY vč. penetračního nátěru izolace spodní stavby: stojka 1: rub opěry + základ: 4,15*9,0=37,350 [A] líc opěry + základ: 1,95*9,0=17,550 [B] boky základu a stojky 1: 3,0*3,0=6,000 [C] křídlo 1: plocha rubu: 5,49=5,490 [D] vodorovné a svislé plochy: 7,4*0,5=3,700 [E] líc křídla: 2,84=2,840 [F] křídlo 2: plocha rubu: 4,145=4,145 [G] vodorovné a svislé plochy: 5,68*0,5=2,840 [H] líc křídla: 2,1=2,100 [I] stojka 2: rub opěry + základ: 4,30*9,0=38,700 [J] líc opěry: 1,95*9,0=17,550 [K] boky základu a stojky 2: 3,02*3,02=6,040 [L] křídlo 3: plocha rubu: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně kompletní soustavy nebo systému podle příslušného technologického 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. geotextil, cementový potěr, izolační přízdívku	M2	167,535	390,00	65 338,65
43	711432	IZOLACE MOSTOVEK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	30,898	524,00	16 190,55

		<p>na NK $7,1 \cdot (2,25+0,15) = 17,040$ [A] $7,1 \cdot (0,75+0,15) = 8,390$ [B] na křídlech: $3,15 \cdot (0,5+0,15) = 2,048$ [C] $2,24 \cdot (0,5+0,15) = 1,456$ [D] $3,15 \cdot (0,5+0,15) = 2,048$ [E] $2,95 \cdot (0,5+0,15) = 1,918$ [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=30,900 [G]</p> <p>položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních 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. lepenku s hliníkovou vložkou, litý asfalt, asfaltový beton</p>				
44	711442	<p>IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍČÍ VRSTVOU</p> <p>izolace mostovky (pečet+NAIP) 64 m² $64 = 64,000$ [A] Celkem: A=64,000 [B]</p> <p>položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních 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. litý asfalt, asfaltový beton</p>	M2	64,000	880,00	56 320,00
45	711509	<p>OCHRANA IZOLACE NA PŮVRCHU TEXTILII</p> <p>ochrana izolace 2x geotextilio 500 g/m² vš. přesahů $167,535 \cdot 2 = 335,070$ [A] Celkem: A=335,070 [B]</p> <p>položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace</p>	M2	335,070	107,00	35 852,49
46	78382	<p>NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)</p> <p>boky NK $7,1 \cdot (0,4+0,4) = 5,680$ [A] Celkem: A=5,680 [B]</p> <p>- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěrů předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.</p>	M2	5,680	359,00	2 039,12
47	78383	<p>NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)</p> <p>Levá římsa: 13,40 m dl. nátěru: 0,75+0,15 Pravá římsa: 12,30 m dl. nátěru: 2,25+0,15 $13,40 \cdot (0,75+0,15) = 12,060$ [A] $12,30 \cdot (2,25+0,15) = 29,520$ [B] Celkem: A+B=41,580 [C]</p> <p>- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěrů předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.</p>	M2	41,580	415,00	17 255,70
		Potrubi				10 697,28
48	87434	<p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM</p> <p>vyústění přes křídlo HDPE DN 200: $0,51 = 0,510$ [A] $0,51 = 0,510$ [B] Celkem: A+B=1,020 [C]</p> <p>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 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 spár a spojů, pracovního zasklení konců a pod. - úprava průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>	M	1,020	454,00	463,08
49	875332	<p>POTRUBÍ DŘEN Z TRUB PLASTI DN DO 150MM DĚROVANÝCH</p> <p>dřenáční trubka PVC DN 150 mm (SN8) + omotání separační geotextilií $8,5 \cdot 8,5 = 17,000$ [A] Celkem: A=17,000 [B]</p>	M	17,000	256,00	4 352,00

