

SMLOUVA O DÍLO

II/398 TRSTĚNICE, MOST 398 – 002

OBJEDNATEL

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

sídlím Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno
zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně
zastoupená Bc. Romanem Hanákem, ředitelem

IČO: 70932581
sp. zn. Pr. 287

a

ZHOTOVITEL

FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

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

IČO: 25317628
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/398 Trstěnice, most 398 – 002“ (dále jen „stavba“);
 - ii. realizační dokumentace stavby (dále jen „RDS“);
 - iii. dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen „DSPS“);
 - iv. geodetického zaměření stavby;
 - v. geometrický plán stavby;
4. Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré podklady nezbytné k řádnému provedení díla.
5. Zhotovitel je povinen provést dílo řádně a včas. Dílo je provedeno úplně a bezvadně, odpovídá-li této smlouvě a je-li způsobilé ke svému účelu použití. Dílo je provedeno včas, jsou-li všechny jeho části dle této smlouvy jako úplné a bezvadné a ve lhůtách touto smlouvou sjednaných předány objednateli.
6. Místo plnění je určeno projektovou dokumentací jako prostor staveniště. Tam, kde to povaha plnění umožňuje, může být místem plnění i pracoviště objednatele: investiční úsek oblasti Západ, Kotkova 24, 669 02 Znojmo.
7. Financování díla se řídí pravidly příslušnými pro daný zdroj financování: Státní fond dopravní infrastruktury. Veškerá pravidla programu jsou zveřejněna na adrese www.sfdi.cz. Zhotovitel prohlašuje, že se s pravidly v potřebném rozsahu seznámil.

II. STAVBA

1. Stavbou je rekonstrukce mostu ev.č. 398 - 002, na sil. II/398 v km 6,645 v intravilánu obce Trstěnice. Stávající most bude odstraněn a nahrazen novým železobetonovým polorámem o jednom poli. Součástí stavby bude také provedení železobetonových říms, chodníku, ocelového zábradlí, přeložky STL plynovodu, odláždění koryta pod mostem, úprava terénu, provedení nových vozovkových vrstev na mostu i přilehlé křižovatce se sil. III/3982 včetně plynulého napojení, úprava objízdné trasy a další související práce.

2. Stavba bude provedena tak, aby byla způsobilá k obvyklému užívání, a v souladu se zadáním stavby, čímž je v řazení dle závaznosti:
 - i. soupis prací;
 - ii. projektová dokumentace pro provedení stavby: zpracovaná firmou IM-PROJEKT, inženýrské a mostní konstrukce, s.r.o., Vodní 970/1, 602 00 Brno (dále jen „projektová dokumentace“);
 - iii. akty státní správy - stavební povolení;
 - iv. písemné pokyny objednatele;
 - v. technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy;
 - vi. technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy ve znění účinném ke dni uzavření smlouvy (uveřejnění <https://pjpk.rsd.cz>).
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. REALIZAČNÍ DOKUMENTACE STAVBY (DÁLE JEN RDS)

1. Zhotovitel vypracuje RDS v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací ověřena osobou s autorizací pro příslušný obor.
 RDS bude předána 2x v tištěné podobě. RDS bude rovněž předána elektronicky na jednom nosiči USB flash disk, přičemž na nosiči 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. Pokud se zpracovatel bude ve výkazu výměr odkazovat na digitální výkres, musí být uvedená výměra z výkresu čitelná (pospojované délky, obvody ploch) a uložena do jedné hladiny pod názvem např. VÝMĚRY. Jednotlivé plochy, délky výměr musí být zde popsány textem. Tato hladina může být v konečném výkresu zmražená, resp. vypnutá. Výkresy vytvořené programem Microstation mohou být ve formátu *.dgn nebo *.dwg.
2. Zhotovitel je povinen předat objednateli návrh RDS elektronicky mailem na adresu správce stavby, a to alespoň 20 dnů před zahájením prací na příslušném stavebním objektu.
3. Objednatel do 10 pracovních dnů od převzetí návrhu RDS buď písemně vyjádří souhlas s návrhem RDS nebo svolá jednání se zhotovitelem, na němž zhotovitele seznámí se svými výhradami k RDS a smluvní strany se domluví na tom, jakým způsobem má být RDS změněna či dopracována; z jednání bude učiněn zápis, podepsaný zástupci smluvních stran; zhotovitel má v takovém případě povinnost upravit či dopracovat RDS v souladu se zápisem. Zhotovitel nesmí zahájit stavbu či část stavby, u které stanovil objednatel vypracování RDS jako povinné, dokud nebude návrh RDS objednatelům odsouhlasený. Součástí zadání stavby se stává RDS, ke které objednatel písemně vyjádřil svůj souhlas. Neodsouhlasení návrhu RDS objednatelům nemá vliv na termíny dokončení a předání stavby a předání a převzetí díla sjednané touto smlouvou.
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. DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY (DÁLE JEN DSPS)

1. DSPS zhotovitel vyhotoví v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací. Součástí DSPS bude zakres skutečného provedení stavby do katastrální mapy.
2. DSPS bude předána 3x v tištěné podobě. Veškerá tištěná vyhotovení DSPS budou ověřena osobou oprávněnou pro příslušný obor mosty a inženýrské konstrukce. Je-li pro zpracování DSPS na určitý objekt požadována jiná odborná způsobilost, než je uvedeno ve větě druhé tohoto odstavce, je zhotovitel povinen zajistit zpracování DSPS takovou osobou.
3. DSPS bude rovněž předána elektronicky na nosiči USB flash disk, přičemž na nosiči bude DSPS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném přepisovatelném formátu (textová část *.doc nebo *.docx, *.xls nebo *.xlsx, výkresová část ve formátu *.dwg nebo *.dgn). Výkresy musí být strukturovány tak, aby umožňovaly standardní práci ve smyslu obecných zvyklostí, tj. zejména rozvržení do hladin, používání samostatných hladin pro kóty, texty a šrafy apod. Barvy musí odpovídat tištěnému výstupu. Pokud se zpracovatel bude ve výkazu výměr odkazovat na digitální výkres, musí být uvedena výměra z výkresu čitelná (pospojované délky, obvody ploch) a uložena do jedné hladiny pod názvem např. VÝMĚRY. Jednotlivé plochy, délky výměr musí být zde popsány textem. Tato hladina může být v konečném výkresu zmražená, resp. vypnutá. Výkresy vytvořené programem Microstation mohou být ve formátu *.dgn nebo *.dwg. Veškeré půdorysné výkresy, jako jsou situace, katastrální a vytyčovací výkresy, půdorysy mostů, zdí apod., musí být v modelovém prostoru v souřadnicovém systému JTSK, tj. ve třetím kvadrantu, a to v plných, nezkrácených souřadnicích.
4. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití DSPS k dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

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. Vyhotovení geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby (geodetické zaměření stavby) v části obsahující geometrické, polohové a výškové určení dokončené stavby nebo technologického zařízení, bude vyhotoveno v souladu s § 5 a ve struktuře dle příloh č. 3 a 4 vyhlášky č. 393/2020 Sb., o digitální technické mapě (vyhláška DTM), ve znění pozdějších předpisů, v aktuálně platné verzi výměnného formátu dle § 6 vyhlášky DTM. Geodetický podklad se vyhotovuje s využitím stávajících údajů digitální technické mapy. Součástí geodetického podkladu je posouzení návaznosti výsledku zaměření nového stavu na stav dosavadní.
3. Výsledek geodetického zaměření stavby bude předán nejpozději při dokončení stavby, a to 3 x v listinné podobě a elektronicky (mailem na adresu správce stavby nebo na nosiči USB flash disk) ve formátu *.dwg nebo *.dgn. Grafická část zaměření bude zpracována ve vektorové formě v souřadnicovém systému jednotné trigonometrické sítě katastrální (JTSK). Přesnost zaměření bude uvedena v textové části zaměření a bude odpovídat minimálně třídě přesnosti 3, tzn. střední souřadnicová odchylka $\pm 0,14\text{m}$, výšková odchylka $\pm 0,12\text{m}$ vzhledem k vybudované měřické síti.
4. Zhotovitel je povinen vyhotovit geometrický plán na stavbu, který bude určen pro účely rozdělení pozemků. Hranice silničního pozemku je zhotovitel povinen konzultovat se správcem stavby.
5. Geometrický plán pro stavbu bude předán v listinné podobě v počtu vyhotovení potřebném k tomu, aby do katastru nemovitostí mohly být zapsány veškeré nové skutečnosti na plánu uvedené plus 5 plánů. Geometrický plán bude zároveň předán elektronicky (mailem na adresu správce stavby nebo na nosiči USB flash disk). Předávaný geometrický plán bude v souladu s příslušnými předpisy potvrzen katastrálním úřadem.
6. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci ke hmotně zachycenému výsledku geodetického zaměření stavby a ke geometrickým plánům. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

VI. LHŮTY PLNĚNÍ

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

Předání a převzetí staveniště	do 14 dnů od účinnosti této smlouvy
Zahájení stavebních prací	do 7 dnů od předání staveniště
Dokončení základů mostu	do 35 dnů od předání staveniště
Dokončení izolace mostovky	do 80 dnů od předání staveniště
Dokončení stavebních prací	do 110 dnů od předání staveniště
Dokončení a předání stavby	do 140 dnů od předání staveniště
Předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů	do 30 dnů od dokončení a předání stavby
Předání a převzetí geometrických plánů	do 90 dnů od dokončení a předání stavby

Dřívější plnění je možné

2. Objednatel předá a zhotovitel je povinen převzít prostor staveniště na základě písemného protokolu. Zhotovitel je povinen po předání a převzetí staveniště zahájit stavební práce, tak aby byly dodrženy termíny plnění dle odst. 1 tohoto článku. Stavební práce budou prováděny v souladu s harmonogramem prací, který je součástí této smlouvy. Dojde-li k rozdílu mezi harmonogramem prací a skutečností na stavbě o více jak 5 pracovních dnů, pak zhotovitel stavby neprodleně na další nejbližší kontrolní den stavby vyhotoví aktualizovaný harmonogram prací a předá ho objednateli. Při předání staveniště bude zapsán do protokolu o předání staveniště a stavebního deníku termín pro dokončení stavby v souladu s odst.1. tohoto článku.

3. Při předání prostoru staveniště je zhotovitel povinen předat objednateli:

- i. výpočet hluku ze stavební činnosti;
- ii. návrh technologického postupu prací;
- iii. havarijní plán pro objekt SO 201 - koncept;
- iv. povodňový plán pro objekt SO 201 - koncept.

Odsouhlasený havarijní a povodňový plán bude předán objednateli do 60 dnů od předání a převzetí staveniště.

4. Pro účely této smlouvy je stavba dokončena tehdy, je-li stavba bez vad, nebo vykazuje-li stavba zjevné drobné vady, které samy o sobě nebo ve spojení s jinými nebrání jejímu obvyklému užívání. Do dokončení stavby je zhotovitel povinen provést veškerá plnění na základě této smlouvy, není-li v této smlouvě stanoveno jinak. Soupis zjevných drobných vad stavby bude uveden v protokolu o předání v převzetí dokončené stavby.

5. Při předání a převzetí díla vyjma geometrického plánu 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 vyjma geometrických plánů dle této smlouvy řádně předáno.

6. Předání a převzetí prostoru staveniště, dokončené stavby, díla vyjma geometrických plánů a geometrických plánů probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu v prostoru staveniště, dokončené stavby, díla či geometrického plánu.

7. Objednatel vyzve zhotovitele k předání a převzetí staveniště písemně, alespoň 5 pracovních dní předem. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí dokončené stavby, díla vyjma geometrických plánů a předání a geometrických plánů písemně, alespoň 5 pracovních dní předem.

8. Alespoň 5 pracovních dní předem předá zhotovitel objednateli veškeré pro dokončení stavby potřebné podklady s výjimkou těch podkladů, u kterých zhotovitel prokáže, že je nebylo možné nejpozději 5 pracovních dní před dokončením a předáním stavby obstarat. Podklady, které nebylo možné obstarat před dokončením a předáním stavby, předá zhotovitel objednateli bezodkladně poté, co je obstará. Pokud z důvodu nepředání podkladů nebude možno vydat rozhodnutí o předčasném užívání, je povinen zhotovitel zajistit na vlastní náklady dopravní opatření do doby vydání rozhodnutí o předčasném užívání.
9. O předání a převzetí prostoru staveniště, dokončené stavby, díla vyjma geometrických plánů a 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.
10. Doby a lhůty podle odst. 1. tohoto článku mohou být prodlouženy formou dodatku k této smlouvě v případě vzniku nepředvídatelných a neodvratitelných okolností. Nepředvídatelnou okolností je okolnost, o které zhotovitel nevěděl a nemohl vědět, zejména nepředpokládané průtahy v zadávacím řízení na stavební práce, nevhodné klimatické podmínky, archeologický nález, který bude znamenat nutnost provést záchranný archeologický průzkum, rozsáhlejší vícepráce, oprávněné požadavky třetích osob (např. Policie ČR), skryté překážky v místě realizace stavby.

