

SMLOUVA O DÍLO

II/416 MĚNÍN – BLUČINA, MOST 416-011 (PŘES D2)

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: 70932581
sp. zn. Pr 287

a

ZHOTOVITEL

IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

sídlem Albertova 229/21, Nová Ulice, 779 00 Olomouc
zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ostravě
zastoupena [REDACTED]

IČO: 25869523
sp. zn. B 2419

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

I. PŘEDMĚT SMLOUVY

- Účelem této smlouvy je obnova silniční sítě v Jihomoravském kraji.
- Zhotovitel provede dílo dle této smlouvy a objednatel mu za to zaplatí dohodnutou cenu.
- Dílem je zhotovení takto definovaných částí díla:
 - stavba „II/416 Měnín – Blučina, most 416-011 (přes D2)“ (dále jen „stavba“);
 - realizační dokumentace stavby (dále jen „RDS“)
 - dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen „DSPS“);
 - geodetického zaměření stavby.
- Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré podklady nezbytné k řádnému provedení díla.
- Zhotovitel je povinen provést dílo řádně a včas. Dílo je provedeno úplně a bezvadně, odpovídá-li této smlouvě a je-li způsobilé ke svému účelu použití. Dílo je provedeno včas, jsou-li všechny jeho části dle této smlouvy jako úplné a bezvadné a ve lhůtách touto smlouvou sjednaných předány objednateli.
- Místo plnění je určeno projektovou dokumentací jako prostor staveniště. Tam, kde to povaha plnění umožňuje, může být místem plnění i pracoviště objednatele: investiční úsek, oddělení Brno - město, Ořechovská 35, 602 00 Brno.
- Financování díla se řídí pravidly příslušnými pro daný zdroj financování: Státní fond dopravní infrastruktury. Veškerá pravidla programu jsou zveřejněna na adrese www.sfdi.cz. Zhotovitel prohlašuje, že se s pravidly v potřebném rozsahu seznámil.

II. STAVBA

- Předmětem stavby je rekonstrukce třípolového mostu, který převádí silnici II/416 přes dálnici D2 a přilehlých úseků silnice v délce 237,7 m. Most se nachází v extravilánovém úseku mezi obcemi Měnín a Blučina. Stavba bude probíhat po polovinách za částečného omezení provozu.
- Stavba bude provedena tak, aby byla způsobilá k obvyklému užívání, a v souladu se zadáním stavby, čímž je v řazení dle závaznosti:
 - soupis prací;

- ii. projektová dokumentace pro provedení stavby: zpracovaná firmou Linio Plan, s.r.o., Sochorova 23, 616 00 Brno (dále jen „projektová dokumentace“);
 - iii. stavební povolení, vydané MěÚ Židlochovice, odbor dopravy, č.j. MZi-OD/566/2023-7 SO, ze dne 17.4.2023;
 - iv. technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy;
 - v. technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy ve znění účinném ke dni uzavření smlouvy.
3. Objednatel poskytuje zhotoviteli právo projektovou dokumentaci jako dílo užít, a to výhradně k účelu provádění díla dle této smlouvy.
 4. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen s technickými normami a technickými podmínkami vztahujícími se k předmětu díla.

III. REALIZAČNÍ DOKUMENTACE STAVBY (DÁLE JEN RDS)

1. Zhotovitel zpracuje RDS v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací ověřena osobou s autorizací pro příslušný obor.
RDS bude předána 1x v tištěné podobě. RDS bude rovněž předána elektronicky na jednom nosiči USB flash disk, přičemž na nosiči bude RDS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném přepisovatelném formátu (textová část *.doc nebo *.docx, *.xls nebo *.xlsx, výkresová část ve formátu *.dwg nebo *.dgn). Výkresy musí být strukturovány tak, aby umožňovaly standardní práci ve smyslu obecných zvyklostí, tj. zejména rozvržení do hladin, používání samostatných hladin pro kóty, texty a šrafy apod. Barvy musí odpovídat tištěnému výstupu. Pokud se zpracovatel bude ve výkazu výměr odkazovat na digitální výkres, musí být uvedená výměra z výkresu čitelná (pospojované délky, obvody ploch) a uložena do jedné hladiny pod názvem např. VÝMĚRY. Jednotlivé plochy, délky výměr musí být zde popsány textem. Tato hladina může být v konečném výkresu zmražená, resp. vypnutá. Výkresy vytvořené programem Microstation mohou být ve formátu *.dgn nebo *.dwg.
2. Zhotovitel je povinen předat objednateli návrh RDS 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 zákres skutečného provedení stavby do katastrální mapy.
2. DSPS bude předána 2x 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.
2. DSPS bude rovněž předána elektronicky na nosiči USB flash disk, přičemž na nosiči bude DSPS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném přepisovatelném formátu (textová část *.doc nebo *.docx, *.xls nebo *.xlsx, výkresová část ve formátu *.dwg nebo *.dgn). Výkresy musí být strukturovány tak, aby umožňovaly standardní práci ve smyslu obecných zvyklostí, tj. zejména rozvržení do hladin, používání samostatných hladin pro kóty, texty a šrafy

apod. Barvy musí odpovídat tištěnému výstupu. Pokud se zpracovatel bude ve výkazu výměr odkazovat na digitální výkres, musí být 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. 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.

3. 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

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

VI. LHŮTY PLNĚNÍ

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

Předání a převzetí staveniště	do 15 dnů od účinnosti smlouvy
Dokončení stavby vyjma VDZ plastem	do 10. 12. 2023
Dokončení a předání stavby (včetně VDZ plastem)	do 30. 04. 2024
Předání a převzetí díla	do 30 dnů od dokončení a předání stavby

Dřívější plnění je možné.

2. Objednatel předá a zhotovitel je povinen převzít prostor staveniště na základě písemného protokolu. Zhotovitel je povinen po předání a převzetí staveniště zahájit stavební práce, tak aby byly dodrženy termíny plnění dle odst. 1 tohoto článku. Stavební práce budou prováděny v souladu s harmonogramem prací, který je součástí této smlouvy. Dojde-li

k rozdílu mezi harmonogramem prací a skutečností na stavbě o více jak 5 pracovních dnů, pak zhotovitel stavby neprodleně na další nejbližší kontrolní den stavby vyhotoví aktualizovaný harmonogram prací a předá ho objednateli.

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

- i. návrh technologického postupu prací;
- ii. návrh havarijního plánu.

Odsouhlasený havarijní plán bude předán objednateli do 30 dnů od předání a převzetí staveniště

4. Pro účely této smlouvy je stavba dokončena tehdy, je-li stavba bez vad, nebo vykazuje-li stavba zjevné drobné vady, které samy o sobě nebo ve spojení s jinými nebrání jejímu obvyklému užívání. Do dokončení a předání 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 a převzetí dokončené stavby.

5. Při předání a převzetí díla budou předány výhradně:

- i. práce a dodávky k odstranění případných zjevných drobných vad stavby nebránících užívání stavby k jejímu účelu;
- ii. vyčištěné prostory staveniště;
- iii. bankovní záruka.

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

7. Předání a převzetí prostoru staveniště, dokončené stavby a díla probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu v prostoru staveniště, dokončené stavby či díla.

8. Objednatel vyzve zhotovitele k předání a převzetí staveniště písemně, alespoň 5 pracovních dní předem. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí dokončené stavby a díla 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 a díla 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 nálezy, který bude znamenat nutnost provést záchranný archeologický průzkum, rozsáhlejší vícepráce, oprávněné požadavky třetích osob (např. Policie ČR), skryté překážky v místě realizace stavby.

V případě, že se provádění stavebních prací dostane do nevhodných klimatických podmínek, lze provádění stavebních prací přerušit (zimní přestávka v termínu od 1. 12. kalendářního roku do 31. 3. následujícího kalendářního). O zimní přestávce rozhoduje objednatel na návrh zhotovitele případně i bez návrhu. O počátku zimní přestávky bude proveden písemný protokol, do kterého budou uvedeny důvody, proč byly práce přerušeny. V případě příznivých klimatických podmínek lze po dohodě smluvních stran zimní přestávku zkrátit či upravit. O zkrácení či úpravě zimní přestávky rozhoduje objednatel na návrh zhotovitele případně i bez návrhu. O ukončení zimní přestávky bude proveden písemný protokol.

VII. CENA DÍLA

1. Cena díla:

CENA DÍLA BEZ DPH

24 448 413,16 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 nevyhlásí daňovou výhodu.
4. Cena díla je sjednána na základě jednotkových cen, jako součet oceněných položek soupisu prací (dále jen „rozpočet“), který je přílohou této smlouvy.
5. Objednatelem budou hrazeny pouze skutečně a řádně provedené práce a dodávky.
6. Cena díla zahrnuje veškeré náklady zhotovitele na zhotovení díla v souladu s projektovou dokumentací a soupisem prací dle přílohy č. 1 smlouvy a cenové vlivy v průběhu plnění této smlouvy.

VIII. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena díla bude hrazena průběžně na základě faktur s náležitostmi daňového dokladu.
2. Faktury budou vystavovány měsíčně. Den uskutečnění zdanitelného plnění je den, ke kterému je zjišťovací protokol vystaven. Zhotovitel je povinen doručit faktury elektronicky na adresu [REDAKCE] a to do patnácti kalendářních dnů po dni, ke kterému je vystaven a odsouhlasen správcem stavby zjišťovací protokol, nebo protokol o předání a převzetí díla.
3. Zhotovitel je povinen doručit objednateli zjišťovací protokol nejpozději do 5 kalendářních dnů od konce fakturačního období, jinak je objednatel oprávněn odmítnout odsouhlasení zjišťovacího protokolu pro fakturaci v daném měsíci. Přílohou faktur bude zjišťovací protokol:
 - i. který je vystavován k poslednímu dni v kalendářním měsíci;
 - ii. který je datován a podepsán stavbyvedoucím a správcem stavby;
 - iii. ve kterém jsou uvedeny informace o čerpání finančních prostředků stavby, a to:
 - částka dle SOD a případných dodatečných prací,
 - čerpání od zahájení stavby do začátku sledovaného období,
 - čerpání v průběhu sledovaného období,
 - čerpání od zahájení stavby do konce sledovaného období,
 - údaj o částce, která má být dle celkové ceny ještě čerpána;
 - iv. jejichž přílohou jsou celková rekapitulace a soupisy provedených prací.
4. Celková rekapitulace a soupisy provedených prací jsou:
 - i. vystavovány alespoň jednou měsíčně;
 - ii. zpracovány po jednotlivých stavebních objektech, vč. informací o čerpání finančních prostředků výše uvedených;
 - iii. dokladem o skutečně a řádně provedených pracích;
 - iv. v souladu se zadáním stavby, zápisy ve stavebních denících a s rozpočtem;
 - v. datovány a podepsány stavbyvedoucím a správcem stavby;
 - vi. předány v tištěné podobě a elektronicky ve formátu XC4-*.xml správci stavby a zaslány elektronicky ve formátu *.pdf společně s fakturou na adresu [REDAKCE]
5. Přílohou závěrečné faktury u stavebních prací bude protokol o dokončení stavby nebo protokol o předání a převzetí díla.
6. Lhůta splatnosti všech faktur je 30 dní od doručení faktury objednateli.
7. Objednatel je do data splatnosti oprávněn vrátit fakturu vykazující vady. Zhotovitel je povinen na adresu uvedenou v odst. 2 tohoto článku předložit fakturu novou či opravenou s aktuálním datem vystavení a novou lhůtou splatnosti.
8. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
9. Zálohové platby se nesjednávají.
10. Zhotovitel dává souhlas s platbou s platbou DPH na účet místně příslušného správce daně v případě, že bude v registru plátců DPH označen jako nespolehlivý, nebo bude požadovat úhradu na jiný než zveřejněný bankovní účet podle § 109 odst. 2 písm. c) zákona č.235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