		<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, 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 zasklení konců a pod. - Úprava prostupů, průchodů šachtlami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - Úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chláničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody 	M	24,600	202,00	4 969,20
50	87633	<p>CHŘANÍČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM</p> <p>rezervní chláničky PVC DN 110 - 2 ks</p> <p>Pravá římsa: délka: 12,30 m 12,30*2=24,600 [A] Celkem: A=24,600 [B]</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, 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 zasklení konců a pod. - Úprava prostupů, průchodů šachtlami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - Úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - včetně případně předepsaného utěsnění konců chlániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chláničkách 	KUS	1,000	913,00	913,00
		<p>9 Ostatní konstrukce a práce</p>				169 939,44
52	9112B1	<p>ZABRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ</p> <p>ocelové zábradlí v= 1,10 m se svislou výplní, dl. 98 m 13,4*12,3=26,700 [A] Celkem: A=26,700 [B]</p> <p>položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotvení desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případně nylažní hmoty pod kotvení desky</p>	M	25,700	5 500,00	141 350,00
53	91355	<p>EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU</p> <p>2=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B]</p> <p>položka zahrnuje šítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování</p>	KUS	2,000	1 080,00	2 160,00
54	917223	<p>SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM</p> <p>sil. obrubník 100x250 do bet. lože C20/25N-XF3 0,925+3,40+0,75+3,0*1,30=8,975 [A] 3,675+0,75+4,425 [B] 3,16*1,30+0,75+3,80+1,25=9,908 [C] 3,99+2,75=6,740 [D] Celkem: A+B+C+D=30,048 [E]</p> <p>Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací</p>	M	30,048	367,00	11 027,62
55	917224	<p>SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM</p> <p>sil. obrubník 150x250 do bet. lože C20/25N-XF3 3,0+4,36+3,0+3,0=13,360 [A] Celkem: A=13,360 [B]</p> <p>Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací</p>	M	13,360	382,00	5 103,52
56	919111	<p>REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 50MM</p> <p>Levá římsa: délka: 13,40 m Pravá římsa: délka: 12,30 m dl. spára na rubem stojky: 6,0+6,0 m 13,40+12,30=25,700 [A] 6*6=12,000 [B] Celkem: A+B=37,700 [C]</p> <p>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>	M	37,700	102,00	3 845,40
57	931316	<p>TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮR DO 800MM2</p> <p>Levá římsa: délka: 13,40 m Pravá římsa: délka: 12,30 m 13,40+12,30=25,700 [A] Celkem: A=25,700 [B]</p>	M	25,700	108,00	2 775,60

		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
58	93135	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYZ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM	M	25,700	139,00	3 572,30
		Levá římsa: délka: 13,40 m Pravá římsa: délka: 12,30 m 13,40+12,30=25,700 [A] Celkem: A=25,700 [B]				
		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě				
59	966168	BOURÁNÍ KONSTRUKCI ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	10,500	10,00	105,00
		odstranění šablony pro vrtání pilot Celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele 2,5*10,5*0,2*2=10,500 [A] Celkem: A=10,500 [B]				
		položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				



Firma: STAVBY SR group s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: III/3834 Vlničné Šumice, most 3834-1 přes Kovalovický potok, SÚS
Rozpočet: SO 431 Veřejné osvětlení vjezdové brány

SO 431 593 187,62

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
11 Komunikační pozemní							1 000,00
1	072002000		Síťový provoz	KS	1,000	1 000,00	1 000,00
12 Přesun sítě							5 469,40
47	997221873		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkové) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	T	54,694	100,00	5 469,40
21-M Elektromontáže							314 257,53
2	15		Svítilidlo LED dle technické specifikace	KS	7,000	7 700,00	53 900,00
3	210100422		Ukončení kabelů a vodičů kabelovou koncovkou do 4 žil do 1 kV včetně zapojení KSM 35 do 4x16 mm ²	KUS	12,000	55,00	660,00
4	210203700a		Montáž svítidel na stožár do 10m, vč. uchycení, ve výšce	KUS	7,000	600,00	4 200,00
5	210203700d		Demontáž svítidel ze stožáru do 10m, ve výšce	KUS	1,000	250,00	250,00
6	210204011		Montáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících délky do 12 m	KUS	6,000	3 800,00	22 800,00
7	210204103		Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových hmotností do 35 kg	KUS	6,000	1 500,00	9 000,00
8	210204202		Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 2 okruhy	KUS	7,000	550,00	3 850,00
9	210220001a		Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek na povrchu páskou do 120 mm ²	M	239,270	69,00	16 509,63
10	210280003		Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 50 0 do 1000 tisíc Kč	KUS	1,000	5 000,00	5 000,00
11	210280211		Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného	KUS	6,000	890,00	5 340,00
12	210280542		Měření impedance nulové smyčky okruhu vedení třífázového	KUS	6,000	890,00	5 340,00
13	210280712		Měření intenzity osvětlení na pracovišti do 50 svítidel	KPL	1,000	3 000,00	3 000,00
14	210810014		Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 4x16mm ² uložených volně	M	269,270	92,00	24 772,84
19	31674069		stožár osvětlovací sadový Pz 133/89/60 v 8,0m	KUS	6,000	9 000,00	54 000,00
20	316V4		Jednoduchý výložník rovný délka 0,6m	KUS	6,000	1 250,00	7 500,00
21	341110360		kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x2,5 mm ²	M	54,000	59,00	3 186,00
22	341110800		kabel silový s Cu jádrem CYKY 4x16 mm ²	M	269,270	290,00	78 088,30
25	354410730		drát průměr 10 mm FeZn	KG	148,347	80,00	11 867,76
26	358V0000056		Drobný montážní materiál	KPL	1,000	1 500,00	1 500,00
56	V8		Stožárová svorkovnice GURO EKM 2035-2D2	KUS	7,000	499,00	3 493,00
22-M Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby							29 454,30
15	220180201		Zatažení do tvárnice tratě kabelu hmotností do 2 kg/m	M	269,270	90,00	24 234,30

