

SMLOUVA O DÍLO

III/3972 MACKOVICE MOST 3972-1

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

SIMOST, s.r.o.

sídlem Jižní náměstí 32/15, 619 00 Brno- Dolní Heršpice
zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně
zastoupena Bc. Jakubem Malíkem, jednatelem společnosti

IČO 46995803
sp. zn. C 8943

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

I. PŘEDMĚT A ÚČEL SMLOUVY

- 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/3972 MACKOVICE MOST 3972-1“ (dále jen „dílo“);
 - realizační dokumentace pro objekt 201 (dále jen „RDS“);
 - dokumentace skutečného provedení stavby (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 úplně 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 Západ, Kotkova 24, 669 02 Znojmo.

II. STAVBA

- Předmětem stavby je rekonstrukce mostu 3972-1 na sil. III/3972 v km 0,580 v intravilánu obce Mackovice. Stávající most bude zbourán a nahrazen novým železobetonovým jednopólovým rámovým mostem s plošným založením, délky 12,35 m, šířky 10,07 m, výšky 1,45 m. Součástí stavby bude také provedení nové vozovky, mostního zábradlí, dláždění koryta, opěrné zídky, dopravního značení, provizorního chodníku, úpravy objízdné trasy a dalších souvisejících prací.
- Stavba bude provedena tak, aby byla způsobilá k obvyklému užívání, a v souladu se zadáním stavby, jímž je v řazení dle závaznosti:
 - soupis prací;
 - projektová dokumentace pro provedení stavby: zpracovaná společností „SPOLEČNOST "S-P-S“, Projekční kancelář PRIS spol. s r.o., se sídlem Osová 20, 625 00 Brno, IČO: 469 74 806, v říjnu 2024 (dále jen „projektová dokumentace“);

- iii. společné povolení vydal MěÚ Znojmo - stavební úřad, č.j.: MUZN 237891/2024 ze dne 24.10.2024;
 - iv. písemné pokyny objednatele;
 - v. technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy;
 - vi. technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy ve znění účinném ke dni uzavření smlouvy (uveřejněno www.pjpk.rsd.cz).
3. Objednatel poskytuje zhotoviteli právo projektovou dokumentaci jako dílo užít, a to výhradně k účelu provádění díla dle této smlouvy.
4. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen s technickými normami a technickými podmínkami vztahujícími se k předmětu díla.

III. REALIZAČNÍ DOKUMENTACE STAVBY (DÁLE JEN RDS)

1. Zhotovitel vypracuje RDS k objektu mostu SO 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.
- RDS bude předána 3x v tištěné podobě. RDS bude rovněž předána elektronicky na jednom nosiči USB flash disk, přičemž na nosiči bude RDS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném přepisovatelném formátu (textová část *.doc nebo *.docx, *.xls nebo *.xlsx, výkresová část ve formátu *.dwg nebo *.dgn). Výkresy musí být strukturovány tak, aby umožňovaly standardní práci ve smyslu obecných zvyklostí, tj. zejména rozvržení do hladin, používání samostatných hladin pro kóty, texty a šrafy apod. Barvy musí odpovídat tištěnému výstupu. Pokud se zpracovatel bude ve výkazu výměr odkazovat na digitální výkres, musí být uvedená výměra z výkresu čitelná (pospojované délky, obvody ploch) a uložena do jedné hladiny pod názvem např. VÝMĚRY. Jednotlivé plochy, délky výměr musí být zde popsány textem. Tato hladina může být v konečném výkresu zmrazená, resp. vypnutá. Výkresy vytvořené programem Microstation mohou být ve formátu *.dgn nebo *.dwg.
2. 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.
3. Objednatel do 10 pracovních dnů od převzetí návrhu RDS buď písemně vyjádří souhlas s návrhem RDS nebo svolá jednání se zhotovitelem, na němž zhotovitele seznámí se svými výhradami k RDS a smluvní strany se domluví na tom, jakým způsobem má být RDS změněna či dopracována; z jednání bude učiněn zápis, podepsaný zástupci smluvních stran; zhotovitel má v takovém případě povinnost upravit či dopracovat RDS v souladu se zápisem. Zhotovitel nesmí zahájit stavbu či část stavby, u které stanovil objednatel vypracování RDS jako povinné, dokud nebude návrh RDS objednatelům odsouhlasený. Součástí zadání stavby se stává RDS, ke které objednatel písemně vyjádřil svůj souhlas. Neodsouhlasení návrhu RDS objednatelům nemá vliv na termíny dokončení a předání stavby a předání a převzetí díla sjednané touto smlouvou.
4. Všechna vyhotovení RDS, případně zbylá vyhotovení RDS budou předána do 5 pracovních dnů od obdržení souhlasu s RDS, případně do 5 pracovních dnů od uskutečnění jednání se zhotovitelem o výhradách k RDS.
5. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití RDS ke zhotovení stavby případně dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

IV. DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY (DÁLE JEN DSPS)

1. DSPS zhotovitel vyhotoví v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací. Součástí DSPS bude zakres skutečného provedení stavby do katastrální mapy.
2. DSPS bude předána 3x v tištěné podobě. Veškerá tištěná vyhotovení DSPS budou ověřena osobou oprávněnou 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 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 zmražená, resp. vypnutá. Výkresy vytvořené programem Microstation mohou být ve formátu *.dgn nebo *.dwg. Veškeré půdorysné výkresy, jako jsou situace, katastrální a vytyčovací výkresy, půdorysy mostů, zdí apod., musí být v modelovém prostoru v souřadnicovém systému JTSK, tj. ve třetím kvadrantu, a to v plných, nezkrácených souřadnicích.
4. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití DSPS k dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

V. GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ STAVBY A GEOMETRICKÝ PLÁN

1. Geodeticky bude zaměřeno skutečné provedení stavby a veškeré dotčené inženýrské sítě včetně stavbou odkrytých, ale nepřekládaných inženýrských sítí. Poloha a výškové uložení sítí bude zdokumentováno na samostatné příloze. Výsledek geodetického zaměření bude ověřen osobou oprávněnou k ověřování výsledků zeměměřických činností dle zákona č. 200/1994 Sb.
2. Vyhotovení geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby (geodetické zaměření stavby) v části obsahující geometrické, polohové a výškové určení dokončené stavby nebo technologického zařízení, bude vyhotoveno v souladu s § 5 a ve struktuře dle příloh č. 3 a 4 vyhlášky č. 393/2020 Sb., o digitální technické mapě (vyhláška DTM), ve znění pozdějších předpisů, v aktuálně platné verzi výměnného formátu dle § 6 vyhlášky DTM. Geodetický podklad se vyhotovuje s využitím stávajících údajů digitální technické mapy. Součástí geodetického podkladu je posouzení návaznosti výsledku zaměření nového stavu na stav dosavadní.
3. Výsledek geodetického zaměření stavby bude předán nejpozději při dokončení stavby, a to 2 x v listinné podobě a elektronicky (mailem na adresu správce stavby nebo na nosiči USB flash disk) ve formátu *.dwg nebo *.dgn. Grafická část zaměření bude zpracována ve vektorové formě v souřadnicovém systému jednotné trigonometrické sítě katastrální (JTSK). Přesnost zaměření bude uvedena v textové části zaměření a bude odpovídat minimálně třídě přesnosti 3, tzn. střední souřadnicová odchylka $\pm 0,14\text{m}$, výšková odchylka $\pm 0,12\text{m}$ vzhledem k vybudované měřické síti.
4. Zhotovitel je povinen vyhotovit geometrický plán na stavbu, který bude určen pro účely rozdělení pozemků. Hranice silničního pozemku je zhotovitel povinen konzultovat se správcem stavby.
5. Geometrický plán pro stavbu bude předán v listinné podobě v počtu vyhotovení potřebném k tomu, aby do katastru nemovitostí mohly být zapsány veškeré nové skutečnosti na plánu uvedené plus 5 plánů. Geometrický plán bude zároveň předán elektronicky (mailem na adresu správce stavby nebo na nosiči USB flash disk). Předávaný geometrický plán bude v souladu s příslušnými předpisy potvrzen katastrálním úřadem.
6. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci ke hmotně zachycenému výsledku geodetického zaměření stavby a ke geometrickým plánům. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

VI. LHŮTY PLNĚNÍ

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

Předání a převzetí staveniště	do 30 dnů od účinnosti smlouvy
Zahájení stavebních prací	do 15 dnů od předání a převzetí staveniště
Dokončení základů mostu	do 45 dnů od předání a převzetí staveniště
Dokončení betonáže nosné konstrukce	do 95 dnů od předání a převzetí staveniště
Dokončení a předání stavby	do 165 dní od předání a převzetí staveniště

Předání a převzetí díla (vyjma geometrických plánů)

do 30 dnů od dokončení a předání stavby

Předání a převzetí geometrických plánů

do 60 dnů od předání a převzetí díla

Dřívější plnění je možné

2. Zhotovitel převezme staveniště na základě písemné výzvy objednatele. Zhotovitel zahájí stavební práce v takovém termínu, aby dokončil a předal stavbu v požadovaném termínu 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 technologického postupu prací;
 - ii. koncept výpočtu hluku ze stavební činnosti.
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 geometrických plánů budou předány výhradně:
 - i. práce a dodávky k odstranění případných zjevných drobných vad stavby nebránících užívání stavby k jejímu účelu
 - ii. vyčištěné prostory staveniště;
 - iii. DSPS.
6. Předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů nemůže být ukončeno, dokud nebude zjištěno, že je celé dílo vyjma geometrických plánů dle této smlouvy řádně předáno.
7. Předání a převzetí prostoru staveniště, dokončené stavby, díla vyjma geometrických plánů a geometrického plánu probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu v prostoru staveniště, dokončené stavby, díla vyjma geometrických plánů nebo geometrického plánu.
8. 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 geometrického plánu písemně, alespoň 5 pracovních dní předem.
9. 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.
10. O předání a převzetí prostoru staveniště, dokončené stavby, díla vyjma geometrických plánů a geometrického plánu 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.
11. Doby a lhůty podle odst. 1. tohoto článku mohou být prodlouženy formou dodatku k této smlouvě v případě vzniku nepředvídatelných a neodvratitelných okolností. Nepředvídatelnou okolností je okolnost, o které zhotovitel nevěděl a nemohl vědět, zejména nepředpokládané průtahy v zadávacím řízení na stavební práce, nevhodné klimatické podmínky, archeologický nález, který bude znamenat nutnost provést záchranný archeologický průzkum, rozsáhlejší vícepráce, oprávněné požadavky třetích osob (např. Policie ČR), skryté překážky v místě realizace díla.

