

SMLOUVA O DÍLO

II/413 Vítonice, most ev.č. 413-013

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

FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

sídlem Mlýnská 388/68, 602 00 Brno
zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně
zastoupený [REDAKCE]

IČO: 253 17 628
sp. zn. B 2144

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

I. PŘEDMĚT A ÚČEL SMLOUVY

1. Účelem této smlouvy je obnova silniční sítě v Jihomoravském kraji.
2. Zhotovitel provede dílo dle této smlouvy a objednatel mu za to zaplatí dohodnutou cenu.
3. **Dílem je zhotovení takto definovaných částí díla:**
 - i. stavby „II/413 Vítonice, most ev.č. 413-013“ (dále jen „stavba“);
 - ii. realizační dokumentace stavby (dále jen „RDS“);
 - iii. dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen „DSPS“);
 - iv. geodetického zaměření stavby;
 - v. geometrického plánu stavby.

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

4. Zhotovitel je povinen provést dílo řádně a včas. Dílo je provedeno úplně a bezvadně, odpovídá-li této smlouvě a je-li způsobilé ke svému účelu použití. Dílo je provedeno včas, jsou-li všechny jeho části dle této smlouvy jako úplně a bezvadně a ve lhůtách touto smlouvou sjednaných předány objednateli.
5. Místo plnění je určeno projektovou dokumentací jako prostor staveniště. Tam, kde to povaha plnění umožňuje, může být místem plnění i pracoviště objednatele: : investiční úsek oblasti Západ, Kotkova 24, Znojmo.
6. Financování díla se řídí pravidly příslušnými pro daný zdroj financování: Státní fond dopravní infrastruktury. Veškerá pravidla programu jsou zveřejněna na adrese www.sfdi.cz. Zhotovitel prohlašuje, že se s pravidly v potřebném rozsahu seznámil.

II. STAVBA

1. Stavbou je kompletní rekonstrukce mostu ev.č. 413-013 přes potok Křepička, na sil. II/413 v km 21,091 v intravilánu obce Vítonice. Stavba zahrnuje demolici stávajícího a výstavbu nového mostu, který je navržen jako monolitický železobetonový uzavřený rám o jednom poli, se světlostí otvoru 9,5 m, založený na mikropilotách. Součástí stavby je dále provedení odvodnění, komunikace na mostě, křižovatek a chodníků v předpolích mostu, provizorního průchodu stavbou, úprava koryta pod mostem a provedení související přeložky plynovodu.

Předmětem plnění dle této smlouvy nejsou objekty SO 401 – Přeložka nadzemního NN vedení a SO 451 - Přeložka nadzemního sdělovacího vedení.

2. Stavba bude provedena tak, aby byla způsobilá k obvyklému užívání, a v souladu se zadáním stavby, čímž je v řazení dle závaznosti:
 - i. soupis prací;
 - ii. projektová dokumentace ve stupni DSP/PDPS, zpracovaná firmou: Linio Plan, s.r.o., Sochorova 23 Brno 616 00, IČO: 27738809, z 11/2019, (dále jen „projektová dokumentace“);
 - iii. písemné pokyny objednatel;e;
 - iv. technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy;
 - v. technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy ve znění účinném ke dni uzavření smlouvy.
3. Objednatel poskytuje zhotoviteli právo projektovou dokumentaci jako dílo užít, a to výhradně k účelu provádění díla dle této smlouvy.
4. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen s technickými normami a technickými podmínkami vztahujícími se k předmětu díla.

III. RDS

1. Zhotovitel vypracuje RDS k objektu SO 201. RDS bude zpracována v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací ověřena osobou s autorizací pro příslušný obor. RDS bude předána 4x v tištěné podobě. RDS bude rovněž předána elektronicky vždy na dvou nosičích dat CD nebo DVD, přičemž na každém z nosičů bude RDS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném přepisovatelném formátu (textová část *.doc nebo *.docx, *.xls nebo *.xlsx, výkresová část ve formátu *.dwg nebo *.dgn). Výkresy musí být strukturovány tak, aby umožňovaly standardní práci ve smyslu obecných zvyklostí, tj. zejména rozvržení do hladin, používání samostatných hladin pro kóty, texty a šrafy apod. Barvy musí odpovídat tištěnému výstupu. Výkresy vytvořené programem Microstation mohou být ve formátu *.dgn nebo *.dwg.
2. Zhotovitel je povinen předat objednateli návrh RDS 1x v tištěné podobě a 1x elektronicky, a to alespoň 20 dní před zahájením prací na příslušném stavebním objektu.
3. Objednatel do 10 pracovních dnů od převzetí návrhu RDS buď písemně vyjádří souhlas s návrhem RDS nebo svolá jednání se zhotovitelem, na němž zhotovitele seznámí se svými výhradami k RDS a smluvní strany se domluví na tom, jakým způsobem má být RDS změněna či dopracována; z jednání bude učiněn zápis, podepsaný zástupci smluvních stran; zhotovitel má v takovém případě povinnost upravit či dopracovat RDS v souladu se zápisem. Součástí zadání stavby se stává RDS, ke které objednatel písemně vyjádřil svůj souhlas. Neodsouhlasení návrhu RDS objednatel nemá vliv na termíny dokončení a předání stavby a předání a převzetí díla sjednané touto smlouvou.
4. Všechna vyhotovení RDS, případně zbylá vyhotovení RDS budou předána do 5 pracovních dnů od obdržení souhlasu s RDS, případně do 5 pracovních dnů od uskutečnění jednání se zhotovitelem o výhradách k RDS.
5. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití RDS ke zhotovení stavby případně dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

IV. DSPTS

1. DSPTS zhotovitel vyhotoví v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací. Součástí DSPTS bude zakres skutečného provedení stavby do katastrální mapy.
2. DSPTS bude předána 4x v tištěné podobě. Veškerá tištěná vyhotovení DSPTS budou ověřena osobou autorizovanou pro příslušný obor.
3. DSPTS bude rovněž předána elektronicky vždy na dvou nosičích dat CD nebo DVD, přičemž na každém z nosičů bude DSPTS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném 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. DSPTS bude předán při předání stavby.

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

V. GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ STAVBY A GEOMETRICKÝ PLÁN

1. Geodeticky bude zaměřeno skutečné provedení stavby a veškeré dotčené inženýrské sítě včetně stavbou odkrytých, ale nepřekládaných inženýrských sítí. Poloha a výškové uložení sítí bude zdokumentováno na samostatné příloze. Výsledek geodetického zaměření bude ověřen osobou oprávněnou k ověřování výsledků zeměměřických činností dle zákona č. 200/1994 Sb.
2. Výsledek geodetického zaměření stavby bude předán nejpozději při dokončení stavby, a to 3 x v listinné podobě a 1 x elektronicky na nosiči dat CD, či DVD ve formátu *.dwg nebo *.dgn. Grafická část zaměření bude zpracována ve vektorové formě v souřadnicovém systému jednotné trigonometrické sítě katastrální (JTSK). Přesnost zaměření bude uvedena v textové části zaměření a bude odpovídat minimálně třídě přesnosti 3, tzn. střední souřadnicová odchylka $\pm 0,14\text{m}$, výšková odchylka $\pm 0,12\text{m}$ vzhledem k vybudované měřické síti.
3. Zhotovitel je povinen vyhotovit geometrický plán na stavbu, který bude určen pro účely rozdělení pozemků. Hranice silničního pozemku je zhotovitel povinen konzultovat se správcem stavby.
4. Geometrický plán pro stavbu bude předán v listinné podobě v počtu vyhotovení potřebném k tomu, aby do katastru nemovitostí mohly být zapsány veškeré nové skutečnosti na plánu uvedené plus 5 plánů. Geometrický plán bude zároveň předán 2x elektronicky na nosiči dat CD, či DVD. Předávaný geometrický plán bude v souladu s příslušnými předpisy potvrzen katastrálním úřadem.
5. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci ke hmotně zachycenému výsledku geodetického zaměření stavby a ke geometrickým plánům. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

VI. LHŮTY PLNĚNÍ

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

Předání a převzetí staveniště	do 15 dnů od účinnosti této smlouvy
Zahájení stavebních prací	do 15 dnů od předání a převzetí staveniště
Dokončení a předání stavebních prací	do 180 dnů od předání a převzetí staveniště
- z toho provedení mikropilot a betonáž základu mostu	do 70 dnů od předání staveniště
- dokončení betonáže mostovky	do 120 dnů od předání staveniště
Dokončení a předání stavby	do 30 dnů od dokončení stavebních prací
Předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů	do 30 dnů od dokončení a předání stavby
Předání a převzetí geometrických plánů	do 60 dnů od dokončení a předání celé stavby
Dřívější plnění je možné	

2. Objednatel předá a zhotovitel převezme prostor staveniště. Při předání prostoru staveniště je zhotovitel povinen předat objednateli:

- i. výpočet hluku ze stavební činnosti;
- ii. návrh technologického postupu prací;
- iii. návrh povodňového plánu pro most 413-013;
- iv. návrh havarijního plánu pro most 413-013;

3. Zhotovitel předá koncept havarijního a povodňového plánu. Havarijní a povodňový plán bude odsouhlasený správcem vodního toku a obcí bude předán do 60 dnů od předání a převzetí staveniště.
4. Zhotovitel je oprávněn kdykoliv po předání a převzetí staveniště zahájit stavební práce, musí však dodržet termíny stanovené v odst. 1. tohoto článku. Stavební práce budou prováděny v souladu s harmonogramem prací, který je součástí této smlouvy. Při předání staveniště bude správcem stavby zapsán do protokolu o předání staveniště a stavebního deníku termín pro doručení jednotlivých fází stavby v souladu s odst. 1 tohoto článku.
4. Pro účely této smlouvy je stavba dokončena tehdy, je-li stavba bez vad, nebo vykazuje-li stavba zjevné drobné vady, které samy o sobě nebo ve spojení s jinými nebrání jejímu obvyklému užívání. Do dokončení stavby je zhotovitel povinen provést veškerá plnění na základě této smlouvy, není-li v této smlouvě stanoveno jinak.
5. Při předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů budou předány výhradně:
 - i. práce a dodávky k odstranění případných zjevných drobných vad stavby nebránících užívání stavby k jejímu účelu,
 - ii. vyčištěné prostory staveniště;
 - iii. bankovní záruka.

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

6. Předání a převzetí prostoru staveniště, dokončení fází stavby a stavby, předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů a předání a převzetí geometrických plánů probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu v prostoru staveniště, dokončené stavby, díla či geometrického plánu.
7. Objednatel vyzve zhotovitele k předání a převzetí staveniště písemně, alespoň 5 pracovních dní předem. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí dokončené fáze stavby a stavby, předání a převzetí díla a předání a převzetí vyjma geometrických plánů písemně, alespoň 5 pracovních dní předem.
8. Alespoň 5 pracovních dní předem předá zhotovitel objednateli veškeré pro dokončení stavby potřebné podklady s výjimkou těch podkladů, u kterých zhotovitel prokáže, že je nebylo možné nejpozději 5 pracovních dní před dokončením a předáním stavby obstarat. Podklady, které nebylo možné obstarat před dokončením a předáním stavby, předá zhotovitel objednateli bezodkladně poté, co je obstará. Pokud z důvodu nepředání podkladů nebude možno vydat rozhodnutí o předčasném užívání, je povinen zhotovitel zajistit na vlastní náklady dopravní opatření do doby vydání rozhodnutí o předčasném užívání.
9. O předání a převzetí prostoru staveniště, dokončené fáze stavby a stavby, předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů a předání a převzetí geometrických plánů je zhotovitel povinen sepsat protokol, který bude datován a podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran. Tím nejsou dotčeny povinnosti zhotovitele vést stavební deník v souladu s právními předpisy. Soupis zjevných drobných vad stavby bude uveden v protokolu o předání a převzetí dokončené stavby.
10. Doby a lhůty podle odst. 1. tohoto článku mohou být prodlouženy formou dodatku k této smlouvě v případě vzniku nepředvídatelných a neodvratitelných okolností. Nepředvídatelnou okolností je okolnost, o které zhotovitel nevěděl a nemohl vědět, zejména nepředpokládané průtahy v zadávacím řízení na stavební práce, nevhodné klimatické podmínky, archeologický nález, který bude znamenat nutnost provést záchranný archeologický průzkum, rozsáhlejší vícepráce, oprávněné požadavky třetích osob (např. Policie ČR), skryté překážky v místě realizace stavby.

VII. CENA DÍLA

1. Cena díla:

CENA DÍLA BEZ DPH

16.630.692,80 Kč

2. K ceně díla bez DPH bude připočtena daň z přidané hodnoty v aktuální výši. Celková částka dokladu zůstane bez zaokrouhlení.
3. Objednatel není pro plnění poskytnuté na základě této smlouvy osobou povinnou k dani (DPH). Přijaté plnění bude použito výlučně pro účely, které nejsou předmětem daně. Zhotovitel prohlašuje, že:
 - i. nemá v úmyslu nezaplatit daň z přidané hodnoty u zdanitelného plnění podle této smlouvy (dále jen „daň“);
 - ii. mu nejsou známy skutečnosti nasvědčující tomu, že se dostane do postavení, kdy nemůže daň zaplatit a ani se ke dni uzavření této smlouvy v takovém postavení nenachází;
 - iii. nezkrátí daň nebo nevytláká daňovou výhodu.

4. Cena díla je sjednána na základě jednotkových cen, jako součet oceněných položek soupisu prací (dále jen „rozpočet“), který je přílohou této smlouvy.
5. Objednatel budou hrazeny pouze skutečně a řádně provedené práce a dodávky.
6. Cena díla zahrnuje veškeré náklady zhotovitele na zhotovení díla v souladu s projektovou dokumentací a soupisem prací dle přílohy č. 1 smlouvy a cenové vlivy v průběhu plnění této smlouvy.

VIII. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena díla bude hrazena průběžně na základě faktur s náležitostmi daňového dokladu.
2. Faktury budou vystavovány měsíčně. Den uskutečnění zdanitelného plnění je den, ke kterému je zjišťovací protokol vystaven. Zhotovitel je povinen doručit faktury elektronicky na adresu [REDAKCE] a to do patnácti kalendářních dnů po dni, ke kterému je vystaven a odsouhlasen správcem stavby zjišťovací protokol, nebo protokol o předání 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 všech faktur je 30 dní od doručení faktury objednateli.
7. Objednatel je do data splatnosti oprávněn vrátit fakturu vykazující vady. Zhotovitel je povinen na adresu uvedenou v odst. 2. tohoto článku předložit fakturu novou či opravenou s aktuálním datem vystavení.
8. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatel.
9. Zálohové platby se nesjednávají.
10. Zhotovitel dává souhlas s platbou DPH na účet místně příslušného správce daně v případě, že bude v registru plátců DPH označen jako nespolehlivý, nebo bude požadovat úhradu na jiný než zveřejněný bankovní účet podle § 109 odst. 2 písm. c) zákona č.235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

IX. PROVÁDĚNÍ DÍLA

1. Zhotovitel je povinen provádět dílo s odbornou a potřebnou péčí, šetřit práv objednatel 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 objednatel bezodkladně informovat o veškerých významných skutečnostech souvisejících s prováděním díla.

