

SMLOUVA O DÍLO

II/421 MILOVICE, MOST EV. Č. 421-015

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 STAVBY SR MILOVICE“

Vedoucí společník a správce společnosti:

STAVBY SR group s.r.o.

Sídlo: Pančava 128, 760 01 Zlín
Zastoupený: Karel Vala – jednatel společnosti
zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně

sp. zn. C 117918

IČO: 092 24 289
DIČ: CZ09224289

dále také jako „vedoucí společník“ nebo „správce“

Společník:

REMAT PLUS Zlín, s.r.o.

Sídlo: Pančava 128, 760 01 Zlín
Zastoupený: Karel Vala – jednatel společnosti
zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně sp.zn. C 23585

IČO: 253 04 259
DIČ: CZ25304259

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 SMLOUVY

1. Zhotovitel provede dílo dle této smlouvy a objednatel mu za to zaplatí dohodnutou cenu.
2. **Dílem je zhotovení takto definovaných částí díla:**
 - i. stavba II/421 Milovice, most ev. Č. 421-015 (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.
3. Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré podklady nezbytné k řádnému provedení díla.
4. Zhotovitel je povinen provést dílo řádně a včas. Dílo je provedeno úplně a bezvadně, odpovídá-li této smlouvě a je-li způsobilé ke svému účelu použití. Dílo je provedeno včas, jsou-li všechny jeho části dle této smlouvy jako úplné a bezvadné a ve lhůtách touto smlouvou sjednaných předány objednateli.
5. Místo plnění je určeno projektovou dokumentací jako prostor staveniště. Tam, kde to povaha plnění umožňuje, může být místem plnění i pracoviště objednatele: investiční úsek oblasti Jih, Brněnská 3254, 695 01 Hodonín.
6. Financování díla se řídí pravidly příslušnými pro daný zdroj financování: Státní fond dopravní infrastruktury. Veškerá pravidla programu jsou zveřejněna na adrese www.sfdi.cz. Zhotovitel prohlašuje, že se s pravidly v potřebném rozsahu seznámil.

II. STAVBA

1. Předmětem stavby je demolice a výstavba nového mostu v místě stávajícího mostního objektu ev. č. 421-015 z důvodu jeho špatného stavebního stavu. Součástí zakázky je dále přeložka vodovodu, zřízení provizorní komunikace, úprava silnice a sjezdů.
2. Stavba bude provedena tak, aby byla způsobilá k obvyklému užívání, a v souladu se zadáním stavby, čímž je v řazení dle závaznosti:
 - i. soupis prací;
 - ii. projektová dokumentace pro provedení stavby vypracována společností Projekční kancelář Dopravoprojekt Ostrava a.s., Masarykovo nám. 5/5, 702 00 Ostrava, IČO: 427 67 377; červen 2020 (dále jen „projektová dokumentace“);
 - iii. Rozhodnutí (společné územní a stavební povolení), MěÚ Mikulov, Odbor stavební a životního prostředí, č.j.: MUMI 20017805 vydáno dne 26. 05. 2020, nabylo právní moci: 24. 06. 2020;
 - iv. písemné pokyny objednatel;
 - v. technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy;
 - vi. technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy ve znění účinném ke dni uzavření smlouvy.
3. Objednatel poskytuje zhotoviteli právo projektovou dokumentací jako dílo užít, a to výhradně k účelu provádění díla dle této smlouvy.
4. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen s technickými normami a technickými podmínkami vztahujícími se k předmětu díla.

III. RDS

1. Zhotovitel vypracuje RDS k objektu 201.1, na ostatní objekty pouze pokud bude zhotovitel mít za to, že ji bude potřebovat. RDS bude zpracována v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací ověřena osobou autorizovanou pro obor mosty a inženýrské konstrukce. Je-li pro zpracování RDS na určitý objekt požadována jiná odborná způsobilost, než je uvedeno ve větě druhé tohoto odstavce, je zhotovitel povinen zajistit zpracování RDS takovou osobou.
2. 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.
3. Zhotovitel je povinen předat objednateli koncept RDS 1x v tištěné podobě a 1x elektronicky, a to alespoň 30 dní před zahájením prací na příslušném stavebním objektu.
4. Objednatel do 10 pracovních dnů od převzetí konceptu RDS buď písemně vyjádří souhlas s návrhem RDS nebo svolá jednání se zhotovitelem, na němž zhotovitele seznámí se svými výhradami k RDS a smluvní strany se domluví na tom, jakým způsobem má být RDS změněna či dopracována; z jednání bude učiněn zápis, podepsaný zástupci smluvních stran; zhotovitel má v takovém případě povinnost upravit či dopracovat RDS v souladu se zápisem. Zhotovitel nesmí zahájit stavbu či část stavby, dokud nebude návrh RDS objednatelům odsouhlasený. Součástí zadání stavby se stává RDS, ke které objednatel písemně vyjádřil svůj souhlas. Neodsouhlasení návrhu RDS objednatelům nemá vliv na termíny dokončení a předání stavby a předání a převzetí díla sjednané touto smlouvou.
5. Všechna vyhotovení RDS, případně zbylá vyhotovení RDS budou předána do 5 pracovních dnů od obdržení souhlasu s RDS, případně do 5 pracovních dnů od uskutečnění jednání se zhotovitelem o výhradách k RDS.
6. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití RDS ke zhotovení stavby případně dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

IV. DSPS

1. DSPS zhotovitel vyhotoví v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací. Součástí DSPS bude zákres skutečného provedení stavby do katastrální mapy.
2. DSPS bude předána 2 x v tištěné podobě. Veškerá tištěná vyhotovení DSPS budou ověřena osobou autorizovanou pro obor mosty a inženýrské konstrukce. Je-li pro zpracování DSPS na určitý objekt požadována jiná odborná způsobilost, než je uvedeno ve větě druhé tohoto odstavce, je zhotovitel povinen zajistit zpracování DSPS takovou osobou.
3. DSPS bude rovněž předána elektronicky vždy na dvou nosičích dat CD nebo DVD, přičemž na každém z nosičů bude DSPS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném přepisovatelném formátu (textová část *.doc nebo *.docx, *.xls nebo *.xlsx, výkresová část ve formátu *.dwg nebo *.dgn). Výkresy musí být strukturovány tak, aby umožňovaly standardní práci ve smyslu obecných zvyklostí, tj. zejména rozvržení do hladin, používání samostatných hladin pro kóty, texty a šrafy apod. Barvy musí odpovídat tištěnému výstupu. Výkresy vytvořené programem Microstation mohou být ve formátu *.dgn nebo *.dwg). Veškeré půdorysné výkresy, jako jsou situace, katastrální a vytyčovací výkresy, půdorysy mostů, zdí apod., musí být v modelovém prostoru v souřadnicovém systému JTSK, tj. ve třetím kvadrantu, a to v plných, nezkrácených souřadnicích. Výsledek DSPS bude předán při předání stavby.
4. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití DSPS k dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

V. GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ STAVBY A GEOMETRICKÝ PLÁN

1. Geodeticky bude zaměřeno skutečné provedení stavby a veškeré dotčené inženýrské sítě včetně stavbou odkrytých, ale 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 1 x elektronicky na nosiči dat CD, či DVD ve formátu *.dwg nebo *.dgn. Grafická část zaměření bude zpracována ve vektorové formě v souřadnicovém systému jednotné trigonometrické sítě katastrální (JTSK). Přesnost zaměření bude uvedena v textové části zaměření a bude odpovídat minimálně třídě přesnosti 3, tzn. střední souřadnicová odchylka $\pm 0,14\text{m}$, výšková odchylka $\pm 0,12\text{m}$ vzhledem k vybudované měřické síti.
3. Zhotovitel je povinen vyhotovit geometrický plán na stavbu, který bude určen pro účely rozdělení pozemků. Hranice silničního pozemku je zhotovitel povinen konzultovat se správcem stavby.
4. Geometrický plán pro stavbu bude předán v listinné podobě v počtu vyhotovení potřebném k tomu, aby do katastru nemovitostí mohly být zapsány veškeré nové skutečnosti na plánu uvedené plus 5 plánů. Geometrický plán bude zároveň předán 2x elektronicky na nosiči dat CD, či DVD. Předávaný geometrický plán bude v souladu s příslušnými předpisy potvrzen katastrálním úřadem.
5. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci ke hmotně zachycenému výsledku geodetického zaměření stavby a ke geometrickým plánům. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

VI. LHŮTY PLNĚNÍ

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

Předání a převzetí staveniště	do 15 dnů od účinnosti této smlouvy
Zahájení stavebních prací	do 15 dnů od předání staveniště
Dokončení a předání stavby	do 01. 12. 2021
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 na základě písemného protokolu. O převzetí staveniště bude sepsán protokol. Při předání prostoru staveniště je zhotovitel povinen předat objednateli:
 - i. výpočet hluku ze stavební činnosti;
 - ii. návrh technologického postupu prací;
 - iii. havarijní plán;
 - iv. povodňový plán.
3. 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.
4. Při předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů budou předány výhradně:
 - i. práce a dodávky k odstranění případných zjevných drobných vad stavby nebránících užívání stavby k jejímu účelu;
 - ii. vyčištěné prostory staveniště;
 - iii. DSPS;
 - iv. bankovní záruku.
5. Předání a převzetí prostoru staveniště, dokončení a předání 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.
6. Objednatel vyzve zhotovitele k převzetí staveniště písemně. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí dokončené stavby, předání a převzetí díla a předání a převzetí geometrických plánů písemně, alespoň 5 pracovních dní předem.
7. 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.
8. O předání a převzetí prostoru staveniště, dokončené stavby a 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.
9. 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. 12.2021 do 31. 3.2022). 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.

VII. CENA DÍLA

1. Cena díla:

CENA DÍLA BEZ DPH**9 345 031,19 Kč**

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

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 a převzetí díla.
3. Přílohou faktur bude zjišťovací protokol:
 - i. který je vystavován k poslednímu dni v kalendářním měsíci;
 - ii. který je datován a podepsán stavbyvedoucím a správcem stavby;
 - iii. ve kterém jsou uvedeny informace o čerpání finančních prostředků stavby, a to:
 - částka dle SOD a případných dodatečných prací,
 - čerpání od zahájení stavby do začátku sledovaného období,
 - čerpání v průběhu sledovaného období,
 - čerpání od zahájení stavby do konce sledovaného období,
 - údaj o částce, která má být dle celkové ceny ještě čerpána;
 - iv. jejichž přílohou jsou celková rekapitulace a soupisy provedených prací.
4. Celková rekapitulace a soupisy provedených prací jsou:
 - i. vystavovány alespoň jednou měsíčně;
 - ii. zpracovány po jednotlivých stavebních objektech, vč. informací o čerpání finančních prostředků výše uvedených;
 - iii. dokladem o skutečně a řádně provedených pracích;
 - iv. v souladu se zadáním stavby, zápisy ve stavebních denících a s rozpočtem;
 - v. datovány a podepsány stavbyvedoucím a správcem stavby;
 - vi. předány v tištěné podobě správci stavby a zaslány elektronicky ve formátu *.pdf a ve formátu XC4 - *.xml správci stavby a společně s fakturou na adresu [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 faktury je 30 dnů od doručení faktury objednateli.
7. Objednatel je do data splatnosti oprávněn vrátit fakturu vykazující vady. Zhotovitel je povinen na uvedenou adresu doručit fakturu novou či opravenou.
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. 235/2004Sb., 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. Zástupce objednatele je oprávněn, v případě že zhotovitel provádí dílo v rozporu s dokumenty uvedenými v čl. II. odst. 2. této smlouvy, a ani přes písemné upozornění v zápise ve stavebním deníku nesjedná nápravu, zastavit práce na stavbě nebo její části. Toto zastavení stavby nemá vliv na termín plnění sjednaný v čl. VI. odst. 1. této smlouvy. V případě, že zhotovitel část stavby nebo stavbu přesto provede v rozporu s pokyny objednatele, nemá nárok na náhradu jakýchkoliv nákladů vynaložených na část stavby nebo stavbu provedenou v rozporu s pokyny objednatele.
5. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel mohl nebo měl nevhodnost těchto zjistit při vynaložení odborné a potřebné péče. Zhotovitel není oprávněn dovolávat se nevhodné povahy pokynů vyplývajících z projektové dokumentace a soupisu prací, které byly součástí zadávacích podmínek dané veřejné zakázky.
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 díla trvalou přítomnost stavbyvedoucího nebo jiného oprávněného zástupce v prostoru staveniště. Zhotovitel je povinen zajistit, aby v celém průběhu provádění díla odpovídala osoba stavbyvedoucího požadavkům objednatele vyjádřeným v zadávacích podmínkách pro zadání této zakázky.
2. Zjistí-li zhotovitel při provádění stavby skryté překážky týkající se věci, na níž má být provedena stavba 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 znepřístupněny. 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 podepíší všichni zúčastnění.
4. Zhotovitel je povinen pořizovat dokumentaci stavby. Dokumentaci stavby tvoří následující dokumenty:
 - i. Stavební deník;
 - ii. Mostní list a záznam do BMS;
 - iii. Záznam o hlavní prohlídce mostu prováděné při uvedení stavby do provozu, vč. vložení do BMS;
 - iv. Protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizí;
 - v. Certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků;

- vi. Fotodokumentace provádění stavby, místa stavby před a po ukončení prací, vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitých věcí před zahájením a po dokončení stavby - elektronicky na nosiči dat CD či DVD. Dále doložení fotodokumentace provedení provizorního dopravního značení;
 - vii. Doklady o likvidaci odpadu - minimální obsah dokladu je stanoven v odst. 10. tohoto článku.
5. Zhotovitel je povinen dokumenty vytvářet tak, aby odpovídaly požadavkům stanoveným právním řádem a požadavkům, které jsou dány účelem pořizování dokumentace daného druhu.
 6. Zhotovitel je povinen průběžně předávat kopie dokladů tvořících dokumentaci stavby. Zhotovitel je povinen nejpozději do dokončení stavby předat originály dokladů tvořících dokumentaci stavby.
 7. 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. Do stavebního deníku se zapisují veškeré skutečnosti, úkony a pokyny týkající se této smlouvy. Zhotovitel má povinnost zajistit, aby byl stavební deník na staveništi přístupný každý pracovní den v době od 07.00 hodin do 16.00 hodin, v případě provádění stavebních prací v sobotu, neděli či státním svátku i v době, kdy jsou stavební práce prováděny.
 8. Poddodavatelé
 - 8.1. Poddodavatel je osoba, pomocí které dodavatel plní určitou část díla nebo která má k plnění díla poskytnout určité věci či práva. Pomocí poddodavatele nelze plnit náplň činnosti stavbyvedoucího.
 - 8.2. Zhotovitel ve své nabídce do veřejné zakázky prokazoval kvalifikaci pomocí následujících poddodavatelů.

Název	IČO	Rozsah prací

- 8.3. 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. Objednatel si vyhrazuje právo navrhovaného poddodavatele odmítnout.
 - 8.4. Zhotovitel je oprávněn provádět části díla s pomocí jiných poddodavatelů pohybujících se na staveništi po té, co objednateli prokazatelně písemně oznámí identifikaci poddodavatele a práce, které má poddodavatel provést.
 - 8.5. Zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by jí prováděl sám.
 - 8.6. Zhotovitel je povinen hradit poddodavatelům veškeré své peněžité závazky vůči poddodavatelům vzniklé z této smlouvy nebo v souvislosti s ní řádně a včas.
9. Objednatelem je určen autorský dozor (dále jen „AD“) a externí technický dozor (dále jen „TDE“). Zhotovitel je povinen poskytnout součinnost určenému AD a TDE.
 10. 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 hmotností (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.
 11. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů. Zhotovitel je povinen veškerý nepoužitelný materiál zlikvidovat v souladu se zákonem o odpadech. Nepoužitelný materiál je materiál, který vznikl při provádění díla a není předmětem díla.
 12. Zhotovitel je povinen umožnit případný archeologický dohled nad prováděnými stavebními pracemi a v případě nálezu záchranný archeologický průzkum.
 13. Bezpečnost a ochrana zdraví (BOZ)

- 13.1. Zhotovitel je odpovědný za BOZ. Zhotovitel je zejména povinen dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy a dbát na bezpečnost všech osob, které mají právo být na staveništi.
- 13.2. Objednatelem je určen koordinátor BOZP na staveništi (dále jen „koordinátor BOZP“).
- 13.3. Zhotovitel je povinen poskytnout koordinátorovi BOZP součinnost a dále se zavazuje nejpozději do 3 kalendářních dnů provést nápravná opatření navržená koordinátorem BOZP a schválená objednatelem.
14. Zhotovitel bere na vědomí, že stavba bude prováděna za úplné uzavírky.
15. Zhotovitel bere na vědomí, že pokládka obrusné vrstvy bude provedena najednou na celou šíři vozovky bez středové pracovní spáry.

XI. PROSTOR STAVENIŠTĚ

1. Zhotovitel se seznámil se stavem prostoru staveniště a poměry na něm. Zhotovitel je oprávněn prostor staveniště užívat výhradně k naplnění účelu této smlouvy.
2. Prostor staveniště je vymezen zadáním stavby. Bude-li zhotovitel pro zhotovení stavby potřebovat prostor větší, zajistí jej na vlastní náklady.
3. Zhotovitel je v souladu s projektovou dokumentací povinen:
 - i. vytyčit staveniště;
 - ii. zajistit zřízení a odstranění zařízení staveniště;
 - iii. vytyčit veškeré inženýrské sítě v prostoru staveniště.
4. Zhotovitel je povinen zajistit organizaci dopravy v průběhu provádění díla, k tomuto účelu je zhotovitel zejména povinen zajistit:
 - i. Stanovení dočasného dopravního značení.
 - ii. Povolení k uzavírkám.
 - iii. Umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení.
 - iv. Po dohodě s vlastníky zajistit 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 informovat objednatele o zjištění nutnosti změny zadání stavby nejpozději do 10 dnů od vzniku změny, 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 v budoucnu touto změnou argumentovat nutnost změny lhůty plnění i kdyby tato byla oprávněná dle čl. VI. odst. 9. této smlouvy nebo změnu ceny díla dle tohoto odstavce.
2. Je-li zjištěno, že některé z prací, které jsou součástí zadání stavby, není účelné provádět, sepíše se o tom záznam do stavebního deníku.
3. Je-li zjištěna potřeba dodatečných prací, změn, či nových prací bude postupováno v souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázek a dalšími pravidly pro zadávání veřejných zakázek pro objednatele závaznými.
4. Bude-li zhotovitel vyzván k podání nabídky související s touto smlouvou, je povinen nabídku předložit. Součástí nabídky bude oceněný soupis prací ve formátu *.pdf a ve formátu XC4 - *.xml.
5. Nabídková cena dodatečných a nových prací bude určena následovně:
 - 5.1 Zhotovitel ocení jednotkové ceny výši odpovídající výši jednotkových cen uvedených v rozpočtu, který je přílohou této smlouvy.
 - 5.2 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsaným způsobem, zhotovitel ocení jednotkové ceny následovně:

Cena 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.

5.4 Zhotovitel může předložit i nabídku pro objednatele výhodnější.

6. K dodatečným a novým pracím bude uzavřen dodatek k této smlouvě. Dodatečné 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 investora.
2. Statutární zástupce objednatele je oprávněn činit veškerá právní jednání související s touto smlouvou. Je mu vyhrazeno právo uzavírat dodatky k této smlouvě.
3. Investičnímu náměstkovi zadavatele nebo jím pověřené osobě:
 - i. je vyhrazeno stanovit za objednatele, zda vznikla potřeba dodatečných prací, změn, či nových zakázek;
 - ii. je vyhrazeno vyzvat zhotovitele k podání nabídky k dodatečným pracím, změnám, či novým zakázkám a dát pokyn k takovému vyzvání zhotovitele;
 - iii. je vyhrazeno rozhodnout o tom, že bude jednáno se zhotovitelem o změně rozsahu díla v případě, že odpadne potřeba objednatele provést dílo ve sjednaném rozsahu;
 - iv. je oprávněn udělit souhlas s využitím poddodavatele;
 - v. je oprávněn udělit zhotoviteli pokyny.
4. Správce stavby je oprávněn:
 - i. udělit zhotoviteli pokyny;
 - ii. přebírat od zhotovitele změnové listy;
 - iii. vyzvat zhotovitele k převzetí prostoru staveniště a předat prostor staveniště zhotoviteli;
 - iv. převzít od zhotovitele řádně provedené dílo nebo jeho část, vyčištěné staveniště a veškeré písemnosti, podpisem potvrdit správnost soupisu provedených prací;
 - v. udělit zhotoviteli pokyny, včetně pokynu k zastavení prací na části stavby či stavbě;
 - vi. kontrolovat provádění prací, zejména účastnit se veškerých zkoušek, veškerých souvisejících jednání apod.;
 - vii. provádět kontrolu čerpání finančních zdrojů;
 - viii. převzít RDS a udělit k ní souhlas;
 - ix. činit zápisy do stavebního deníku;
 - x. rozhoduje o přerušení stavby z důvodu zimní přestávky a o ukončení zimní přestávky.
5. Technický dozor investora je oprávněn:
 - i. provádět kontrolu prováděných prací zejména kontrolu kvality a rozsahu;
 - ii. účastnit se provádění veškerých zkoušek apod.;
 - iii. činit zápisy do stavebního deníku.