V případě, že se provádění stavebních prací dostane do nevhodných klimatických podmínek, lze provádění stavebních prací přerušit (předpokládaná zimní přestávka v termínu od 10. 12. kalendářního roku do 31. 3. následujícího kalendářního). O zimní přestávce rozhoduje objednatel na návrh zhotovitele případně i bez návrhu. O počátku zimní přestávky bude proveden písemný protokol, do kterého budou uvedeny důvody, proč byly práce přerušeny. V případě příznivých klimatických podmínek lze po dohodě smluvních stran zimní přestávku zkrátit či upravit. O zkrácení či úpravě zimní přestávky rozhoduje objednatel na návrh zhotovitele případně i bez návrhu. O ukončení zimní přestávky bude proveden písemný protokol.

VII. CENA DÍLA

1. Cena díla:

CENA DÍLA BEZ DPH

9 448 473,61 Kč

2. K ceně díla bez DPH bude připočtena daň z přidané hodnoty v aktuální výši. Celková částka dokladu zůstane bez zaokrouhlení.
3. Objednatel není pro plnění poskytnuté na základě této smlouvy osobou povinnou k dani (DPH). Přijaté plnění bude použito výlučně pro účely, které nejsou předmětem daně. Zhotovitel prohlašuje, že:
 - i. nemá v úmyslu nezaplatit daň z přidané hodnoty u zdanitelného plnění podle této smlouvy (dále jen „daň“);
 - ii. mu nejsou známy skutečnosti nasvědčující tomu, že se dostane do postavení, kdy nemůže daň zaplatit a ani se ke dni uzavření této smlouvy v takovém postavení nenachází;
 - iii. nezkrátí daň nebo nevyláká daňovou výhodu.
4. Cena díla je sjednána na základě jednotkových cen, jako součet oceněných položek soupisu prací (dále jen „rozpočet“), který je přílohou této smlouvy.
5. Objednatelem budou hrazeny pouze skutečně a řádně provedené práce a dodávky.
6. Cena díla je sjednaná jako nejvyšší přípustná, zahrnující veškeré náklady zhotovitele na zhotovení díla v souladu se 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 za práce provedené v příslušném kalendářním měsíci. Den uskutečnění zdanitelného plnění je den, ke kterému je zjišťovací protokol vystaven. Zhotovitel je povinen doručit faktury elektronicky na adresu faktury@susjmk.cz, a to do patnácti kalendářních dnů po dni, ke kterému je vystaven a odsouhlasen správcem stavby zjišťovací protokol, nebo protokol o předání a převzetí díla.
3. Zhotovitel je povinen doručit objednateli zjišťovací protokol nejpozději do 5 kalendářních dnů od konce fakturačního období, jinak je objednatel oprávněn odmítnout odsouhlasení zjišťovacího protokolu pro fakturaci v daném měsíci. Přílohou faktur bude zjišťovací protokol:
 - i. který je vystavován k poslednímu dni fakturovaného období;

- 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 dle sledovaného období;
 - ii. zpracovány po jednotlivých stavebních objektech, vč. informací o čerpání finančních prostředků výše uvedených;
 - iii. dokladem o skutečně a řádně provedených pracích;
 - iv. v souladu se zadáním stavby, zápisy ve stavebních denících a s rozpočtem;
 - v. datovány a podepsány stavbyvedoucím a správcem stavby;
 - vi. předány v tištěné podobě správci stavby a zaslány elektronicky ve formátu *.pdf a ve formátu XC4 - *.xml správci stavby a společně s fakturou na adresu [REDACTED]
5. Přílohou závěrečné faktury u stavebních prací bude protokol o dokončení stavby nebo protokol o předání a převzetí díla vyjma geometrického plánu. Přílohou faktury pro geometrický plán bude protokol o předání a převzetí geometrického plánu.
6. Lhůta splatnosti všech faktur je 30 dní od doručení faktury objednateli.
7. Objednatel je do data splatnosti oprávněn vrátit fakturu vykazující vady. Zhotovitel je povinen na adresu uvedenou v odst. 2 tohoto článku předložit fakturu novou či opravenou s aktuálním datem vystavení a novou lhůtou splatnosti.
8. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
9. Zálohové platby se nesjednávají.
10. Zhotovitel dává souhlas s platbou DPH na účet místně příslušného správce daně v případě, že bude v registru plátců DPH označen jako nespolehlivý, nebo bude požadovat úhradu na jiný než zveřejněný bankovní účet podle § 109 odst. 2 písm. c) zákona č.235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

IX. PROVÁDĚNÍ DÍLA

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

X. PROVÁDĚNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění prací ke zhotovení stavby dle této smlouvy trvalou přítomnost stavbyvedoucího nebo jiného oprávněného zástupce na staveništi. Zhotovitel je povinen zajistit, aby v celém průběhu provádění díla odpovídala osoba stavbyvedoucího požadavkům objednatele vyjádřeným v zadávacích podmínkách veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.
2. Zjistí-li zhotovitel při provádění stavby skryté překážky týkající se věci, na níž má být provedena oprava nebo úprava, nebo místa, kde má být dílo provedeno, a tyto překážky znemožňují provedení stavby způsobem určeným v této smlouvě, je zhotovitel povinen tuto skutečnost bez zbytečného odkladu objednateli oznámit a navrhnout změnu zadání stavby. Do dosažení dohody o změně zadání stavby je zhotovitel oprávněn provádění díla v nezbytném rozsahu a na nezbytně nutnou dobu přerušit.
3. Kontrola
 - 3.1 Zhotovitel je povinen postupovat v souladu s kontrolním a zkušebním plánem, který je přílohou této smlouvy. Je-li kontrolní a zkušební plán v rozporu a příslušnými technicko-kvalitativními podmínkami, platí tyto TKP.
 - 3.2 Zhotovitel je povinen prokazatelně informovat objednatele a další dotčené osoby o všech prováděných zkouškách, a to u plánovaných zkoušek alespoň 3 pracovní dny předem, u zkoušek, jejichž potřeba vznikla v průběhu provádění stavby bezodkladně. Pokud nebude k provedení zkoušek objednatel prokazatelně pozván, je oprávněn požadovat jejich opakování a zhotovitel je povinen opakované zkoušky provést na svoje náklady.
 - 3.3 Zhotovitel je povinen prokazatelně a dostatečně včas (zpravidla alespoň 3 pracovní dny předem) vyzvat objednatele ke kontrole a prověření prací, které budou dalším postupem prací zakryty či zneprístupněny. Zhotovitel je povinen stejným způsobem vyzvat případné další dotčené osoby. Poruší-li zhotovitel povinnost včas vyzvat objednatele či další dotčené osoby k provedení kontroly, je zhotovitel povinen umožnit objednateli či dalším dotčeným 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 vč. záznamu 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, , fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - elektronicky (e-mailem na adresu správce stavby nebo na nosiči USB flash disk);
 - viii. pasportizace a monitoring blízkých nemovitostí - zahrnuje podrobnou evidenci a fotodokumentaci poruch blízkých nemovitostí, před stavbou, v průběhu stavby i po stavbě.

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

Zhotovitel je povinen průběžně předávat kopie dokladů tvořících dokumentaci stavby. Zhotovitel je povinen nejpozději do dokončení stavby předat originály dokladů tvořících dokumentaci stavby.

5. Stavební deník je základní dokumentací průběhu provádění díla. Zhotovitel je povinen vést stavební deník v souladu s 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.	019 77 822	geodetické a zeměměřické činnosti

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 kvalifikaci prokázal poddodavatelem a nyní chce práce provádět sám. Objednatel si vyhrazuje právo navrhovaného 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 prohlašuje, že si je vědom povinnosti, že se nebude na plnění z této smlouvy podílet žádný poddodavatel podílející se na plnění z této smlouvy z více než 10% hodnoty plnění, který by byl osobou uvedenou v čl. 5k nařízení Rady (EU) č. 833/2014 ze dne 31. června 2014. o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, ve znění nařízení Rady (EU) č. 2022/578 ze dne 4. dubna 2022.
- 6.6 Zhotovitel je povinen hradit poddodavatelům veškeré své peněžité závazky vůči poddodavatelům vzniklé z této smlouvy nebo v souvislosti s ní řádně a včas.

7. Bezpečnost a ochrana zdraví (BOZP)

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

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

7.3. Zhotovitel je povinen poskytnout koordinátorovi BOZP součinnost a dále se zavazuje nejpozději do 3 kalendářních dnů provést nápravná opatření navržená koordinátorem BOZP a schválená 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 ocelových trubek a I-nosníků (předpoklad 2/3 materiálu), tyto v souladu se soupisem prací budou uloženy na skládku materiálu SÚS JMK.

11. Doklad o likvidaci odpadu bude obsahovat minimálně:

- i. Název příjemce odpadu včetně IČO.
- ii. Název původce odpadu.
- iii. Datum a čas uložení odpadu.
- iv. Registrační značka auta, které odpad přivezlo.
- v. Hmotnost (příjezd, odjezd – výpočet hmotnosti (rozdíl hmotností)).
- vi. Původ odpadu (název stavby).
- vii. Název odpadu.
- viii. Kód odpadu.
- ix. Název či místo provozovny, kde se odpad ukládá.
- x. Kdo odpad převzal.
- xi. Kdo odpad odevzdal.

12. Zhotovitel bere na vědomí, že stavba bude prováděna za úplné uzavírky.

13. Zhotovitel bere na vědomí, že pro objekt SO 401 musí být zhotovitel přeložky plynovodu (podzhotovitel) certifikován pro činnost na plynárenských zařízeních v souladu s TPG 923 01.
14. Zhotovitel je povinen dodržet veškeré požadavky dle vyjádření dotčených osob.

XI. PROSTOR STAVENIŠTĚ

1. Zhotovitel se seznámil se stavem prostoru staveniště a poměry na něm. Zhotovitel je oprávněn prostor staveniště užívat výhradně k naplnění účelu této smlouvy.
2. Prostor staveniště je vymezen zadáním stavby. Bude-li zhotovitel pro zhotovení stavby potřebovat prostor větší, zajistí jej na vlastní náklady.
3. Zhotovitel je v souladu s projektovou dokumentací povinen:
 - i. vytyčit obvod prostoru staveniště;
 - ii. vytyčit veškeré inženýrské sítě v prostoru staveniště;
 - iii. zajistit zřízení a odstranění zařízení staveniště;
 - iv. provést veškerá bezpečnostní opatření.
4. Zhotovitel je povinen zajistit organizaci dopravy v průběhu provádění díla. K tomuto účelu je zhotovitel zejména povinen zajistit:
 - i. povolení k uzavírkám;
 - ii. stanovení dočasného dopravního značení;
 - iii. umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení;
 - iv. po dohodě s vlastníky přístupů 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 10 dnů od vzniku potřeby změny, informovat objednatele o zjištění nutnosti změny zadání stavby, a to předložením vyplněného změnového listu, jehož vzor je přílohou č. 6 této smlouvy. Pokud ve stanovené lhůtě zhotovitel nepředloží změnový list objednateli, platí, že zhotovitel nemůže požadovat v budoucnu touto změnou 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:

CENA DODATEČNÝCH PRACÍ ČI DODÁVEK

CENA UVEDENÁ V SAZEBNÍKU OTSKP

NABÍDKOVÁ CENA, KTERÁ BYLA HODNOTÍCÍM KRITÉRIEM
VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

PŘEDPOKLÁDANÁ CENA STAVBY UVEDENÁ V
ZADÁVACÍ DOKUMENTACI *

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

Pokud koeficient / poměr nabídkové ceny, která byla hodnotícím kritériem veřejné zakázky a předpokládané ceny stavby uvedené v zadávací dokumentaci bude větší než 1,0, bude v uvedeném vzorci použit koeficient/ poměr rovnající se 1,0.

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

5.4 Zhotovitel může předložit i nabídku pro objednatele výhodnější.

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

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.

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.

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

- 4.2 V případě nesplnění povinností zhotovitele stanovených v čl. X. odst. 3. této smlouvy se prodlužuje záruka na všechna plnění související s nesplněním povinností na 1,3 násobek lhůty stanovené v odst. 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 objednatel, 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 objednatel zaplatit.