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

X. PROVÁDĚNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění prací ke zhotovení stavby dle této smlouvy trvalou přítomnost stavbyvedoucího nebo jiného oprávněného zástupce na staveništi. Zhotovitel je povinen zajistit, aby v celém průběhu provádění díla odpovídala osoba stavbyvedoucího požadavkům objednatele vyjádřeným v zadávacích podmínkách veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.
2. Zjistí-li zhotovitel při provádění stavby skryté překážky týkající se věcí, na níž má být provedena oprava nebo úprava, nebo místa, kde má být dílo provedeno, a tyto překážky znemožňují provedení stavby způsobem určeným v této smlouvě, je zhotovitel povinen tuto skutečnost bez zbytečného odkladu objednateli oznámit a navrhnout změnu zadání stavby. Do dosažení dohody o změně zadání stavby je zhotovitel oprávněn provádění díla v nezbytném rozsahu a na nezbytně nutnou dobu přerušit.
3. **Kontrola**
 - 3.1 Zhotovitel je povinen postupovat v souladu s kontrolním a zkušebním plánem, který je přílohou této smlouvy.
 - 3.2 Zhotovitel je povinen prokazatelně informovat objednatele a další dotčené subjekty o všech prováděných zkouškách, a to u plánovaných zkoušek alespoň 3 pracovní dny předem, u zkoušek, jejichž potřeba vznikla v průběhu provádění stavby bezodkladně. Pokud nebude k provedení zkoušek objednatel prokazatelně pozván, je oprávněn požadovat jejich opakování a zhotovitel je povinen opakované zkoušky provést na svoje náklady.
 - 3.3 Zhotovitel je povinen prokazatelně a dostatečně včas (zpravidla alespoň 3 pracovní dny předem) vyzvat objednatele ke kontrole a prověření prací, které budou dalším postupem prací zakryty či zneprístupněny. Zhotovitel je povinen stejným způsobem vyzvat případné další dotčené subjekty. Poruší-li zhotovitel povinnost včas vyzvat objednatele či další dotčené subjekty k provedení kontroly, je zhotovitel povinen umožnit objednateli či dalším dotčeným subjektům kontrolu provést, a to i s odstraněním zakrytí a novým provedením zakrytí na náklady zhotovitele. Náklady na takovou kontrolu nese zhotovitel.
 - 3.4 K prověření plnění 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 a průběžně objednateli předávat dokumentaci stavby. Dokumentaci stavby tvoří originály následujících dokumentů:
 - 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. certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků;
 - v. protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizí;
 - vi. doklady o likvidaci odpadu (denní a měsíční rekapitulace) – minimální obsah dokladu je stanoven v odst. 11. tohoto článku;
 - vii. fotodokumentace provádění stavby, vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitých věcí před zahájením, po dokončení stavby a v průběhu provádění stavby - elektronicky na nosiči dat CD či DVD.

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

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

6. Poddodavatelé

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

6.2 Zhotovitel ve své nabídce do veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena, prokazoval kvalifikaci pomocí následujících poddodavatelů.

Název	IČO	Rozsah prací
HIGEO S.R.O.	01977822	GEODETICKÉ A ZEMĚMĚŘIČSKÉ PRÁCE

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

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

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

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

7. Bezpečnost a ochrana zdraví (BOZP)

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

7.2 Objednatelem bude určen koordinátor BOZP na staveništi (dále jen „koordinátor BOZP“).

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

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

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

10. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů. Zhotovitel je povinen veškerý nepoužitelný materiál zlikvidovat v souladu se zákonem o odpadech a projektovou dokumentací ke stavebnímu povolení a provedení stavby. Nepoužitelný materiál je materiál, který vznikl při provádění díla a není předmětem díla, vyjma kamenných obrub, které budou uloženy na skládce SÚS JMK Dyje.

11. Doklad o likvidaci odpadu bude obsahovat minimálně:

- i. Název příjemce odpadu včetně IČO.
- ii. Název původce odpadu.
- iii. Datum a čas uložení odpadu.
- iv. Registrační značka auta, které odpad přivezlo.
- v. Hmotnost (příjezd, odjezd – výpočet 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.

12. Zhotovitel bere na vědomí, že stavba bude prováděna za úplné uzavírky.
13. Zhotovitel je povinen umožnit případný archeologický dohled nad prováděnými stavebními pracemi a v případě nálezu záchranný archeologický průzkum.
14. Zhotovitel se zavazuje ke vzájemné spolupráci a koordinaci stavby se zhotoviteli, jenž mohou v místě stavby realizovat přeložky inž. sítí: SO 401 - Přeložka nadzemního NN vedení (zhotovitel E-ON Distribuce a.s.) a SO 451 Přeložka nadzemního sdělovacího vedení (zhotovitel Česká telekomunikační infrastruktura a.s. – CETIN).
15. Zhotovitel se zavazuje ke vzájemné spolupráci a koordinaci stavby se zhotovitelem, který bude realizovat rekonstrukci mostu ev.č. 413-012.
16. Zhotovitel bere na vědomí, že je povinen dodržet veškeré požadavky dle vyjádření dotčených subjektů.
17. Zhotovitel bere na vědomí, že pro objekt SO 501 musí být zhotovitel přeložky (podzhotovitel) certifikován pro činnost na plynárenských zařízeních v souladu s TPG 923 01.
18. Zhotovitel bere na vědomí, že pokládka obrusné vrstvy bude provedena najednou na celou šíři vozovky bez středové pracovní spáry, pokud se nedohodnou smluvní strany jinak.

XI. PROSTOR STAVENIŠTĚ

1. Zhotovitel se seznámil se stavem prostoru staveniště a poměry na něm. Zhotovitel je oprávněn prostor staveniště užívat výhradně k naplnění účelu této smlouvy.
2. Prostor staveniště je vymezen zadáním stavby. Bude-li zhotovitel pro zhotovení stavby potřebovat prostor větší, zajistí jej na vlastní náklady.
3. Zhotovitel je v souladu s projektovou dokumentací povinen:
 - i. vytyčit obvod prostoru staveniště;
 - ii. vytyčit veškeré inženýrské sítě v prostoru staveniště;
 - iii. zajistit zřízení a odstranění zařízení staveniště;
 - iv. provést veškerá bezpečnostní opatření.
4. Zhotovitel je povinen zajistit organizaci dopravy v průběhu provádění díla. K tomuto účelu je zhotovitel zejména povinen zajistit:
 - i. povolení k uzavírkám;
 - ii. stanovení dočasného dopravního značení;
 - iii. povolení zvláštního užívání komunikací;
 - iv. po dohodě s vlastníky přístupy a příjezdy k sousedním nemovitostem.
5. Zhotovitel je povinen udržovat v prostoru staveniště pořádek a čistotu. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré technické i právní předpisy zejména na úseku životního prostředí, nakládání s odpady, bezpečnosti práce, provozu pozemních komunikací, památkové péče apod.
6. Zhotovitel je povinen informovat objednatele v dostatečném předstihu, a není-li to možné, tak bezodkladně po té, co se o takové skutečnosti dozví, o výskytu osob na staveništi, s výjimkou zaměstnanců objednatele a zhotovitele projektanta, osob při výkonu veřejné správy, případně dalších osob, o kterých to objednatel určí.

XII. ZMĚNY ZADÁNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen neprodleně, nejpozději do 15 dnů od vzniku potřeby změny, informovat objednatele o zjištění nutnosti změny zadání stavby, a to předložením vyplněného změnového listu, jehož vzor je přílohou č. 6 této smlouvy. Pokud ve stanovené lhůtě zhotovitel nepředloží změnový list objednateli, platí, že zhotovitel nemůže požadovat v budoucnu touto změnou argumentovou nutnost změny lhůty plnění, i kdyby tato byla oprávněná dle čl. VI. odst. 10. této smlouvy nebo změnu ceny díla dle tohoto odstavce.
2. Je-li zjištěno, že některé z prací, které jsou součástí zadání stavby, není účelné provádět, sepíše se o tom záznam do stavebního deníku.
3. Je-li zjištěna potřeba dodatečných prací, změn, či nových prací bude postupováno v souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázek a dalšími pravidly pro zadávání veřejných zakázek pro objednatele závaznými.

4. Bude-li zhotovitel vyzván k podání nabídky související s touto smlouvou, je povinen nabídku předložit. Součástí nabídky bude oceněný soupis prací, zpracovaný ve formátu *.pdf a ve formátu XC4 - *.xml.
5. Nabídková cena bude určena následovně:
 - 5.1 Zhotovitel ocení dodatečné práce výši odpovídající výši jednotkových cen uvedených v rozpočtu (zhotovitelem oceněném soupisu prací), který je přílohou této smlouvy.
 - 5.2 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsaným způsobem, zhotovitel ocení jednotkové ceny následovně:

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

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

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

Zhotovitel může předložit i nabídku pro objednatele výhodnější.

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

XIII. OPRAVNĚNÉ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

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

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

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

Seznam oprávněných osob je přílohou této smlouvy.

XIV. ZÁVAZKY Z VAD A ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKŮ

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

Zhotovitel je povinen být pojištěn proti stavebním a montážním rizikům vztahujícím se k předmětu budovaného díla. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn do výše odpovídající ceně díla bez DPH uvedené v nabídce dodavatele. Pro účely tohoto ustanovení se činnost poddodavatelů považuje za činnost zhotovitele. Zhotovitel předloží nejpozději v den předání a převzetí staveniště doklady o pojištění.

3. Práva objednatele z vady díla
 - 3.1 Vady díla jsou odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k naplnění účelu této smlouvy.
 - 3.2 Objednateli vznikají práva z vad, které má dílo v době předání a převzetí.
 - 3.3 Smluvní strany se dohodly, že délka promlčecí doby pro uplatnění nároků objednatele z práv z vad, které má dílo v době předání a převzetí se prodlužuje na 10 let.
 - 3.4 Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele odstranění vad písemně bez zbytečného odkladu poté, co tyto zjistí. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je odstranění vady uplatňováno, nedohodnou-li se strany jinak.

4. Záruka za jakost

4.1 Zhotovitel poskytuje na provedení díla záruku:

Záruka za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak	60 měsíců
Mostní konstrukce (nosné a nenosné konstrukce a konstrukční části mostního objektu vč. izolací mostních konstrukcí)	120 měsíců
Vodorovné dopravní značení plastem	36 měsíců
Záruka na objekt SO 501 (od dne protokolárního předání a převzetí přeložky vlastníkem plynárenského zařízení)	60 měsíců

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

4.3 Záruční doba začne běžet dnem podpisu protokolu o předání stavby nebo v případě, že byly zjištěny vady dnem podpisu protokolu o předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů.

4.4 Zhotovitel je povinen odstranit vady díla, tj. odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k řádnému užívání, které se projeví v průběhu trvání záruční lhůty. Zhotovitel není povinen odstranit vady díla způsobené po předání a převzetí díla objednatelům, třetí osobou, nebo vyšší mocí.

4.5 Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele práva z poskytnuté záruky písemně, nejpozději do 30 dnů po zjištění vad, na něž se záruka vztahuje. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je záruka uplatňována, nedohodnou-li se strany jinak.

5. Smluvní pokuta

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

V případě prodlení zhotovitele s plněním této smlouvy oproti lhůtám dle čl. VI. odst. 1. této smlouvy	9.000,- Kč denně
Zpoždění prací oproti schválenému harmonogramu prací věcnému v příloze č. 2 o více než 15 dnů	9.000,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště	9.000,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s 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 a vad, které má dílo v době předání a převzetí stavby	2.000,- Kč denně
V případě provádění díla poddodavatelem, pro kterého objednatel neudělil souhlas, je-li souhlas v této smlouvě vyžadován, nebo poddodavatelem, který nebyl objednateli oznámen, je-li oznámení v této smlouvě vyžadováno	10.000,-Kč za poddodavatele
V případě nesplnění nápravných opatření navržených koordinátorem BOZP a odsouhlasených objednatelem ve lhůtě stanovené čl. X. odst. 7. smlouvy	9.000,-Kč za každé jednotlivé nápravné opatření

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

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

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

5.4 Vedle smluvní pokuty se lze domáhat i náhrady škody v celém rozsahu.

5.5 Zhotovitel může uplatnit úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky denně v případě prodlení s úhradou faktur.

6. Vlastnické právo k dílu nabývají vlastníci jednotlivých částí stavby postupně tak, jak dílo v důsledku provádění prací narůstá. Nebezpečí škody na věci na vlastníky jednotlivých částí stavby přechází okamžikem předání a převzetí stavby.

7. Bankovní záruka

7.1 Zhotovitel je povinen objednateli předložit záruční listinu bankovní záruky ve lhůtě dle této smlouvy vystavenou oprávněným subjektem sídlícím v EU, nebo ve státě písemně odsouhlaseném objednatelem.

7.2 Záruka bude vystavena na částku ve výši **950.000,- Kč**.

7.3 Záruka zajišťuje splnění veškerých povinností zhotovitele vycházejících z práva objednatele z vadného plnění, z povinností zhotovitele k náhradě škody způsobené zhotovitelem objednateli, záruky za jakost a prodlení zhotovitele s odstraňováním vad.

7.4 Záruka bude bezpodmínečná, neodvolatelná a bude vystavena na dobu odpovídající záruční lhůtě „Záruky za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak“, tj. 60 měsíců + plus tři měsíce.

XV. UKONČENÍ SMLOUVY

1. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.

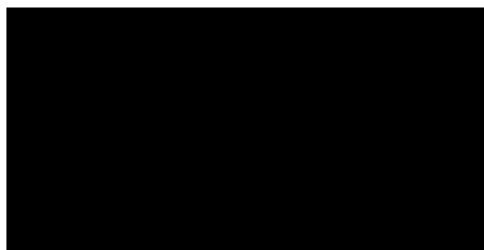
2. Objednatel může od smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení zhotovitelem. Za podstatné porušení smlouvy se mj. považuje:
 - i. vada díla zjevná v průběhu provádění, pokud ji zhotovitel po písemné výzvě objednatele neodstraní v době přiměřené;
 - ii. zhotovování stavby v rozporu se zadáním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

XVI. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva se řídí českým právním řádem. Veškerá jednání o díle a jeho provádění, jednání vyplývající z uplatňování záruk a práv z bankovní záruky probíhají v jazyce českém.
2. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.
3. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
4. Písemně či písemný znamená: trvalý záznam psaný ručně, strojem, tištěný či elektronicky zhotovený.
5. Pro případ, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena. Za doručeny se rovněž považuje i:
 - 5.1 v případě záznamu činěného objednatelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku a
 - 5.2 v případě záznamu činěného zhotovitelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku zhotovitelem, který je datován a podepsán správcem stavby.
6. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, formou oboustranně podepsaného dodatku k této smlouvě, nestanoví-li tato smlouva jinak.
7. Změny příloh této smlouvy nevyžadují formu dodatku s výjimkou změny rozpočtu, takové změny harmonogramu prací, která má za následek posun lhůt plnění, změny kontrolního a zkušebního plánu, kterou se původní položka ruší, či nahrazuje. Změna přílohy, pro kterou není vyžadována forma dodatku, musí být druhé straně sdělena písemně a prokazatelně doručena. V případě změny přílohy č. 2 a osoby stavbyvedoucího v příloze č. 5 lze tuto provést pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele.
8. Zhotovitel souhlasí s případným zveřejněním informací o této smlouvě dle zákona č. 106/1999Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších změn. Zhotovitel dále souhlasí se zveřejněním celé smlouvy včetně všech příloh, jejich dodatků a skutečně uhrazené ceny na protikorupčním portále Jihomoravského kraje, tj. zřizovatele objednatele.
9. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu druhou smluvní stranou. Smlouva nabývá účinnost zveřejněním v registru smluv dle odst. 12. tohoto článku.

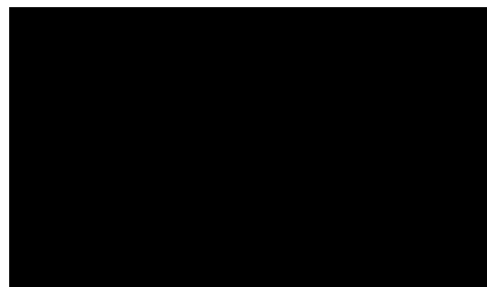
10. Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neuzijí ustanovení § 1921, § 1976, § 1978, § 2112, § 2364 odst. 2, § 2595, § 2604, § 2605 odst. 1 věty první, § 2606, § 2609, § 2611 § 2618, § 2620, § 2621, § 2622, § 2628 a § 2629 odst. 1 občanského zákoníku.
11. Případné obchodní zvyklosti, týkající se sjednaného či navazujícího plnění, nemají přednost před smluvními ujednáními, ani před ustanoveními zákona, byť by tato ustanovení neměla donucující účinky.
12. Tato smlouva podléhá povinnosti zveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění smlouvy zajišťuje objednatel. Zhotovitel označil tyto jmenovitě uvedená data za citlivá nebo obchodní tajemství, která nepodléhají zveřejnění: nabídkový rozpočet (oceněný soupis prací) včetně jednotkových cen, který tvoří přílohu ke smlouvě o dílo, případně jejích dodatků. Zhotovitel si ověří před zahájením plnění dle této smlouvy její uveřejnění v registru smluv.
13. Součástí této smlouvy je projektová dokumentace. Nedílné součásti této smlouvy jsou přílohy:
 1. Položkový rozpočet (oceněný soupis prací).
 2. Harmonogram prací věcný.
 3. Kontrolní a zkušební plán.
 4. Oprávněné osoby objednatele.
 5. Oprávněné osoby zhotovitele.
 6. Vzor změnového listu.
14. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 vyhotoveních, přičemž objednatel obdrží 1 vyhotovení a 1 vyhotovení zhotovitel.