IX. PROVÁDĚNÍ DÍLA

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

X. PROVÁDĚNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění prací ke zhotovení stavby dle této smlouvy trvalou přítomnost stavbyvedoucího nebo jiného oprávněného zástupce na staveništi. Zhotovitel je povinen zajistit, aby v celém průběhu provádění díla odpovídala osoba stavbyvedoucího požadavkům objednatele vyjádřeným v zadávacích podmínkách veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.
2. Zjistí-li zhotovitel při provádění stavby skryté překážky týkající se věci, na níž má být provedena rekonstrukce nebo úprava, nebo místa, kde má být dílo provedeno, a tyto překážky znemožňují provedení stavby způsobem určeným v této smlouvě, je zhotovitel povinen tuto skutečnost bez zbytečného odkladu objednateli oznámit a navrhnout změnu zadání stavby. Do dosažení dohody o změně zadání stavby je zhotovitel oprávněn provádění díla v nezbytném rozsahu a na nezbytně nutnou dobu přerušit.
3. Kontrola
 - 3.1 Zhotovitel je povinen postupovat v souladu s kontrolním a zkušebním plánem, který je přílohou této smlouvy. Je-li kontrolní a zkušební plán v rozporu a příslušnými technicko-kvalitativními podmínkami, platí tyto TKP.
 - 3.2 Zhotovitel je povinen prokazatelně informovat objednatele a další dotčené osoby o všech prováděných zkouškách, a to u plánovaných zkoušek alespoň 3 pracovní dny předem, u zkoušek, jejichž potřeba vznikla v průběhu provádění stavby bezodkladně. Pokud nebude k provedení zkoušek objednatel prokazatelně pozván, je oprávněn požadovat jejich opakování a zhotovitel je povinen opakované zkoušky provést na svoje náklady.
 - 3.3 Zhotovitel je povinen prokazatelně a dostatečně včas (zpravidla alespoň 3 pracovní dny předem) vyzvat objednatele ke kontrole a prověření prací, které budou dalším postupem prací zakryty či znepřístupněny. 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 podepíší všichni zúčastnění.
4. Zhotovitel je povinen pořizovat a průběžně objednateli předávat dokumentaci stavby. Dokumentaci stavby tvoří originály následujících dokumentů:
 - i. stavební deník;

- ii. mostní list vč. záznamu do BMS (pro most ev.č. 416-011, podjezd ev.č. D2-018..1 a podjezd D2-018..2);
- iii. záznam o hlavní prohlídce silnice prováděné při uvedení stavby do provozu;
- iv. záznam o hlavní prohlídce mostu prováděné při uvedení stavby do provozu včetně záznamu do BMS;
- v. protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizí;
- vi. certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků;
- vii. fotodokumentace provádění stavby, vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitostí - (mailem na adresu správce stavby nebo na nosiči USB flash disk).
- viii. 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 vyhláškou č. 499/2006Sb., o dokumentaci staveb., ve znění pozdějších předpisů, zejména provádět denní záznamy jmen a příjmení osob pracujících na staveništi, zaznamenávat klimatické podmínky, nasazení mechanizačních prostředků, uvádět popis a množství všech provedených prací a montáží a jejich časový postup a dodávky materiálu, výrobků, strojů pro stavbu. Do stavebního deníku se zapisují veškeré skutečnosti, úkony a pokyny týkající se této smlouvy. Zhotovitel má povinnost zajistit, aby byl stavební deník na staveništi přístupný každý pracovní den v době od 07.00 hodin do 16.00 hodin, v případě provádění stavebních prací v sobotu, neděli či státním svátku i v době, kdy jsou stavební práce prováděny.
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
NETÝKÁ SE	***	***

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 prohlašuje, že si je vědom povinnosti, že se nebude na plnění z této smlouvy podílet žádný poddodavatel podílející se na plnění z této smlouvy z více než 10% hodnoty plnění, který by byl osobou uvedenou v čl. 5k nařízení Rady (EU) č. 833/2014 ze dne 31. června 2014, o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, ve znění nařízení Rady (EU) č. 2022/578 ze dne 4. dubna 2022.

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

7. Bezpečnost a ochrana zdraví (BOZP)

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

7.2. 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“). Zhotovitel je povinen poskytnout součinnost určenému AD.
9. Zhotovitel se zavazuje udělit objednateli souhlas s předčasným užíváním stavby, nebo jejích jednotlivých úseků a uzavřít příslušnou dohodu v případě, že jej o to objednatel požádá.
10. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů. Zhotovitel je povinen veškerý nepoužitelný materiál zlikvidovat v souladu se zákonem o odpadech a projektovou dokumentací ke stavebnímu povolení a provedení stavby. Nepoužitelný materiál je materiál, který vznikl při provádění díla a není předmětem díla.
11. Doklad o likvidaci odpadu bude obsahovat minimálně:
 - i. Název příjemce odpadu včetně IČO.
 - ii. Název původce odpadu.
 - iii. Datum a čas uložení odpadu.
 - iv. Registrační značka auta, které odpad přivezlo.
 - v. Hmotnost (příjezd, odjezd – výpočet hmotnosti (rozdíl hmotností).
 - vi. Původ odpadu (název stavby).
 - vii. Název odpadu.
 - viii. Kód odpadu.
 - ix. Název či místo provozovny, kde se odpad ukládá.
 - x. Kdo odpad převzal.
 - xi. Kdo odpad odevzdal.
12. Zhotovitel je povinen umožnit případný archeologický dohled nad prováděnými stavebními pracemi a v případě nálezů záchraný archeologický průzkum.
13. Zhotovitel je povinen při provádění stavebních prací dodržet veškeré požadavky dle vyjádření dotčených osob uvedené v dokladové části projektové dokumentace.
14. Po dobu zimní období 2023/2024 provádí zimní údržbu silnice II/416 (včetně mostu) objednatel v souladu se schváleným plánem zimní údržby a příslušných právních předpisů.

XI. PROSTOR STAVENIŠTĚ

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

XII. ZMĚNY ZADÁNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen neprodleně, nejpozději do 10 dnů od vzniku potřeby změny, informovat objednatele o zjištění nutnosti změny zadání stavby, a to předložením vyplněného změnového listu, jehož vzor je přílohou č. 6 této smlouvy. Pokud ve stanovené lhůtě zhotovitel nepředloží změnový list objednateli, platí, že zhotovitel nemůže požadovat v budoucnu touto změnou argumentovou 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 výší 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 2022		Předpokládaná cena stavby uvedená v zadávací dokumentaci*

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

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

- 5.3 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsány 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. udílet 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. udílet 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.

6. Oprávněnou osobou zhotovitele je stavbyvedoucí.

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

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

Seznam oprávněných osob je přílohou této smlouvy.

XIV. ZÁVAZKY Z VAD A ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKŮ

1. Zhotovitel je povinen k náhradě případné škody na majetku nebo na zdraví vzniklé při realizaci díla objednateli nebo třetí osobě.

2. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností na majetku a na zdraví třetích osob. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn do výše odpovídající ceně díla bez DPH uvedené v nabídce dodavatele. Zhotovitel předloží nejpozději v den předání a převzetí staveniště doklady o pojištění.

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

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

3. Práva objednatele z vady díla

3.1 Vady díla jsou odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k naplnění účelu této smlouvy.

3.2 Objednateli vznikají práva z vad, které má dílo v době předání a převzetí.

3.3 Smluvní strany se dohodly, že délka promlčecí doby pro uplatnění nároků objednatele z práv z vad, které má dílo v době předání a převzetí se prodlužuje na 10 let.

3.4 Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele odstranění vad písemně bez zbytečného odkladu poté, co tyto zjistí. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je odstranění vady uplatňováno, nedohodnou-li se strany jinak.

4. Záruka za jakost

4.1. Zhotovitel poskytuje na provedení díla záruku:

Záruka za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak

60 měsíců

Vodorovné dopravní značení plastem

36 měsíců

- 4.2. V případě nesplnění povinností zhotovitele stanovených v čl. X. odst. 3. této smlouvy se prodlužuje záruka na všechna plnění související s nesplněním 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.
- 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 prodloužení zhotovitele s plněním této smlouvy oproti lhůtám dle čl. VI. odst. 1. této smlouvy	10.000,- Kč denně
Zpoždění prací oproti schválenému harmonogramu prací věcnému v příloze č. 2 o více než 15 dnů	10.000,- Kč denně
V případě prodloužení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště	10.000,- Kč denně
V případě prodloužení zhotovitele s odstraněním vad, na něž se vztahuje záruka a vad, které má dílo v době předání a převzetí stavby	5.000,- Kč denně
V případě provádění díla poddodavatelem, pro kterého objednatel neudělil souhlas, je-li souhlas v této smlouvě vyžadován, nebo poddodavatelem, který nebyl objednateli oznámen, je-li oznámení v této smlouvě vyžadováno	20.000,- 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 každé jednotlivé nápravné opatření

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

- 5.2. Smluvní pokuty jsou započitatelné vůči peněžitým závazkům souvisejících s touto smlouvou.
- 5.3. Ke smluvní pokutě bude vystavena písemná výzva případně faktura, která bude doručena druhé smluvní straně. Splatnost smluvní pokuty je do 14 dnů o doručení písemné výzvy případně faktury.
- 5.4. Vedle smluvní pokuty se lze domáhat i náhrady škody v celém rozsahu.
- 5.5. Zhotovitel může uplatnit úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky denně v případě prodlení s úhradou faktur.
6. Vlastnické právo k dílu nabývají vlastníci jednotlivých částí stavby postupně tak, jak dílo v důsledku provádění prací narůstá. Nebezpečí škody na věci na vlastníky jednotlivých částí stavby přechází okamžikem předání a převzetí stavby.
7. Bankovní záruka
- 7.1. Zhotovitel je povinen objednateli předložit záruční listinu bankovní záruky ve lhůtě dle této smlouvy vystavenou oprávněným subjektem sídlícím v EU, nebo ve státě písemně odsouhlaseném objednatelem.
- 7.2. Záruka bude vystavena na částku ve výši **1.450.000,- Kč**.

- 7.3. Záruka zajišťuje splnění veškerých povinností zhotovitele vycházejících z práva objednatele z vadného plnění, z povinností zhotovitele k náhradě škody způsobené zhotovitelem objednateli, záruky za jakost a prodlení zhotovitele s odstraňováním vad.
- 7.4. Záruka bude bezpodmínečná, neodvolatelná a bude vystavena na dobu odpovídající záruční lhůtě „Záruky za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak“ + 3 měsíce, tj. 63 měsíců.

