

SMLOUVA O DÍLO

III/38717 KŘEPTOV, MOST 38717-1 II.

OBJEDNATEL

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

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

IČO: 709 32 581
sp. zn. Pr 287

a

ZHOTOVITEL

FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

sídlem Mlýnská 388/68, 602 00 Brno
zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně
zastoupena Ing. Pavlem Borkem, členem správní rady a Ing. Vilémem Hurytou, prokuristou

IČO: 253 17 628
sp. zn. B 2144

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

I. PŘEDMĚT SMLOUVY

- Účelem této smlouvy je obnova silniční sítě v Jihomoravském kraji.
- Zhotovitel provede dílo dle této smlouvy a objednatel mu za to zaplatí dohodnutou cenu.
- Dílem je** zhotovení takto definovaných částí díla:
 - stavba „III/38717 KŘEPTOV, MOST 38717-1“ (dále jen „stavba“);
 - realizační dokumentace pro objekt SO 101, 111, 201 (dále jen „RDS“);
 - dokumentace skutečného provedení stavby pro objekt SO 111, 201 (dále jen „DSPS“);
 - geodetického zaměření stavby;
 - geometrický plán stavby.
- Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré podklady nezbytné k řádnému provedení díla.
- 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.
- 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 Sever, Komenského 2, 678 01 Blansko.

II. STAVBA

- Předmětem stavby je kompletní rekonstrukce mostu ev. č. 38717-1, který se nachází v intravilánu obce Běleč ve směru na obec Křepťov na komunikaci III/38717. Most překračuje Ochozský potok pod úhlem 90°. Součástí stavby je kompletní demolice mostu a jeho nahrazení novým jednopólovým železobetonovým rámem s proměnnou šířkou nosné konstrukce se založením na plošných železobetonových monolitických základech. Součástí je také vybavení mostu, napojení na stávající silnici III/38717 a navazující křížení se silnicí III/38715.
V rámci stavby bude provedena provizorní komunikace s mostním provizoriem, stavba bude realizována na 3 etapy. Součástí zakázky je i zajištění DIO.
- Stavba bude provedena tak, aby byla způsobilá k obvyklému užívání, a v souladu se zadáním stavby, čímž je v řazení dle závaznosti:
 - soupis prací;

- ii. projektová dokumentace pro provedení stavby: PDPS zpracovaná: DOPRAVOPROJEKT Ostrava, a.s., se sídlem Masarykovo náměstí 5, 702 00, Ostrava, IČO: 427 67 377, v prosinci 2023, zodpovědný projektant Ing. Martina Papeschová (dále jen „projektová dokumentace“);
 - iii. stavební záměr schválil MÚ Tišnov odbor dopravy a živnostenský úřad ve společném územním a stavebním řízení, pod spis. zn. S-MUTI 47819/2022/ODŽÚ/SH, s nabytím právní moci 12. 4. 2023;
 - iv. Hlavní prohlídka mostů provedena Ing. Davidem Marvánem, IČO: 059 03 190.
 - v. Mostní list – výstup z Bridge Management System
 - vi. technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy;
 - vii. technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy ve znění účinném ke dni uzavření smlouvy.
3. Objednatel poskytuje zhotoviteli právo projektovou dokumentaci jako dílo užít, a to výhradně k účelu provádění díla dle této smlouvy.
 4. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen s technickými normami a technickými podmínkami vztahujícími se k předmětu díla.

III. REALIZAČNÍ DOKUMENTACE STAVBY (DÁLE JEN RDS)

1. Zhotovitel vypracuje RDS k objektu SO 101, 111 a 201 v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací ověřena osobou s autorizací pro příslušný obor.
2. RDS bude předána 4 x v tištěné podobě. RDS bude rovněž předána 2 x v elektronické podobě na nosiči USB flash disk, přičemž na nosiči bude RDS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném prepisovatelném formátu (textová část *.doc nebo *.docx, *.xls nebo *.xlsx, výkresová část ve formátu *.dwg nebo *.dgn). Výkresy musí být strukturovány tak, aby umožňovaly standardní práci ve smyslu obecných zvyklostí, tj. zejména rozvržení do hladin, používání samostatných hladin pro kóty, texty a šrafy apod. Barvy musí odpovídat tištěnému výstupu. 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 zmrazená, resp. vypnutá. Výkresy vytvořené programem Microstation mohou být ve formátu *.dgn nebo *.dwg.
3. Zhotovitel je povinen předat objednateli návrh RDS 1x v tištěné podobě a elektronicky mailem na adresu správce stavby, a to alespoň 20 dnů před zahájením prací na příslušném stavebním objektu.
4. 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.
5. Všechna vyhotovení RDS, případně zbylá vyhotovení RDS budou předána do 5 pracovních dnů od obdržení souhlasu s RDS, případně do 5 pracovních dnů od uskutečnění jednání se zhotovitelem o výhradách k RDS.
6. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití RDS ke zhotovení stavby případně dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

IV. DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY (DÁLE JEN DSPS)

1. DSPS zhotovitel vyhotoví k objektu SO 111 a 201 v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací. Součástí DSPS bude zákres skutečného provedení stavby do katastrální mapy.
2. DSPS bude předána 5 x v tištěné podobě. Veškerá tištěná vyhotovení DSPS budou ověřena osobou oprávněnou dle zákona č. 360/1992Sb. pro obor mosty a inženýrské konstrukce. Je-li pro zpracování DSPS na určitý objekt

požadována jiná odborná způsobilost, než je uvedeno ve větě druhé tohoto odstavce, je zhotovitel povinen zajistit zpracování DSPS takovou osobou.

3. DSPS bude rovněž předána 2x elektronicky na nosiči USB flash disk, přičemž na nosiči bude DSPS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném prepisovatelném formátu (textová část *.doc nebo *.docx, *.xls nebo *.xlsx, výkresová část ve formátu *.dwg nebo *.dgn). Výkresy musí být strukturovány tak, aby umožňovaly standardní práci ve smyslu obecných zvyklostí, tj. zejména rozvržení do hladin, používání samostatných hladin pro kóty, texty a šrafy apod. Barvy musí odpovídat tištěnému výstupu. Pokud se zpracovatel bude ve výkazu výměr odkazovat na digitální výkres, musí být uvedena výměra z výkresu čitelná (pospojované délky, obvody ploch) a uložená do jedné hladiny pod názvem např. VÝMĚRY. Jednotlivé plochy, délky výměr musí být zde popsány textem. Tato hladina může být v konečném výkresu zmrazená, 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 2x 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 15 dnů od účinnosti této smlouvy

Zahájení stavebních prací

do 30 dnů od předání staveniště

Dokončení stavebních prací (dokončení a předání stavby)

do 9 měsíců od předání staveniště

Předání a převzetí díla (vyjma geometrických plánů)

do 30 dnů od dokončení a předání stavby

Předání a převzetí geometrických plánů

do 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.
3. Při předání prostoru staveniště je zhotovitel povinen předat objednateli:
 - i. návrh havarijního plánu;
 - ii. návrh povodňového plánu
 Havarijní a povodňový plán odsouhlasený správcem vodního toku bude předán 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. DSPS;
 - iv. bankovní záruka.
 Předání a převzetí díla vyjma geometrického plánu 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 geometrických plánů.
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 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 náález, který bude znamenat nutnost provést záchranný archeologický průzkum, rozsáhlejší práce, oprávněné požadavky třetích osob (např. Policie ČR), skryté překážky v místě realizace stavby.

V případě, že se provádění stavebních prací dostane do nevhodných klimatických podmínek, lze provádění stavebních prací přerušit (zimní přestávka předpoklad v termínu od 01. 12. kalendářního roku do 31. 3. následujícího kalendářního roku). 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.

V zimním období musí být část komunikace průjezdná pro průjezd zimní údržby komunikací v souladu s plánem zimní údržby.

VII. CENA DÍLA

1. Cena díla:

CENA DÍLA BEZ DPH

10 903 813,52 Kč

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

VIII. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena díla bude hrazena průběžně na základě faktur s náležitostmi daňového dokladu.
2. Faktury budou vystavovány měsíčně. Den uskutečnění zdanitelného plnění je den, ke kterému je zjišťovací protokol vystaven. Zhotovitel je povinen doručit faktury elektronicky na adresu [REDAKCE], a to do patnácti kalendářních dnů po dni, ke kterému je vystaven a odsouhlasen správcem stavby zjišťovací protokol, nebo protokol o předání a převzetí stavby nebo 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 v kalendářním měsíci;
 - ii. který je datován a podepsán stavbyvedoucím a správcem stavby;
 - iii. ve kterém jsou uvedeny informace o čerpání finančních prostředků stavby, a to:
 - částka dle SOD a případných dodatečných prací,
 - čerpání od zahájení stavby do začátku sledovaného období,
 - čerpání v průběhu sledovaného období,
 - čerpání od zahájení stavby do konce sledovaného období,
 - údaj o částce, která má být dle celkové ceny ještě čerpána;
 - iv. jejichž přílohou jsou celková rekapitulace a soupisy provedených prací.
4. Celková rekapitulace a soupisy provedených prací jsou:
 - i. vystavovány alespoň jednou měsíčně;
 - ii. zpracovány po jednotlivých stavebních objektech, vč. informací o čerpání finančních prostředků výše uvedených;

- iii. dokladem o skutečně a řádně provedených pracích;
 - iv. v souladu se zadáním stavby, zápisy ve stavebních denících a s rozpočtem;
 - v. datovány a podepsány stavbyvedoucím a správcem stavby;
 - vi. předány v tištěné podobě a elektronicky ve formátu XC4-*.xml správci stavby a zaslány elektronicky ve formátu *.pdf společně s fakturou na adresu [REDACTED]
5. Přílohou závěrečné faktury u stavebních prací bude protokol o dokončení stavby a protokol o předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů. Přílohou faktury pro geometrický plán bude protokol o předání a převzetí geometrického plánu.
6. 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.
7. Lhůta splatnosti všech faktur je 30 dní od doručení faktury objednateli.
8. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
9. Zálohové platby se nesjednávají.
10. Zhotovitel dává souhlas s platbou 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. Zástupce objednatele je oprávněn, v případě že zhotovitel provádí dílo v rozporu s dokumenty uvedenými v čl. II. odst. 2. této smlouvy, a ani přes písemné upozornění v zápise ve stavebním deníku nesjedná nápravu, zastavit práce na stavbě nebo její části. Toto zastavení stavby nemá vliv na termín plnění sjednaný v čl. VI. odst. 1. této smlouvy. V případě, že zhotovitel část stavby nebo stavbu přesto provede v rozporu s pokyny objednatele, nemá nárok na náhradu jakýchkoliv nákladů vynaložených na část stavby nebo stavbu provedenou v rozporu s pokyny objednatele.
5. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel mohl nebo měl nevhodnost těchto zjistit při vynaložení odborné a potřebné péče. Zhotovitel není oprávněn dovolávat se nevhodné povahy pokynů vyplývajících z projektové dokumentace a soupisu prací, které byly součástí zadávacích podmínek veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.
6. Objednatel je oprávněn kontrolovat plnění této smlouvy průběžně, zhotovitel je povinen ke kontrole poskytnout potřebnou součinnost.

X. PROVÁDĚNÍ STAVBY

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

- 3.1 Zhotovitel je povinen postupovat v souladu s kontrolním a zkušebním plánem, který je přílohou této smlouvy. 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 věcného plánu provádění díla bude objednatel pravidelně svolávat kontrolní dny. Zhotovitel je povinen se kontrolního dne účastnit. O výsledku kontrolního dne bude sepsán záznam do stavebního deníku a případně i samostatný protokol, záznam podepíše všichni zúčastnění.
4. Zhotovitel je povinen pořizovat a průběžně objednateli předávat dokumentaci stavby. Dokumentaci stavby tvoří originály následujících dokumentů:
- i. stavební deník;
 - ii. mostní list vč. záznamu do BMS;
 - iii. záznam o hlavní prohlídce mostu prováděné při uvedení stavby do provozu včetně záznamu do BMS;
 - iv. protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizí;
 - v. certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků;
 - vi. fotodokumentace provádění stavby, vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitých před a po stavbě- (mailem na adresu správce stavby nebo na nosiči USB flash disk).
 - vii. doklady o likvidaci nepoužitelného materiálu - minimální obsah dokladu je stanoven v odst. 11. tohoto článku.

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 § 166 zákona č. 283/2021 Sb., Stavební zákon, zejména provádět denní záznamy jmen a příjmení osob pracujících na staveništi, zaznamenávat klimatické podmínky, nasazení mechanizačních prostředků, uvádět popis a množství všech provedených prací a montáží a jejich časový postup a dodávky materiálu, výrobků, strojů pro stavbu. Do stavebního deníku se zapisují veškeré skutečnosti, úkony a pokyny týkající se této smlouvy. Zhotovitel má povinnost zajistit, aby byl stavební deník na staveništi přístupný každý pracovní den v době od 07.00 hodin do 16.00 hodin, v případě provádění stavebních prací v sobotu, neděli či státním svátku i v době, kdy jsou stavební práce prováděny.
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 zeměměřičské práce

Zhotovitel je oprávněn provádět uvedené práce s pomocí jiných poddodavatelů pouze na základě předchozího písemného souhlasu objednatele, totéž platí, pokud v zadávacím řízení kvalifikaci zhotovitel prokazoval sám

a nyní chce tuto část díla provádět poddodavatelem či kvalifikaci prokazoval prostřednictvím poddodavatele a nyní chce dílo nebo jeho část provádět sám. Objednatel si vyhrazuje právo navrhouvanou změnu odmítnout, a to i opakovaně.