VII. CENA DÍLA

1. Cena díla:

CENA DÍLA BEZ DPH

7 435 123,45 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.
Faktury budou vystavovány měsíčně za práce provedené v příslušném kalendářním měsíci. Den uskutečnění zdanitelného plnění je den, ke kterému je zjišťovací protokol vystaven. Zhotovitel je povinen doručit faktury elektronicky na adresu [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.
2. 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.
3. 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 [REDAKCE]
4. 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.
5. Lhůta splatnosti všech faktur je 30 dní od doručení faktury objednateli.
6. Objednatel je do data splatnosti oprávněn vrátit fakturu vykazující vady. Zhotovitel je povinen na adresu uvedenou v odst. 1 tohoto článku předložit fakturu novou či opravenou s aktuálním datem vystavení a novou lhůtou splatnosti.
7. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
8. Zálohové platby se nesjednávají.

9. 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 s 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. výpočtu zatížitelnosti mostu a záznam 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 odpadu - 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, ve znění pozdějších předpisů, zejména provádět denní záznamy jmen a příjmení osob pracujících na staveništi, zaznamenávat klimatické podmínky, nasazení mechanizačních prostředků, uvádět popis a množství všech provedených prací a montáží a jejich časový postup a dodávky materiálu, výrobků, strojů pro stavbu. Do stavebního deníku se zapisují veškeré skutečnosti, úkony a pokyny týkající se této smlouvy. Zhotovitel má povinnost zajistit, aby byl stavební deník na staveništi přístupný každý pracovní den v době od 07.00 hodin do 16.00 hodin, v případě provádění stavebních prací v sobotu, neděli či státním svátku i v době, kdy jsou stavební práce prováděny.

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
SUPER-KRETE CZECH s.r.o.	25692810	geodetické práce a zeměměřické činnosti

Zhotovitel je oprávněn provádět uvedené práce s pomocí jiných poddodavatelů pouze na základě předchozího písemného souhlasu objednatele, totéž platí, pokud v zadávacím řízení kvalifikaci zhotovitel prokazoval sám a nyní chce tuto část díla provádět poddodavatelem či kvalifikaci prokazoval prostřednictvím poddodavatele a nyní chce dílo nebo jeho část provádět sám. Objednatel si vyhrazuje právo navrhovanou 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 je určen koordinátor BOZP na staveništi (dále jen „koordinátor BOZP“).

7.3. Zhotovitel je povinen poskytnout koordinátorovi BOZP součinnost a dále se zavazuje nejpozději do 3 kalendářních dnů provést nápravná opatření navržená koordinátorem BOZP a schválená 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. Nepoužitelný materiál je materiál, který vznikl při provádění díla a není předmětem díla.

11. Doklad o likvidaci odpadu bude obsahovat minimálně:

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

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

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

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

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

14. Zhotovitel je povinen při provádění stavebních prací dodržet veškeré požadavky dle vyjádření dotčených osob uvedených v dokladové části projektové dokumentace.

15. 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.

16. 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.

17. Zhotovitel je povinen na žádost objednatel kdykoliv během účinnosti této smlouvy splnění povinností dle odst. 16. tohoto článku doložit relevantními doklady apod.

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. povolení k uzavírkám;
 - ii. stanovení dočasného dopravního značení, umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení
 - iii. 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 poté, 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. 11. 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 výší odpovídající výši jednotkových cen uvedených v rozpočtu (zhotovitelem oceněném soupisu prací), který je přílohou této smlouvy.
 - 5.2 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše 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 Veřejné zakázky 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 popsánymi 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. 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 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 ze veškeré plnění, není-li stanoveno jinak	60 měsíců
Mostní konstrukce (nosné a nenosné konstrukce a konstrukční části mostního objektu vč. izolací mostních konstrukcí)	120 měsíců
Záruka za vodorovné dopravní značení barvou	18 měsíců
 - 4.2. V případě nesplnění povinností zhotovitele stanovených v čl. X. odst. 3. této smlouvy se prodlužuje záruka na všechna plnění související s nesplněním povinnosti na 1,3 násobek lhůty stanovené v odst. 4.1 tohoto článku pro toto plnění.
 - 4.3. Záruční doba začne běžet dnem podpisu protokolu o předání stavby nebo v případě, že byly zjištěny vady dnem podpisu protokolu o předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů.
 - 4.4. Zhotovitel je povinen odstranit vady díla, tj. odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k řádnému užívání, které se projeví v průběhu trvání záruční lhůty. Zhotovitel není povinen odstranit vady díla způsobené po předání a převzetí díla 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	3.000,- Kč denně
Zpoždění prací oproti schválenému harmonogramu prací věcnému v příloze č. 2 o více než 15 dnů	3.000,- Kč denně

V případě prodlení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště	3.000,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, na něž se vztahuje záruka a vad, které má dílo v době předání a převzetí stavby	1.500,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s plněním geometrického plánu proti lhůtě dle čl. VI. odst. 1 této smlouvy	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	10.000,-Kč za poddodavatele
V případě nesplnění nápravných opatření navržených koordinátorem BOZP a odsouhlasených objednatelem ve lhůtě stanovené čl. X. odst. 7. smlouvy	20 000,- Kč 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.

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 díla v rozporu se zadáním.
 - iii. Prodlení s převzetím staveniště o více než 15 dnů;
 - iv. Provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé.
 - v. Zastavení prací na více než 15 kalendářních dnů, 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.
4. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně s účinky ex nunc.

5. Odstoupením od smlouvy nejsou dotčena ustanovení týkající se smluvních pokut, úroků z prodlení, náhrad škod, ochrany osobních údajů fyzických osob a ustanovení týkající se těch práv a povinností, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po odstoupení.

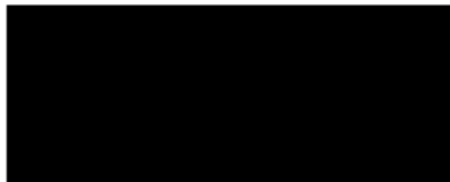
XVI. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva se řídí českým právním řádem. Veškerá jednání o díle a jeho provádění, jednání vyplývající z uplatňování záruk probíhají v jazyce českém.
2. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.
3. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
4. Písemně či písemný znamená: trvalý záznam psaný ručně, strojem, tištěný či elektronicky zhotovený.
5. Pro případ, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena. Pro případ pochybností se má za to, že písemnost byla doručena třetí den po jejím předání držiteli poštovní licence nebo odeslání 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: „netýká se“ (bez citlivých dat nebo obchodních tajemství). 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.

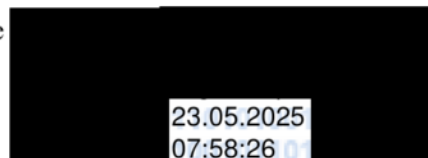
Tato smlouva je uzavřena v elektronické podobě.

V Brně, dne



Bc. Jakub Malík
jednatel společnosti
SIMOST, s.r.o.

V Brně, dne



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

STAVBYVEDOUČÍ



za zhotovitele

Bc. Jakub Malík
jednatel společnosti
SIMOST, s.r.o.

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)	
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/3972 Mackovice most 3972-1

I. Rekapitulace stavby - stavební náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH
Objekt	Popis	
SO 181	Dopravně inženýrská opatření	390 680,00
SO 201	Most ev.č. 3972-1	6 291 642,06
Stavba celkem - stavební náklady celkem		6 682 322,06

II. Rekapitulace stavby - ostatní a vedlejší náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH
Popis		
Ostatní náklady		471 100,00
Vedlejší náklady		281 701,39
Ostatní a vedlejší náklady celkem		752 801,39

Rekapitulace stavby souhrn	Nabídkový rozpočet bez DPH
Finanční náklady projektu celkem	7 435 123,45



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba:

III/3972 Mackovice most 3972-1

Objekt:

000 ONVN

Rozpočet:

Ostatní náklady

Ostatní

471 100,00

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				471 100,00	
1	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	115 000,00	115 000,00	
			zajištění ochrany sloupů sdělovacího a silového vedení					
			1,0 = 1,000 [A]					
			Položka zahrnuje:					
			- veškeré náklady spojené s ochranou inženýrských sítí					
			Položka nezahrnuje:					
			- x					
2	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ	KPL	1,000	65 000,00	65 000,00	
			1 = 1,000 [A]					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, především:					
			- vytyčování jednotlivých konstrukčních částí objektů					
			- zaměření konstrukce po odbourání části konstrukcí					
			- měření jednotlivých dokončených konstrukčních částí před pokračováním prací					
			- geodetické zaměření dokončené stavby					
3	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	180 000,00	180 000,00	
			realizační dokumentace stavby					
			1 = 1,000 [A]					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
4	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	35 000,00	35 000,00	
			1 = 1,000 [A]					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
5	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	KPL	1,000	46 000,00	46 000,00	
			stavby					
			1 = 1,000 [A]					
			položka zahrnuje:					
			- přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad					
			- polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu					
			- výpočetní a grafické kancelářské práce					
			- úřední ověření výsledného geometrického plánu					
6	02946	1	OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	100,00	100,00	
			stavby					
			1 = 1,000 [A]					
			položka zahrnuje:					
			- fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech					
			- zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu					
7	02946	2	OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	1 000,00	1 000,00	
			podrobná fotodokumentace technického stavu blízkých objektů před zahájením stavby, v průběhu a po dokončení					
			1 = 1,000 [A]					
8	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KUS	2,000	14 500,00	29 000,00	
			Zajištění osazení 2 ks dopravního značení investora - označení stavby. Zahrnuje naložení DZ ze skladu investora, montáž, demontáž a dovoz zpět na sklad investora					
			2 = 2,000 [A]					
			položka zahrnuje:					
			- dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem					
			- veškeré nosné a upevňovací konstrukce					
			- základové konstrukce včetně nutných zemních prací					
			- demontáž a odvoz po skončení platnosti					
			- případné nutné opravy poškozených částí během platnosti					