XV. UKONČENÍ SMLOUVY

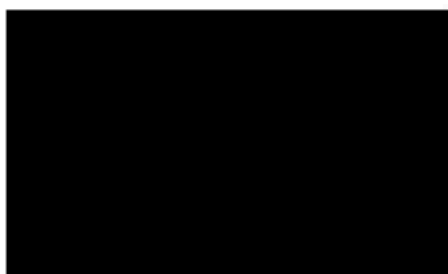
1. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.
2. Objednatel může od smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení zhotovitelem. Za podstatné porušení smlouvy se mj. považuje:
 - i. Vada díla zjevná v průběhu provádění, pokud ji zhotovitel po písemné výzvě objednatele v době přiměřené neodstraní.
 - ii. Zhotovování stavby v rozporu se zadáním stavby;
 - iii. Provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé.
 - iv. Prodlení s převzetím staveniště o více než 15 dní;
 - v. Zastavení prací na více než 15 kalendářních dní, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak.
 - vi. Provádění díla s pomocí poddodavatele, kterým nebyla prokazována kvalifikace místo poddodavatele, který prokazoval splnění kvalifikace zhotovitele v průběhu zadávacího řízení předcházejícího uzavření této smlouvy, bez souhlasu objednatele;
 - vii. Skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou.
 - viii. Porušování předpisů bezpečnosti práce, bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích a předpisů o životním prostředí a odpadovém hospodaření.
 - ix. Zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka.
 - x. Zjistí-li se, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje.
 - xi. Z důvodů uvedených v ust. § 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
 - xii. Nesplnění povinnosti dle čl. X. odst. 6 bodu 6.5 této smlouvy.
3. Zhotovitel může od smlouvy odstoupit v následujících případech:
 - i. Zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je objednatel v postavení dlužníka.
 - ii. Prodlení objednatele s úhradou faktur o více než 90 dnů.
 - iii. Prodlení objednatele s předáním prostoru staveniště o více než 90 dnů.
4. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně s účinky ex nunc.
5. Odstoupením od smlouvy nezaniká vzájemná sankční odpovědnost stran.

XVI. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

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

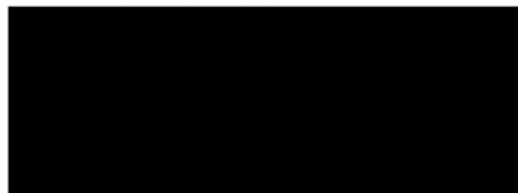
- a prokazatelně doručena. V případě změny přílohy č. 2 a osoby stavbyvedoucího nebo zástupce stavbyvedoucího v příloze č. 5 lze tuto provést pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele.
8. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu druhou smluvní stranou. Smlouva nabývá účinnost zveřejněním v registru 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 portálu 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: oceněný soupis prací, harmonogram prací. 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 součásti této smlouvy jsou přílohy:
 1. Položkový rozpočet (oceněný soupis prací).
 2. Harmonogram prací věcný.
 3. Kontrolní a zkušební plán.
 4. Oprávněné osoby objednatele.
 5. Oprávněné osoby zhotovitele.
 6. Vzor změnového listu.
 15. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 vyhotoveních, přičemž objednatel obdrží 1 vyhotovení a 1 vyhotovení zhotovitel.

V Olomouci, dne 21.6.2023



IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

V Brně, dne 11-07-2023



Bc. Roman Hanák

ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

Projekt : II/416 Měnín - Blučina, most 416 - 011 (přes D2)

I. Rekapitulace stavby - stavební náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
SO 101	Silnice II/416	3 869 172,18	4 681 698,34
SO 181.1	Dopravně inženýrská opatření - silnice II/416	189 000,00	228 690,00
SO 181.2	Dopravně inženýrská opatření - dálnice D2	820 000,00	992 200,00
SO 201	Most ev.č. 416-011	18 278 240,98	22 116 671,59
Stavba celkem - stavební náklady celkem		23 156 413,16	28 019 259,92

II. Rekapitulace stavby - ostatní a vedlejší náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Popis			
Ostatní náklady		631 000,00	763 510,00
Vedlejší náklady		661 000,00	799 810,00
Ostatní a vedlejší náklady celkem		1 292 000,00	1 563 320,00

Rekapitulace stavby - souhrn	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Finanční náklady projektu celkem	24 448 413,16	29 582 579,92



Soupis prací objektu

Stavba: L-22-027-000 II/416 Měnín – Blučina, most ev.č. 416-011 (přes D2)
Objekt: 000 Ostatní a vedlejší náklady
Rozpočet: Ostatní náklady

Ostatní	531 000,00
---------	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	0		Všeobecné konstrukce a práce				531 000,00
1	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	450 000,00	450 000,00
			Realizační dokumentace stavby (dále jen RDS) - popsáno v obchodních podmínkách				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
2	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	51 000,00	51 000,00
			Dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS) - popsáno v obchodních podmínkách				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
3	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY	KPL	1,000	120 000,00	120 000,00
			Geodetické zaměření stavby - popsáno v obchodních podmínkách				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
5	02946		OSTATNÍ POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
			Fotodokumentace provádění stavby, vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitostí - popsáno v obchodních podmínkách				
			položka zahrnuje:				
			- fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech				
			- zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadované počtu				



Soupis prací objektu

Stavba: L-22-027-000 II/416 Měnín – Blučina, most ev.č. 416-011 (přes D2)

Vedlejší 681 000,00

Objekt: 000 Ostatní a vedlejší náklady

Rozpočet: Vedlejší náklady

Poř. číslo 1	Kód položky 2	Množství 3	Název položky 4	MJ 5	Množství 6	Jednotková cena 7	
						Jednotková 9	Celkem 10
0			Všeobecné konstrukce a práce				681 000,00
1	00001	R	Vytýčení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště - popsáno v obchodních podmínkách a v projektové dokumentaci	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
2	00002	R	Vytýčení obvodu prostoru staveniště - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
3	00003	R	Zřízení a odstranění zařízení staveniště - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	450 000,00	450 000,00
4	00004	R	Zajištění povolení k uzavírkám - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
5	00005	R	Zajištění stanovení, umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	45 000,00	45 000,00
8	00008	R	Zajištění přístupu a příjezdů k sousedním nemovitostem - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	3 000,00	3 000,00
9	00009	R	Hlavní prohlídka silnice prováděná při uvedení stavby do provozu - popsáno v obchodních podmínkách a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	2 000,00	2 000,00
10	00010	R	Hlavní prohlídka mostu prováděná při uvedení stavby do provozu - popsáno v obchodních podmínkách vč. vložení do BMS pro most ev.č. 416-011 pro podjezdy ev.č. D2 - 018..1 a D2 - 018..2 se záznamem v systému CEV 3=3,000 [A]	KPL	3,000	15 000,00	45 000,00
11	00011	R	Ohlašování pohybu třetích osob na staveništi - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	1 000,00	1 000,00
12	00012	R	Mostní listy - popsáno v projektové dokumentaci včetně zápisu do BMS pro most ev.č. 416-011 pro podjezdy ev.č. D2 - 018..1 a D2 - 018..2 3=3,000 [A]	KPL	3,000	15 000,00	45 000,00
14	00014	R	Zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
15	00015	R	Bezpečnostní opatření - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
17	00017	R	Havarijní plán - popsáno v projektové dokumentaci a ve vyhl. č. 24/2011 Sb.	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
18	00018	R	Návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00



Soupis prací objektu

Stavba: L-22-027-000 II/416 Měnin – Blučina, most ev.č. 416-011 (přes D2)

101 3 869 172,18

Rozpočet: 101 Silnice II/416

Poř. číslo	Kód položky	Výkres	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0			Všeobecné konstrukce a práce				114 547,79
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI Zeminy + podkladní vrstvy vozovek "11130" 431,600*0,1*2=86,320 [A] "113326" 266,976*1,9=507,254 [B] "123736" 77,200*2,0=154,400 [C] Celkem: A+B+C=747,974 [D] 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovatelů skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadů 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumní hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	747,974	85,00	63 577,79
2	015130		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU Zeminy + podkladní vrstvy vozovek (kusový AC) "113136" 84,950*2,4=203,880 [A] Celkem: A=203,880 [B] 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovatelů skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadů 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumní hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	203,880	250,00	50 970,00
1			Zemní práce				616 338,94
3	11120		ODSTRANĚNÍ KROVIN Likvidace v režii zhotovitele Celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele Vykázáno dle Dendrologického průzkumu který je součástí PD. Smýcení keřů 54=54,000 [A] Celkem: A=54,000 [B] odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	54,000	80,00	4 320,00
4	11130		SEJMUTÍ DRNU II. 0,1 m odvoz na skládku Celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele Výměry dle ACAD 1,3 - svahový koeficient 1,3*(167*77+53*35)=431,600 [A] Celkem: A=431,600 [B] všechné vodorovné dopravy a uložení na skládku	M2	431,600	35,00	15 106,00
5	11201		KÁČENÍ STROMŮ D K MĚNE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ Odvoz a likvidace v režii zhotovitele Celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele Vykázáno dle Dendrologického průzkumu který je součástí PD. 5=5,000 [A] Celkem: A=5,000 [B] Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopávaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásvy lam po pařezech	KUS	5,000	4 500,00	22 500,00
6	113136		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM, ODVOZ DO 12KM Odstranění zpevněných podkladních ploch asfaltových odvoz na skládku Celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele Výměry dle ACAD přodpůl II. 80 mm: (412+273)*0,08=54,800 [A] most, II. 50 mm: 603*0,05=30,150 [B] Celkem: A+B=84,950 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranými směsí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezaahrnuje poplatek za skládku.	M3	84,950	890,00	75 605,50
7	113328		ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 12KM Odstranění podkladních vrstev ze ŠD II. 0,38 m odvoz na skládku Celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele Výměry dle ACAD 1,2 - šikový opravný součinitel 1,2*0,36*(370+248)=266,976 [A] Celkem: A=266,976 [B]	M3	266,976	190,00	50 725,44

		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku.				
8	113746	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH TL. DO 100MM Odvoz a likvidace odpadu v režii zhotovitele Výměry dle ACAD $1170+141+412+603+273+242=2\,841,000$ [A] Celkem: A=2 841,000 [B]	M2	2 841,000	120,00	340 920,00
9	123735	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 12KM odvoz na skládku Celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele Výměry získány dle ACAD a pomocí planimetrování př. řezů seřiznutí krajnic tl. 0,1 m: $(118+66+66+52)*0,10=30,200$ [A] odkop krajnice $10*(0,83+0,15+0,63+0,12+0,48+0,48+0,24+0,32+0,38+0,44)+6*(0,75+0,3)=47,000$ [B] Celkem: A+B=77,200 [C]	M3	77,200	480,00	37 056,00
		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemísťování, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapážené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepitost - lženi 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 - lženi a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma 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 výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - řízení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do náspyvů) ani poplatky za skládku				
10	17120	A ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYVU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení na trvalou skládku *123735* $77,200=77,200$ [A] Celkem: A=77,200 [B]	M3	77,200	5,00	386,00
11	17380	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ materiál mín. vhodný dle čsn 73 6133 Výměry dle ACAD $0,8*10+0,6*10+0,7*6+0,4*22=27,000$ [A] Celkem: A=27,000 [B] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálů dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálů - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	27,000	650,00	17 550,00
12	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I Výměry dle ACAD $1,2*(385+255)=768,000$ [A] Celkem: A=768,000 [B] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	768,000	85,00	49 920,00
13	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM Výměry dle ACAD $50=50,000$ [A] Celkem: A=50,000 [B] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na hlusiinu, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu Komunikace	M2	50,000	25,00	1 250,00
5						2 667 832,32
14	56334	A VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM ŠDa 0/63 Ge tl. mín.150 mm ČSN 73 6128-1 šifrový koef. 1,2 $(385+255)*1,2=768,000$ [A] Celkem: A=768,000 [B] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šifry, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	768,000	180,00	138 240,00
15	56334	B VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM ŠDa 0/32 Ge tl.200 mm ČSN 73 6128-1 šifrový koef. 1,12 $(385+255)*1,12=716,800$ [A] Celkem: A=716,800 [B] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šifry, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	716,800	220,00	157 696,00
16	56962	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL. DO 100MM	M2	406,000	85,00	34 510,00