6. Oprávněnou osobou zhotovitele je stavbyvedoucí. Stavbyvedoucí je oprávněn k veškerým právním jednáním dle této smlouvy, stavbyvedoucí však není oprávněn uzavírat dodatky k této smlouvě. Stavbyvedoucí je povinen dohlížet na řádné provádění díla a odpovídá za jeho odborné provedení.
7. Stavbyvedoucí a další oprávněné osoby zhotovitele jsou uvedeny v příloze této smlouvy. Oprávněné osoby zhotovitele. Při změně oprávněné osoby stavbyvedoucího ze strany zhotovitele je povinen doložit veškeré podklady prokazující oprávnění k výkonu této osoby jako stavbyvedoucího, tak, jak bylo požadováno zadávací dokumentací veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.
8. 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 činnostmi na majetku a na zdraví třetích osob.
3. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn do výše odpovídající možné výši škod. Pro účely tohoto ustanovení se činnost poddodavatelů považuje za činnost zhotovitele. Zhotovitel na výzvu předloží doklady o pojištění.
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

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

 - 5.1. 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. 4.1 tohoto článku pro toto plnění.
 - 5.2. Záruční doba začne běžet dnem podpisu protokolu o předání stavby nebo v případě, že byly zjištěny vady dnem podpisu protokolu o předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů.
 - 5.3. Zhotovitel je povinen odstranit vady díla, tj. odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k řádnému užívání, které se projeví v průběhu trvání záruční lhůty. Zhotovitel není povinen odstranit vady díla způsobené po předání a převzetí díla objednatelem, třetí osobou, nebo vyšší mocí.
 - 5.4. Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele práva z poskytnuté záruky písemně, nejpozději do 30 dnů po zjištění vad, na něž se záruka vztahuje. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je záruka uplatňována, nedohodnou-li se strany jinak.
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 prodloužení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště

3 000,- Kč denně

V případě prodlení zhotovitele s plněním této smlouvy oproti lhůtám dle čl. VI. odst. 1. této smlouvy	3 000,- Kč denně
Zpoždění prací oproti schválenému harmonogram prací věcnému v příloze č. 2 o více než 15 dnů	3.000,-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	1 500,- Kč denně
V případě provádění díla poddodavatelem, pro kterého objednatel neudělil souhlas, je-li souhlas v této smlouvě vyžadován, nebo poddodavatelem, který nebyl objednateli oznámen, je-li oznámení v této smlouvě vyžadováno	5 000,- Kč za poddodavatele

V případě nesplnění nápravných opatření navržených koordinátorem BOZP a odsouhlasených objednatelem ve lhůtě stanovené čl. X. odst. 13. smlouvy	5 000,-Kč za každé jednotlivé nápravné opatření
---	--

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

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 nabývá objednatel postupně tak, jak dílo v důsledku provádění prací narůstá. Nebezpečí škody na věci přechází na objednatele okamžikem předání a převzetí díla.

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 **520.000,- 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.

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

XV. UKONČENÍ SMLOUVY

1. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.

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

- i. Vada díla zjevná v průběhu provádění, pokud ji zhotovitel po písemné výzvě objednatele 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 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 doručeny se rovněž považuje i:
 - 5.1. V případě záznamu činěného objednatelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku.
 - 5.2. V případě záznamu činěného zhotovitelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku zhotovitelem, který je datován a podepsán správcem stavby.
6. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, formou oboustranně podepsaného dodatku k této smlouvě, není-li v této smlouvě stanoveno jinak.
7. Změny příloh této smlouvy nevyžadují formu dodatku s výjimkou změny rozpočtu. Změna přílohy, pro kterou není vyžadována forma dodatku, musí být druhé straně sdělena písemně a prokazatelně doručena. V případě změny přílohy č. 5 osoby stavbyvedoucího 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 § 1921, § 1976, § 1978, § 2112, § 2595, §2604, § 2605 odst. 1, § 2606, § 2609, § 2611, § 2618, §§ 2620 - 2622, § 2628, § 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. Zveřejnění smlouvy zajistí objednatel. Zhotovitel označil tyto jmenovitě uvedená data za citlivá nebo obchodní tajemství, která nepodléhají zveřejnění:..... Zhotovitel se zavazuje před zahájením plnění dle této smlouvy si ověřit zveřejnění smlouvy v registru smluv.
13. Součástí této smlouvy je projektová dokumentace. Nedílné součásti této smlouvy jsou přílohy:
 1. Položkový rozpočet (oceněný soupis prací).
 2. Harmonogram prací věcný.
 3. Kontrolní a zkušební plán.
 4. Oprávněné osoby objednatele.
 5. Oprávněné osoby zhotovitele.
 6. Vzor změnového listu.

14. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 vyhotoveních, přičemž objednatel a zhotovitel obdrží 1 vyhotovení

Ve Zlíně, dne 6.4.2021

V Brně, dne

08-04-2021

Správa a údržba silnic

STAVBY SR group s.r.o.
REMAT PLUS Zlín, s.r.o.

Ing. Zdeněk Komůrka

ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 1 OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET



Firma: STAVBY SR group s.r.o.

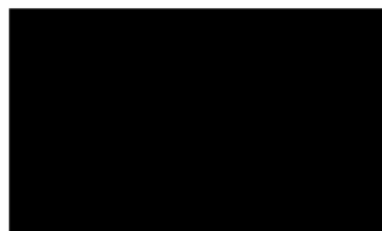
Rekapitulace ceny

Stavba: 200040 - II/421 Milovice most ev. č. 421-015

Varianta: ZŘ -

Celková cena bez DPH: 9 345 031,19
Celková cena s DPH: 11 307 487,74

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
Ostatní	náklady	255 000,00	53 550,00	308 550,00
Vedlejší	náklady	228 000,00	46 830,00	269 830,00
001	Demolice mostu ev. č. 421-015	621 068,60	130 424,41	751 493,01
101	Provizorní komunikace	559 456,00	117 487,88	676 943,88
201.1	Most ev. č. 421-015	6 169 512,69	1 295 597,66	7 465 110,35
201.2	Úprava silnice II/421 a III/42117	717 583,52	150 692,54	868 276,06
201.3	Úprava sjezdu	492 446,40	103 413,74	595 860,14
301	Přeložka vodovodu	180 816,65	37 971,50	218 788,15
901	DIO	126 137,33	26 488,84	152 626,17





Firma: STAVBY SR group s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba:

200040 II/421 Milovice most ev. č. 421-015

Ostatní 255 000,00

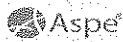
Objekt:

000 Ostatní a vedlejší náklady

Rozpočet:

Ostatní náklady

Poř. číslo	Kód položky	Množství	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
0 Všeobecné konstrukce a práce							
1	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY	KPL	1,000	50 000,00	50 000,00
Geodetické zaměření stavby - popsáno v obchodních podmínkách							
zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi							
2	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	100 000,00	100 000,00
Realizační dokumentace stavby (dále jen RDS) - popsáno v obchodních podmínkách							
zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi							
3	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PŘÍKROVŮ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
Dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DŠPS) - popsáno v obchodních podmínkách							
zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi							
4	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
Geometrické plány - popsáno v obchodních podmínkách							
položka zahrnuje:							
- přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad							
- příprava práce spojené s vyholovením geometrického plánu							
- výpočetní a grafické kancelářské práce							
- úřední ověření výsledného geometrického plánu							
5	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
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							
6	03620	R	DOPRAVNÍ ZAŘÍZENÍ - JEŘÁBY STAVEBNÍ	KPL	1,000	25 000,00	25 000,00
Vodorovný a svislý přesun pomníku "Boží muka"							
vč. spěšného osazení na místo dle požadavků starost. obce Milovice							
Přesun Boží Muka: 1,0=1,000 [A]							
Celkem: A=1,000 [B]							
zahrnuje objednatelem povolené náklady na dopravní zařízení zhotovitele							
7	03710		POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNÍ NEBO ZŘÍZENÍ OCHRANU INŽENYRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
demonťáž vjezdové brány do areálu obce Milovice							
vč. uskladnění po dobu výstavby, vč. zpětného osazení							
podrobně popsáno viz. TZ SO001							
t=1,000 [A]							
zahrnuje objednatelem povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele							
8	03730		POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNÍ NEBO ZŘÍZENÍ OCHRANU INŽENYRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00
ochrana všech inženýrských sítí během výstavby							
vč. výluk nadzemního vedení kabelů NN a VO							
t=1,000 [A]							
zahrnuje objednatelem povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele							



Firma: STAVBY SR group s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 200040 II/421 Milovice most ev. č. 421-015

Objekt: 000 Ostatní a vedlejší náklady

Vedlejší 223 000,00

Rozpočet: Vedlejší náklady

Por. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				223 000,00
1	00001	R	Vyřízení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště - popsáno v obchodních podmínkách a v projektové dokumentaci	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
2	00002	R	Vyřízení obvodu prostoru staveniště - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00
3	00003	R	Zřízení a odstranění zařízení staveniště - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	120 000,00	120 000,00
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 dočasných dopravních značení - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	8 000,00	8 000,00
6	00006	R	Zajištění přístupů a příjezdů k sousedním nemovitostem - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
7	00010	R	Hlavní prohlídka mostu prováděná při uvedení stavby do provozu - popsáno v obchodních podmínkách vč. vložená do BMS	KPL	1,000	7 000,00	7 000,00
8	00012	R	Mostní listy - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	2 000,00	2 000,00
9	00014	R	Zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00
10	00015	R	Bezpečnostní opalnění - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
11	00016	R	Výpočet hluku ze stavební činnosti - popsáno v projektové dokumentaci a ve vyhlášce č. 272/2011	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
12	00017	R	Havarijní, povodňový plán - popsáno v projektové dokumentaci a ve vyhl. č. 24/2011 Sb.	KPL	1,000	3 000,00	3 000,00
13	00018	R	Návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00



Firma: STAVBY SR group s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 200040 II/421 Mílovce most ev. č. 421-016

001 821 068,60

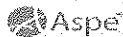
Rožpočet: 001 Demoliče mostu ev. č. 421-016

Př. číslo	Kód položky	Název	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
	0		Všeobecná konstrukce a práce				33 789,88
1	014112	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	410,132	40,00	16 405,28
			Poplatek za odpad z kamena, kameniva, zeminy a sypaniny Převod m3 na t - 1,9 t/m3 - kamenivo Převod m3 na t - 2,0 t/m3 - (výkopy, čistění toku) Převod m3 na t - 2,3 t/m3 - kamenivo strelené cementovým pojivem Převod m3 na t - 2,6 t/m3 - lomový kámen na MC Zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce. dle pol. 11314.R: 8,82*2,3=20,286 [A] dle pol. 11332.R: 89,491*1,9=113,033 [B] dle pol. 11329.R: 30,000*2,6=78,000 [C] dle pol. 12960.R: 76,620*2,0=153,240 [D] dle pol. 96613.R: 17,528*2,6=45,573 [E] Celkem: A+B+C+D+E=410,132 [F] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014112	B	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	234,688	50,00	11 734,40
			Poplatek za odpad z betonu a železobetonu Převod m3 na t - 2,3 t/m3 - beton Převod m3 na t - 2,5 t/m3 - železobeton zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce. dle pol. 96616.R: 27,757*2,5=69,393 [A] obrubky dle pol. 11352.R vč. bet. pačky: (23,500+54,840)*0,18=14,101 [B] dle pol. 11315.R: 32,566*2,3=74,902 [C] dle pol. 11318.R: 2,13*2,3=4,899 [D] dle pol. 96616.R: 0,8*2,6=2,080 [E] dle pol. 96616.R: 27,757*2,5=69,393 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=234,688 [G] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014112	C	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	99,384	50,00	4 969,20
			Poplatek za odpad z podkladů zpevněných ploch s asfaltem, pojivem Převod m3 na t - 2,4 t/m3 - sůl s asfaltových vozovkových vrstev zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce. dle pol. 11313.R: 8,0*2,4=19,200 [A] dle pol. 11333.R: 33,410*2,4=80,184 [B] Celkem: A+B=99,384 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.				
4	014132	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T	0,454	1 500,00	681,00
			Poplatek za odpad izolace Převod m3 na t - 2,4 t/m3 - izolace zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce. dle pol. 97817: 37,805*0,005*2,4=0,454 [A] Celkem: A=0,454 [B] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.				
	1		Zemní práce				243 402,76
5	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	27,000	20,00	540,00
			Odvazná vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele. dle SO001 - výkres č. 03, 27,000*1,000=27,000 [A] Celkem: A=27,000 [B] odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spaleni na hromadách nebo štěpkování				
6	11130		SEJMUTÍ DRNU	M2	350,000	40,00	14 000,00
			Vč. odvozu na medzideponii, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. dle SO001 - výkres č. 03, planimetrováno - plocha odměřena z Cad programu: 350,00=350,000 [A] Celkem: A=350,000 [B]				
7	11313	R	ODSTRANĚNÍ KRYTÝ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM	M3	8,000	600,00	4 800,00
			Odvazná vzdálenost v režii zhotovitele. dle SO001 - výkres č. 03, planimetrováno - plocha odměřena z Cad programu: VYBOURÁNÍ PŘED VYBUDOVÁNÍM SO301 A SO201.1: (16,00+7,50)*0,100=2,350 [A] dle SO101 - výkres č. 02, planimetrováno - plocha odměřena z Cad programu: PO ODSTRANĚNÍ PROZORNÍ KOMUNIKACE SO101: (56,50)*0,100=5,650 [B] Celkem: A+B=8,000 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sůl a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
8	11314	R	ODSTRANĚNÍ KRYTÝ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEMENTOVÝM POJIVEM	M3	8,820	500,00	4 410,00
			Odvazná vzdálenost v režii zhotovitele. dle SO001 - výkres č. 03, planimetrováno - plocha odměřena z Cad programu: U VJEZDU KE GARÁŽI RD (44,10)*0,200=8,820 [A] Celkem: A=8,820 [B] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sůl a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
9	11315	R	ODSTRANĚNÍ KRYTÝ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU	M3	32,586	1 473,93	48 000,00
			Odvazná vzdálenost v režii zhotovitele.				

			<p>dle SO001 - výkres č. 03, planimetrováno - plocha odměřena z Cad programu: - Odstranění bet. rovnanniny/plotny pro potrubí realizace SO301 u vjezdu do areálu obce Milovice: (20,00)*0,150=3,000 [A]</p> <p>- Odstranění bet. rovnanniny/plotny u vjezdu ke garáži RD: 5,00*0,150=0,750 [B]</p> <p>dle SO101 - výkres č. 02, planimetrováno - plocha odměřena z Cad programu: - Odstranění zbývající bet. rovnanniny/plotny po provedení provizorní dopravy z SO101 u vjezdu do areálu obce Milovice: (118,89+9,50+7,30)*0,150=20,354 [C] - Odstranění dobetonávky po provedení provizorní dopravy z SO101 na začátku slaničení SO101: (7,90+8,51)*0,150=2,462 [D] - Odstranění betového pásu šířky 1,0m pod betonové svodidlo (sřizení v SO101): 40,00*1,00*0,150=6,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=32,566 [F]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M3	2,130	350,00	745,50
10	11318	R	<p>ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC</p> <p>Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele.</p> <p>dle SO001 - výkres č. 03, planimetrováno - plocha odměřena z Cad programu: chodník v značené části vlovo podél II/421 před RD (35,50)*0,06=2,130 [A] Celkem: A=2,130 [B]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M3	30,000	500,00	15 000,00
11	11328	R	<p>ODSTRANĚNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH, PŘÍKOPŮ A RIGOLŮ Z LOMOVÉHO KAMENE</p> <p>Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele.</p> <p>dle SO001 - výkres č. 03, planimetrováno - plocha odměřena z Cad programu: odstranění dna toku vč. podkladního betonu před realizací definitivního zadávacího toku v rámci objektu SO201.1: (27,70+72,30)*0,30=30,000 [B] Celkem: B=30,000 [C]</p> <p>Položka zahrnuje i odstranění podkladu, veškerou manipulaci s vybouraným materiálem vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M3	59,491	350,00	20 821,85
12	11332	R	<p>ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO</p> <p>Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. Bude probíhat postupně s ohledem na fázi provedení dopravy dle SO801.</p> <p>dle SO001 - výkres č. 03, planimetrováno - plocha odměřena z Cad programu: - Odstranění nestmeleného podkladu bet. rovnanniny/plotny pro potrubí realizace SO301 u vjezdu do areálu obce Milovice: (20,00)*0,150=3,000 [A] - Odstranění nestmeleného podkladu bet. rovnanniny/plotny u vjezdu ke garáži RD: 5,00*0,150=0,750 [B]</p> <p>dle SO101 - výkres č. 02, planimetrováno - plocha odměřena z Cad programu: - Odstranění nestmeleného zbývaj. podkladu bet. rovnanniny/plotny a podkladu dobetonávky po provedení provizorní dopravy z SO101 u vjezdu do areálu obce Milovice: (118,89+9,50+7,30)*0,150=20,354 [C] - Odstranění nestmeleného podkladu dobetonávky po provedení provizorní dopravy z SO101 na začátku slaničení SO101: (7,90+8,51)*0,150=2,462 [D] - Odstranění nestmeleného podkladu vozovky SO101 pod bet. silnic. panely: 138,00*0,150=20,700 [E] - Odstranění nestmelené krajnice SO101: (18,500+33,000)*0,5*0,3=12,225 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=59,491 [G]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M3	33,410	350,00	11 693,50
13	11333	R	<p>ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S AŠFÁLT POJIVEM</p> <p>Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. Bude probíhat postupně s ohledem na fázi provedení dopravy dle SO801.</p> <p>dle SO001 - výkres č. 03, planimetrováno - plocha odměřena z Cad programu: ODSTRANĚNÍ PODKLADNÍ VRSTVY (V ROZSAHU DLE SO 901 - FÁZE II): st.0,03500 - 0,06198 (268,00)*0,06=16,080 [A]</p> <p>ODSTRANĚNÍ PODKLADNÍ VRSTVY (V ROZSAHU DLE SO 901 - FÁZE III) st.0,06198 - 0,07600 (155,50)*0,06=9,330 [B]</p> <p>VYBOURÁNÍ U VJEZDU DO AREÁLU OBCE MILOVICE PŘED VYBUDOVÁNÍM SO301 A SO201.1: (16,00+7,50)*0,100=2,350 [C]</p> <p>dle SO101 - výkres č. 02, planimetrováno - plocha odměřena z Cad programu: U VJEZDU DO AREÁLU OBCE MILOVICE PO ODSTRANĚNÍ PROZORNÍ KOMUNIKACE SO101: (56,50)*0,100=5,650 [D] Celkem: A+B+C+D=33,410 [E]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M	78,340	65,00	6 658,90
14	11352	R	<p>ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH</p>	M	78,340	65,00	6 658,90