V Brně, dne **20 -04- 2021**



FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby, a.s.

V Brně, dne **26 -04- 2021**



Ing. Zdeněk Komůrka, ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 1 OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET



Firma: FIRESTA-Fíšer, rekonstrukce, stavby a.s.

Rekapitulace ceny

Stavba: MOST - II/413 VÍTONICE - MOST EV.Č. 413-013

Varianta: ZR -

Celková cena bez DPH: 16 630 892,80
Celková cena s DPH: 20 123 138,29

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
1-Osleťní	náklady	263 800,00	55 398,00	319 198,00
2-Vedlejší	náklady	134 000,00	28 140,00	162 140,00
SO 001	DEMOLICE MOSTU EV.C. 413-013	3 618 980,93	738 986,00	4 257 966,93
SO 181	DOPRAVNĚ INŽENYRSKÁ OPATŘENÍ	995 450,00	209 044,50	1 204 494,50
SO 201.1	Most ev.č. 413-013	8 746 660,12	1 836 777,63	10 583 337,75
SO 201.2	Komunikace	2 491 632,52	523 242,83	3 014 875,35
SO 201.3	Odvodnění	217 547,58	45 684,99	263 232,57
SO 201.4	Chodníky	87 295,65	18 332,09	105 627,74
SO 201.5	Provizorní průchod stavbou pro pěší	51 375,43	10 788,84	62 164,27
SO 501	Přeložka STL plynovodu	124 050,57	26 050,62	150 101,19



Firma: FIRESTA-Fiber, rekonstrukce, stavby a.s.

Soupis prací objektu

Stavba:

MOST III/413 VÍTONICE - MOST EV.Č. 413-013

1-Ostatní 283 800,00

Objekt:

000 Ostatní a vedlejší náklady

Rozpočet:

1-Ostatní náklady

Por. číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0			Všeobecné konstrukce a práce				283 800,00
1	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KPL	1,000	50 000,00	50 000,00
			Geodetické zaměření stavby - popsáno v obchodních podmínkách				
			<i>f=1,000 (A)</i>				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
2	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	165 200,00	165 200,00
			Realizační dokumentace stavby (dále jen RDS) - popsáno v obchodních podmínkách				
			<i>f=1,000 (A)</i>				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
3	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVĚZENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	19 600,00	19 600,00
			Dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS) - popsáno v obchodních podmínkách				
			<i>f=1,000 (A)</i>				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
4	02945		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
			Geometrický plán - popsáno v obchodních podmínkách				
			<i>f=1,000 (A)</i>				
			položka zahrnuje:				
			- přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad				
			- polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu				
			- výpočetní a grafická kancelářská práce				
			- úřední ověření výsledného elaborátu				
			- schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem				
5	02946	1	OSTATNÍ POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	2 000,00	2 000,00
			Podrobná fotodokumentace technického stavu blízkých objektů před zahájením stavby, v průběhu a po dokončení.				
			<i>f=1,000 (A)</i>				
			položka zahrnuje:				
			- fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech				
			- zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu				
			- podrobná fotodokumentace stavu blízkých budov (před zahájením stavby a během stavby)				
6	02946	2	OSTATNÍ POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	2 000,00	2 000,00
			Podrobná fotodokumentace technického stavu blízkých objektů před zahájením stavby, v průběhu a po dokončení.				
			<i>f=1,000 (A)</i>				
			položka zahrnuje:				
			- fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech				
			- zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu				
			- podrobná fotodokumentace stavu blízkých budov (před zahájením stavby a během stavby)				
7	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KUS	1,000	5 000,00	5 000,00
			položka zahrnuje:				
			- dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem				
			- veškeré nosné a upevňovací konstrukce				
			- základové konstrukce včetně nutných zemních prací				
			- demontáž a odvoz po skončení platnosti				
			- případně nutné opravy poškozených částí během platnosti				



Firma: FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

Soupis prací objektu

Stavba:

MOST II/413 VÍTONICE - MOST EV.Č. 413-013

2-Vedlejší 134 000,00

Objekt:

000 Ostatní a vedlejší náklady

Rozpočet:

2-Vedlejší náklady

Por. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				134 000,00
1	00001	R	Vytýčení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště - popsáno v obchodních podmínkách a v projektové dokumentaci	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
			f=1,000 [A]				
2	00002	R	Vytýčení obvodu prostoru staveniště - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	2 000,00	2 000,00
			f=1,000 [A]				
3	00003	R	Zřízení a odstranění zařízení staveniště - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	60 000,00	60 000,00
			f=1,000 [A]				
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	3 000,00	3 000,00
			f=1,000 [A]				
5	00005	R	Zajištění stanovení, umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení - popsáno v projektové dokumentaci včetně dočasného zakrytí, přelepění, či otočení stálých dopravních značek	KPL	1,000	3 000,00	3 000,00
			f=1,000 [A]				
6	00008	R	Zajištění povolení zvláštního užívání komunikací - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	3 000,00	3 000,00
			f=1,000 [A]				
7	00008	R	Zajištění přístupů a příjezdů k sousedním nemovitostem - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	2 000,00	2 000,00
			f=1,000 [A]				
8	00010	R	Hlavní prohlídka mostu prováděná při uvedení stavby do provozu - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00
			f=1,000 [A]				
9	00012	R	Mosní listy - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
			f=1,000 [A]				
10	00014	R	Zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN	KPL	1,000	2 000,00	2 000,00
			f=1,000 [A]				
11	00015	R	Bezpečnostní opatření - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	2 000,00	2 000,00
			f=1,000 [A]				
12	00016	R	Výpočet hluku ze stavební činnosti - popsáno v projektové dokumentaci a ve vyhlášce č. 272/2011	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
			f=1,000 [A]				
13	00017	R	Havarijní, povodňový plán - popsáno v projektové dokumentaci a ve vyhl. č. 24/2011 Sb.	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
			f=1,000 [A]				
14	00018	R	Návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	2 000,00	2 000,00
			f=1,000 [A]				



Firma: FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby s.s.

Soupis prací objektu

Stavba:

MOST II/413 VÍTONICE - MOST EV.Č. 413-013

SO 001

3 518 980,83

Rozpočet:

DEMOLICE MOSTU EV.Č. 413-013

Prof. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MÚ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
Všeobecné konstrukce a práce							
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	1 528,033	120,00	364 047,02
			Zemlna *11330* 514,59*0,1=51,459 [A] *131738* 702,065*2=1 404,130 [B] *132738* 21,45*2=42,900 [C] *26114* 470,2*(3,1416*0,1*0,1)*2=29,544 [D] Celkem: A+B+C+D=1 528,033 [E] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.				183 363,86
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	155,620	120,00	18 674,40
			Podkladní vrstvy vozovek *113326* 81,905*1,9=155,620 [A] Celkem: A=155,620 [B] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	372,528	120,00	44 703,36
			Kámen a kamenné zdivo *966138* 143,28*2,6=372,528 [A] Celkem: A=372,528 [B] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.				
4	014102	4	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	581,281	200,00	116 256,20
			Beton a železobeton *113488* 17,743*2,0=35,486 [A] *113524* Obruby betonové - parkové (tl. 0,1m) 88,9*0,025*2,3=3,982 [B] Obruby betonové - silničné (tl. 0,15m) 82,3*0,0376*2,3=7,098 [C] *966118* 2,011*2,5=5,028 [D] *966156* 4,725*2,3=10,868 [E] *966168* 205,739*2,5=514,348 [F] *966346* 14,3*(3,1416*0,2*0,2)*2,5=4,492 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=581,282 [H] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.				
5	014102	5	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	0,525	2 000,00	1 050,00
			Moštní izolace (materiál s příměsí živice) *97817* 105*0,005=0,525 [A] Celkem: A=0,525 [B] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.				
Zemní práce							
6	11130		SEJMUTÍ DRNU	M2	514,590	31,00	15 952,29
			1,3*(83,3+59,2+25,6)+20,1+8,8+43,6+34,7+21,3+153,5=514,590 [A] Celkem: A=514,590 [B] Výměra dle ACAD				
7	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTÝ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM	M3	107,974	550,00	59 385,70
			Odstranění est. vrstev - druhá vrstva. Včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele. Tloušťka jednolitých vrstev dle disonostiky vozovky Most - původní HK 94,5*0,01=0,945 [A] Most - rozšířená HK 45,5*0,02=0,910 [B] předpolí krumlov 292,1*0,19=55,499 [C] předpolí mojmno 252,8*0,19=48,032 [D] Lávka 22,5*0,08=1,800 [E] Římsa vjevo 19,7*0,04=0,788 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=107,974 [G] Výměry dle ACAD Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku				
8	113328		ODSTRAN PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	81,905	255,00	20 885,78

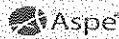
		<p>Podklad pod schodištěm (SD, tl. 150 mm) 1,13'0,15=0,170 [A] Odstředění nesím. voz. vrstev Předpolí krumlov 292,1'0,15=43,815 [B] Předpolí znojmo 252,8'0,15=37,920 [C] Celkem: A+B+C=81,905 [D] Výměra dle ACAD Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>				
B	113488	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU, ODVOZ DO 20KM	M3	17,743	325,00	5 766,48
		<p>Dlažba reliéfní (1,27+1,54+0,7+2,25)'0,21=1,210 [A] Dlažba zámková (40,97+13,35+3,58+14,43)'0,21=15,189 [B] Dlažba betonová (3,3+3,1)'0,21=1,344 [C] Celkem: A+B+C=17,743 [D] Výměry dle ACAD Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>				
10	113524	ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH A SILNICNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM	M	151,200	45,00	6 804,00
		<p>Obruby betonové - parkové (tl. 0,1m) 11,8+12,1+9,1+2,1+33,8=68,900 [A] Obruby betonové - silnicné (tl. 0,15m) 11,2+11,9+3,7+3,2+3,4+16,3+32,6=82,300 [B] Celkem: A+B=151,200 [C] dl. dle ACAD Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>				
11	113528	ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH A SILNICNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - DOPRAVA	tkm	143,780	6,00	862,68
		<p>dalších 13 km na skládku, k pol. č. 113524 Obruby betonové - parkové (tl. 0,1m) 68,9'0,025'2,3=3,962 [A] Obruby betonové - silnicné (tl. 0,15m) 82,3'0,0375'2,3=7,098 [B] Celkem: (A+B)*13=143,780 [C] Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].</p>				
12	113534	ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM	M	21,000	120,00	2 520,00
		<p>Obrubníky se odvezou na skládku SUS JmK bez poplatku za skládku. 21=21,000 [A] Celkem: A=21,000 [B] dl. dle ACAD Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.</p>				
13	113538	ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ - DOPRAVA	tkm	26,611	6,00	159,67
		<p>dalších 13 km na skládku SUS JmK, k pol. č. 113534 0,0375*21*2,6=2,048 [A] Celkem: A*13=26,624 [B] Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].</p>				
14	11372	FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	198,525	1 365,41	271 068,02
		<p>Frezování tl. 15 cm - první vrstva. Včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele. Tloušťka jednotlivých vrstev dle diagnostiky vozovky Na mostě 140'0,15=21,000 [A] Předpolí krumlov 435'0,15=65,250 [B] Předpolí znojmo 748,5'0,15=112,275 [C] Celkem: A+B+C=198,525 [D] Výměra dle ACAD Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku.</p>				
15	11513	ČERPÁNÍ VODY DO 2000 L/MIN	HOD	60,000	142,86	8 571,60
		<p>60 hodin 60=60,000 [A] Celkem: A=60,000 [B] Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zařízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení</p>				
16	11527	PREV VOD NA POVRCHU POTR DN DO 1000MM NEBO ŽLAB R.O. DO 3,6M	M	40,000	1 000,00	40 000,00
		<p>40=40,000 [A] Celkem: A=40,000 [B] Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zařízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).</p>				

17	131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM Výkop pro demolici mostu Růb mostu 90*3,45+26,9*3,26=394,675 [A] Lic mostu (v korytě uvnitř pažení) 41,8*1,95+(46,4-3,8)*2,15=177,400 [B] Výkop pod zápor. pažením (demolice operna zdi ú garáže) 6,9*6,1=42,090 [C] Výkop pro demolici a stavbu křídla (operna zed lavky) 6,8*(2,4+4,3)=45,560 [D] Výkop pro demolici a stavbu křídla (čelo propustky) (5,3+2)*(2+3,8)=42,340 [E] Celkem: A+B+C+D+E=702,065 [F] Výměry dle ACAD položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za leplivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - rušení výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přeřazování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0141**	M3	702,065	427,52	300 148,83
18	132738	HLOUBENÍ RYH ŠÍR DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM Výkop pro demolici propustky RYHA PRO DEMOLICI PROPUSTKY 14,3*1*1,5=21,450 [A] Celkem: A=21,450 [B] Výměry dle ACAD položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za leplivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - rušení výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přeřazování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0141**	M3	21,450	412,06	8 838,69
19	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUŤNĚNÍ *131738* 702,065=702,065 [A] *132738* 21,45=21,450 [B] *26114* 470,2*(3,1416*0,1*0,1)=14,772 [C] Celkem: A+B+C=738,287 [D] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	738,287	18,00	13 289,17
2		Základy				1 354 368,00
20	224313	PILOTY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 Výplň spodní části vrtu pro záporové pažení, dl. 4,2 m C16/20-C0 Pažení bude sloužit i pro realizaci SO 201.	M3	9,104	3 000,00	27 312,00

			(32+33+4)*4,2*(3,1416*0,1*0,1)=9,104 [A] dl. "počet" plocha				
			Celkem: A=9,104 [B]				
			Výměry dle ACAD položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru, 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, výžuha a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení - vytvoření kotveních 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 výžuha, 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 kotveních prvků a doplňkových konstrukcí - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se 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 nepřičítá ke stanovenému objemu výhledné výlohy				
21	22594		ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU TRVALE Spodní část sloupů záporového pažení heb 140 (33,7 kg/m), nebudou se odstraňovat jsou zabetonované do vrtů. Pažení bude sloužit i pro realizaci SO 201. SPODNÍ ČÁST DOČASNÉHO PAŽENÍ: (32+33+4)*4,2*0,0337=9,766 [A] dl. "počet" hmotn.	T	9,766	30 000,00	292 980,00
			Celkem: A=9,766 [B]				
			Výměry dle ACAD položka zahrnuje dodávku ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění. Ocelová převážka se započítá do výsledné hmotnosti.				
22	22694		ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ Horní část sloupů záporového pažení HEB 140 (33,7 kg/m) + ocelová převážka U160 (22,0 kg/m) záp. pažení, vč. vyztužení rohů pažení, včetně odězání. Vč. likvidace a odvozu v režii zhotovitele Pažení bude sloužit i pro realizaci SO 201. SLOUPY: (š 1,5 m, délky 7,4 m) 32*3,2*0,0337=3,451 [A] (š 1,5 m, délky 6,2 m) 33*2*0,0337=2,224 [B] (š 1,5 m, délky 7,2 m) 4*3*0,0337=0,404 [C] dl. "počet" hmotn. PŘEVÁZKA: (27,5+27,8+22,7+20,5+6,1)*0,022=2,301 [D] dl. "hmotn.	T	8,380	54 000,00	284 920,00
			Celkem: A+B+C+D=8,380 [E]				
			Výměry dle ACAD položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění. Ocelová převážka se započítá do výsledné hmotnosti.				
23	22695		VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (KUBATURA) Výdřeva dočasného ZP. Včetně odězání, likvidace a odvozu v režii zhotovitele Pažení bude sloužit i pro realizaci SO 201. (27,5+20,5)*3,8+(27,8+22,7)*2+6,1*3,2*0,05=15,146 [A]	M3	15,146	6 000,00	90 876,00
			Celkem: A=15,146 [B]				
			Výměry dle ACAD položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění				
24	26114		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. I D DO 200MM Vrty pro realizaci záporového pažení. Včetně odvozu vyvrtaného materiálu na skládku 18 km. Pažení bude sloužit i pro realizaci SO 201. (š 1,5 m, délky 7,4 m, 32 ks) 32*7,4=236,800 [A] (š 1,5 m, délky 6,2 m, 33 ks) 33*6,2=204,600 [B] (š 1,5 m, délky 7,2 m, 4 ks) 4*7,2=28,800 [C]	M	470,200	1 400,00	658 280,00
			Celkem: A+B+C=470,200 [D]				
			Výměry dle ACAD položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtých souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
	9		Ostatní konstrukce a práce				1 046 314,10
25	0112A3		ZABRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	74,100	200,00	14 820,00