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

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

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

7. Bezpečnost a ochrana zdraví (BOZP)

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

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

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

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

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 s výjimkou demontované stávající dřevěné lávky (obec) a demontované stávající vjezdové brány (soukromý vlastník)

11. Bude-li nepotřebný materiál likvidován jako odpad, musí doklad o likvidaci odpadu 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.

Bude-li nepotřebný materiál využit k jiným účelům v souladu se zákonem o odpadech, musí zhotovitel předložit minimálně tyto informace.

- ii. množství a druh materiálu.
- iii. způsob využití.
- iv. původ materiálu.
- v. komu byl materiál předán.
- vi. datum předání.

12. Zhotovitel je povinen umožnit případný archeologický dohled nad prováděnými stavebními pracemi a v případě nálezu záchranný archeologický průzkum.

13. Zhotovitel prohlašuje, že není na seznamu tzv. sankcionovaných osob ve smyslu nařízení Rady (EU) č. 269/2014, nařízení Rady (EU) č. 208/2014 a nařízení Rady (ES) č. 765/2006.

14. Zhotovitel se zavazuje, že

- a) zapojí do plnění dle této smlouvy výhradně osoby zaměstnané legálně v souladu s tuzemskou právní úpravou,
 - b) bude vytvářet pro osoby zapojené do plnění této smlouvy důstojné pracovní podmínky, zejména důsledně dodržovat svoje povinnosti v oblasti ochrany bezpečnosti a zdraví při práci.
 - c) bude dodržovat při plnění této smlouvy zásady ekologické likvidace odpadů.
15. Zhotovitel bere na vědomí, že po celou dobu stavby musí být zajištěna dopravní obslužnost při průjezdu provozu místem stavby.
16. Zhotovitel je povinen provést provizorní oplocení a bránu (zabezpečení) nemovitosti p.č. 325/1.
17. Zhotovitel je povinen na žádost objednatele kdykoliv během účinnosti této smlouvy splnění povinností dle odst. 14. tohoto článku doložit relevantními doklady apod.
18. Zhotovitel je povinen při provádění stavebních prací dodržet veškeré požadavky dle vyjádření dotčených osob uvedené v dokladové části projektové dokumentace.

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. vytyčení inženýrských sítí 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. stanovení dočasného dopravního značení;
 - ii. povolení k uzavírkám;
 - iii. umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení;
 - iv. po dohodě s vlastníky přístupy a příjezdy k sousedním nemovitostem.
5. Zhotovitel je povinen udržovat v prostoru staveniště pořádek a čistotu. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré technické i právní předpisy zejména na úseku životního prostředí, nakládání s odpady, bezpečnosti práce, provozu pozemních komunikací, památkové péče apod.
6. Zhotovitel je povinen informovat objednatele v dostatečném předstihu, a není-li to možné, tak bezodkladně po té, co se o takové skutečnosti dozví, o výskytu osob na staveništi, s výjimkou zaměstnanců objednatele a zhotovitele, projektanta, osob při výkonu veřejné správy, případně dalších osob, o kterých to objednatel určí.

XII. ZMĚNY ZADÁNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen neprodleně, nejpozději do 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 argumentovanou 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 ve formátu *.pdf a ve formátu XC4 - *.xml.
5. Nabídková cena dodatečných a nových prací 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 popsáním způsobem, zhotovitel ocení jednotkové ceny následovně:

Cena dodatečných prací či dodávek		Nabídková cena, která byla hodnotícím kritériem Veřejné zakázky
-----	=	-----
Cena uvedená v sazebníku OTSKP		Předpokládaná cena stavby uvedená v zadávací dokumentaci*

* v případě, že došlo během lhůty pro podání nabídek na základě změn a doplnění zadávací dokumentace, k úpravě soupisu prací a změně předpokládané hodnoty, je rozhodující předpokládaná hodnota veřejné zakázky 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 popsányi 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 investora.
2. Statutární zástupce objednatele je oprávněn činit veškerá právní jednání související s touto smlouvou. Je mu vyhrazeno právo uzavírat dodatky k této smlouvě.
3. Investičnímu náměstkovi zadavatele nebo jím pověřené osobě:
 - i. je vyhrazeno stanovit za objednatele, zda vznikla potřeba dodatečných prací, změn, či nových zakázek;
 - ii. je vyhrazeno vyzvat zhotovitele k podání nabídky k dodatečným pracím, změnám, či novým zakázkám a dát pokyn k takovému vyzvání zhotovitele;
 - iii. je vyhrazeno rozhodnout o tom, že bude jednáno se zhotovitelem o změně rozsahu díla v případě, že odpadne potřeba objednatele provést dílo ve sjednaném rozsahu;
 - iv. je oprávněn udělit souhlas s využitím poddodavatele;
 - v. je oprávněn udělit zhotoviteli pokyny.
 - 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. rozhoduje o zahájení a konci zimní přestávky;
 - x. přebírat od zhotovitele změnové listy.
5. Technický dozor investora je oprávněn:
 - i. provádět kontrolu prováděných prací zejména kontrolu kvality a rozsahu;

- ii. účastnit se provádění veškerých zkoušek apod.;
- iii. činit zápisy do stavebního deníku.

2. 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 minimálně ve výši odpovídající ceně díla bez DPH. Zhotovitel předloží nejpozději v den předání a převzetí staveniště doklady o pojištění.

Zhotovitel je povinen být pojištěn proti stavebním a montážním rizikům vztahujícím se k předmětu budovaného díla. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn minimálně ve výši odpovídající ceně díla bez DPH. Zhotovitel předloží nejpozději v den předání a převzetí staveniště doklady o pojištění.

Pro účely tohoto ustanovení se činnost poddodavatelů považuje za činnost zhotovitele.

3. Práva objednatele z vady díla

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

4. Záruka za jakost

4.1. Zhotovitel poskytuje na provedení díla záruku:

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

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 objednatelem, třetí osobou, nebo vyšší mocí.

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

5. Smluvní pokuta

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

V případě prodlení zhotovitele s plněním této smlouvy oproti lhůtám dle čl. VI. odst. 1. této smlouvy	5 000,- Kč denně
Zpoždění prací oproti schválenému harmonogramu prací věcnému v příloze č. 2 o více než 15 dnů	5 000,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště	5 000,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s plněním geometrického plánu proti lhůtě dle čl. VI. odst. 1. této smlouvy	500,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, na něž se vztahuje záruka a vad, které má dílo v době předání a převzetí stavby	2 500,- Kč denně
V případě provádění díla poddodavatelem, pro kterého objednatel neudělil souhlas, je-li souhlas v této smlouvě vyžadován, nebo poddodavatelem, který nebyl objednateli oznámen, je-li oznámení v této smlouvě vyžadováno	15 000,- Kč za poddodavatele
V případě nesplnění nápravných opatření navržených koordinátorem BOZP a odsouhlasených objednatelem ve lhůtě stanovené čl. X. odst. 7. smlouvy	10.000,- Kč za každé jednotlivé nápravné opatření
V případě, že zhotovitel poruší povinnost předložit či udržovat v platnosti a účinnosti bankovní záruku dle podmínek sjednaných v odst. 7. tohoto článku	10 000,- za každý započatý den prodlení

V případě, že by porušení konkrétní povinností zhotovitele, znamenalo možnost uplatnit více sjednaných smluvních pokut, použije se pro takové porušení pouze jedna, a to tu sjednanou pro konkrétní porušení povinností.

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 o doručení písemné výzvy případně 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 **540.000,- 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.

7.5 Bude-li z bankovní záruky za podmínek stanovených touto smlouvou ze strany objednatele čerpáno, má zhotovitel povinnost do 30 dnů od poskytnutí plnění bankou zajistit, aby objednatel disponoval bankovní zárukou v původní výši, a tuto skutečnost prokázat objednateli.

XV. UKONČENÍ SMLOUVY

1. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.
2. Objednatel může od smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení zhotovitelem. Za podstatné porušení smlouvy se mj. považuje:
 - i. Vada díla zjevná v průběhu provádění, pokud ji zhotovitel po písemné výzvě objednatele v době přiměřené neodstraní.
 - ii. Zhotovování stavby v rozporu se zadáním stavby;
 - iii. Provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé.
 - iv. Prodlení s převzetím staveniště o více než 15 dní;
 - v. Zastavení prací na více než 15 kalendářních dní, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak.
 - vi. 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;
 - vii. Skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou.
 - viii. Porušování předpisů bezpečnosti práce, bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích a předpisů o životním prostředí a odpadovém hospodaření.
 - ix. Zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka.
 - x. Zjistí-li se, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje.
 - xi. Z důvodů uvedených v § 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
3. Zhotovitel může od smlouvy odstoupit v následujících případech:
 - i. Zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je objednatel v postavení dlužníka.
 - ii. Prodlení objednatele s úhradou faktur o více než 90 dnů.
 - iii. Prodlení objednatele s předáním prostoru staveniště o více než 90 dnů.
4. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně s účinky ex nunc.
5. Odstoupením od smlouvy nezaniká vzájemná sankční odpovědnost stran.

XVI. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva se řídí českým právním řádem. Veškerá jednání o díle a jeho provádění, jednání vyplývající z uplatňování záruk či 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.
 - 5.2. V případě záznamu činěného zhotovitelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku zhotovitelem, který je datován a podepsán správcem stavby.
6. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, formou oboustranně podepsaného dodatku k této smlouvě, není-li v této smlouvě stanoveno jinak.
7. Změny příloh této smlouvy nevyžadují formu dodatku s výjimkou změny rozpočtu, takové změny harmonogramu prací, která má za následek posun lhůt plnění, změny kontrolního a zkušebního plánu, kterou se původní položka ruší, či nahrazuje. Změna přílohy, pro kterou není vyžadována forma dodatku, musí být druhé straně sdělena písemně a prokazatelně doručena. V případě změny přílohy č. 2 a osoby stavbyvedoucího v příloze č. 5 lze tuto provést pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele.

8. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu druhou smluvní stranou. Smlouva nabývá účinnost zveřejněním v registru smluv dle odst. 12. tohoto článku.
9. Případné obchodní zvyklosti, týkající se sjednaného či navazujícího plnění, nemají přednost před smluvními ujednáními, ani před ustanoveními zákona, byť by tato ustanovení neměla donucující účinky.
10. Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neužijí ustanovení § 1921, § 1976, § 1978, § 2112, § 2364 odst. 2, § 2595, § 2604, § 2605 odst. 1 věty první, § 2606, § 2609, § 2611 § 2618, § 2620, § 2621, § 2622 a § 2629 odst. 1 občanského zákoníku.
11. Zhotovitel souhlasí s případným zveřejněním informací o této smlouvě dle zákona č. 106/1999Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších změn. Zhotovitel dále souhlasí se zveřejněním celé smlouvy včetně všech příloh, jejich dodatků a skutečné uhrazené ceny na protikorupčním portále Jihomoravského kraje, tj. zřizovatele objednatele.
12. Tato smlouva podléhá povinnosti zveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb. o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění smlouvy zajišťuje objednatel. Zhotovitel označil tyto jmenovitě uvedená data za citlivá nebo obchodní tajemství, která nepodléhají zveřejnění: nabídkový rozpočet (oceněný soupis prací) včetně jednotkových cen, který tvoří přílohu ke smlouvě o dílo, případně jejich dodatků. Zhotovitel si ověří před zahájením plnění dle této smlouvy její uveřejnění v registru smluv.
13. 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.
14. 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.
15. Tato smlouva je uzavřena v elektronické podobě.