		<p>Odvorná vzdálenost v režii zhotovitele.</p> <p>dle SO001 - výkres č. 03: silništní obruby vč. bet. patky: 9,000+14,500=23,500 [A] chodníkové obruby vč. bet. patky: 6,300+9,770+5,800+0,900+1,250+1,520+13,200+17,100=54,840 [B] Celkem: A+B=78,340 [C]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>				
15	11372	<p>FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH</p> <p>Odvorná vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele.</p> <p>Frézování bude probíhat postupně s ohledem na fázi provedení dopravy dle SO001</p> <p>dle SO001 - výkres č. 03, planimetrováno - plocha odměřena z Cad programu: FRÉZOVÁNÍ OBRUSNÉ VRSTVY (V ROZSAHU DLE SO 901 - FÁZE II): st.0,02218 - 0,06198 (82,60+268,50)*0,04=14,040 [A]</p> <p>FRÉZOVÁNÍ LOŽNÉ VRSTVY (V ROZSAHU DLE SO 901 - FÁZE II): st.0,03500 - 0,06198 (268,00)*0,06=16,080 [B]</p> <p>FRÉZOVÁNÍ OBRUSNÉ VRSTVY (V ROZSAHU DLE SO 901 - FÁZE III): st.0,06198 - 0,09000 (165,50+93,00)*0,04=9,940 [C]</p> <p>FRÉZOVÁNÍ LOŽNÉ VRSTVY (V ROZSAHU DLE SO 901 - FÁZE III): st.0,06198 - 0,07600 (155,60)*0,06=9,330 [D] Celkem: A+B+C+D=49,390 [E]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M3	49,390	1 200,00	59 288,00
16	12980	R <p>ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ</p> <p>Odvorná vzdálenost v režii zhotovitele.</p> <p>dle SO001 - výkres č. 03, planimetrováno - plocha odměřena z Cad programu: prohlídnutí dna toku pro potřebu realizace objektu SO101: 27,70*0,60=16,620 [A]</p> <p>prohlídnutí dna toku před realizací definitivního zadržovacího toku v rámci objektu SO201.1: (27,70+72,30)*0,60=60,000 [B] Celkem: A+B=76,620 [C]</p> <p>Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.</p> <p>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).</p> <p>Ostatní konstrukce a práce</p>	M3	76,620	750,00	57 465,00
17	9112B3	<p>ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLŮU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM</p> <p>Odvorná vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele.</p> <p>dle SO001 - výkres č. 03 6,059+5,754=11,812 [A] Celkem: A=11,812 [B]</p> <p>položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo</p>	M	11,812	188,00	343 875,97 1 980,79
18	819115	<p>ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 250MM</p> <p>dle SO001 - výkres č. 03: - ŘEZANÁ SPÁRA PRO POTŘEBU REALIZACE VÝKOPU PRO SO301: (2,980+2,000+4,301+6,333)=15,614 [A]</p> <p>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spoležby vody</p>	M	15,614	120,00	1 873,88
19	919125	<p>ŘEZÁNÍ BETONOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 250MM</p> <p>dle SO001 - výkres č. 03, vjezd do garáže RD: 3,230=3,230 [A]</p> <p>- ŘEZANÁ SPÁRA PRO POTŘEBU REALIZACE VÝKOPU PRO SO301: 5,809+6,574+3,649+3,970=20,002 [B] Celkem: A+B=23,232 [C]</p> <p>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spoležby vody</p>	M	23,232	300,00	6 969,60
20	90613	R <p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMĚNE NA MC</p> <p>vč. včetně odvozu na skládku, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele.</p> <p>dle SO001 - výkres č. 03: demolice mostní podpěry a křídla: op1 a křídla: (1,454+10,115+1,832)*0,500*1,327=8,892 [A] op2 a křídla: (1,888+9,558+2,122)*0,500*1,292=8,636 [B] Celkem: A+B=17,528 [C]</p> <p>položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použítou technologii - veškeré pomocné konstrukce (řešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>	M3	17,528	2 800,00	49 078,40
21	90615	R <p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU</p> <p>Vybouření stěnového základu Božích muk, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele 1,0*1,0*0,8=0,800 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použítou technologii - veškeré pomocné konstrukce (řešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>	M3	0,800	1 500,00	1 200,00
22	90616	R <p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU</p> <p>vč. včetně odvozu na skládku, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele.</p>	M3	27,757	10 000,00	277 570,00

<p>demolice základů: op1 a křídla: (1,454+10,115+1,832)*0,750*0,800=8,041 [A] op2 a křídla: (1,888+9,558+2,122)*0,750*0,800=8,021 [B] demolice žb. desky na nosnících NK: 10,115*3,698*0,200=7,481 [C] demolice žb. říms: 6,651*0,431*0,250+6,475*0,543*0,250=1,586 [D] demolice žb. vyrovnávací desky na NK: 10,115*3,698*0,070=2,618 [E] Celkem: A+B+C+D+E=27,757 [F]</p>						
<p>položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (řešení 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</p>						
23	98618	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH	T	0,862	1 500,00	1 443,00
<p>Odvozná vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele. dle SO001 - výkres č. 03: nosníky NK, 1200: (7*3,52)*0,0262=0,646 [A] nosníky NK, 1260: (3,52*4,04)*0,0418=0,316 [B] Celkem: A+B=0,962 [C]</p>						
<p>položka zahrnuje: - rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (řešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>						
24	97817	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	M2	37,805	100,00	3 780,50
<p>izolace nosné konstrukce včetně odvozu na skládku, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. dle SO001 - výkres č. 03: izolace na desce NK: 10,223*3,698=37,805 [A] Celkem: A=37,805 [B]</p>						
<p>- položka zahrnuje 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) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>						



Firma: STAVBY SR group s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 200040 I/421 Mířovice most ev. ž. 421-015
Rozpočet: 101 Provozovní komunikace

101 559 468,00

Por. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Nejúplňková cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	
0 Všeobecné konstrukce a práce							19 645,60	
1	014122	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-GO (OSTATNÍ ODPAD) Poplatek za odpad z kamene, kameniva, zeminy a sypaniny Převod m3 na t - 1,0t/m3 - kamenivo Převod m3 na t - 2,0t/m3 - (výkopy, sejmутí dnu) Zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce. dle pol. 12373.R: 181,1*2,0=362,200 [A] dle pol. 13273.R: 4,656*2,0=9,312 [B] Celkem: A+B=371,512 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	371,512	50,00	18 575,60	
2	014122	B	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-GO (OSTATNÍ ODPAD) Poplatek za odpad z betonu a železobetonu Převod m3 na t - 2,3 t/m3 - beton Převod m3 na t - 2,5 t/m3 - železobeton zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce. dle pol. 966845 - základy stávkových sloupků: 8*0,6*0,6*1,2*2,3=7,949 [A] - sloupky: 8*0,045*2,50*2,3=2,070 [B] - panely oplácení: (6,06+6,16)*2,0*0,06*2,3=2,811 [C] dle pol. 966842: - základy stávkových sloupků: 23*0,3*0,3*0,8*2,3=3,809 [D] - sloupky: 23*0,045*2,0*2,3=4,761 [E] Celkem: A+B+C+D+E=21,400 [F] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	21,400	50,00	1 070,00	
1 Zemní práce							220 650,30	
5	11316		ODSTRANĚNÍ KRYTÝ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNICE DÍLCŮ Odvozná vzdálenost a uskladnění v režii zhotovitele. dle SO101 - výkres č. 02, planimetrováno - plocha odměřena z Cad programu: - Demontáž vozovky SO101 (bet. silnic. panely): 138*0,150=20,700 [A] Celkem: A=20,700 [B] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku.	M3	20,700	1 750,00	36 225,00	
6	11528		PŘEVOD NA POVRCHU POTR DN DO 1600MM NEBO ŽLAB R.O. DO 5,0M provizorní převedení toku DN1200 vč. zřízení, najmu a odstranění mat. kontrovaný plast dle SO101 - výkres č. 02: 10=10,000 [A] Celkem: A=10,000 [B] Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvlněného obvodu žlabu (r.o.).	M	10,000	300,00	3 000,00	
7	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY Vč. odvozu na medzideponii, odvozná vzdálenost na medzideponii v režii zhotovitele. dle SO101 - výkres č. 02, planimetrováno - plocha odměřena z Cad programu: sejmутí ornice v místě pod provizorní silnicí st.0,03174 - 0,05860 26,86*5,000*0,150=20,145 [A] Celkem: A=20,145 [B] položka zahrnuje sejmутí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu	M3	20,145	250,00	5 036,25	
8	12373	R	ODSTRANĚNÍ NÁSYPU ŠD 0-32 NAD ZATRUBNĚNÍM TOKU PO ODSTRANĚNÍ PROZORNÍ KOMUNIKACE SO101: v st.0,01300 - 0,03174 dle pol. 17180: 150=150,000 [B] ODSTRANĚNÍ Frakce 0-125 pod provizorním zatrubněním Mířovického toku pod SO101 Náryp provizorní silnice SO101 st.0,01300 - 0,03174 27,70*0,5=13,850 [C] Celkem: A+B+C=181,100 [D] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapážené i zapážené - ošetření výkopistě 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 lopivost - těžení po vsivách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - polítné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vylahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svažů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a nepadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu ochrany a očištění dna, základové spáry, stěn a svažů - zhutnění podloží, případně i svažů vč. svažování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svažích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přilezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	181,100	550,00	99 605,00	

9	12573	<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I</p> <p>Zpětná úprava území v místě zájezu provizorní komunikace, vč. naložení z inezisklady</p> <p>dle SO101 - výkres č. 02, planimetrováno - plocha odměřena z Cad programu: zpětný zásep odkopu pro zářez provizorní silnice st.0,03174 - 0,04324 11,500*5,000*0,30=17,250 [A] Celkem: A=17,250 [B]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkost - 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 vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma šlitových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídní výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s ovládkou zemníku 	M3	17,250	250,00	4 312,50
10	13273	<p>HLoubení RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I</p> <p>výkop pro sanace pod vozovkou, vč. jímek a čerpání vody, vč. odvozu zeminy bude probíhat postupně s ohledem na fáze provedení dopravy dle SOB01 Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele.</p> <p>dle SO101 - výkres č. 02 základy pro sloupky betonového oplocení 8*0,6*0,6*1,2=3,456 [A] základ pod Baž miska 1,0*1,0*1,2=1,200 [B] Celkem: A+B=4,656 [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkost - 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 homín v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma šlitových 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 vykopávky (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 5.0141** 	M3	4,656	350,00	1 629,60
11	17120	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>uložení vykopané zeminy na skládku (trvalou i dočasnou)</p> <p>dle pol. 12110: 20,145=20,145 [A] dle pol. 12373.R: 181,100=181,100 [B] Celkem: A+B=201,245 [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 provedení 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 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.) 	M3	201,245	10,00	2 012,45
12	17180	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>zásep dle předepsaných parametrů, dle uvedených ČSN a dle ČSN 736133 kompletní provedení včetně nákupu a dodávky potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, dopravy, uložení, hutnění atp.)</p> <p>dle SO101 - výkres č. 03, planimetrováno - plocha odměřena z Cad programu: Obsyp zatrubnění toku a násyp provizorní silnice st.0,01228 - 0,03174, ŠD 0-32 30,00*5,00=150,000 [A] Celkem: A=150,000 [B]</p>	M3	150,000	400,00	60 000,00

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlněním, 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 zhuštění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
13	18232	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE V TL DO 0,15M</p> <p>Zpětná úprava území v místě zářezu provizorní komunikace, vč. naložení z medaskládky</p> <p>dle SO101 - výkres č. 02, planimetrováno - plocha odměřena z Cad programu: spěšné uložení ornice v místě pod provizorní silnice st.0,03174 - 0,05860 26,86*5,000=134,300 [A] Celkem: A=134,300 [B]</p> <p>položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5</p>	M2	134,300	56,00	6 716,00
14	18241	<p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM</p> <p>osetí, vč. závlaky a udržování trávníku</p> <p>dle SO101 - výkres č. 02, planimetrováno - plocha odměřena z Cad programu: založení trávníku v místě pod provizorní silnice st.0,03174 - 0,05860 26,86*5,000=134,300 [A] Celkem: A=134,300 [B]</p> <p>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, lo vše bez ohledu na sklon terénu</p>	M2	134,300	15,00	2 014,50
	2	Základy				17 660,00
15	21461	<p>SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE</p> <p>separační geotextilie 300g/m2 pro plášť pod vozovkou (výpočet je uveden půdorysný rozměr bez přesahů)</p> <p>- podklad vozovky SO101 pod bet. silnic. panely: 210=210,000 [A] Celkem: A=210,000 [B]</p> <p>Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvednění - nutné přesahy - nimoslaveništní a vnitroslaveništní dopravu</p>	M2	210,000	55,00	11 550,00
16	272313	<p>ZÁKLADY Z PROSTĚHO BETONU DO C16/20</p> <p>Základová patka pod Boží muka, z prostého betonu C16/20</p> <p>základ pod Boží muka 1,0*1,0*1,2=1,200 [A] Celkem: A=1,200 [B]</p> <p>- 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 dílačnických 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 odskrubovacích 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, náliček, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, proslupů, 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 náletů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a líněkážních trubek a ostatních zařízení osezovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, nálety zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a lmeření 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 tludných proudů,</p>	M3	1,200	5 000,00	6 000,00
	3	Svláště konstrukce				38 660,00
17	31194	<p>ZDI A STĚNY PODPĚRNÉ A VOLNÉ Z KOVŮ</p> <p>Alypecka dočasná ocelová konstrukce pro obručení objektu Božích muk, kompletní provedení vč. zakolvení vodorovnými systémovými chemickými kotvami a následné demontáže konstrukce</p> <p>odhadovaná hmotnost ocelové konstrukce a kotvicího materiálu: 0,5=0,500 [A] Celkem: A=0,500 [B]</p>	T	0,500	10 000,00	5 000,00

		<ul style="list-style-type: none"> - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a odtahovacích spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr, konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - výměř, těsnění a tmelení spar a spojů, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výměř kotevních otvorů (příp. podíli patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - veškeré druhy protikorozi ochrany a nátěry konstrukcí, - zvláštní spojovací prostředky, rozehratelnost konstrukce, - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přehřátím 				
18	33811	<p>SLOUPKY OCHRANNÉ A PLOTOVÉ Z DÍLCŮ BETON</p> <p>Dodávka a montáž sloupku bet. oplocení a bet. panelů oplocení v zadaném rozsahu.</p> <p><i>dle SO101 - výkres č. 02</i> <i>sloupky oplocení</i> <i>8*0,045*2,60=0,900 [A]</i> <i>panely oplocení</i> <i>(6,0+6,0)*2,0*0,05=1,200 [B]</i> <i>Celkem: A+B=2,100 [C]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 veškeré 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., - výměř, těsnění a tmelení spar a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocí pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.) 	M3	2,100	9 000,00	16 900,00
19	33817C/A	<p>SLOUPKY PLOTOVÉ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH DO BETONOVÝCH PATEK</p> <p>Montáž dočasných sloupků pro oplocení v předepsaném rozsahu</p> <p><i>dle SO101 - výkres č. 02</i> <i>I3=13,000 [A]</i> <i>Celkem: A=13,000 [B]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a osazení předepsaného sloupku včetně PKO - případnou betonovou patku z předepsané třídy betonu - nutné zemní práce 	KS	13,000	250,00	3 250,00
20	33817C/B	<p>SLOUPKY PLOTOVÉ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH DO BETONOVÝCH PATEK</p> <p>Montáž nových poplastovaných sloupků pro oplocení v předepsaném rozsahu, vč. betonové patky C16/20</p> <p><i>dle SO101 - výkres č. 02</i> <i>I5+I6=24,000 [A]</i> <i>Celkem: A=24,000 [B]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a osazení předepsaného sloupku včetně PKO - případnou betonovou patku z předepsané třídy betonu - nutné zemní práce 	KS	24,000	350,00	8 400,00
21	33817D/A	<p>VZPĚRY PLOTOVÉ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH DO BETONOVÝCH PATEK</p> <p>Montáž provizorních vzpěr sloupku pro oplocení na začátku a na konci řešené souvislé části</p> <p><i>dle SO101 - výkres č. 02</i> <i>I2=2,000 [A]</i> <i>Celkem: A=2,000 [B]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a osazení předepsané vzpěry včetně PKO - případnou betonovou patku z předepsané třídy betonu - nutné zemní práce 	KS	2,000	350,00	700,00
22	33817D/B	<p>VZPĚRY PLOTOVÉ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH DO BETONOVÝCH PATEK</p> <p>Montáž nových poplastovaných vzpěr sloupku pro oplocení na začátku a na konci řešené souvislé části nového oplocení vč. betonové patky C16/20</p> <p><i>dle SO101 - výkres č. 02</i> <i>I3*2=6,000 [A]</i> <i>Celkem: A=6,000 [B]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a osazení předepsané vzpěry včetně PKO - případnou betonovou patku z předepsané třídy betonu - nutné zemní práce 	KS	6,000	400,00	2 400,00
23	45152	<p>4</p> <p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRČENÉHO</p> <p>Frakce 0-125 pod provizorním zatrubněním Milovického toku pod SO101</p> <p><i>dle SO101 - výkres č. 02, planimetrováno - plocha odměřena z Cad programu:</i> <i>Náryp provizorní silnice sL0,01300 - 0,03174</i> <i>27,70*0,5=13,850 [A]</i> <i>podšyp pod základ pro Boží muka</i> <i>1,0*1,0*0,2=0,200 [C]</i> <i>Celkem: A=13,850 [B]</i></p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, místostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</p> <p>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	13,850	700,00	5B 138,60 9 695,00
24	457313	<p>VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C16/20</p> <p>Do betonávky vozovky SO101 a betonového pasu pod svodidly.</p>	M3	13,874	2 900,00	40 524,60

		<p>dle SO101 - výkres č. 02, planimetrováno - plocha odměřena z Cad programu: - Dobetonávká vozovky SO101 v mlstě SO301: 20,00*0,15=3,000 [A] - Dobetonávký vozovky SO101: (9,45+7,90+6,51+7,30)*0,15=4,974 [B] - Betonový pás šířky 1,0m pod betonové svodidlo: 40,00*1,00*0,150=6,000 [C] Celkem: A+B+C=13,974 [D] pozn.: odstranění v SO001</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, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - 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 				
25	46138	<p>PÁTKY ZE ŽELEZOBETONU VČET VÝZTUŽE základové patky z betonu C20/25, pro sloupky bet. optocení v značeném rozsahu.</p> <p>dle SO101 - výkres č. 02 sloupky optocení 8*0,6*0,6*1, t=3,168 [A] Celkem: A=3,168 [B]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - 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, - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, sřídění, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakosů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem. 	M3	3,168	2 500,00	7 920,80
6		Komunikace				102 724,50
26	56343	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKOPISKU TL DO 150MM ŠP fr. 0-4 lóže pod bet. silnič. panely a dobetonávkou vozovky SO101</p> <p>dle SO001 - výkres č. 03, planimetrováno - plocha odměřena z Cad programu: - ŠP lóže pod bet. rovnaniny/plotny pro potřebu realizace SO301 u vjezdu do areálu obce Milovice: (20,00)=20,000 [A] - ŠP lóže pod bet. rovnaniny/plotny u vjezdu ke garáži RD: 5,00=5,000 [B]</p> <p>dle SO101 - výkres č. 02, planimetrováno - plocha odměřena z Cad programu: - zbyvaj. ŠP lóže pod bet. rovnaniny/plotny a podklad dobetonávký po provedení provizorní dopravy z SO101 u vjezdu do areálu obce Milovice: (118,89+9,50+7,30)=135,690 [C] - ŠP lóže pod dobetonávký po provedení provizorní dopravy z SO101 na začátku staničení SO101: (7,90+8,51)=16,410 [D] - ŠP lóže pod vozovky SO101 pod bet. silnič. panely: 138,00=138,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=315,100 [F] pozn.: odřazení v SO001</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje posilky, nátěry 	M2	315,100	82,50	25 995,75
27	56940	<p>ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTERKOPISKU ŠP fr. 0-4 nepevněná krajnice podél SO101</p>	M3	12,225	350,00	4 278,75

			- krajnice SO101: (48,500+33,000)*0,5*0,3=12,225 [A] Celkem: A=12,225 [B] pozn.: oddělení v SO001				
28	58300	R	- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M3	20,700	3 500,00	72 450,00
			KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) Vš. denní sazby za pronájem zařízení dle SO101 - výkres č. 02, planimetrováno - plocha odměřena z Cad programu: - Montáž bet. silnic. panelů: 138*0,150=20,700 [A] Celkem: A=20,700 [B]				
			- dodání dílců v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané leže v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dílců dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úprava napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahnuje postřiky, náštvy - nezahnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod.				1 400,00
29	62945		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů VYROVNÁVACÍ VRSTVA Z CEMENTU MALTY	M2	0,140	10 000,00	1 400,00
			Léza z cementové malty pro usazení Božích muk na ložné spáře nového základu základ pod Boží muka 1,0*1,0*0,1=0,100 [A] rezerva pro výpravky povrchu 4*1,0*0,2*0,05=0,040 [B] Celkem: A+B=0,140 [C]				
			položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zařízení spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce pořizování lešení a podpěrné konstrukce				18 760,00
30	76792	A	Přidružená stavební výroba OPLOČENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POTAŽENÉHO PLÁSTEM	M2	29,200	100,00	2 920,00
			Montáž provizorního oplocení výšky 2m v předepsaném rozsahu dle SO101 - výkres č. 02 2,0*(13+1,0)=29,200 [A] Celkem: A=29,200 [B]				
			- položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu. - nejsou zahrnuty sloupky, které se vykazují v samostatných položkách 338**, není zahrnuta podezdívka (272**) - součástí položky je případně i ostatní drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po homní hranu drátu.				
31	76792	B	OPLOČENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POTAŽENÉHO PLÁSTEM	M2	88,000	180,00	15 840,00
			Montáž nového oplocení výšky 2m v předepsaném rozsahu dle SO101 - výkres č. 02 2,0*(28+2*8,00)=88,000 [A] Celkem: A=88,000 [B]				
			- položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu. - nejsou zahrnuty sloupky, které se vykazují v samostatných položkách 338**, není zahrnuta podezdívka (272**) - součástí položky je případně i ostatní drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po homní hranu drátu.				
			Ostatní konstrukce a práce				82 046,00
32	911EC2		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 1,1M - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY)	M	40,000	1 100,00	44 000,00
			Montáž betonového svodidla podél SO101 vlevo před dočasným záporovým pažením vš. spojovacích dílců a spojovacího materiálu dle SO101 - výkres č. 02 40=40,000 [A] Celkem: A=40,000 [B]				
			položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - jeho montáž a osazení na určeném místě - nutnou opravu poškozených částí - případnou náhradu zničených částí nezahrnuje podkladní vrstvu				
33	911EC3		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 1,1M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	40,000	500,00	20 000,00
			Demontáž betonového svodidla podél SO101 vlevo před dočasným záporovým pažením dle SO101 - výkres č. 02 40=40,000 [A] Celkem: A=40,000 [B]				
			položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
34	911EC9		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 1,1M - NÁJEM	MDEN	7 560,000	1,00	7 560,00
			Nájem betonového svodidla podél SO101 vlevo před dočasným záporovým pažením dle SO101 - výkres č. 02 a harmonogramu výstavby E08: 40*189=7 560,000 [A] Celkem: A=7 560,000 [B]				
			položka zahrnuje denní sazbu za pronájem zařízení počet denních jednotek se určí jako součin délky zařízení a počtu dnů použití				
35	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HĚMOT VČETNĚ ODRAZNEHO PÁSKU	KUS	8,000	250,00	2 000,00
			Montáž sloupky bílé podél SO101 vlevo a vpravo dle SO101 - výkres č. 02: 6+2=8,000 [A] Celkem: A=8,000 [B]				
			položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupky včetně nutných zemních prací - vnitřnostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
36	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HĚMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ	KUS	6,000	15,00	120,00
			Demontáž sloupky bílé podél SO101 vlevo a vpravo				