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba:

III/3972 Mackovice most 3972-1

Objekt:

000 ONVN

Rozpočet:

Vedlejší náklady

Vedlejší

281 701,39

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				281 701,39	
1	00001	R	Vytyčení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště	KPL	1,000	7 500,00	7 500,00	
			1 = 1,000 [A]					
2	00002	R	Vytyčení obvodu prostoru staveniště	KPL	1,000	6 201,39	6 201,39	
			1 = 1,000 [A]					
3	00003	R	Zřízení a odstranění zařízení staveniště	KPL	1,000	95 000,00	95 000,00	
			1 = 1,000 [A]					
4	00004	R	Zajištění povolení k uzavírkám	KPL	1,000	14 500,00	14 500,00	
			1 = 1,000 [A]					
5	00005	R	Zajištění stanovení, umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasných dopravních značení	KPL	1,000	9 500,00	9 500,00	
			1 = 1,000 [A]					
6	00008	R	Zajištění přístupů a příjezdů k sousedním nemovitostem	KPL	1,000	2 000,00	2 000,00	
			1 = 1,000 [A]					
7	00010	R	Hlavní prohlídka mostu prováděná při uvedení stavby do provozu	KPL	1,000	25 000,00	25 000,00	
			včetně zápisu do BMS					
			1 = 1,000 [A]					
8	00012	R	Mostní list	KPL	1,000	17 000,00	17 000,00	
			včetně zápisu do BMS					
			1 = 1,000 [A]					
9	00014	R	Zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí	KPL	1,000	75 000,00	75 000,00	
			1 = 1,000 [A]					
10	00015	R	Bezpečnostní opatření	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00	
			1 = 1,000 [A]					
11	00016	R	Výpočet hluku ze stavební činnosti	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00	
			1 = 1,000 [A]					
12	00018	R	Návrh technologického postupu prací	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00	
			1 = 1,000 [A]					



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba:

III/3972 Mackovice most 3972-1

SO 181

390 680,00

Rozpočet:

SO 181 Dopravné inženýrská opatření

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				30 000,00	
1	02710		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00	
			Zřízení provizorního chodníku na pozemcích obce Mackovice. Délka 30,0 m, šířka 1,50 m. Bude použita geotextilie 500 g/m2 a ŠD 0/32 v tl. 0,30 m. Provizorní zatrubnění je součástí SO 201. Včetně odstranění po dokončení rekonstrukce mostu a uvedení dotčených ploch do původního stavu. <i>1,0 = 1,000 [A]</i>					
			Položka zahrnuje: - veškeré náklady spojené se zřízením nebo zajištěním objíždky a přístupové cesty Položka nezahrnuje: - x					
		5	Komunikace				220 000,00	
2	57791A		VÝSPRAVA VÝTLUKŮ SMĚSÍ ACO (HMOTNOST)	T	55,000	4 000,00	220 000,00	
			lokální výspravky objíždě trasy - přesná místa budou určena investorem po domluvě, "čerpáno se souhlasem investora" vyspravení výtluků vozovky asfaltovým betonem ACO 11 tl. vrstvy do 50 mm, spojovací nátěr z asf. emulze v množství 0,50 kg/m2, profižnutí v místech napojení, asfaltová zálivka modifikovaná, včetně odvozu a likvidace vybouraného materiálu v režii zhotovitele <i>55,00 = 55,000 [A]</i> - odfrézování nebo jiné odstranění poškozených vozovkových vrstev - zařiznutí hran - vyčištění - nátěr - dodání a výplň předepsanou zhutněnou balenou asfaltovou směsí - asfaltová zálivka					
		9	Ostatní konstrukce a práce				140 680,00	
3	914132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	22,000	150,00	3 300,00	
			<i>IP10a: 2,0 = 2,000 [A] IS11c: 2,0 = 2,000 [B] IS11b: 6,0 = 6,000 [C] E3a: 2,0 = 2,000 [D] B1: 3,0 = 3,000 [E] B20a: 2,0 = 2,000 [F] A15: 2,0 = 2,000 [G] E13: 3,0 = 3,000 [H] celkem: A+B+C+D+E+F+G+H = 22,000 [I]</i> Položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí Položka nezahrnuje: - dodávku značky					
4	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	22,000	150,00	3 300,00	
			<i>22,00 = 22,000 [A]</i> Položka zahrnuje: - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo Položka nezahrnuje: - x					
5	914139		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNÉ S měsíci (150 dnů)	KSDEN	3 300,000	16,00	52 800,00	
			<i>22,00*150 = 3300,000 [A]</i> 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					
6	914432		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	4,000	150,00	600,00	
			<i>IS11a: 4,0 = 4,000 [A]</i> Položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí Položka nezahrnuje: - dodávku značky					
7	914433		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	4,000	150,00	600,00	
			<i>4,00 = 4,000 [A]</i> Položka zahrnuje: - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo Položka nezahrnuje: - x					
8	914439		DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OCEL FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNÉ S měsíci (150 dnů)	KSDEN	600,000	19,00	11 400,00	
			<i>4,00*150 = 600,000 [A]</i> 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					
9	914952		SLOUPKY A STOJKY DZ Z JÁKL PROF PRO OCEL STOJAN MONT S PŘESUN	KUS	27,000	80,00	2 160,00	
			<i>27,00 = 27,000 [A]</i>					

		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					
10	914953	SLOUPKY A STOJKY DZ Z JÁKL PROFILŮ PRO OCEL STOJAN DEMONTÁŽ	KUS	27,000	80,00	2 160,00	
		$27,00 = 27,000 [A]$ Položka zahrnuje: - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo Položka nezahrnuje: - x					
11	914959	SLOUP A STOJKY DZ Z JÁKL PRO OCEL STOJAN NÁJEMNÉ	KSDEN	4 050,000	3,00	12 150,00	
		5 měsíců (150 dnů) $27,00 * 150 = 4050,000 [A]$ 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					
12	916122	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	3,000	270,00	810,00	
		$3,00 = 3,000 [A]$ 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					
13	916123	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ	KUS	3,000	270,00	810,00	
		$3,00 = 3,000 [A]$ Položka zahrnuje: - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo Položka nezahrnuje: - x					
14	916129	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ	KSDEN	450,000	44,00	19 800,00	
		5 měsíců (150 dnů) $3,00 * 150 = 450,000 [A]$ Položka zahrnuje: - sazbu za pronájem zařízení Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - součin počtu zařízení a počtu dní použití.					
15	916322	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	3,000	130,00	390,00	
		$3,00 = 3,000 [A]$ 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					
16	916323	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	3,000	130,00	390,00	
		$3,00 = 3,000 [A]$ Položka zahrnuje: - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo Položka nezahrnuje: - x					
17	916329	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	450,000	9,00	4 050,00	
		5 měsíců (150 dnů) $3,00 * 150 = 450,000 [A]$ Položka zahrnuje: - sazbu za pronájem zařízení Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - součin počtu zařízení a počtu dní použití.					
18	916712	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	38,000	10,00	380,00	
		$IP10a+E3a: 2,0*2 = 4,000 [A]$ $IS11a: 2,0 = 2,000 [B]$ $IS11a+IS11b: 2,0*2 = 4,000 [C]$ $IS11b: 4,0 = 4,000 [D]$ $IS11c: 2,0 = 2,000 [E]$ $A15+B20a: 2,0*2 = 4,000 [F]$ $B1+E13: 3,0*2 = 6,000 [G]$ $Z2: 3,0*2*2 = 12,000 [H]$ $Celkové množství 38.000000 = 38,000 [I]$ 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					
19	916713	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ	KUS	38,000	10,00	380,00	

		<i>IP10a+E3a: 2,0*2 = 4,000 [A]</i> <i>IS11a: 2,0 = 2,000 [B]</i> <i>IS11a+IS11b: 2,0*2 = 4,000 [C]</i> <i>IS11b: 4,0 = 4,000 [D]</i> <i>IS11c: 2,0 = 2,000 [E]</i> <i>A15+B20a: 2,0*2 = 4,000 [F]</i> <i>B1+E13: 3,0*2 = 6,000 [G]</i> <i>Z2: 3,0*2*2 = 12,000 [H]</i> <i>Celkové množství 38.000000 = 38,000 [I]</i> Položka zahrnuje: - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo Položka nezahrnuje: - x					
20	916719	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLAD DESKA POD 28KG - NÁJEMNÉ 5 měsíců (150 dnů) <i>dle pol. 916712: 38,0*150 = 5700,000 [A]</i> Položka zahrnuje: - sazbu za pronájem zařízení Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	5 700,000	2,00	11 400,00	
21	916812	ODDĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM pozemek p. č. 505/3 v k. ú. Mackovice bude po dobu výstavby oddělen oplocením od staveniště <i>20,00 = 20,000 [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	M	20,000	120,00	2 400,00	
22	916813	ODDĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - DEMONTÁŽ <i>20,00 = 20,000 [A]</i> Položka zahrnuje: - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo Položka nezahrnuje: - x	M	20,000	120,00	2 400,00	
23	916819	ODDĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - NÁJEMNÉ <i>20,00*150 = 3000,000 [A]</i> Položka zahrnuje: - sazbu za pronájem zařízení Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - součin počtu zařízení a počtu dní použití.	MDEN	3 000,000	3,00	9 000,00	