		R-materiál frézink, tl. 0,1 m Výměry dle ACAD materiál si zajistí zhotovitel $(142+118+73+73)=406,000 [A]$ Celkem: $A=406,000 [B]$ - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezhaltuje postřiky, nátěry				
17	572133	INFILTRACNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,5KG/M2 Infiltrační postřik z kationaktivní PI-E ČSN 73 6129 asfaltové emulze 1,5 kg/m2 šířkový koef. 1,12 plocha: $(385+255) [m2]$ Výměry dle ACAD $(385+255)*1,12=716,800 [A]$ Celkem: $A=716,800 [B]$ - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	716,800	35,00	25 088,00
18	572214 A	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 V rozsahu sanace vozovky PI-C; 0,35 kg/m2 šířkový součinitel: 1,20 plocha : $(1150+141+235) [m2]$ Výměry dle ACAD $(1150+141+235)*1,2=1 831,200 [A]$ Celkem: $A=1 831,200 [B]$ - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	1 831,200	14,20	26 003,04
19	572214 B	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik z kationaktivní PS-C ČSN 73 6129 asfaltové emulze 0,25 kg/m2 1 vrstva součinitel vrstvy: 1,05 141 m2 2 vrstvy součinitel vrstvy: 1,05 $(1150+388+258+235) m2$ Výměry dle ACAD $141*1,05=148,050 [A]$ $(1150+388+258+235)*2,0*1,05=4 265,100 [B]$ Celkem: $A+B=4 413,150 [C]$ - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	4 413,150	14,20	62 666,73
20	572224 ST	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 1,0KG/M2 TYP "1" sanace samostatných trhlin při průměrné vzdálenosti trhlin >10m provedení asfaltové pružné membrány z asfaltové polymerem modifikované emulze s výztužnou vložkou (dle TP115 8.2.3.1 a 8.2.1.2) : frézovaná plocha kolem trhliny se očistí na šířku min.1000mm na každou stranu trhliny, trhlina se prořezá na hloubku min. 35mm a šířku 10 - 30 mm, vyčistí, opatří nátěrem a zalije pružnou asfaltovou záplivkou, na upravené ploše se provede postřik polymerem modifikovanou asfaltovou emulzí (1 - 1,5 kg/m2)do něhož se položí pásy výztužné vložky tvořené z geokompozitu s geomříží ze sklených vláken (požadavky dle TP 115, tabulka 5; zvýšen požadavek na pevnost dle RSD min. 100 kN/m) $(1291+237)*0,10=152,800 [A]$ Celkem: $A=152,800 [B]$ konkrétní plocha a místa budou určeny na základě kontrolní prohlídky povrchu po odfrézování za účasti zhotovitele, TDI, AD k určení rozsahu a způsobu sanace poruch po odfrézování. Změna rozsahu na základě závěru kontrolní prohlídky je upřesněním předpokladů, které byly určeny diagnostickým průzkumem vozovky. - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	152,800	150,00	22 920,00
21	57476 ST	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMRÍŽOVINY S TKANINOU TYP "1" sanace samostatných trhlin při průměrné vzdálenosti trhlin >10m provedení asfaltové pružné membrány z asfaltové polymerem modifikované emulze s výztužnou vložkou (dle TP115 8.2.3.1 a 8.2.1.2) : frézovaná plocha kolem trhliny se očistí na šířku min.1000mm na každou stranu trhliny, trhlina se prořezá na hloubku min. 35mm a šířku 10 - 30 mm, vyčistí, opatří nátěrem a zalije pružnou asfaltovou záplivkou, na upravené ploše se provede postřik polymerem modifikovanou asfaltovou emulzí (1 - 1,5 kg/m2)do něhož se položí pásy výztužné vložky tvořené z geokompozitu s geomříží ze sklených vláken (požadavky dle TP 115, tabulka 5; zvýšen požadavek na pevnost dle RSD min. 100 kN/m) $(1291+237)*0,10=152,800 [A]$ Celkem: $A=152,800 [B]$ konkrétní plocha a místa budou určeny na základě kontrolní prohlídky povrchu po odfrézování za účasti zhotovitele, TDI, AD k určení rozsahu a způsobu sanace poruch po odfrézování. Změna rozsahu na základě závěru kontrolní prohlídky je upřesněním předpokladů, které byly určeny diagnostickým průzkumem vozovky. - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu	M2	152,800	550,00	84 040,00
22	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ 11S TL. 40MM ACO 11 + 40 mm ČSN 73 6121 plocha vozovka: $1150+140+385+255+235 [m2]$ Výměry dle ACAD $1150+140+385+255+235 =2 165,000 [A]$ Celkem: $A=2 165,000 [B]$	M2	2 165,000	350,00	757 750,00

		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
23	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL 60MM Asfaltový beton pro ložné vrstvy ACL 16+ 60 mm ČSN 73 6121 1,03 šlíkový součinitel Plocha vozovky: (1150+140+385+255+235) [m2] Výměry dle ACAD (1150+140+385+255+235)*1,03=2 229,950 [A] Celkem: A=2 229,950 [B] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	2 229,950	309,00	689 054,55
24	574F88	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL 90MM ACP 22+ 90 mm ČSN 73 6121 součinitel vrstvy: 1,05 Plocha vozovky: 385+255 [m2] Výměry dle ACAD (385+255)*1,05=672,000 [A] Celkem: A=672,000 [B] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	672,000	432,00	289 304,00
25	577ACG	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASFALTOVÝM BETONU ACL 16+ vyrovnávací vrstva ACL 16+, tl. 40-60 mm, 1,04 šlíkový součinitel, 50 mm prům. tl. plocha: 1150 m2 Výměry dle ACAD 1150*1,04=1 196,000 [A] Celkem: A=1 196,000 [B] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575***) a pro výpravu výtluků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2). - nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu	M3	59,800	5 900,00	352 820,00
26	577A2 ST	VÝSRAVA TRHLIN ASFALTOVOU ZÁLIVKOU MODIFIK TYP "I" sanace samostatných trhlin při průměrné vzdálenosti trhlin >10m provedení asfaltové pružné membrány z asfaltové polymerem modifikované emulze s výztužnou vložkou (dle TP115 8.2.3.1 a 8.2.1.2) : frézovaná plocha kolem trhliny se očistí na šířku min.1000mm na každou stranu trhliny, trhlina se profiluje na hloubku min. 35mm a šířku 10 - 30 mm, vyčistí, opatří nátěrem a zalije pružnou asfaltovou zálivkou, na upravené ploše se provede postřik polymerem modifikovanou asfaltovou emulzí (1 - 1,5 kg/m2) do něhož se položí pásy výztužné vložky tvořené z geokompozitu s geometrií ze skelných vláken (požadavky dle TP 115, tabulka 5; zvýšen požadavek na pevnost dle RSD min. 190 kN/m) (1291+237)*0,10=152,800 [A] A/2,0=76,400 [B] přepočten na délku trhlín Celkem: B=76,400 [C] konkrétní plocha a míra budou určeny na základě kontrolní prohlídky povrchu po odfrézování za účasti zhotovitele, TDI, AD k určení rozsahu a způsobu sanace poruch po odfrézování. Změna rozsahu na základě závěru kontrolní prohlídky je upřesněním předpokladů, které byly určeny diagnostickým průzkumem vozovky. - vyfrézování drážky šířky do 20mm hloubky do 40mm - vyčištění - nátěr - výplň předepsanou zálivkovou hmotou	M	76,400	350,00	26 740,00
9						
27	9113A3	SVODIDLO OCEĽ SILNÍČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PRESUNEM odstranění stávajících svodidel Likvidace odpadu v režii zhotovitele odvozná vzdálenost v režii zhotovitele Výměry dle ACAD 66+66=132,000 [A] Celkem: A=132,000 [B] položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	132,000	150,00	19 800,00
28	9113B1	SVODIDLO OCEĽ SILNÍČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ v=0,75 m, vč. výškových nábehů	M	224,000	1 050,00	235 200,00

		40+40+72+72=224,000 [A] Celkem: A=224,000 [B] položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zabetonovaným nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
29	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	4,000	530,00	2 120,00
		Bílá 4=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B] položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
30	912283	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ	KUS	8,000	30,00	240,00
		Likvidace odpadu v režii zhotovitele odvozná vzdálenost v režii zhotovitele Výměry dle ACAD 8=8,000 [A] Celkem: A=8,000 [B] položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku				
31	91238	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	6,000	300,00	1 800,00
		Bílá 6=6,000 [A] Celkem: A=6,000 [B] položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
32	91267	ODRAZKY NA SVODIDLA	KUS	6,000	140,00	840,00
		bílá 6=6,000 [A] Celkem: A=6,000 [B] - kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástími				
33	914111	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DOD A MONTÁŽ	KUS	7,000	1 100,00	7 700,00
		A4 1=1,000 [A] B20 2=2,000 [B] IS3a 1=1,000 [C] IS24a 2=2,000 [D] IS1c 1=1,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=7,000 [F] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
34	914113	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ	KUS	9,000	100,00	900,00
		odstranění stávajících SDZ Likvidace odpadu v režii zhotovitele odvozná vzdálenost v režii zhotovitele Výměry dle ACAD EV. Č. MOSTU 2=2,000 [A] A4: 1=1,000 [B] B20: 2=2,000 [C] IS3a: 1=1,000 [D] IS24a: 2=2,000 [E] IS1c: 1=1,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=9,000 [G] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálů s odvozem na předepsané místo				
35	914511	DOPRAV ZNAČ VELKOPLOŠ OCEL LAMELY FOLIE TR 1 - DOD A MONT	M2	13,500	2 690,00	36 315,00
		IS9B: 3*4,5=13,500 [A] Celkem: A=13,500 [B] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
36	914513	DOPRAV ZNAČ VELKOPLOŠ OCEL LAMELY FOLIE TR 1 - DEMONTÁŽ	M2	13,500	300,00	4 050,00
		odstranění stávajícího velkoplošného SDZ Likvidace odpadu v režii zhotovitele odvozná vzdálenost v režii zhotovitele Výměry dle ACAD IS9B: 3*4,5=13,500 [A] Celkem: A=13,500 [B] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálů s odvozem na předepsané místo				
37	914911	SLOUPKY A STOLKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	3,000	2 400,00	7 200,00
		3=3,000 [A] Celkem: A=3,000 [B]				

		položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
38	914913	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCELI TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ Celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele Likvidace odpadu v režii zhotovitele Výměry dle ACAD 3=3,000 [A] Celkem: A=3,000 [B] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	3,000	200,00	600,00
39	914981	SLOUPKY A STOJKY DZ Z PŘÍHRAD KONSTR DOD A MONTÁŽ nové sloupky pro velkoplošné SDZ 2=2,000 [A] položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	2,000	16 900,00	33 800,00
40	914983	SLOUPKY A STOJKY DZ Z PŘÍHRAD KONSTR DEMONTÁŽ odstranění stávajícího velkoplošného SDZ Likvidace odpadu v režii zhotovitele odvozná vzdálenost v režii zhotovitele Výměry dle ACAD 2=2,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	500,00	1 000,00
41	915231	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCI - DOD A POKLÁDKA V1a, tl. 0,125 m 0,125*(20+120+118)=32,250 [A] V2b - 3/1,5/0,125 0,125*100*0,67=8,375 [B] V2b - 1,5/1,5/0,250 0,25*20*0,5=2,500 [C] V4, tl. 0,25m 0,25*(240+32+15+35+180)=125,500 [D] V5, tl. 0,5 m 0,5*3,5=1,750 [E] V9a 1,5*8=12,000 [F] V13a, tl. 0,5 m 45*0,5=22,500 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=204,875 [H] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátlakového materiálu (máří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	204,875	310,00	63 511,25
42	919112	REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM Pracovní spára (napojení na stávající stav+ podélná spára) 20x40 mm Výměry dle ACAD 13,8+124+37+8,6+55,6+8,5=247,500 [A] Celkem: A=247,500 [B] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	247,500	45,00	11 137,50
43	931316	TESNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU PRŮŘ DO 800MM2 Pracovní spára 20x40 mm Výměry dle ACAD 13,8+124+37+8,6+55,6+8,5=247,500 [A] Celkem: A=247,500 [B] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	247,500	65,00	16 087,50
44	93818	ST OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMĚTENÍM TYP "I" sanace samostatných trhlin při průměrné vzdálenosti trhlin >10m provedení asfaltové pružné membrány z asfaltové polymerem modifikované emulze s výztužnou vložkou (dle TP115 8.2.3.1 a 8.2.1.2) : frézovaná plocha kolem trhliny se očiští na šířku min. 1000mm na každou stranu trhliny, trhliny se prořeznou na hloubku min. 35mm a šířku 10 - 30 mm, vyčistí, opatří nátěrem a zalijí pružnou asfaltovou zálivkou, na upravené ploše se provede postřik polymerem modifikovanou asfaltovou emulzí (1 - 1,5 kg/m2)do něhož se položí pásy výztužné vložky tvořené z geokompozitu s geometrií ze sklených vláken (požadavky dle TP 115, tabulka 5; zvýšen požadavek na pevnost dle RSD min. 100 kN/m) (1291+237)*0,10=152,800 [A] Celkem: A=152,800 [B] konkrétní plocha a místa budou určeny na základě kontrolní prohlídky povrchu po odfrézování za účasti zhotovitele, TDI, AD k určení rozsahu a způsobu sanace poruch po odfrézování. Změna rozsahu na základě závěru kontrolní prohlídky je upřesněním předpokladů, které byly určeny diagnostickým průzkumem vozovky. položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	152,800	50,00	7 640,00
45	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA V1a, tl. 0,125 m 0,125*(20+120+118)=32,250 [A] V2b - 3/1,5/0,125 0,125*100*0,67=8,375 [B] V2b - 1,5/1,5/0,250 0,25*20*0,5=2,500 [C] V4, tl. 0,25m 0,25*(240+32+15+35+180)=125,500 [D] V5, tl. 0,5 m 0,5*3,5=1,750 [E] V9a 1,5*8=12,000 [F] V13a, tl. 0,5 m 45*0,5=22,500 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=204,875 [H] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátlakového materiálu (máří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	204,875	105,00	21 511,88



Soupis prací objektu

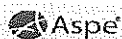
Stavba: L-22-027-000 II/416 Měnin – Blučina, most ev.č. 416-011 (přes D2)

181.1 189 000,00

Objekt: 181 Dopravně-inženýrská opatření

Rozpočet: 181.1 Dopravně-inženýrská opatření - silnice II/416

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
		0	Všeobecné konstrukce a práce				189 000,00
2	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT REGULACI A OCHRANU DOPRAVY pronájem, montáž, demontáž a přemístění provizorního SDZ a dopravních zařízení nutných pro realizaci stavby (beton, svodidlo apod.) úprava stávajících SDZ (zakrytí apod.) vč. etapizace výstavby (stavba bude probíhat po polovinách) Podrobněji viz technická zpráva SO 181 v ceně i pravidelná kontrola a údržba během provozu dle požadavků DOSS t=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	189 000,00	189 000,00



Soupis prací objektu

Stavba: L-22-027-000 JI/416 Měnin – Blučina, most ev.č. 416-011 (přes D2)

Objekt: 181 Dopravně-inženýrská opatření

Rozpočet: 181.2 Dopravně-inženýrská opatření - dálnice D2

181.2	820 000,00
-------	------------

Por. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
1	2	3	4	5	6	Jednotková	Celkem
						9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				820 000,00
2	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIST REGULAČI A OCHRANU DOPRAVY	KPl	1,000	820 000,00	820 000,00
			pronájem, montáž, demontáž a přemístění provizorního SDZ a dopravních zařízení nutných pro realizaci stavby (provizorní svodidla apod.) úprava stávajících SDZ (zakrytí apod.) vč. etapizace výstavby (stavba bude probíhat po polovinách) vč. etapizace dle podmínek ŘSD ČR (práce pouze přes víkend při intenzitě provozu pod 1500 vozidel za hodinu apod.) Podrobněji viz orientační schémata etap dle technická zpráva SO 181 v ceně i pravidelná kontrola a údržba během provozu dle požadavků DOSS a ŘSD ČR				
			1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				



Soupis prací objektu

Stavba: L-22-027-000 II/416 Měnin – Blučina, most ev.č. 416-011 (přes D2)

Rozpočet: 201 Most ev. č. 416-011

201 18 278 240,98

Pol. číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				490 611,98
2	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTŘEŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	952,678	260,00	247 696,28
			Zeminy "131736" 446,086*2,0=892,172 [A] "132736" 10,800*2,0=21,600 [B] "12931" 60*0,25*2,0=30,000 [C] "26125" 63*3,1416*(0,15*0,15)*2,0=8,906 [D] Celkem: A+B+C+D=952,678 [E] 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovatelů skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
3	015130		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU	T	8,683	500,00	4 341,50
			"113136" 3,618*2,40=8,683 [A] Celkem: A=8,683 [B] 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovatelů skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
4	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	767,847	200,00	153 569,40
			"113268" 117,078*2,30=269,279 [A] "11328" 66,300*(0,055+0,055)*2,30=16,774 [B] "938545.15" 242,115*0,015*2,30=8,353 [C] "938545.20" 474,912*0,020*2,30=21,846 [D] "938552.10" 450,800*0,01*2,30=10,368 [E] "938552.5" 1982,794*0,005*2,30=22,802 [F] "938552.50" 31,000*0,05*2,30=3,565 [G] "966166" 115,990*2,50=289,975 [H] "96688" 3*2,0*2,50=15,000 [I] "967156" 7,176*2,30=16,505 [J] "97816" 40,600*2,30=93,380 [K] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=767,847 [L] 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovatelů skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
5	015330		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 KAMENNÁ SUŤ	T	19,136	50,00	956,80
			"113176" 0,160*2,60=0,416 [A] "113534" 144*0,25*0,20*2,60=18,720 [B] Celkem: A+B=19,136 [C] 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovatelů skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
6	015760		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 17 06 03* IZOLAČNÍ MATERIÁLY OBSAHUJÍCÍ NEBEZPEČNÉ LÁTKY	T	9,000	3 900,00	35 100,00

		97817" 750,00*0,005*2,40=9,000 [A] Celkem: A=9,000 [B] 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovatelů skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadů 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadů z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyčištěného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
7	02851	PRŮZKUMNÉ PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCÍ NA POVRCHU	KPL	1,000	48 948,00	48 948,00
		doplňková diagnostika zaměřená na odhalené kotevní oblasti předplácací výzhuže				
		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi				
	1	Zemní práce				623 523,51
8	113136	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJÍVEM, ODVOZ DO 12KM	M3	3,618	2 500,00	9 045,00
		odstranění litého asfaltu tl. 30 mm z chodníku na mostě				
		odvoz na skládku				
		celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele				
		výměry dle ACAD				
		2*67,0*0,9*0,03=3,618 [A]				
		Celkem: A=3,618 [B]				
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku.				
9	113178	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 12KM	M3	0,160	6 000,00	960,00
		odstranění skluzy z kam. kostek tl. 0,1 m + bet. lože tl. 0,1 m				
		2,0*0,4 m2				
		odvoz na skládku				
		celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele				
		výměry dle ACAD				
		2,0*0,4*0,2=0,160 [A]				
		Celkem: A=0,160 [B]				
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku.				
10	113258	ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ A RIGOLŮ Z MONOLIT BETONU, ODVOZ DO 12KM	M3	117,078	1 500,00	175 617,00
		odvoz na skládku				
		celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele				
		výměry dle ACAD				
		demolice zpevnění pod mostem panely+monolit. dobetonávka, tl. 0,3 m				
		svah. koef. 1,3				
		plocha: 147*151 m2				
		0,3*(147*151)*1,3=116,220 [A]				
		odstranění betonového vyvalčáře				
		2*1,1*1,3*0,30=0,858 [B]				
		Celkem: A+B=117,078 [C]				
		Položka zahrnuje odstranění betonové konstrukce, veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku. Nezpevněné podkladní konstrukce je třeba vykázat v pol.11332.				
11	11328	ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ, ZLABŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC	M2	66,300	350,00	23 205,00
		odstranění skluzy z betonových žlabovek				
		šířka 1,0 m, tl. 0,25 m, +bet. lože 0,15 m				
		svah. koef. 1,3				
		dl.: 23+22+6 m				
		odvoz na skládku				
		celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele				
		výměry dle ACAD				
		1,30*(23+22+6)*1,0=66,300 [A]				
		Celkem: A=66,300 [B]				
		Položka zahrnuje odstranění tvárnic včetně podkladu, veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami, vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možná poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
12	113534	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM	M	144,000	120,00	17 280,00
		odstranění stávající kamenné obruby 250*200 mm z žimpy				
		dl.: 71*73 m				
		odvoz na skládku				
		celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele				
		výměry dle ACAD				
		71*73=144,000 [A]				
		Celkem: A=144,000 [B]				
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku.				
13	113775[X]	FŘEZOVÁNÍ DŘÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V BETONOVÉ VOZOVCE	M	120,000	60,00	7 200,00
		dodatečně obvodové tlmičky				
		frezování drážky po obvodu nosníku hl. 40 mm				
		40 ks, dl 3,0 m				
		pouze se souhlasem investora				
		40*3,0=120,000 [A]				
		Celkem: A=120,000 [B]				
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
14	12931	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M	M	60,000	250,00	15 000,00
		odvoz na skládku				
		celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele				
		výměry dle ACAD				
		pročištění rigolu podél drážky				
		30*30=60,000 [A]				
		Celkem: A=60,000 [B]				
		Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.				
		Nezahrnuje poplatek za skládku.				
15	131736	HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ I. NEPAŽÍ TR. I. ODVOZ DO 12KM	M3	446,086	350,00	156 130,10
		odvoz na skládku				
		celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele				
		výměry dle ACAD				
		rekonstrukce mostu probíhá za provozu po polovinách				