		<p>dle SO101 - výkres č. 02: 6*2=8,000 [A] Celkem: A=8,000 [B]</p> <p>položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skládku nebo na skládku</p>				
37	91267	<p>ODRAZKY NA SVODIČLA Odrázky na bet. svodidlo, podél SO101 vlevo</p> <p>dle SO101 - výkres č. 02: 3=3,000 [A] Celkem: A=3,000 [B]</p> <p>- kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi</p>	KUS	3,000	100,00	300,00
38	966842	<p>ODSTRANĚNÍ OPLOČENÍ Z DRÁT PLETIVA Demontáž stávajícího sloupku oplocení a konstrukce oplocení z drátěného pletiva v značeném rozsahu Použití na dočasné oplocení podél SO101 po dobu trvání SO101 Odvozná vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele.</p> <p>dle SO101 - výkres č. 02 (28*2*8,00)=44,000 [A] Celkem: A=44,000 [B]</p> <p>položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně odstranění základových konstrukcí a nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sutf a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, - odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek 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)</p>	M	44,000	100,00	4 400,00
39	966845	<p>ODSTRANĚNÍ OPLOČENÍ Z BETON DÍLCŮ Demontáž stávajícího sloupku bet. oplocení a bet. panelů oplocení v značeném rozsahu. Odvozná vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele.</p> <p>dle SO101 - výkres č. 02 (6,06*6,16)=12,220 [A] Celkem: A=12,220 [B]</p> <p>položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně odstranění základových konstrukcí a nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sutf a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, - odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek 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)</p>	M	12,220	300,00	3 666,00



Firma: STAVBY SR group s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 200040 II/421 Milovice most ev. č. 421-015
Rozpočet: 201.1 Most ev. č. 421-015

201.1 6 169 512,89

Por. číslo	Kód položky	Variants	Název položky	MJ	Množství	Středníková cena	
						Podmínková	Celkem
0 Všeobecné konstrukce a práce							
1	014112	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	1 058,064	50,00	53 313,20
Poplatek za odpad z kamene, kameniva, zeminy a sypaniny Převod m3 na t - 1,9 t/m3 - kamenivo Převod m3 na t - 2,0 t/m3 - (výkopy, čistění toku) Zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. předpoklad 100% výkopov dle pol. 13173.R: 439,530*2,0=879,060 [A] dle pol. 13273.R: 3,0*2,0=6,000 [B] dle pol. 26115: 234*3,14*0,150*0,150*2,0=33,064 [C] dle pol. 264828: 240*3,14*0,300*0,300*2,0=135,648 [D] dle pol. 12273: 2,146*2,0=4,292 [E] Celkem: A+B+C+D+E=1 058,064 [F] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
2	014112	B	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-JO (INERTNÍ ODPAD)	T	8,200	50,00	410,00
Poplatek za odpad z betonu a železobetonu Převod m3 na t - 2,3 t/m3 - beton Převod m3 na t - 2,5 t/m3 - železobeton zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. dle pol. 96615.R: 3,26*2,5=8,200 [A] Celkem: A=8,200 [B] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
1 Zemní práce							
3	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	300,000	10,00	3 000,00
čerpání vody z výkopy: 300=300,000 [A] Celkem: A=300,000 [B] Položka čerpání vody na povrch zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení							
4	11525		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M	M	22,000	300,00	6 600,00
provizorní převedení toku DN600, vč. zřízení, najmu a odstranění dle SO201.1 - výkres č. 12: 22=22,000 [A] Celkem: A=22,000 [B] Položka převedení vody na povrch zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).							
5	12273	R	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I	M3	2,146	350,00	751,10
skládkovně provizorní zemní hrázky se zemín nepropustných, vč. zřízení Odvodná vzdálenost v režii zhotovitele. dle SO201.1 - výkres č. 12: odřezání zemní hrázky u zařubnění DN600 na vtoku: 0,49*4,380=2,146 [A] Celkem: A=2,146 [B] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (vč. ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napaďávek - pažení, vzeptání a rozepění vč. přepažování (výjma šitých stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopu a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, 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**							
6	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	14,020	250,00	3 505,00
materiál pro položku 18220 natěžení z meziskládky (z SO101) dle pol. 18220: 14,020=14,020 [A] Celkem: A=14,020 [B]							

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za teplost - 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 vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - řízení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s ovládkou zemníku 					
7	13173	R	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	439,530	750,00	329 647,50
			<p>výkopy pro spodní stavbu, vč. jímek a čerpání vody, vč. odvozu zeminy</p> <p>Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele.</p> <p>dle SO201.1 - výkres č. 12:</p> <p>výkop pro op1: 90,00*2,300=207,000 [A]</p> <p>výkop pro op2: 101,10*2,300=232,530 [B]</p> <p>Celkem: A+B=439,530 [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za teplost - 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 vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - řízení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141** 				
8	13273	R	HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	3,000	350,00	1 050,00
			<p>výkopy příčné a podélné prahy, vč. jímek a čerpání vody, vč. odvozu zeminy</p> <p>Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele.</p> <p>dle SO201.1 - výkres č. 12:</p> <p>odtěžení zemní hrázky u zatrubnění DN800 na vstoku: 0,49*4,380=2,146 [A]</p> <p>Celkem: A=2,146 [B]</p> <p>výkop pro příčné prahy v korytě toku:</p> <p>2*5,0*0,5*0,6=3,000 [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za teplost - 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 vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - řízení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141** 				
9	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	613,388	5,00	3 066,94
			<p>uložení vykopané zeminy na skládku (vrstvou i dočasnou)</p> <p>dle pol. 12273.R: 2,146=2,146 [A]</p> <p>dle pol. 13173.R: 439,53=439,530 [B]</p> <p>dle pol. 13273.R: 3,0=3,000 [C]</p> <p>dle pol. 26115: 33,064=33,064 [D]</p> <p>dle pol. 264828: 135,648=135,648 [E]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E=613,388 [F]</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 provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypání pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
10	17180	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPVŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>materiál ŠD 0-32B, zášpy za opěrou a svahové kužely, zášpy základů dle předepsaných parametrů uvedených v ČSN a dle ČSN 738133 kompletní provedení včetně nákupu a dodávky potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, doprava, uložení, hutnění atn.) pol. 13173-pol.333326-pol.458773: 439,530-55,200-12,888=371,442 [A] Celkem: A=371,442 [B]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tliděním, 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 - zřízené ukládání sypání 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 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	371,442	450,00	167 148,90
11	17780	<p>ZEMNÍ HRÁZKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>provizorní zemní hrázky se zemín nepropustnými, vč. zřízení dle SO201.1 - výkres č. 12 zemní hrázky z zatravněné DN600 na vtoku: 0,49*4,380=2,146 [A] Celkem: A=2,146 [B]</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, tliděním, 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 - zřízené ukládání sypání 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 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	2,146	500,00	1 073,00
12	18220	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVÁHU</p> <p>ohumusování přilehlých svahů komunikace vhodným materiálem, tl. 0,20 m včetně natěžení a přemístění z mezidoplně planimetrováno - plocha odměřena z Cad programu: dle SO201.1 - výkres č. 03 (natěžení z SO101): 1L: 3,00*0,200=0,600 [A] 1P: 19,5*0,200=3,900 [B] 2L: 10,10*0,200=2,020 [C] 2P: 37,50*0,200=7,500 [D] Celkem: A+B+C+D=14,020 [E]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <p>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</p>	M3	14,020	250,00	3 505,00
13	18241	<p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM</p> <p>oseť přilehlých svahů silničního tělesa, vč. závlivky a udržování trávníku planimetrováno - plocha odměřena z Cad programu: dle SO201.1 - výkres č. 03: 1L: 3,00=3,000 [A] 1P: 19,5=19,500 [B] 2L: 10,10=10,100 [C] 2P: 37,50=37,500 [D] Celkem: A+B+C+D=70,100 [E]</p> <p>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu.</p>	M2	70,100	25,00	1 752,50
14	21331	<p>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONŮ MEZEROVITĚHO (DRENÁŽNÍHO)</p> <p>obaltonování odvodnění rube opět drenážním betonem dle SO201.1 - výkres č. 06 OP1: 12,366*0,300*0,300=1,113 [A] OP2: 11,872*0,300*0,300=1,068 [B] Celkem: A+B=2,181 [C]</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvy, včetně mimostaveništní a vnikostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru 	M3	2,181	3 500,00	7 833,50
15	21341	<p>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY)</p> <p>drenážní polymerbeton tl. 35 mm na izolaci NK v úžlabí nosné konstrukce</p>	M3	0,045	91 040,00	4 066,80

1 940 651,66

		<p>dle SO201.1 - výkres č. 06 úřadní NK: 8,500*0,150*0,035=0,045 [A] Celkem: A=0,045 [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>				
16	224324	<p>PILOTY ZE ZELEZOBETONU C25/30</p> <p>piloty z betonu C25/30 XA1, pr.600 mm, vč. provedení šablon pro vrtání tl. 200 mm a jejich odstranění Piloty budou vitény pod ochranou výpažnice.</p> <p>dle SO201.1 - výkres č. 06: OP1: 10*12,000*3,14*0,300*2=33,912 [A] OP2: 10*12,000*3,14*0,300*2=33,912 [B]</p> <p>planimetrováno dle SO201.1 - výkres č. 12. f: šablony pro piloty: (6,2+8,2)*0,2=3,280 [C] Celkem: A+B+C=71,104 [D]</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 - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu - zřízení pracovních a dílčích spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení - vytvoření kotveních 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 výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povláků a nátěrů, případně vyspravení - upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí - nářky 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 - objem betonu pro přebetonování a nadbetonování, který se nepočítá ke stanovenému objemu výplně piloty - ukončení piloty pod ústím vrtu a vyplnění zbývajících částí sypaninou nebo kamenivem - odbourání a odstranění znehodnocené části výplně a úprava hlavy piloty před výstavbou další konstrukční části</p>	M3	71,104	2 000,00	142 208,00
17	224365	<p>VÝZTUŽ PILOT Z OCELI 10505</p> <p>ocel B500B, vč. distančních tělísek betonových přibližně 80kg/m3 dle pol.224324: 67,824*0,080=5,428 [A] Celkem: A=5,428 [B]</p> <p>položka zahrnuje: - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, sřídění, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. srmakošů) a uložení s požadovaným zajištěním potoby 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 kotveních prvků, závažných ok a doplňkových konstrukcí - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami GD 74 - pol.č.74432) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže - separaci výztuže - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů</p>	T	5,428	22 000,00	119 372,00
18	22894	<p>ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVŮ DOČASNÉ</p> <p>dočasné pažení výkopu, vč. zesypaní palý zápor, tak aby ji bylo možné záporu demontovat, vč. odstranění/vytažení, nájem zhotovitele zápor HEB 160 (42,6kg/m)</p> <p>dle SO201.1 - výkres č. 12 zápor 1L: 9*6,5*0,0426=2,492 [A] zápor 1P: 9*6,5*0,0426=2,492 [B] zápor 2L: 7*6,5*0,0426=1,936 [C] zápor 2P: 11*6,5*0,0426=3,046 [D] Celkem: A+B+C+D=9,968 [E]</p> <p>položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zabarvení a jejich odstranění. Ocelová převážka se započítá do výsledné hmotnosti.</p>	T	9,968	12 000,00	119 616,00
19	22895A	<p>VÝDŘEVÁ ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA)</p> <p>PAŽNICE BETONOVÁ NEBO DŘEVĚNÁ MEZI ZÁPORAMI</p> <p>dle SO201.1 - výkres č. 12 zápor 1L: 8*2,5=20,000 [A] zápor 1P: 8*2,5=20,000 [B] zápor 2L: 6*2,5=15,000 [C] zápor 2P: 10*2,5=25,000 [D] Celkem: A+B+C+D=80,000 [E]</p> <p>položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění</p>	M2	80,000	300,00	24 000,00
20	26115	<p>VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. I D DO 300MM</p> <p>vrtý pro zápor D250mm, vč. odvozu zeminy, uložení na skládku Odvozní vzdálenosti v režii zhotovitele.</p>	M	234,000	800,00	187 200,00

		<p>dle SO201.1 - výkres č. 12 záporny 1L: 9*6,5=58,500 [A] záporny 1P: 9*6,5=58,500 [B] záporny 2L: 7*6,5=45,500 [C] záporny 2P: 11*6,5=71,500 [D] Celkem: A+B+C+D=234,000 [E]</p> <p>položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pečení dočasně (včetně odpažení) i trvalé</p>				
21	264828	<p>VRTY PRO PILOTY TR III A IV D DO 600MM</p> <p>vrtu pro piloty pr. 600 mm, vč. hluchého vrtní, vč. odvozu zeminy vč. zřízení a odstranění pilotážních plošin II, 300 z kameniva fr. 32/64</p> <p>dle SO201.1 - výkres č. 08 OP1: 10*(12,000)=120,000 [A] OP2: 10*(12,000)=120,000 [B] Celkem: A+B=240,000 [C]</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 - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatky za skládku navyazuje se hluché vrtní</p>	M	240,000	5 500,00	1 320 000,00
22	289990	<p>OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FOLIE</p> <p>PEHD lámsní fólie za rubem opěry, požadavky na parametre folie viz. SO201.1 - výkres č.04</p> <p>dle SO201.1 - výkres č. 03 a 04 OP1: 12,366*2,400=29,678 [A] OP2: 11,872*2,300=27,306 [B] Celkem: A+B=56,984 [C]</p> <p>Položka zahrnuje: - dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zřízení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu svislé konstrukce</p>	M2	56,984	290,00	16 525,36
23	31717	<p>KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY</p> <p>kotva centilovaná do betonu s trilitinami, vč. povrchové ochrany, vrtu, lepidla a vstěpení beton, odhad 7,25 kg/kg, podrobnosti viz. příloha 14. Detaily</p> <p>dle SO201.1 - výkres č. 03 levá římsa: 15*7,25=108,750 [A] pravá římsa: 19*7,25=137,750 [B] Celkem: A+B=246,500 [C]</p> <p>Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevnického prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrtu, zářivky apod.)</p>	KG	246,500	136,00	33 524,00
24	317325	<p>ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)</p> <p>beton C 30/37 XF4, vč. úpravy dilatačních a pracovních spár, vč. příčné strážže planimetřová - plocha řezu římsy odměřena z Cad programu:</p> <p>dle SO201.1 - výkres č. 03 levá římsa: 14,300*0,35=5,005 [A] pravá římsa: 3,073*0,67+10,874*0,67+3,868*0,67=11,936 [B] Celkem: A+B=16,941 [C]</p> <p>položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a 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 kotevnických 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 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 kotevnických prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmeňení spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u zářteďů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>	M3	16,941	25 000,00	423 525,00
25	317365	<p>VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505</p> <p>ocel B500B, vč. distančních tělísek betonových předpoklad 180kg/m3 dle pol.317325: 16,941*0,180=3,049 [A] Celkem: A=3,049 [B]</p>	T	3,049	22 000,00	67 078,00

1 628 127,00

		<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 (vč. amakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
26	333325	<p>MOSTNÍ OPĚRY A KRÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37</p> <p>krídla a dílky z betonu C30/37 XF4, vč. úpravy dílačnických a pracovních spár, vč. výstupu do betonu s letopojtem</p> <p>planimetrováno - plocha odměřena z Cad programu: dla SO201.1 - výkres č. 06 OP1: 20,30*1,000+(6,00+7,00)*0,550=27,450 [A] OP2: 20,60*1,000+(6,00+7,00)*0,550=27,750 [B] Celkem: A+B=55,200 [C]</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, - zholovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dílačnických spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, 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 kotevních čel, kapes, náhlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dulin, 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 lněktázních 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 spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vstupy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	M3	55,200	17 800,00	982 680,00
27	333365	<p>VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KRÍDEL Z OCELI 10505, B500B</p> <p>ocel B500B, vč. distančních tělísek betonových</p> <p>předpoklad 180kg/m3 dla pol.333325: 55,2*0,180=5,520 [A] Celkem: A=5,520 [B]</p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. amakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 	T	5,520	22 000,00	121 440,00
28	421328	<p>MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C40/50</p> <p>C35/45 XF2 horní příčel rámové konstrukce, vč. bednění a prostupů.</p> <p>planimetrováno - plocha odměřena z Cad programu: dla SO201.1 - výkres č. 06 NK: 84,50*0,450=38,025 [A] Celkem: A=38,025 [B]</p>	M3	38,025	17 800,00	676 845,00
						1 524 682,00

		<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 ochrany 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. (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 kotvících 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 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 kotvících prvků a doplňkových konstrukcí, nářky 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, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	T	8,746	22 000,00	192 412,00
29	42136	<p>VÝZTUŽ MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR. Z OCELI</p> <p>ocel B500B, vč. distančních tělísek betonových <i>předpoklad 230kg/m³</i> <i>dle pol. 421326: 38,025*0,230=8,746 [A]</i> <i>Celkem: A=8,746 [B]</i></p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložáním</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, 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, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotvících prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74, - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 	M3	14,546	3 200,00	46 547,20
30	451312	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15</p> <p>Podkladní beton II, 150mm pod opěrami, C 12/15 X0 <i>plánlimetrováno - plocha odměřena z Cad programu:</i> <i>dle SO201.1 - výkres č. 03:</i> <i>podkladní beton pod opěrou a křídli OP1: 24,5*0,150=3,675 [A]</i> <i>podkladní beton pod opěrou a křídli OP2: 24,00*0,150=3,600 [B]</i> <i>podkladní beton pod drenážní rubu opěr:</i> <i>(12,386+11,872)*0,300*1,000=7,271 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=14,546 [D]</i></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 ochrany 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. (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 kotvících 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 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 kotvících prvků a doplňkových konstrukcí, nářky 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, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	M3	21,465	5 800,00	124 497,00
31	451314	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>beton C20/25h XF3, lože pod kamennou diažbou, pod firmou u křídli <i>plánlimetrováno - plocha odměřena z Cad programu:</i> <i>dle SO201.1 - výkres č. 13:</i> <i>1L a svah: (1,70+3,15+20,00)*0,100=2,485 [A]</i> <i>1P: (3,90+3,40+20,00+3,85)*0,100=3,115 [B]</i> <i>Milovický tok: 98,50*0,100=9,850 [C]</i> <i>2L: (8,00+11,40)*0,100=1,940 [D]</i> <i>2P: (4,50+31,80+4,45)*0,100=4,075 [E]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E=21,465 [F]</i></p>	M3	21,465	5 800,00	124 497,00