V případě prodlení zhotovitele s plněním této smlouvy oproti lhůtám dle čl. VI. odst. 1. této smlouvy	2.000,- Kč denně
---	------------------

Zpoždění prací oproti schválenému harmonogramu prací věcnému v příloze č. 2 o více než 15 dnů	2.000,- Kč denně
---	------------------

V případě prodlení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště	2.000,- 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

1.000,- 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

5.000,-Kč za poddodavatele

5.000,-Kč za každé

V případě nesplnění nápravných opatření navržených koordinátorem BOZP a odsouhlasených objednatelem ve lhůtě stanovené čl. X. odst. 7. smlouvy

jednotlivé nápravné opatření a to i opakovaně

V případě, že by porušení konkrétní povinnosti zhotovitele, znamenalo možnost uplatnit více sjednaných smluvních pokut, použije se přednostně ta, která je sjednána pro konkrétně uvedené porušení povinnosti.

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

5.3 Ke smluvní pokutě bude vystavena písemná výzva případně faktura, která bude doručena druhé smluvní straně. Splatnost smluvní pokuty je do 14 dnů od doručení písemné výzvy nebo faktury.

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 380.000,- Kč.

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

7.4 Záruka bude bezpodmínečná, neodvolatelná a bude vystavena na dobu odpovídající záruční lhůtě „Záruky za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak“ + tři měsíce, tj. 63 měsíců.

XV. UKONČENÍ SMLOUVY

1. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.

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

- i. vada díla zjevná v průběhu provádění, pokud ji zhotovitel po písemné výzvě objednatele neodstraní v době přiměřené;
- ii. zhotovování stavby v rozporu se zadáním stavby;
- iii. provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé;
- iv. neúčast zhotovitele na kontrolním dnu;
- v. prodlení s převzetím prostoru staveniště o více než 15 dní;
- vi. zastavení prací na více než 15 kalendářních dní, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak;
- vii. provádění díla s pomocí poddodavatele, kterým nebyla prokazována kvalifikace místo poddodavatele, který prokazoval splnění kvalifikace zhotovitele v průběhu zadávacího řízení předcházejícího uzavření této smlouvy, bez souhlasu objednatele;
- viii. skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou;
- ix. porušování předpisů bezpečnosti práce, bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích a předpisů o životním prostředí a odpadovém hospodaření;
- x. zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka;
- xi. zjistí-li se, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje;
- xii. z důvodů uvedených v ust. § 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek;
- xiii. porušení povinnosti stanovené čl. X. odst. 6 bodě 6.5 této smlouvy.

3. Zhotovitel může od smlouvy odstoupit v následujících případech:
 - i. zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je objednatel v postavení dlužníka;
 - ii. prodlení objednatele s úhradou faktur o více než 90 dnů;
 - iii. prodlení objednatele s předáním prostoru staveniště o více než 90 dní.
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 bankovní záruky probíhají v jazyce českém.
2. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.
3. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
4. Písemně či písemný znamená: trvalý záznam psaný ručně, strojem, tištěný či elektronicky zhotovený.
5. Pro případ, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena. Pro případ pochybností se má za to, že písemnost byla doručena třetí den po jejím předání držiteli poštovní licence nebo odesláním datovou schránkou. Za doručení se rovněž považuje i:
 - 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, a 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.
10. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu druhou smluvní stranou. Smlouva nabývá účinnost zveřejněním v registru smluv dle odst. 13. tohoto článku.
11. 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, § 2629 odst. 1 občanského zákoníku.
12. 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.
13. Tato smlouva podléhá povinnosti zveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Zveřejnění 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 jejich dodatků Zhotovitel si ověří před zahájením plnění této smlouvy její uveřejnění v registru smluv.
14. V souvislosti se smluvním vztahem bude objednatel zpracovávat osobní údaje fyzických osob vystupujících na straně zhotovitele, a to za účelem ochrany svých oprávněných zájmů jako smluvní strany, v rozsahu identifikačních a kontaktních údajů po dobu práv a povinností ze smluvního vztahu a lhůt odpovídajících skartačním lhůtám podle spisového a skartačního řádu objednatele. Veškeré poskytnuté osobní údaje budou zpracovávány v souladu s platnou a účinnou legislativou, zejména s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné

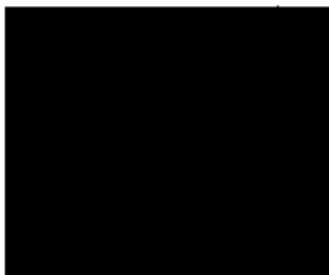
nařízení o ochraně osobních údajů). Zhotovitel se zavazuje informovat fyzické osoby – své zaměstnance nebo smluvní partnery o zpracování osobních údajů objednatelem podle tohoto odstavce.

15. Součástí této smlouvy je projektová dokumentace. Nedílné součástí 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.

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

V Brně, dne 11-08-2023

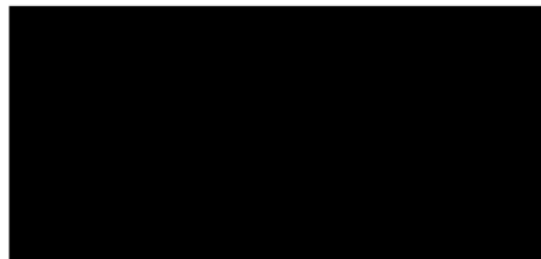


FIREŠTĀ-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.



V Brně, dne

17-08-2023



Bc. Roman Hanák

ředitel

**Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje**

PŘÍLOHA Č. 1 OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET

II/398 Trstěnice, most 398-002

Stavební náklady		Kontrolní rozpočet bez DPH	Kontrolní rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
SO 101	Komunikace II/398	2 643 718,29	3 198 899,13
SO 201	Most ev.č. 398-002	5 676 460,80	6 868 517,57
SO 201.1	Most ev.č. 398-002 - zimní opatření	37 951,98	45 921,90
SO 202	Chodník	26 045,88	31 515,51
SO 401	Přeložka plynovodu	115 741,11	140 046,74
Stavební náklady - celkem		8 499 918,06	10 284 900,85

Ostatní a vedlejší náklady (ONVN)		Kontrolní rozpočet bez DPH	Kontrolní rozpočet včetně DPH
	Popis		
	Ostatní náklady	785 555,55	950 522,22
	Vedlejší náklady	163 000,00	197 230,00
Ostatní a vedlejší náklady - celkem		948 555,55	1 147 752,22

Rekapitulace stavby - stavební náklady + ONVN	Kontrolní rozpočet bez DPH	Kontrolní rozpočet včetně DPH
Finanční náklady projektu celkem	9 448 473,61	11 432 653,07

20

21



SOUPIS PRACÍ

Stavba: II/398 Trstěnice, most 398-002
Objekt: 000 Ostatní a vedlejší náklady
Rozpočet: Ostatní náklady

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel: FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

Základní cena: 785 555,55 Kč

Cena celková: 785 555,55 Kč
DPH: 164 966,67 Kč
Cena s daní: 950 522,22 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00
Náklad na měrnou jednotku: 785 555,55 Kč

Vypracoval zadání:
Datum zadání:

Vypracoval nabídku:
Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/398 Trstěnice, most 398-002
Objekt: 000 Ostatní a vedlejší náklady
Rozpočet: Ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ během stavby 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	55 555,56	55 555,56
3	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY Geodetické zaměření stavby - popsáno v obchodních podmínkách Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	22 222,22	22 222,22
1	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Realizační dokumentace stavby (dále jen RDS) - popsáno v obchodních podmínkách Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	511 111,11	511 111,11
2	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ Dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS) - popsáno v obchodních podmínkách Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	162 222,22	162 222,22
4	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN Geometrické plány - popsáno v obchodních podmínkách Technická specifikace: položka zahrnuje: - přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného geometrického plánu	KPL	1,000	33 333,33	33 333,33
5	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	1 111,11	1 111,11

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	II/398 Trstěnice, most 398-002
Objekt:	000 Ostatní a vedlejší náklady
Rozpočet:	Ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Fotodokumentace provádění stavby, vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitostí - popsáno v obchodních podmínkách				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu				
0			Všeobecné konstrukce a práce				785 555,55
Celkem:							785 555,55

SOUPIS PRACÍ

Stavba: II/398 Trstěnice, most 398-002
Objekt: 000 Ostatní a vedlejší náklady
Rozpočet: Vedlejší náklady

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel: FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

Základní cena: 163 000,00 Kč

Cena celková: 163 000,00 Kč

DPH: 34 230,00 Kč

Cena s daní: 197 230,00 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 163 000,00 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



Aspe

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

Strana: 2

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/398 Trstěnice, most 398-002
Objekt: 000 Ostatní a vedlejší náklady
Rozpočet: Vedlejší náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	00001	R	Vytyčení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště - popsáno v obchodních podmínkách a v projektové dokumentaci	KPL	1,000	5 555,56	5 555,56
2	00002	R	Vytyčení obvodu prostoru staveniště - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	5 555,56	5 555,56
3	00003	R	Zřízení a odstranění zařízení staveniště - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	111 111,11	111 111,11
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	3 111,11	3 111,11
5	00005	R	Zajištění stanovení, umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	7 666,67	7 666,67
8	00008	R	Zajištění přístupu a příjezdu k sousedním nemovitostem - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	2 222,22	2 222,22
10	00010	R	Hlavní prohlídka mostu prováděná při uvedení stavby do provozu - popsáno v obchodních podmínkách vč. vložení do BMS	KPL	1,000	11 111,11	11 111,11
12	00012	R	Mostní listy - popsáno v projektové dokumentaci včetně vložení do BMS	KPL	1,000	5 555,56	5 555,56
14	00014	R	Zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN	KPL	1,000	2 222,22	2 222,22
15	00015	R	Bezpečnostní opatření - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	2 222,22	2 222,22



Aspe
3.6.1.8

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

Strana: 3

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/398 Trstěnice, most 398-002
Objekt: 000 Ostatní a vedlejší náklady
Rozpočet: Vedlejší náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
16	00016	R	Výpočet huku ze stavební činnosti - popsáno v projektové dokumentaci a ve vyhlášce č. 272/2011	KPL	1,000	2 222,22	2 222,22
17	00017	R	Havarijní, povodňový plán - popsáno v projektové dokumentaci a ve vyhl. č. 24/2013 Sb.	KPL	1,000	2 222,22	2 222,22
18	00018	R	Návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	2 222,22	2 222,22
0	Všeobecné konstrukce a práce						163 000,00

Celkem: 163 000,00



SOUPIS PRACÍ

Stavba: II/398 Trstěnice, most 398-002

Objekt: SO 101 Komunikace II/398

Rozpočet: SO 101 Komunikace II/398

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje

Zhotovitel dokumentace:

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

Základní cena: 2 643 718,29 Kč

Cena celková: 2 643 718,29 Kč

DPH: 555 180,84 Kč

Cena s daní: 3 198 899,13 Kč

Měrné jednotky: M2

Počet měrných jednotek: 585,60

Náklad na měrnou jednotku: 4 514,55 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



Aspe
3.6.1.8

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

Strana: 2

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/398 Trstěnice, most 398-002
Objekt: SO 101 Komunikace II/398
Rozpočet: SO 101 Komunikace II/398

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
1	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM odstranění ložných a podkladních vrstev vozovky v tl.150mm mimo most a v tl.100mm na mostě (živice) včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele 458,69*0,15+47,10*0,10=73,514 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku.	M3	73,514	914,90	67 257,96
2	11372	a	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH odfrézování obrusné vrstvy (živice) v tl. 40mm včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele 505,79*0,04=20,232 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku.	M3	20,232	1 668,61	33 759,32
6	11372	b	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH odfrézování obrusné vrstvy (živice) v tl. 50mm včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele 1838*0,05=91,900 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	91,900	1 162,57	106 840,18
5	12922		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM stržení krajnice, včetně odvozu a likvidace vzniklého odpadu v režii zhotovitele 370=370,000 [A] Technická specifikace: Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M2	370,000	103,73	38 380,10



Asne

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

Strana: 3

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/398 Trstěnice, most 398-002
Objekt: SO 101 Komunikace II/398
Rozpočet: SO 101 Komunikace II/398

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				246 237,56
2			Základy				
3	21341		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY) drenážní plastbeton u levé římsy tl.95mm 0,50*0,095*7,215=0,343 [A] Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	M3	0,343	83 333,33	28 583,33
2			Základy				28 583,33
5			Komunikace				
4	56313		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 150MM mechanicky zpevněné kamenivo tl. 150mm 60,87*402,38=463,250 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	463,250	268,38	124 327,04
5	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM štěrkodrt' fr. 0-32mm, tl. 200mm 60,87*402,38=463,250 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	463,250	240,91	111 601,56