		Firma:		Soupis prací objektu					
Stavba:		III/3972 Mackovice most 3972-1				SO 201		6 291 642,06	
Rozpočet:		SO 201 Most ev.č. 3972-1							
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava	
1	2	3	4	5	6	Jednotková	7	Celkem	8
								9	
	0		Všeobecné konstrukce a práce					634 415,20	
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	1 055,000	550,00		580 250,00	
			zemina, kamení "113324" 33,083*2,00 = 66,166 [A] "121104" 15,24*2,00 = 30,480 [B] "123734.1" 45,113*2,00 = 90,226 [C] "123734.2" 44,79*2,00 = 89,580 [D] "126734" 37,40*2,00 = 74,800 [E] "131734" 351,874*2,00 = 703,748 [F] celkem: A+B+C+D+E+F = 1055,000 [G] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.						
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	135,413	400,00		54 165,20	
			stavební suť (železobeton) "966164" 54,165*2,50 = 135,413 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.						
	1		Zemní práce					735 967,66	
4	113324		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 5KM	M3	33,083	150,00		4 962,45	
			Vybourání podkladních vrstev vozovky v tl. 150 mm. Včetně odvozu (odvozná vzdálenost v režii zhotovitele) "Stávající vozovka v předpolí: " 0,15*(18,0+22,1)*5,5 = 33,083 [A] 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).						
5	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	35,533	2 900,00		103 045,70	
			Využití asfaltové směsi zařazené do ZAS-T3 s obsahem benzo(a)pyrenu do 50 mg/kg v sušině dle vyhlášky č. 283/2023 Sb, která stanovuje podmínky pro asfaltovou směs vyrobenou z odpadní znovuzískané asfaltové směsi. Odvoz a likvidace/využití v režii zhotovitele "Stávající vozovka na mostě: " 0,1*3,5*7,0 = 2,450 [A] "Stávající vozovka v předpolí: " 0,15*(18,0+22,1)*5,5 = 33,083 [B] celkem: A+B = 35,533 [C] 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).						
6	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	240,000	65,00		15 600,00	
			v případě potřeby, pouze se souhlasem objednatele 30,00*8,00 = 240,000 [A] Položka zahrnuje: - čerpání vody na povrchu - potrubí - pohotovost záložní čerpací soupravy - zřízení čerpací jímky - následná demontáž a likvidace těchto zařízení Položka nezahrnuje: - x						
7	11526		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 800 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,8M	M	25,000	2 650,00		66 250,00	
			provizorní zatrubnění DN 800, manipulace s troubou v průběhu stavby a odstranění po dokončení stavby včetně zřízení a odstranění hrázek pro převedení vodoteče do provizorního potrubí 25,0 = 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.)						
8	121103		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 3KM	M3	12,465	850,00		10 595,25	
			sejmutí ornice tl. 150 mm z přilehlých svahů komunikace a koryta s odvozem a uložením na dočasnou skládku pro následné použití (pol. č. 18222) 83,1*0,15 = 12,465 [A] Položka zahrnuje: - sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy - její vodorovnou dopravu Položka nezahrnuje: - uložení na trvalou skládku						
9	121104		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 5KM	M3	15,240	850,00		12 954,00	
			Sejmutí zeminy tl. 150 mm z přilehlých svahů komunikace a koryta, bude odvezeno na skládku. Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele.						

			(184,7-83,1)*0,15 = 15,240 [A] Položka zahrnuje: - sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy - její vodorovnou dopravu Položka nezahrnuje: - uložení na trvalou skládku					
10	123734	1	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNICE A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 5KM	M3	45,113	850,00	38 346,05	
			Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. "Výkop pro podkladní vrstvy vozovky v předpoli: " 0,15*(18,0+22,1)*5,5 = 33,083 [A] "Krajnice: " 2*0,2*(18,0+22,1)*0,75 = 12,030 [B] Celkem: A+B = 45,113 [C] - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky 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 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 výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma 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 výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a					
11	123734	2	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNICE A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 5KM	M3	44,790	300,00	13 437,00	
			výměna podloží (sanace) v případě neúnosné pláně !!!bude provedeno pouze se souhlasem objednatele!!! Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. "tl. 0,3 m před a za mostem (plochy*tl.): " (83,2+66,1)*0,3 = 44,790 [A] - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky 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 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 výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma 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 výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a					
12	126734		ZŘÍZENÍ STUPŇŮ V PODLOŽÍ NÁSPVŮ TR. I, ODVOZ DO 5KM	M3	37,400	80,00	2 992,00	
			Zazubení stávajících svahů pro rozšíření násypového tělesa hlavní trasy před mostem. Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. "Zazubení svahů komunikace před mostem vlevo: " 10,0*2,0 = 20,000 [A] "Zazubení svahů komunikace před mostem vpravo: " 10,0*1,5 = 15,000 [B] "Zazubení svahů komunikace za mostem vpravo: " 2,0*1,2 = 2,400 [C] celkem: A+B+C = 37,400 [D]					

			Položka zahrnuje: - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávký nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště 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 - ruční výkopávký, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma pažení záporového a štětových stěn) - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávký (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**						
13	131733		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I., ODVOZ DO 3KM s odvozem vhodné zeminy a uložením na dočasnou skládku pro následné použití (pol. č. 17411 a 17511) $123,861 = 123,861 [A]$ $2,265 = 2,265 [B]$ celkem: $A+B = 126,126 [C]$ - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávký nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště 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 výkopávký, 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 výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávký (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	126,126	850,00	107 207,10		
14	131734		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I., ODVOZ DO SKM Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. "Úprava břehů: " $2*15,0*2,0 = 60,000 [A]$ "Výkopy OP1: " $11,0*12,0 = 132,000 [B]$ "Výkopy OP2: " $11,0*26,0 = 286,000 [C]$ "odečet položky 131733: " $-(123,861+2,265) = -126,126 [D]$ celkem: $A+B+C+D = 351,874 [E]$ - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávký nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště 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 výkopávký, 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 výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávký (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	351,874	850,00	299 092,90		
15	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ na skládku	M3	494,417	30,00	14 832,51		

		"121104" 15,24 = 15,240 [A] "123734.1" 45,113 = 45,113 [B] "123734.2" 44,79 = 44,790 [C] "126734" 37,40 = 37,400 [D] "131734" 351,874 = 351,874 [E] celkem: A+B+C+D+E = 494,417 [F] 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					
16	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM materiál z pol. č. 131733, bude použita zemina vhodná dle čl. 5.1 a čl. 7.3.3 ČSN 736244 OP1 (přechod. oblast pod těsnicí vrstvou): 2,834*8,382 = 23,755 [A] OP2 (přechod. oblast pod těsnicí vrstvou): 2,838*10,191 = 28,922 [B] OP1 (zásyp základu pod dlažbou z LK a rovnaninou): (0,311+0,169)*12,688 = 6,090 [C] OP2 (zásyp základu pod dlažbou z LK a rovnaninou): (0,311+0,169)*12,023 = 5,771 [D] křídlo 2P (zásyp rubu křídla): 3,153*5,9 = 18,603 [E] křídlo 2P (zásyp základu pod dlažbou z LK a rovnaninou): (0,409+0,169)*5,9 = 3,410 [F] zeď 2P (zásyp rubu zdi): 3,153*10,0 = 31,530 [G] zeď 2P (zásyp základu pod dlažbou z LK a rovnaninou): (0,409+0,169)*10,0 = 5,780 [H] Celkové množství 123.861000 = 123,861 [I]	M3	123,861	250,00	30 965,25	
17	17511	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM materiál z pol. č. 131733 svah. kužel u křídla 1L: (3,141*2,35*2,35*2,35/1,5/3)/4 = 2,265 [A] Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - 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 Způsob měření: - zemina vytlačena potrubím o DN 180mm se od kubatury obsypů neodečítá	M3	2,265	250,00	566,25	
18	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I Odměřeno z Acad.	M2	296,290	30,00	8 888,70	

		před mostem: 142,158 = 142,158 [A] za mostem: 154,132 = 154,132 [B] celkem: A+B = 296,290 [C] Položka zahrnuje: - úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt. Položka nezahrnuje: - x					
19	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	83,100	50,00	4 155,00	
		materiál z pol. č. 121103 <i>odměřeno z ACAD: 83,1 = 83,100 [A]</i> Položka zahrnuje: - nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m - rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5 Položka nezahrnuje: - x					
20	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	83,100	25,00	2 077,50	
		<i>odměřeno z ACAD: 83,1 = 83,100 [A]</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				793 133,06	
21	21341	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY)	M3	0,455	125 000,00	56 875,00	
		Drenážní žebro z plastbetonu šířky 0,15 m v úžlabí NK. <i>žebro: (8,037-0,7)*0,15*0,35 = 0,385 [A]</i> <i>rozšíření u odvodňovače: (0,7*0,5-0,5*0,3)*0,35 = 0,070 [B]</i> <i>celkem: A+B = 0,455 [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					
22	21452	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHC	M3	44,790	650,00	29 113,50	
		!!! výměna podloží před a za mostem ŠD 0/63 v tl. 0,3 m bude provedena pouze se souhlasem objednatele !!! <i>(83,2+66,1)*0,3 = 44,790 [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					
23	21461C	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 300G/M2	M2	123,976	140,00	17 356,64	
		ochrana těsnící vrstvy (folie) za rubem opěr 2x GTX 300g/m2 <i>OP1: 8,382*3,337*2 = 55,941 [A]</i> <i>OP2: 10,191*3,338*2 = 68,035 [B]</i> <i>celkem: A+B = 123,976 [C]</i> 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					
24	23217A	ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ DOČASNÉ (PLOCHA	M2	324,165	300,00	97 249,50	
		štětové stěny budou provedené pouze se souhlasem objednatele <i>OP1: (3,519+12,768+3,037+12,079)*5,0 = 157,015 [A]</i> <i>OP2: (2,806+11,130+3,2+12,394)*5,0 = 147,650 [B]</i> <i>za křídlem 2L: 6,5*3,0 = 19,500 [C]</i> <i>celkem: A+B+C = 324,165 [D]</i> - zřízení stěny - opotřebení štětovnic, případně jejich ošetřování, řezání, nastavování a další úpravy - kleštiny, převázky, a další pomocné a doplňkové konstrukce - nastražení a zabíjení štětovnic do jakékoliv třídy horniny - veškerou dopravu, nájem, provoz a přemístění beranících zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci beranících zařízení a dalších mechanismů - beranící plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - při provádění z lodi náklady na prám nebo lodi - těsnění stěny, je-li nutné - kotvení stěny, je-li nutné nebo vzeptění, případně rozepření - vodící piloty nebo stabilizační hrázky - zhotovení koutových štětovnic - dilenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dilenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dilenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů					
25	23717A	ODSTRANĚNÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ V PLOŠE	M2	324,165	150,00	48 624,75	
		<i>OP1: (3,519+12,768+3,037+12,079)*5,0 = 157,015 [A]</i> <i>OP2: (2,806+11,130+3,2+12,394)*5,0 = 147,650 [B]</i> <i>za křídlem 2L: 6,5*3,0 = 19,500 [C]</i> <i>celkem: A+B+C = 324,165 [D]</i>					