		<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, vloček, 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, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, proslupů, 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 injekčních 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, - opalření 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 vívu bludných proudů 				
32	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO 0/32 ŠD podsyp pod kamennou dlažbou a chodník planimetrováno - plocha odměřena z Cad programu: dle SO201.1 - výkres č. 03: 1L a svah: (1,70+3,15+20,00)*0,100=2,485 [A] 1P: (3,90+3,40+20,00+3,85)*0,100=3,115 [B] Mikovický lok: 96,50*0,100=9,850 [C] 2L: (8,00+11,40)*0,100=1,940 [D] 2P: (4,50+31,80+4,45)*0,100=4,075 [E] Celkem: A+B+C+D+E=21,465 [F]	M3	21,465	400,00	8 588,00
		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
33	458573	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMÍ Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUŤNĚNÍ ID DO 0,9 ochranný zásep rubu opěr, štěrkopísek 0/63 podsyp pod PEHD folii, štěrkopísek 0/4 planimetrováno - plocha v řezu odměřena z Cad programu: dle SO201.1 - výkres č. 03, 04 ochranný zásep rubu opěr, štěrkopísek 0/63: OP1: 0,20*10,960=2,192 [A] OP2: 0,20*10,740=2,148 [B]	M3	12,888	950,00	12 243,60
		podsyp pod PEHD folii, štěrkopísek 0/4: OP1: 12,366*2,400*0,15=4,452 [C] OP2: 11,872*2,300*0,15=4,096 [D] Celkem: A+B+C+D=12,888 [E]				
		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
34	45880	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMÍ Z MEZEROVITÉHO BETONU samostatný přechodový kln za opěrami MCB XF1 planimetrováno - plocha v řezu odměřena z Cad programu: dle SO201.1 - výkres č. 03, 04 OP1: 1,25*10,960=13,700 [A] OP2: 1,25*10,740=13,425 [B] Celkem: A+B=27,125 [C]	M3	27,125	5 600,00	149 187,50
		položka zahrnuje: - dodávku mezerovitého betonu předepsané kvality a zásep se zhuťněním včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy				
35	461314	PATKY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Beton C25/30n-XF3, příčné prahy dna dle SO201.1 - výkres č. 13: příčné prahy v korytě toku: 2*5,0*0,5*0,6=3,000 [A] Celkem: A=3,000 [B]	M3	3,000	5 800,00	17 400,00
		položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, proslupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opalření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem				
36	46321	ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE kamenný zához s prošítkováním 1m před a za příčny prahy toku dle SO201.1 - výkres č. 13: příčné prahy v korytě toku: 2*5,0*1,0*0,3=3,000 [A] Celkem: A=3,000 [B]	M3	3,000	1 880,00	5 640,00
		položka zahrnuje: - dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				

37	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	42,930	6 800,00	291 924,00
		<p>lomový kámen v tl. 200 mm, odlažďení svahu a dna toku do bet. lože, vč. spárování hmotou s odolností XF4</p> <p>planimetrováno - plocha odměřena z Cad programu: dře SO201.1 - výkres č. 03: 1L a svah: (1,70+3,15+20,00)*0,200=4,970 [A] 1P: (3,90+3,40+20,00+3,85)*0,200=6,230 [B] Mlovický tok pod mostem: 98,50*0,200=19,700 [C] 2L: (8,00+11,40)*0,200=3,880 [D] 2P: (4,50+31,80+4,45)*0,200=8,150 [E] Celkem: A+B+C+D+E=42,930 [F]</p> <p>položka zahrnuje: - nutné 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, trmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykouzle se samostatně položkami SO 45 Komunikace</p>				59 632,34
38	572212	SPJOJOVACÍ POSTÍLKA Z MODIFIKOVANÉHO ASFALTU DO 0,5 KG/M2	M2	131,600	11,00	1 447,60
		<p>Spoj. postílk z mod. kat. asf. PS C emulze 0,35 kg/m2</p> <p>Spojovací postílek mezi vrstvy</p> <p>planimetrováno - plocha odměřena z Cad programu: na mostě v st. 0,04620 - 0,054550 dře SO201.1 - výkres č. 03: 2*65,80=131,600 [A] Celkem: A=131,600 [B]</p> <p>- dodání všech předepsaných materiálů pro postílk v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úprava napojení, ukončení</p>				
39	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUBNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	65,800	250,00	16 450,00
		<p>ACO 11+ 40mm</p> <p>planimetrováno - plocha odměřena z Cad programu: na mostě v st. 0,04620 - 0,054550 dře SO201.1 - výkres č. 03: 65,80=65,800 [A] Celkem: A=65,800 [B]</p> <p>- dodání směsi v požadované kvalitě - očistění 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 postílk, nátery - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>				
40	574C46	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM	M2	65,800	255,00	16 779,00
		<p>Asfaltový beton pro ložní vrstvy ACL 16+ 50 mm</p> <p>planimetrováno - plocha odměřena z Cad programu: na mostě v st. 0,04620 - 0,054550 dře SO201.1 - výkres č. 03: 65,80=65,800 [A] Celkem: A=65,800 [B]</p> <p>- dodání směsi v požadované kvalitě - očistění 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 postílk, nátery - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>				
41	575F43	LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 35MM MODIFIK	M2	65,800	255,00	16 779,00
		<p>MA 11 IV v tl. 35 mm</p> <p>planimetrováno - plocha odměřena z Cad programu: na mostě v st. 0,04620 - 0,054550 dře SO201.1 - výkres č. 03: 65,80=65,800 [A] Celkem: A=65,800 [B]</p> <p>- dodání směsi v požadované kvalitě - očistění 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 postílk, nátery - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>				
42	59020	VÝPLN SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	52,415	156,00	8 176,74
		<p>záplň řezaných spar, spár u obrub asfaltovou záplnkou, vč. profezu</p> <p>dře SO201.1 - výkres č. 03 OP1: 10,700=10,700 [A] OP2: 9,600=9,600 [B] levá římsa: 14,300=14,300 [C] pravá římsa: (3,073+10,874+3,868)=17,815 [D] Celkem: A+B+C+D=52,415 [E]</p> <p>položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar limto materiálem</p> <p>Přidružená stavební výroba</p>				183 641,30
43	711111	IZOLACE BÉŽNYCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	192,900	114,00	21 960,90
		<p>Isolační nátěry spodní stavby 1xALP + 2xALN na lici a čelech a náterů, vč. 1xALP pod natavenými pásy na rubu opěr,</p> <p>planimetrováno - plocha odměřena z Cad programu: 1xALP pod natavenými pásy na rubu opěr a křidel dře SO201.1 - výkres č. 06: OP1: 20,30+(6,00+7,00)=33,300 [A] OP2: 20,80+(6,00+7,00)=33,800 [B]</p> <p>1xALP + 2xALN v lici opěr a křidel dře SO201.1 - výkres č. 06: OP1: 3*(4,50+9,50+7,0)=63,000 [C] OP2: 3*(4,50+9,50+7,0)=63,000 [D] Celkem: A+B+C+D=192,900 [E]</p>				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 definiční ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii 				
44	711112	<p>IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY</p> <p>izolace rubu opěr a křidel natavovanými asfaltovými pásy</p> <p>planimetrováno - plocha odměřena z Cad programu: dle SO201.1 - výkres č. 06 OP1: 20,30*(6,00+7,00)=33,300 [A] OP2: 20,60*(6,00+7,00)=33,600 [B] Celkem: A+B=66,900 [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 definiční ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii 	M2	66,900	290,00	19 401,00
45	711432	<p>IZOLACE MOSTOVEK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY</p> <p>ochrana NAIP pod římsami na mostě s hliníkovou vložkou</p> <p>planimetrováno - plocha odměřena z Cad programu: dle SO201.1 - výkres č. 03: 1,8*10,87+0,8*4,296=23,010 [A] Celkem: A=23,010 [B]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 definiční ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. lepenku s hliníkovou vložkou, lity asfalt, asfaltový beton 	M2	23,010	290,00	6 672,90
46	711442	<p>IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNĚ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍČÍ VRSTVOU</p> <p>NAIP na mostě dle požadavku v TZ, vč. úpravy podkladu</p> <p>dle SO201.1 - výkres č. 03: 84,50=84,500 [A] Celkem: A=84,500 [B]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 definiční ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. lity asfalt, asfaltový beton - v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory) 	M2	84,500	990,00	83 655,00
47	711509	<p>OCHRANA IZOLACE NA PŮVRCHU TEXTILII</p> <p>geotextilie 600 g/m², ochrana izolace spodní stavby</p> <p>planimetrováno - plocha odměřena z Cad programu: ochrana NAIP v rubu opěr a křidel dle SO201.1 - výkres č. 06: OP1: 20,30*(6,00+7,00)=33,300 [A] OP2: 20,60*(6,00+7,00)=33,600 [B]</p> <p>ochrana ALN v líc opěr a křidel dle SO201.1 - výkres č. 06: OP1: 4,50*9,50+7,0=21,000 [C] OP2: 4,50*9,50+7,0=21,000 [D]</p> <p>ochrana folie PEHD v přečhodových oblastech mostu dle SO201.1 - výkres č. 04: OP1: 2*12,366*2,400=59,357 [E] OP2: 2*11,872*2,300=54,611 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=222,868 [G]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace 	M2	222,868	120,00	26 744,16
48	78382 A	<p>NÁTĚRY BETON KONSTR. TYP S2 (OS-B)</p> <p>ochranný nátěr na krajích nosné konstrukce</p> <p>planimetrováno - plocha odměřena z Cad programu: dle SO201.1 - výkres č. 06: 0,75*(6,772+6,500)=12,954 [A] Celkem: A=12,954 [B]</p> <p>položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.</p>	M2	12,954	359,00	4 650,49

49	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) ochranný nátěr říms dle SO201.1 - výkres č. 03 levá římsa: 14,300*1,100=15,730 [A] pravá římsa: 3,073*1,100+10,874*2,400+3,868*1,100=33,733 [B] Celkem: A+B=49,463 [C] - položka zahrnuje kompletní povleky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	49,463	415,00	20 527,15
8		Potrubi				14 218,96
50	87533	POTRUBÍ DŘEN Z TRUB PLAST DN DO 150MM odvodnění rubu opěry pr. 160 mm dle SO201.1 - výkres č. 06 OP1: 12,386+0,150=12,516 [A] OP2: 11,872+0,150=12,022 [B] Celkem: A+B=24,538 [C] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zastěpení konců a pod. - úprava vstupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky převáděním a čerpáním vody	M	24,538	249,00	6 108,96
51	87634	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM chránička pro vstup odvodnění rubu opěry křížle opěr chráničky v římsách mostu dle SO201.1 - výkres č. 06 DN 180 pro přestup odvodnění rubu opěr OP1: 0,150=0,150 [A] OP2: 0,150=0,150 [B] chránička v římsě mostu DN 110/94: levá římsa: 14,30=14,300 [C] pravá římsa: 10,90=10,900 [D] Celkem: A+B+C+D=25,500 [E] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zastěpení konců a pod. - úprava vstupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách	M	25,500	318,00	8 109,00
9		Ostatní konstrukce a práce				244 145,99
52	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVĚSLOU VYPLNÍ - ODDÁVKA A MONTÁŽ chemické kotvy pro sloupky zábradlí vč. vývrtu pro kotvení, vlepení, kotvení a kotvacích přípravků, vč. PKO dle SO201.1 - výkres č. 03 OP1: 14,300=14,300 [A] OP2: 14,900=14,900 [B] Celkem: A+B=29,200 [C] položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, tj. kotvení desky, šrouby z nerez oceli, vrtá a závluku, pokud zadavací dokumentace nestanoví jinak případně nivelační hmoly pod kotvací desky	M	29,200	5 500,00	160 800,00
53	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU označení mostu evidenční číslo mostu: 1+1=2,000 [A] název tahu: 1+1=2,000 [B] Celkem: A+B=4,000 [C] položka zahrnuje šítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování	KUS	4,000	1 080,00	4 320,00
54	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM řemování dlažby na styku se zemínou a chodníku, vč. bet. lože C25/30n XF3 dle SO201.1 - výkres č. 13 u křížla 1L: 1,150+1,200+3,100+7,375+1,915=24,740 [A] u křížla 1P: 2,200+1,970+4,500+4,640+0,460=13,770 [B] u křížla 2L: 1,150+2,600+3,000+1,490+0,450=8,690 [C] u křížla 2P: 4,210+3,810+4,540+4,590=17,150 [D] Celkem: A+B+C+D=64,350 [E] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací	M	64,350	500,00	32 175,00
55	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Obrubníky za křížli, vč. bet. lože C25/30n XF3 dle SO201.1 - výkres č. 03 u křížla 1L: 2=2,000 [A] u křížla 1P: 2=2,000 [B] u křížla 2L: 2,5=2,500 [C] u křížla 2P: 1,1=1,100 [D] Celkem: A+B+C+D=7,600 [E]	M	7,600	500,00	3 800,00

			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
56	919111		REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 50MM prořezání ležané spáry mezi vozovkou nad mostem a vozovkou nad přechodovou oblastí dle SO201.1 - výkres č. 03 před OP1: 10,700=10,700 [A] za OP2: 9,600=9,600 [B] Celkem: A+B=20,300 [C] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spařebny vody	M	20,300	102,00	2 070,60
57	93135		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYZÍ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM předtěsnění asfaltových zálevk podél římsových obrub na úrovni obrusné vrstvy dle SO201.1 - výkres č. 03 levá římsa: 14,300=14,300 [A] pravá římsa: 3,073+10,874+3,868=17,815 [B] Celkem: A+B=32,115 [C] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě	M	32,115	139,00	4 463,99
58	933333		ZKOUŠKA INTEGRITY ULTRAZVUKEM ODRAZ METOD PIT PILOT SYSTÉMOVÝCH zkouška integrity metodou PIT na každé pilotě 100% pilot: 10+10=20,000 [A] Celkem: A=20,000 [B] Položka obsahuje podklady a dokumentaci zkoušky; - případně stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky; - veškerá zkušební a měřicí zařízení vč. opotřebení a nájmu; - výpomoc při vlastní zkoušce; - provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení.	KUS	20,000	1 000,00	20 000,00
59	935832		ZLABY A RIGOLY ODLÁŽENÉ Z LOMOVÉHO KAMENE TL DO 250MM DO BETONU TL 100MM sklv vytvarovaný v dlažbe do betonu vč. spárování cem. maltou pro SVP XF4 dle SO201.1 - výkres č. 13 u křídla 1L: 5,000*0,500=2,500 [A] u křídla 1P: (2,500+6,500)*0,500=4,500 [B] Celkem: A+B=7,000 [C] položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha.	M2	7,000	2 000,00	14 000,00
60	936541		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI kompletní dodávka, vč. překrytí vstoku (krycí plech nebo plechivo z korozivzdorné oceli 150x150 mm), vč. zabetonované chráničky pro průchod NK (PE, PVC) podle I=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, závlivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, její požadována	KUS	1,000	1 350,00	1 350,00
61	936541		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI kompletní dodávka, vč. překrytí vstoku (krycí plech nebo plechivo z korozivzdorné oceli 150x150 mm), vč. zabetonované chráničky pro průchod NK (PE, PVC) dle SO201.1 - výkres č. 06 I=1,000 [A] položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, závlivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, její požadována	KUS	1,000	1 350,00	1 350,00
62	96815	R	BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z PROSTÉHO BETONU Vybourání šablón pro piloty, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele planimetrováno dle SO201.1 - výkres č. 12.1: šablony pro piloty: (8,2+8,2)*0,2=3,280 [A] Celkem: A=3,280 [B]	M3	3,280	5,00	16,40

položka zahrnuje:

- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii
- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)
- veškerou manipulaci s vybouranou suťí a hmotami včetně uložení na skládku.

Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce Ú141** (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: 200040 II/421 Milovice most ev. č. 421-015
Rozpočet: 201.2 Úprava silnice II/421 a II/42117

201.2 717 563,52

Por. číslo	Kód položky	Množství	Název položky	M3	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0			Všeobecné konstrukce a práce				11 775,26
1	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	235,505	50,00	11 775,26
			Poplatek za odpad z kamene, kameniva, zeminy a sypání Převod m3 na t - 1,8 U/m3 - kameniva Převod m3 na t - 2,0 U/m3 - (výkopy, čistění toku) Zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce. předpoklad 100% výkopov dle pol. 11332.R: 116,970*1,9=222,243 [A] dle pol. 13273.R - odpočet materiálu potřebného pro pol. 17411: (9,763-3,132)*2,0=13,262 [B] Celkem: A+B=235,505 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				52 649,08
2	11332 R		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	116,970	264,00	30 880,08
			Odstavení nestmeleného podkladu stávající vozovky pro novou konstrukci vozovky vč. jímkou a čerpání vody, vč. odvozu zeminy Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. planimetrováno - plocha odměřena z Cad programu: dle SO201.2 - výkres č. 13 v rozsahu pro fázi II dle SO901 st. 0,03500 - 0,04620: 93,3*0,3=27,990 [A] st. 0,05455 - 0,06198: 140,2*0,3=42,060 [B] dle SO201.2 - výkres č. 13 v rozsahu pro fázi III dle SO901 st. 0,06198 - 0,07600: 156,4*0,3=46,920 [C] Celkem: A+B+C=116,970 [D] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sušič 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 možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
3	12573		VÝKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	4,000	102,00	408,00
			materiál pro pol. 18220 natěžení z medziskládky dle pol. 18220: 4,00=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopového 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 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 - vylahování a nošení výkopku - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napaďávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přeřezávání (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očistění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopového a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopového a ve výkopovém - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s ovládkou zemníku				
4	13273 R		HLoubení RYH SÍŘ DO 2M PAZ I NEPAŽ TR. I	M3	9,763	282,00	2 850,80
			výkopy pro kan. potrubí pod II/421 od ul. vpusť do Milovického potoku, vč. jímkou a čerpání vody, vč. odvozu zeminy Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. dle SO201.2 - výkres č. 13: výkop pro kan. potrubí pod II/421: 17,400*0,8*0,7=7,308 [A] výkop pro zaušnění skluzy do Milovického toku: 2,2*0,8*0,5=0,880 [B] výkop pro drenážní odvodnění planě: 10,5*0,5*0,3=1,575 [C] Celkem: A+B+C=9,763 [D] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopového 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 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 - vylahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homin v podložce a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napaďávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přeřezávání (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očistění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopového a ve výkopovém - 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, vykazuje se v položce 01411**				
5	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	9,763	18,00	175,73

		<p>úložení vykopané zeminy na skládku (trvaleu i dočasnou) pro pol. 13273.R: 9,763=9,763 [A] Celkem: A=9,763 [B]</p> <p>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 - svaňování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p>				
6	17310	<p>ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>Dosypávka krajnice vlevo podél II421 plánimetrováno - plocha odměřena z Cad programu: dle SO201.2 - výkres č. 03 a 08 St.0,02218 - 0,03788 0,150*15,500=2,325 [A]</p> <p>St.0,07600 - 0,09000 0,150*14,000=2,100 [B] Celkem: A+B=4,425 [C]</p> <p>položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svaňování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p>	M3	4,425	224,00	991,20
7	17411	<p>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>zásep vhodnou zeminou z výkopu, hutněno po vrstvách zpětný zásep rýhy potrubí a uliční vpusti dle SO201.2 - výkres č. 13: 17,400*0,6*0,3=3,132 [A] Celkem: A=3,132 [B]</p> <p>položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p>	M3	3,132	124,00	368,37
8	17481	<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>materiál ŠD 0-32A, zásepky rýhy potrubí a uliční vpusti, hutněno na 95%PS, kompletní provedení včetně nákupu a dodávky palčebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, dopravy, uložení, hutnění atp.). zpětný zásep rýhy potrubí a uliční vpusti dle SO201.2 - výkres č. 13: 17,400*0,6*0,4=4,176 [A] Celkem: A=4,176 [B]</p> <p>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 úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p>	M3	4,176	693,00	2 852,21
9	18110	<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p> <p>plánimetrováno - plocha odměřena z Cad programu: dle SO201.2 - výkres č. 13 v rozsahu pro fázi II dle SO901 St.0,03500 - 0,04620: 93,3=93,300 [A] st. 0,05455 - 0,06190: 140,2=140,200 [B] dle SO201.2 - výkres č. 13 v rozsahu pro fázi III dle SO901 st. 0,06198 - 0,07600: 156,4=156,400 [C] Celkem: A+B+C=389,900 [D]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	389,900	15,00	5 848,50
10	18220	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHŮ</p>	M3	24,145	246,00	5 839,67