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/398 Trstěnice, most 398-002
Objekt: SO 101 Komunikace II/398
Rozpočet: SO 101 Komunikace II/398

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	564652		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z PENETRAČNÍHO MAKADAMU HRUBÉHO TL. 200MM penetrační makadam PM tl. 200mm 4,80+7,80+5,10+8,80=82,320 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - dodání asfaltového pojiva (asfalt silniční ropný, emulze asfaltová kationaktivní) - rozprostření kamenné kostry v předepsané tloušťce, proliti kostry asfaltem distributorem, rozprostření a zavibrování výplňového kameniva - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahmuje postřiky, nátěry	M2	82,320	415,56	34 208,90
7	56932		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM nezpevněné krajnice ze štěrkodrti fr. 0-32mm tl. 100mm 2,68+1,89+7,22+3,14+11,30=26,230 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M2	26,230	100,00	2 623,00
6	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM nezpevněné krajnice ze štěrkodrti fr. 0-32mm tl. 150mm 370=370,000 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M2	370,000	144,44	53 442,80
9	572213	b	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 na celé ploše vozovky včetně mostu	M2	1 635,600	16,67	27 265,45



Aspe
3.6.1.8

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

Strana: 5

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/398 Trstěnice, most 398-002
Objekt: SO 101 Komunikace II/398
Rozpočet: SO 101 Komunikace II/398

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pod ACP 16+ 60,87+33,89+49,21+38,89+402,74=585,600 [A] pod ACL 16+ 1050=1 050,000 [B] celkem: A+B=1 635,600 [C] Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li žadavací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
8	572213	a	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 na celé ploše vozovky včetně mostu pod ACO 11+ 60,87+33,89+49,21+38,89+402,74=585,600 [A] 1838=1 838,000 [B] celkem: A+B=2 423,600 [C] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	2 423,600	16,67	40 401,41
10	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+ tl. 40mm + hutnění + zapravení pracovních spar asfaltovým nátěrem + u řlins uzavírací nátěr v šířce 250mm 60,87+33,89+49,21+38,89+402,74=585,600 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě	M2	585,600	465,28	272 467,97



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/398 Trstěnice, most 398-002
Objekt: SO 101 Komunikace II/398
Rozpočet: SO 101 Komunikace II/398

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
6	574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM ACO 11+ 1838=1 838,000 [A]	M2	1 838,000	404,88	744 169,44
		Technická specifikace:	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
23	574C06		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S ACL 16+ výměra dle Microstation výrobnícka vozovky průměrně v tl. 40 mm 0,04*1050=42,000 [B]	M3	42,000	6 203,68	260 554,56
		Technická specifikace:	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
29	574E56		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+ TL. 60MM	M2	49,210	355,79	17 508,43



Aspe

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

Strana: 7

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/398 Trstěnice, most 398-002
Objekt: SO 101 Komunikace II/398
Rozpočet: SO 101 Komunikace II/398

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			na mostě				
			49,21=49,210 [A]				
		Technická specifikace:	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
30	574E76		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+ TL. 80MM	M2	536,390	474,39	254 458,05
			mimo most				
			(402,74+38,89+33,89+60,87)=536,390 [A]				
		Technická specifikace:	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
12	57791A		VÝSPRAVA VÝTLUKŮ SMĚSÍ ACO (HMOTNOST)	T	300,000	1 111,11	333 333,00
			lokální výspravy objízdné trasy - přesná místa budou určena po domluvě, "žerpáno se souhlasem investora"				
			vyspravení výtluků vozovky asfaltovým betonem ACO 11 tl. vrstvy do 50 mm, spojovací nátěr z asf. emulze v množství 0,50 kg/m2, včetně odvozu a likvidace výbourného materiálu v režii zhotovitele				
			300=300,000 [A]				
		Technická specifikace:	- odřezování nebo jiné odstranění poškozených vozovkových vrstev - zařízení hran				



Aspe
3.6.1.8

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

Strana: 8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/398 Trstěnice, most 398-002
Objekt: SO 101 Komunikace II/398
Rozpočet: SO 101 Komunikace II/398

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vyčištění - nátěr - dodání a výplň předepsanou zhutněnou balenou asfaltovou směsí - asfaltová zálivka				
5		Komunikace					2 276 361,61
8		Potrubí					
13	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ Výšková úprava stávajících poklopů 2=2,000 [A] Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	2,000	2 266,67	4 533,34
8		Potrubí					4 533,34
9		Ostatní konstrukce a práce					
14	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM 24+8=32,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	32,000	111,11	3 555,52
15	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ k poř.č. 914122	KUS	32,000	111,11	3 555,52

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/398 Tražčnice, most 398-002
 Objekt: SO 101 Komunikace II/398
 Rozpočet: SO 101 Komunikace II/398

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			32=52,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
16	914129		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ K pol. 6. 914122, doba nájmu 110 dní 32*110=3 520,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	3 520,000	7,78	27 385,60
17	914922		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM 44=44,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasně skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupku, stojky a upevňovacího zařízení	KUS	44,000	11,11	488,84
18	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ k pol. 6. 914922 44=44,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	44,000	11,11	488,84
19	914929		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY NÁJEMNÉ K pol. 6. 914922, doba nájmu 110 dní 44*110=4 840,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití	KSDEN	4 840,000	1,11	5 372,40
20	916122		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	6,000	166,67	1 000,02



Aspe
3.6.1.8

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

Strana: 10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/398 Trstěnice, most 398-002
Objekt: SO 101 Komunikace II/398
Rozpočet: SO 101 Komunikace II/398

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			E - Výpis navrhovaných značek 6=6,000 [A] Technická specifikace: 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				
21	916123		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ k pol. č. 916122 6=6,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	6,000	166,67	1 000,02
22	916129		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ K pol. č. 916122, doba nájmu 110 dní 6*110=660,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet nýměných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	660,000	44,44	29 330,40
23	916722		UPEVNŮVACÍ KONSTR. - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM 44=44,000 [A] Technická specifikace: 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	44,000	11,11	488,84
24	916723		UPEVNŮVACÍ KONSTR. - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - DEMONTÁŽ k pol. č. 916722 44=44,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	44,000	11,11	488,84



Aspe

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

Strana: 11

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/398 Trstěnice, most 398-002
Objekt: SO 101 Komunikace II/398
Rozpočet: SO 101 Komunikace II/398

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
25	916729	R	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKL DESKA OD 28KG - NÁJEMNĚ K pol. 8, 916722, doba nájmu 110 dní 44*110=4 840,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	4 840,000	1,11	5 372,40
26	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM Vozovka - Profiznulí vozovky za mostními opěrami 40x15mm 6,82+6,98=13,800 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané hloubce, včetně spotřeby vody	M	13,800	66,67	920,05
27	931325		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2 Vozovka - Zalití spár za mostními opěrami modifikovaným asfaltem 40x15mm 6,82+6,98=13,800 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě. nezahrnuje těsnící profil	M	13,800	88,89	1 226,68
28	93134		TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR ASFALTOVOU PÁSKOU Vozovka - Modifikované těsnící asfaltové pásy u říms, římsových náběhů a obrub - 15*40mm 13,07+2,00+4,70+2,30+13,20+8,70=43,970 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	43,970	166,67	7 328,48
9	Ostatní konstrukce a práce						88 002,45

Celkem:

2 643 718,29

SOUPIS PRACÍ

Stavba: II/398 Trstěnice, most 398-002
Objekt: SO 201 Most ev.č. 398-002
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 398-002

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel: FIRESTA-Pišer, rekonstrukce, stavby a.s.

Základní cena: 5 676 460,80 Kč

Cena celková: 5 676 460,80 Kč

DPH: 1 192 056,77 Kč

Cena s daní: 6 868 517,57 Kč

Měrné jednotky: M2

Počet měrných jednotek: 49,21

Náklad na měrnou jednotku: 115 351,77 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



Aspe
3.6.1.8

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

Strana: 2

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/398 Trstěnice, most 398-002
Objekt: SO 201 Most ev.č. 398-002
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 398-002

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemlna, kamení *131738* 331,89*2,00=663,780 [A] *131838* 54,73*2,00=109,460 [B] celkem: A+B=773,240 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	773,240	188,89	146 057,30
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU stavební suť *966138* 67,834*2,60=176,368 [A] *966148* 2,763*1,80=4,973 [B] *966158* 13,061*2,30=30,047 [C] *966168* 2,46*2,50=6,150 [D] celkem: A+B+C+D=217,538 [E] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	217,538	244,44	53 174,99
3	027421		PROVIZORNÍ LÁVKY - MONTÁŽ Provizorní průchod stavbou - lávka 10*1=10,000 [A]	M2	10,000	1 666,67	16 666,70



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/398 Trstěnice, most 398-002
Objekt: SO 201 Most ev.č. 398-002
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 398-002

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními							
4	027422		PROVIZORNÍ LÁVKY - NÁJEMNÉ l=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KPL	1,000	22 222,22	22 222,22
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními							
5	027423		PROVIZORNÍ LÁVKY - DEMONTÁŽ Provizorní průchod stavbou - lávka 10*1=10,000 [A]	M2	10,000	1 111,11	11 111,10
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními							
0	Všeobecné konstrukce a práce						249 232,31
1	Zemní práce						
6	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN odstranění části živého plotu včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele 3,00*1,00=3,000 [A] Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevín bez ohledu na vzdálenost spálení na hromádách nebo štěpkování	M2	3,000	222,22	666,66
7	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN Čerpání vody ze stavební jámy 14*24=336,000 [A] Technická specifikace: Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení	HOD	336,000	166,67	56 001,12



Aspe

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

Strana: 4

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/398 Trstěnice, most 398-002
Objekt: SO 201 Most ev.č. 398-002
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 398-002

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	11527		PŘEV VOD NA POVRCHU POTR DN DO 1000MM NEBO ŽLAB R.O. DO 3,6M 2x plastové flexibilní potrubí DN 500 (délka 25 m) 2*25=50,000 [C] Technická specifikace: Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).	M	50,000	2 777,78	138 889,00
9	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY Odhumusování plochy v tl. 150mm, která bude zasažena výkopovými pracemi a úpravou terénu + deponie u stavby 226,89*0,15=34,034 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmутí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	34,034	388,89	13 235,48
10	121108		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 20KM Odhumusování plochy v tl. 150mm, která bude zasažena výkopovými pracemi a úpravou terénu + odvoz přebytku nepoužitého na ohumusování (361,44-226,89)*0,15=20,183 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmутí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	20,183	511,11	10 315,73
11	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM výkop zeminy pro stavební jámu 331,89=331,890 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.	M3	331,890	347,63	115 374,92



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 11/398 Trstěnice, most 398-002
Objekt: SO 201 Most ev.č. 398-002
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 398-002

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (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**				
12	131838		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM výkop zeminy pro stavební jámu 54,73=54,730 [A]	M3	54,730	509,83	27 903,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - 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 - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny				



Aspe
3.6.1.8

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

Strana: 6

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/398 Trstěnice, most 398-002
Objekt: SO 201 Most ev.č. 398-002
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 398-002

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
13	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ *131738* 331,89=331,890 [A] *131838* 54,73=54,730 [B] celkem: A+B=386,620 [C] 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 - ztlížené 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	386,620	22,22	8 590,70
14	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	38,111	1 161,00	44 246,87

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	II/398 Trstěnice, most 398-002
Objekt:	SO 201 Most ev.č. 398-002
Rozpočet:	SO 201 Most ev.č. 398-002

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Štěrkodř fr. 6/32 v přechodové oblasti 1,82*7,79+2,88*8,31=38,111 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup 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 - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh - 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.) - případné prohození nebo třídění materiálu.				
16	17581	2	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Štěrkový obsyp drenážní trouby velounky fr.8/16mm 0,15*(7,79+8,31)=2,415 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění	M3	2,415	985,56	2 380,13



Aspe

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

Strana: 8

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/398 Trstěnice, most 398-002
Objekt: SO 201 Most ev.č. 398-002
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 398-002

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce usnadňující provedení zenutí konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
15	17581	1	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ šlárkodrt 0/32 (zásyp křídél a rozšíření silničního tělesa) - hutněno po vrstvách 300mm (zásyp opěrné zidky a odvodnění) - hutněno po vrstvách 300mm $6,09 \times (12,80 + 13,20) \times 4,96 \times 14,47 = 230,111$ [A] $6,09 \times 3,70 = 22,533$ [B] celkem: A+B=252,644 [C] Technická specifikace položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu	M3	252,644	722,22	182 464,55