		Zábradlí (třímádrové), včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele. Lávka 25,3+14,4=39,700 [A] Most 13,9+20,5=34,400 [B] Celkem: A+B=74,100 [C] dí, die ACAD položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
26	914123	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele "P2" 1=1,000 [A] "E2b" 1=1,000 [B] "EV.Č.MOSTU" 2=2,000 [C] "E5" 2=2,000 [D] "B13" 2=2,000 [E] "B28" 1=1,000 [F] "P4" 2=2,000 [G] "Z3" 1=1,000 [H] "S16a" 1=1,000 [I] "A12b" 1=1,000 [J] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=14,000 [K] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	14,000	100,00	1 400,00
27	914323	DOPRAV ZNAČKY ZMĚNŠ VEL OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ "E3a" včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele "E3a" 1=1,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	1,000	100,00	100,00
28	914923	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCELI TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele 9=9,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	9,000	100,00	900,00
29	968118	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETON DÍLCŮ S ODVOZEM DO 20KM Schodiště (betonové 3 ks) Schodiště (betonové 3 ks) 3*(1,1*0,5*0,15)=0,248 [A] Odstranění plot. stříšek - křídla 0,05*0,5*(5,6+6+1,4)=0,325 [B] Přefabrikované římsy na povodň straně 0,15*0,47*20,4=1,438 [C] Celkem: A+B+C=2,011 [D] Výměra díle ACAD položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	2,011	3 500,00	7 038,50
30	968138	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MO S ODVOZEM DO 20KM KAMENNÁ ŽIDKA 1,2*6,7=8,040 [A] KAMENNÉ OPĚRY MOSTU 5,7*(8,2+9)=98,040 [B] KAMENNÁ KRÍDLA 4*(4,6+4,7)=37,200 [C] Celkem: A+B+C=143,280 [D] Výměry díle ACAD položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	143,280	1 800,00	257 904,00
31	968158	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM Ochrana izolace (betonová mezanina tl. 0,018m) 105*0,018=1,890 [A] Vyrovnávací beton (tl 0,03m) 105*0,03=3,150 [B] Celkem: A+B=4,725 [C] Výměry díle ACAD položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	4,725	2 800,00	13 230,00

32]	966168]	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	205,739	2 800,00	576 069,20
		<p>Římsa vpravo 25,1*0,21=5,271 [A] Římsa vlevo 24,8*0,32=7,936 [B] Římsa propustek 7,3*0,2=1,460 [C] Římsa zídka 1,6*0,15=0,240 [D] ŽB deska mostovky (tl. 0,15 m) 92,6*0,15=13,890 [E] ŽB SPODNÍ STAVBA LÁVKY (3,65+4)*2,25=20,213 [F] ŽB ČELO PROPUSTKU 4,45*4,5=20,025 [G] ŽB PŘÍČNÍK - rozšíření 0,72*5,2+0,72*3,5=6,284 [H] ŽB OPĚRA - rozšíření 6,8*(6,4+3,9)=70,040 [I] ŽB KŘÍDLA 2*4*(2,9+3,9)=54,400 [J] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=205,739 [K]</p> <p>Výměry dle ACAD 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 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>				
33]	96618]	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH	T	48,859	3 000,00	146 577,00
		<p>Demolice sláv. mostu Včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele Ocelové trubky mostovky (prof. 12cm, 184 kg/m? - statické tab) (21,5+50,8)*0,184=13,303 [A] Ocelové nosníky Lávka (l 300, 60 kg/m, 2ks) 2*(9,8+4,2)*0,06=1,656 [B] Most - původní (l 650, 250 kg/m, 8ks) 8*11,7*0,25=23,400 [C] (zahrnuje i demolice ocel. vyzluz. prvků) Most - rozšíření (l 600, 140 kg/m, 6ks) 6*12,5*0,14=10,500 [D] Celkem: A+B+C+D=48,859 [E]</p> <p>Výměry dle ACAD 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>				
34]	966348]	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM	M	14,300	1 220,00	17 446,00
		<p>Včetně odvozu na skládku 18 km. Prof. trouby DN 400 mm 14,3=14,300 [A] Celkem: A=14,300 [B]</p> <p>Výměry dle ACAD položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (řešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vřtokových a výtokových lišek, odstranění zábradlí</p>				
35]	966842]	ODSTRANĚNÍ OPLOČENÍ Z DRÁT PLETIVA	M	12,100	114,00	1 378,40
		<p>Včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele. 4,6+7,5=12,100 [A] Celkem: A=12,100 [B]</p> <p>dle ACAD položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně odstranění základových konstrukcí a nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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</p>				
36]	97817]	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	M2	105,000	90,00	9 450,00
		<p>Mostní izolace (materiál a příměsí živice), včetně odvozu na skládku. Izolace (asf. pásy, tl. 0,005m) 105=105,000 [A] Celkem: A=105,000 [B]</p> <p>Výměry dle ACAD položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>				



Firma: FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

Soupis prací objektu

Stavba:

MOST II/413 VÍTONICE - MOST EV.Č. 413-013

SO 181

995 450,00

Rozpočet:

SO 181 DOPRAVNÉ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
			Komunikace				910 240,00	
1	57790A	X	VÝSPRAVA VÝTLUKŮ SMĚSÍ ACO (KUBATURA) Vyspravení výtluků vozovky asfaltovým betonem modifik. ACO 11+, spojovací nátěr z asf. emulze, včetně odvozu a likvidace vybouraného materiálu v režii zhotovitele (8000*0,05)*5*0,65=100,000 [A] Celkem: A=100,000 [B] - odřezování nebo jiné odstranění poškozených vozovkových vrstev - zařiznutí hran - vyčištění - nátěr - dodání a výplň předepsanou zhuštěnou balenou asfaltovou směsí - asfaltová zálička (včetně ležání asfaltového krytu vozovek)	M3	100,000	8 500,00	850 000,00	
2	577A2		VÝSPRAVA TRHLIN ASFALTOVOU ZALIVKOU MODIFIK Konkrétní délky budou určeny na stavbě. - Vytvoření komůrky prořeznutím drážky š. 10-20 mm dle šířky původní trhliny a hloubky 35 mm - Pročištění drážky - Opatření stěn adhezivním penetračním nátěrem - Zalití trhliny (drážky) pružnou asfaltovou zálivkou modifik. zaměřeno na stavbě 200=200,000 [A] - vyřezování drážky šířky do 20mm hloubky do 40mm - vyčištění - nátěr - výplň předepsanou zálivkovou hmotou	M	200,000	270,00	54 000,00	
3	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM zaměřeno na stavbě k pol. č. 918111 40=40,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem Ostatní konstrukce a práce	M	40,000	158,00	6 240,00	
			DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM				85 210,00	
4	914122		SO 181 - Výpis navržených značek "A15" 4=4,000 [A] "B1" 5=5,000 [B] "B20a" 4=4,000 [C] "S11b" 8+3=11,000 [D] "S11c" 9=9,000 [E] "E13" 5=5,000 [F] "P10a" 3=3,000 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=41,000 [H] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značek	KUS	41,000	80,00	3 280,00	
5	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ k pol.č. 914122 "A15" 4=4,000 [A] "B1" 5=5,000 [B] "B20a" 4=4,000 [C] "S11b" 8+3=11,000 [D] "S11c" 9=9,000 [E] "E13" 5=5,000 [F] "P10a" 3=3,000 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=41,000 [H] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	41,000	80,00	3 280,00	
6	914129		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FOLIE TR 1 - NAJEMNĚ K pol. č. 914122, doba nájmu 5 měsíců (150 dní) 41*150=6 150,000 [A] Celkem: A=6 150,000 [B] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	6 150,000	4,00	24 600,00	
7	914322		DOPRAV ZNAČKY ZMĚNS VEL OCEL FOLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM SO 181 - Výpis navržených značek "E3a" 3=3,000 [A] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značek	KUS	3,000	80,00	240,00	
8	914323		DOPRAV ZNAČKY ZMĚNS VEL OCEL FOLIE TR 1 - DEMONTÁŽ k pol.č. 914322 "E3a" 3=3,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	3,000	80,00	240,00	

9	914329	DOPRAV ZNAČKY ZMĚNŠ VEL OCEĽ FÓLIE TR 1 - NÁJEMNE K pol. č. 914322, doba nájmu 5 měsíců (150 dní) 3*150=450,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	450,000	4,00	1 800,00
10	914422	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCEĽOVE FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM SO 181 - Výpis navržených značek vč. výroby "IS11a" 1+1+1+1+1+2+2+1+1=11,000 [A] Celkem: A=11,000 [B] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí	KUS	11,000	120,00	1 320,00
11	914423	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCEĽOVE FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ k pol. č. 914422 "IS11a" 1+1+1+1+1+2+2+1+1=11,000 [A] Celkem: A=11,000 [B] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	11,000	120,00	1 320,00
12	914429	DOPRAV ZNAČ 100X150CM OCEĽ FÓLIE TR 1 - NÁJEMNÉ K pol. č. 914422, doba nájmu 5 měsíců (150 dní) 11*150=1 650,000 [A] Celkem: A=1 650,000 [B] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	1 650,000	8,00	13 200,00
13	914922	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEĽ TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM SO 181 - p.č. 2 - Provizorní dopravní značení oběžné trasy p.č. 3 - Detaili pracovního místa "914122" 41=41,000 [A] "914322" 3=3,000 [B] "914422" 11*2=22,000 [C] "916312" 5*2=10,000 [D] Celkem: A+B+C+D=76,000 [E] položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupků, stojky a upevňovacího zařízení	KUS	76,000	5,00	380,00
14	914923	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEĽ TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ k pol. č. 914922 "914122" 41=41,000 [A] "914322" 3=3,000 [B] "914422" 11*2=22,000 [C] "916312" 5*2=10,000 [D] Celkem: A+B+C+D=76,000 [E] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	76,000	5,00	380,00
15	914929	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEĽ TRUBEK DO PATKY NÁJEMNÉ K pol. č. 914922, doba nájmu 5 měsíců (150 dní) 76*150=11 400,000 [A] Celkem: A=11 400,000 [B] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití	KSDEN	11 400,000	0,10	1 140,00
16	916122	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM SO 181 - Výpis navržených značek 5=5,000 [A] Celkem: A=5,000 [B] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	5,000	120,00	600,00
17	916123	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ k pol. č. 916122 5=5,000 [A] Celkem: A=5,000 [B] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	5,000	120,00	600,00
18	916129	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ K pol. č. 916122, doba nájmu 5 měsíců (150 dní) 5*150=750,000 [A] Celkem: A=750,000 [B] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití	KSDEN	750,000	30,00	22 500,00
19	916312	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLII TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM SO 181 - Výpis navržených značek 5=5,000 [A] Celkem: A=5,000 [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	5,000	80,00	400,00
20	916313	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLII TR 1 - DEMONTÁŽ k pol. č. 916312	KUS	5,000	80,00	400,00

			5=5,000 [A]					
			<i>Celkem: A=5,000 [B]</i>					
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo					
21	916319		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NAJEMNĚ	KSDEN	750,000	4,00	3 000,00	
			K pol. č. 916312, doba nájmu 5 měsíců (150 dní)					
			5*150=750,000 [A]					
			<i>Celkem: A=750,000 [B]</i>					
			položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.					
22	916722		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	98,000	5,00	480,00	
			SO 181 - p.č. 2 - Provizorní dopravní značení objízdné trasy					
			p.č. 3 - Detail pracovního místa					
			"914122"					
			41=41,000 [A]					
			"914322"					
			3=3,000 [B]					
			"914422"					
			11*2*2 (zdvojení patek)=44,000 [C]					
			"916312"					
			5*2=10,000 [D]					
			<i>Celkem: A+B+C+D=98,000 [E]</i>					
			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					
23	916723		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - DEMONTÁŽ	KUS	98,000	5,00	480,00	
			K pol. č. 916722					
			"914122"					
			41=41,000 [A]					
			"914322"					
			3=3,000 [B]					
			"914422"					
			11*2*2 (zdvojení patek)=44,000 [C]					
			"916312"					
			5*2=10,000 [D]					
			<i>Celkem: A+B+C+D=98,000 [E]</i>					
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo					
24	916729	R	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKL. DESKA OD 28KG - NAJEMNĚ	KSDEN	14 700,000	0,10	1 470,00	
			K pol. č. 916722, doba nájmu 5 měsíců (150 dní)					
			98*150=14 700,000 [A]					
			<i>Celkem: A=14 700,000 [B]</i>					
			položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.					
25	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 50MM	M	40,000	102,00	4 080,00	
			40=40,000 [A]					
			položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody					



Firma: FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

Soupis prací objektu

Stavba:

MOST II/413 VÍTONICE - MOST EV.Č. 413-013

SO 201.1

8 748 580,12

Objekt:

SO 201 MOST EV.Č. 413-013

Rozpočet:

SO 201.1 Most ev.č. 413-013

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
	0		Všeobecné konstrukce a práce				50 661,24
1	014102		POPLATKY ZA SKLADKU	T	422,177	120,00	50 661,24
			Zemina *124738* 149,24*2=298,480 [A] *131738* 13,04*2=26,080 [B] *132738* 42,68*2=85,360 [C] *28124* 304,80*3,1416*0,080*0,080*2=12,257 [D] Celkem: A+B+C+D=422,177 [E] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce				
	1		Zemní práce				588 516,99
2	11513		ČERPÁNÍ VODY DO 2000 L/MIN 350 hodin 350=350,000 [A] Celkem: A=350,000 [B] Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpačské soupravy a zřízení čerpačské jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení	HOD	350,000	147,88	51 751,00
3	11527		PREV VOD NA POVRCHU POTR DN DO 1000MM NEBO ŽLAB R.O. DO 3,6M 40=40,000 [A] Celkem: A=40,000 [B] Položka přivedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Přivedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).	M	40,000	103,50	4 140,00
4	124738		VÝKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TR. I, ODVOZ DO 20KM Výkop pro úpravu koryta (prum. tl. 0,85 m) 0,65*(9,7+198,8+4,4+16,7)=149,240 [A] Celkem: A=149,240 [B] Výměra dle ACAD 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. klimatizačních 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 lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpačích jímek, potrubí a pohotovostní čerpačské soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v přítání znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napádek - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepažování (výjma šlětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhuštění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, 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 §.0141**	M3	149,240	484,40	72 291,86
5	131738		HLOUBENÍ JÁM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM Výkop pro úpravu svahů (prum. tl. 0,4 m) 0,4*(14,8+17,8)=13,040 [A] Celkem: A=13,040 [B] Výměra dle ACAD	M3	13,040	442,48	5 769,94

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štitových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - úklid výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141** 				
6	132738	<p>ULOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>Hloubení ryh pro rekondační propustku 20*1,2*1,5=36,000 [A] Hloubení ryh pro patku 0,8*0,4*(4+5)=2,880 [B] Hloubení ryh pro práh 0,8*0,5*(4+5)=3,800 [C] Celkem: A+B+C=42,680 [D]</p> <p>výměra dle ACAD</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štitových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - úklid výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141** 	M3	42,680	426,48	18 202,17
7	17120	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUŤNĚNÍ</p> <p>Uložení na skládku trvalou *124738* 148,24=148,240 [A] *131738* 13,04=13,040 [B] *132738* 42,68=42,680 [C] *28124* 304,80*3,1416*0,080*0,080=8,128 [D] Celkem: A+B+C+D=211,088 [E]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	211,088	18,63	3 932,57
8	17180	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Dosypání svah.kuželů Násvypový mat. - zeminy klasifikované pro použitelnost do násypu dle čsn 73 8133 4,1*7,5*4,1*3=43,050 [A] Celkem: A=43,050 [B]</p> <p>výměra dle ACAD</p>	M3	43,050	716,33	30 967,16