16	220182002	Zatažení ochranné trubky HDPE do chráničky 110 mm	M	58,000	90,00	5 220,00		
	25-M	Povrchová úprava strojů a zařízení				14 750,00		
17	250060011	Písmomaltské práce číslice a písmena výšky do 40 mm	KUS	70,000	25,00	1 750,00		
49	V001	Zaměření trasy skutečného provedení v zastavěném prostoru	KUS	1,000	6 000,00	6 000,00		
50	V002	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	KUS	1,000	6 000,00	6 000,00		
51	V003	Vytyčení IS	KUS	1,000	1 000,00	1 000,00		
	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				228 266,39		
18	286112260a	trubka drenážní flexibilní PipeLife D 300 mm	M	6,000	1 500,00	9 000,00		
23	346713520	trubka elektroinstalační ohebná, HDPE+LDPE KF 09063	M	269,270	89,00	23 965,03		
24	34571366	trubka elektroinstalační HDPE tuhá dvouplášťová korugovaná 110 mm	M	45,000	119,00	5 355,00		
27	460030011	Sejmutí dřvu při elektromontážích jakékoliv tloušťky	M2	19,000	50,00	950,00		
28	460050705	Hloubení nezapažených jam pro složáry veřejného osvětlení ručně v hornině tř 5	KUS	6,000	1 500,00	9 000,00		
29	460080013	Základové konstrukce z monolitického betonu C 12/15 bez bednění	M3	3,994	5 000,00	19 970,00		
30	460150265	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 80 cm, v hornině tř 5	M	138,000	350,00	48 300,00		
31	460150885	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 80 cm, hl 120 cm, v hornině tř 5	M	38,000	420,00	15 960,00		
32	460421001	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 10 cm nad kabel, bez zakrytí, šířky lože do 65 cm	M	176,000	28,00	4 928,00		
33	460470001	Provizorní zajištění potrubí ve výkopech při křížení s kabelem	KUS	2,000	2 200,00	4 400,00		
34	460470011	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich křížení	KUS	3,000	2 200,00	6 600,00		
35	460490013	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 34 cm	M	176,000	10,00	1 760,00		
36	460510064	Kabelové proslupy z trub plastových do rýh s obsypem, průměru do 10 cm	M	269,270	10,00	2 692,70		
37	460510075	Kabelové proslupy z trub plastových do rýh s obetonováním, průměru do 16 cm	M	22,000	10,00	220,00		
38	460560265	Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 80 cm, z horniny třídy 5	M	138,000	150,00	20 700,00		
39	460560885	Zásyp rýh ručně šířky 80 cm, hloubky 120 cm, z horniny třídy 5	M	38,000	170,00	6 460,00		
40	460581111	Potožení drnu včetně zařízení vodou na rovině	M2	19,000	120,00	2 280,00		
41	460600061	Odvoz sutí a vybouraných hmot do 1 km	T	54,694	90,00	4 922,46		
42	460600071	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot za každý další 1 km	T	1 093,880	15,00	16 408,20		
43	460631125	Nefixovaný zemní protlak při elektromontážích v hornině tř I a II skupiny 3 a 4 vnějšího průměru do 110 mm	M	21,000	260,00	5 460,00		