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/398 Trstěnice, most 398-002
Objekt: SO 201 Most ev.č. 398-002
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 398-002

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačovaná potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá				
17	17750		ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH Zřízení plových těsnících zdělek na návodní a povodňové straně 6,10*2,00*1,00+5,80*2,00*1,00=23,800 [A] Technická specifikace položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tlučením, 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 - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě	M3	23,800	1 111,11	26 444,42



ASDE
3.6.1.8

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

Strana: 10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/398 Trsténice, most 398-002
Objekt: SO 201 Most ev.č. 398-002
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 398-002

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.)				
18	18214		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M Svahové opravy (72,48+23,67+16,43+28,81+24,71+28,55+20,07+12,17)*1,1=249,579 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu	M2	249,579	27,78	6 933,30
19	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M Ohumusování v tl. 150mm (72,48+23,67+16,43+28,81+24,71+28,55+20,07+12,17)*1,1=249,579 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	249,579	388,89	97 058,78
20	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM Oselt svahů travním semenem (72,48+23,67+16,43+28,81+24,71+28,55+20,07+12,17)*1,1=249,579 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	249,579	26,67	6 656,27
21	184B15		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 16CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,4M l7=17,060 [A] Technická specifikace: Položka vysazování stromů dodávkou projektem předepsaných stromů, hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidávkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, zálivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	KUS	17,000	8 944,44	152 055,48



Aspe

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

Strana: 11

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/398 Trstěnice, most 398-002
Objekt: SO 201 Most ev.č. 398-002
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 398-002

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				889 216,41
2			Základy				
22	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) Cementový beton mezerovitý zřízený za oprávnění mostu 0,30*7,79*0,83+0,30*8,31*0,99=4,408 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M3	4,408	4 777,78	21 060,45
23	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE Filtrovní geotextilie pro zabalení drenáže a zídka z mezerovitého betonu (300g/m2) (0,75*(7,79+8,31))*1,1=13,283 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	13,283	55,56	738,00
24	26164	1	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ VI NA POVRCHU D DO 35MM Vrtání otvorů pro ukořtení flms k pol. č. 31717 2*28*0,17=9,520 [A] Technická specifikace: veškeré práce jsou obsaženy v textu položky	M	9,520	1 611,11	15 337,77
25	272212		ZÁKLADY Z LOMOVÉHO KAMENE ZDĚNÉ NA MC Opěrná zídka – Základy z kamene do betonu 0,95*0,80*2,56=1,946 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M3	1,946	13 333,33	25 946,66



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/398 Trstěnice, most 398-002
Objekt: SO 201 Most ev.č. 398-002
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 398-002

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
26	272324		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 Základy - Beton C 25/30 (C30/37) + hutnění $2 \times (1,78 \times 9,95) = 35,422 \text{ [A]}$	M3	35,422	10 577,67	374 682,23
		Technická specifikace:	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových klcubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
27	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10S05, B500B Základy - Betonářská výztuž 10 505(R) (2,5%) $0,025 \times 35,42 \times 7,850 = 6,951 \text{ [A]}$	T	6,951	31 111,11	216 253,33
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,				



ASDP

3.6.1.8

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

Strana: 13

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/398 Trstěnice, most 398-002
Objekt: SO 201 Most ev.č. 398-002
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 398-002

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
2		Základy					654 018,44
3		Svislé konstrukce					
28	311212		ZDI A STĚNY PODPĚR A VOLNÉ Z KAMENE A LOM VÝROBKŮ NA MC Opěrná zídka – Dřík z kamene do betonu + vyspárování 0,55*1,75*2,56=2,464 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M3	2,464	4 222,22	10 403,55
29	31123		ZDI A STĚNY PODPĚR A VOLNÉ Z CIHEL PÁLENÝCH Vyzdění nového plotu na pozemku st.177 z cihelného zdiva navazující na stávající 7*0,50*0,50*1,50+5*2,00*0,50*0,50=5,125 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M3	5,125	6 144,44	31 490,26
30	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	56,000	138,89	7 777,84



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/398 Trstěnice, most 398-002
Objekt: SO 201 Most ev.č. 398-002
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 398-002

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Kolvy pro uchycení říms k nosné konstrukci M24-230 2*28=56,000 [A]				
		Technická specifikace	Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, záhlavy apod.)				
31	31721		ŘÍMSY Z KAMENE A LOM VÝROBKŮ Opěrná zídka – Římsa z kamene do betonu 0,60*0,15*2,56=0,230 [A]	M3	0,230	22 222,22	5 111,11
		Technická specifikace	Položka zahrnuje dodání předepsaného hlavního materiálu, spojovacího materiálu, vyzdění do předepsaného tvaru, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy				
32	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 Římsy - Beton C30/37 + hutnění (7,20*0,51+5,83*0,25+13,10*0,25)*1,1=9,245 [A]	M3	9,245	28 206,78	260 771,68
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náhlíků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injecktážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,				



Aspe
3.6.1.8

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

Strana: 15

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/398 Trstěnice, most 398-002
Objekt: SO 201 Most ev.č. 398-002
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 398-002

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zenní 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				
33	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B Řimsy - Výztuž 10505 (R) 0,025*9,24*7,85=1,813 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, 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 měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	1,813	31 111,11	56 404,44
34	333324		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C25/30 Opěry a spodní část křidel - Beton C 25/30 + hutnění 2,10*0,60*8,81+2,21*0,60*8,93+4*4,15*0,55=32,072 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,	M3	32,072	23 069,71	739 891,74



Aspe
3.6.1.8

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

Strana: 16

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/398 Trstěnice, most 398-002
Objekt: SO 201 Most ev.č. 398-002
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 398-002

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 odskrubovacích 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, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplně, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zenení vlhkostí 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				
35	333365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B Opěry a spodní část křídla - Betonářská výztuž 10 505(R) (2,5%) 0,025*32,07*7,850=6,294 [A]	T	6,294	31 111,11	195 813,33
		Technická specifikace	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakožů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření				



Aspe
3.6.1.8

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

Strana: 17

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/398 Trstěnice, most 398-002
Objekt: SO 201 Most ev.č. 398-002
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 398-002

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
3		Svislé konstrukce					1 307 663,95
4		Vodorovné konstrukce					
36	421325		MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 Mostovka a horní část křídla - Beton C30/37 + hutnění $3,04*8,93+0,55*3,00*(0,60+0,63)=29,177 [A]$	M3	29,177	29 583,47	863 156,90
		Technická specifikace:	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/398 Trstěnice, most 398-002
Objekt: SO 201 Most ev.č. 398-002
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 398-002

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
37	421365		VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B Mostovka a horní část křídla - Výztuž 10 505(R) 0,025*29,18*7,85=5,727 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a 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 měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74, - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	5,727	31 111,11	178 173,33
38	431112		SCHODIŠŤ KONSTR Z DÍLCŮ BETON DO C12/15 Betonové prefabrikované stupně 10ks (210x400mm) revizního schodiště š=750mm 10*0,21*0,40*0,75=0,630 [A] Technická specifikace: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,	M3	0,630	13 666,67	8 610,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/398 Trstěnice, most 398-002
Objekt: SO 201 Most ev.č. 398-002
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 398-002

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.)				
39	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton pro revizní schodiště II.150mm 10*0,15*0,40*0,75=0,450 [A] Podkladní beton v přechodových oblastech C12/15 1,33*(7,79+8,31)=21,413 [B] Uliční vpusti - Podkladní beton C12/15 tl. 150mm 2*(0,70*0,70*0,15)+2*(0,50*0,80*0,15)=0,267 [C] Náběhy říms - lože z betonu C12/15 pro obrubníky (2,30+8,70)*0,088=0,968 [D] Náběhy říms - lože z betonu C12/15 pro palisády (8,50+1,70)*0,072=0,734 [E] Opěrná zídka - Základ - Podkladní beton C12/15 pod základ 1,25*2,96*0,15=0,555 [F] Základy - Podkladní beton C12/15 pod základy 2*(2,90*0,15*10,25)=8,918 [G] široko mostu - Beton C12/15 2*0,400*0,400*0,500=0,160 [H] celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=33,465 [I] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrana betonu,	M3	33,465	3 533,33	118 242,89



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/398 Trstěnice, most 398-002
Objekt: SO 201 Most ev.č. 398-002
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 398-002

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabráňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tunelování 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				
40	451313		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 Odláždění dna potoka a u křídla - Beton C16/20 tl. 150mm - lože odláždění 0,15*119,34=17,901 [A]	M3	17,901	3 855,56	69 018,38
		Technická specifikace:	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/398 Trstěnice, most 398-002
Objekt: SO 201 Most ev.č. 398-002
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 398-002

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
41	461314		PATKY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Ukončení drenáže na výtoku betonovými paškami C25/30 (400x400x600mm) 3*0,40*0,40*0,60=0,288 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, 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 odsružovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem	M3	0,288	4 322,22	1 244,80
42	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Odláždění dna potoka a u křídel - Dlažba z lomového kamene š. 250mm do betonu 0,25*119,34=29,835 [A]	M3	29,835	10 000,00	298 350,00



Aspe
3.6.1.8

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

Strana: 22

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/398 Trstěnice, most 398-002
Objekt: SO 201 Most ev.č. 398-002
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 398-002

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklinovacím - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
43	467313		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C16/20 Odšáždění u křídel -ukončovací betonový prah C16/20 500*600mm 0,50*0,60*(4,10+4,30+4,20+4,10+4,30+1,20)=6,660 [A]	M3	6,660	7 511,11	50 023,99
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				



Aspe
3.6.1.8

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

Strana: 23

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/398 Trstěnice, most 398-002
Objekt: SO 201 Most ev.č. 398-002
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 398-002

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4			Vodorovné konstrukce				1 586 820,29
5			Komunikace				
44	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI Náběhy říms - Štěrkodrt fr. 0-32mm tl. 100mm pod drcené kamenivo - hutněno (0,91+11,75)*0,10=1,266 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	1,266	3 454,01	4 372,78
45	575C45		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 16 TL. 35MM Ochrana izolace (MA 11IV, tl. 35 mm) 6,50*7,03=45,695 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	45,695	584,44	26 705,99
46	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL. 60MM DO LOŽE Z KAM Náběhy říms, dlažba zámková, včetně lože z kameniva ŠD 4/8 tl. 40 mm, včetně dojezů a zapravení spar 0,91+11,78=12,690 [A] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar	M2	12,690	555,56	7 050,06



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/398 Trstěnice, most 398-002
Objekt: SO 201 Most ev.č. 398-002
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 398-002

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5		Komunikace					38 128,83
7		Přidružená stavební výroba					
47	711311		IZOLACE PODZEMNÍCH OBJEKTŮ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY nátěry Np+2xNa - stýk se zemínou Základy + Opěry + Spodní část křídla $2 * ((0,60+1,01+1,15) * (7,85+8,93)+2 * 0,60+2 * 0,50+2 * 0,60+2 * 0,550 * (0,30+1,00+2,30)+2 * 4,15) * 1,2=154,303$ [A] Spodní stavba dokončení nářků $(5,15+5,34+5,01+5,16) * 1,2=24,792$ [B] podkladní beton v přechodové oblasti $4,60 * (7,79+8,31)=74,060$ [C] celkem: A+B+C=253,155 [D] Technická specifikace: 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	M2	253,155	133,33	33 753,16



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/398 Trstěnice, most 398-002
Objekt: SO 201 Most ev.č. 398-002
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 398-002

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii, cementový potěr, izolační přízdivku				
48	711412		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY Natavené asfaltové izolační pásy - opěry (1,75*(8,81+8,93))*1,1=34,150 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)	M2	34,150	722,22	24 663,81
49	711432		IZOLACE MOSTOVEK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY Ochrana izolace natavovanými pásy FOALBIT pod římsami (7,20*1,60+5,83*0,6+13,10*0,60)*1,1=25,166 [A] Technická specifikace: 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	M2	25,166	333,33	8 388,58



Aspe

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

Strana: 26

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/398 Trsténice, most 398-002
Objekt: SO 201 Most ev.č. 398-002
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 398-002