		výkop v přechodové oblasti (mezi křídly): pr.řez: 11,5 + 10,4 m2 šířka: 11,0 m (11,50+10,40)*11,0=240,900 [A] odkrytí křidel u opěry OP1 po hranu základu z lico: 2*4,9*5,8=56,840 [B] výkop na lici OP1: 0,16*15,1=2,416 [E] odkrytí křidel u opěry OP2 po hranu základu z lico: 2*3,8*5=38,000 [F] výkop na lici OP4: 0,3*15,1=4,530 [G] odkrytí konstrukce po hranu základu u podpěr: P2 3,4*18,5=62,900 [H] P3 2,7*15=40,500 [I] Celkem: A+B+E+F+G+H+I=446,086 [J] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za leplivost - lženi po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích linek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - lženi a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni - zneškodnění klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kofenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přeprazování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopě - řízení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládce, do násypu) ani poplatky za skládku HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 12KM				
16	132736	ryhy pro betonové patky pod kamennou dlažbou odvoz na skládku celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele výměry dle ACAD OP1 0,8*0,5*13,5=5,400 [A] OP4 0,8*0,5*13,5=5,400 [B] Celkem: A+B=10,800 [C] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za leplivost - lženi po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích linek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - lženi a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni - zneškodnění klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kofenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přeprazování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopě - řízení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**	M3	10,800	900,00	9 720,00
17	17120 A	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Trvalá skládka *131738* 446,086=446,086 [A] *132738* 10,800=10,800 [B] *12931* 60*0,25=15,000 [C] *26125* 63*3,1416*(0,15*0,15)=4,453 [D] Celkem: A+B+C+D=476,339 [E] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	476,339	5,00	2 381,70
18	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	115,050	950,00	109 297,50

		zpětný násyp a urovnání svahů pod mostem pro zpevnění těchto svahů SD 0-32 OP1 $4,57 \times 15 = 68,550$ [A] OP4 $3,1 \times 15 = 46,500$ [B] Celkem: A+B=115,050 [C] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vstřích a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhuštění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
19	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NÁKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	97,500	850,00	92 625,00
		zásyv křídél mat. min. vhodný pro použití do násypu OP1 $(4,6+4,4) \times 5 = 45,000$ [A] OP4 $(4,4+6,1) \times 5 = 52,500$ [B] Celkem: A+B=97,500 [C] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vstřích a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
20	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VYSEVEM	M2	239,200	20,00	4 784,00
		Výměry dle ACAD 1,3 sveh koeficient $1,3 \times (25+18+29+46+24+4+3+35) = 239,200$ [A] Celkem: A=239,200 [B] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na hlušinu, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
124	11353B	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ - DOPRAVA	tkm	92,736	3,00	278,21
		$144 \times 0,2 \times 0,2 \times 3 \times 7 = 92,736$ [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotností [t] a požadované vzdálenosti [km].				
21	21331	ZÁKLADY				1 211 643,16
		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO)	M3	2,007	4 500,00	9 031,50
		drenážní beton okolo rubových drenáží $2 \times 0,3 \times 0,3 \times 11,15 = 2,007$ [A] Celkem: A=2,007 [B] Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
22	21341	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY)	M3	3,115	75 000,00	233 625,00
		úložší konstrukce, š. 500 mm tl. 0,035 m: $2 \times 0,035 \times 0,5 \times 57,8 = 2,023$ [A] pod DZ: $2 \times 10,4 \times 0,15 \times 0,35 = 1,092$ [B] Celkem: A+B=3,115 [C] Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
23	21361 A	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	120,420	45,00	5 418,90
		Ochranná geotextilie na těsnící membráně 500 g/m², 20% přesah $2 \times 4,5 \times 11,15 = 120,420$ [A] Celkem: A=120,420 [B] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
24	21361 B	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	32,112	22,00	706,46
		Filtrační geotextilie drenáže za opěrami filtrační, min. prop. 10⁻³ m/s , 150 g/m², 20% přesah Výměry dle ACAD $2 \times 1,2 \times 11,15 = 32,112$ [A] Celkem: A=32,112 [B] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
25	21362	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOSÍTĚ	M2	103,500	140,00	14 490,00

			Těsnící fólie HDPE membrána, svařovaná, min pevnost 20 kN/m 2*4,5*11,5=103,500 [A] Celkem: A=103,500 [B] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotexty (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
26	224313	Z	PILOTY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 Záporové pažení v přechodové oblasti pro realizaci stavby po polovinách: délka pažení: 4,5 m Vrty dl. 6,0 m pro piloty DN 0,3 m á 1,50 m: Výplň spodní části vrtu pro záporové pažení, dl. 3,0 m C16/20-C0 délka pažení: 4,5 m Vrty dl. 4,5 m pro piloty DN 0,3 m á 1,50 m: Výplň spodní části vrtu pro záporové pažení, dl. 2,25 m C16/20-C0 (4,5/1,5)*3,0*2*(3,1416*0,15*0,15)=1,272 [A] (4,5/1,5)*2,25*2*(3,1416*0,15*0,15)=0,954 [B] Celkem: A+B=2,226 [C] položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ušetření - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení - vytvoření kotveních čel, kapes, náližků, a sedel - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, proslupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů - opatření povrchů betonu izolací proti zomní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem - případné zřízení spojovací vrstvy u základů - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů - objem betonu pro přebetonování a nadbetonování, který se nepřičítá ke stanovenému objemu výplně piloty	M3	2,226	5 000,00	11 130,00
27	22594	Z	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVŮ TRVALÉ Záporové pažení v přechodové oblasti pro realizaci stavby po polovinách: Spodní část sloupů záporového pažení heb 140 (33,7 kg/m), nebudou se odstraňovat jsou zabetonované do vrtů. (4,5/1,5)*3,0*2*0,0337=0,607 [A] (4,5/1,5)*2,25*2*0,0337=0,455 [B] Celkem: A+B=1,062 [C] položka zahrnuje dodávku ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění. Ocelová převážka se započítá do výsledné hmotnosti.	T	1,062	30 000,00	31 860,00
28	22894	Z	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVŮ DOČASNÉ Záporové pažení v přechodové oblasti pro realizaci stavby po polovinách: Horní část sloupů záporového pažení HEB 140 (33,7 kg/m) + ocelová převážka U180 (22,0 kg/m) záp. pažení, vč. vyztužení rohů pažení, včetně odfezání. Vč. likvidace a odvozu v režii zhotovitele Ocelové sloupy HEB 140 dl. 2,0 m (33,7 kg/m): (4,5/1,5)*3,0*2*33,7*0,001=0,607 [A] (4,5/1,5)*2,25*2*33,7*0,001=0,455 [B] Ocelová převážka U 180 (22,0 kg/m): (4,5+4,5)*2*22,0*0,001=0,396 [C] Celkem: A+B+C=1,458 [D] položka zahrnuje opořebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění. Ocelová převážka se započítá do výsledné hmotnosti.	T	1,458	120 000,00	174 960,00
29	22695	Z	VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (KUBATURA) Záporové pažení v přechodové oblasti pro realizaci stavby po polovinách: Výdřeva dočasného ZP. Včetně odfezání. Vč. likvidace a odvozu v režii zhotovitele Výdřeva tl. 0,05 m: 4,5*3,0*2*0,05=1,350 [A] 4,5*2,25*2*0,05=1,013 [B] Celkem: A+B=2,363 [C] položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opořebení a jejich odstranění	M3	2,363	13 000,00	30 719,00
30	26125	Z	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTAŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. II D DO 300MM Záporové pažení v přechodové oblasti pro realizaci stavby po polovinách: délka pažení: 4,5 m Vrty dl. 6,0 m pro piloty DN 0,3 m á 1,50 m: délka pažení: 4,5 m Vrty dl. 4,5 m pro piloty DN 0,3 m á 1,50 m: (prof. 300 mm, pažení ocelovými výpaženícemi) odvozná vzdálenost v režii zhotovitele (4,5/1,5)*6,0*2=36,000 [A] (4,5/1,5)*4,5*2=27,000 [B] Celkem: A+B=63,000 [C] položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případné nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	63,000	750,00	47 250,00
31	261512		VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTAŽ TR V NA POVRCHU D DO 16MM vrtý pro kotvení výztuže vč. odvozu a likvidace odpadu	M	605,825	695,00	421 046,38

		KRDLA OP1, DN16 mm, dl. 250 mm $2 \cdot 2 \cdot 0,25 \cdot (7/0,15) = 46,667$ [A] KRDLA OP4, DN16 mm, dl. 500 mm $2 \cdot 2 \cdot 0,5 \cdot (2,9/0,15) = 38,667$ [B] PRÍČNÍKY DN16 mm, dl. 350 mm $2 \cdot 4 \cdot (13/0,15) \cdot 0,35 = 242,667$ [C] DESKA DN16 mm, dl. 100 mm $24 \cdot (57,88/0,5) \cdot 0,1 = 277,824$ [D] Celkem: $A+B+C+D=605,825$ [E] položka zahrnuje: přemísťení, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
32	261513	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR V NA POVRCHU D DO 25MM	M	175,334	980,00	171 827,32
		vřt pro kotvení výztuže vř, odvozu a likvidace odpadu Závěsná zídka, DN20 mm, dl. 500 mm OP1 $2 \cdot (13,15/0,15) \cdot 0,5 = 87,667$ [A] OP4 $2 \cdot (13,15/0,15) \cdot 0,5 = 87,667$ [B] Celkem: $A+B=175,334$ [C] položka zahrnuje: přemísťení, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
33	261616	VRTY PRO KOTV, INJEKT, MIKROPIL NA POVRCHU TR VI D DO 80MM	M	20,540	1 890,00	38 820,60
		vř, odvozu a likvidace odpadu výřt pro osazení trubíček odvodnění dutin nosníků vřt DN 80, Dl. 200 mm, $16 \cdot 6 \cdot 0,2 = 19,200$ [A] výřt pro osazení trubíček odvodnění izolace vřt DN 80, Dl. 140 mm, svislý $3 \cdot 2 \cdot 0,14 = 0,840$ [B] vřt DN 80, Dl. 250 mm, šikmý $2 \cdot 0,25 = 0,500$ [C] Celkem: $A+B+C=20,540$ [D] položka zahrnuje: přemísťení, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
34	26164	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILY NA POVRCHU TR. VI D DO 200MM	M	0,480	2 890,00	1 156,00
		výřt pro osazení odvodňovače vřt DN 200 Dl. 200 mm, svislý vř, odvozu a likvidace odpadu $2 \cdot 0,2 = 0,400$ [A] Celkem: $A=0,400$ [B] položka zahrnuje: přemísťení, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
35	261913	X VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR V A VI NA POVRCHU D DO 25MM	M	20,000	980,00	19 600,00
		dotatečně obvodové římsinky 40 ks dl. 0,50 m pouze se souhlasem investora vř, odvozu a likvidace odpadu $40 \cdot 0,5 = 20,000$ [A] Celkem: $A=20,000$ [B] položka zahrnuje: přemísťení, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
3 Svislé konstrukce						3 191 667,00
36	317126	ŘÍMSY Z DÍLCŮ ŽELEZOBETONOVÝCH DO C40/50	M3	11,357	70 000,00	784 980,00
		Licní prefabrikát výška 70 cm plocha: 0,084 m² Levá římsa: 67,57 m Pravá římsa: 67,63 m vř, kovových kotvicích prvků LP (vzpěradla, kotvy, rektifikace atd.) vř, ztraceného bednění pro osazení LP $0,084 \cdot (67,57 + 67,63) = 11,357$ [A] Celkem: $A=11,357$ [B] - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmoření spár a spojů, - očištění a ošetření uložených ploch, - zednické výpomoci pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškeré zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabák, dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).				
37	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	1 216,000	85,00	103 360,80
		8kg/ks, včetně říms na křídlech Levá římsa: 67,57 m v0,9 = 76 ks Pravá římsa: 67,63 m v0,9 = 76 ks $(76 + 76) \cdot 8,0 = 1 216,000$ [A] Celkem: $A=1 216,000$ [B] Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotveního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vřty, zálivky apod.)				
38	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	51,376	16 500,00	847 704,00