			Položka zahrnuje: - odstranění stěn včetně odvozu a uložení na skládku Položka nezahrnuje: - x					
26	27152		POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	29,397	1 250,00	36 746,25	
			šterkový polštář z G3 pod základy tl. 0,5 m <i>OP1: (0,5+1,7+0,5*0,5+11,277*0,5)*0,5 = 7,114 [A]</i> <i>OP2: (0,5+1,7+0,5*0,5+11,666)*0,5 = 7,058 [B]</i> <i>Křídlo 2P: 5,9*(0,5+2,0+0,5)*0,5 = 8,850 [C]</i> <i>Zed 2P: (10,0+0,5*0,5+2,0+0,5)*0,5 = 6,375 [D]</i> <i>celkem: A+B+C+D = 29,397 [E]</i> Položka zahrnuje: - dodávku a uložení předepsaného kameniva - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu - není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál Položka nezahrnuje: - x					
27	272324		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30	M3	41,462	7 200,00	298 526,40	
			z betonu C 25/30 XF3 zasypané plochy základů se opatří izolačními nátery 1xNp + 2xNa a ochrannou geotextilií (300 g/m2) <i>OP1: 19,309*0,589 = 11,373 [A]</i> <i>OP2: 31,128*0,589 = 18,334 [B]</i> <i>Zed 2P: 19,991*0,588 = 11,755 [C]</i> <i>celkem: A+B+C = 41,462 [D]</i> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích 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. 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,					
28	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	5,805	34 500,00	200 272,50	
			k pol. č. 272324 výztuž B500B v množství 140 kg/m3 <i>41,462*0,14 = 5,805 [A]</i> Položka: - zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. 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 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					
29	28999		OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE	M2	61,989	135,00	8 368,52	
			HDPE folie těsnící v přechodové oblasti <i>OP1: 8,382*3,337 = 27,971 [A]</i> <i>OP2: 10,191*3,338 = 34,018 [B]</i> <i>celkem: A+B = 61,989 [C]</i> 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				1 039 412,80	
30	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	221,000	165,00	36 465,00	
			vodotěsné kotvy (á 1m) říms vč. vrtání otvoru a vlepení 6,5 kg/kus					

		levá římsa: $9,0 \cdot 6,5 = 58,500$ [A] pravá římsa: $25,0 \cdot 6,5 = 162,500$ [B] celkem: $A+B = 221,000$ [C] Položka zahrnuje: - dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru - jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.) Položka nezahrnuje: - x					
31	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) z betonu C 30/37 - XF4 levá římsa: $0,250 \cdot 9,65 = 2,413$ [A] pravá římsa vč. zdi 2P: $0,481 \cdot 25,06 = 12,054$ [B] celkem: $A+B = 14,467$ [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 spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků, 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. 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,	M3	14,467	23 200,00	335 634,40	
32	317365	VÝZTUŽ RÍMS Z OCELI 1050S, B500B k pol. č. 317325 výztuž B500B v množství výztuže 150 kg/m3 $14,467 \cdot 0,15 = 2,170$ [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 antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. Položka nezahrnuje: - x	T	2,170	34 500,00	74 865,00	
33	333325	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 z betonu C 30/37 - XF2 včetně letopočtu dokončení opravy vyznačením vlysem do betonu na líci levého křídla opěry 2 plochy opěr a křídel na kontaktu se zeminou se opatří izolačními nátěry 1xNp + 2xNa a ochrannou geotextilií (300 g/m2) OP1: $0,5 \cdot 1,243 \cdot 11,0 = 6,837$ [A] OP2: $0,5 \cdot 1,274 \cdot 11,365 = 7,240$ [B] Křídlo 1L: $0,78 \cdot 1,713 = 1,336$ [C] Křídlo 2L: $0,591 \cdot 1,713 = 1,012$ [D] Křídlo 1P: $2,346 \cdot 1,594 = 3,740$ [E] Křídlo 2P: $1,046 \cdot 5,90 = 6,171$ [F] Zedř 2P: $1,046 \cdot 10,06 = 10,523$ [G] celkem: $A+B+C+D+E+F+G = 36,859$ [H]	M3	36,859	9 600,00	353 846,40	

			- 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 čel, 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,					
34	333365		VÝTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 1050S, B500B	T	6,916	34 500,00	238 602,00	
			k pol. č. 333325 výtuž B500B v množství 200 kg/m3 pro opěry a 180 kg/m3 pro křídla a zeď <i>OP1: 0,5*1,243*11,0*0,20 = 1,367 [A]</i> <i>OP2: 0,5*1,274*11,365*0,20 = 1,448 [B]</i> <i>Křídlo 1L: 0,78*1,713*0,18 = 0,241 [C]</i> <i>Křídlo 2L: 0,591*1,713*0,18 = 0,182 [D]</i> <i>Křídlo 1P: 2,346*1,594*0,18 = 0,673 [E]</i> <i>Křídlo 2P: 1,046*5,90*0,18 = 1,111 [F]</i> <i>Zeď 2P: 1,046*10,06*0,18 = 1,894 [G]</i> <i>celkem: A+B+C+D+E+F+G = 6,916 [H]</i> Položka zahrnuje: - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. 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 měřicí skříň 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					
	4		Vodorovné konstrukce				1 397 839,22	
35	421325		MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	25,054	16 680,00	417 900,72	
			z betonu C 30/37 - XF2 <i>NK: 62,811*0,35 = 21,984 [A]</i> <i>konzola mostu: 0,404*7,6 = 3,070 [B]</i> <i>celkem: A+B = 25,054 [C]</i> - 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 čel, 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,					
36	421365		VÝTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 1050S	T	6,013	34 500,00	207 448,50	
			k pol. č. 421325 výtuž B500B v množství výztuže 240 kg/m3 <i>NK: 62,811*0,35*0,240 = 5,276 [A]</i> <i>konzola mostu: 0,404*7,6*0,240 = 0,737 [B]</i> <i>celkem: A+B = 6,013 [C]</i>					

			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						
37	451312		PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 z betonu C 12/15 - X0 <i>"Podkladní beton pod základy: "</i> <i>OP1: (0,15+1,7+0,15*0,15+11,277+0,15)*0,15 = 1,995 [A]</i> <i>OP2: (0,15+1,7+0,15*0,15+11,666)*0,15 = 2,031 [B]</i> <i>Křídlo 2P: 5,90*(0,15+2,0+0,15)*0,15 = 2,036 [C]</i> <i>Zed 2P: (10,06+0,15*0,15+2,0+0,15)*0,15 = 1,835 [D]</i> <i>"Podkladní beton (sokl) pod rubovou drenáž: "</i> <i>OP1: 8,382*0,3*0,5 = 1,257 [E]</i> <i>OP2: 10,191*0,3*0,5 = 1,529 [F]</i> <i>celkem: A+B+C+D+E+F = 10,683 [G]</i> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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 čel, 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,	M3	10,682	5 500,00	58 751,00		
38	451314		PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 lože pod kamennou dlažbu v tl. 150 mm z betonu C25/30n-XF3 <i>podél křídla 1L: 2,76*0,45*0,15 = 0,186 [A]</i> <i>podél křídla 2L a na svahu koryta: 2,76*0,45*0,15+(2,3*2,9/2*0,15)+(2,29*1,6/2*0,15) = 0,961 [B]</i> <i>podél OP1 pod mostem: 12,122*1,04*0,15 = 1,891 [C]</i> <i>podél OP2 pod mostem: 11,463*1,04*0,15 = 1,788 [D]</i> <i>podél křídla 2P a zdi 2P: (5,90+10,06)*1,354*0,15 = 3,241 [E]</i> <i>podél křídla 2P a zdi 2P (protější břeh): 16,55*1,75*0,15 = 4,344 [F]</i> <i>celkem: A+B+C+D+E+F = 12,411 [G]</i> uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. 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,	M3	12,411	5 500,00	68 260,50		
39	45860		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU přechodová oblast nad těsnicí vrstvou MCB12	M3	23,821	5 100,00	121 487,10		

			OP1: 1,124*8,382 = 9,421 [A] OP2: 1,413*10,191 = 14,400 [B] celkem: A+B = 23,821 [C] Položka zahrnuje: - dodávku mezerovitého betonu a jeho uložení se zhutněním - včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny) Položka nezahrnuje: - x					
40	46321		ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	35,100	3 400,00	119 340,00	
			tl. min. 450 mm před a pod mostem: 46,8*0,45 = 21,060 [A] za mostem: 31,2*0,45 = 14,040 [B] celkem: A+B = 35,100 [C] Položka zahrnuje: - dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru - včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál Položka nezahrnuje: - x					
41	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	16,550	12 700,00	210 185,00	
			kámen v tl. 200 mm, vč. spárování hmotou s odolností XF4 podél křídla 1L: 2,76*0,45*0,20 = 0,248 [A] podél křídla 2L a na svahu koryta: 2,76*0,45*0,20+(2,3*2,9/2*0,20)+(2,29*1,6/2*0,20) = 1,282 [B] podél OP1 pod mostem: 12,122*1,04*0,20 = 2,521 [C] podél OP2 pod mostem: 11,463*1,04*0,20 = 2,384 [D] podél křídla 2P a zdi 2P: (5,90+10,06)*1,354*0,20 = 4,322 [E] podél křídla 2P a zdi 2P (protější břeh): 16,55*1,75*0,20 = 5,793 [F] celkem: A+B+C+D+E+F = 16,550 [G] 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 vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody Položka nezahrnuje: - podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45					
42	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/3C	M3	24,616	7 900,00	194 466,40	
			prahy ve dně a v březích koryta vodoteče z prostého betonu C 25/30n-XF3 příčný práh před mostem: 2,182*0,319 = 0,696 [A] podélné prahy pod mostem: 12,122*0,44+11,463*0,44 = 10,377 [B] podélné prahy za mostem: 13,1*0,44+16,55*0,47 = 13,543 [C] celkem: A+B+C = 24,616 [D] - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbědňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů					
	5		Komunikace				895 187,75	
43	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	2,129	1 250,00	2 661,25	
			přechodové klíny za římsami, podklad pod zámkovou dlažbu v beton.loži křídlo 1L: 1,025*0,25 = 0,256 [A] křídlo 2L: 1,025*0,25 = 0,256 [B] křídlo 1P: 4,83*0,25 = 1,208 [C] zeď 2P: 1,213*1,35*0,25 = 0,409 [D] celkem: A+B+C+D = 2,129 [E] 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					
44	56334	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	285,687	250,00	71 421,75	
			SD 0/32 odměřeno z Acad před mostem: 129,064 = 129,064 [A] za mostem: 156,623 = 156,623 [B] celkem: A+B = 285,687 [C] 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					