		<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 vličením, vříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaliny 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 úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
9	17481	<p>ZÁSNP JAMA RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Zásyp rýhy propustku (ŠD 0-20)</p> <p>20*0,8*1,5=24,000 [A]</p> <p>(3,14*0,25*0,25)*20=3,925 [B]</p> <p>Celkem: A+B=20,075 [C]</p> <p>Výměra dle ACAD</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 vličením, vříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaliny 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 úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	20,075	777,29	15 604,10
10	17581	<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Zásyp základů, (nepropustný zásyp základů dle ČSN 73 6244)</p> <p>Most</p> <p>11,6*18,07+2,2*(6,9+17,99+8,3)+2,1*(5,2+15,99+4,32)+7,4*10,91=416,935 [A]</p> <p>Samostatná křídla</p> <p>4,5*6,4+8,6*13,67=146,362 [B]</p> <p>Celkem: A+B=563,297 [C]</p> <p>Výměry dle ACAD</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 vličením, vříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaliny 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 úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>- zemina vytláčená potrubím ø DN do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá</p>	M3	563,297	672,75	378 958,08
11	18110	<p>ÚPRAVA PLOŠE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I</p> <p>Sablona pro mikropiloty</p> <p>(59,1+50,1)=109,200 [A]</p> <p>Založení křídla</p> <p>(14,7+41,9)=56,600 [B]</p> <p>Celkem: A+B=165,800 [C]</p> <p>Výměry dle ACAD</p> <p>položka zahrnuje úpravu plošné včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt</p>	M2	165,800	16,53	2 574,87
12	18241	<p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM</p> <p>Osetí na hlubinu</p> <p>1,3*144,7+90,4=278,510 [A]</p> <p>Celkem: A=278,510 [B]</p> <p>plocha dle ACAD</p> <p>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>	M2	278,510	16,53	4 325,26
13	21331	<p>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO)</p> <p>Drenážní mezerovitý beton okolo drenáží na rubu NK</p>	M3	4,347	3 042,90	13 227,49
1 873 744,76						

		0,3*0,3*(14+7,1+27,2)=4,347 [A] Celkem: A=4,347 [B] Výměry dle ACAD Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
14	21341	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY) Drenážní polymerbeton (š. 150 mm, tl. 35 mm), ochrana izolace v úžlabí 0,15*0,035*12,5=0,068 [A] Celkem: A=0,068 [B] výměra dle ACAD Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M3	0,068	94 228,40	6 218,94
15	21362	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOSITĚ HDPE fólie těsnící v přechodové oblasti 38,4+85,7=124,100 [A] Celkem: A=124,100 [B] plocha dle ACAD Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geosítě (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	124,100	124,20	15 413,22
16	21461E	SEPARAČNÍ GEOTEXILIE 500G/M2 500 g/m2 U propusniku 20*4=80,000 [A] Ochrana těsnící fólie v přechodových oblastech 2 x geotextilie 500 g/m2 (38,4+85,7)*2=249,200 [B] Celkem: A+B=328,200 [C] plocha dle ACAD Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	328,200	46,58	15 287,58
17	227831	MIKROPILOTY KOMPLET D DO 150MM NA POVRCHU Mikropiloty (ocel trubky S 355 108/12 mm) Injektovaný kořen (dl. 4 m, spotřeba závlivky 25-30l/m vrtu) Tlakové hlavy (250/250/20 mm s nátrubkem) (26*22)*6,35=304,800 [A] Celkem: A=304,800 [B] dl. dle ACAD Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, tj. dodání trubek a injekčních hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrty (uvěduj se v položce 261 nebo 266).	M	304,800	1 345,50	410 108,40
18	26124	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTAŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. II D DO 200MM Vrty pro realizaci mikropilot D 160 mm, pažené ocelovými pažnicí (26*22)*6,35=304,800 [A] Celkem: A=304,800 [B] dl. dle ACAD položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svíslou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	304,800	1 449,00	441 655,20
19	272325	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU C30/37 Betón (C30/37-XA1) Základy mostu 62=62,000 [A] Základy křídel 20*8=28,000 [B] Celkem: A+B=90,000 [C] Výměra dle ACAD	M3	90,000	4 200,03	378 002,70

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užítí potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opravování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovačů a odskrucovacích 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, 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 injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních 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 vlivům bludných proudů, 	T	22,500	26 392,50	593 631,25
20	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI B500B (B500b, param. 250 kg/m ³) Základy mostu 62'0,25=15,500 [A] Základy klíde (20+8)'0,25=7,000 [B] Celkem: A+B=22,500 [C] Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakosů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do 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. 				
		3				4 165 025,20
21	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY 8kg/ks ŘÍMSA VPRAVO - 19,11/1 = 20 KS ŘÍMSA VLEVO - 20,3/1 = 21 KS Římsa na klíde 2.2 - 13,67/1=14 ks (20+21+14)*8=440,000 [A] Celkem: A=440,000 [B] Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrt, záhlavy apod.)	KG	440,000	134,55	59 202,00
22	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU C30/37 železobetonová monolitická římsa C30/37-XF4/XD3/XC4, provzdušněný horní povrch opatřen příčnou střížní ŘÍMSA VPRAVO 0,591*19,7=11,643 [A] ŘÍMSA VLEVO 0,583*20,4=11,893 [B] Římsa na klíde 2.2 0,246*13,67=3,363 [C] Celkem: A+B+C=26,899 [D] Výměry dle ACAD	M3	26,899	13 647,12	364 403,98

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, 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 kotevnic čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení 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 kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemlnou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
23	317365	<p>VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI B500B B500B, param. 250 kg/m³ <i>(0,59*1*16,7+0,583*20,4+0,246*13,67)*0,25=6,725 [A]</i></p> <p>Celkem: A=6,725 [B]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakotů) 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, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivá 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	6,725	26 392,50	177 469,56
24	333325	<p>MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU C30/37 Beton (C30/37 - XF2/XC4/XD1</p> <p>Na křídle č. 3 bude proveden otisk roku výstavby mostu.</p> <p><i>Křídla (veškrutá)</i> <i>27*27,000 [A]</i></p> <p><i>Křídla (samostatná)</i> <i>16*7=23,000 [B]</i></p> <p>Celkem: A+B=50,000 [C]</p> <p>Výměry dle ACAD</p> <p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</p> <p>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</p> <p>- vytvoření kotevnic čel, kapes, náližků, a sedel,</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</p> <p>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</p> <p>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</p> <p>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</p> <p>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemlnou nebo kamenivem,</p> <p>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</p> <p>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>	M3	50,000	8 026,43	401 321,50
25	333365	<p>VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI B500B (B500b, param. 250 kg/m³)</p> <p><i>Křídla (veškrutá)</i> <i>27*0,25=6,750 [A]</i></p> <p><i>Křídla (samostatná)</i> <i>(16*7)*0,25=5,750 [B]</i></p> <p>Celkem: A+B=12,500 [C]</p>	T	12,500	26 392,50	329 906,26

		<p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výtzuže v požadované kvalitě, sřihání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výtzuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výtzuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výtzuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výtzuže, - úpravy výtzuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výtzuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výtzuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výtzuže a betonu, - vodivé propojení výtzuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výtzuže, - separaci výtzuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů, 				
26	389325	<p>MOSTNÍ RAMĚVÉ KONSTRUKCE Z ŽELEZOBETONU C30/37 Beton (C30/37 - XF2/XC4/XD1) <i>Nosná konstrukce</i> 183=183,000 [A] <i>Celkem: A=183,000 [B]</i> Výměry dle ACAD</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtzuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odebírovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtzuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnic 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 výtzuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povláků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí, nářky zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	M3	183,000	8 990,41	1 645 245,03
27	389365	<p>VÝTZUŽ MOSTNÍ RAMĚVÉ KONSTRUKCE Z OCELI B500B (B500b, param. 250 kg/m3) <i>Nosná konstrukce</i> 183*0,25=45,750 [A] <i>Celkem: A=45,750 [B]</i></p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výtzuže v požadované kvalitě, sřihání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výtzuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výtzuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výtzuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výtzuže, - úpravy výtzuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výtzuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výtzuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výtzuže a betonu, - vodivé propojení výtzuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výtzuže, - separaci výtzuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů, 	T	45,750	26 392,50	1 207 456,88
4		<p>Vodorovné konstrukce</p>				1 190 436,02
28	431125	<p>SCHODIŠT KONSTR Z DILCŮ ŽELEZOBETON C30/37 Schodnice (180x540x750mm) z betonu C30/37 - XF4 0,18*0,54*0,75*(10+5)=1,094 [A] <i>Celkem: A=1,094 [B]</i> Výměry dle ACAD</p>	M3	1,094	25 875,00	28 307,25

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závrtná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocy pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení mlčících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.) 				
29	451313	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C18/20</p> <p>Podkladní beton - drenáž, C18/20, ve sklonu drenáže</p> <p>Podkladní beton - drenáž (C 18/20n 300x400 mm) 0,3*0,4*(14+7,1+27,2)=5,796 [A]</p> <p>Celkem: A=5,796 [B]</p> <p>Výměry dle ACAD</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náhlíků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, vstupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	M3	5,796	2 949,75	17 096,75
30	45131A	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25</p> <p>C20/25n - XF3, SPÁROVÁNO MALTOU MC 25 - XF4</p> <p>Pod schodištěm - II, 100 mm 0,10*1,3*0,95*(3,6+1,2)=0,593 [A]</p> <p>TL. 150 mm Zpevnění svahů 1,3*(27,2+108)*0,15=28,364 [B]</p> <p>Zpevnění ploch (8+181,1)*0,15=28,365 [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=55,322 [D]</p> <p>Výměry dle ACAD</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náhlíků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, vstupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	M3	55,322	3 001,50	166 048,88
31	451383	<p>PODKL. VRSTVY ZE ŽELEZOBET. C16/20 VČET VÝZTUŽE</p> <p>Podkladní beton (C16/20 - XC, II 0,2 m) + výztužná kaň síť (drát 8 mm, 100x100 mm)</p>	M3	33,160	4 036,50	133 850,34

		<p>Sablona pro mikropiloty (59,1+50,1)*0,2=21,840 [A] Založení klídel (14,7+41,9)*0,2=11,320 [B] Celkem: A+B=33,160 [C]</p> <p>Výměry dle ACAD - 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 - vytvoření kotevních čel, kapes, nářků, a sedel - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění - výplň, těsnění a tmeření spar a spojů - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakosů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - povrchovou antikorozi úpravu výztuže - srazací výztuže</p>				
32	45162	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO Podsypanie pod schodišťami (tl. prům. 100 mm) SD 0/32, ID=0,85 0,10*1,3*0,95*(3,6+1,7)=0,655 [A] Celkem: A=0,655 [B]</p> <p>Výměra dle ACAD položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	0,655	919,08	602,00
33	45167 1	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Podkladní vrstva propustku (ŠP 8-16) 20*0,4*1,6=12,000 [A] Celkem: A=12,000 [B]</p> <p>Výměra dle ACAD položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	12,000	848,70	10 184,40
34	45167 2	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO ochranná vrstva pro HDPE těsnící fólii (ŠP 0-22, tl. 2x150 mm) 2*0,15*(36,4+85,7)=37,230 [A] Celkem: A=37,230 [B]</p> <p>Výměry dle ACAD položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	37,230	848,70	31 597,10
35	45831	<p>VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMÍ Z PROSTÉHO BETONU Betónový prechodový klín ze stejnorodého mezerovitého betonu dle ČSN 73 6244 (38,4+25,4)*0,45=28,710 [A] Celkem: A=28,710 [B]</p> <p>Výměra dle ACAD - 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 odsukovačských 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 kotevních čel, kapes, nářků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení 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 kiohub, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmeření 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</p>	M3	28,710	2 877,30	82 607,28
36	45952	<p>VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMÍ Z KAMENIVA DRCENÉHO Prechodový podkladní klín (SD 0/32, ID=0,85, Prům. tl. 0,85m)</p>	M3	117,895	869,40	102 497,91

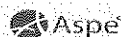
		(85,7+38,4)*0,95=117,895 [A] Celkem: A=117,895 [B] Výměra díle ACAD položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mímostaveništní a vnírostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
37	461314	PATKY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Z betonu C25/30 - XF3 Pačky svahu z betonu (C25/30-XF3) 0,8*0,4*(4+5)=2,880 [A] Prahy z betonu (C25/30-XF3) 0,8*0,5*(4+5,5)=3,800 [B] Celkem: A+B=6,680 [C] Výměra díle ACAD položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv konzistenční čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užívání potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očistění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovačích a odsukovačích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, vstupů, 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 kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí, - nálety 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	M3	6,680	3 456,90	23 092,09
38	46251	ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE KAMENNÝ ZÁHOZ S PROSTĚRKOVÁNÍM TL. 0,5 M. 80-200KG 0,5*(9,7+4,4)=7,050 [A] Celkem: A=7,050 [B] Výměra díle ACAD položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mímostaveništní a vnírostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	7,050	1 242,00	8 756,10
39	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC DLAŽBA Z LOMOVÉHO KAMENE TL. 200 mm Zpevnění svahů 1,3*(1,8+5,8+13,2+6,4)*0,2=7,072 [A] Zpevnění za křídly (5,1+2,9)*0,2=1,600 [B] Zpevnění svahů 1,3*(6,4+13,2+4,6,8+39,6)*0,2=28,080 [C] DLAŽBA Z LOMOVÉHO KAMENE TL. 250 mm Zpevnění ploch (125,9+27,6+27,6)*0,25=45,275 [D] Celkem: A+B+C+D=82,027 [E] Výměra díle ACAD položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	82,027	7 141,50	585 795,82
	5	Komunikace				107 166,31
40	572214	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřík (0,3 kg/m2) Na mostě 102,5=102,500 [A] Celkem: A=102,500 [B] plocha díle ACAD - dodání všech předepsaných materiálů pro postřík v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	102,500	13,46	1 379,85
41	574B34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+ TL. 40MM Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO 11+ tl. 40 mm s polymerem modif. asfalt. políkem PMB 45/80-65 Na mostě 102,5=102,500 [A] Celkem: A=102,500 [B] plocha díle ACAD	M2	102,500	256,01	26 241,03

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
42	575C03	LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 Ochrana izolace (MA 11IV, tl. 50 mm) 102,5'0,05=5,125 [A] Celkem: A=5,125 [B]	M9	5,125	15 525,00	79 565,63
	7	Přidružená stavební výroba				309 483,12
43	711332	IZOLACE PODZEM OBJ PROTI VOL STEK VODĚ ASFALT PÁSY Vč. penetračního nátěru Asfaltové pásy, tl. 5 mm Rub stojek (13,78+10,98)'5=123,800 [A] Rub křídle 7,2+8,8+7,4+7,9=31,300 [B] Rub samostatného křídla 4,3*13,67=58,781 [C] Celkem: A+B+C=213,881 [D]	M2	213,881	465,75	99 615,08
		plocha dle ACAD položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. ocelovlákn. cementový potěr, izolační přízdívku				
44	711432	IZOLACE MOSTOVEK POD RÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY Ochrana izolace pod římsami Asfaltové pásy s meděnou fólií, celoplošně nalepena 25,7+27=52,700 [A] Celkem: A=52,700 [B]	M2	52,700	207,00	10 908,80
		plocha dle ACAD položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. lepenku s hliníkovou vložkou, litý asfalt, asfaltový beton				
45	711442	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNĚ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍČÍ VRSTVOU Horní hrana horní rámové přístře Vč. odvodnění izolace - perforovaný hliníkový profil 30*20 mm v obou úžlabích izolace Asfaltové pásy s pečetičí vrstvou, požadavky viz TZ 151,5=151,500 [A] Celkem: A=151,500 [B]	M2	151,500	872,75	101 821,63
		plocha dle ACAD				