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. lepenku s hliníkovou vložkou, lité asfalt, asfaltový beton				
50	711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍČÍ VRSTVOU Natažené asfaltové izolační pásy - mostovka+opěry+přechodové desky $((7,00+2*0,14)*8,93+1,00*(7,79+8,31)+0,72*7,79+0,85*8,31)*1,1=103,161$ [A] Technická specifikace: 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. lité asfalt, asfaltový beton v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)	M2	103,161	1 111,11	114 623,22
51	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ Ochranná geotextilie izolace na opěrách 1200g/m2 $(1,25*7,79+1,40*8,3)*1,1=23,493$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	23,493	166,67	3 915,58
52	76291		DŘEVĚNÉ OPLOCENÍ Z ŘEZIVA Osazení části stávajícího plotu na pozemku st.177 – dřevěný latkový plot $5*2,00=10,000$ [A]	M2	10,000	2 222,22	22 222,20



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/398 Trstěnice, most 398-002
Objekt: SO 201 Most ev.č. 398-002
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 398-002

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: - položky tesařských konstrukcí zahrnují kompletní konstrukci, včetně úprav řeziva (i impregnaci, povrchové úpravy a pod.), spojovací a ochranné prostředky, upevňovací prvky, lemování, lištování, spárování, není-li zahrnut v jiných položkách, i nátěr konstrukcí, včetně úpravy povrchu před nátěrem.							
53	78381		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP SI (OS-A) Opěry a spodní část křidel - Nátěr hydrofobním nátěrem (1,20*8,93+1,10*8,81+6,00*8,93+5,48+4,08)*1,1=91,902 [A]	M2	91,902	388,89	35 739,77
Technická specifikace: - 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.							
54	78387		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP SII (OS-F) Římky – Sulfaná pochozí izolace (7,20*(0,25+0,45+1,67+0,15+0,14)+5,83*(0,25+0,45+0,77+0,15+0,14)+13,10*(0,25+0,45+0,77+0,15+0,14))*1,1=57,716 [A]	M2	57,716	2 777,78	160 322,35
Technická specifikace: - 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.							
55	7838H		NÁTĚRY BETON KONSTR ANTIGRAFIT Opěry a spodní část křidel (1,20*8,93+1,10*8,81+6,00*8,93+5,48+4,08)*1,1=91,902 [A]	M2	91,902	388,89	35 739,77
Technická specifikace: - 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.							
7	Přidružená stavební výroba						439 368,44

8	Potrubí						
55	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM Uliční vpusť - Odpad z PVC trouby DN=150mm včetně kolen	M	9,450	1 541,11	14 563,49



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/398 Trstěnice, most 398-002
Objekt: SO 201 Most ev.č. 398-002
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 398-002

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Uliční vpusti - Odpad z PVC trouby DN=150mm včetně kolen 1,65=1,650 [A]				
			Drenážní šachta - Odpad PVC trouba DN=150mm, včetně kolen 4,300+3,500=7,800 [B]				
			celkem: A+B=9,450 [C]				
		Technická specifikace	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. 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 p.o práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chránících - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
56	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH Drenážní PE trubka DN 150 s perforovanou horní polovinou 11,07+10,80=21,870 [A]	M	21,870	388,89	8 505,02
		Technická specifikace	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/398 Trstěnice, most 398-002
Objekt: SO 201 Most ev.č. 398-002
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 398-002

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
57	87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM Řřmsy – PVC kabelovody DN 110mm 2*8.30=16,600 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. 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	16,600	251,11	4 168,43
58	894846		ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 400MM DN 315, včetně litinového pochoziho podkopu l=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklopy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch,	KUS	1,000	10 555,56	10 555,56



Aspe

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

Strana: 30

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/398 Trstěnice, most 398-002
Objekt: SO 201 Most ev.č. 398-002
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 398-002

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
- předepsané podkladní konstrukce							
59	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ Uliční vpust' včetně lištinové mříže 1=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	1,000	12 777,78	12 777,78
8	Potrubí						50 570,28
9	Ostatní konstrukce a práce						
60	9112A3		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele 2*12,30=24,600 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	24,600	388,89	9 566,69
61	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ Zábradlí - Ocel (Patní desky - Bezešvé trubky 70x7, 51x4, 28x4) 2*12,22=24,440 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a záhlívku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky	M	24,440	7 538,61	184 243,63
62	91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	2,000	700,00	1 400,00



Aspe
3.6.1.8

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

Strana: 31

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/398 Trstěnice, most 398-002
Objekt: SO 201 Most ev.č. 398-002
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 398-002

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			2=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování				
63	914921		SLOUPKY A STOKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ ocelový sloupek pro osazení evidenčního čísla mostu, délky 1900mm 2=2,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	2,000	3 222,22	6 444,44
64	917223		SIĚNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM Náběhy říms - Betonové prefabrikované obruby do betonu 2,30+8,70=11,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	11,000	533,33	5 866,63
65	91723		OBRUBY Z BETON KRAJNÍKŮ Náběhy říms - Betonové prefabrikované palisády do betonu 8,50+1,70=10,200 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových krajníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	10,200	653,44	6 665,09
66	93544		ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBET SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 250MM VČET MŘÍŽÍ Přehová vpust – odvodňovací žlab včetně litinové mříže B125 do betonu	M	3,600	10 211,11	36 760,00



Aspe

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

Strana: 32

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/398 Trsténice, most 398-002
Objekt: SO 201 Most ev.č. 398-002
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 398-002

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			3,6=3,600 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně nížže - spárování, úpravy vtoků a výtoků - nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu, odečítají se čistící kusy a vpustě				
67	93664		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z PLASTU Mostní odvodňovací izolace DN 50mm 2=2,600 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.	KUS	2,000	2 622,22	5 244,44
68	966138		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM Demolice opěr z PB a kamenného zdiva 2*2,00*7,00=28,000 [A] Demolice kamenného základu 2*1,94*7,00=27,160 [B] Demolice křídel a základů pod křídlů z PB a kamenného zdiva (6,81+6,87)*0,60=8,208 [C] Demolice částí stávající kamenné opěrné zdičky a základů z PB a kamenného zdiva 2,90*0,50*1,80+2,90*0,80*0,80=4,466 [D] celkem: A+B+C+D=67,834 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (řešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M3	67,834	1 777,78	120 593,93

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	I/398 Trstěnice, most 398-002
Objekt:	SO 201 Most ev.č. 398-002
Rozpočet:	SO 201 Most ev.č. 398-002

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů							
69	966148		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z CIHEL A TVÁRNIC S ODVOZEM DO 20KM Demolice částí stávajícího plotu na pozemku st.177 z cihelného zdiva 7*0,30*0,05*1,50+5*0,50*0,50*2,00=2,763 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	2,763	1 222,22	3 376,99
70	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM Demolice betonové spádové vrstvy mostovky 1,84*7,10=13,064 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	13,064	2 777,78	36 288,92
71	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM Demolice betonové spádové vrstvy mostovky 2*0,10*12,30=2,460 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)	M3	2,460	3 333,33	8 199,99



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/398 Trstěnice, most 398-002
Objekt: SO 201 Most ev.č. 398-002
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 398-002

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
72	96618	1	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH Odstranění ocelových válcovaných nosníků tvaru IPE 4x320mm a 5x240mm a ocelových trubek DN 100mm včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele 1,839=1,839 [A] 2,175=2,175 [B] celkem: (A+B)*1/3=1,338 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozebrání 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 - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	T	1,338	8 888,89	11 893,33
73	96618	2	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH Demontáž pro následné použití ocelových válcovaných nosníků tvaru IPE 4x320mm a 5x240mm a ocelových trubek DN 100mm včetně naložení zhotovitelem na auto investora k dalšímu využití 1,839=1,839 [A] 2,175=2,175 [B] celkem: (A+B)*2/3=2,676 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozebrání 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 - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	T	2,676	8 888,89	23 786,67

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	II/398 Trstěnice, most 398-002
Objekt:	SO 201 Most ev.č. 398-002
Rozpočet:	SO 201 Most ev.č. 398-002

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
74	966841		ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ DŘEVĚNÉHO Odstranění části stávajícího plotu na pozemku st.177 – dřevěný latkový plot včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele 5*2,0=10,000 [A] Technická specifikace: 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 nezahrnuje poplatek za skládku	M	10,000	111,11	1 111,10
9			Ostatní konstrukce a práce				461 441,85
Celkem:							5 676 460,80

SOUPIS PRACÍ

Stavba: II/398 Trstěnice, most 398-002

Objekt: SO 201.1 Most ev.č. 398-002 - zimní opatření

Rozpočet: SO 201.1 Most ev.č. 398-002 - zimní opatření

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

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

Základní cena: 37 951,98 Kč

Cena celková: 37 951,98 Kč

DPH: 7 969,92 Kč

Cena s daní: 45 921,90 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 37 951,98 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



Aspe
3.6.1.8

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

Strana: 2

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/398 Trstěnice, most 398-002
Objekt: SO 201.1 Most ev.č. 398-002 - zimní opatření
Rozpočet: SO 201.1 Most ev.č. 398-002 - zimní opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02151	R	PROSTORY PRO OBJEDNATELE - TEMPEROVANÉ SKLADY Vytápění konstrukce - prostoru zakrytého mostu mostu propan-butanem, objem vytápěného prostoru 1232 m ³ (viz pol.č. 94190), doba 2 měsíce v zimním období, včetně pronájmu topidel a spotřeby propan-butanu - pro udržování nepřetržitě teploty nad bodem mrazu. Dodávka, montáž, demontáž. I+I=2,000 [A] Technická specifikace zahrnuje veškeré náklady na vytápění venkovních prostor	KPLMĚSÍ C	2,000	1 111,11	2 222,22
0			Všeobecné konstrukce a práce				2 222,22
9			Ostatní konstrukce a práce				
2	93884		OŠETŘENÍ KONSTRUKCÍ ZAKRYTÍM FÓLIÍ Zakrytí mostní konstrukce s využitím lešenových konstrukcí (viz pol.č. 94190) a plachet s utěsněním - pro zateplení prostoru a omezení úniku tepla při vytápění prostoru v okolí mostu v zimních měsících (2 měsíce)- pro potřeby specifických stavebních a izolačních prací, které vyžadují trvalou teplotu nad bodem mrazu. Dodávka montáž, demontáž. Zaměřeno na stavbě 264+112=376,000 [A] Technická specifikace Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.	M2	376,000	22,22	8 354,72
3	94190		LEHKÉ PRACOVNÍ LEŠENÍ DO 1,5 KPA Zřízení konstrukce - pro zakrytí mostní konstrukce s využitím lešenových konstrukcí (včetně zakrytí viz pol.č. 93884), pro zateplení prostoru a omezení úniku tepla při vytápění prostoru v okolí mostu v zimních měsících (2 měsíce) - pro potřeby specifických stavebních a izolačních prací, které vyžadují trvalou teplotu nad bodem mrazu. Dodávka, montáž, demontáž.	M3OP	1 232,000	22,22	27 375,04

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	II/398 Trstěnice, most 398-002
Objekt:	SO 201.1 Most ev.č. 398-002 - zimní opatření
Rozpočet:	SO 201.1 Most ev.č. 398-002 - zimní opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Zaměřeno na stavbě				
			22*14*4=1 232,000 [A]				
		Technická specifikace	Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.				
9			Ostatní konstrukce a práce				35 729,76

Celkem:

37 951,98

SOUPIS PRACÍ

Stavba: II/398 Trstěnice, most 398-002
Objekt: SO 202 Chodník
Rozpočet: SO 202 Chodník

Objednavatel: Obec Trstěnice
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel: FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

Základní cena: 26 045,88 Kč

Cena celková: 26 045,88 Kč

DPH: 5 469,63 Kč

Cena s daní: 31 515,51 Kč

Měrné jednotky: M2

Počet měrných jednotek: 9,97

Náklad na měrnou jednotku: 2 612,43 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



Aspe
3.6.1.8

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

Strana: 2

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/398 Trstěnice, most 398-002
Objekt: SO 202 Chodník
Rozpočet: SO 202 Chodník

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4			Vodorovné konstrukce				
1	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Chodník - Beton C12/15 tl. 150mm pro obrubníky (2,00+2,81+2,89+4,83)*0,088=1,103 [A] Chodník - Beton C12/15 tl. 150mm pro prefabrikované polísky (2,00+1,40+1,60+0,80)*0,072=0,418 [B] celkem: A+B=1,521 [C] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztraceně) 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	1,521	3 533,33	5 374,19
4			Vodorovné konstrukce				5 374,19

5 Komunikace

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	II/398 Trstěnice, most 398-002
Objekt:	SO 202 Chodník
Rožpočet:	SO 202 Chodník