45	56334	2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	296,290	250,00	74 072,50	
			SD 0/63 odměřeno z Acad <i>před mostem: 142,158 = 142,158 [A]</i> <i>za mostem: 154,132 = 154,132 [B]</i> <i>celkem: A+B = 296,290 [C]</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					
46	56963		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM	M2	33,548	150,00	5 032,20	
			nezpevněná krajnice z asfaltového recyklátu tloušťky 0,15 m a šířky 0,75 m <i>před mostem: (15,941+13,05)*0,75 = 21,743 [A]</i> <i>za mostem: (10,73+5,01)*0,75 = 11,805 [B]</i> <i>celkem: A+B = 33,548 [C]</i> Položka zahrnuje: - dodání recyklátu předepsané kvality a zrnitosti - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry					
47	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	279,304	60,00	16 758,24	
			pod vrstvu ACP 16+, spotřeba 0,8 kg/m2 <i>279,304 = 279,304 [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					
48	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	616,014	30,00	18 480,42	
			pod vrstvu ACO 11+ a ACL 16+, spotřeba 0,35 kg/m2 <i>"pod vrstvu ACO 11+"</i> <i>338,872 = 338,872 [A]</i> <i>"pod vrstvu ACL 16+ "</i> <i>277,142 = 277,142 [B]</i> <i>celkem: A+B = 616,014 [C]</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					
49	574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ TL. 50MM	M2	338,872	675,00	228 738,60	
			ACO 11+ odměřeno z Acad <i>na mostě: 62,811 = 62,811 [A]</i> <i>před mostem: 114,602 = 114,602 [B]</i> <i>za mostem: 161,459 = 161,459 [C]</i> <i>celkem: A+B+C = 338,872 [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.					
50	574C46		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM	M2	277,142	625,00	173 213,75	
			ACL 16+ odměřeno z Acad <i>před mostem: 116,581 = 116,581 [A]</i> <i>za mostem: 160,561 = 160,561 [B]</i> <i>celkem: A+B = 277,142 [C]</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.					
51	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	279,304	625,00	174 565,00	
			ACP 16+ odměřeno z Acad <i>před mostem: 120,538 = 120,538 [A]</i> <i>za mostem: 158,766 = 158,766 [B]</i> <i>celkem: A+B = 279,304 [C]</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 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.					
52	575C43	LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 35MM	M2	61,510	1 790,00	110 102,90	
		ochrana izolace na NK z litého asfaltu MA 11 IV tl. 35 mm <i>"odměřeno z Acad [odečteno dren.žebro]: "</i> <i>62,811-1,301 = 61,510 [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 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.					
53	582621	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z MC	M2	8,518	630,00	5 366,34	
		lože z betonu C25/30n-XF3 <i>křídlo 1L: 1,025 = 1,025 [A]</i> <i>křídlo 2L: 1,025 = 1,025 [B]</i> <i>křídlo 1P: 4,83 = 4,830 [C]</i> <i>zeď 2P: 1,213*1,35 = 1,638 [D]</i> <i>celkem: A+B+C+D = 8,518 [E]</i> Položka zahrnuje: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
54	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	73,874	200,00	14 774,80	
		v obrušné vrstvě podél obrub říms, na začátku a konci úpravy a na rubu rámové konstrukce <i>levá římsa: 9,65 = 9,650 [A]</i> <i>pravá římsa: 25,06 = 25,060 [B]</i> <i>na začátku a konci úpravy a v křižovatce: 6,115+5,5+8,976 = 20,591 [C]</i> <i>na rubu NK: 8,382+10,191 = 18,573 [D]</i> <i>celkem: A+B+C+D = 73,874 [E]</i> Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem Položka nezahrnuje: - x					
	6	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				528,28	
55	62592	ÚPRAVA POVRCHU BETONOVÝCH PLOCH A KONSTRUKCÍ - STRÍŽ	M2	52,828	10,00	528,28	
		provedení stráže na horním povrchu říms <i>levá římsa: 9,65*0,8 = 7,720 [A]</i> <i>pravá římsa: 25,06*1,8 = 45,108 [B]</i> <i>celkem: A+B = 52,828 [C]</i> Položka zahrnuje: - provedení předepsané úpravy Položka nezahrnuje: - x					
	7	Přidružená stavební výroba				231 193,36	
56	711112	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	99,929	620,00	61 955,98	
		rubová izolace opěr včetně penetračního nátěru s přetažením 0,6 m přes horní povrch základů a 0,5 m na rub křídel <i>OPI: (0,6+1,593)*8,382 = 18,382 [A]</i> <i>OP2: (0,6+1,624)*10,191 = 22,665 [B]</i> <i>Křídlo 1L: 0,5*1,713 = 0,857 [C]</i> <i>Křídlo 2L: 0,5*1,713 = 0,857 [D]</i> <i>Křídlo 1P: 0,5*1,594 = 0,797 [E]</i> <i>Křídlo 2P (základ+rub křídla+horní povrch konzoly): (0,5+1,532+1,5)*5,90 = 20,839 [F]</i> <i>Zeď 2P (základ+rub zdi+horní povrch konzoly): (0,5+1,532+1,5)*10,06 = 35,532 [G]</i> <i>celkem: A+B+C+D+E+F+G = 99,929 [H]</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, 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. geotextilii					
57	711432		IZOLACE MOSTOVEK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY izolace pod římsami NAIP s výztužnou (AL) vložkou <i>levá římsa: 9,65*(0,15+0,5) = 6,273 [A]</i> <i>pravá římsa: 25,06*(0,15+1,5) = 41,349 [B]</i> <i>celkem: A+B = 47,622 [C]</i>	M2	47,622	490,00	23 334,78	
			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, 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 - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. lepenku s hliníkovou vložkou, lité asphalt, asfaltový beton					
58	711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU izolace desky NK <i>odměřeno z Acad: 62,811 = 62,811 [A]</i>	M2	62,811	1 310,00	82 282,41	
			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. lité asphalt, asfaltový beton					
59	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILII ochrana rubové izolace opěr a křídél 2x GTX 300g/m2 <i>OP1: (0,6+1,593)*8,382*2 = 36,763 [A]</i> <i>OP2: (0,6+1,624)*10,191*2 = 45,330 [B]</i> <i>Křídlo 1L: 0,5*1,713*2 = 1,713 [C]</i> <i>Křídlo 2L: 0,5*1,713*2 = 1,713 [D]</i> <i>Křídlo 1P: 0,5*1,594*2 = 1,594 [E]</i> <i>Křídlo 2P (základ+rub křídla): (0,5+1,532)*5,90*2 = 23,978 [F]</i> <i>Zed 2P (základ+rub zdi): (0,5+1,532)*10,06*2 = 40,884 [G]</i> <i>celkem: A+B+C+D+E+F+G = 151,975 [H]</i>	M2	151,975	135,00	20 516,63	
			Položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace Položka nezahrnuje: - x					
60	78382	1	NATÉRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) hydrofobní nátěr povrchu říms <i>levá římsa: 9,65*(0,15+0,8+0,5+0,3) = 16,888 [A]</i> <i>pravá římsa: 25,06*(0,15+1,8+0,5+0,3) = 68,915 [B]</i> <i>celkem: A+B = 85,803 [C]</i>	M2	85,803	320,00	27 456,96	
			Položka zahrnuje: - kompletní povlaky (i různobarevné) - úprava podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení - provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem Položka nezahrnuje: - x					
61	78382	2	NATÉRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) ochranný nátěr boků NK s přetažením na podhled včetně konzoly <i>bok+podhled konzoly: 25,06*(1,018+0,2) = 30,523 [A]</i> <i>bok+podhled NK pod levou římsou: 7,00*(0,35+0,3) = 4,550 [B]</i> <i>podhled NK pod pravou římsou: 7,025*0,3 = 2,108 [C]</i> <i>celkem: A+B+C = 37,181 [D]</i>	M2	37,181	320,00	11 897,92	

			Položka zahrnuje: - kompletní povlaky (i různobarevné) - úprava podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení - provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem Položka nezahrnuje: - x					
62	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	10,413	360,00	3 748,68	
			ochranný nátěr obručniku římsy přetažený 0,15 m na horní povrch římsy dle VL4 401.01a <i>levá římsa: 9,65*(0,15+0,15) = 2,895 [A]</i> <i>pravá římsa: 25,06*(0,15+0,15) = 7,518 [B]</i> <i>celkem: A+B = 10,413 [C]</i> Položka zahrnuje: - kompletní povlaky (i různobarevné) - úprava podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení - provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem Položka nezahrnuje: - x					
	8		Potrubí				16 349,25	
63	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	21,397	250,00	5 349,25	
			drenáž pro odvodnění rubu opěr, která bude vyvedena skrz křídla 1P a 2P <i>OP1: 8,382+1,967 = 10,349 [A]</i> <i>OP2: 10,191+0,857 = 11,048 [B]</i> <i>celkem: A+B = 21,397 [C]</i> Položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu (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 - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody Položka nezahrnuje: - x					
64	89948		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 800MM	KUS	1,000	11 000,00	11 000,00	
			šikmé seřiznutí stávajícího vyústění kanalizace DN 800 u křídla 1P <i>1,0 = 1,000 [A]</i> Položka zahrnuje: - zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu - u výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod Položka nezahrnuje: - x					
	9		Ostatní konstrukce a práce				547 615,48	
65	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	16,000	300,00	4 800,00	
			odstranění stávajícího mostního zábradlí včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele <i>2*8,0 = 16,000 [A]</i> Položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo Položka nezahrnuje: - x					
66	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	34,710	7 700,00	267 267,00	
			<i>levá římsa: 9,65 = 9,650 [A]</i> <i>pravá římsa: 25,06 = 25,060 [B]</i> <i>celkem: A+B = 34,710 [C]</i> Položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - montáž a osazení zábradlí včetně kotvení dle zadávací dokumentace, t.j. kotevní desky, případné nivelační hmoty pod kotevní desky, kotvy a spojovací materiál, vrtý a závluku Položka nezahrnuje: - x					
67	91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	2,000	2 500,00	5 000,00	
			<i>1,0+1,0 = 2,000 [A]</i> Položka zahrnuje: - štítek s evidenčním číslem mostu - sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování Položka nezahrnuje: - x					
68	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	300,00	600,00	
			demontáž stávajícího svislého dopravního značení před a za mostem, včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele <i>B1 (17t): 1,0+1,0 = 2,000 [A]</i> Položka zahrnuje: - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo Položka nezahrnuje: - x					