		<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 definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. lité asfalt, asfaltový beton <p>v této položce se vyznačuje i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)</p>				
46	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILII	M2	503,495	62,10	31 267,04
		<p><i>Rub stálek</i> (2xgeotex. 500g/m2, 25% přesahy) 2*(13,78+10,98)*5*1,25=309,500 [A]</p> <p><i>Rub křídél</i> (2xgeotex. 500g/m2, 25% přesahy) 2*(7,2+8,8+7,4+7,9)*1,25=78,250 [B]</p> <p><i>Líc křídél</i> (geotex. 500g/m2, 25% přesahy) (2,2*13,68+3*7,23+6,5+5,75+5,6*6,9)*1,25=115,745 [C]</p> <p><i>Celkem: A+B+C=503,495 [D]</i></p> <p><i>plocha díla ACAD</i> položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace</p>				
47	76382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	177,790	362,25	64 404,43
		<p>Impregnační nátěr typ S4 viz. technická zpráva Impregnační nátěr S2 ŘÍMSA VPRAVO 3,12*19,7+2*0,591=62,646 [A]</p> <p>ŘÍMSA VLEVO 3,12*20,4+2*0,583=64,814 [B]</p> <p>Čelo NK návodní 13,9+15,3+13,1*0,3=33,130 [C]</p> <p>Čelo NK povodní 13,6+12*0,3=17,200 [D]</p> <p><i>Celkem: A+B+C+D=177,790 [E]</i></p> <p><i>plocha díla ACAD</i> - 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>				
48	76383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	3,771	362,25	1 366,04
		<p>penetrační nátěr typ S4 viz. technická zpráva Penetrační nátěr římsy od vozovky ŘÍMSA VPRAVO 0,09*21,1=1,899 [A]</p> <p>ŘÍMSA VLEVO 0,09*20,8=1,872 [B]</p> <p><i>Celkem: A+B=3,771 [C]</i></p> <p><i>plocha díla ACAD</i> - 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>				
8		Potrubi				12 520,91
49	87434 1	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN 200MM	M	4,150	258,75	1 073,81
		<p>Frostup přes stojlý rámu a křídél (DN 200, HDPE) Trubka vložena do bednění. k napojení drenáže 2*1,1+0,83=3,050 [A]</p> <p>k uliční vpusť 0,044.930 1,1=1,100 [B]</p> <p><i>Celkem: A+B=4,150 [C]</i></p> <p><i>dí. díla ACAD</i> 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 spár a spojů, pracovního zastěpení konců a pod. - úprava prostupů, průchoďů 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 nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými otkoty, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>				
50	87434 2	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	3,500	414,00	1 449,00
		Trubka HDPE DN 180 s přírubou průměr 400*5 mm				

		<p>k napojení drenáže: 2*1,25+1,00=3,500 [A]</p> <p>Celkem: A=3,500 [B]</p> <p>dl. dle ACAD</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 (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně polebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod. - úprava vstupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody <p>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a teplevzdušné prohlídky</p>				
51	875332	<p>POTRUBÍ DŘEN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH</p> <p>Perforované potrubí (DN 150, SN 8) včetně HDPE T- kusů DN150 a elastického těsnícího tmele.</p> <p>Obalit geotextilií.</p> <p>14*7,1+27,2=48,300 [A]</p> <p>Celkem: A=48,300 [B]</p> <p>dl. dle ACAD</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 (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně polebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod. - úprava vstupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody <p>Ostatní konstrukce a práce</p>	M	48,300	207,00	9 998,10
52	9112B1	<p>ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ</p> <p>Zábradlí v=1,1 m, svislá výplň, viz technická zpráva a konstrukční detaily</p> <p>21,1+13,7+20,1=54,900 [A]</p> <p>Celkem: A=54,900 [B]</p> <p>dl. dle ACAD</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - kotvení sloupků, t.j. kotvení desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zátlivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak - případně nivelační hmoty pod kotvení desky 	M	54,900	4 968,00	272 743,20
53	91355	<p>EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU</p> <p>2=2,000 [A]</p> <p>Celkem: A=2,000 [B]</p> <p>položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování</p>	KUS	2,000	1 035,00	2 070,00
54	91710	<p>OBRUBY Z BETONOVÝCH PALISÁD</p> <p>Osazení nových palisád 160x800 mm, délka palisád 3 m. Včetně betonového základu - lože a boční betonové opěrky z betonu C25/30n - XF3.</p> <p>0,18*0,80*3=0,384 [A]</p> <p>Celkem: A=0,384 [B]</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a pokládku betonových palisád o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku. 	M3	0,384	20 700,00	7 948,80
55	917223	<p>SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM</p> <p>Do betonové lože C20/25n - XF3, včetně betonové opěrky</p> <p>5,4*6=11,400 [A]</p> <p>Celkem: A=11,400 [B]</p> <p>dl. dle ACAD</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku. 	M	11,400	403,65	4 601,61
56	917224	<p>SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM</p> <p>Do betonové lože C20/25n - XF3, včetně betonové opěrky</p> <p>8*2,5=10,500 [A]</p> <p>Celkem: A=10,500 [B]</p> <p>dl. dle ACAD</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku. 	M	10,500	424,35	4 465,68
57	9183C3	<p>PROPUSTY Z TRUB DN 500MM PLASTOVÝCH</p> <p>potrubí hladké třívrstvé PP SN 12, DN 500 mm, DL 20 m</p>	M	20,000	4 657,60	93 150,00

		20=20,000 [A] Celkem: A=20,000 [B] dl. díle ACAD Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) - nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
58	919111	REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 50MM	M	61,400	105,57	6 482,00
		řimsa vpravo 21,1=21,100 [A] řimsa vlevo 20,8=20,800 [B] příčná spára 11,1+8,4=19,500 [C] Celkem: A+B+C=61,400 [D] dl. díle ACAD položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
59	931316	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 800MM ²	M	61,400	93,15	5 719,41
		řimsa vpravo 21,1=21,100 [A] řimsa vlevo 20,8=20,800 [B] příčná spára 11,1+8,4=19,500 [C] Celkem: A+B+C=61,400 [D] dl. díle ACAD položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil				
60	93135	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PŘYŽ PÁSKOU NEBO KRÚH PROFILEM	M	41,900	113,85	4 770,32
		řimsa vpravo 21,1=21,100 [A] řimsa vlevo 20,8=20,800 [B] Celkem: A+B=41,900 [C] dl. díle ACAD položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě				
61	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	12,600	672,75	6 476,65
		žlabovky š. 600 mm do betonu C20/25n - XF3 tl. 100 mm Skluž z kaskádovitě uložených betonových žlabů 1,3*3+8,7=12,600 [A] Celkem: A=12,600 [B] dl. díle ACAD položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárníc předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - má-li se v metrech běžných délky osy žlabu				
62	93839	ZAUSTĚNÍ SKLUZŮ (VČETĚ DLAŽBY Z LOM KÁMENE)	KUS	1,000	15 525,00	15 525,00
		1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a pototovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.				
63	936541	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI	KUS	2,000	1 521,45	3 042,90
		2=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [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, kolevného a těsnicího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kolevních 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, závlaky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, lícování, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, le-li požadována				



Firma: FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: MOST II/413 VÍTONICE - MOST EV.Č. 413-013
 Objekt: SO 201 MOST EV.Č. 413-013
 Rozpočet: SO 201.2 Komunikace

SO 201.2 2 491 632,52

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	TMJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0 Všeobecné konstrukce a práce							131 363,04
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	1 094,692	120,00	131 363,04
			Zemina, pol.č. 123738, 131738, 132738 "123738" 608*2=1 012,000 [A] "131738" 6,936*2=13,872 [B] "132738" 34,41*2=68,820 [C] Celkem: A+B+C=1 094,692 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1 Zemní práce							201 811,30
2	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	506,000	195,00	98 670,00
			Odkop pro sanaci podloží silnice, š. 0,6 m 585*0,5+427*0,5=506,000 [A] Celkem: A=506,000 [B] výměry dle ACAD položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za leplivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých batvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhuštění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 8.0141**				
3	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ I NEPAŽÍ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	6,936	427,52	2 965,26
			Drenážní šachta Pro drenážní šachtu v km 0,097 27 1,7*1,7*2,4=6,936 [A] Celkem: A=6,936 [B] výměry dle ACAD položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za leplivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých batvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 8.0141**				
4	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ I NEPAŽÍ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	34,410	412,06	14 178,88
			Výkop rýhy pro trativod 111*0,31=34,410 [A] Celkem: A=34,410 [B] výměry dle ACAD				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za leplivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích hlímk, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přeřezávání (výjma šlitových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141** 				
5	17120	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>Uložení na skládku k pol. č. 123738, 131738, 132738</p> <p>"123738" 506*506,000 [A] "131738" 6,936*6,936 [B] "132738" 34,41*34,410 [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=547,346 [D]</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 - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	547,346	18,00	9 852,23
6	17380	<p>ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Dosypání sil. tělesa (materiál min. vhodný dle ČSN 72 10 09, 98%ps) 0,17,5+0,51*13,3+0,12*(12+7,2)+0,35*25,1=18,622 [A]</p> <p>Celkem: A=18,622 [B]</p> <p>výměra dle ACAD</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	18,622	674,00	12 551,23
7	17461	<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Zásyp šachty se zhutněním vhodným nenamrzavým materiálem Pro drenážní šachtu v km 0,097 27 1,7*1,7*2,1=6,069 [A]</p> <p>Celkem: A=6,069 [B]</p> <p>výměra dle ACAD</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	6,069	683,00	4 145,13
8	17581	<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Výplň drenážních žebor z drceného kameniva fr. 0-22 mm 111*0,31=34,410 [A]</p>	M3	34,410	650,00	22 366,50

		<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 vližením, vřídlením, 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 ukládací sypání pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nulových částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vyfukávaná potrubím o DN do 180mm se oří kubitury obsvud neodešlá 				
9	18110	UPRAVA PLÁNE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	2 472,130	15,00	37 081,95
		<p>Zemní pláň a pod sanací podloží $2 \times 1234,62 = 2 469,240$ [A] Pro drenážní šachtu v km 0,097 72 $1,7 \times 1,7 = 2,890$ [B]</p> <p>Celkem: $A+B=2 472,130$ [C]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>				410 781,40
10	21197	OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXILIE	M2	255,300	38,00	9 701,40
		<p>Separáčnĭ geotextilie pro trávník (200 g/m²) $2,3 \times 111 = 255,300$ [A]</p> <p>Celkem: $A=255,300$ [B]</p> <p>plocha dle ACAD</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništnĭ a vnitrostaveništnĭ dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)</p>				
11	21452	SANAČNĪ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENĚHO	M3	497,500	700,00	348 250,00
		<p>Úprava podloží komunikace v tl. 0,5 m výměnou za vhodný nenamrzavý materiál - šterkodrtĭ frakce 0/125 $(674+421) \times 0,5 = 497,500$ [A]</p> <p>Celkem: $A=497,500$ [B]</p> <p>výmĚry dle ACAD</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsanĚho kameniva, mimostaveništnĭ a vnitrostaveništnĭ dopravu a její uložení</p>				
12	21481B	SEPARAČNĪ GEOTEXILIE 200G/M ²	M2	1 174,000	45,00	62 830,00
		<p>Separáčnĭ geotextilie pro sanací podloží (200 g/m²) $681+493=1 174,000$ [A]</p> <p>Celkem: $A=1 174,000$ [B]</p> <p>plocha dle ACAD</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy <p>mimostaveništnĭ a vnitrostaveništnĭ dopravu</p>				769,90
13	45152	PODKLADNĪ A VYPLŇOVĚ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENĚHO	M3	0,867	898,00	769,90
		<p>ŠD fr. 16/32 pod drenážnĭ šachtu Pro drenážnĭ šachtu v km 0,097 27 $1,7 \times 1,7 \times 0,3 = 0,867$ [A]</p> <p>Celkem: $A=0,867$ [B]</p> <p>výmĚra dle ACAD</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsanĚho kameniva, mimostaveništnĭ a vnitrostaveništnĭ dopravu a její uložení</p>				
14	56333	VOZOVKOVĚ VRSTVY ZE ŠTERKODRTĪ TL. 150MM	M2	1 350,900	105,00	141 844,50
		<p>Podkladnĭ vrstvy vozovky (ŠD 0/63, tl. min 150 mm) $(396+327+84+234+25+119) \times 1,14 = 1 350,900$ [A]</p> <p>Celkem: $A=1 350,900$ [B]</p> <p>plocha dle ACAD</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 postřiky, nátĚry 				1 857 261,80
15	56334	VOZOVKOVĚ VRSTVY ZE ŠTERKODRTĪ TL. 200MM	M2	1 315,350	140,00	184 149,00
		<p>Podkladnĭ vrstvy vozovky (ŠD 0/32, tl. 200 mm) $(396+327+84+234+25+119) \times 1,11 = 1 315,350$ [A]</p> <p>Celkem: $A=1 315,350$ [B]</p> <p>plocha dle ACAD</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 postřiky, nátĚry 				
16	56932	ZPEVNĚNĪ KRAJNIC ZE ŠTERKODRTĪ TL. 100MM	M2	69,100	70,00	6 237,00
		<p>ZpevnĚnĭ krajnice z ŠD 0/32 (tl. 0,1 m)</p>				

		10,4+16,5+35,5+28,7=89,100 [A] Celkem: A=89,100 [B] plocha dle ACAD - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
17	572133	INFILTRACNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,5KG/M2 Infiltrační postřík z kationaktivní asfaltové emulze 1,2 kg/m2 se zadržováním povrchu postříku drveným kamenivem fr. 2/4, 3 kg/m2 1256,10=1 256,100 [A]	M2	1 256,100	18,00	22 609,80
18	572214	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřík s kationaktivní asfaltové emulze 0,25 kg/m2, (pod ložnou a obrusnou vrstvou) 1220,50+1185=2 405,500 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postříky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	2 405,500	13,00	31 271,60
19	574B34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+ TL. 40MM Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO 11+ 40 mm s polymerem modif. asfalt. pojivem PMB 45/80-65 396+327+84+234+25+119=1 185,000 [A] Celkem: A=1 185,000 [B] plocha dle ACAD - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahnuje postřiky, nátěry - nezahnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	1 185,000	247,33	293 086,05
20	574D58	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+ TL. 60MM Asfaltový beton pro ložné vrstvy ACL 16+ 60 mm s polymerem modif. asfalt. pojivem PMB 45/80-65 (396+327+84+234+25+119)*1,03=1 220,550 [A] Celkem: A=1 220,550 [B] plocha dle ACAD - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahnuje postřiky, nátěry - nezahnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	1 220,550	346,67	423 006,01
21	574E88	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+ TL. 90MM Asfaltový beton pro podkladní vrstvy ACP 22+ 90 mm s asfalt. pojivem 50/70 (396+327+84+234+25+119)*1,06=1 256,100 [A] Celkem: A=1 256,100 [B] plocha dle ACAD - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahnuje postřiky, nátěry - nezahnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	1 256,100	441,89	655 058,03
22	876272	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST (I FLEXIBIL) DN 100MM DĚROVANÝCH perforovaná trubka SN8 DN100 (trativod) 111=111,000 [A] 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 1 jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předemtěm jiná položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chřástkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převádáním a čerpáním vody	M	111,000	249,00	27 639,00
23	895111	DRENÁŽNÍ ŠACHTICE NORMÁLNÍ Z BETON DILČU ŠN 60 Podzemní drenážní šachta se vsakovacím dnem v km 0,087,27 skruž DN 600 + podkladní prstenec z betonu C12/15-XO + krycí desky - viz PD	KUS	1,000	3 630,00	3 630,00