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI Chodník - Štěrkodrt fr. 0-32mm tl. 100mm pod drcené kamenivo - hutněno (4,82+5,15)*0,1=0,997 [A] Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - 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., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy	M3	0,997	3 454,01	3 443,65
3	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM Dlažba zámková včetně lože z kameniva ŠD 4/8 tl. 40 mm, včetně dojezů a zapravení spar 4,82+5,15=9,970 [A] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	9,970	555,56	5 538,93
5	Komunikace						8 982,58



ASDE
3.6.1.8

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

Strana: 4

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/398 Trstěnice, most 398-002
Objekt: SO 202 Chodník
Rozpočet: SO 202 Chodník

Pof.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Do betonové lože C20/25n - XF3, včetně betonové opěrky Betonové prefabrikované obruby u vozovky do betonu 2,00+2,81+2,89+4,83=12,530 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	12,530	630,42	7 899,16
5	91723		OBRUBY Z BETON KRAJNÍKŮ Chodník - Betonové prefabrikované palisády do betonu 2,00+1,40+1,60+0,8=5,800 [A] Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení. Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	5,800	653,44	3 789,95
9	Ostatní konstrukce a práce						11 689,11

Celkem:

26 045,88



SOUPIS PRACÍ

Stavba: II/398 Trstěnice, most 398-002
Objekt: SO 401 Přeložka plynovodu
Rozpočet: SO 401 Přeložka plynovodu

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel: FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

Základní cena: 115 741,11 Kč

Cena celková: 115 741,11 Kč

DPH: 24 305,63 Kč

Cena s daní: 140 046,74 Kč

Měrné jednotky: M

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 115 741,11 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

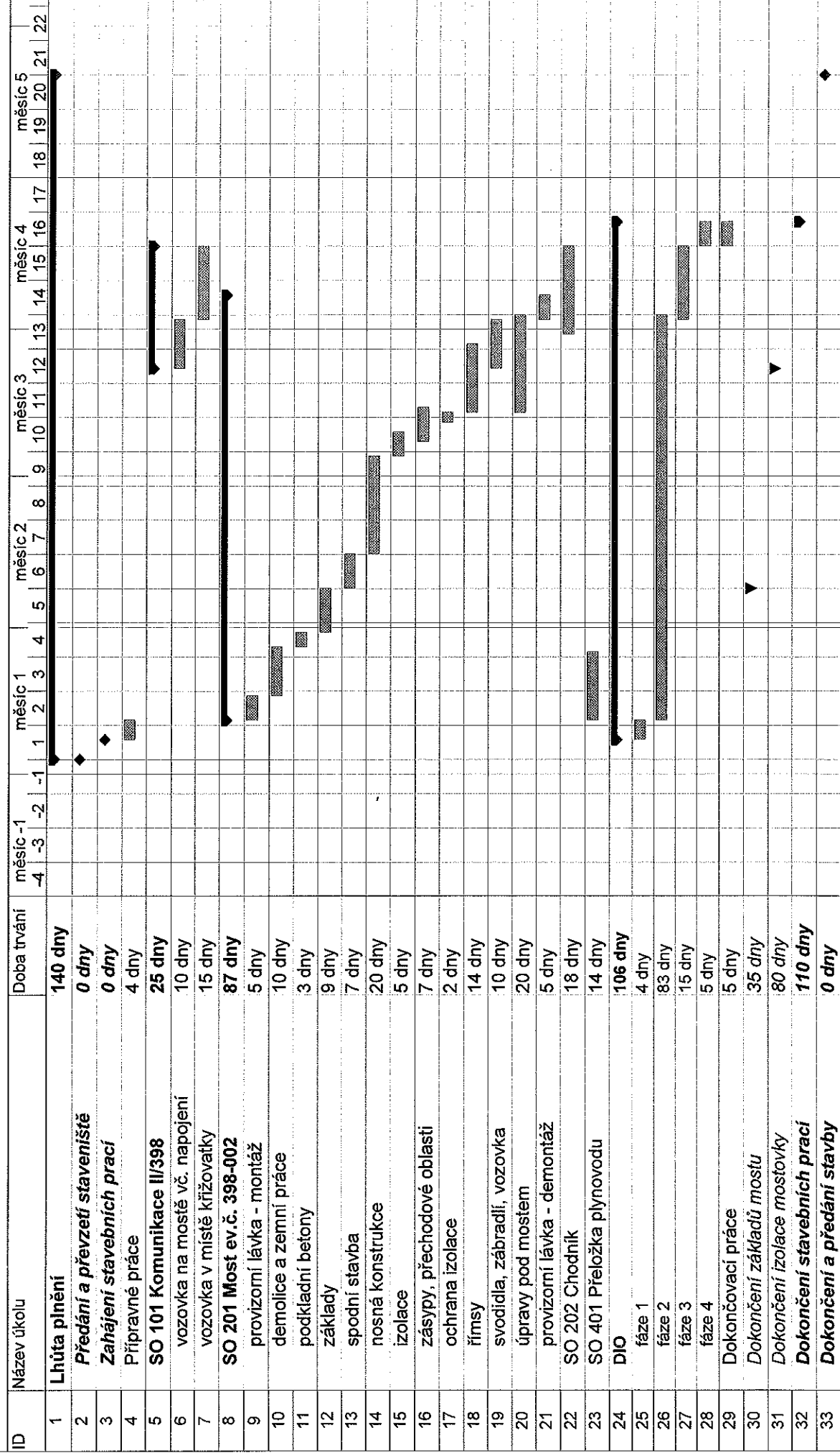
Datum vypracování nabídky:

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7			Přidružená stavební výroba				
1	72321	R	PLYNOVODNÍ ARMATURY Přeložka plynovodu l=1,000 [A]	KUS	1,000	115 741,11	115 741,11
			Technická specifikace: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (trouby, trubky, armatury, tvarové kusy, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných, upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - zednické výpomoci, jako je vysekávání kapes a rýh, jejich vyplnění a zateplení - úprava podkladu a osazení podpěr, osazení a očištění podkladu a podpěr - zřízení plně funkční instalace, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení instalace i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava a příprava prostupů, okolí podpěr, zaústění a napojení a upevnění odpadních výustek - ochrana potrubí nátěrem, včetně úpravy povrchu, případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace - provedení požadovaných (i etapových) tlakových zkoušek				
7			Přidružená stavební výroba				115 741,11
Celkem:							115 741,11

PŘÍLOHA Č. 2 HARMONOGRAM PRACÍ VĚCNÝ

II/398 TRSTĚNICE, MOST 398 – 002

Věcný harmonogram



Datum: 20.07. 23

Úkol

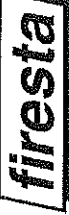
Přerušení

Mlíník

Souhrnný

PŘÍLOHA Č. 3 KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Kontrolní a zkušební plán



Stavba: Trstěnice, most 398-002
 Stavební objekt: SO 101 komunikace II/398
 Předmět činnosti: Podkladní vrstva ze štěrkuodří spodní
 Stadium: nabídka

C. č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Předpis Norma	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Výměra množství [m ²]	Počet zkoušek	Odpovídá	Provede	Záznam
1 Kamenivo									
1	zrnitost	ČSN EN 13285, ČSN EN 933-G _E		1x na 1000 m ³	101,86 m ³	1	SV	AZL	protokol
2	obsah jemných částic	ČSN EN 13285, ČSN EN 933-UF ₈ / LF ₂		1x na 1000 m ³	101,86 m ³	1	SV	AZL	protokol
2 Hotová vrstva									
1	nerovnost - podélná	ČSN 736126-1, TKP PK, kap.	max. 30 mm	průběžně			SV	AZL	protokol
2	nerovnost - příčná	ČSN 736126-1, TKP PK, kap.	max. 20 mm	po 100 m	60 m	1	SV	AZL	protokol
3	příčný sklon - nivelací	ČSN 736126-1, TKP PK, kap.	odchylka max. +/-1,0%	po 100 m	60 m	1	SV	geodet	geodetický protokol
4	tloušťka vrstvy - nivelací	ČSN 736126-1, TKP PK, kap.	min 0,8h, prům 0,9h	po 100 m	60 m	1	SV	geodet	geodetický protokol
5	výška vrstvy - nivelací	ČSN 736126-1, TKP PK, kap.	odch. max. +/-20mm, prům. +/-5mm	po 40 m	60 m	2	SV	geodet	geodetický protokol
6	modul přetvárnosti	ČSN 736126-1, TKP PK, kap.	E _{def,2} min.-tab.4 ČSN 736126-1	1x na 1500 m ²	463 m ²	1	SV	AZL	protokol
7	poměr E _{def,2} / E _{def,1}	ČSN 736126-1, TKP PK, kap.	max. 2,5	1x na 1500 m ²	463 m ²	1	SV	AZL	protokol

Kontrolní a zkušební plán

firesta

Stavba: Trstěnice, most 398-002
 Stavební objekt: SO 101 komunikace II/398
 Předmět činnosti: Podkladní vrstva z MZK
 Stadium: nabídka

C. č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Předpis Norma	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Výměra množství [m ²]	Počet zkoušek	Odpovídá	Provede	Záznam
1 Směs									
1	zrnitost - materiál	ČSN EN 13285, ČSN EN 933-1	G _A , G _C	1x na 1000 m ³	69,45 m ²	1	SV	AZL	protokol
2	obsah jemných částic - materiál	ČSN EN 13285, ČSN EN 933-1	UF ₉ / LF ₂	1x na 1000 m ³	69,45 m ²	1	SV	AZL	protokol
3	vlhkost	ČSN EN 13285, ČSN EN 1097-2	2 % až + 1 % w _{opt}	min. 2 x denně			SV	AZL	protokol
2 Hotová vrstva									
1	nerovnost - podélná	ČSN 736126-1, TKP PK, kap.	max. 20 mm	průběžně			SV	AZL	protokol
2	nerovnost - příčná	ČSN 736126-1, TKP PK, kap.	max. 20 mm	po 100 m	60 m	1	SV	AZL	protokol
3	příčný sklon - nivelací	ČSN 736126-1, TKP PK, kap.	odchylka max. +/-0,5%	po 100 m	60 m	1	SV	geodet	geodetický protokol
4	tloušťka vrstvy - nivelací	ČSN 736126-1, TKP PK, kap.	min 0,8h, prům 0,9h	po 100 m	60 m	1	SV	geodet	geodetický protokol
5	výška vrstvy - nivelací	ČSN 736126-1, TKP PK, kap.	odch. max. +/-20mm, prům. +/-5mm	po 40 m	60 m	2	SV	geodet	geodetický protokol
6	modul přetvárnosti	ČSN 736126-1, TKP PK, kap.	E _{der,2} min.-tab.4 ČSN 736126-1	1x na 1500 m ²	463 m ²	1	SV	AZL	protokol
7	poměr E _{der,2} / E _{der,1}	ČSN 736126-1, TKP PK, kap.	max. 2,5	1x na 1500 m ²	463 m ²	1	SV	AZL	protokol

Kontrolní a zkušební plán



Stavba: Trstěnice, most 398-002
 Stavební objekt: SO 101 komunikace II/398
 Předmět činnosti: Podkladní asfaltová vrstva (ACP)
 Stadium: nabídka