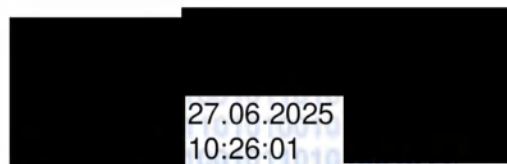
V Brně, dne

**Ing. Vilém Huryta**

prokurista

FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

V Brně, dne



27.06.2025
10:26:01

Bc. Roman Hanák

ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 1 OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Viz samostatná příloha

PŘÍLOHA Č. 2 HARMONOGRAM PRACÍ VĚCNÝ

Viz samostatná příloha

PŘÍLOHA Č. 3 KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

viz samostatná příloha

PŘÍLOHA Č. 4 OPRÁVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE

INVESTIČNÍ NÁMĚSTEK

[REDACTED]

SPRÁVCE STAVBY

[REDACTED]

TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA

[REDACTED]

za objednatele

Bc. Roman Hanák

ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 5 OPRÁVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE

STAVBYVEDOUcí



za zhotovitele

Ing. Vilém Huryta, prokurista

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)			

NÁVRH OCENĚNÍ ZMĚNY (příloha k žádosti o změnu)					
<table border="1"> <tr> <td>Stavba:</td> <td>Číslo změny:</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Datum:</td> </tr> </table>		Stavba:	Číslo změny:		Datum:
Stavba:	Číslo změny:				
	Datum:				
Předkládaný návrh úpravy:	Změna ceny díla ☐				
	Změna dokončení stavby ☐				
Návrh změny je podložen těmito rozpočtovými poklady:					
Počet listů příloh:					
Navrhovaná změna ceny díla:	Kč (bez DPH)				
Vícepráce	Kč (bez DPH)				
Méněpráce	Kč (bez DPH)				
Navrhovaná změna lhůty dokončení díla:					
prodloužení lhůty o	kalendářních dní				
zkrácení lhůty o	kalendářních dní				
Za zhotovitele (zpracoval):					

Projekt : **III/38717 KŘEPTOV, MOST 38717-1**

I. Rekapitulace stavby - stavební náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH
Objekt	Popis	
SO 001	DEMOLICE MOSTU EV.Č. 38717-1	695 119,87
SO 101	PROVIZORNÍ PŘELOŽKA SILNICE III/38717 A MOSTNÍ	621 824,61
SO 111	ÚPRAVA CHODNÍKU, SJEZDU A OPLOCENÍ	117 812,90
SO 201	MOST EV.Č. 38717-1	7 547 349,51
SO 901	DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ	234 515,63
Stavba celkem - stavební náklady celkem		9 216 622,52

II. Rekapitulace stavby - ostatní a vedlejší náklady	Nabídkový rozpočet bez DPH
Popis	
Ostatní náklady	1 400 000,00
Vedlejší náklady	287 191,00
Ostatní a vedlejší náklady celkem	1 687 191,00

Rekapitulace stavby souhrn	Nabídkový rozpočet bez DPH
Finanční náklady projektu celkem	10 903 813,52

		Firma:		Soupis prací objektu				
Stavba:		210080 III/38717 Křepťov, most 38717-1		Ostatní				
Objekt:		SO 000 Ostatní a vedlejší náklady						
Rozpočet:		Ostatní náklady						
Prof. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	Jednotková	Celkem	7
	0		Všeobecné konstrukce a práce					
7	02740		POMOC PRÁCE ŽRÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ PROVIZORNÍ MOSTY	KPL				
			Mostní provizorium předepsaných širkových parametru a únosnosti dle dokumentace, kompletní dodávka vč. dopravy, montáže, nájmu a demontáže, vč. vybavení dle příslušného TP, vč. založení, mikropilot a souvisejících položek "dle SO101 přílohy č. 04 a přílohy č. C02" I = 1,000 [A]					
			Položka zahrnuje: - veškeré náklady spojené s zřízením nebo zajištěním provizorního mostu Položka nezahrnuje: - x					
3	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY	KUS				
			Geodetické zaměření stavby - popsáno v obchodních podmínkách					
			Položka zahrnuje: - veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi - položka se využije pro celky 3D charakteru (objekty s vysokou mírou nepravidelnosti vzájemně navazujících částí, technologické a průmyslové celky) Položka nezahrnuje: - x					
6	02930		OSTATNÍ POŽADAVKY - UMĚLECKÁ DÍLA	KPL				
			Demontáž, přemístění a montáž stávající dřevěné chodníkové lávky na místo dle požadavku obce Běleč - Křepťov Vč. dopravy, vč. nájmu jeřábu, vč. všech souvisejících poplatků a prací I = 1,000 [A]					
			Položka zahrnuje: - veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi a dily Položka nezahrnuje: - x					
1	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL				
			Realizační dokumentace stavby (dále jen RDS) - popsáno v obchodních podmínkách					
			Položka zahrnuje: - veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi Položka nezahrnuje: - x					
2	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL				
			Dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS) - popsáno v obchodních podmínkách					
			Položka zahrnuje: - kompletní zeměměřičské práce a činnosti spojené se zaměřením a vyhotovením všech dokončených dílčích částí stavby, včetně po celkovém dokončení stavby zakrytých částí. Vyhotovení geodetické dokumentace skutečného provedení, svojí podrobností, obsahem, přesností, náležitostmi, formou prezentace musí být v souladu s požadavky, vycházející s aktuálně platné legislativy. Položka nezahrnuje: - x					
4	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	KPL				
			Geometrické plány - popsáno v obchodních podmínkách					
			Položka zahrnuje: - zajištění všech dostupných podkladů pro vyhotovení geometrického plánu investorem - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - autorizace výsledného elaborátu geometrického plánu Autorizovaným Zeměměřičským Inženýrem (AZI) - zajištění formální a technické kontroly, včetně potvrzení geometrického plánu místně příslušným katastrálním pracovištěm					
5	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL				
			Fotodokumentace provádění stavby - popsáno v obchodních podmínkách					
			Položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu Položka nezahrnuje: - x					
8	03620		DOPRAVNÍ ZAŘÍZENÍ - JEŘÁBY STAVEBNÍ	KPL				
			Vodorovný a svislý přesun mostního provizoria "dle SO101 přílohy č. 03 a přílohy č. C02" montáž: I = 1,000 [A] demontáž: I = 1,000 [B] Celkem: A+B = 2,000 [C]					
			Položka zahrnuje: - objednatel povolené náklady na dopravní zařízení zhotovitele					
9	03710		POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNÍ NEBO ŽRÍZ OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY	KPL				

demontáž vjezdové brány a oplocení na soukromém pozemku v rozsahu dle přílohy C.2. vč. základu oplocení, vč. uložení na pozemku vlastníka
kompletní dodávka a montáž vjezdové brány na soukromém pozemku v rozsahu dle přílohy C.2. vč. základu oplocení, vč. sloupku a kotvení vč. dopravy
"dle SO111 přílohy C.2. " 1 = 1,000 [A]
Položka zahrnuje: - objednatel povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele Položka nezahrnuje: - x

Firma:		Soupis prací objektu				Vedlejší		
Stavba:		210080 III/38717 Křepetov, most 38717-1						
Objekt:		SO 000 Ostatní a vedlejší náklady						
Rozpočet:		Vedlejší náklady						
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6			9
	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			
2	00002	R	Vytyčení obvodu prostoru staveniště - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000			
3	00003	R	Zřízení a odstranění zařízení staveniště - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000			
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			
5	00005	R	Zajištění stanovení, umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000			
8	00008	R	Zajištění přístupů a příjezdů k sousedním nemovitostem - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000			
10	00010	R	Hlavní prohlídka mostu prováděná při uvedení stavby do provozu - popsáno v obchodních podmínkách vč. vložení do BMS	KPL	1,000			
11	00011	R	Ohlašování pohybu třetích osob na staveništi - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000			
12	00012	R	Mostní listy - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000			
14	00014	R	Zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN	KPL	1,000			
15	00015	R	Bezpečnostní opatření - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000			
17	00017	R	Havarijní, povodňový plán - popsáno v projektové dokumentaci a ve vyhl. č. 24/2011 Sb.	KPL	1,000			
19	02710		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY	KPL	2,000			
			Vč. nezbytných výluk při provádění stavby, vč. výluk na NN při montáži a demontáži svodidla Přechodná úprava dopravního značení a objízdných tras, včetně údržby a úprav během stavebních prací v souladu s TP66 - II.vydání "Zásady pro označování pracovních míst na PK" a s platnými předpisy pro navrhování DZ na PK, vč. vyhlášky č. 294/2015 Sb. Stávající svislé dopravní značky se pro potřeby PDZ zachovávají a dle potřeby zakryjí, upraví nebo doplní. Přechodné SDZ (značky, směrovací desky, závory, semaforová souprava, světla) se umístí na nosičích a podkladních deskách včetně nutných přesunů dle jednotlivých fází (etap) výstavby, dodávky, montáže, demontáže. Včetně všech potřebných povolení k uzavírce. Včetně projednání s dotčenými orgány. Vše v režii zhotovitele. Etapa 0: 1 = 1,000 [A] Etapa 2: 1 = 1,000 [B] Celkem: A+B = 2,000 [C] Položka zahrnuje: - veškeré náklady spojené se zřízením nebo zajištěním objíždky a přístupové cesty Položka nezahrnuje: - x					



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba:
Rozpočet:210080 III/38717 Křepov, most 38717-1
SO 001 DEMOLICE MOSTU EV.Č. 38717-1

SO 001

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		0	Všeobecné konstrukce a práce					
1	014102	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	144,679			
			ZEMINA A KAMENÍ Převod m3 na t - 1,9 t/m3 - kamenivo Převod m3 na t - 2,6 t/m3 - lomový kámen na MC <i>dle pol. č. 113328: 6,620*1,9 = 12,578 [A]</i> <i>dle pol. č. 966138: 50,808*2,6 = 132,101 [B]</i> <i>Mezisoučet 144,679000 = 144,679 [C]</i> Položka zahrnuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. Položka nezahrnuje: - x					
2	014102	B	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	79,231			
			BETON Převod m3 na t - 2,3 t/m3 - beton <i>dle pol. č. 113188: 1,128*2,3 = 2,594 [A]</i> <i>dle pol. č. 11328: 1,875*2,3 = 4,313 [B]</i> <i>dle pol. č. 11352: 33*0,205*2,3 = 15,560 [C]</i> <i>dle pol. č. 966158: 24,680*2,3 = 56,764 [D]</i> <i>Mezisoučet 79,231000 = 79,231 [E]</i> Položka zahrnuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. Položka nezahrnuje: - x					
3	014102	C	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	37,200			
			ŽELEZOBETON Převod m3 na t - 2,5 t/m3 - železobeton <i>dle pol. č. 966168: 14,880*2,5 = 37,200 [A]</i> Položka zahrnuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. Položka nezahrnuje: - x					
4	014102	D	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	65,693			
			ASFALT Převod m3 na t - 2,4 t/m3 - suť s asfaltových vozovkových vrstev ZAS-T1 dle výsledku rozboru PAU vzorku AS-1 <i>dle pol. č. 113728: 20,752*2,4 = 49,805 [A]</i> <i>dle pol. č. 113338: 6,620*2,4 = 15,888 [B]</i> <i>Celkem: A+B = 65,693 [C]</i> Položka zahrnuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. Položka nezahrnuje: - x					
5	014102	E	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	0,485			
			NEBEZPEČNÝ ODPAD Převod m3 na t - 2,4t/m3 - izolace <i>dle pol. č. 97817: 40,400*0,005*2,4 = 0,485 [A]</i> Položka zahrnuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. Položka nezahrnuje: - x					
	1		Zemní práce					
6	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	36,100			
			Odvoz a likvidace v režii zhotovitele. <i>"dleSO001 přílohy č. 03"</i> <i>odstranění křovin z dna toku před mostem: 3,800*9,500 = 36,100 [A]</i> Položka zahrnuje: - odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm - dopravu dřevin bez ohledu na vzdálenost - spálení na hromadách nebo štěpkování					
7	11130		SEJMUTÍ DRNU	M2	23,500			
			Odvoz a likvidace v režii zhotovitele. <i>"dleSO001 přílohy č. 03"</i> <i>krajnice 8,50+7,90+2,10+5,00 = 23,500 [A]</i> Položka zahrnuje: - vodorovnou dopravu					
8	113188		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 20KM	M3	1,128			
			demontáž dlažby mezi novým mostem a zachovávanou částí chodníku <i>"dleSO001 přílohy č. 03"</i> <i>odstranění dlažby chodníků: (15,6+3,20)*0,060 = 1,128 [A]</i> Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka 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). jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
9	11328		ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ, ŽLABŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC	M2	1,875			
			<i>"dleSO001 přílohy č. 03"</i> <i>stáv. žlab podél chodníku: 0,250*7,500 = 1,875 [A]</i>					

			Položka zahrnuje: - odstranění tvárnice včetně podkladu - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami, vč. uložení na skládku. Položka 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). jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).			
21	113288		ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ, ŽLABŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC - DOPRAVA	tkm	77,625	
			$1,875 * 2,3 * 18 = 77,625 [A]$ Položka zahrnuje: - samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].			
10	113328		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	6,620	
			Bude probíhat postupně s ohledem na fázi provedení dopravy dle SO901. <i>"dle SO001 přílohy č. 03 a přílohy č. C02"</i> <i>mimo most v rozsahu výkopů: $(8,70+24,40) * 0,200 = 6,620 [A]$</i> Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka 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).			
11	113338		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	6,620	
			Bude probíhat postupně s ohledem na fázi provedení dopravy dle SO901. <i>"dle SO001 přílohy č. 03 a přílohy č. C02"</i> <i>mimo most v rozsahu výkopů: $(8,70+24,40) * 0,200 = 6,620 [A]$</i> Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka 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).			
12	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	33,000	
			<i>"dle SO001 přílohy č. 03 a přílohy č. C02"</i> <i>podél vozovky: $7,500+3,500 = 11,000 [A]$</i> <i>podél chodníku: $17,000+2,500+2,500 = 22,000 [B]$</i> <i>Celkem: $A+B = 33,000 [C]$</i> Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka 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).			
22	113528		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - DOPRAVA	tkm	121,770	
			$33 * 0,205 * 18 = 121,770 [A]$ Položka zahrnuje: - samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].			
13	113728		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	M3	20,752	
			Frézování bude probíhat postupně s ohledem na fázi provedení dopravy dle SO901 <i>"dle SO001 přílohy č. 03 a přílohy č. C02"</i> <i>0. etapa na mostě a v rozsahu výkopů: $26,20 * 0,140 = 3,668 [A]$</i> <i>0. etapa mimo most: $(18,60+45,60) * 0,040 = 2,568 [B]$</i> <i>1. etapa na mostě a v rozsahu výkopů: $43,80 * 0,140 = 6,132 [C]$</i> <i>1. etapa mimo most: $(27,90+33,60) * 0,040 = 2,460 [D]$</i> <i>2. etapa, obrus v rozsahu doč. zábor: $(50,00+8,50+6,10+49,40+34,10) * 0,04 = 5,924 [E]$</i> <i>Celkem: $A+B+C+D+E = 20,752 [F]$</i> Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka 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).			
14	12960		ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ	M3	17,708	
			Odvoz a likvidace v režii zhotovitele. <i>"dle SO001 přílohy č. 03"</i> <i>čištění vodotečí v rozsahu výkopu: $3,800 * (9,500+13,800) * 0,200 = 17,708 [A]$</i> Položka zahrnuje: - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem.			
	9		Ostatní konstrukce a práce			
15	911283		ZABRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	15,700	