		<p>1=1,000 [A]</p> <p>Celkem: A=1,000 [B]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poklopy s rámem předepsaného materiálu a tvaru - dodání a osazení předepsaných skruží požadovaného tvaru a vlastností, jejich skladování, dopravu vnitrostaveništní i mimostaveništní - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a oškrábání úložných ploch - předepsané podkladní konstrukce 					58 375,99
24	91297	<p>DOPRAVNÍ ZRCADLO</p> <p>naproti sjezdu do garáže u domu č.p. 57</p> <p>1=1,000 [A]</p> <p>Celkem: A=1,000 [B]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a osazení zrcadla včetně nutných zemních prací - předepsaná povrchová úprava - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie. 	KUS	1,000	6 290,00	6 290,00	
25	914121	<p>DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ</p> <p>IS 15a 2=2,000 [A] P2 1=1,000 [B] E2b 1=1,000 [C] B28 1=1,000 [D] P4 2=2,000 [E] Z3 1=1,000 [F] IS16d 1=1,000 [G] A12b 1=1,000 [H]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=10,000 [I]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení 	KUS	10,000	870,00	8 700,00	
26	914321	<p>DOPRAV ZNAČKY ZMĚNS VĚL OCEL FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONT</p> <p>E3a zaměřeno na stavbě</p> <p>1=1,000 [A]</p> <p>Celkem: A=1,000 [B]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení 	KUS	1,000	770,00	770,00	
27	914921	<p>SLoupky a stoučky dopravních značek z oceli trubek do patky - DODÁVKA A MONTÁŽ</p> <p>nové sloupky s patkou, ocelové, pozinkované, Zaměřeno na stavbě</p> <p>mačky 9=9,000 [A]</p> <p>zrcadlo 1=1,000 [B]</p> <p>Celkem: A+B=10,000 [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sloupky, patky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce) 	KUS	10,000	1 520,00	15 200,00	
28	915111	<p>VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA</p> <p>nehlučící</p> <p>V4 (0,125) 195,1*0,125=24,388 [A] V2b (0,125/3/1,5) 105,5*0,125=13,188 [B] V2b (0,25/1,5/1,5) 73,5*0,25=18,375 [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=55,951 [D]</p> <p>dl. díle ACAD</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natřaná plocha) - předznačení a reflexní úpravu 	M2	55,951	140,00	7 833,14	
29	915221	<p>VODOR DOPRAV ZNAC PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA</p> <p>nehlučícím plastem</p> <p>V4 (0,125) 195,1*0,125=24,388 [A] V2b (0,125/3/1,5) 105,5*0,125=13,188 [B] V2b (0,25/1,5/1,5) 73,5*0,25=18,375 [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=55,951 [D]</p> <p>dl. díle ACAD</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natřaná plocha) - předznačení a reflexní úpravu 	M2	55,951	350,00	19 682,85	



Firma: FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

Soupis prací objektu

Stavba:
Objekt:
Rozpočet:MOST II/413 VÍTONICE - MOST EV.Č. 413-013
SO 201 MOST EV.Č. 413-013
SO 201.3 Odvodnění

SO 201.3 217 547,58

Por. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	JU	Množství	Jednotková cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				16 586,64
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	136,722	120,00	16 406,64
			Zemina a podkladní vrstvy vozovek				
			"131738"				
			15,941*2,0=31,882 [A]				
			"132738"				
			52,42*2,0=104,840 [B]				
			Celkem: A+B=136,722 [C]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	0,900	200,00	180,00
			Beton				
			"96687"				
			2*0,450 lks=0,900 [B]				
			Celkem: B=0,900 [C]				
			Počet * kubatura betonu * objemová hmotnost				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				69 499,84
3	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	15,941	427,62	6 815,10
			Hlobení jam pro zřízení nových vpustí				
			počet a rozměry dle ACAD.				
			výkop pro vpustí nové				
			(1,63*1,63*2,0)*3=15,941 [A] (půdorysný rozměr * půdorysný rozměr * hl. výkopu) * počet				
			Celkem: A=15,941 [B]				
			potůžka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení výkopky 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 leplivost				
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
			- čerpání vody vč. čerpacích linek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
			- vytahování a nošení výkopku				
			- svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				
			- ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek				
			- pažení, vzepření a rozeptění vč. přeřezávání (výjma štitových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopěch				
			- třídění výkopku				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, 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 2,0141**				
4	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	62,420	412,06	21 600,19
			Výkop rýh pro přípojky nových vpustí.				
			26,21*2,0*1,0=52,420 [B]				
			Délky * hl. * š. dle situace ACAD				
			potůžka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení výkopky 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 leplivost				
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
			- čerpání vody vč. čerpacích linek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
			- vytahování a nošení výkopku				
			- svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				
			- ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek				
			- pažení, vzepření a rozeptění vč. přeřezávání (výjma štitových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopěch				
			- třídění výkopku				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, 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 2,0141**				
5	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHTNUTÍ	M3	68,361	18,00	1 230,50
			Manipulace pro mat. pro potůžky:				
			"131738"				
			15,941=15,941 [A]				
			"132738"				
			52,420=52,420 [B]				
			Celkem: A+B=68,361 [C]				

		<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 sypaliny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
6	17461	<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Zásyp kolem nově zřízených vpustí v počtu 3 ks materiál ŠD 0/32</p> <p><i>zásyp kolem nových vpustí</i> $((1,63 \cdot 1,63) - (3,14 \cdot 0,315^2)) \cdot 1,7 \cdot 3 = 11,961$ [A] (půdorysný rozměr * půdorysný rozměr * hl. výkopu) * počet</p> <p><i>Celkem: A=11,961 [B]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření 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 sypaliny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	11,961	600,00	7 176,60
7	17461	<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Zásyp rýh od přípojek vpustí ŠD 0/32</p> <p><i>26,21 * 1,51 * 0 = 39,315</i> [A] <i>délky přípojek odečteny ze situace ACAD</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření 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 sypaliny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	39,315	600,00	23 589,00
8	17581	<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Krycí a boční obsyp přípojek vpustí (trubka PVC DN 150) kamenivo fr. 0/8</p> <p><i>délka přípojek x plocha v příčném řezu:</i> $26,21 \cdot 0,506 = 13,262$ [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření 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 sypaliny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	13,262	650,00	8 620,30
9	18110	<p>ÚPRAVA PLÁNE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I</p> <p><i>úprava pláň výkopu</i> $26,21 \cdot 1,0 = 26,210$ [A] pro přípojky $5 = 5,000$ [B] pro vpustí <i>Celkem: A+B=31,210</i> [C]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	31,210	15,00	488,15
10	451312	<p>Vodorovné konstrukce</p> <p>PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15</p> <p>Beton C12/15, u nově budovaných vpustí</p>	M3	2,556	2 730,00	9 127,10 6 977,88

		<p>podkladní beton tl. 0,1m: (1,63*1,63*0,1)*3=0,797 [A] (přibližná plocha * tl.) * počet kusů</p> <p>betonový prstěnek kolem dna vpustí: ((1,63*1,63*0,25)-(3,14*0,315*0,315*0,25))*3=1,759 [B] (přibližná plocha celková * tl.)-(přibližná plocha skruží * tl.) * počet kusů</p> <p>Celkem: A+B=2,556 [C]</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, opravování, očistění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovačích a odskušovacích 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, propustů, 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, - nátery zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>				
11	45167	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>Podtyp potrubí p/lopek z PVC DN 150 z kameniva těžkého fr. 0/8, tl. 100 mm 1,0*0,1*26,21=2,621 [A] Délka p/lopek dle situace ACAD položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mímostaveništní a vnírostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	2,621	820,00	2 149,22
12	87434	<p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN 200MM</p> <p>Přípojky vpustí PVC DN 200 včetně tvarovek a kotev 5,6+6,8+2,5+8,7*1,3=26,210 [A] Délky p/lopek dle situace ACAD 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, očistění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednovlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zastavení konců a pod. - úprava propustů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyostření, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předemím jiné položky - úprava, očistění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráněnkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a leštění potrubí</p>	M	26,210	400,00	118 594,00 10 484,00
13	895111	<p>DRENAŽNÍ ŠACHTICE NORMÁLNÍ Z BETON DILCŮ ŠN 60</p> <p>2=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B] položka zahrnuje: - poklopy s rámem předepsaného materiálu a tvaru - dodání a osazení předepsaných skruží požadovaného tvaru a vlastností, jejich skladování, dopravu vnírostaveništní i mímostaveništní - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - očistění a ošetření úložných ploch - předepsané podkladní konstrukce</p>	KUS	2,000	3 000,00	6 000,00
14	89516	<p>DRENAŽNÍ VYUŠTĚNÍ Z BETON DILCŮ</p> <p>2=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B] položka zahrnuje: - dodání a osazení dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava vnírostaveništní i mímostaveništní - u dílců železobetonových výtluž., případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů</p>	KUS	2,000	5 500,00	11 000,00
15	89712	<p>VPUSTĚ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DILCŮ</p> <p>ULIČNÍ DEŠŤOVÁ VPUSTĚ SE ZÁPACHOVOU UZÁVĚROU Zřízení vpustí, kompletní práce a materiál. Typ vpustí dle výkresu odvodnění. Včetně kalového koše materiál Zn 3=3,000 [A] Počet vpustí dle situace ACAD položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce</p>	KUS	3,000	11 500,00	34 500,00
16	89911G	<p>LITINOVÝ POKLOP D400</p> <p>Výšková úprava stávkolich vpustí</p>	KUS	6,000	3 500,00	21 000,00

		6=6,000 [A]				
		<i>Celkem: A=6,000 [B]</i>				
17	89916 R	Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mlíže včetně rámu BETONOVÉ DOPLNKY TRUB VĚDĚNÍ	KPL	6,000	1 000,00	6 000,00
		Výšková úprava stávajících vpustí Drobné materiály, výrobky a plotovary nutné k výškové korekci mlíží a poklopů 6=6,000 [A]				
		<i>Celkem: A=6,000 [B]</i>				
18	89921	- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a plotovary, včetně mimostaveništní a vnější staveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a stožení, případně s uložení. VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	6,000	1 820,00	10 920,00
		Výšková úprava stávajících vpustí 6=6,000 [A]				
		<i>Celkem: A=6,000 [B]</i>				
19	89901	- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku). PŘEPOJENÍ PŘÍPOJEK	KUS	3,000	6 230,00	18 690,00
		Napojení nových vpustí na stávající přípojky kanalizace. Včetně veškerých materiálů a prací nutných na zřízení. 3=3,000 [A]				
		<i>Celkem: A=3,000 [B]</i>				
	0	položka zahrnuje řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur				3 740,00
		Ostatní konstrukce a práce				
20	96687	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	2,000	1 870,00	3 740,00
		položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku, poplatek za skládku viz. p. č. 014102.2 - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, včetně zaslepení přípojek - kovové části likvidace v režii zhotovitele 2=2,000 [A]				
		položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykáže 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)				



Firma: FIRESTA-Fiber, rekonstrukce, stavby a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: MOST II/413 VITONICE - MOST EV.Č. 413-013
 Objekt: SO 201 MOST EV.Č. 413-013
 Rozpočet: SO 201.4 Chodníky

SO 201.4 87 285,65

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
Zemní práce							
1	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I zhutnění pod novým chodníkem 81,4+7,7=89,100 [A] Celkem: A=89,100 [B] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	89,100	15,00	1 336,50
Komunikace							
2	58333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM podkladní vrstva chodníku ŠD D/32 0,15*(18,8+4,4+15,9+49,5)=13,290 [A] Celkem: A=13,290 [B] výměra dle ACAD - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	13,290	105,00	1 395,45
3	58261		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL. 60MM DO LOŽE Z KAM Dlažba zámková. Včetně lože z kameniva ŠD 4/8 U. 40 mm, včetně dojezdů a zapravení spar. 81,4=81,400 [A] Celkem: A=81,400 [B] plocha dle ACAD - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovili zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	81,400	487,00	39 013,80
4	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREVNÉ RELIÉF TL. 60MM DO LOŽE Z KAM Dlažba zámková barevná reliéfní. Včetně lože z kameniva ŠD 4/8 U. 40 mm, včetně dojezdů a zapravení spar. 7,7=7,700 [A] Celkem: A=7,700 [B] plocha dle ACAD - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovili zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	7,700	907,00	6 983,90
Ostatní konstrukce a práce							
5	917212		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 60MM Obruby betonové parkové tl. 0,08 m Včetně betonového základu - lože a boční betonové opěrky z betonu C20/25n-XF3 19,7+9,2+16,1=45,000 [A] Celkem: A=45,000 [B] dl. dle ACAD Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	45,000	275,00	12 375,00
6	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM Včetně betonového základu - lože a boční betonové opěrky z betonu C20/25n-XF3 3,7=3,700 [A] Celkem: A=3,700 [B] dl. dle ACAD Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	3,700	390,00	1 443,00
7	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Včetně betonového základu - lože a boční betonové opěrky z betonu C20/25n-XF3 16,6+33,5+4,3+5,4+3=62,800 [A] Celkem: A=62,800 [B] dl. dle ACAD Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	62,800	410,00	25 748,00



Firma: FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: MOST II/413 VÍTONICE - MOST EV.Č. 413-013
Objekt: SO 201 MOST EV.Č. 413-013
Rožpočet: SO 201.5 Provizorní průchod stavbou pro pěši

SO 201.5 51 376,43

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
Všeobecná konstrukce a práce								
1	027421	0	PROVIZORNÍ LAVKY - MONTÁŽ Provizorní průchod stavbou - lavky 8*12=20,000 [A] Celkem: A=20,000 [B] plocha dle ACAD zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	M2	20,000	500,00	10 000,00	
2	027422		PROVIZORNÍ LAVKY - NAJEMNE T=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00	
3	027423		PROVIZORNÍ LAVKY - DEMONTÁŽ Provizorní průchod stavbou - lavky 8*12=20,000 [A] Celkem: A=20,000 [B] plocha dle ACAD zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	M2	20,000	500,00	10 000,00	
Zemní práce								9 223,50
4	11316	1	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ Zrušení provizorního průchodu stavbou - chodník Likvidace a odvoz v režii zhotovitele 7,8*11,1+28,4=47,300 [A] Celkem: A=47,300 [B] plocha dle ACAD Položka zahrnuje veškerou manipulaci a vybouranou suť a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M3	47,300	195,00	9 223,50	
Základy								2 152,15
5	21461C	2	SEPARAČNÍ GEOTEXILIE DO 300G/M2 Podklad pro provizorní průchod stavbou (7,8*11,1+28,4)*1,3=61,490 [A] Celkem: A=61,490 [B] plocha dle ACAD Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zařízení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mlmostaveništní a vnírostaveništní dopravu	M2	61,490	35,00	2 152,15	
Komunikace								14 999,78
6	58303	5	KRYT ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 210MM Provizorní průchod stavbou - chodník Šířka 1,5 m 7,8*11,1+28,4=47,300 [A] Celkem: A=47,300 [B] plocha dle ACAD - dodání dílců v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože 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 rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovili zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	47,300	317,12	14 999,78	



Firma: FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

Soupis prací objektu

Stavba:

MOST II/413 VÍTONICE - MOST EV.Č. 413-013

SO 501

124 050,57

Rozpočet:

SO 501 Přeložka STL plynovodu

Poř. číslo	Kód položky	Množství	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				0 891,60
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina a kamení, k pol.č. 132738 41,215*2=82,430 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložení odpadu na skládce.	T	82,430	120,00	9 891,60
1	132738		Zemní práce HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM zaměřeno na stavbě a acad 1,8*0,8*1,063+1,0*1,4*1,2*1,163-1,0*0,8*1,2*1,163+1,5*1,5*1,5=5,468 [A] 26*0,8*1,19+12,5*0,8*0,31+1,5*1,5*1,5+2*1,5*1,5=35,727 [B] A+B=41,215 [C] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopků po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopků v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpační soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopků - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přeřezávání (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopků a ve výkopcích - třídní výkopky - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	41,215	412,06	16 983,05
3	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHTNĚNÍ uložení na skládku, k pol.č. 132738 41,215=41,215 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	41,215	16,00	741,87
4	17461		ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVÁNÝCH MATERIÁLŮ zásyv štiřkodří fr. 0/32 mm zaměřeno na stavbě a acad 41,215*2,20=4,40=34,615 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	34,615	683,00	23 642,05
5	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVÁNÝCH MATERIÁLŮ obsyp 0,2 m štiřkopískem fr. 0/8 mm zaměřeno na stavbě a acad 27,50*0,80*0,20=4,400 [A]	M3	4,400	650,00	2 860,00