69	914331		DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL OCEL FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONT	KUS	2,000	2 100,00	4 200,00	
			tabulka s názvem toku osazená na sloupek s evidenčním číslem mostu <i>1,0+1,0 = 2,000 [A]</i> Položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení Položka nezahrnuje: - x					
70	914333		DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL OCEL FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	4,000	300,00	1 200,00	
			demontáž stávajícího svislého dopravního značení před a za mostem, včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele <i>dodatková tabulka + ev.č.mostu: 2,0+2,0 = 4,000 [A]</i> Položka zahrnuje: - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo Položka nezahrnuje: - x					
71	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	2,000	750,00	1 500,00	
			<i>2 = 2,000 [A]</i> Položka zahrnuje: - sloupky - upevňovací zařízení - osazení (betonová patka, zemní práce) Položka nezahrnuje: - x					
72	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS	2,000	200,00	400,00	
			demontáž stávajících sloupků před a za mostem, včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele <i>1,0+1,0 = 2,000 [A]</i> Položka zahrnuje: - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo Položka nezahrnuje: - x					
73	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	12,500	380,00	4 750,00	
			<i>12,50 = 12,500 [A]</i> položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu					
74	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	13,883	490,00	6 802,67	
			lože z betonu C 25/30n – XF3 <i>křídlo 1L: 0,35+2,12+2,03 = 4,500 [A]</i> <i>křídlo 2L: 0,35+2,12+2,76 = 5,230 [B]</i> <i>křídlo 1P: 2,08+0,86 = 2,940 [C]</i> <i>zeď 2P: 1,213 = 1,213 [D]</i> <i>celkem: A+B+C+D = 13,883 [E]</i> Položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku Položka nezahrnuje: - x					
75	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	7,213	520,00	3 750,76	
			lože z betonu C 25/30n – XF3 přechodové klíny za římsami, obrubník podél vozovky <i>křídlo 1L: 2,0 = 2,000 [A]</i> <i>křídlo 2L: 2,0 = 2,000 [B]</i> <i>křídlo 1P: 2,0 = 2,000 [C]</i> <i>zeď 2P: 1,213 = 1,213 [D]</i> <i>celkem: A+B+C+D = 7,213 [E]</i> Položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku Položka nezahrnuje: - x					
76	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	73,874	75,00	5 540,55	
			v obrusné vrstvě podél obrub říms, na začátku a konci úpravy a na rubu rámové konstrukce <i>levá římsa: 9,65 = 9,650 [A]</i> <i>pravá římsa: 25,06 = 25,060 [B]</i> <i>na začátku a konci úpravy a v křižovatce: 6,115+5,5+8,976 = 20,591 [C]</i> <i>na rubu NK: 8,382+10,191 = 18,573 [D]</i> <i>celkem: A+B+C+D = 73,874 [E]</i> Položka zahrnuje: - řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce - spotřeba vody Položka nezahrnuje: - x					
77	93135		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYZ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM	M	34,710	150,00	5 206,50	
			předtěsnění zálivek podél říms <i>levá římsa: 9,65 = 9,650 [A]</i> <i>pravá římsa: 25,06 = 25,060 [B]</i> <i>celkem: A+B = 34,710 [C]</i> Položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaného materiálu - očištění ploch spáry před úpravou - očištění okolí spáry po úpravě Položka nezahrnuje: - x					
78	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	2,300	950,00	2 185,00	
			skluz za křídlem 2L <i>2,30 = 2,300 [A]</i>					

		Položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárníc předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a 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					
79	936532	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA 300/50C	KUS	1,000	26 000,00	26 000,00	
		1,0 = 1,000 [A] Položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována Položka nezahrnuje: - x					
80	966164	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO SKM	M3	54,165	3 300,00	178 744,50	
		Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. ŽB deska: 0,3*3,1*8,16 = 7,589 [A] opěry: 2*0,8*10,3*1,7 = 28,016 [B] křídla: 0,8*8,0*2,0 = 12,800 [C] římsy: 2*0,45*16,0*0,4 = 5,760 [D] celkem: A+B+C+D = 54,165 [E] Položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení, skruže 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 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)					
81	96718	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH	T	3,123	9 500,00	29 668,50	
		nosná konstrukce stávajícího mostu, včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele Ocelový nosník I280 (48,5 kg/m): 6*3,6*0,0485 = 1,048 [A] Ocelový nosník I450 (78,4 kg/m): 3*3,8*0,0784 = 0,894 [B] Ocel.trubky pr.100 mm (10,3 kg/m): 37*3,1*0,0103 = 1,181 [C] celkem: A+B+C = 3,123 [D] Položka zahrnuje: - 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 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)					

HARMONOGRAM PRACÍ

"III/3972 Mackovice most 3972-1"

postup prací	týden	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	realizace	165 kalendářních dnů																							
DIO po dobu výstavby																									
Příprava a zařízení staveniště, vytyčení																									
Zřízení DIO - SO 201																									
Frézování vozovky																									
Demolice stávajícího mostu																									
Výkopové práce																									
Převedení vody, zřízení základové spáry																									
Betonáž základů																									
Betonáž opěr																									
Odláždění potoka																									
Betonáž Nosné konstrukce																									
Betonáž nábrežní zdi																									
Zásyp konstrukce včetně odvodnění																									
Zřízení izolace na mostě																									
Betonáž říms																									
Zřízení podkladních vrstev vozovky																									
Provedení asfaltových vrstev																									
Dokončovací práce na mostě																									
Montáž zábradlí																									
Úklid staveniště, terénní úpravy																									
Ukončení DIO																									

Předání a převzetí staveniště: do 30 dnů od účinnosti smlouvy.

Zahájení stavebních prací: do 15 dnů od předání a převzetí staveniště.

Dokončení základů mostu: do 45 dnů od předání a převzetí staveniště.

Dokončení betonáže nosné konstrukce: do 95 dnů od předání a převzetí staveniště.

Dokončení a předání stavby: do 165 dní od předání a převzetí staveniště.

Předání a převzetí díla (vyjma geometrických plánů): do 30 dnů od dokončení a předání stavby.

Předání a převzetí geometrických plánů: do 60 dnů od předání a převzetí díla.

V Brně dne (dle elektronického podpisu)

Bc. Jakub Malík
jednatel společnosti

Kontrolní a zkušební plán (Zhotovitele)

III/3972 Mackovice most 3972-1

Zásypy, přechodová oblast

Název a evidenční číslo stavby	III/3972 Mackovice most 3972-1
Název a číslo sekce	SO 201

Zkouška							
Technologický proces / technologická část		Zásypy, přechodová oblast					
Č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost	Požadovaná hodnota	Požadovaná četnost	Počet kontrolních zkoušek	Norma (předpis)	Zkoušku provede
1	Zásypy za opěrami, přechodová oblast	Počet vrstev	Max vrstva 300 mm	průběžně	Dle PD	Stavbyvedoucí	Zápis ve SD
2	Zásyp za opěrami, přechodová oblast	Míra zhutnění, modul přetvárnosti Statická zatěžovací zkouška	Min. 45 MPa na finální vrstvě/zemní pláni	Za každou opěrou min. 2 zkoušky	Dle skutečnosti	ČSN 736244, ČSN 73 6133	AZL
3	Zásypový materiál ŠD 0/32	Zrnitost Zhutnitelnost Max. a min. ulehlost	Proctor standard Relativní ulehlost	1 zk / 2 000 m3 1 zk / 500 m3 nebo při změně materiálu 1 zk / 500 m3 nebo při změně materiálu	1 1 1	ČSN 736244, ČSN 73 6133	Protokol-průkazní zk. dodavatele

Zpracoval: [redacted]

Za plnění odpovídá: [redacted]

Kontrolní a zkušební plán (Zhotovitele)

III/3972 Mackovice most 3972-1

Název a evidenční číslo Stavby	III/3972 Mackovice most 3972-1
Název a číslo Stavebního objektu / sekce	SO 201