		Odvozná vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele. "dle SO001 přílohy č. 03" 8,700*7,000 = 15,700 [A] Položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo Položka nezahrnuje: - x			
16	919115	REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 250MM	M	21,650	
		"dle SO001 - výkres č. 03: " - ŘEZANÁ SPÁRA PRO POTŘEBU REALIZACE VÝKOPU: 5,650+16,000 = 21,650 [A] Položka zahrnuje: - řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce - spotřeba vody Položka nezahrnuje: - x			
17	966138	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM	M3	50,808	
		vč. zpracování plánu BOZP, vč. zajištění stávajících navazuj. zdí proti sklopení/posunutí při postupném bourání NK s ohledem na etapy výstavby vč. řezané spáry v operách pro rozdělení mostu v požadovaném příčném uspořádání s ohledem na nově budované konstrukce "dle SO001 - výkres č. 03: " "demolice mostní podpěry, křídla a nábrežních zídek v rozsahu výkopu: " OP1: 0,600*17,000*2,700 = 27,540 [A] OP2: 0,600*13,850*2,800 = 23,268 [B] Celkem: A+B = 50,808 [C] 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 - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)			
18	966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	24,680	
		vč. odstranění případného podkladního betonu (není započteno ve výměře) vč. zpracování plánu BOZP, vč. zajištění stávajících navazuj. základů zdí proti sklopení/posunutí při postupném bourání NK s ohledem na etapy výstavby vč. řezané spáry v operách pro rozdělení mostu v požadovaném příčném uspořádání s ohledem na nově budované konstrukce "dle SO001 přílohy č. 03" "demolice základů mostní podpěry, křídla a nábrežních zídek v rozsahu výkopu: " OP1: 1,000*17,000*0,800 = 13,600 [A] OP2: 1,000*13,850*0,800 = 11,080 [B] Celkem: A+B = 24,680 [C] 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 - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)			
19	966168	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	14,880	
		vč. zpracování plánu BOZP, vč. zajištění a podepření stávajících navazuj. konstrukcí NK při postupném bourání NK s ohledem na etapy výstavby vč. řezané spáry v NK pro rozdělení mostu v požadovaném příčném uspořádání s ohledem na nově budované konstrukce "dle SO001 přílohy č. 03" demolice žb. desky NK: 40,40*0,250 = 10,100 [A] demolice trámů NK: 0,310*0,400*(4,850+4*4,700+4,900+2*5,000) = 4,780 [B] Celkem: A+B = 14,880 [C] 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 - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)			
20	97817	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	M2	40,400	
		izolace nosné konstrukce včetně odvozu na skládku, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. "dle SO001 přílohy č. 03" demolice žb. desky NK: 40,40 = 40,400 [A]			

Položka zahrnuje:

- veškeré práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů
- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku

Položka 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)



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba:

210080 III/38717 Křepov, most 38717-1

SO 101

Rozpočet:

SO 101

PROVIZORNÍ PŘELOŽKA SILNICE III/38717 A MOSTNÍ
PROVIZORIUM

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		0	Všeobecné konstrukce a práce					
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	20,800			
			ZEMINA					
			Převod m3 na t - 2,0 t/m3					
			dle pol. č. 123738: 10,400*2,0 = 20,800 [A]					
			Položka zahrnuje:					
			- veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
			Položka nezahrnuje:					
			- x					
		1	Zemní práce					
4	11316		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ	M3	24,150			
			Odvozová vzdálenost a uskladnění v režii zhotovitele.					
			Vč. dobetonávky k stávajícím silničním obrubám,					
			Vč. přesypání žlabu a šterkových nájezdu u obrubníků					
			"dle SO101 přílohy č. 04 a přílohy č. C02"					
			severní část: 0,150*95,00 = 14,250 [A]					
			jižní část: 0,150*66,00 = 9,900 [B]					
			Celkem: A+B = 24,150 [C]					
			Položka zahrnuje:					
			- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami.					
5	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNICE A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	10,400			
			Odkop pro konstrukci provizorní komunikace bude odvezen na skládku,					
			"dle SO101 přílohy č. 04 a přílohy č. C02"					
			Při realizaci: 52,00*0,200 = 10,400 [A]					
			- vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem					
			- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené					
			- ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření					
			- ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění					
			- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.					
			- příplatek za lepivost					
			- těžení po vrstvách, pásích a po jiných nutných částech (figurách)					
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)					
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody					
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů					
			- vytahování a nošení výkopku					
			- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy					
			- ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek					
			- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma pažení záporového a štětových stěn)					
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů					
			- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování					
			- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka					
			- udržování výkopisté a jeho ochrana proti vodě					
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisté					
			- třídění výkopku					
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a					
6	12573		VÝKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	10,400			
			Zpětná úprava území v místě provizorní komunikace, vč. naložení z meziskládky, vč. natažení					
			"dle SO101 přílohy č. 04 a přílohy č. C02"					
			Při demontáži: 52,00*0,200 = 10,400 [B]					
			Položka zahrnuje:					
			- vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem					
			- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené					
			- ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření					
			- ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění					
			- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.					
			- příplatek za lepivost					
			- těžení po vrstvách, pásích 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					
			- ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek					
			- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma pažení záporového a štětových stěn)					
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů					
			- udržování výkopisté a jeho ochrana proti vodě					
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisté					
			- třídění výkopku					
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
			Položka nezahrnuje:					
			- práce spojené s otvorkou zemníku					
7	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	10,400			
			uložení vykopané zeminy na skládku (trvalou i dočasnou)					
			dle pol. č. 12573: 10,400 = 10,400 [A]					
			Celkem: A = 10,400 [B]					

			Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - x			
		2	Základy			
8	21461		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE	M2	161,000	
			separační geotextilie 300g/m2 pro pláň pod vozovkou (výpočet je uveden půdorysný rozměr bez přesahů) <i>"dle SO101 přílohy č. 04 a přílohy č. C02"</i> severní část: 95,00 = 95,000 [A] jižní část: 66,00 = 66,000 [B] Celkem: A+B = 161,000 [C]			
			Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy (nezapočítávají se do výměry) - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu Položka nezahrnuje: - x			
		5	Komunikace			
9	56343		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKOPÍSKU TL DO 150MM	M2	179,000	
			ŠP fr. 0-4 lože pod bet. silnici, panely a dobetonávkou vozovky SO101 <i>"dle SO101 přílohy č. 04 a přílohy č. C02"</i> severní část: 95,00 = 95,000 [A] jižní část: 66,00 = 66,000 [B] krajnice: 2*0,600*15,000 = 18,000 [C] Celkem: A+B+C = 179,000 [D]			
			Položka zahrnuje: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry			
10	58300		KRYT ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ)	M3	24,150	
			panely provizorní komunikace, vč. dopravy, montáže a nájmu, slouží jako ochrana panelů CETIN, Vč. denní sazby za pronájem zařízení, vč. úpravy zřezaním spár pro potřebu napojení na stávající chodnikové obruby Vč. dobetonávky k stávajícím silničním obrubám, Vč. přesypání žlabu a šterkových nájezdů u obrubníků <i>"dle SO101 přílohy č. 04 a přílohy č. C02"</i> severní část: 95,00*0,150 = 14,250 [A] jižní část: 66,00*0,150 = 9,900 [B] Celkem: A+B = 24,150 [C]			
			Položka zahrnuje: - dodání dílců v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dílců dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez 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 Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.			
		9	Ostatní konstrukce a práce			
11	911EC2		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 1,1M - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY)	M	42,000	
			Montáž betonového svodidla podél SO101, vč. přesunu do předepsaných poloh podle etap výstavby SO901 vč. spojovacích dílců a spojovacího materiálu <i>"dle SO101 přílohy č. 04 a přílohy č. C02"</i> betonové svodidlo 0. etapa: 14,000 = 14,000 [A] betonové svodidlo 1. etapa před pažením: 14,000 = 14,000 [B] betonové svodidlo 2. etapa před pažením: 14,000 = 14,000 [C] Celkem: A+B+C = 42,000 [D]			
			Položka zahrnuje: - dopravu zařízení - jeho montáž a osazení na určeném místě včetně všech nutných konstrukcí a prací - nutnou opravu poškozených částí, opravu nátěrů - případnou náhradu zničených částí Položka nezahrnuje: - podkladní vrstvu Způsob měření: - vykazuje se délka svodidla v základní výšce, délka náběhů se nezapočítává			
12	911EC3		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 1,1M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	42,000	
			Demontáž betonového svodidla podél SO101 viz pol. 911EC2: 42,000 = 42,000 [A]			

		Položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - vykazuje se délka svodidla v základní výšce, délka náběhů se nezapočítává			
13	911EC9	SVOIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 1,1M - NÁJEM Nájem betonového svodidla podél SO101 <i>dle harmonogramu výstavby: 14*35*7 = 3430,000 [A]</i> Položka zahrnuje: - denní sazbu za pronájem zařízení Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - počet měrných jednotek se určí jako součin délky zařízení v předepsané výšce a počtu dnů použití	MDEN	3 430,000	
14	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Montáž, sloupky bílé podél SO101 vlevo a vpravo <i>"dle SO101 přílohy č. 04 a přílohy č. C02"</i> <i>6 = 6,000 [A]</i> Položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie Položka nezahrnuje: - x	KUS	6,000	
15	912283	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ Demontáž, sloupky bílé podél SO101 vlevo a vpravo. Odvoz a likvidace v režii zhotovitele. <i>"dle SO101 přílohy č. 04 a přílohy č. C02"</i> <i>6 = 6,000 [A]</i> Položka zahrnuje: - demontáž stávajícího sloupku - jeho odvoz do skladu nebo na skládku Položka nezahrnuje: - x	KUS	6,000	
16	91267	ODRAZKY NA SVODIDLA Odrazky na bet. svodidlá, podél SO101 <i>"dle SO101 přílohy č. 04 a přílohy č. C02"</i> <i>6 = 6,000 [A]</i> Položka zahrnuje: - kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi Položka nezahrnuje: - x	KUS	6,000	

Firma:

Soupis prací objektu

Stavba:

210080 III/38717 Křepťov, most 38717-1

SO 111

Rozpočet:

SO 111 ÚPRAVA CHODNÍKU, SJEZDU A OPLOCENÍ

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0		Všeobecné konstrukce a práce					
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	3,800			
			NESTMELENÉ KAMENIVO					
			Převod m3 na t - 1,9 t/m3					
			dle pol. č. 113328: 1,9*2,0 = 3,800 [A]					
			Položka zahrnuje:					
			- veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
			Položka nezahrnuje:					
			- x					
	1		Zemní práce					
4	11318		ODSTRANĚNÍ KRYTÚ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC	M3	19,000			
			demontáž chodníku v určeném rozsahu					
			vč. dopravy a uložení na meziskládky po dobu převedení dopravy SO101					
			"dle SO111 přílohy č. 02"					
			demontáž chodníku: 19,00 = 19,000 [A]					
			Celkem: A = 19,000 [B]					
			Položka zahrnuje:					
			- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami.					
5	113328		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	1,900			
			Odstranění nestmeleného podkladu stávající chodníku					
			vč. jímek a čerpání vody, vč. odvozu zeminy					
			"dle SO111 přílohy č. 02"					
			demontáž chodníku: 19,00*0,100 = 1,900 [A]					
			Celkem: A = 1,900 [B]					
			Položka zahrnuje:					
			- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.					
			Položka nezahrnuje:					
			- poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
6	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	12,000			
			"dle SO111 přílohy č. 02"					
			2,50*9,50 = 12,000 [A]					
			Položka zahrnuje:					
			- dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalití, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu					
			Položka nezahrnuje:					
			- x					
	2		Základy					
7	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	M3	1,100			
			Nové základy pod oplocení v předepsaném rozsahu					
			"dle SO111 přílohy č. 02"					
			nový plot: 5,500*0,250*0,800 = 1,100 [A]					
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,					
			- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,					
			- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,					
			- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhovacích a odsukovacích prostředků, náterů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění,					
			- podpěrné konstr. (sruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,					
			- vytvoření kotevních čel, kapes, náliktů a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, 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 náterů, případně vyspravení,					
			- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,					
			- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,					
			- nátery zabraňující soudržnost betonu a bednění,					
			- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,					
			- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,					
			- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,					
	4		Vodorovné konstrukce					
8	45157 a		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	1,480			
			ŠP 4/8 podsyp pod betonovou dlažbu					
			tl. 40 mm					
			"nová část chodníků dle SO111 přílohy č. 02 a přílohy č. 03"					
			18,00*0,040 = 0,720 [A]					
			předložžení chodníků v rozsahu dle SO111 dle pol. č. 465923: 19,00*0,040 = 0,760 [B]					
			Celkem: A+B = 1,480 [C]					
			Položka zahrnuje:					
			- dodávku předepsaného kameniva					
			- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení					
			- není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál					
			Položka nezahrnuje:					
			- x					
9	45157 b		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	9,250			
			ŠP podsyp pod betonovou dlažbu					
			tl. 250 mm					