44	460632113	Startovací jáma pro prolak výkop včetně zásypu ručně v hornině tř I skupiny 3	KUS	1,000	80,00	80,00
45	460632213	Koncová jáma pro prolak výkop včetně zásypu ručně v hornině tř I skupiny 3	KUS	1,000	80,00	80,00
46	59246115	dlažba betonová chodníková 300x300x32mm přírodní do základu	M2	0,600	350,00	210,00
48	C22	Manipulace vedení, dozor správce	HOD	24,000	250,00	6 000,00
52	V005	Utěsnění kabelu v chrániče voděsnou pěnou	KUS	6,000	50,00	300,00
53	V006	Montážní pěna pro utěsnění prostupů	KUS	6,000	120,00	720,00
54	V20	Manipulace s pevnou zábranou pro trasu výkopu -běžný metr	M	209,000	15,00	3 135,00
55	V23	Výkon montážní plošiny	HOD	14,000	600,00	8 400,00

PŘÍLOHA Č. 2 - HARMONOGRAM PRACÍ FINANČNÍ A VĚCNÝ

PŘÍLOHA Č. 3 - KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Kontrolní a zkušební plán
LABORATORNÍCH ZKOUŠEK A GEODETICKÝCH MĚŘENÍ

Stavba :

Objekt :

Investor :

Stavbyvedoucí :

III/3834 VINIČNÉ ŠUMICE, MOST 3834-1 PŘES KOVALOVICKÝ POTOK
SO 101 a SO 201
Most: konstrukční ZB celky, AHV, Úprava silnice III/4167
SÚS JmK
SPOLEČNOST MITRENGA - STAVBY SR - VINIČNÉ ŠUMICE
Ing. Josef Šopík

SO 201 Most ev. č. 3834-1

Typ čísel objektu	Kód	Popis	Objekt	Číslo	1	2	3	4	5	6	7
Předloží zakladů	K3	1,00	1 x základní výhlední zanedbní štět. zrovnení	období	1						
Pliny DN 80mm	K3	18,00	Kontrola umístění nastřeby Sled geodetického profilu Kontrola tloučky vrtu a síklu Výhled vody ve vrtu Kontrola výškové vrtu	2-dimenzí Publikované Publikované Publikované Publikované							
Výhled pilot	K3	18,88	Výhled (e) die požadavku RDS) a) Geotechnický dozor	Publikované							
C26/30 XA1	K3	83,72	Konstrukce - sednutí S4 (160-210, +430mm) povrch betonu v tlaku (28 dnů) tloučka profese tlakovou vodou Ingracia pilot (PII)	1x2 první dodávky, min.3x3d 3 xk. tlásky / osek * Kladá plota	Publikované						
ZB - ZAKLADY	K3	6,50	Výhled (e) die požadavku RDS) a) Kontrola výškové	Publikované							
C30/37 XF4	K3	28,57	Konstrukce - sednutí S4 (160-210, +430mm) povrch betonu v tlaku (28 dnů) Kontrola výškové	1x2 první dodávky, min.3x3d 3 xk. tlásky / osek * Publikované							
ZB - OBERVĚ KROULA	K3	3,63	Výhled (e) die požadavku RDS) a) Kontrola výškové	Publikované							
ZB - NOSNÁ KONSTRUKCE	K3	20,15	Konstrukce - sednutí S4 (160-210, +430mm) obnava vzdušný v tlakovém betonu (3,0 - 6,0%) povrch betonu v tlaku (28 dnů) CHL	1x2 první dodávky, min.3x3d 1x2 první dodávky, min.3x3d 3 xk. tlásky / osek * 1 xk. tlásky / osek *							
C30/37 XF2	K3	10,80	Výhled (e) die požadavku RDS) a) Kontrola výškové	Publikované							
ZB - RIMS	K3	1,00	Konstrukce - sednutí S4 (160-210, +430mm) povrch betonu v tlaku (28 dnů) výhled	1x2 první dodávky, min.3x3d 3 xk. tlásky / osek *							
C30/37 XF4	K3	1,90	Zaměření bednění před betonáží povrch betonu RDS) a) výhled (e) die požadavku RDS) a) zaměření střešního prověření	1x osek 1x osek Publikované							
C26/30 XF2	K3	9,47	Konstrukce - sednutí S4 (160-210mm, +430mm) obnava vzdušný v tlakovém betonu (3,0 - 6,0%) povrch betonu v tlaku (28 dnů) CHL	1x2 první dodávky, min.3x3d 1x2 první dodávky, min.3x3d 3 xk. tlásky / osek * 1 xk. tlásky / osek *							
ZB - PŘEHODOVÁ DESKA	K3	3,74	Výhled (e) die požadavku RDS) a) Kontrola výškové	Publikované							
C26/30 XF2	K3	21,60	Konstrukce - sednutí S4 (160-210, +430mm) povrch betonu v tlaku (28 dnů) 3 xk. tlásky / osek *	1x2 první dodávky, min.3x3d 3 xk. tlásky / osek *							