		<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 vřícením, tříděním, proměcháním 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 silněných prostorech - zřízení ukládaní sypání pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svaňování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavio na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložiště - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vyčištěná potrubím o DN do 180mm se od kubitury obsvpu neodeřítá <p>Vodorovné konstrukce</p>				1 804,00
6	45157	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>Pískové lože pro potrubí plynovodu výšky 10 cm, materiál štěrkopísk frakce 0/8 mm, zaměřeno na stavbě a acad</p> <p>27,50*0,80*0,10=2,200 [A]</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> <p>Potrubí</p>	M3	2,200	820,00	1 804,00
7	87314	<p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAROVANÝCH DN DO 40MM</p> <p>PE 100 dn 32 SDR 11 (32*3,0)</p> <p>zaměřeno na stavbě a acad</p> <p>1,50=1,500 [A]</p> <p>položky pro zholovení 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 (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zastavení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody <p>nezahrnuje tlakové zkoušky ani propalch a dezinfekci</p>	M	1,500	360,00	540,00
8	87327	<p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAROVANÝCH DN DO 100MM</p> <p>PE 100 dn 90 SDR 17,6 (90*5,2)</p> <p>zaměřeno na stavbě a acad</p> <p>26,00=26,000 [A]</p> <p>položky pro zholovení 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 (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zastavení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody <p>nezahrnuje tlakové zkoušky ani propalch a dezinfekci</p>	M	26,000	440,00	11 440,00
9	87634	<p>CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM</p> <p>PEHD dn 160*6,2</p> <p>zaměřeno na stavbě a acad</p> <p>9,74=9,740 [A]</p> <p>položky pro zholovení 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 (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zastavení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti - 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 zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách 	M	9,740	550,00	5 357,00
10	87827	<p>NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 100MM DO CHRÁNIČKY</p> <p>nasunutí PE 100 dn 90 SDR 17,6 (90*5,2) do chráničky PEHD d160, vč. obj/mek, vyústění, 2 ks koncových uzavíracích manžet chrániček DN 160/90</p> <p>9,74=9,740 [A]</p>	M	9,740	1 100,00	10 714,00

		položka zahrnuje: pojízdná sedla (objímky) případně předepsané utěsnění konců chráničky nezahrnuje dodávku potrubí				
11	899308 1	DOPLNKY NA POTRUBÍ - IZOLAČNÍ SPOJE elektrokoleno 90° PE 100 SDR 17 d90 3 ks elektrokoleno 45° PE 100 SDR 17 d90 4 ks dodávka včetně montáže 3+4=7,000 [A]	KUS	7,000	1 202,00	8 414,00
		- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a pototovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. - položka izolační spoj zahrnuje i kontrolní vývod izolačního spoje.				
12	899306 2	DOPLNKY NA POTRUBÍ - IZOLAČNÍ SPOJE elektrovedutice PE 100 SDR 11 d32-25, dodávka včetně montáže 1=1,000 [A]	KUS	1,000	127,00	127,00
		- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a pototovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. - položka izolační spoj zahrnuje i kontrolní vývod izolačního spoje.				
13	899306 3	DOPLNKY NA POTRUBÍ - IZOLAČNÍ SPOJE elektrokoleno 90° PE 100 SDR 11 d32, dodávka včetně montáže 1=1,000 [A]	KUS	1,000	192,00	192,00
		- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a pototovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. - položka izolační spoj zahrnuje i kontrolní vývod izolačního spoje.				
14	899308	DOPLNKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČNÍ VODIČ měděný vodič CYY 2,5 mm ² propojit se stávajícím pájením (mechanickou svorkou) a spoje zalozovat, připevnit izolační páskou na vřehol potrubí po 2-3 m, zaměřeno na stavbě a acad 27,5=27,500 [A]	M	27,500	36,00	990,00
		- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a pototovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.				
15	899309	DOPLNKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE žlutá polyetylenová výstražná fólie s přesahem trubky na obě strany min. 5 cm, nápis "POZOR PLYN" zaměřeno na stavbě a acad 27,50=27,500 [A]	M	27,500	18,00	495,00
		- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a pototovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
16	899321	DOPLNKY NA PLYN POTRUBÍ DN DO 100MM - PROPOJE propojení elektrospojku PE 100 SDR 17 d 90 přeložky na stávající potrubí včetně přenosu průtoku plynu stlačením zaměřeno na stavbě a acad 1+1=2,000 [A]	KUS	2,000	11 700,00	23 400,00
		- položka propoje zahrnuje dodávku a montáž propojovacího mezikusu, vypracování technologického postupu a práce s ním spojené, dozor správce potrubí.				
17	899621	TLAKOVÉ ZKOUSKY POTRUBÍ DN DO 100MM na potrubí DN 60 mm a DN 32 mm 27,50=27,500 [A]	M	27,500	60,00	1 650,00
		- příslun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dítků pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
18	899901	PŘEPOJENÍ PŘÍPOJEK navrtávací T-kus odbočkový, KIT PE 100 SDR 11 d 90/32 1=1,000 [A]	KUS	1,000	2 000,00	2 000,00
		položka zahrnuje řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur				2 609,00
19	96932	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM PLYNOVÝCH vybourání potrubí PE d90 včetně kabelové chráničky PE d160 v rýze, rozřezání, vyjmutí, včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele, zaměřeno na stavbě, acad 12,40=12,400 [A]	M	12,400	160,00	1 984,00
		- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
20	96942	PROPLACH PLYN POTRUBÍ DN DO 100MM VZDUCEM NEBO INERTNÍ PLYNEM 26,00+1,50=27,500 [A]	M	27,500	30,00	825,00
		položka zahrnuje: použití potřebných mechanismů pro vhnání a nasávání vzduchu nebo plynu utěsnění konců dělení na předepsané délky úseků v případě proplachu plynem (dusík) dodání lahví vyhotovení závěrečné zprávy				

PŘÍLOHA Č. 2 HARMONOGRAM PRACÍ VĚCNÝ

II/413 VÍTONICE, MOST EV.Č. 413-013

PŘÍLOHA Č. 3 KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

III/413 VÍTONICE, MOST EV.Č. 413-013

Časový harmonogram



ID	Název úkolu	Doba trvání	2021	IV 2021	V 2021	VI 2021	VII 2021	VIII 2021	IX 2021	X 2021	XI 2021	XII 2021
1	Doba plnění (bez zimní přestávky)	180 dny	11.11.21	15.11.21	19.11.21	23.11.21	27.11.21	30.11.21	04.12.21	08.12.21	11.12.21	15.12.21
2	Předání a převzetí staveniště, termín zahájení prací	0 dny		10.05.21	10.05.21							
3	Přípravné práce	7 dny		10.05.21	16.05.21							
4	SO 001 DEMOLICE MOSTU EV.Č. 413-013	15 dny		27.05.21	10.06.21							
5	SO 181 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ	146 dny		27.05.21								19.10.21
6	SO 201.1 Most ev.č. 413-013	144 dny		08.06.21								29.10.21
7	výkopy	7 dny		08.06.21	14.06.21							
8	mikropiloty	14 dny		15.06.21	28.06.21							
9	základy	21 dny		27.06.21	17.07.21							
10	opěry	28 dny		11.07.21	07.08.21							
11	nosná konstrukce	35 dny			03.08.21				06.09.21			
12	mostní svršek, přechodové oblasti	42 dny						07.09.21				18.10.21
13	úpravy pod mostem	39 dny						21.09.21				29.10.21
14	SO 201.2 Komunikace	45 dny						04.09.21				18.10.21
15	SO 201.3 Odvodnění	40 dny						09.09.21				18.10.21
16	SO 201.4 Chodníky	35 dny						14.09.21				18.10.21
17	SO 201.5 Provizorní průchod stavbou pro pěší	10 dny		17.05.21	26.05.21							
18	SO 501 Přeložka STL plynovodu	21 dny		17.05.21	06.06.21							
19	Dokončovací práce	7 dny									30.10.21	05.11.21
20	Termín dokončení a předání stavby	0 dny										05.11.21
22	dokončení provedení mikropilot a betonáž základu mostu	0 dny										
23	dokončení betonáže mostovky	0 dny										

Úkol Přeušení Mělník Souhrmný

Datum: 15.03. 21

Kontrolní a zkušební plán



III/413 Vřtovice, most ev.č. 413-013

SO 201.1 Most

Předmět činnosti: Železobetonové konstrukce

Konstrukce: Spodní stavba

Stadium: nabídka

Označení betonu: **C 30/37 - XF2 XC4 XD1**

Č. ř.	Předmět kontroly (zkoušky)	Předpis Norma	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Výměra množství [m ²]	Počet zkoušek	Odpovídá	Provede	Záznam
1	Kontrola před betonáží								
1	kontrola výztuže - přesnost, počet, krytí, s	ČSN EN 206+A1, TKP 18	vizuální kontrola - shoda s PD	každá betonovaná část			SV	SV+TDI	zápis do SD
2	kontrola bednění - čistota, stabilita, pevnost	ČSN EN 206+A1, TKP 18	vizuální kontrola - shoda s PD	každá betonovaná část			SV	SV+TDI	zápis do SD
3	kontrola bednění - poloha	ČSN EN 206+A1, TKP 18	zaměření bednění	celok		1	SV	geodet	protokol
2	Kontrola při betonáží								
1	klimatické podmínky	ČSN EN 206+A1, TKP 18	teplota vzduchu +5°C až +35°C	průběžně (min. 3 x denně)			SV	SV	zápis do SD
2	zvlhčení podkladu	ČSN EN 206+A1, TKP 18	vlhkost podkladu	průběžně			SV	SV	zápis do SD
3	Zkoušky čerstvé betonové směsi								
1	konzistence - sednutí kužele	ČSN EN 206+A1, TKP 18, EN	S3, 100 - 150 mm	každá dodávka			SV	AZL	protokol
2	objemová hmotnost	ČSN EN 206+A1, TKP 18	dle zkoušek typu	při výrobě zkuš. těles			SV	AZL	protokol
3	obsah vzduchu	ČSN EN 206+A1, TKP 18	3,5 % - 9,0 %	min. 3x denně			SV	AZL	protokol
4	Zkoušky ztvrdlého betonu								
1	krychelná pevnost v tlaku	ČSN EN 206+A1, TKP 18	fom ≥ 41 MPa; fci ≥ 33 Mpa	dle TKP 18, tab. 18.5	58 m ³	3	SV	AZL	protokol
2	odolnost proti průsaku vody	ČSN EN 206+A1, TKP 18	max. 50 mm	1 těleso / 450 m ³	58 m ³	1	SV	AZL	protokol
3	odolnost proti CHRL	ČSN EN 206+A1, TKP 18	max. 1000 g/m ²	1 těleso / 450 m ³ (1x/tý)	58 m ³	1	SV	AZL	protokol

Kontrolní a zkušební plán



II/413 Vítonice, most ev.č. 413-013

SO 201.1 Most

Předmět činnosti: Železobetonové konstrukce

Konstrukce: Nosná konstrukce

Stadium: nabídka

Označení betonu: **C 30/37 - XF2 XC4 XD1**

C. č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Předpis Norma	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Výměra množství / m ²	Počet zkoušek	Odpovídá	Provede	Záznam
1	Kontrola před betonáží								
1	kontrola výztuže - přesnost, počet, krytí, s	ČSN EN 206+A1, TKP 18	vizuální kontrola - shoda s PD	každá betonovaná část			SV	SV+TDI	zápis do SD
2	kontrola bednění - čistota, stabilita, pevnost	ČSN EN 206+A1, TKP 18	vizuální kontrola - shoda s PD	každá betonovaná část			SV	SV+TDI	zápis do SD
3	kontrola bednění - poloha	ČSN EN 206+A1, TKP 18	zaměření bednění	celek		1	SV	geodet	protokol
2	Kontrola při betonáží								
1	klimatické podmínky	ČSN EN 206+A1, TKP 18	teplota vzduchu +5°C až +35°C	průběžně (min. 3 x denně)			SV	SV	zápis do SD
2	zvlhčení podkladu	ČSN EN 206+A1, TKP 18	vlhkost podkladu	průběžně			SV	SV	zápis do SD
3	Zkoušky čerstvé betonové směsi								
1	konzistence - sednutí kužele	ČSN EN 206+A1, TKP 18, EN	S3, 100 - 150 mm	každá dodávka			SV	AZL	protokol
2	objemová hmotnost	ČSN EN 206+A1, TKP 18	dle zkoušek typu	při výrobě zkuš. těles			SV	AZL	protokol
3	obsah vzduchu	ČSN EN 206+A1, TKP 18	3,5 % - 9,0 %	min. 3x denně			SV	AZL	protokol
4	Zkoušky ztvrdlého betonu								
1	krychelná pevnost v tlaku	ČSN EN 206+A1, TKP 18	f _{cm} ≥ 41 MPa; f _{ci} ≥ 33 Mpa	dle TKP 18, tab. 18.5	84 m ³	4	SV	AZL	protokol
2	odolnost proti průsaku vody	ČSN EN 206+A1, TKP 18	max. 50 mm	1 těleso / 450 m ³	84 m ³	1	SV	AZL	protokol
3	odolnost proti CHRŁ	ČSN EN 206+A1, TKP 18	max. 1000 g/m ²	1 těleso / 450 m ³ (1x/tý)	84 m ³	1	SV	AZL	protokol

Kontrolní a zkušební plán



II/413 Vítonice, most ev.č. 413-013

SO 201.1 Most

Předmět činnosti: Železobetonové konstrukce

Konstrukce: Římsy

Stadium: nabídka

Označení betonu: **C 30/37 - XF4 XC4 XD3**

C. č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Předpis Norma	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Výměra množství [m ²]	Počet zkoušek	Odpovídá	Provede	Záznam
1	Kontrola před betonáží								
1	kontrola vyzruče - přesnost, počet, krytí, s	ČSN EN 206+A1, TKP 18	vizuální kontrola - shoda s PD	každá betonovaná část			SV	SV+TDI	zápis do SD
2	kontrola bednění - čistota, stabilita, pevnost	ČSN EN 206+A1, TKP 18	vizuální kontrola - shoda s PD	každá betonovaná část			SV	SV+TDI	zápis do SD
3	kontrola bednění - poloha	ČSN EN 206+A1, TKP 18	zaměření bednění	celé		1	SV	geodet	protokol
2	Kontrola při betonáží								
1	klimatické podmínky	ČSN EN 206+A1, TKP 18	teplota vzduchu +5°C až +35°C	průběžně (min. 3 x denně)			SV	SV	zápis do SD
2	zvlhčení podkladu	ČSN EN 206+A1, TKP 18	vlhkost podkladu	průběžně			SV	SV	zápis do SD
3	Zkoušky čerstvé betonové směsi								
1	konzistence - sednutí kužele	ČSN EN 206+A1, TKP 18, EN	S3, 100 - 150 mm	každá dodávka			SV	AZL	protokol
2	objemová hmotnost	ČSN EN 206+A1, TKP 18	dle zkoušek typu	při výrobě zkuš. těles			SV	AZL	protokol
3	obsah vzduchu	ČSN EN 206+A1, TKP 18	3,5 % - 9,0 %	min. 3x denně			SV	AZL	protokol
4	Zkoušky ztvrdlého betonu								
1	krychelná pevnost v tlaku	ČSN EN 206+A1, TKP 18	fcm ≥ 41 MPa; fct ≥ 33 Mpa	dle TKP 18, tab. 18.5	24 m ³	3	SV	AZL	protokol
2	odolnost proti průsaku vody	ČSN EN 206+A1, TKP 18	max. 50 mm	1 těleso / 450 m ³	24 m ³	1	SV	AZL	protokol
3	odolnost proti CHRL	ČSN EN 206+A1, TKP 18	max. 1000 g/m ²	každá dodávka	24 m ³	1	SV	AZL	protokol

PŘÍLOHA Č. 4 OPRÁVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE

INVESTIČNÍ NÁMĚSTEK

[REDACTED]

SPRÁVCE STAVBY

[REDACTED]

TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA

[REDACTED]

Dne **26 -04- 2021**, za objednatele

[REDACTED]

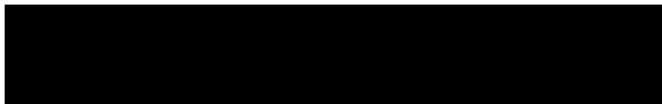
Ing. Zdeněk Komůrka

ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

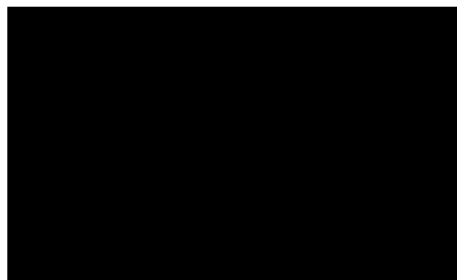
PŘÍLOHA Č. 5 OPRÁVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE

STAVBYVEDOUČÍ



20-04-2021

Dne, za zhotovitele



FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby, a.s.

PŘÍLOHA Č. 6 VZOR ZMĚNOVÉHO LISTU

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