		<p>ohumusování přilehlých svahů komunikace vhodným materiálem, tl. 0,20 m včetně natážení a přemístění z mezdeponie (z SO101)</p> <p>planimetrováno - plocha odměřena z Cad programu: dle SO201.2 - výkres č. 03:</p> <p>(20,00)*0,200=4,000 [A] (natážení z SO101)</p> <p>zpětna rozprostření v trase SO101 st.0,03174 - 0,05860 (meziskládka vč. natážení z SO101) 20,86*5,000*0,150=20,146 [B] Celkem: A+B=24,146 [C]</p> <p>položka zahrnuje: nutné přemístění omnice z dočasných skládek vzdálených do 50m</p>				
11	18241	rozprostření omnice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5 ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM	M2	154,300	15,00	2 314,50
	2	<p>planimetrováno - plocha odměřena z Cad programu: dle SO201.2 - výkres č. 03: 20,00=20,000 [A]</p> <p>zpětna osetí v trase SO101 st.0,03174 - 0,05860 26,86*5,000=134,300 [B] Celkem: A+B=154,300 [C]</p> <p>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na omici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>				28 576,58
12	21457	ZÁKLADY SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	5,751	527,00	3 030,78
		<p>dle SO201.2 - výkres č. 13: zášyp odvodnění komunikace: 17,400*0,6*0,4=4,176 [A]</p> <p>Orodní odvodnění pláně: 10,5*0,5*0,3=1,576 [B] Celkem: A+B=5,751 [C]</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>				
13	21481	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE	M2	359,800	71,00	26 545,80
		<p>separační geotextilie 300g/m2 pro pláš pod vozovkou (výpočet je uveden půdorysný rozměr bez přesahů)</p> <p>planimetrováno - plocha odměřena z Cad programu: pro etapu II dle SO901 v st.0,03500 - 0,04620 a v st. 0,05455 - 0,06198 dle SO201.2 - výkres č. 03: 203,40=203,400 [A]</p> <p>pro etapu III dle SO901 v st.0,06198 - 0,07600 dle SO201.2 - výkres č. 03: 156,40=156,400 [B] Celkem: A+B=359,800 [C]</p> <p>Požádka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</p>				2 231,68
14	451314	VODOROVNÉ KONSTRUKCE PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BÉTONU C25/30	M3	0,704	3 170,00	2 231,68
		<p>Základová patka pod zajištění skluzy, beton C25/30 XF3 2,2*0,0*0,4=0,704 [A] Celkem: A=0,704 [B]</p> <p>- 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 odsukávacích prostředků, - podpůrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtluže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchlo konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náhlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, vstupů, 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, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nálety zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zeminí vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>				607 634,88
	6	KOMUNIKACE				
15	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI Šterkodrt frakce 0-63 ŠDA min. tl.150 mm	M3	53,970	774,00	41 772,78
		<p>planimetrováno - plocha odměřena z Cad programu: pro etapu II dle SO901 v st.0,03500 - 0,04620 a v st. 0,05455 - 0,06198 dle SO201.2 - výkres č. 03: 203,40*0,150=30,510 [A]</p> <p>pro etapu III dle SO901 v st.0,06198 - 0,07600 dle SO201.2 - výkres č. 03: 156,40*0,150=23,460 [B] Celkem: A+B=53,970 [C]</p> <p>- 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</p>				
16	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM Šterkodrt frakce 0-32 ŠDA tl.150 mm	M2	359,800	117,00	42 096,60

17	572123	<p>planimetrováno - plocha odměřena z Cad programu: pro etapu II dle SO901 v st.0,03500 - 0,04620 a v st. 0,05455 - 0,06198 dle SO201.2 - výkres č. 03: 203,40=203,400 [A]</p> <p>pro etapu III dle SO901 v st.0,06198 - 0,07600 dle SO201.2 - výkres č 03: 156,40=156,400 [B] Celkem: A+B=359,800 [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 - nezahmjuje postřik, nálety 	M2	359,800	18,00	6 476,40
18	572212	<p>planimetrováno - plocha odměřena z Cad programu: pro etapu II dle SO901 v st.0,03500 - 0,04620 a v st. 0,05455 - 0,06198 dle SO201.2 - výkres č. 03: 203,40=203,400 [A]</p> <p>pro etapu III dle SO901 v st.0,06198 - 0,07600 dle SO201.2 - výkres č 03: 156,40=156,400 [B] Celkem: A+B=359,800 [C]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřik v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 	M2	895,100	11,00	9 846,10
19	574A34	<p>planimetrováno - plocha odměřena z Cad programu: pro etapu II dle SO901 v st.0,03500 - 0,04620 a v st. 0,05455 - 0,06198 dle SO201.2 - výkres č. 03: 2*203,40=406,800 [A]</p> <p>pro etapu III dle SO901 v st.0,06198 - 0,07600 dle SO201.2 - výkres č 03: 2*156,40=312,800 [B]</p> <p>v st.0,02218-0,03500 a v st.0,07600-0,09000: 82,50+93,00=175,500 [C] Celkem: A+B+C=895,100 [D]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřik v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 	M2	535,300	259,00	133 825,00
20	574C08	<p>planimetrováno - plocha odměřena z Cad programu: pro etapu II dle SO901 v st.0,03500 - 0,04620 a v st. 0,05455 - 0,06198 dle SO201.2 - výkres č. 03: 203,40=203,400 [A]</p> <p>pro etapu III dle SO901 v st.0,06198 - 0,07600 dle SO201.2 - výkres č 03: 156,40=156,400 [B]</p> <p>v st.0,02218-0,03500 a v st.0,07600-0,09000: 82,50+93,00=175,500 [C] Celkem: A+B+C=535,300 [D]</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. - nezahmjuje postřik, nálety - nezahmjuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M3	10,000	5 000,00	50 000,00
21	574C48	<p>planimetrováno - plocha odměřena z Cad programu: pro etapu II dle SO901 v st.0,03500 - 0,04620 a v st. 0,05455 - 0,06198 dle SO201.2 - výkres č. 03: 203,40=203,400 [A]</p> <p>pro etapu III dle SO901 v st.0,06198 - 0,07600 dle SO201.2 - výkres č 03: 156,40=156,400 [B] Celkem: A+B=359,800 [C]</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. - nezahmjuje postřik, nálety - nezahmjuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	359,800	265,00	91 749,00
22	574E56	<p>planimetrováno - plocha odměřena z Cad programu: pro etapu II dle SO901 v st.0,03500 - 0,04620 a v st. 0,05455 - 0,06198 dle SO201.2 - výkres č. 03: 203,40=203,400 [A]</p> <p>pro etapu III dle SO901 v st.0,06198 - 0,07600 dle SO201.2 - výkres č 03: 156,40=156,400 [B]</p> <p>rezerva pro vyrovnání profilů a napojení: 10=10,000 [C] Celkem: A+B+C=369,800 [D]</p>	M2	369,800	320,00	118 336,00

			<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 spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahmujuje postřiky, nátěry - nezahmujuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
23	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	86,750	168,00	13 533,00	
		<p>záliv řezaných spar asfaltovou zálivkou v přechodu mezi novou a stávající vozovkou, vč. profezu</p> <p>záliví spar u ul. vpustí asfaltovou zálivkou, vč. profezu</p> <p>dle SO201.2 - výkres č. 03</p> <p>ZÚ na IV421: 5,94=5,940 [A]</p> <p>mezi IV421 a III42117: 9,06=9,060 [B]</p> <p>na III42117 v st.0,09000: 6,40=6,400 [C]</p> <p>mezi etapou II a etapou III dle SO901 26,35=26,350 [D]</p> <p>spára u ul. vpustí: 1,0=1,000 [E]</p> <p>záliví vjezdu do skladiště O.U.: 40=40,000 [F]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E+F=86,750 [G]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem 				59 174,50	
24	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	17,400	1 500,00	26 100,00	
		<p>Vodorovné kan. potrubí pod III421 od úřetní vpustě do Mlovického potoku, DN150 SHB, vč. tvarovek</p> <p>dle SO201.2 - výkres č. 13: 17,400=17,400 [A]</p> <p>Celkem: A=17,400 [B]</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon</p> <p>zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zastavení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaostění, 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 zaplaveném i nezaplaveném a i v kolektorech, chláničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody <p>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a teplevzdušné prohlídky</p>					
25	87533	POTRUBÍ OŘEN Z TRUB PLAST DN DO 150MM	M	10,500	249,00	2 614,50	
		<p>odvodnění plané, vč. napojení do UV</p> <p>Drenážně odvodnění plané:</p> <p>dle SO201.2 - výkres č. 03: 10,5=10,500 [A]</p> <p>Celkem: A=10,500 [B]</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon</p> <p>zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zastavení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaostění, 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 zaplaveném i nezaplaveném a i v kolektorech, chláničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody 					
26	89712	VPUSTĚ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	1,000	25 000,00	25 000,00	
		<p>Uliční vpust, vč. kalového koše</p> <p>dle SO201.2 - výkres č. 03: 1=1,000 [A]</p> <p>Celkem: A=1,000 [B]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmolení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce 					
27	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	3,000	1 820,00	5 460,00	
		<p>planimetrováno - plocha odměřena z Cad programu:</p> <p>dle SO201.1 - výkres č. 03: 1+1+1=3,000 [A]</p> <p>Celkem: A=3,000 [B]</p> <p>- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku),</p>				55 641,67	
28	914161	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	11,000	800,00	9 900,00	
		kompletní zřízení nového svléšého dopravního značení vč. uchycení					

		<p>definitivně značení: montáž definitivního dopravního značení: v směru od Nové Mlýny na Pavlov: P2+E2b: 1+1=2,000 [A] v směru od Pavlov na Nové Mlýny: P2+E2b: 1+1=2,000 [B] značení cyklostezky: 1=1,000 [C] v směru od obce Milovice P6+E2b: 1+1=2,000 [D] vyjezd od RD: P6+E2b: 1+1=2,000 [E] vyjezd z areálu obce Milovice: P6+E2b: 1+1=2,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=11,000 [G] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení</p>				
29	914163	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO TRVALÉHO DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ V ŘEŠENÉ OBLASTI MOSTU DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO TRVALÉHO DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ: značení cyklostezky: 1=1,000 [A] v směru od obce Milovice P6+E2b: 1+1=2,000 [B] evidenční číslo mostu a obmedzení zatížitelnosti: 1+1=2,000 [C] v směru na Pavlov: evidenční číslo mostu a obmedzení zatížitelnosti: 1+1=2,000 [D] Celkem: A+B+C+D=7,000 [E] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálů s odvozem na předepsané místo	KUS	7,000	100,00	700,00
30	914941	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z HLINÍK TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ kompletní zřízení sloupku nového definitivního svíselého dopravního značení vč. uchycením, vč. osazení do betonové patky a zemních prací sloupky definitivně značení: montáž definitivního dopravního značení: v směru od Nové Mlýny na Pavlov: P2+E2b: 1+1=2,000 [A] v směru od Pavlov na Nové Mlýny: P2+E2b: 1+1=2,000 [B] značení cyklostezky: 1=1,000 [C] v směru od obce Milovice P6+E2b: 1+1=2,000 [D] vyjezd od RD: P6+E2b: 1+1=2,000 [E] vyjezd z areálu obce Milovice: P6+E2b: 1+1=2,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=11,000 [G] položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	11,000	1 250,00	13 750,00
31	915221	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DODÁ POKLÁDKA přunimetrováno - plocha odměřena z Cad programu: dle SO201.2 - výkres č. 03, vodorovné dopravní značení V2a 8,800*0,125+110*0,125=14,850 [A] dle SO201.2 - výkres č. 03, vodorovné dopravní značení V5 2*6,200*0,500=9,300 [B] Celkem: A+B=24,150 [C] položka zahrnuje: - dodání a pokládku náterového materiálu (mění se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	24,150	320,00	7 728,00
32	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM podél skluzy do Milovického potoku v směru z Mikulova, vč. bet. lóže C25/30n XF3 dle SO201.2 - výkres č. 03: 2*4,170+0,8)=9,940 [A] Celkem: A=9,940 [B] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	9,940	305,00	3 031,70
33	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM V obou směrech knižovanky II/421 a III/42117, vč. bet. lóže C25/30n XF3 dle SO201.2 - výkres č. 03: 10,500+12,500=23,000 [A] Celkem: A=23,000 [B] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	23,000	320,00	7 360,00
34	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 50MM dle SO201.2 - výkres č. 03 ZÚ na II/421: 5,94=5,940 [A] mezi II/421 a III/42117: 9,06=9,060 [B] na III/42117 v st. 0,09000: 5,40=5,400 [C] mezi etapou II a etapou III dle SO901 25,35=25,350 [D] spára u ul. vpustí: 1,0=1,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=46,750 [F] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	46,750	102,00	4 768,50
35	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNICE ŠÍŘ DO 800MM DO BETONU TL 100MM lichoběžníkové svahové tvárnice vč. spárování cem. mlátou pro SVP XF4 dle SO201.2 - výkres č. 03 na začátku úprav v směru na Mikulov: 4,170=4,170 [A] Celkem: A=4,170 [B] položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnice předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i místostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu	M	4,170	561,00	2 339,37
36	935832	ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDENÉ Z LOMOVÉHO KAMENE TL DO 250MM DO BETONU TL 100MM	M2	2,982	2 000,00	5 984,00

skluz vyvárovaný v dlažbe do betonu vč. spárování cem. maltou pro SVP XF4 dře SO201.2 - výkres č. 03 na začátku úprav v směře na Mikulov: (4,170+0,8)*0,6=2,982 [A] Celkem: A=2,982 [B]
pořezka zahrnuje: - do-jání a utožení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce - do-jání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úpravu napojení a ukončení - vní trostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha.



Firma: STAVBY SR group s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 200040 II/421 Milovice most ev. č. 421-015
Rozpočet: 201.3 Úprava sjezdů

201.3 492 446,40

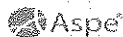
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	Mj	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
0 Všeobecná konstrukce a práce							
1	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	67,119	50,00	3 355,95
<p>Poplatek za odpad z kamene, kameniva, zeminy a sypaniny Převad m3 na t - 1,9 t/m3 - kamenivo Převad m3 na t - 2,0 t/m3 - (výkopy, čištní toku) Zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce. předpoklad 100% výkopov dle pol. 11332.R: 32,01*1,9=60,819 [A] dle pol. 13273.R: 3,15*2,0=6,300 [B] Celkem: A+B=67,119 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce. Zemní práce</p>							
							12 811,37
2	11332	R	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	32,010	264,00	8 450,64
<p>Odstranění nestmeleného podkladu stávající vozovky pro novou konstrukci vozovky vč. jímk a čerpání vody, vč. odvozu zeminy Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. planimetrováno - plocha odměřena z Cad programu: dle SO201.3 - výkres č. 03 sjezd k RD: 47,3*0,150=7,095 [A] sjezd k areálu obce Milovice: 166,10*0,16=24,915 [B] Celkem: A+B=32,010 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suť a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>							
3	13273	R	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽ TŘ. I	M3	3,150	292,00	919,80
<p>výkopy kompoz. žlab a vodorovné kan. potrubí nepojené do Milovického potoku, vč. jímk a čerpání vody, vč. odvozu zeminy Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. dle SO201.2 - výkres č. 13: (6,100+11,400)*0,6*0,3=3,150 [A] Celkem: A=3,150 [B] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopkyvky nezapažené i zapažené - ošetření výkopkyvky po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopkyvek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímk, polrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyřování a nošení výkopky - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopkyvky, odstranění kořenů a napaďavek - pažení, vzpeření a rozeptání vč. přeřazování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopkyvky a ve výkopkyvce - tříštění výkopky - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopkyvky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141**</p>							
4	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	3,150	18,00	56,70
<p>uložení vykopané zeminy na skládku (řveľou i dočasnou) dle pol. 13273.R: 3,150*3,150 [A] Celkem: A=3,150 [B] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložniště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložniště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložniště a v úložništi - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p>							
5	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	0,818	224,00	183,23
<p>dle SO201.3 - výkres č. 03: 0,150*(5,450)=0,818 [A] Celkem: A=0,818 [B]</p>							

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlnčením, lžďením, 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 ukládky 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 - svažování, 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.) 				
6	18110	<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p> <p>planiimetrováno - plocha odměřena z Cad programu: dle SO201.3 - výkres č. 03 vjezd k RD: 47,3=47,300 [A]</p> <p>vjezd k areálu obce Milovice: 166,10=166,100 [B] Celkem: A+B=213,400 [C]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p> <p>Základy</p>	M2	213,400	15,00	3 201,00
	2					15 151,40
7	21491	<p>SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE</p> <p>separační geotextilie 300g/m2 pro sanaci pod vozovkou (výpočet je uveden půdorysný rozměr bez přesahů)</p> <p>planiimetrováno - plocha odměřena z Cad programu: dle SO201.3 - výkres č. 03 vjezd k RD: 47,3=47,300 [A]</p> <p>vjezd k areálu obce Milovice: 166,10=166,100 [B] Celkem: A+B=213,400 [C]</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zřízení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - minimální šířku a vnitřní nastavení dopravy 	M2	213,400	71,00	15 151,40
	4					67 319,44
8	451314	<p>Vodotěsné konstrukce</p> <p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C25/30</p> <p>PODKLAD Z BETONU TL. 9,15m, C20/25n XF3</p> <p>dle SO201.2 - výkres č. 14: beton tl. 150mm pod žlab s kompozitního materiálu: (11,400)*0,09*15=1,539 [A]</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, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kolevních čel, kapes, náhlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, vyklenků, 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 kolevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nástěry zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, lžďnění a tmelání 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 	M3	1,539	3 170,00	4 878,63
9	451324	<p>PODKL. A VÝPLŇ. VRSTVY ZE ŽELEZOBET. DO C25/30</p> <p>Vyztužený podkladní beton tl.150mm pod dlažbu u vjezdu k RD C25/30 svp XF3</p> <p>planiimetrováno - plocha odměřena z Cad programu: dle SO201.3 - výkres č. 03: pod vjezd k RD: 9,00*0,15=1,350 [A] Celkem: A=1,350 [B]</p>	M3	1,350	3 570,00	4 819,50

		<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, moček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztraceně s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích 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 kotvících 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, povlaků a nářků, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotvících prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabráňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zaml. vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
10	451366	VÝTLUŽ PODKL. VRSTEV Z KARI-SÍTI Výtluž podkladního betonu pod dlažbu u vjezdu k RD kari síť 100x100x8, hmotnost 0,010 t/m ² dle pol 451324-1, 315°0,010=0,013 [A] Celkem: A=0,013 [B]	T	0,013	27 650,00	359,45
		položka zahrnuje: - dodání betonářské výtluže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním počty a krytí výtluže betonem - veškeré svary nebo jiné spoje výtluže - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výtluže - zednické výpomoci pro montáž betonářské výtluže - úpravy výtluže pro osazení doplňkových konstrukcí - ochranu výtluže do doby jejího zabetonování - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výtluže a betonu - vodivé propojení výtluže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů - povrchovou antikorozní úpravu výtluže - separaci výtluže				
11	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO U/32 ŠDA podsyp jednořádek a žlab s kompozitního materiálu dle SO201.2 - výkres č. 14: podsyp jednořádek a žlab s kompozitního materiálu: (11,400)*0,6*0,3=2,052 [A] pod výtlužemi bet. podklad vjezdu k RD: 47,3*0,200=9,460 [B] Celkem: A+B=11,512 [C]	M3	11,512	888,00	10 222,66
		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, místostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
12	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO ŠP 4/8 podsyp pod betonovou dlažbu plánimetrováno - plocha odměřena z Cad programu: dle SO201.3 - výkres č. 03: výměna dlažby stáv. chodníka podél RD: 40,00*0,04=1,600 [A] výměna dlažby vpravo podél II/421 směrem na Milovice: 5,00*0,04=0,200 [B] pod vjezd k RD: 9,00*0,04=0,360 [C] Celkem: A+B+C=2,160 [D]	M3	2,160	820,00	1 771,20
		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, místostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
13	405921	DLAŽBY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC NA SUCHO Betonová dlažba v předepsané tl. dle PD svp XF4 plánimetrováno - plocha odměřena z Cad programu: dle SO201.3 - výkres č. 03: výměna dlažby stáv. chodníka podél RD: 40,00*4,000 [A] výměna dlažby vpravo podél II/421 směrem na Milovice: 5,00*5,000 [B] pod vjezd k RD: 9,00*9,000 [C] Celkem: A+B+C=54,000 [D]	M2	54,000	653,00	35 262,00
		položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláň a pod.) - úpravu podkladu - dodávku a uložení dlažby z předepsaných dlaždic do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykezuje se samostatně položkami SD 45				
	6	Komunikace				252 663,14
14	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI Štěrkořdi frakce 0-63 ŠDA min. tl.150 mm plánimetrováno - plocha odměřena z Cad programu: dle SO201.3 - výkres č. 03 vjezd k RD: 47,3*0,150=7,095 [A] vjezd k areálu obce Milovice: 166,10*0,150=24,915 [B] Celkem: A+B=32,010 [C]	M3	32,010	774,00	24 775,74
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje posádky, nářky				
15	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM Štěrkořdi frakce 0-32 ŠDA tl.150 mm plánimetrováno - plocha odměřena z Cad programu: dle SO201.3 - výkres č. 03 vjezd k RD: 47,3=47,300 [A] vjezd k areálu obce Milovice: 166,10=166,100 [B] Celkem: A+B=213,400 [C]	M2	213,400	117,00	24 967,80