		C30/37-XF4 Levá římsa: délka: 67,57 m př.řez: 0,38 m2 Pravá římsa: délka: 67,63 m př.řez: 0,38 m2 0,38*(67,57+67,63)=51,376 [A] Celkem: A=51,376 [B] položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a 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 odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a řešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a řešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náhlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, nátlaky zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a lmezení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
39	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B B500B, parametricky 225 kg/m3 51,376*0,225=11,560 [A] Celkem: A=11,560 [B] položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, sřítání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakosů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	11,560	33 000,00	381 480,00
40	333325	MOSTNÍ OPĚRY A KRÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 C 30/37-XF4 závěsná zídka OP1 1,3*13,15=17,095 [A] OP4 1,26*13,15=16,589 [B] klídky OP1 2*5,5*1=11,000 [C] OP4 2*7,78*1=15,560 [D] Celkem: A+B+C+D=60,224 [E] - 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 odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a řešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a řešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náhlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, nátlaky zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a lmezení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	60,224	12 500,00	752 800,00
41	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KRÍDEL Z OCELI 10505, B500B včetně chemických kotev pro vlepovanou výztuž	T	10,043	31 000,00	311 333,00

		závěrná zátka bet. výztuž, B500B, 180kg/m3 OP1 1,3*13,15*0,18=3,077 [A] OP4 1,26*13,15*0,18=2,982 [B] křídla bet. výztuž, B500B, 150 kg/m3 OP1 2*5,5*1*0,15=1,650 [C] OP4 2*7,78*1*0,15=2,334 [D] Celkem: A+B+C+D=10,043 [E] Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů, Vodorovné konstrukce			3 579 110,36	
42	417945[X]	ZTUŽUJÍCÍ PÁSY Z NEREZ OCELI dodatečné obvodové třmínky nerez ocel A4 DN 12 dl. (0,888 kg/mb) 4,0 m 40 ks pouze se souhlasem investora 40*4,0*0,888*0,001=0,142 [A] Celkem: A=0,142 [B] - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr, konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - výplň, těsnění a lmeování spar a spojů, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přepravu a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, - osazení kotvení nebo přímo části konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podílí patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zemínou, - veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí, - zvláštní spojovací prostředky, rozebratelnost konstrukce, - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím,	T	0,142	1 600 000,00	227 200,00
43	420325	PŘECHODOVÉ DESKY MOSTNÍCH OPĚR ZE ŽELEZOBETONU C30/37 C30/37-XF4, DL. 5 m, tl. 0,25 m 2*5*0,25*10,35=25,875 [A] Celkem: A=25,875 [B] - 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 vlnatosti, - užší potřebných přísad a technologii výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odvodňovacích a odsukovacích prostředků, - podpůrné 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, nářtů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a lmeování spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	25,875	6 500,00	189 187,50
44	420365	VÝZTUŽ PŘECHODOVÝCH DESEK MOSTNÍCH OPĚR Z OCELI 10S05, B500B B500B, 180 kg/m3 2*5*0,25*10,35*0,18=4,658 [A] Celkem: A=4,658 [B]	T	4,658	30 000,00	139 740,00

			Položka zahrnuje veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mimořádných a vnitrostavěbních dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
45	425231	X	SYNCHRONIZOVANÝ MOST POLE ŠÍŘ DO 14M HM PŘES 400T NA VÝŠ DO 0,5M zdvíhání rohu NK o max 5 cm pro vyjmutí válce krajního ložiska, pro jeho opravu v dílenských podmínkách a navrácení opraveného ložiska zpět počet opravených ložisek mimo NK: 4 ks pouze se souhlasem investora 4=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B] Položka zvedání a posun mostních polí zahrnuje zvednutí nosné konstrukce synchronizovaným postupem a takovým počtem zvedacích mechanismů, aby nedošlo k poškození zvedané konstrukce. Následně pak její spuštění obdobným způsobem. Položka dále zahrnuje montáž, údržbu a demontáž pomocných konstrukcí, např. podpěrnou skruž a její základové prvky, zvedací mechanismy zajišťující synchronizaci, nutné podložky pro opakování pracovních fází zvedání a pod.	KUS	4,000	20 000,00	80 000,00
46	428400	X	MOSTNÍ LOŽISKA Z OCELI (OCELOLITINY) - ÚDRŽBA Silné zkorodované válcové části ložisek pod krajními nosníky (celkem 4 ks) budou vyjmula z konstrukce ložisek a repasována v dílenských podmínkách. Kotvici desky budou repasovány na místě. Nosná konstrukce mostu se bude zdvíhat pouze lokálně pro opravu těchto krajních ložisek - viz p.č. 425231 pouze se souhlasem investora 4=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B] - zahrnuje úpravu stávajících ložisek předepsanou v zadávací dokumentaci - lešení a podpěrné konstrukce - nastavení ložisek a odborná prohlídka - dočasné zpevnění nebo naopak dočasné uvolnění ložisek	KUS	4,000	35 000,00	140 000,00
47	431125		SCHODIŠTĚ KONSTR. Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37 (837) služební schodiště bet. schodiště 500x150x750 OP1 0,5*0,15*0,75*(20+33)=2,981 [A] OP4 0,5*0,15*0,75*(20+25)=2,531 [B] Celkem: A+B=5,512 [C] - dodání dílců požadované kvality a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílců, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoci pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).	M3	5,512	35 000,00	192 920,00
48	451313		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 podkladní beton pod drenáž C16/20n-X0, tl. 300 mm, ve sklonu drenáže: 2*0,134*(1,15+1)=3,256 [A] podkladní beton pod přechodovou deskou C16/20n-X0 tl. 0,1 m: 2*5,1*0,1*10,35=10,557 [B] kolem křidel, C16/20n 0,375*0,15*(5,4+4,0)*2=1,058 [C]	M3	1,058	6 500,00	6 877,00

		- 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. (ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náhlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabíhající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
49	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 <i>podkladní beton pod kamennou dlažbou</i> C20/25n-XF3 tl. 150 mm OP1 $\{1+1+29+1,1+2,2+1,3*(3,4+59+59+1,5)\}^0,15=29,111 [A]$ OP4 $\{0,6+2,3+37+1,6+0,5+1,3*(2,6+12,6+34,2+25,4+12,4+1)\}^0,15=23,484 [B]$ <i>Bole šochodnic tl. prům. 9,17 m, C20/25n</i> $0,17*1,3*(4,3+8,8+3,3+3,9)=5,591 [C]$ <i>Celkem: A+B+C=58,186 [D]</i>	M3	58,186	4 500,00	261 837,00
50	457325	VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ ŽELEZOBETON C30/37 <i>C 30/37-XF4</i> <i>nová spádová deska</i> $1,67*57,88=96,660 [A]$ <i>příčnický dobetonávka</i> $2*0,18*13,15=4,734 [B]$ <i>Celkem: A+B=101,394 [C]</i>	M3	101,394	9 500,00	963 243,00
51	457385	VÝZTUŽ VÝROV A SPÁD BETONU Z OCELI B500B <i>včetně chemických kotů pro vlepanou výztuž</i>	T	1,812	65 000,00	117 780,00

		příčnický výztuž B500B, 200 kg/m3 2*0,18*13,15*0,2=0,947 [A] vyrovnávací deska DN 12 mm 0,89 kg/m 24*(57,88/0,5)*0,35*0,89*0,001=0,865 [B] Celkem: A+B=1,812 [C] položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svazy 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, - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže				
52	457366	VÝZTUŽ VYROVNÁVACÍHO A SPÁDOVÉHO BETONU Z KARI SÍTI	T	12,089	31 000,00	374 759,00
		KARI SÍŤ 100x100x2 2 vrstvy , přesah 25% - 7,90 kg/m2: 1 vrstva 57,88*13,15*1,25*7,90*0,001=7,516 [A] 2 vrstva 57,88*8,00*1,25*7,90*0,001=4,573 [B] Celkem: A+B=12,089 [C] položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svazy 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, - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže				
53	45852	A VYPLN ZA OPERAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	55,750	1 200,00	66 900,00
		dosypání zem. tělesa v přech. oblasti dle ČSN 726244 Výměry dle ACAD 2*2,5*11,15=55,750 [A] Celkem: A=55,750 [B] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
54	45852	B VYPLN ZA OPERAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	112,615	1 200,00	135 138,00
		Přechodový podkladní klín ŠD 0-32, ID=0,85 Výměry dle ACAD 11,15*5,4*11,15*4,7=112,615 [A] Celkem: A=112,615 [B] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
55	45857	VYPLN ZA OPERAMI A ZDMI Z KAMENIVA TEŽENÉHO	M3	17,394	990,00	17 220,06
		Ochranná vrstva z ŠP fr. 0-16, II, 150+150 mm Výměry dle ACAD 2*0,78*11,15=17,394 [A] Celkem: A=17,394 [B] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
56	461314	PATKY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	10,800	6 500,00	70 200,00
		palka pro opěrní dlažby 0,8x0,5 m, C25/30-XF3 OP1 0,8*0,5*13,5=5,400 [A] OP4 0,8*0,5*13,5=5,400 [B] Celkem: A+B=10,800 [C] položka zahrnuje: - nulné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (j. ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrucovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabráňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem				
57	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	70,126	8 800,00	617 108,80
		Kam. dlažba II, 0,2 m do bot. C20/25n, II, 150 mm 1,3 - svahový koeficient Výměry dle ACAD OP1 1+1+29+1,1+2,2+1,3*(3,4+59+59+1,5)=194,070 [A] OP4 0,5+2,3+37+1,6+0,5+1,3*(2,6+12,6+34,2+25,4+12,4+1)=156,560 [B] Celkem: (A+B)*0,2=70,126 [C]				

		položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, lícování a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
5		Komunikace				
58	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik z kationaktivní PS-C asfaltové emulze 0,25 kg/m2 – 2 vrstvy Výměry dle ACAD 2*10,40*57,80=1 202,240 [A] Celkem: A=1 202,240 [B] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	1 202,240	13,00	750 472,80 15 629,12
59	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+, TL. 40 mm Výměry dle ACAD 10,4*57,8=601,120 [A] Celkem: A=601,120 [B] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	601,120	490,00	294 548,80
60	574C58	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM ACL 16+, TL. 60 mm Výměry dle ACAD 10,4*57,8=601,120 [A] Celkem: A=601,120 [B] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	601,120	309,00	185 746,08
61	575C43	LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 35MM MA 11IV, tl. 35 mm Výměry dle ACAD 10,4*57,8=601,120 [A] Celkem: A=601,120 [B] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	601,120	490,00	294 548,80
6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				
62	626111	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL. 10MM Krajní slojky 4 ks, tl. 5 mm P2 4*2*0,95*0,45*7,65=26,163 [A] P3 4*2*0,95*0,45*6,45=22,059 [B] VNITŘNÍ NOSNÍKY - 5 mm 4*3,86*57,5=887,800 [C] Celkem: A+B+C=936,022 [D] položka zahrnuje: - dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě - nutné vyspravení podkladu, případně zařízení spar zdíva - položení vrstvy v předepsané tloušťce - potřebné lešení a podpěrné konstrukce	M2	936,022	550,00	1 772 903,17 514 812,10
63	626112	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL. 20MM PŘÍČNÍK - ilc+spodek - 20 mm OP1 1,2*13,15+1,18*5=21,680 [A] OP4 1,2*13,15+1,18*5=21,680 [B] Celkem: A+B=43,360 [C] položka zahrnuje: - dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě - nutné vyspravení podkladu, případně zařízení spar zdíva - položení vrstvy v předepsané tloušťce - potřebné lešení a podpěrné konstrukce	M2	43,360	1 300,00	56 368,00
64	626121	REPROFIL PODHL, SVIS PLOCH SANAČ MALTOU DVOUVRST TL. DO 40MM PŘÍČNÍK - ilc+spodek - 20 mm OP1 1,2*13,15+1,18*5=21,680 [A] OP4 1,2*13,15+1,18*5=21,680 [B] Celkem: A+B=43,360 [C] položka zahrnuje: - dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě - nutné vyspravení podkladu, případně zařízení spar zdíva - položení vrstvy v předepsané tloušťce - potřebné lešení a podpěrné konstrukce	M2	474,912	1 300,00	617 385,60