		"dle SO111 přílohy č. 02 a přílohy č. 03" 18,00*0,250 = 4,500 [A] předládění chodníků v rozsahu dle SO111 dle pol. č. 465923: 19,00*0,250 = 4,750 [B] Celkem: A+B = 9,250 [C] Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného kameniva - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení - není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál Položka nezahrnuje: - x			
10	46457	POHOZ DNA A SVAHŮ Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	3,788	
		VÁLCOVANÝ ŠTERKOPISEK 16/32 TL. 250 mm, vč. válcování dle přílohy C.02: 15,15*0,250 = 3,788 [A] Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného kameniva - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení - není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál Položka nezahrnuje: - x			
11	465921	DLAŽBY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC NA SUCHO	M2	18,000	
		Nová část chodníku před mostem, vč. šp. podsypu tl. min. 40mm, barevnost zjednotit dle stávající dlažby "dle SO111 přílohy č. 02 a přílohy č. 03" 18,00 = 18,000 [A] Položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - úpravu podkladu - dodávku a uložení dlažby z předepsaných dlaždic do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody Položka nezahrnuje: - podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45			
12	465923	PŘEDLÁŽDĚNÍ DLAŽBY Z BETON DLAŽDIC	M2	19,000	
		předládění chodníku v značeném rozsahu vč. natažení dlažby z mezikládky, vč. podsypu "dle SO111 přílohy č. 02" předládění chodníku: 19,00 = 19,000 [A] Celkem: A = 19,000 [B] Položka zahrnuje: - rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) Položka nezahrnuje: - podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45			
	7	Přidružená stavební výroba			
13	76291	DŘEVĚNÉ OPLOCENÍ Z ŘEZIVA	M2	8,250	
		"dle SO111 přílohy č. 02" nový plot: 5,500*1,500 = 8,250 [A] Položka zahrnuje: - kompletní konstrukci, včetně úprav řeziva (i impregnací, 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 Položka nezahrnuje: - x			
	9	Ostatní konstrukce a práce			
14	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	16,000	
		obruby kolem chodníku na severu, vč. bet. lože C25/30n XF3 "dle SO111 přílohy č. 02 a přílohy č. 03" obruby kolem chodníku na severu: 16,000 = 16,000 [A] Položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku Položka nezahrnuje: - x			
15	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	19,500	
		kolem předláděného chodníku, vč. bet. lože C25/30n XF3 "dle SO111 přílohy č. 02 a přílohy č. 03" kolem předláděného chodníku: 11,500 = 11,500 [A] mezi chodníkem a novým mostem: 8,000 = 8,000 [B] Celkem: A+B = 19,500 [C] Položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku Položka nezahrnuje: - x			



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba:

210080 III/38717 Křetov, most 38717-1

SO 201

Rožpočet:

SO 201 MOST EV.Č. 38717-1

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6			9
		0	Všeobecné konstrukce a práce					
			POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	972,990			
1	014102		ZEMINA A KAMENÍ Převod m3 na t - 2,0 t/m3 dle pol. č. 17120: 486,495*2,0 = 972,990 [A] Položka zahrnuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. Položka nezahrnuje: - x					
		1	Zemní práce					
2	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	1 680,000			
			dle harmonogramu výstavby: 10**24 = 1680,000 [A] Položka zahrnuje: - čerpání vody na povrchu - potrubí - pohotovost záložní čerpací soupravy - zřízení čerpací jímky - následná demontáž a likvidace těchto zařízení Položka nezahrnuje: - x					
3	11525		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M provizorní převedení toku DN600 „vč. zřízení, najmu a odstranění provizorní převedení toku: 25,000 = 25,000 [A] Položka zahrnuje: - převedení vody na povrchu - zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.)	M	25,000			
4	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBEČNÉ TŘ. I., ODVOZ DO 20KM provizorní zemní hrázky se zemín nepropustných, vč. zřízení viz pol. 17780 - odtěžení zemní hrázky: 12,000 = 12,000 [A] - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma pažení záporového a štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	12,000			
5	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I., ODVOZ DO 20KM výkopy pro spodní stavbu, vč. jímek a čerpání vody, vč. odvozu zeminy výkop pro OP1: 2,700*3,200*18,000 = 155,520 [A] výkop pro OP2: 2,700*3,200*14,000 = 120,960 [B] viz pol. 17780 - odtěžení zemní hrázky: 12,000 = 12,000 [C] Celkem: A+B+C = 288,480 [D] - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma pažení záporového a štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	288,480			

6	131938	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. III, ODVOZ DO 20KM	M3	133,120	
		výkopy pro spodní stavbu v R4 a R3, vč. jímek a čerpání vody, vč. odvozu zeminy <i>výkop pro OP1: 1,300*3,200*18,000 = 74,880 [A]</i> <i>výkop pro OP2: 1,300*3,200*14,000 = 58,240 [B]</i> <i>Celkem: A+B = 133,120 [C]</i> - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásích a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma pažení záporového a štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**			
7	132938	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. III, ODVOZ DO 20KM	M3	3,440	
		výkopy příčné a podélné prahy, vč. jímek a čerpání vody, vč. odvozu zeminy <i>výkop pro příčné prahy v korytě toku - před mostem: 0,500*0,800*4,500 = 1,800 [A]</i> <i>výkop pro příčné prahy v korytě toku - za mostem: 0,500*0,800*4,100 = 1,640 [B]</i> <i>Celkem: A+B = 3,440 [C]</i> - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásích a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma pažení záporového a štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**			
8	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	486,495	
		uložení vykopané zeminy na skládku (trvalou i dočasnou) <i>viz pol. 122738 - odtěžení zemní hrázky: 12,000 = 12,000 [A]</i> <i>viz pol. 131738 - výkop pro spodní stavbu: 288,480 = 288,480 [B]</i> <i>viz pol. 131938 - výkop pro spodní stavbu v R: 133,120 = 133,120 [C]</i> <i>viz pol. 132938 - výkop v korytě: 3,440 = 3,440 [D]</i> <i>viz pol. 26115 - vrty pro záporny: 3,14*0,15*0,15*700 = 49,455 [E]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E = 486,495 [F]</i> Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - x			
9	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	29,500	
		material ŠD 0-32B, zásypy za opěrou a svahové kužely, zásypy základů dle předepsaných parametrů uvedených v ČSN a dle ČSN 736133 kompletní provedení včetně nákupu a dodávky potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, dopravy, uložení, hutnění atp.). <i>zásyp za OP1: 17,000*1,000 = 17,000 [A]</i> <i>zásyp za OP2: 12,500*1,000 = 12,500 [B]</i> <i>Celkem: A+B = 29,500 [C]</i>			

		Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísňených prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části 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.) Položka nezahrnuje: - x			
10	17780	ZEMNÍ HRÁZKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	12,000	
		provizorní zemní hrázky se zemín nepropustných, vč. zřízení <i>před mostem: 0,5*2,000*1,000*8,000 = 8,000 [A]</i> <i>za mostem: 0,5*2,000*1,000*4,000 = 4,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B = 12,000 [C]</i> Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísňených prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části 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.) Položka nezahrnuje: - x			
11	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	36,080	
		osetí přilehlých svahů silničního tělesa, vč. závlky a udržování trávníku <i>podél komunikace III/38717 vpravo: 16,60 = 16,600 [A]</i> <i>podél komunikace III/38717 vlevo za chodníkem: 2,55*8,16 = 10,710 [B]</i> <i>podél komunikace III/38715: 4,52*4,25 = 8,770 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C = 36,080 [D]</i> Položka zahrnuje: - dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu Položka nezahrnuje: - x			
	2	Základy			
12	21331	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO)	M3	2,790	
		obetonování odvodnění rubu opěr drenážním betonem <i>"dle SO201 přílohy č. 02 a č. 03"</i> <i>obsyp rubové drenáže OP1: 0,300*0,300*18,000 = 1,620 [A]</i> <i>obsyp rubové drenáže OP1: 0,300*0,300*13,000 = 1,170 [B]</i> <i>Celkem: A+B = 2,790 [C]</i> Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru Položka nezahrnuje: - x			
13	21341	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY)	M3	0,032	
		drenážní polymerbeton tl. 35 mm na izolaci NK v úžlabí nosné konstrukce <i>"dle SO201 přílohy č. 06"</i> <i>úžlabí NK: 0,150*0,035*6,000 = 0,032 [A]</i> Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru Položka nezahrnuje: - x			
14	22694	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ	T	18,340	
		dočasné pažení výkopu, vč. zaspání paty záporu, tak aby ji bylo možné záporu demontovat, vč. odstranění/vytažení, nájem zhotovitele záporu IPE 220 (26,2g/m)			

		"dleSO201 přílohy č. 08" 0. etapa: $18 \cdot 10,000 \cdot 0,0262 = 4,716$ [A] 1. etapa: $27 \cdot 10,000 \cdot 0,0262 = 7,074$ [B] 2. etapa: $25 \cdot 10,000 \cdot 0,0262 = 6,550$ [C] Celkem: $A+B+C = 18,340$ [D] Položka zahrnuje: - opotřebení ocelových zápor - jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění , - odstranění. Položka nezahrnuje: - vrty Způsob měření: - ocelová převážka se započítává do výsledné hmotnosti			
15	22695A	VYDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNA (PLOCHA) PAŽNICE BETONOVÁ NEBO DŘEVĚNÁ MEZI ZÁPORAMI "dleSO201 přílohy č. 08" 0. etapa: $18,000 \cdot 4,000 = 72,000$ [A] 1. etapa: $27,000 \cdot 4,000 = 108,000$ [B] 2. etapa: $25,000 \cdot 4,000 = 100,000$ [C] Celkem: $A+B+C = 280,000$ [D] Položka zahrnuje: - osazení pažin bez ohledu na druh - jejich opotřebení - odstranění Položka nezahrnuje: - x	M2	280,000	
16	26115	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. I D DO 300MM vrty pro záporny D300mm, vč. odvozu zeminy, uložení na skládku Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. "dleSO201 přílohy č. 08" 0. etapa: $18,000 \cdot 10,000 = 180,000$ [A] 1. etapa: $27,000 \cdot 10,000 = 270,000$ [B] 2. etapa: $25,000 \cdot 10,000 = 250,000$ [C] Celkem: $A+B+C = 700,000$ [D] Položka zahrnuje: - přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav - svislou dopravu zeminy z vrtu - vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku - případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé Položka nezahrnuje: - x	M	700,000	
17	272324	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 základy z betonu C25/30 XF2, vč. úpravy dilatačních a pracovních spár, vč. izolač. nátěrů spodní stavby 1xALP + 2xALN na líci a čelech a nátěru, vč. 1xALP pod natavovanými pásy na rubu opěr, "dleSO201 přílohy č. 06" OP1: $2,150 \cdot 0,600 \cdot 16,000 = 20,640$ [A] OP2: $2,150 \cdot 0,600 \cdot 12,500 = 16,125$ [B] Celkem: $A+B = 36,765$ [C] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukávacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních žel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, 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 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 spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů,	M3	36,765	
18	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10S05, B500B 180 kg/m3, ocel B500B viz. pol. 272324: $0,18 \cdot 36,765 = 6,618$ [A]	T	6,618	

		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 měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů Položka nezahrnuje: - x			
19	28999	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FOLIE	M2	37,200	
		PEHD těsnící fólie za rubem opěry, požadavky na parametre folie viz. SO201 "dle SO201 přílohy č. 03" OP1: 1,200*18,000 = 21,600 [A] OP2: 1,200*13,000 = 15,600 [B] Celkem: A+B = 37,200 [C] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - přesahy se nezapočítávají do výměry			
	3	Svislé konstrukce			
20	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	130,500	
		kotva certifikovaná do betonu s trhlinami, vč. povrchové ochrany, vrtu, lepidla a vlepění kotev, 7,25 kg/kus, podrobnosti viz. příloha 09_Detaily "dle SO201 přílohy č. 06" levá římsa: 1*6*7,25 = 43,500 [A] pravá římsa: 2*6*7,25 = 87,000 [B] Celkem: A+B = 130,500 [C] Položka zahrnuje: - dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru - jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrtu, zálivky apod.) Položka nezahrnuje: - x			
21	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	6,212	
		beton C 30/37 XF4, vč. úpravy dilatačních a pracovních spár, vč. příčné striáže, "dle SO201 přílohy č. " levá římsa: 6,450*0,36 = 2,322 [A] pravá římsa: 5,720*0,68 = 3,890 [B] Celkem: A+B = 6,212 [C] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních želez, kapes, náliček a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, 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 spár 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,			
22	317365	VÝZTUŽ ŘÍMSY Z OCELI 1050S, B500B	T	1,118	
		ocel B500B, vč. distančních tělísek betonových viz. pol. 317325: 0,18*6,212 = 1,118 [A]			

		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. armakosů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. Položka nezahrnuje: - x			
23	333212	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Dozdílká nábrežních zidek v rozsahu výkopů k stávajícímu stavu a navrhovaným opěrám vč. směrového a výškového napojení "dle SO201 přílohy č. 03" OP1 vlevo: $1,500 \times 4,000 \times 0,580 = 3,480$ [A] OP1 vpravo: $1,000 \times 4,000 \times 1,000 = 4,000$ [B] OP2 vlevo: $2,000 \times 4,000 \times 0,400 = 3,200$ [C] OP2 vpravo: $1,000 \times 4,000 \times 0,500 = 2,000$ [D] Celkem: $A+B+C+D = 12,680$ [E] Položka zahrnuje: - dodání předepsaného lomového kamene, jeho výběr a případnou úpravu - spojovacího materiálu - vyzdění do předepsaného tvaru - včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy Položka nezahrnuje: - x	M3	12,680	
24	333325	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 křídla a dílky z betonu C30/37 XF4, vč. úpravy dilatačních a pracovních spár, vč. vylisu do betonu s letopočtem vč. izolací. nátěrů spodní stavby 1xALP + 2xALN na líci a čelech a nátěru, vč. 1xALP pod natavovanými pásy na rubu opěr, "dle SO201 přílohy č. " OP1: $0,450 \times 2,420 \times 16,000 = 17,424$ [A] OP2: $0,450 \times 2,600 \times 11,700 = 13,689$ [B] Celkem: $A+B = 31,113$ [C] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběrovacích a odskružovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, 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 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 spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,	M3	31,113	
25	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELU 10S05, B500B ocel B500B, vč. distančních tělísek betonových viz. pol. 333325: $0,18 \times 31,113 = 5,600$ [A] Celkem: $A = 5,600$ [B]	T	5,600	