16	572123	<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 - nezahmje poslíky, nátery 	M2	213,400	18,00	3 841,20
		<p>INFILTRÁČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2</p> <p>Infiltr. postřík z kat. esf. Emulze PI C 0,70 kg/m²</p> <p>planimetrováno - plocha odměřena z Cad programu: dle SO201.3 - výkres č. 03 zjezd k RD: 47,3=47,300 [A]</p> <p>zjezd k areálu obce Milovice: 166,10=166,100 [B] Celkem: A+B=213,400 [C]</p>				
17	572212	<ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro poslíky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 	M2	426,800	11,00	4 694,80
		<p>SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK ASFALTU DO 0,5KG/M2</p> <p>Spoj. postřík z mod. kat. esf. PS C emulze 0,35 kg/m²</p> <p>planimetrováno - plocha odměřena z Cad programu: dle SO201.3 - výkres č. 03 zjezd k RD: 2*47,3=94,600 [A]</p> <p>zjezd k areálu obce Milovice: 2*166,10=332,200 [B] Celkem: A+B=426,800 [C]</p>				
18	574B34	<ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro poslíky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 	M2	213,400	280,00	59 752,00
		<p>ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM</p> <p>ACO 11+ 40mm</p> <p>planimetrováno - plocha odměřena z Cad programu: dle SO201.3 - výkres č. 03 zjezd k RD: 47,3=47,300 [A]</p> <p>zjezd k areálu obce Milovice: 166,10=166,100 [B] Celkem: A+B=213,400 [C]</p>				
19	574C46	<ul style="list-style-type: none"> - 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. - nezahmje poslíky, nátery - nezahmje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	213,400	260,00	55 484,00
		<p>ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY AČL 16+, 16S TL. 60MM</p> <p>Asfaltový beton pro ložní vrstvy AČL 16+ 60 mm</p> <p>planimetrováno - plocha odměřena z Cad programu: dle SO201.3 - výkres č. 03 zjezd k RD: 47,3=47,300 [A]</p> <p>zjezd k areálu obce Milovice: 166,10=166,100 [B] Celkem: A+B=213,400 [C]</p>				
20	574E58	<ul style="list-style-type: none"> - 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. - nezahmje poslíky, nátery - nezahmje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	213,400	320,00	68 288,00
		<p>ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 80MM</p> <p>Asfaltový beton pro podkladní vrstvy ACP 16+ 60 mm</p> <p>planimetrováno - plocha odměřena z Cad programu: dle SO201.3 - výkres č. 03 zjezd k RD: 47,3=47,300 [A]</p> <p>zjezd k areálu obce Milovice: 166,10=166,100 [B] Celkem: A+B=213,400 [C]</p>				
21	576413	<ul style="list-style-type: none"> - dodání obalovaného kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím 	M2	220,000	11,00	2 420,00
		<p>POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 4KG/M2</p> <p>posyp předobal. kamenivem fr. 2/4, 2-4 kg/m²</p> <p>planimetrováno - plocha odměřena z Cad programu: dle SO201.3 - výkres č. 03: (50,00+170,00)=220,000 [A] Celkem: A=220,000 [B]</p>				
22	58920	<ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem 	M	54,100	150,00	8 439,60
		<p>VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM</p> <p>zařízení spar podél žlabu z kompozitního materiálu a podél jednořadku asfaltovou závlakou, vč. prořezu</p> <p>dle SO201.3 - výkres č. 03: podél žlabu z kompozitního materiálu: 2*11,4=22,800 [A] podél žlabu jednořadku: 2*11,4=22,800 [B] napojení do vlnit. areálu: 8,5=8,500 [C] Celkem: A+B+C=54,100 [D]</p> <p>položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem</p>				
23	874333	<ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem 	M	6,100	1 500,00	9 150,00
		<p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM</p> <p>Vodorovné kan. potrubí od kompozitního žlabu do Milovického potoku, vč. tvarovek</p>				

		dle SO201.2 - výkres č. 13: 6,100=6,100 [A] Celkem: A=6,100 [B]						
		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výtisk - 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 zapázaném i nezapázaném a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezačleňuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídky						142 001,10
9		Ostatní konstrukce a práce				15 925,00		
24	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM Obrubky lemující stávající chodníku podél RD, vč. bet. lože C25/30n XF3 dle SO201.3 - výkres č. 13: 16,750+4,100+0,700+1,000+1,000+4,650+3,650=31,850 [A] Celkem: A=31,850 [B] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	31,850	500,00	15 925,00		
25	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Obrubky lemující vozovku, vč. bet. lože C25/30n XF3 dle SO201.3 - výkres č. 13: 15,100+7,050+1,400+20,000=43,550 [A] Celkem: A=43,550 [B] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	43,550	382,00	16 636,10		
26	93565 R	ŽLABY OCELOLITINOVÉ SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 300MM VČET MŘÍŽI kompletní zřízení žlabu z kompozitního materiálu pro zařízení D400kN vč. mříže, vč. nadstavňových hran pro vytvoření vnitřního spádu 0,5% směrem k Milovickému potoce dle SO201.3 - výkres č. 03: 11,4=11,400 [A] Celkem: A=11,400 [B] položka zahrnuje: -dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže - spárování, úpravy vtoku a výtoku - nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu, odečítají se čistící kusy a vpustě	M	11,400	8 600,00	100 320,00		
27	935612	ŽLABY A RIGOLY DLÁŽĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM Jednořádek podél žlabu z kompozitního materiálu, viz. příloha 14. Detaily dle SO201.3 - výkres č. 03: 2*11,4*0,100=2,280 [A] Celkem: A=2,280 [B] položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha.	M2	2,280	4 000,00	9 120,00		



Firma: STAVBY SR group s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 200040 II/421 Milovice most ev. č. 421-015

301 180 816,65

Rozpočet: 301 Přeložka vodovodu

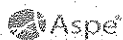
Por. číslo	Kód položky	Měrná jednotka	Název položky	M	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-JO (INERTNÍ ODPAD) Poplatek za odpad z kamene, kameniva, zeminy a sypaniny Převod m3 na 1 - 1,9 t/m3 - kamenivo Převod m3 na 1 - 2,0 t/m3 - (výkopy, čišťení toku) Zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce. <i>úlo pol. 13273.R - pol. 17411: (70,094-11,2)*2,0=117,788 [A]</i> Celkem: A=117,788 [B] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	117,788	50,00	5 889,40
1			Zemní práce				66 062,09
2	13273[R]		HLUBEBNÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽ TŘ. I výkopy pro SO301, vč. jímek a čerpaní vody, vč. odvozu zeminy Odvodná vzdálenost v režii zhotovitele. <i>odočteno ze situace a řezu</i> <i>hl x š x dl.</i> <i>1,8*1,1*31,31=61,994 [A]</i> <i>místa pro propoje</i> <i>plocha x hl.</i> <i>1,5*1,5*1,8*2=8,100 [B]</i> Celkem: A+B=70,094 [C] 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 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 - lžání po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpaní 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 - vyřezávání 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 nspadůvek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepravování (vyjma šitých stěn) - úpravu, ochranu a očišťení dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - lžání 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 0,0141**	M3	70,094	292,00	20 467,45
3	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKU BEZ ZHUTNĚNÍ uložení vykopané zeminy na mezikládku <i>uložení vykopané zeminy vhodné zpětného zásypu</i> <i>material pro položku 17411:</i> <i>11,2=11,200 [A]</i> <i>úlo pol. 13273.R: 70,094=70,094 [B]</i> Celkem: A+B=81,294 [C] 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, očišťení 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	81,294	18,00	1 463,29
4	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zásyp vhodnou zemínou z výkopu <i>odočteno ze situace a řezu v délce 5m mimo provizorní komunikaci a sjezd</i> <i>prům. hl. - ovnlca - podsp - obsyp x š x 5m</i> <i>(1,8-0,1-0,1-0,3)*1,1*5=7,150 [A]</i> <i>místa pro propoj mimo sjezd</i> <i>1,5*1,5*1,8=4,050 [B]</i> Celkem: A+B=11,200 [C] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, lžáním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - 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	11,200	124,00	1 388,80
5	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ material 0-32 ŠDA zásyp potrubí pod provizorní komunikací a sjezdem	M3	41,673	683,00	28 462,66

		<p>oděčteno ze situace a řezu - v provizorní komunikaci a sjezdu prům. hl. - omnice - podsp - obsyp x 5 x délka $(1,8 \cdot 0,1 - 0,1 - 0,3) \cdot 1,1 \cdot (31,31 - 5) = 37,623$ [A] místa pro propoj ve sjezdu $1,5 \cdot 1,5 \cdot 1,8 = 4,050$ [B] Celkem: $A+B=41,673$ [C]</p>				
6	17511	<p>položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlněním, 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 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 - 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.)</p>	M3	2,750	229,00	629,75
		<p>obsyp vč. podšypu prohozenou zemlnou v rostlém terénu mimo provizorní komunikaci a sjezd podšyp $1,1 \cdot 0,1 \cdot 5 = 0,550$ [A] obsyp $1,1 \cdot 0,4 \cdot 5 = 2,200$ [B] Celkem: $A+B=2,750$ [C]</p>				
		<p>položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlněním, 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 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 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.)</p>				
7	17581	<p>zemina vyláčená potrubím o DN do 160mm se od kubatury obsypů neoděčítá OBSPY POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp vč. podšypu potrubí pod provizorní komunikaci a sjezdem písek fr. 0-4 mm podšyp potrubí $1,1 \cdot 0,1 \cdot (31,31 - 5) = 2,894$ [A] obsyp chráničky $1,1 \cdot (0,2 + 0,3) \cdot 8,7 = 4,785$ [B] obsyp potrubí mimo chráničku $1,1 \cdot (0,1 + 0,3) \cdot (31,31 - 5 - 8,7) = 7,748$ [C] Celkem: $A+B+C=15,427$ [D]</p>	M3	15,427	820,00	12 650,14
		<p>položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlněním, 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 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 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.)</p>				
	4	<p>zemina vyláčená potrubím o DN do 160mm se od kubatury obsypů neoděčítá Vodorovné konstrukce</p>				215,67
8	451312	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton u poklopů amatur pod dvojitádek z žulové dkažby $0,25 \cdot 2 \cdot 3,14 \cdot 0,1 \cdot 4 = 0,079$ [A]</p>	M3	0,079	2 730,00	215,67

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odvodňovacích a odsukovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kolovných čel, kapes, nátlků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, proslupů, 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 nátlků, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kolovných prvků a doplňkových konstrukcí, nátlky 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 vívu bludných proudů

6		Komunikace	918,46			
9	58222	DLÁŽEENÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC dvojřádek z žulové dklazby kolem poklopů armatur, vč. betl. lože tl. 100mm $0,25 \times 2 \times 3,14 \times 4 = 0,785 [A]$	M2	0,785	1 170,00	918,45
		<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, vpusť, šachet a pod., nastanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrmuje posilky, nátlky - nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod. 				
8		Potrubi	92 291,04			
10	87327	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAROVANÝCH DN DO 100MM potrubí z trub D110 PE100 SDR11 RC (zesílené dvouvrstvé potrubí) svařované natupo vč. tvarovek, přírub a spojek z TL jistěných v tahu	M	31,310	359,00	11 240,29
		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 proslupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí - ochrana potrubí nátlkem (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 zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
11	87834	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM chránička z trub PE100 D225 SDR17,6 vč. středních prvků a koncových manžet	M	8,700	318,00	2 768,60
		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 proslupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí - ochrana potrubí nátlkem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - včetně případně předepsané utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách				
12	87827	NASUNUTÍ PLÁST TRUB DN DO 100MM DO CHRÁNIČKY	M	8,700	400,00	3 480,00
		položka zahrnuje: - pojizdná sedla (objímky) - případně předepsané utěsnění konců chráničky - nezahrnuje dodávku potrubí				
13	891126	SOUPÁTKA DN DO 80MM vč. dodávky a montáže vč. poklopu viz kladěčské schéma $2=2,000 [A]$	KUS	2,000	6 240,00	12 480,00

14	891426	- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu. HYDRANTY PODZEMNÍ DN 80MM vč. dodávky a montáže vč. poklopu viz kladežské schéma 2=2,000 [A]	KUS	2,000	17 680,00	35 320,00
15	891926	- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu. ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 80MM S POKLOPEM vč. dodávky a montáže vč. kladežské schéma 2=2,000 [A]	KUS	2,000	1 620,00	3 640,00
16	895113	- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu. DRENAŽNÍ ŠACHTICE NORMÁLNÍ Z BETON DÍLCŮ ŠN 100 vč. dodávky a montáže vč. poklopu po zrušení provizorní komunikace bude odstraněna a odvezena na skládku, vč. poplatků za skládku	KUS	1,000	5 800,00	5 800,00
17	89916	položka zahrnuje: - poklopy s rámem předepsaného materiálu a tvaru - dodání a osazení předepsaných skruží požadovaného tvaru a vlastností, jejich skládování, dopravu vnitrostaveništní i mimostaveništní - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch - předepsané podkladní konstrukce BETONOVÉ DOPLŇKY TRUB VEDENÍ podkladní bet. bloky pod hydranty 0,5*0,5*0,5*2=0,250 [A]	M3	0,250	3 330,00	832,50
18	899308	- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení. DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ izolovaný vodič ØVYK 6mm2 vč. předurčeného materiálu, dodávky a montáže 3*3*2=62,620 [A]	M	62,620	17,00	1 064,54
19	899309	- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení. položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody. DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE výstražná fólie bílé barvy	M	31,310	17,00	532,27
20	899621	- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení. TLAKOVÉ ZKOUSKY POTRUBÍ DN DO 100MM tlaková zkouška vč. zajištění konců vč. zajištění dodávky vody	M	31,310	69,00	2 786,59
21	89972	- příslun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zasleповací píteuby, zasleповání odboček pro armatury a pro odbočující řady. PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 100MM vč. zajištění dodávky vody	M	31,310	75,00	2 348,25
22	89990101	- napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody. PŘEPOJENÍ VODOVODU v místě napojovacích míst na stávající potrubí PVC DN100 vč. poplatků za únik vody, vč. čerpání vody viz kladežské schéma a TZ položka zahrnuje tez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur	KUS	2,000	5 000,00	10 000,00
23	93658	Ostatní konstrukce a práce OCHRANĚ TÝCOVÉ ZNAKY - ORIENTAČNÍ SLOUPKY identifikační tabulky v lozech a u armatur	KUS	5,000	1 380,00	6 900,00
24	96912	- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení. VÝBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM VODOVODNÍCH Výbourání potrubí PVC DN100 vč. povrchových znaků odvoz a likvidace v režii zhotovitele Zemní práce jsou součástí založení mostů	M	30,000	318,00	9 540,00
		- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z dalších předpisů				16 440,00



Firma: STAVBY SR group s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 200040 II/421 Milovice most ev. č. 421-015

Rožpočet: 901 DIO

901 128 137,33

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		
						Jednotková	Celkem	
							126 137,33	
1	914182	9	Ostatní konstrukce a práce DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM montáž značek provizorního dopravního značení vč. uchycení, vč. přesunu dle etap výstavby FÁZE I dle SO901 - výkres č. 02.1: A15: 3=3,000 [A] FÁZE II dle SO901 - výkres č. 03.1: B20a, P8: 3+3=6,000 [B] C4a, C4b: 1+1=2,000 [C] C4f: 1=1,000 [D] B1, E13: 3+3=6,000 [E] A10: 2=2,000 [F] A15: 2=2,000 [G] dle SO901 - výkres č. 03.2: A15, E3a, E7b: 2+2=6,000 [H] B21a: 2=2,000 [I] B20a: 3=3,000 [J] A10: 1=1,000 [K] FÁZE III dle SO901 - výkres č. 04.1: B20a, P8: 1+1=2,000 [L] (pozn.: v smeru od Milovic nezapočteno, poloha nezměněna) A15: 1=1,000 [M] (pozn.: v smeru od Milovic nezapočteno, poloha nezměněna) A10: 0=0,000 [N] (pozn.: v smeru od Milovic nezapočteno, poloha nezměněna) C4d, C4a: 1+1=2,000 [C] B1, E13: 2+2=4,000 [P] dle SO901 - výkres č. 04.2: IS11b: 3=3,000 [Q] IP10a: 1=1,000 [R] IP10b: 2=2,000 [S] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S=49,000 [T] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	49,000	80,00	3 920,00	
2	914183		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ demontáž značek provizorního dopravního značení vč. uchycení DEMONTÁŽ PROVIZORNÍHO DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ: dle pol. 914182: 49=49,000 [A] Celkem: A=49,000 [B] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	49,000	50,00	2 450,00	
3	914189		DOPRAV ZNAČKY ZÁKL VEL HLINÍK FÓLIE TR 1 - NÁJEMNĚ nájemné provizorního dopravního značení vč. uchycení, materiál ze skladu dodavatele počítáno ks značek x počet dnu osazení na stavbě dle SO901 FÁZE I, doba trvání dle harmonogramu výstavby E08: 10 týdnů x 7 dní= 70dnů dle SO901 - výkres č. 02.1: A15: 3*70=210,000 [A] FÁZE II, doba trvání dle harmonogramu výstavby E08: 23 týdnů x 7 dní= 161dnů dle SO901 - výkres č. 03.1: B20a, P8: (3+3)*161=966,000 [B] C4a, C4b: (1+1)*161=322,000 [C] C4f: 1*161=161,000 [D] B1, E13: (3+3)*161=966,000 [E] A10: 2*161=322,000 [F] A15: 2*161=322,000 [G] dle SO901 - výkres č. 03.2: A15, E3a, E7b: (2+2)*161=966,000 [H] B21a: 2*161=322,000 [I] B20a: 3*161=483,000 [J] A10: 1*161=161,000 [K] FÁZE III, doba trvání dle harmonogramu výstavby E08: 8 týdnů x 7 dní= 56dnů dle SO901 - výkres č. 04.1: B20a, P8: (2+2)*56=224,000 [L] A15: 2*56=112,000 [M] A10: 1*56=56,000 [N] C4d, C4a: (1+1)*56=112,000 [O] B1, E13: (2+2)*56=224,000 [P] dle SO901 - výkres č. 04.2: IS11b: 3*56=168,000 [Q] IP10a: 1*56=56,000 [R] IP10b: 2*56=112,000 [S] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S=6 265,000 [T]	KSDEN	6 265,000	4,00	25 060,00	
4	914922		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PÁTKY MONTÁŽ S PŘESUNEM montáž sloupku provizorního dopravního značení vč. patek a uchycení, vč. přesunu dle etap výstavby	KUS	49,000	0,01	0,49	