Poznámky:
* Podrobný číselk je 1 výhled bednění do 450mm základna stánu stěny, vodorovného podlaží stěny, na silně bozané, pro stěnové stěny a na dany konstrukční projekt.
** plně pro jeden technický číselk
*** V příloze, za každé položky bednění více konstrukčních celků z jedné dodávky (včetně malých kubaturami konstrukčních celků), začít provádět jednu laboratorní zkoušku. In situ na dodávku betonové směsi s dohledem dovozu určité pro zpracovatelskou bednění.

Kontrolní a zkušební plán
LABORATORNÍCH ZKOUŠEK A GEODETICKÝCH MĚŘENÍ

Stavba: III/3834 VINIČNÉ ŠUMICE, MOST 3834-1 PŘES KOVALOVICKÝ POTOK
Objekt: SO 101 a SO 201
Konstrukční celek: Most: konstrukční ŽB celky; AHV; Úprava silnice III/4167
Investor: SÚS JmK
Zhotovitel: SPOLEČNOST MITRENGA - STAVBY SR - VINIČNÉ ŠUMICE

Stavbyvedoucí: Ing. Josef Šupík

		SO 201 Most ev. č. 3834-1							
	m	335,00	Nerovnost přírodně	po 100 m	ČSN 73 6126-1	-	zkouška - vypočtení		
			Nerovnost podélně	příložně	TŘP 149,5	-	zkouška - vypočtení		
Podkladní vrstva ze S.D., fr. 0,72 d. 1,19 mm	m ²	288,77	Zrnitá, sítňová lemování 45/100	1 000 m ²	ČSN 73 6175	1	odběr, lab.zkouška		
	m ²	1 891,78	Modul přímoměr S22 + senzor Emod-Eam	1 500 m ²	ČSN 72 1006	2	zkouška - vypočtení	laboratorní protokol	
	m	335,00	Nerovnost příčné	po 100 m	ČSN 73 6126-1	-	zkouška - vypočtení		
			Nerovnost podélně	příložně	TŘP 149,5	-	zkouška - vypočtení		



PŘÍLOHA Č. 4 - OPRÁVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE

INVESTIČNÍ NÁMĚSTEK

[REDACTED]

SPRÁVCE STAVBY

[REDACTED]

TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA

[REDACTED]

Dne **21 -07- 2021**, za objednatele

[REDACTED]

Ing. Zdeněk Komůrka

ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 5 - OPRAVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE

STAVBYVEDOUČÍ



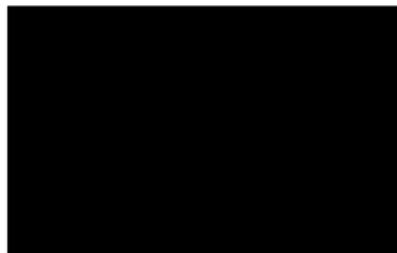
ZÁSTUPCE STAVBYVEDOUČÍHO



pověřen k přípravě a realizaci stavby pod vedením stavbyvedoucího  zejména:

- Vedení dílčích činností stavby
- Vedení stavebního deníku
- Vedení a předkládání harmonogramu stavby a jeho změn
- V komunikaci s investorem stavby a jeho zástupci
- Předkládání a projednávání fakturace
- Projednávání změn rozpočtu
- Projednávání změn projektové dokumentace

Dne 21.7.2021 za zhotovitele



Bc. Eliška Nádvořníková
STAVBY SR group s.r.o.
jednatel

PŘÍLOHA Č. 6 - VZOR ZMĚNOVÉHO LISTU

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