Zkouška											
Technologický proces / technologická část			Betonové konstrukce								
Č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Výměra	Jednotky	Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost	Požadovaná četnost	Počet kontrolních zkoušek	Požadovaná hodnota	Norma (předpis)	Zkoušku provede	Odpovídá	Výstup
1	Beton C 25/30 XF3 Základy	cca 42	m³	Konzistence ČBS	1x z každého dopravního prostředku, vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles	1	S4 (160 – 210 mm, ± 10 mm)	TKP 18 ČSN EN 206 +A1 ČSN P 73 2404	akreditovaná laboratoř	Zhotovitel	Protokol o zkoušce
3				Obsah vzduchu ČBS	1x z každého dopravního prostředku	1	Min. 4 %		akreditovaná laboratoř	Zhotovitel	Protokol o zkoušce
				Pevnost v tlaku	3 zk. tělesa na 75 m³	1 (3 tělesa)	Min. (fck-4) 25-4 = 21 N/mm2 Prům- (fck+4) 25+4 = 29 N/mm2		akreditovaná laboratoř	Zhotovitel	Protokol o zkoušce
5	Beton C 30/37 XF2, Nosná Konstrukce	cca 62	m³	Konzistence ČBS	1x z každého dopravního prostředku, vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles	1	S4 (160 – 210 mm, ± 10 mm)	TKP 18 ČSN EN 206 +A1 ČSN P 73 2404	akreditovaná laboratoř	Zhotovitel	Protokol o zkoušce
6				Obsah vzduchu ČBS	1x z každého dopravního prostředku	1	Min. 3,5 %		akreditovaná laboratoř	Zhotovitel	Protokol o zkoušce
7				Pevnost v tlaku	3 zk. tělesa na 75 m³	1 (3 tělesa)	Min. (fck-4) 37-4 = 33 N/mm2 Prům- (fck+4) 37+4 = 41 N/mm2		akreditovaná laboratoř	Zhotovitel	Protokol o zkoušce
8				CHRL	1 těleso na 450 m³	1	Odpad max. 1250 g/m²		akreditovaná laboratoř	Zhotovitel	Protokol o zkoušce
21	Beton C 30/37 – XF4 Římsy	cca 15	m³	Konzistence ČBS	1. dopravní prostředek a při výrobě zkušebních těles	1	S4 (160 – 210 mm, ± 10 mm)	TKP 18 ČSN EN 206 +A1 ČSN P 73 2404	akreditovaná laboratoř	Zhotovitel	Protokol o zkoušce
22				Obsah vzduchu ČBS	1. dopravní prostředek a při výrobě zkušebních těles	1	Min. 4,5 %		akreditovaná laboratoř	Zhotovitel	Protokol o zkoušce
23				Pevnost v tlaku	3 zk. tělesa na 50 m³	1 (3 tělesa)	Min. (fck-4) 37-4 = 33 N/mm2 Prům- (fck+4) 37+4 = 41 N/mm2		akreditovaná laboratoř	Zhotovitel	Protokol o zkoušce
24				CHRL	1 těleso na 450 m³	1	Odpad max. 1000 g/m²		akreditovaná laboratoř	Zhotovitel	Protokol o zkoušce
25	Ocelové výztuže			kontrola průměrů, polohy, čistoty, krytí, četnosti, velikost a rozdělení distančních podložek	Před každou betonáží	1	Dle RDS	Dle RDS	Stavbyvedoucí, TDS	Stavbyvedoucí, TDS	Zápis do SD
26	Bednění			Kontrola celistvosti, spojů, čistoty	Před každou betonáží	1	Dle RDS	Dle RDS	Stavbyvedoucí, TDS	Stavbyvedoucí, TDS	Zápis do SD

Zpracoval: [redacted]

Za plnění odpovídá: Ing. Petr Malík, stavbyvedoucí

Kontrolní a zkušební plán (Zhotovitele)

III/3972 Mackovice most 3972-1
KZP Izolace

Název a evidenční číslo Stavby	III/3972 Mackovice most 3972-1
Název a číslo Stavebního objektu / sekce	SO 201

Zkouška									
Technologický proces / technologická část				izolace					
Č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Výměra	Jednotky	Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost	Požadovaná hodnota	Požadovaná četnost	Počet kontrolních zkoušek	Norma (předpis)	Zkoušku provede
1	Podklad	63	m2	pevnost v tahu povrchových vrstev betonu	min 1,5 MPa	5 zk. na 500 m2 9 zk. na 1000 m2 5 zk. na každých dalších 1000 m2	5	TKP 21, ČSN 736242	AZL
				nerovnost povrchu	max. 8 mm / 2 m lať	min 1 zk./ 50 m2	1	TKP 21, ČSN 736242	TDI, Mistr stavbyvedoucí
				stupeň čistoty (vizuálně)		celá NK	celá NK	TKP 21, ČSN 736242	Mistr, stavbyvedoucí
2	Pečetící vrstva mostovky	63	m2	vlhkost betonového podkladu	max. 6 %	1 zk. před zahájením	1	TKP 21, ČSN 736242	Mistr, stavbyvedoucí
				povrchová teplota betonu a stanovení rosného bodu	min. +8 °C +3 °C nad rb	1 zk. / den	1 zk. / den	TKP 21, ČSN 736242	Mistr, stavbyvedoucí
				teplota vzduchu	min. +10 °C / max. +40 °C	2 zk. / den	2 zk. / den	TKP 21, ČSN 736242	Mistr, stavbyvedoucí
				relativní vlhkost vzduchu	max. 75 %	2 zk. / den	2 zk. / den	TKP 21, ČSN 736242	Mistr, stavbyvedoucí
3	NAIP	63	m2	teplota vzduchu	min. +3 °C	2 zk. / den	2 zk. / den	TKP 21, ČSN 736242	Mistr, stavbyvedoucí
				přilnavost	min. 0,4 N/mm ² při +23 °C	min. 3 zk. na 500 m2 5 zk. na 1000 m2 3 zk. na každých dalších 1000 m2	3	TKP 21, ČSN 736242	AZL
4	Litý asfalt MA 11 IV	61	m2	Kontrolní zkouška směsi	zrnitost, obsah pojiva, číslo tvrdosti a přírůstek č. tvrdosti	1 zk/typ směsi	1	ČSN 736122, TKP 21	Obalovna, protokol o zk.

Zpracoval: [redacted]

Za plnění odpovídá: [redacted]

Kontrolní a zkušební plán
III/3972 Mackovice most 3972-1
KZP vozovka

Název a evidenční číslo stavby	III/3972 Mackovice most 3972-1
Název a číslo stavebního objektu	SO 201

Zkouška								
Předmět zkoušky		ACL 11+ stavba			pro technologický proces		Hutněné asfaltové vrstvy	
Č.	Předpis pro zkoušku	Druh zkoušky	Zkoušený parametr	Požadovaná hodnota	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Zkoušku provede	Požadovaný počet zkoušek
	TKP kap. 7	kontrolní	obsah pojiva	Dle ČSN 73 6121, tab. D12	1 x 2000 t	40 t	AZL	1 min.
		kontrolní	zrnitost		1 x 2000 t			1 min.
		kontrolní	mezerovitost		1 x 2000 t			1 min.
		kontrolní	teplota směsi u finišeru	Min. 150 °C	1 x za hodinu		stavbyvedoucí	

Zkouška								
Předmět zkoušky		ACL 16+ stavba			pro technologický proces		Hutněné asfaltové vrstvy	
Č.	Předpis pro zkoušku	Druh zkoušky	Zkoušený parametr	Požadovaná hodnota	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Zkoušku provede	Požadovaný počet zkoušek
	TKP kap. 7	kontrolní	obsah pojiva	Dle ČSN 73 6121, tab. D12	1 x 2000 t	33 t	AZL	1 min.
		kontrolní	zrnitost		1 x 2000 t			1 min.
		kontrolní	mezerovitost		1 x 2000 t			1 min.
		kontrolní	teplota směsi u finišeru	Min. 120 °C	1 x za hodinu		stavbyvedoucí	

Zkouška								
Předmět zkoušky		ACL 16+ hotová vrstva *			pro technologický proces		Hutněné asfaltové vrstvy	
Č.	Předpis pro zkoušku	Druh zkoušky	Zkoušený parametr	Požadovaná hodnota	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Zkoušku provede	Požadovaný počet zkoušek
	TKP kap. 7	kontrolní	Míra zhutnění nedestruktivně Troxler	Min. 96 %	1 x 1 500 m2 min. 2 každá vrstva	277 m²	AZL	2 min.
		kontrolní	Mezerovitost nedestruktivně Troxler	2,5 – 8,5 %	1 x 1 500 m2 min. 2 každá vrstva			2 min.
		kontrolní	Nerovnost podélná	±10 mm (4m lať)	průběžně		Zápis SD	

Zkouška								
Předmět zkoušky		ACO 11+ hotová vrstva*			pro technologický proces		Hutněné asfaltové vrstvy	
Č.	Předpis pro zkoušku	Druh zkoušky	Zkoušený parametr	Požadovaná hodnota	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Zkoušku provede	Požadovaný počet zkoušek
	TKP kap. 7	kontrolní	Míra zhutnění nedestruktivně Troxler	Min. 96 %	1 x 5 000 m2 min. 2	340 m²	AZL	2 min.
		kontrolní	Mezerovitost nedestruktivně Troxler	2,0 – 7,5 %	1 x 5 000 m2 min. 2			2 min.
		kontrolní	Nerovnost podélná	±5 mm (4m lať)	průběžně		Stavba/AZL	
		kontrolní	Nerovnost příčná	±5 mm (2m lať)	Po profilech		Stavba/AZL	

Zkouška								
Předmět zkoušky		ACP 16+ stavba			pro technologický proces		Hutněné asfaltové vrstvy	
Č.	Předpis pro zkoušku	Druh zkoušky	Zkoušený parametr	Požadovaná hodnota	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Zkoušku provede	Požadovaný počet zkoušek
	TKP kap. 7	kontrolní	obsah pojiva	Dle ČSN 73 6121, tab. D12	1 x 2000 t	32 t	AZL	1 min.
		kontrolní	zrnitost		1 x 2000 t			1 min.
		kontrolní	mezerovitost		1 x 2000 t			1 min.
		kontrolní	teplota směsi u finišeru	Min. 120 °C	1 x za hodinu		stavbyvedoucí	

Zkouška								
Předmět zkoušky		ACP 16+ hotová vrstva*			pro technologický proces		Hutněné asfaltové vrstvy	
Č.	Předpis pro zkoušku	Druh zkoušky	Zkoušený parametr	Požadovaná hodnota	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Zkoušku provede	Požadovaný počet zkoušek
	TKP kap. 7	kontrolní	Míra zhutnění nedestruktivně Troxler	Min. 96 %	1 x 5 000 m2 min. 2	280 m²	AZL	2 min.
		kontrolní	Mezerovitost nedestruktivně Troxler	2,0 – 7,5 %	1 x 5 000 m2 min. 2			2 min.
		kontrolní	Nerovnost podélná	±5 mm (4m lat')	průběžně		Stavba/AZL	

Zpracoval

Za plnění odpovídá