		<p>FÁZE I dle SO901 - výkres č. 02.1: A15: 3=3,000 [A]</p> <p>FÁZE II dle SO901 - výkres č. 03.1: B20a, P8: 3+3=6,000 [B] C4a, C4b: 1+1=2,000 [C] C4f: 1=1,000 [D] B1, E13: 3+3=6,000 [E] A10: 2=2,000 [F] A15: 2=2,000 [G]</p> <p>dle SO901 - výkres č. 03.2: A15, E3a, E7b: 2+2=4,000 [H] B21a: 2=2,000 [I] B20a: 3=3,000 [J] A10: 1=1,000 [K]</p> <p>FÁZE III dle SO901 - výkres č. 04.1: B20a, P8: 1+1=2,000 [L] (pozn.: v smru od Milovic nezapočteno, poloha nezměněna) A15: 1=1,000 [M] (pozn.: v smru od Milovic nezapočteno, poloha nezměněna) A10: 0=0,000 [N] (pozn.: v smru od Milovic nezapočteno, poloha nezměněna) C4d, C4a: 1+1=2,000 [O] B1, E13: 2+2=4,000 [P]</p> <p>dle SO901 - výkres č. 04.2: IS11b: 3=3,000 [Q] IP10a: 1=1,000 [R] IP10b: 2=2,000 [S] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S=49,000 [T]</p> <p>položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nulnou opravu poškozených částí nezhmrdla dodávku sloupku, stojky a upevňovacího zařízení</p>				
5	914923	<p>SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCELI TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ demontáž sloupky provizorního dopravního značení vč. patek a uchycení DEMONTÁŽ PROVIZORNÍHO DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ: dle pol. 914922: 49=49,000 [A] Celkem: A=49,000 [B]</p> <p>položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</p>	KUS	49,000	0,01	0,49
6	914928	<p>SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCELI TRUBEK DO PATKY NÁJEMNĚ nájemné sloupky a stojky dočasného svíslého dopravního značení vč. uchycení, materiál ze skladu dodavatele počítáno ks x počet dnu osazení na stavbě dle SO901 FÁZE I, doba trvání dle harmonogramu výstavby E08: 10 týdnů x 7 dní= 70dnů dle SO901 - výkres č. 02.1: A15: 3*70=210,000 [A]</p> <p>FÁZE II, doba trvání dle harmonogramu výstavby E08: 23 týdnů x 7 dní= 161dnů dle SO901 - výkres č. 03.1: B20a, P8: (3+3)*161=966,000 [B] C4a, C4b: (1+1)*161=322,000 [C] C4f: 1*161=161,000 [D] B1, E13: (3+3)*161=966,000 [E] A10: 2*161=322,000 [F] A15: 2*161=322,000 [G]</p> <p>dle SO901 - výkres č. 03.2: A15, E3a, E7b: (2+2)*161=966,000 [H] B21a: 2*161=322,000 [I] B20a: 3*161=483,000 [J] A10: 1*161=161,000 [K]</p> <p>FÁZE III, doba trvání dle harmonogramu výstavby E08: 8 týdnů x 7 dní= 56dnů dle SO901 - výkres č. 04.1: B20a, P8: (2+2)*56=224,000 [L] A15: 2*56=112,000 [M] A10: 1*56=56,000 [N] C4d, C4a: (1+1)*56=112,000 [O] B1, E13: (2+2)*56=224,000 [P]</p> <p>dle SO901 - výkres č. 04.2: IS11b: 3*56=168,000 [Q] IP10a: 1*56=56,000 [R] IP10b: 2*56=112,000 [S] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S=6 265,000 [T]</p> <p>položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití</p>	KSDEN	6 265,000	0,01	62,65
7	916112	<p>DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - MONTÁŽ S PŘESUNEM montáž a přesun světel na A15 na dle SO901, vč. přesunu dle etap výstavby dle SO901 3*1=3,000 [A] Celkem: A=3,000 [B]</p> <p>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, nulnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie</p>	KUS	3,000	30,00	90,00
8	916113	<p>DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - DEMONTÁŽ demontáž světel na A15 na dle SO901 dle pol. 916112: 3*1=3,000 [A] Celkem: A=3,000 [B]</p> <p>položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</p>	KUS	3,000	20,00	60,00
9	916119	<p>DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - NÁJEMNĚ nájemné světel na A15 na dle SO901, materiál ze skladu dodavatele počítáno světel x počet dnu osazení na stavbě dle SO901 FÁZE I, FÁZE II A FÁZE III, doba trvání dle harmonogramu výstavby E08: 41 týdnů x 7 dní= 287dnů dle SO901 - výkres č. 02.1, č. 03.1, č. 04.1 3*287=861,000 [A] Celkem: A=861,000 [B]</p> <p>položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.</p>	KSDEN	861,000	10,00	8 610,00
10	916122	<p>DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM</p>	KUS	3,000	80,00	240,00

		přesun a montáž supravý světel 3xS7 typ 1dle SO901 v rámci stavby, vč. přesunu dle etap výstavby počítáno světle x počet dnu osazení na stavbě dle SO901 dle SO901 3xS7typ1: 3=3,000 [A] Celkem: A=3,000 [B]					
11	916123	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	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ	KUS	3,000	80,00	180,00
		dle pol. 916122: 3=3,000 [A] Celkem: A=3,000 [B]					
12	916129	položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ	KSDEN	595,000	30,00	17 850,00
		nájemné supravý světel 3xS7 typ 1dle SO901, materiál ze skladu dodavatele počítáno světle x počet dnu osazení na stavbě dle SO901 FAZE II doba trvání dle harmonogramu výstavby E08: 23 týdnů x 7 dní= 161dnů dle SO901 - výkres č. 03.1 2x3xS7typ1 na Z2: 3*161=483,000 [A] FAZE III doba trvání dle harmonogramu výstavby E08: 8 týdnů x 7 dní= 56dnů dle SO901 - výkres č. 04.1 1x3xS7typ1 na Z2: 2*56=112,000 [B] Celkem: A+B=595,000 [C]					
13	916152A	položka zahrnuje sebru za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	1,000	450,00	450,00
		vč. přesunu dle etap výstavby 1 souprava = 3ks semaforů dle SO901 - výkres č. 03.1, montáž pro fázi II: 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]					
14	916152B	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	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	1,000	450,00	450,00
		vč. přesunu dle etap výstavby 1 souprava = 2ks semaforů dle SO901 - výkres č. 04.1, montáž s přesunem s fází II do fáze III: 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]					
15	916153A	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	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ	KUS	1,000	350,00	350,00
		demonovat na konci výstavby s ohledem na fázi výstavby SO901, 1 souprava = 3ks semaforů dle pol. 916152.A: (1)=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]					
16	916153B	položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ	KUS	1,000	350,00	350,00
		demonovat na konci výstavby s ohledem na fázi výstavby SO901, 1 souprava = 2ks semaforů dle pol. 916152.B: (1)=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]					
17	916159A	položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNÉ	KSDEN	161,000	276,00	44 275,00
		nájemné semaforové přenosné soupravy vč. uchycení, materiál ze skladu dodavatele počítáno ks souprav x počet dnu osazení na stavbě dle SO901 1 souprava = 3ks semaforů FAZE II doba trvání dle harmonogramu výstavby E08: 23 týdnů x 7 dní= 161dnů dle SO901 - výkres č. 03.2: (1)*161=161,000 [A] Celkem: A=161,000 [B]					
18	916159B	položka zahrnuje sebru za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNÉ	KSDEN	58,000	275,00	15 400,00
		nájemné semaforové přenosné soupravy vč. uchycení, materiál ze skladu dodavatele počítáno ks souprav x počet dnu osazení na stavbě dle SO901 1 souprava = 2ks semaforů FAZE III doba trvání dle harmonogramu výstavby E08: 8 týdnů x 7 dní= 56dnů dle SO901 - výkres č. 04.2: 1*56=56,000 [A] Celkem: A=56,000 [B]					
19	916312	položka zahrnuje sebru za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FOLII TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,000	80,00	160,00
		kompletní zřízení dopravního značení vč. sloupku a uchycení, vč. přesunu dle etap výstavby dle SO901: 1+1=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B]					
20	916313	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	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FOLII TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	50,00	100,00
		dle pol. 916312: 1+1=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B]					
21	916319	položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	434,000	5,00	2 170,00

		nájemné provizorního dopravního značení vč. uchycení, materiál ze skladu dodavatele počítáno ks značek x počet dnu osazení na stavbě dle SO901 FÁZE II doba trvání dle harmonogramu výstavby E08: 23 týdnů x 7 dní= 161dnů dle SO901 - výkres č. 03.2 a harmonogramu výstavby E08: $(1+1) \cdot 161 = 322,000$ [A] FÁZE III doba trvání dle harmonogramu výstavby E08: 8 týdnů x 7 dní= 56dnů dle SO901 - výkres č. 04.1 a harmonogramu výstavby E08: $2 \cdot 56 = 112,000$ [B] Celkem: A+B=434,000 [C] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
22	916352	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM kompletní zřízení dopravního značení, vč. přesunu dle etap výstavby / dle SO901: 3=3,000 [A] Celkem: A=3,000 [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	3,000	80,00	240,00
23	916353	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TR 1 - DEMONTÁŽ dle pol. 916352: 3=3,000 [A] Celkem: A=3,000 [B] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	3,000	50,00	150,00
24	916359	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TR 1 - NÁJEMNÉ nájemné provizorního dopravního značení vč. uchycení, materiál ze skladu dodavatele počítáno ks značek x počet dnu osazení na stavbě dle SO901 FÁZE II doba trvání dle harmonogramu výstavby E08: 23 týdnů x 7 dní= 161dnů dle SO901 - výkres č. 03.1 $3 \cdot 161 = 483,000$ [A] FÁZE III doba trvání dle harmonogramu výstavby E08: 8 týdnů x 7 dní= 56dnů přemístění do polohy dle SO901 - výkres č.04.1 a harmonogramu výstavby E08: $3 \cdot 56 = 168,000$ [B] Celkem: A+B=651,000 [C] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	651,000	4,00	2 604,00
25	916722	UPEVNĚVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM montáž podkladní desky provizorního dopravního značení vč. uchycení, vč. přesunu dle etap výstavby dle pol. 914162: 49=49,000 [A] dle pol. 916112: 3=3,000 [B] dle pol. 916122: 3=3,000 [C] dle pol. 916152.A: 1=1,000 [D] dle pol. 916152.B: 1=1,000 [E] dle pol. 916312: 2=2,000 [F] dle pol. 916352: 3=3,000 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=62,000 [H] 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	62,000	0,10	6,20
26	916723	UPEVNĚVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - DEMONTÁŽ demontáž podkladní desky provizorního dopravního značení vč. uchycení, dle pol. 914163: 49=49,000 [A] dle pol. 916113: 3=3,000 [B] dle pol. 916123: 3=3,000 [C] dle pol. 916153.A: 1=1,000 [D] dle pol. 916153.B: 1=1,000 [E] dle pol. 916313: 2=2,000 [F] dle pol. 916353: 3=3,000 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=62,000 [H] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	62,000	0,10	6,20
27	916729[R	UPEVNĚVACÍ KONSTR - PODKL DESKA OD 28KG - NÁJEMNÉ nájemné podkladní desky značek Z4 provizorního dopravního značení vč. uchycení, materiál ze skladu dodavatele počítáno ks značek x počet dnu osazení na stavbě dle SO901 dle pol. 914169: 6265=6 265,000 [A] dle pol. 916119: 861=801,000 [B] dle pol. 916129: 595=595,000 [C] dle pol. 916159.A: 161=161,000 [D] dle pol. 916159.B: 56=56,000 [E] dle pol. 916319: 434=434,000 [F] dle pol. 916359: 651=651,000 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=9 023,000 [H] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	9 023,000	0,10	902,30

PŘÍLOHA Č. 2 HARMONOGRAM PRACÍ VĚCNÝ

PŘÍLOHA Č. 3 KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Kontrolní a zkušební plán
LABORATORNÍCH ZKOUŠEK A GEODETICKÝCH MĚŘENÍ

Stavba : II/421 Milovice most ev. č. 421-015
Objekt : SO 201.1 + 201.2
Konstruktivní celek: Most: konstruktivní ŽB celky, AHV; Úprava silnice II/421 a III/42117
Investor : SUS Jmk
Zhotovitel: SPOLEČNOST STAVBY SR MILOVICE

Stavbyvedoucí: Ing. Josef Šopik

201.1 Most									
Výběr objektu	kpl	1,00	1 x zajištění výměřní zaměření skt. provedení vizuální posouzení	objekt objekt	TKP 1 ČSN 73 0512-4 vizuálně	1 1	výřevaci výřev	geodet geodet	
Podloží základů***	kpl	1,00		průběžně			Bez záznamu	geotechnik	
Piloty DN 600mm	ks	20,00	Kontrola vrtového nástroje Kontrola ustavení vrtné kolony Sled geologického profilu Kontrola hloubky vrtu a sklonu Výskyt vody ve vrtu Kontrola vyčištění vrtu Výztuž (ø dle požadavku RDS) a) Geotechnický záznam	Průběžně Průběžně Průběžně Průběžně Průběžně	TKP kap.16 ČSN EN 1536 TZ RDS	63	Vizuálně Vizuálně Půdorys svíselost Vizuálně Vizuálně Vizuálně	Vrtmistr Stavbyvedoucí TDI	
Výpň pilot C30/37 XA1	m ³	71,10	Konzistence - sediment S4 (160-210; +7-30mm) pevnost betonu v tlaku (28 denní) hloubka průsaku tlakovou vodou Integrta pilot (EIT) Kontrola vyčištění	1x z první dodávky, min.3x d 3 zk. tělesa / celek * 1 zk. těleso / celek * každá pilota	TKP kap. 18 ČSN EN 206-1	průběžně min. 1*** 3** 1** 20	zkušička-vyhodnocení protokol odběr-laboratorní zkouška protokol zkušička-vyhodnocení protokol Vizuálně	Geotechnik AZL	
ZB MOSTNÍ RAM - OPERY, KRIDLÁ, NĀK C30/37 XF4	t	14,27	Výztuž (ø dle požadavku RDS) a)	Průběžně	TKP kap. 16 ČSN EN 1536 TZ RDS		Bez záznamu		
	m ³	93,23	Konzistence - sediment S4 (160-210; +7-30mm) obsah vzduchu v čerstvém betonu (3,0 - 6,0%) pevnost betonu v tlaku (28 denní) CHRL	průběžně 1x z první dodávky, min.3x d 1x z první dodávky, min.3x d 3 zk. tělesa / celek * 1 zk. těleso / celek *	TKP kap. 18 ČSN EN 206-1	min. 1*** min. 1*** 1**	zkušička-vyhodnocení protokol zkušička-vyhodnocení protokol odběr-laboratorní zkouška protokol	AZL	
ZB římsy C 30/37 XF4	kpl	1,00	Vyměření zaměření bednění před betonáží povolení betonáže výztuž (ø dle požadavku RDS) a) zaměření střešního provedení Konzistence - sediment S3 (100-150mm; +7-30mm) obsah vzduchu v čerstvém betonu (3,0 - 6,0%) pevnost betonu v tlaku (28 denní) CHRL	1x celek 1x celek převzetí/povolení k betonáží průběžně 1x celek 1x z první dodávky, min.3x d 1x z první dodávky, min.3x d 13 zk. tělesa / celek *	PD PD PD PD IKP kap. 18 ČSN EN 206-1	1 1 průběžně 1 min. 1*** min. 1*** 1**	výtřev protokol zaměření Vizuálně Vizuálně zaměření protokol zkušička-vyhodnocení protokol zkušička-vyhodnocení protokol odběr-laboratorní zkouška protokol	geodet geodet TDI TDI geodet	

Poznámka :
 * hodnocený celek, je 1 týden betonáže do 450m3 stejného druhu betonu vroběného podle stejné receptury, na stejné betonárně, pro stejnou stavbu a na daný konstruktivní prvek
 ** platí pro jeden hodinový celek
 *** v případě, že bude probíhat betonáž více konstruktivních celků z jedné dodávky (vzájemdem malým kubaturám: konstruktivních celků), staci provést jednu lab.zkoušku in situ na dodávku betonové směsi s dodržaním doby určené pro zracovatelnost betonu
 a) distanční podložky budou umístěny při kompletaci výztuže v množství min. 4ks/m2

Kontrolní a zkušební plán
LABORATORNÍCH ZKOUŠEK A GEODETICKÝCH MĚŘENÍ

Stavba : II/421 Milovice most ev. č. 421-015
Objekt : SO 201.1 + 201.2
Konstruktční celek: Most: konstrukční ŽB celky, AHV; Úprava silnice II/421 a III/42117
Investor : SÚS Jmk
Zhotovitel: SPOLEČNOST STAVBY SR MILOVICE

Stavbyvedoucí: Ing. Josef Šopík

201.1 Most									
201.1 Most + 201.2 Úprava silnice II/421 a III/42117									
Konstruktční prvek	M.L.	Množství	Druh zkoušky	Četnost 1 zk. na	Předpis norma	počet	způsob kontroly	Doklad	Provede
Přechodové oblasti ze ŠD _a fr. 0122	m ³	429,44	Zrnitost, obsah jemných částic**	1 000 m ³	ČSN 73 6175	1	odběr, lab.zkouška	laboratorní protokol	AZL
	m ²	359,00	Modul přetvárnosti SZD + poměr E _{mod} /E _{mod} **	1 500 m ²	ČSN 73 6126-1 TKP kap.5	4	zkouška - vyhodnocení		
Infiltrační pospítek z kationaaktivní asfaltové emulze	m ²	359,80	Rovnoměrnost pospítku	průběžně	ČSN 73 6129	průběžně	vizuálně	zápis SD	technik zhotovitele (schvaluje TDI)
Zvýškové množství pojiva do 1,00kg/m ² zvláštní pojiva Spojovací pospítek z modifikované kationaaktivní asfaltové emulze	m ²	1 026,70	Rovnoměrnost pospítku	průběžně	ČSN 73 6129	průběžně	vizuálně	zápis SD	technik zhotovitele (schvaluje TDI)
Zvýškové množství pojiva do 0,50kg/m ² Asfaltová směs ACP 22**	t	53,25	Teplota směsi (°C): - u obalovny (140 - 180) - u finišeru (min. 140)	1 x za hodinu 1 x za hodinu		dle skutečné doby provádění		záznam z PC zápis SD	řídící PC obalovny technik zhotovitele
Asfaltová směs ACP 22 tl. 60mm	m ²	369,80	Rožbor směsi (odběr vzorku na stavbě): - zrnitost - obsah asfaltu - mezerovitost - objemová hmotnost	2 000 t, alespoň 1 na objekt	ČSN EN 13108-1	1	odběr, lab.zkouška	protokol o kontrolní zkoušce	AZL
	m	68,00	míra zhutnění, nedestruktivně mezerovitost, nedestruktivně tloušťka vrstvy geodetický	1 x 500m ² (min. 2) v profilech	ČSN 73 6121 TKP kap.7	1	odběr, lab.zkouška odběr, lab.zkouška nivelační v profilech	protokol o kontrolní zkoušce	AZL
	t	76,27	rovnost v podélném směru* Teplota směsi (°C): - u obalovny (140 - 180) - u finišeru (min. 140)	průběžně - 4m lat' 1 x za hodinu 1 x za hodinu		dle skutečné doby provádění	zkouška - vyhodnocení	protokol záznam z PC zápis SD	řídící PC obalovny technik zhotovitele
Asfaltová směs ACL 16**	m ²	435,60	Rožbor směsi (odběr vzorku na stavbě): - zrnitost - obsah asfaltu - mezerovitost - objemová hmotnost	2 000 t, alespoň 1 na objekt	ČSN EN 13108-1	1	odběr, lab.zkouška	protokol o kontrolní zkoušce	AZL
Asfaltová směs ACO 11**	m ²	10,00	míra zhutnění, nedestruktivně mezerovitost, nedestruktivně tloušťka vrstvy geodetický	1 x 500m ² (min. 2) v profilech	ČSN 73 6121 TKP kap.7	1	odběr, lab.zkouška odběr, lab.zkouška nivelační v profilech	protokol o kontrolní zkoušce	AZL
Asfaltová směs ACO 11**	m	68,00	rovnost v podélném směru* Teplota směsi (°C): - u obalovny (140 - 180) - u finišeru (min. 140)	průběžně - 4m lat' 1 x za hodinu 1 x za hodinu		dle skutečné doby provádění	zkouška - vyhodnocení	protokol záznam z PC zápis SD	řídící PC obalovny technik zhotovitele
Asfaltová směs ACO 11**	m ²	57,99	Rožbor směsi (odběr vzorku na stavbě): - zrnitost - obsah asfaltu - mezerovitost - objemová hmotnost	1 000 t, alespoň 1 na objekt	ČSN EN 13108-1 TKP kap.7	1	odběr, lab.zkouška	protokol o kontrolní zkoušce	AZL
Asfaltová směs ACO 11**	m	604,10	míra zhutnění, nedestruktivně mezerovitost, nedestruktivně tloušťka vrstvy geodetický	1 x 500m ² (min. 2) v profilech	ČSN 73 6121	2	odběr, lab.zkouška odběr, lab.zkouška nivelační v profilech	protokol o kontrolní zkoušce	AZL
Asfaltová směs ACO 11**	m	66,00	rovnost v podélném směru rovnost v příčném směru odchylka od projektového výšek odchylka příčné sklonu	průběžně - 4m lat' po 40m - 2m lat'	ČSN 73 6121	2	zkouška - vyhodnocení	protokol	geodet
				po 40 m		2	nivelační v profilech	protokol o zaměření	geodet

Poznámky:

Kontrolní a zkušební plán

LABORATORNÍCH ZKOUŠEK A GEODETICKÝCH MĚŘENÍ

Stavba : II/421 Milovice most ev. č. 421-015

Objekt : SO 201.1 + 201.2

Konstruktivní celek: Most: konstrukční ŽB celky, AHV; Úprava silnice III/421 a III/42117

Investor : SÚS Jmk

Zhotovitel: SPOLEČNOST STAVBY SR MILOVICE

Stavbyvedoucí: Ing. Josef Šopík

201.1 Most

* zkouška bude provedena pouze v případě pochybnosti

** vzhledem k použití větší množství směsi může být rozbor směsi oložen zkouškou laboratoře obalovny



PŘÍLOHA Č. 4 OPRAVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE

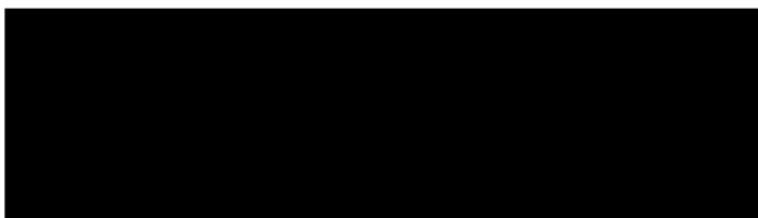
INVESTIČNÍ NÁMĚSTEK



SPRÁVCE STAVBY

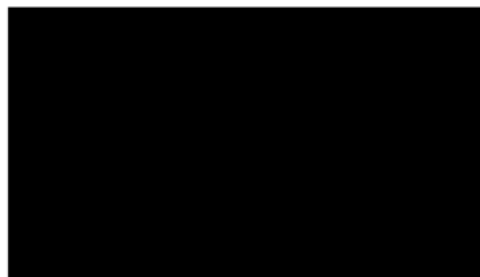


TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA



08 -04- 2021

Dne, za objednatele



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 Ing. Josefa Šopíka, zejména:

- 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 6.4.2021, za zhotovitele



PŘÍLOHA Č. 6 VZOR ZMĚNOVÉHO LISTU

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

NÁVRH OCENĚNÍ ZMĚNY (příloha k žádosti o změnu)

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