		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 měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. Položka nezahrnuje: - x			
	4	Vodorovné konstrukce			
26	421325	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 C30/37 XF2 horní příčel rámove konstrukce, vč. bednění a prostupů, "dle SO201 přílohy č.06" příčel: $0,450 \times 72,00 = 32,400$ [A] - 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, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních žel, kapes, náلتků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlžení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlžení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,	M3	32,400	
27	42136	VÝZTUŽ MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR. Z OCELI ocel B500B, vč. distančních tělísek betonových viz pol. 421325: $0,23 \times 32,4 = 7,452$ [A] 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 měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. Položka nezahrnuje: - x	T	7,452	
28	451312a	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton tl. 150mm pod opěrami, C 12/15 X0 "dle SO201 přílohy č.06" OP1: $0,150 \times 40,00 = 6,000$ [A] OP2: $0,150 \times 29,00 = 4,350$ [B] pod drenáží rubu OP1: $0,300 \times 1,200 \times 16,000 = 5,760$ [C] pod drenáží rubu OP2: $0,300 \times 1,200 \times 11,500 = 4,140$ [D] Celkem: $A+B+C+D = 20,250$ [E]	M3	20,250	

			- 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, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních žel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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,			
29	451312	b	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Beton C8/10 - X0, v korytu mostu pod dlažbou <i>pod mostem, pod dlažbou: 18,000*1,800 = 32,400 [A]</i>	M3	32,400	
			- 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, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních žel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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,			
30	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 beton C20/25n XF3, lože pod kamennou dlažbou, pod římsou u křidel <i>"dle SO201 přílohy č.03 a č.04"</i> <i>lože pod kamennou dlažbu v korytě potoka: 4,5*0,100*18,000 = 8,100 [A]</i> <i>lože pod kamennou dlažbou OP1 vlevo: 0,150*1,50 = 0,225 [B]</i> <i>lože pod kamennou dlažbou OP2 vlevo: 0,150*7,00 = 1,050 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C = 9,375 [D]</i>	M3	9,375	
			- 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, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních žel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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,			
31	45157	a	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO ŠP 4/8 podsyp pod betonovou dlažbou <i>OP1 vpravo chodník: 0,040*3,70 = 0,148 [A]</i> Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného kameniva - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení - není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál Položka nezahrnuje: - x	M3	0,148	

32	45157	b	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	0,925	
			SPA podsyp pod betonovou dlažbu OP1 vpravo chodník: $0,250 \times 3,70 = 0,925$ [A]			
			Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného kameniva - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení - není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál Položka nezahrnuje: - x			
33	458573		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9	M3	10,230	
			ochranný záryp rubu opěr, šterkopísek 0/63 podsyp pod PEHD folii, šterkopísek 0/4 podsyp pod PEHD folii OP1: $1,100 \times 0,300 \times 18,000 = 5,940$ [A] podsyp pod PEHD folii OP1: $1,100 \times 0,300 \times 13,000 = 4,290$ [B] Celkem: $A+B = 10,230$ [C]			
			Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného kameniva - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení - není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál Položka nezahrnuje: - x			
34	45860		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU	M3	50,400	
			samostatný přechodový klín za opěrami MCB XF1 OP1: $18,000 \times 1,50 = 27,000$ [A] OP2: $13,000 \times 1,80 = 23,400$ [B] Celkem: $A+B = 50,400$ [C]			
			Položka zahrnuje: - dodávku mezerovitého betonu a jeho uložení se zhutněním - včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny) Položka nezahrnuje: - x			
35	461314		PATKY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	3,800	
			Beton C25/30n-XF3 pod dlažbou mostu v korytě toku: $(5,000+4,500) \times 0,500 \times 0,800 = 3,800$ [A]			
			Položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbědňovacích a odsukřovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případné 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 Položka nezahrnuje: - x			
36	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	17,900	
			lomový kámen v tl. 200 mm, odlaždění svahu a dna toku do bet. lóže, vč. spárování hmotou s odolností XF4 pod mostem v korytě toku: $4,500 \times 0,200 \times 18,000 = 16,200$ [A] OP1 vlevo: $0,200 \times 1,500 = 0,300$ [B] OP2 vlevo: $0,200 \times 7,000 = 1,400$ [C] Celkem: $A+B+C = 17,900$ [D]			
			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 vyklinováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody Položka nezahrnuje: - podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45			
37	465923		PŘEDLAŽDĚNÍ DLAŽBY Z BETON DLAŽDIC	M2	2,960	
			Nová část chodníku před mostem, vč. šp. podsypu tl. min. 40mm, barevnost zjednotit dle stávající dlažby OP1 vpravo chodník: $0,800 \times 3,70 = 2,960$ [A] Celkem: $A = 2,960$ [B]			
			Položka zahrnuje: - rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) Položka nezahrnuje: - podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45			
	5		Komunikace			
38	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI	M3	5,040	
			Šterkodrt frakce 0-63 ŠDA min. tl.150 mm "dle SO201 přílohy č. 03" v rozsahu výkopu: $(93,00-59,40) \times 0,150 = 5,040$ [A]			

		Položka zahrnuje: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry			
39	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM	M2	33,600	
		Šterkodrt frakce 0-32 SDA tl.150 mm <i>"dle SO201 přílohy č. 03"</i> <i>v rozsahu výkopu: 93,00-59,40 = 33,600 [A]</i> Položka zahrnuje: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry			
40	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	33,600	
		Infiltr. postřik z kat. asf. Emulze PI C 0,70 kg/m2 <i>"dle SO201 přílohy č. 03 v přechodové oblasti mostu"</i> <i>dle pol. č. 574F56: 33,600 = 33,600 [A]</i> Položka zahrnuje: - 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 Položka nezahrnuje: - x			
41	572212	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	400,700	
		Spoj. postřik z mod. kat. asf.PS C emulze 0,35 kg/m2 spojovací postřik mezi vrstvy <i>"dle SO201 přílohy č. 03"</i> <i>v rozsahu výkopu: 2*93,00 = 186,000 [A]</i> <i>v rozsahu trvalého záboru:(52,80+78,40) = 131,200 [B]</i> <i>v rozsahu dočasného záboru: (49,40+34,10) = 83,500 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C = 400,700 [D]</i> Položka zahrnuje: - 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 Položka nezahrnuje: - x			
42	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ TL. 40MM	M2	307,700	
		AC 11+ surf - 40mm <i>"dle SO201 přílohy č. 03"</i> <i>v rozsahu výkopu: 93,00 = 93,000 [A]</i> <i>v rozsahu trvalého záboru:(52,80+78,40) = 131,200 [B]</i> <i>v rozsahu dočasného záboru: (49,40+34,10) = 83,500 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C = 307,700 [D]</i> Položka zahrnuje: - 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. Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.			
43	574C46	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM	M2	93,000	
		Asfaltový beton pro ložní vrstvy ACL 16+ bin 50 mm <i>"dle SO201 přílohy č. 03"</i> <i>v rozsahu výkopu: 93,00 = 93,000 [A]</i> Položka zahrnuje: - 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. Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.			
44	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	33,600	
		Podkladní vrstva v rozsahu výkopu mimo průmět NK ACP 16+ <i>"dle SO201 přílohy č. 03"</i> <i>v rozsahu výkopu: 93,00-59,40 = 33,600 [A]</i> Položka zahrnuje: - 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. Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.			
45	575F43	UTY ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 35MM MODIFIK	M2	59,400	
		MA 11 IV v tl. 35 mm <i>"dle SO201 přílohy č. 03"</i> <i>v rozsahu mostu: 59,40 = 59,400 [A]</i>			

		Položka zahrnuje: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.			
46	576413	POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 4KG/M2 Posyp předobalovaným kamenivem 4/8, 2-4 kg/m2 na vrstvě MA11 IV. <i>"dle SO201 přílohy č. 03"</i> <i>v rozsahu mostu: 59,40 = 59,400 [A]</i> Položka zahrnuje: - dodání obalovaného kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím Položka nezahrnuje: - x	M2	59,400	
47	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM zaliti fezaných spár, spár u obruč asfaltovou zálivkou, vč. profezu <i>u OP1: 14,100 = 14,100 [A]</i> <i>u OP2: 9,000 = 9,000 [B]</i> <i>levá římsa: 6,500 = 6,500 [C]</i> <i>pravá římsa: 5,700 = 5,700 [D]</i> <i>Celkem: A+B+C+D = 35,300 [E]</i> Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem Položka nezahrnuje: - x	M	35,300	
	7	Přidružená stavební výroba			
48	711112	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY izolace rubu opěr a křidel natavovanými asfaltovými pásy <i>"OP1: 47,5"</i> <i>základ OP1 - vrch: 0,850*16,000 = 13,600 [A]</i> <i>základ OP1 - svislá plocha: 0,600*16,000 = 9,600 [B]</i> <i>"OP2: 37"</i> <i>základ OP2 - vrch: 0,850*12,500 = 10,625 [C]</i> <i>základ OP2 - svislá plocha: 0,600*12,500 = 7,500 [D]</i> <i>Celkem: A+B+C+D = 41,325 [E]</i> 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, obručníků, 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 Položka nezahrnuje: - ochranné vrstvy, např. geotextilií	M2	41,325	
49	711432	IZOLACE MOSTOVEK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY ochrana NAIP pod římsami na mostě s hliníkovou vložkou <i>levá římsa: 4,50 = 4,500 [A]</i> <i>pravá římsa: 10,00 = 10,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B = 14,500 [C]</i> 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, obručníků, 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 Položka nezahrnuje: - ochranné vrstvy, např. lepenku s hliníkovou vložkou, litý asfalt, asfaltový beton	M2	14,500	
50	711442	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍČÍ VRSTVOU NAIP na mostě dle požadavku v TZ, vč. úpravy podkladu <i>NK: 73,00 = 73,000 [A]</i>	M2	73,000	

		Položka zahrnuje: - izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory) - 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, obručnicků, 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 Položka nezahrnuje: - ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton			
51	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILII geotextilie 600 g/m2, ochrana izolace spodní stavby viz. pol. 711112 (ochrana NAIIP v rubu opěr a křidel): 125,825 = 125,825 [A] (ochrana ALN v líci opěr a křidel): 70,745 = 70,745 [B] viz. pol. 28999 (ochrana folie PEHD v přechodové oblasti mostu): 2*37,20 = 74,400 [C] Celkem: A+B+C = 270,970 [D]	M2	270,970	
52	78382	A NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) ochranný nátěr na krajích nosné konstrukce levá hrana: 0,750*6,450 = 4,838 [A] pravá hrana: 0,750*5,720 = 4,290 [B] Celkem: A+B = 9,128 [C]	M2	9,128	
53	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) ochranný nátěr říms levá římsa: 1,030*6,500 = 6,695 [A] pravá římsa: 2,140*5,720 = 12,241 [B] Celkem: A+B = 18,936 [C]	M2	18,936	
54	87534	8 POTRUBÍ POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 200MM odvodnění rubu opěry pr. 160 mm prostup opěrou pr. 180 mm vyústění uličné vpusti pr. 180 mm za OP1: 16,000 = 16,000 [A] za OP2: 11,200 = 11,200 [B] prostup OP1: 0,600 = 0,600 [C] prostup OP2: 0,600 = 0,600 [D] vyústění uličné vpusti: 2,000 = 2,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E = 30,400 [F]	M	30,400	
55	87634	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM chránička pro prostup odvodnění rubu opěry křídle opěr chráničky v římsách mostu prostup OP1: 0,450 = 0,450 [A] prostup OP2 - rubová drenáž: 0,450 = 0,450 [B] prostup OP2 - uliční vpust: 0,450 = 0,450 [C] rezervní chránička v pravé římsě mostu: 6,450+5,720 = 12,170 [D] Celkem: A+B+C+D = 13,520 [E]	M	13,520	

		Položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu (bez ohledu na sklon) - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - včetně případné předepsané utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách Položka nezahrnuje: - x			
56	89711	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ MONOLIT BETON Nová uliční vpusť před mostem $I = 1,000 [A]$	KUS	1,000	
		Položka zahrnuje: - mříže s rámem, koše na bahno, - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbědňovacích a odsukřovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - 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, - předepsané podkladní konstrukce Položka nezahrnuje: - x			
	9	Ostatní konstrukce a práce			
57	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ chemické kotvy pro sloupky zábradlí vč. vývrtu pro kotvení, vlepění, kotvení a kotevních přípravků, vč. PKO $levá římsa: 10,000 = 10,000 [A]$ $pravá římsa: 7,000 = 7,000 [B]$ $Celkem: A+B = 17,000 [C]$	M	17,000	
		Položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - montáž a osazení zábradlí včetně kotvení dle zadávací dokumentace, t.j. kotevních desek, případné nivelační hmoty pod kotevní desky, kotvy a spojovací materiál, vrtý a zálivku Položka nezahrnuje: - x			
58	91297	DOPRAVNÍ ZRCADLO kompletní zřízení vč. uchycení $dle přílohy C.02: 2 = 2,000 [A]$	KUS	2,000	
		Položka zahrnuje: - dodání a osazení zrcadla včetně nutných zemních prací - předepsaná povrchová úprava - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie Položka nezahrnuje: - x			
59	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU označení mostu $označení mostu: 2 = 2,000 [A]$ $letopočet opravy: 1 = 1,000 [B]$ $Celkem: A+B = 3,000 [C]$	KUS	3,000	
		Položka zahrnuje: - štítek s evidenčním číslem mostu - sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování Položka nezahrnuje: - x			
60	914161	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ TR RA1 - DODÁVKA A MONTÁŽ kompletní zřízení nového svislého dopravního značení vč. uchycení $"montáž definitivního dopravního značení dle přílohy C.02:"$ $P6 1 = 1,000 [A]$ $P4 1 = 1,000 [B]$ $E3a 1 = 1,000 [C]$ $Celkem: A+B+C = 3,000 [D]$	KUS	3,000	
		Položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení Položka nezahrnuje: - x			
61	914941	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z HLINÍK TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ kompletní zřízení sloupku nového definitivního svislého dopravního značení vč. uchycením, vč. osazení do betonové patky a zemních prací $dle pol. č. 91297: 2 = 2,000 [A]$ $"dle pol. č. 914161:"$ $P6 1 = 1,000 [B]$ $P4 + E3a 1 = 1,000 [C]$ $Celkem: A+B+C = 4,000 [D]$	KUS	4,000	

			Položka zahrnuje: - sloupky - upevňovací zařízení - osazení (betonová patka, zemní práce) Položka nezahrnuje: - x			
62	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	9,375	
			vodorovné dopravní značení V1a: 25,000*0,125 = 3,125 [A] vodorovné dopravní značení V2a: 60,000/3*0,125 = 2,500 [B] vodorovné dopravní značení V5: 7,500*0,500 = 3,750 [C] Celkem: A+B+C = 9,375 [D] Položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu - předznačení a reflexní úpravu Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - měří se pouze natíraná plocha			
63	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	8,550	
			lemování dlažby na styku se zeminou a chodníku, vč. bet. lože C25/30n XF3 u OP1 vlevo: 1,150 = 1,150 [A] u OP1 vpravo: 3,000 = 3,000 [B] u OP2 vlevo: 1,900 = 1,900 [C] u OP2 vpravo: 2,500 = 2,500 [D] Celkem: A+B+C+D = 8,550 [E] Položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku Položka nezahrnuje: - x			
64	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	8,500	
			Obrubníky za křídli, vč. bet. lože C25/30n XF3 u OP1 vlevo: 2,000 = 2,000 [A] u OP1 vpravo: 4,500 = 4,500 [B] u OP2 vlevo: 2,000 = 2,000 [C] Celkem: A+B+C = 8,500 [D] Položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku Položka nezahrnuje: - x			
65	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	23,100	
			přeřezání fezané spáry mezi vozovkou nad mostem a vozovkou nad přechodovou oblastí před OP1: 14,100 = 14,100 [A] za OP2: 9,000 = 9,000 [B] Celkem: A+B = 23,100 [C] Položka zahrnuje: - řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce - spotřeba vody Položka nezahrnuje: - x			
66	93135		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYZ PÁSKOU NEBO KRUIH PROFILEM	M	12,200	
			předtěsnění asfaltových zálivek podél římsových obrub na úrovni obrusné vrstvy levá římsa: 6,500 = 6,500 [A] pravá římsa: 5,700 = 5,700 [B] Celkem: A+B = 12,200 [C] Položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaného materiálu - očištění ploch spáry před úpravou - očištění okolí spáry po úpravě Položka nezahrnuje: - x			
67	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	20,000	
			nový žlab u obruby v šířce dle stávajícího žlabu nad mostem, vč. betonového lože, vč. napojení na stávající žlab nový žlab: 20,000 = 20,000 [A] Položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - měří se v metrech běžných délky osy žlabu			



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba:
Rozpočet:210080 III/38717 Křepov, most 38717-1
SO 901 DOPRAVNÉ INŽENÝRSKA OPATŘENÍ

SO 901

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	9		Ostatní konstrukce a práce					
1	914162		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ TR RA1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM montáž značek provizorního dopravního značení vč. uchycení, vč. přesunu dle etap výstavby C4b: 2 = 2,000 [A] C4c: 1 = 1,000 [B] P8: 3 = 3,000 [C] B20a: 3 = 3,000 [D] A10: 3 = 3,000 [E] A15: 3 = 3,000 [F] E3a: 6 = 6,000 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G = 21,000 [H] Položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí Položka nezahrnuje: - dodávku značky	KUS	21,000			
2	914163		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ TR RA1 - DEMONTÁŽ demontáž značek provizorního dopravního značení vč. uchycení viz. pol. 914162: 21 = 21,000 [A] Položka zahrnuje: - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo Položka nezahrnuje: - x	KUS	21,000			
3	914169		DOPRAV ZNAČKY ZÁKL VEL HLINÍK TR RA1 - NÁJEMNÉ nájemné provizorního dopravního značení vč. uchycení, materiál ze skladu dodavatele počítáno ks značek x počet dnu osazení na stavbě dle SO901 dle harmonogramu výstavby a pol. č. 914162: 21*35*7 = 5145,000 [A] Položka zahrnuje: - sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	5 145,000			
4	914922		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM montáž sloupku provizorního dopravního značení vč. patek a uchycení, vč. přesunu dle etap výstavby viz. pol. 914162: 21 = 21,000 [A] Položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí Položka nezahrnuje: - dodávku sloupku, stojky a upevňovacího zařízení	KUS	21,000			
5	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ demontáž sloupku provizorního dopravního značení vč. patek a uchycení viz. pol. 914922: 21 = 21,000 [A] Položka zahrnuje: - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo Položka nezahrnuje: - x	KUS	21,000			
6	914929		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY NÁJEMNÉ nájemné sloupku a stojky dočasného vislého dopravního značení vč. uchycení, materiál ze skladu dodavatele počítáno ks x počet dnu osazení na stavbě dle SO901 dle harmonogramu výstavby a pol. č. 914922: 21*35*7 = 5145,000 [A] Položka zahrnuje: - sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití	KSDEN	5 145,000			
7	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA provizorní/dočasné vodorovné dopravní značení V5: 3*3,000*0,500 = 4,500 [A] Položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu - předznačení a reflexní úpravu Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - měří se pouze natíraná plocha	M2	4,500			
8	915112		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - ODSTRANĚNÍ provizorní/dočasné vodorovné dopravní značení V5: 3*3,000*0,500 = 4,500 [A] Položka zahrnuje: - odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zatření, zbroušení) - odklizení vzniklé suti Položka nezahrnuje: - x	M2	4,500			
9	916152	A	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM vč. přesunu dle etap výstavby 1 souprava = 3ks semaforů 1 souprava = 3ks semaforů: 1 = 1,000 [A]	KUS	1,000			

			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 Položka nezahrnuje: - x			
10	916153	A	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ	KUS	1,000	
			demontovat na konci výstavby s ohledem na fázi výstavby SO901, 1 souprava = 3ks semaforů <i>viz. pol. 916152: 1 = 1,000 [A]</i> Položka zahrnuje: - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo Položka nezahrnuje: - x			
11	916159	A	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNÉ	KSDEN	245,000	
			nájemné semaforové přenosné soupravy vč. uchycení, materiál ze skladu dodavatele počítáno ks souprav x počet dnu osazení na stavbě dle SO901 1 souprava = 3ks semaforů <i>dle harmonogramu výstavby a pol. č. 914922: 35*7 = 245,000 [A]</i> Položka zahrnuje: - sazbu za pronájem zařízení Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - součin počtu zařízení a počtu dní použití.			
12	916331		SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR TŘ RA1 - DOD A MONTÁŽ	KUS	9,000	
			<i>Z4b: 9 = 9,000 [A]</i> Položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce - náhradu zničených nebo ztracených kusů - nutnou opravu poškozených částí Položka nezahrnuje: - x			
13	916352		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR TŘ RA1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	9,000	
			kompletní zřízení dopravního značení, vč. přesunu dle etap výstavby <i>viz. pol. 916331: 9 = 9,000 [A]</i> Položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce - náhradu zničených nebo ztracených kusů - nutnou opravu poškozených částí Položka nezahrnuje: - x			
14	916353		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR TŘ RA1 - DEMONTÁŽ	KUS	9,000	
			<i>viz. pol. 916331: 9 = 9,000 [A]</i> Položka zahrnuje: - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo Položka nezahrnuje: - x			
15	916359		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR TŘ RA1 - NÁJEMNÉ	KSDEN	5 145,000	
			nájemné provizorního dopravního značení vč. uchycení, materiál ze skladu dodavatele počítáno ks značek x počet dnu osazení na stavbě dle SO901 <i>dle harmonogramu výstavby a pol. č. 914922: 21*35*7 = 5 145,000 [A]</i> Položka zahrnuje: - sazbu za pronájem zařízení Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - součin počtu zařízení a počtu dní použití.			
16	916722		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	30,000	
			montáž podkladní desky provizorního dopravního značení vč. uchycení, vč. přesunu dle etap výstavby <i>dle pol. č. 914922: 21 = 21,000 [A]</i> <i>dle pol. č. 916331: 9 = 9,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B = 30,000 [C]</i> Položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce - náhradu zničených nebo ztracených kusů - nutnou opravu poškozených částí Položka nezahrnuje: - x			
17	916723		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - DEMONTÁŽ	KUS	30,000	
			demontáž podkladní desky provizorního dopravního značení vč. uchycení, <i>dle pol. č. 916722: 30 = 30,000 [A]</i> Položka zahrnuje: - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo Položka nezahrnuje: - x			
18	916729		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKL DESKA OD 28KG - NÁJEMNÉ	KSDEN	7 350,000	
			nájemné podkladní desky značek Z4 provizorního dopravního značení vč. uchycení, materiál ze skladu dodavatele počítáno ks značek x počet dnu osazení na stavbě dle SO901 <i>dle harmonogramu výstavby a pol. č. 914922: 30*35*7 = 7 350,000 [A]</i>			

Položka zahrnuje: - sazbu za pronájem zařízení Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - součin počtu zařízení a počtu dní použití.	
---	--

			Týden č.1	Týden č.2	Týden č.3	Týden č.4	Týden č.5	Týden č.6	Týden č.7	Týden č.8	Týden č.9	Týden č.10	Týden č.11	Týden č.12	Týden č.13	Týden č.14	Týden č.15	Týden č.16	Týden č.17	Týden č.18	Týden č.19	Týden č.20	Týden č.21	Týden č.22	Týden č.23	Týden č.24	Týden č.25	Týden č.26	Týden č.27	Týden č.28	Týden č.29	Týden č.30	Týden č.31	Týden č.32	Týden č.33	Týden č.34	Týden č.35	Týden č.36	Týden č.37	Týden č.38	Týden č.39	
ID	Druh prací	trvání [Dnů]																																								
1																																										
2	Přehled základních dat dle SoD																																									
3	podpis smlouvy	0																																								
4	předání staveniště	0	15 dní od podpisu smlouvy																																							
5	Zahájení stavebních prací	0	30 dní od předání staveniště																																							
6	Dokončení stavebních prací	270	270 dní od zahájení stav. prací																																							
7	Předání a převzetí díla	30	30 dní od dokončení stav. Prací																																							
8	Geometrický plán	90	90 dní od dokončení stav. prací																																							
9																																										
10	příprava stavby (RDS, projednání DIO)	45																																								
11																																										
12	Celkem stavebních dní	270																																								
13	Etapa 0	34																																								
14	vytýčení sítí	1																																								
15	DIO	1																																								
16	demontáž lávky pro pěší	1																																								
17	provizorní podepření NK	5																																								
18	odbourání části NK	5																																								
19	realizace pažení (1.část)	14																																								
20	montáž provizoria vč. najezdů	7																																								
21	převedení dopravy na provizorium	1																																								
22	Etapa 1	103																																								
23	realizace pažení (2.část)	10																																								
24	odbourání části NK	5																																								
25	realizace zatrubnění	3																																								
26	dokončení 1. části demolice a výkopu	7																																								
27	NK (základ, dřík, příčel)	40																																								
28	izolace	6																																								
29	zásyp	5																																								
30	odstranění pažení (1.část)	7																																								
31	řimsy	14																																								
32	litý asfalt	2																																								
33	AHV+zálivky	3																																								
34	převedení dopravy	1																																								
35	Etapa 2	133																																								
36	demontáž mostního provizoria	5																																								
37	demolice a výkop	7																																								
38	NK (základ, dřík, příčel)	35																																								
39	izolace	5																																								
40	zásyp	5																																								
41	odstranění pažení (2.část)	4																																								
42	řimsy	14																																								
43	litý asfalt	2																																								
44	AHV+zálivky	3																																								
45	VDZ	2																																								
46	úpravy koryta	14																																								
47	přesun zatrubnění	7																																								
48	dokončení úprav koryta	14																																								
49	úprava chodníku a oplocení	14																																								
50	dokončovací práce a vyklizení staveniště	7																																								
51																																										
49																																										
50																																										

Stavba: III/38717 Křepťov, most 38717-1
Stavební objekt: SO 201 MOST EV.Č. 38717-1
Objednatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, p.o.
Zhotovitel AHV: FIRESTA - Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.



KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Asfaltové hutněné vrstvy									
Předmět kontroly	druh materiálu	objem prací		druh zkoušky	hodnotící parametr	četnost	předpis norma	počet zkoušek celkem	provede
		mj.	množství						
obrusná vrstva	ACO 11+ tl. 40 mm	m ² t	307,7 28,8	teplota směsi u finišeru	viz. tab. 6 ČSN 73 6121, min 150°C	1x za hodinu	TKP 7 ČSN 73 6121	---	stavba
				rozbor směsi - zrnitost, obsah asfaltu, mezerovitost	viz. Zkouška typu a ČSN EN 13108-5	1 zk. na 1000 t		1x	AZL
				míra zhutnění - na vývrtech	min 96%	1 na 1500 m ² (min. 2)		2x	AZL
				mezerovitost - na vývrtech	2,0 - 7,5%	1 na 1500 m ² (min. 2)		2x	AZL
				spojení vrstev	min. 6,7 kN na vývrtu Ø100mm	1 na 1500 m ² (min. 2)		2x	AZL
				tloušťka vrstvy - z vývrtu 100mm	min. 0,8 h, průměrná 0,9 h	1x na 1500 m ² , min. 2x na hodnocený celek		2x	AZL
				nerovnost povrchu - podélná 4m latí	max. 5 mm	průběžně v každém jízdním pruhu		dle rozsahu	AZL
				nerovnost povrchu - příčná 2m latí	max. 5 mm	po 40 m		dle rozsahu	AZL
modifikovaný spojovací postřik PS-CP	asfaltová emulze 0,35 kg/m2	m ²	400,70	rovnoměrnost postřiku	6,7 kN mezi ACO11+ a ACL vývrt 100mm	dle rozsahu	ČSN 73 6129	celý úsek	TDI
ložní vrstva	ACL 16+ tl. 50 mm	m2 t	93,0 11,2	teplota směsi u finišeru	viz. tab. 6 ČSN 73 6121, min 160°C	1x za hodinu	TKP 7 ČSN 73 6121	---	stavba
				rozbor směsi - zrnitost, obsah asfaltu, penetrace	viz. Zkouška typu a ČSN EN 13108-1	1 zk. na 2000 t		1x	AZL
				míra zhutnění - na vývrtech	min 96%	1 na 1500 m ² (min. 2)		2x	AZL
				mezerovitost - na vývrtech	2,5 - 8,5%	1 na 1500 m ² (min. 2)		2x	AZL
				spojení vrstev	min 5,3 kN na vývrtu Ø100mm	1 na 1500 m ² (min. 2)		2x	AZL
				tloušťka vrstvy - na vývrtech	min. 0,8 h, průměrná 0,9 h	1 na 1500 m ² (min. 2)		2x	AZL
				nerovnost povrchu - podélná 4m latí	max. 10 mm	průběžně v každém jízdním pruhu		dle rozsahu	AZL
spojovací postřik PS-CP	asfaltová emulze 0,35 kg/m2	m ²	93,00	rovnoměrnost postřiku	5,3 kN mezi ACL a ACP vývrt 100mm	dle rozsahu	ČSN 73 6129	celý úsek	TDI
podkladní vrstva	ACP 16+ tl. 60 mm	m2 t	33,6 4,8	teplota směsi u finišeru	viz. tab. 6 ČSN 73 6121, min 160°C	1x za hodinu	TKP 7 ČSN 73 6121	---	stavba
				rozbor směsi - zrnitost, obsah asfaltu, penetrace	viz. Zkouška typu a ČSN EN 13108-1	1 zk. na 2000 t		1x	AZL
				míra zhutnění - na vývrtech	min 96%	1 na 1500 m ² (min. 2)		2x	AZL
				mezerovitost - na vývrtech	2,5 - 8,5%	1 na 1500 m ² (min. 2)		2x	AZL
				spojení vrstev	min 5,3 kN na vývrtu Ø100mm	1 na 1500 m ² (min. 2)		2x	AZL
				tloušťka vrstvy - na vývrtech	min. 0,8 h, průměrná 0,9 h	1 na 1500 m ² (min. 2)		2x	AZL
				nerovnost povrchu - podélná 4m latí	max. 10 mm	průběžně v každém jízdním pruhu		dle rozsahu	AZL
infiltrační postřik PS-CP	asfaltová emulze 0,7 kg/m2	m ²	33,60	rovnoměrnost postřiku		dle rozsahu	ČSN 73 6129	celý úsek	TDI

Stavba: III/38717 Křepťov, most 38717-1
 Stavební objekt: SO 201 MOST EV.Č. 38717-1
 Objednatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, p.o.
 Zhotovitel AHV: FIRESTA - Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.



KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Betonové konstrukce											
Předmět kontroly	Objem prací		Druh zkoušky - četnost měření		požadovaná hodnota		Četnost 1 zkouška na	Předpis TKP norma	Počet předepsaných zkoušek	Doklad	Provede
	mj.	Množství			mj.	požadavek					
Základy mostu a opěrné zdi C25/30 XF2	m ³	36,8	čerstvý beton	konzistence - sednutím	mm	160 - 210 (S4)	Min. 3x denně a vždy při zkoušce obsahu vzduchu, výrobě zkušebních těles, vždy z následující dodávky při mezní hodnotě (min nebo max).	ČSN EN 206 a TKP 18; ZTKP	min. 3	protokol	AZL
				obsah vzduchu v čerstvém betonu	%	3,0 - 6,0	Min. 3x denně a vždy při výrobě zkušebních těles, vždy z následující dodávky při mezní hodnotě (min nebo max).		min. 3		
			ztvrdlý beton	pevnost betonu v tlaku (28 denní):	MPa	min. 26; Ø 35	3 zk. tělesa / celek		3	protokol	
				odolnosti proti průsaku vody odolnost proti CHRL	g/m ²	1250	1 zk. Těleso / celek		1	protokol	
Výztuž z oceli B500B	t	6,6		kontrola uložení ocelové výstuže			1 / celek		1	zápis v SD	TDS
Opěry mostu, křídla C 30/37 XF4	m ³	31,1	čerstvý beton	konzistence - sednutím	mm	160 - 210 (S4)	Min. 3x denně a vždy při zkoušce obsahu vzduchu, výrobě zkušebních těles, vždy z následující dodávky při mezní hodnotě (min nebo max).	ČSN EN 206 a TKP 18; ZTKP	min. 3	protokol	AZL
				obsah vzduchu v čerstvém betonu	%	4,0 - 7,0	Min. 3x denně a vždy při výrobě zkušebních těles, vždy z následující dodávky při mezní hodnotě (min nebo max).		min. 3	protokol	
			ztvrdlý beton	pevnost betonu v tlaku (28 denní):	MPa	min. 33; Ø 41	3 zk. tělesa / celek		3	protokol	
				odolnosti proti průsaku vody odolnost proti CHRL	g/m ²	1250	1 zk. Těleso / celek		0 1	protokol protokol	
Výztuž z oceli B500B	t	5,6		kontrola uložení ocelové výstuže			1 / celek		1	zápis v SD	TDS
Příčel C 30/37 XF2	m ³	32,4	čerstvý beton	konzistence - sednutím	mm	160 - 210 (S4)	Min. 3x denně a vždy při zkoušce obsahu vzduchu, výrobě zkušebních těles, vždy z následující dodávky při mezní hodnotě (min nebo max).	ČSN EN 206 a TKP 18; ZTKP	min. 1*	protokol	AZL
				obsah vzduchu v čerstvém betonu	%	3,0 - 6,0	Min. 3x denně a vždy při výrobě zkušebních těles, vždy z následující dodávky při mezní hodnotě (min nebo max).		min. 1*	protokol	
			ztvrdlý beton	pevnost betonu v tlaku (28 denní):	MPa	min. 33; Ø 41	3 zk. tělesa / celek		3	protokol	
				odolnosti proti průsaku vody odolnost proti CHRL	g/m ²	1250	1 zk. Těleso / celek		1	protokol	
Výztuž z oceli B500B	t	7,4		kontrola uložení ocelové výstuže			1 / celek		1	zápis v SD	TDS
Řimsy C 30/37 XF4	m ³	6,2	čerstvý beton	konzistence - sednutím	mm	160 - 210 (S4)	1x z každého dopravního prostředku, vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles	ČSN EN 206 a TKP 18; ZTKP	min. 1*	protokol	AZL
				obsah vzduchu v čerstvém betonu	%	4,0 - 7,0	1x z každého dopravního prostředku		min. 1*	protokol	
			ztvrdlý beton	pevnost betonu v tlaku (28 denní):	MPa	min. 33; Ø 41	3 zk. tělesa / celek		3	protokol	
				odolnosti proti průsaku vody odolnost proti CHRL	mm g/m ²	max. 20 1000	1 zk. Těleso / celek 1 zk. Těleso / celek		0 1	protokol protokol	
Výztuž z oceli B500B	t	1,1		kontrola uložení ocelové výstuže			1 / celek		1	zápis v SD	TDS

III/38717 Křepťov, most 38717-1
SO 201 MOST EV.Č. 38717-1
Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, p.o.
FIRESTA - Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.



KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Izolace NK

Předmět kontroly (zkoušky)	Výměra	Jednotky	Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost	Požadovaná hodnota	Požadovaná četnost	Počet kontrolních zkoušek	Norma (předpis)	Zkoušku provede	Odpovídá	Výstup
Betonový podklad Nosná konstrukce C30/37– XF2	73	m2	Pevnost v tahu povrchových vrstev betonu (ČSN 73 6242, příloha B)	průměr min. 1,5 MPa, přičemž pouze 20 % hodnot může být pod 1,5 MPa a žádná hodnota pod 1,2 MPa	3 zk./100 m²	3	ČSN 736242 TKP kap-21 ČSN EN 13036-1	zajišťuje zhotovitel mostu	stavbyvedoucí	protokol resp. zápis ve stavebním deníku
					5 zk./500 m²					
					9 zk./1000 m²					
					5 zk. na každých dalších 1000 m²					
			vlhkost podkladu kontaktním vlhkoměrem	do 6% (stáří 7-21 dní) do 4% (stáří 21 a více dní)	3	3				
Stáří betonu	min. 7 dní									
Kotevní nátěr / Pečeticí vrstva 2x CHS Epodur 474Primer křemičitý písek fr. 0,6-1,2 mm	73	m2	Teplota podkladu	min. 8 °C, max. 40 °C	min. 2 krát denně		ČSN 736242	stavbyvedoucí izolací (digitální teploměr a vlhkoměr C3631 SENZITERM S 032-150)	stavbyvedoucí izolací	protokol resp. zápis do staveb. deníku
			Teplota vzduchu	min. 10 °C, max. 40 °C						
			Vlhkost vzduchu	max. 75 % (při 10 °C)						
				max. 85 % (při 23 °C)						
			Kontrola rosného bodu	min. 3 °C nad rosným bodem						
			Spotřeba kotevního impregnačního nátěru	0,3–0,5 kg/m²		stavbyvedoucí izolací		stavbyvedoucí izolací		
			Spotřeba křemičitého písku	cca 1 kg/m²						
			Spotřeba uzavíracího nátěru	0,5–0,8 kg/m²						
			Celistvost nátěru, čistota vrstvy							
Asfaltové pásy Paraplast AC50	73	m2	Přilnavost k podkladu (dle ČSN 73 6242, příloha B)	min. 0,4 N/mm² při +23°C a min. 0,7 N/mm² při +8°C	3 zk./500 m²		3		ČSN 736242	akredit. laboratoř
					5 zk./1000 m²					
					3 zk. na každých dalších 1000 m²					
			Kvalita natavení pásů		vizuálně, poklepem, ocelovou kuličkou (celoplošně v každé etapě)	stavbyvedoucí izolací, TDI	stavbyvedoucí izolací, TDI	zápis do staveb. deníku		
			Dodržování příčných a podélných přesahů	min. 80 mm přesahy sousedních pásů v podélném a 100 mm v příčném směru						
			Provedení detailů	dle PD a TP						

Stavba: III/38717 Křepťov, most 38717-1
Stavební objekt: SO 201 MOST EV.Č. 38717-1
Objednatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, p.o.
Zhotovitel AHV: FIRESTA - Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.



KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Zásypy

Předmět kontroly (zkoušky)	Výměra	Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost	Požadovaný parametr	Četnost zkoušek	Počet kontrolních zkoušek	Norma (předpis)	Zkoušku provede	Odpovídá	Výstup
Uložení těsnicí fólie + ochrana geotextilií	37,2m2	vizuální kontrola	shoda s RDS	1*celek	1x		STV	STV	zápis do SD
podsyp pod PEHD folii, šterkopísek 0/4	10m3	klasifikace zeminy pro ověření vhodnosti, zrnitost	shoda s RDS	1 x 2000 m3	1x	TKP kap. 4 ČSN 72 1006 ČSN 73 6244 ČSN 73 6133	AZL	STV	Protokol
		stanovení zhutnitelnosti (PS)	pmax [kg/m³]; wopt [%]	1 x 2000 m3	1x		AZL	STV	Protokol
		míra zhutnění	min.100%PS	min. 2 x každá vrstva**	2 x každá vrstva**		AZL	STV	Protokol
zásyp za opěrami ŠD 0/32B po vrstvách tl. 0,3m	29,5 m3	klasifikace zeminy pro ověření vhodnosti, zrnitost	shoda s RDS	1 x 2000 m3	1x	TKP kap. 4 ČSN 72 1006 ČSN 73 6244 ČSN 73 6133	AZL	STV	Protokol
		stanovení zhutnitelnosti (PS)	pmax [kg/m³]; wopt [%]	1 x 2000 m3	1x		AZL	STV	Protokol
		míra zhutnění	min.100%PS	min. 2 x každá vrstva**	2 x každá vrstva**		AZL	STV	Protokol