C. č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Předpis Norma	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Výměra množství [m ²]	Počet m ² /zkoušek	Odpovídá	Provede	Záznam
1	Spojovací postřik								
1	rovnoměrnost postřiku	ČSN 73 6129; TKP PK, kap. 26	ČSN 73 6129; TKP PK, kap. 26, P	před pokládkou	celý úsek	1	SV	SV	zápis do SD
2	Směs - obalovna								
1	teplota směsi	ČSN EN 13108-21	dle zkušebního typu	podle dosažené provozní úrovně shody obalovny dle ČSN EN 13108-21			SV, obalovna	AZL	protokol
2	zrnitost směsi	ČSN EN 13108-21					SV, obalovna	AZL	protokol
3	obsah asfaltu	ČSN EN 13108-21					SV, obalovna	AZL	protokol
4	mezerovitost	ČSN EN 13108-21					SV, obalovna	AZL	protokol
3	Směs - stavba								
1	teplota směsi	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	dle ČSN 73 6121, tab. 6	1 x za hodinu			SV	SV	zápis do SD
2	zrnitost směsi	ČSN EN 13108-1, TKP PK kap. 7	dle ČSN EN 13108-1 tab. NA-E.5.2 a NA-F.5.2	1 x na 2000 t	107,2 t	1	SV	AZL	protokol
3	obsah asfaltu	ČSN EN 13108-1, TKP PK kap. 7		1 x na 2000 t	107,2 t	1	SV	AZL	protokol
4	mezerovitost	ČSN EN 13108-1, TKP PK kap. 7		1 x na 2000 t	107,2 t	1	SV	AZL	protokol
4	Hotová vrstva								
1	míra ztuhnutí - vývrty	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	dle ČSN 73 6121, tab. 13	1x na 1500 m ² (min.2)	536 m ²	2	SV	AZL	protokol
1a	míra ztuhnutí - nedestruktivně (radiosonda) *	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	dle ČSN 73 6121, tab. 13	1x na 500 m ² (min.2)	536 m ²	2	SV	AZL	protokol
2	mezerovitost vrstvy - vývrty	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	dle ČSN 73 6121, tab. 13	1x na 1500 m ² (min.2)	536 m ²	2	SV	AZL	protokol
2a	mezerovitost vrstvy - nedestruktivně (radiosonda) *	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	dle ČSN 73 6121, tab. 13	1x na 500 m ² (min.2)	536 m ²	2	SV	AZL	protokol
3	tloušťka vrstvy - vývrty (výjma mostních objektů)	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	min 0,8h, prům 0,9h	1x na 1500 m ² (min.2)	536 m ²	2	SV	AZL	protokol
3a	tloušťka vrstvy (na mostech) - nivelací	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	min 0,8h, prům 0,9h	1x na 500 m ² (min.9)	536 m ²	9	SV	geodet	protokol
4	spojení vrstev	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	min. 5,3 kN na na vývrtu pr. 100 mm	1x na 1500 m ² (min.2)	536 m ²	2	SV	AZL	protokol
5	nerovnost - podélná	4m lať, ČSN 73 6175	max. 10 mm	průběžně			SV	AZL	protokol
6	příčný sklon - nivelací	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	odchylka max. +/-0,5%	po 40 m	60 m	1	SV	geodet	protokol
7	odchylka výšky - nivelací	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	dle ČSN 73 6121, tab. 17	po 40 m	60 m	1	SV	geodet	protokol

* pozn.: radiosondou (nedestruktivně) je možné nahradit zkoušku na vývrtech po dohodě s objednatelem

Kontrolní a zkušební plán



Stavba: Trstěnice, most 398-002
 Stavební objekt: SO 101 komunikace II/398
 Předmět činnosti: Obrusná asfaltová vrstva (ACO)
 Stadium: nabídka

C. č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Předpis Norma	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Výměra množství [m] ² zkoušek	Počet	Odpovídá	Provede	Záznam
1	Spojovací postřik								
1	rovnoměrnost postřiku	ČSN 73 6129; TKP PK, kap. 26	ČSN 73 6129; TKP PK, kap. 26, P	před pokládou	celý úsek	1	SV	SV	zápis do SD
2	Směs - obalovna								
1	teplota směsi	ČSN EN 13108-21	dle zkoušek typu	podle dosažené provozní úrovně shody obalovny dle ČSN EN 13108-21			SV, obalovna	AZL	protokol
2	zrnitost směsi	ČSN EN 13108-21					SV, obalovna	AZL	protokol
3	obsah asfaltu	ČSN EN 13108-21					SV, obalovna	AZL	protokol
4	mezerovitost	ČSN EN 13108-21					SV, obalovna	AZL	protokol
3	Směs - stavba								
1	teplota směsi	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	dle ČSN 73 6121, tab. 6	1 x za hodinu			SV	SV	zápis do SD
2	zrnitost směsi	ČSN EN 13108-1, TKP PK kap. 7	dle ČSN EN 13108-1 tab. NA-E.5.1 a NA-F.5.1	1 x na 1000 t	242,3 t	1	SV	AZL	protokol
3	obsah asfaltu	ČSN EN 13108-1, TKP PK kap. 7		1 x na 1000 t	242,3 t	1	SV	AZL	protokol
4	mezerovitost	ČSN EN 13108-1, TKP PK kap. 7		1 x na 1000 t	242,3 t	1	SV	AZL	protokol
4	Hotová vrstva								
1	míra zhutnění - vývrty	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	dle ČSN 73 6121, tab. 13	1x na 5000 m ² (min.2)	2423 m ²	2	SV	AZL	protokol
1a	míra zhutnění - nedestruktivně (radiosonda) *	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	dle ČSN 73 6121, tab. 13	1x na 500 m ² (min.2)	2423 m ²	5	SV	AZL	protokol
2	mezerovitost vrstvy - vývrty	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	dle ČSN 73 6121, tab. 13	1x na 5000 m ² (min.2)	2423 m ²	2	SV	AZL	protokol
2a	mezerovitost vrstvy - nedestr. (radiosonda) *	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	dle ČSN 73 6121, tab. 13	1x na 500 m ² (min.2)	2423 m ²	5	SV	AZL	protokol
3	tloušťka vrstvy - vývrty (výjma mostních objektů)	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	min 0,8h, prům 0,9h	1x na 5000 m ² (min.2)	2423 m ²	2	SV	AZL	protokol
3a	tloušťka vrstvy (na mostech) - nivelaci	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	min 0,8h, prům 0,9h	1x na 500 m ² (min.9)	2423 m ²	9	SV	geodet	protokol
4	spojení vrstev	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	min. 6,7 kN na na vývrtu pr. 100 mm	1x na 5000 m ² (min.2)	2423 m ²	2	SV	AZL	protokol
5	nerovnost - podélná	4m lať, ČSN 73 6175	max. 5 mm	průběžně			SV	AZL	protokol
6	nerovnost - příčná	2m lať, ČSN 73 6175	max. 5 mm	po 40 m	300 m	8	SV	geodet	protokol
7	příčný sklon - nivelaci	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	odchylka max. +/-0,5%	po 40 m	300 m	8	SV	geodet	protokol
8	odchylka výšky - nivelaci	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	dle ČSN 73 6121, tab. 17	po 40 m	300 m	8	SV	geodet	protokol

* pozn.: radiosondou (nedestruktivně) je možné nahradit zkoušku na vývrtech po dohodě s objednatelem

Kontrolní a zkušební plán

firesta

Stavba: Trstěnice, most 398-002
 Stavební objekt: SO 201 Most ev.č. 398-002
 Předmět činnosti: Železobetonové konstrukce
 Konstrukce: základy
 Stadium: nabídka

Označení betonu: C 25/30 - XF3 XA1

C. č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Předpis Norma	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Výměra množství [m]	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 - sedimentace kužele	ČSN EN 206+A1, TKP 18, EN S3	100 - 150 mm	každá dávka			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} ≥ 34 MPa; f _{ci} ≥ 26 MPa	dle TKP 18, tab. 18.5	35 m ³	3	SV	AZL	protokol
2	odolnost proti průsaku vody	ČSN EN 206+A1, TKP 18	max. 35 mm	3 tělesa / 450 m ³	35 m ³	3	SV	AZL	protokol
3	odolnost proti CHRL	ČSN EN 206+A1, TKP 18	nezkouší se	jen v případě pochybností	35 m ³		SV	AZL	protokol

Kontrolní a zkušební plán



Stavba: Trsténice, most 398-002
 Stavební objekt: SO 201 Most ev.č. 398-002
 Předmět činnosti: Železobetonové konstrukce
 Konstrukce: spodní stavba
 Stadium: nabídka

Označení betonu: C 25/30 - XF2 XA1 XD1

Č. č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Předpis Norma	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Výměra množství [m]	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	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} ≥ 34 MPa, f _{ci} ≥ 26 Mpa	dle TKP 18, tab. 18.5	32 m³	3	SV	AZL	protokol
2	odolnost proti průsaku vody	ČSN EN 206+A1, TKP 18	max. 50 mm	3 tělesa / 450 m3	32 m³	3	SV	AZL	protokol
3	odolnost proti CHRL	ČSN EN 206+A1, TKP 18	max. 1000 g/m2	1 těleso / 450 m3 (1x týdně)	32 m³		SV	AZL	protokol



Kontrolní a zkušební plán

Stavba: Trsténice, most 398-002
Stavební objekt: SO 201 Most ev.č. 398-002
Předmět činnosti: Železobetonové konstrukce
Konstrukce: nosná konstrukce
Stadium: nabídka

Označení betonu: C 30/37 - XF2 XD1

Č. č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Předpis Norma	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Výměra množství mj	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	fcm ≥ 41 MPa; fci ≥ 33 MPa	dle TKP 18, tab. 18.5	30 m³	3	SV	AZL	protokol
2	odolnost proti průsaku vody	ČSN EN 206+A1, TKP 18	max. 50 mm	1 těleso / 450 m3	30 m³	1	SV	AZL	protokol
3	odolnost proti CHRL	ČSN EN 206+A1, TKP 18	max. 1000 g/m2	1 těleso / 450 m3 (1x týž	30 m³		SV	AZL	protokol



Kontrolní a zkušební plán

Stavba: Trsténice, most 398-002
Stavební objekt: SO 201 Most ev.č. 398-002
Předmět činnosti: Železobetonové konstrukce
Konstrukce: římsy
Stadium: nabídka

Označení betonu: C 30/37 - XF4 XD3

Č. 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	celék		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 - sedimentace	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 %	každá dodávka			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	10 m ³	3	SV	AZL	protokol
2	odolnost proti průsaku vody	ČSN EN 206+A1, TKP 18	max. 35 mm	1 těleso / 450 m ³	10 m ³	1	SV	AZL	protokol
3	odolnost proti CHRL	ČSN EN 206+A1, TKP 18	max. 1000 g/m ²	každá dodávka	10 m ³		SV	AZL	protokol

PŘÍLOHA Č.4 OPRÁVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE

INVESTIČNÍ NÁMĚSTEK

[REDACTED]

SPRÁVCE STAVBY

[REDACTED]

TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA

[REDACTED]

Dne **17 -08- 2023** za objednatele

[REDACTED]

Bc. Roman Hanák

ředitel

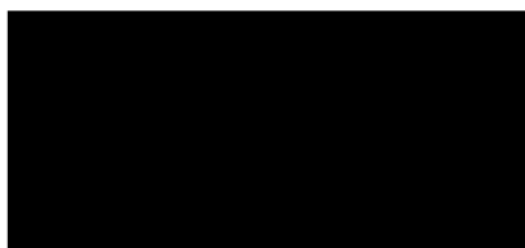
Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 5 OPRÁVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE

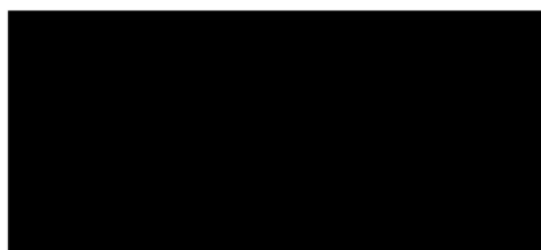
STAVBYVEDOUČÍ



Dne 11-08-2023 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 ☐	na KD ☐	e-mailem ☐	osobně ☐
Týká se části stavby:				
Odkazy:				
Popis změny:				
Počet připojených listů:			Počet připojených výkresů:	
Návrh ocenění změny	připojen	☐		
Změna byla vyvolána				
Tato žádost o změnu je podkladem pro zpracování návrhu ocenění změny.				
Žádost podává (jméno, podpis, razítko):				
Převzal (Jméno, datum, podpis)				

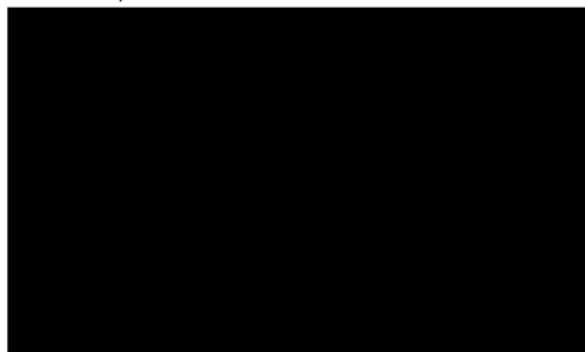
Ing. Jindřich Hochman, [redacted]
bytem [redacted]

JMENOVÁNÍ

V souladu s článkem IV, odst. 3 Zřizovací listiny Správy a údržby silnic
Jihomoravského kraje, příspěvkové organizace kraje, čj. 427/09/Z8 Vás
s účinností od 1. listopadu 2021 jmenuji

statutárním zástupcem ředitele

Správy a údržby silnic Jihomoravského kraje, příspěvkové organizace kraje,
se sídlem Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 BRNO
pracoviště: Ořechovská 35, 619 00 BRNO
Jste oprávněn mne zastupovat v případě mé nepřítomnosti v plném rozsahu.



Bc. Roman Hanák
ředitel Správy a údržby silnic Jihomoravského kraje,
příspěvkové organizace kraje

V Brně dne 01.11.2021

Převzal a souhlasí: [redacted]