		Krajní stojky 2 ks, tl. 40 mm P2 2*2*0,95*0,45*7,65=13,082 [A] P3 2*2*0,95*0,45*6,45=11,030 [B] KRAJNÍ NOSNÍKY - 40 mm 2*3,92*57,5=450,800 [C] Celkem: A+B+C=474,912 [D] položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatížení spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
65	626131	REPROFIL PODHL., SVIS PLOCH SANAC MALTOU TRÍVRST TL DO 70MM	M2	77,395	1 800,00	139 311,00
		Kotvená sanace tl. 70 mm, UP+KR/DLA OP1 1,65*13,15*2*2,65*2*10,1=47,198 [A] OP4 1,58*13,15*2*2,6*2*2,11=30,197 [B] Celkem: A+B=77,395 [C] položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatížení spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
66	626231	REPROFIL VODOR PLOCH SHORA SANAC MALTOU TRÍVRST TL DO 70MM	M2	38,136	1 800,00	68 644,80
		Kotvená sanace tl. 70 mm, horní povrch UP OP1 1,45*13,15=19,068 [A] OP4 1,45*13,15=19,068 [B] Celkem: A+B=38,136 [C] položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatížení spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
67	62631	SPOJOVACÍ MUSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM	M2	2 378,625	30,00	71 358,75
		626111 936,022=936,022 [A] *626112* 43,360=43,360 [B] *626121* 474,912=474,912 [C] *626131* 77,395=77,395 [D] *626231* 38,136=38,136 [E] horní hrana NK: 57,5*13,15=756,125 [F] Závěsné zdičky 1,25*13,15*2=32,875 [G] Křídla OP1 2*7*1=14,000 [H] Křídla OP4 2*2,9*1=5,800 [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=2 378,625 [J] položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatížení spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
68	62652	OCHRANA VÝZTUŽE PŘI NEDOSTATEČNÉM KRYTÍ	M2	356,794	180,00	64 222,92
		Chemická pasivace výztuže. vč. opravy sanace bezdilatačních stýků nad podpěrami. 2378,625*0,15=356,794 [A] Celkem: A=356,794 [B] položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
69	62661	X INJEKTÁŽ TRHLIN UZAVÍRACÍ	M	140,000	100,00	14 000,00
		dodatečné obvodové těsnění pouze se souhlasem investora injektáž otvoru po vrtech - 40 ks dl. 0,50 m: 40*0,5=20,000 [A] injektáž frezovánné drážky po obvodu nosníku hl. 40 mm 40 ks, dl 3,0 m: 40*3,0=120,000 [B] Celkem: A+B=140,000 [C] položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě vyčištění trhlin provedení vlastní injektáže potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
70	62663	X INJEKTÁŽ TRHLIN SILOVE SPOJUJICÍ	M	20,000	2 500,00	50 000,00
		pouze se souhlasem investora sanace trhlin v NK 20=20,000 [A] Celkem: A=20,000 [B] položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě vyčištění trhlin provedení vlastní injektáže potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
71	62665	REINJEKTÁŽ KANÁLKŮ PODELNÉHO A PŘÍČNÉHO PŘEDPJETÍ	KUS	208,000	850,00	176 800,00
		most se realizuje po polovinách				

7		10 ks na nosník: 6*3*10=180,000 [A] 4 ks na přičleník: 4*4=16,000 [B] 2 ks na stojku dle Diagnostiky: 2*6=12,000 [C] Celkem: A+B+C=208,000 [D] zahrnuje obažení a očištění kotevní desky, vyvrtání otvoru pro injekci v betonu nosníku, zavedení kanýl pro injekci a pro odvědušení, namíchání injekční směsi a vyplnění trubek tlakovým zařízením nezahrnuje bourání obelovaných čel nosníků a zpětné zabetonování	1 328 774,51			
72	711131	Přidružená stavební výroba IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCI PROTI VOLNÉ STÉKAJÍCÍ VODĚ ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	110,840	58,00	6 428,72
73	711332	Rub oper a křídél OP1 (11,15*2,8+2*14,9)=61,020 [A] OP4 (11,15*2,8+2*9,3)=49,820 [B] Celkem: A+B=110,840 [C] položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextiliu	M2	143,704	494,00	70 989,78
74	711432	NAIP Rub oper a křídél, 10% přesahy OP1 (11,15*2,8+2*14,9)*1,1=67,122 [A] OP4 (11,15*2,8+2*9,3)*1,1=54,802 [B] KRÍDLA (horní hrana pod římsou): 1*2*(5,4+4,5)*1,10=21,780 [C] Celkem: A+B+C=143,704 [D] položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextiliu, cementový potěr, izolační přízdviku	M2	212,520	327,00	69 494,04
75	711442	Ochrana izolace pod římsou NAIP s hliník. vložkou, přesah 10% Výměry dle ACAD NK 2*1,5*57,8*1,10=190,740 [A] KRÍDLA 1*2*(5,4+4,5)*1,10=21,780 [B] Celkem: A+B=212,520 [C] položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. lepenku s hliníkovou vložkou, litý asfalt, asfaltový beton	M2	836,077	790,00	660 500,83
		Mostovky, přesahy 10% 13,15*57,8*1,1=836,077 [A] Celkem: A=836,077 [B]				

		položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton v této položce se vykazuje i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)				
76	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILU	M2	133,008	143,00	19 020,14
		geotextilie ochranná 600g/m2 - 1 vrstva Rub oper a křídle, 20% přesahy OP1 (11,15*2,8+2*14,9)*1,2=73,224 [A] OP4 (11,15*2,8+2*9,3)*1,2=59,784 [B] Celkem: A+B=133,008 [C] položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
77	76422	OPLECHOVÁNÍ A LEMOVÁNÍ KONSTRUKCÍ Z MĚDĚNÉHO PLECHU	M2	34,476	3 500,00	120 660,00
		okapní plech nerez A4 II. 0,8 mm rozvinutá šířka 255 mm 0,255*(67,57+67,63)=34,476 [A] Celkem: A=34,476 [B] - položky klempířských konstrukcí zahrnují zejména kompletní konstrukci včetně úprav plechů (i povrchové úpravy a pod.), spojovací a ochranné prostředky, podkladovou lepenku, upevňovací prvky, lemování, spárování, úpravy u okapů, prostupů, výčnělků, rohů, spojů, dilatací a pod. a není-li zahrnut v samostatných položkách (SD 78), i náter konstrukcí, včetně úprav povrchu před nátěrem. - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a potřeby, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uloženíem.				
78	78312	PROTIKOROZ OCHRANA OCELI KONSTR. NÁTĚREM VÍCEVRST	M2	12,000	950,00	11 400,00
		Nátěr dle TKP kap. 18, odolnost pro slupeň korozní agresivity atmosféry C4 + K1 Plocha jednoho ložiska 1,0 m2 12 ks 12*1,0=12,000 [A] Celkem: A=12,000 [B] - položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úprav podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
79	78321	PROTIKOROZ OCHRANA DOPLNK. OK. NÁTĚREM JEDNOVRST	M2	12,000	200,00	2 400,00
		Nanesení vazelíny na ložiska Plocha jednoho ložiska 1,0 m2 12 ks 12*1,0=12,000 [A] Celkem: A=12,000 [B] - položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úprav podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
80	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR. TYP S2 (OS-B)	M2	2 043,750	180,00	367 875,00
		ochranný a barevný sjednocující náter S2, Nosná konstrukce - podhled včetně čela příčniku 2*16,6+2*1,3*12,25+5*1,18+24,3*57,8=1 475,490 [A] OP1 - pohledové plochy včetně záv. zdky 2*8,9+4,4*13,15=75,660 [B] P2 6*2*0,95*0,45*7,65=39,245 [C] P3 6*2*0,95*0,45*6,45=33,089 [D] OP4 - pohledové plochy včetně záv. zdky 2*8,1+4,6*13,15=76,690 [E] nátěr tlms: 2,63*2*67,6=342,058 [F] 0,38*4=1,520 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=2 043,750 [H] - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úprav podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
		Potrubi				67 965,00
81	87134	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLÝCH DN DO 200MM	M	2,000	2 500,00	5 000,00
		prostup přes křídlo s přírubou HDPE, DN 180 s přírubou 400x5 2*1,0=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklen zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spár a spojů, pracovního 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 předemlem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zaplaveném i nezaplaveném a i v kolektorech, chláničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani propach a dezinfekci				
82	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	2,000	1 300,00	2 600,00

		prostup přes křídlo HDPE, DN200 2*1,00=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchů), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i v nezapaženém a i v kolektorech, chláničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
83	875332	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH drenážní trubka PVC, DN 150, perforovaná, SN8 včetně vyvedení do zpev. plochy u křídla 2*11,15+1+1=26,300 [A] Celkem: A=26,300 [B] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchů), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chláničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody	M	26,300	550,00	14 465,00
84	87913	POTRUBÍ ODPADNÍ MOSTNÍCH OBJEKTŮ Z PLAST. TRUB DN DO 150 MM svod z odvodňovače vč. ukotvení na podpěry PVC trubka DN 150, včetně ukotvení na nk a stojky 2*1,2+2*6,6+2*7,5=30,600 [A] Celkem: A=30,600 [B] - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (trouby, trubky, armatury, tvarové kusy, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných, upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - zednické výpomoci, jako je vysekávání kapes a rýh, jejich vyplnění a začistění - úprava podkladu a osazení podpěr, osazení a očištění podkladu a podpěr - zřízení plně funkční instalace, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení instalace i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava a příprava prostupů, okolí podpěr, zaústění a napojení a upevnění odpadních výustek - ochrana potrubí nátěrem, včetně úpravy povrchu, případně izolací - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace - provedení požadovaných zkoušek vodotěsnosti	M	30,600	1 500,00	45 900,00
85	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VYPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ 2*67,6=135,200 [A] Celkem: A=135,200 [B] položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - kotvení sloupků, tj. kotvení desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zářivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak - případné nivelační hmoty pod kotvení desky	M	135,200	5 800,00	784 160,00
86	9112B3	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VYPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM odstranění stávajícího zábradlí v= 1,10 m likvidace odpadu v režii zhotovitele 66,5+66,5=133,000 [A] Celkem: A=133,000 [B] položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	133,000	350,00	46 550,00
87	9115C1	SVODIDLO OCEL. MOSTNÍ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ 2*70=140,000 [A] Celkem: A=140,000 [B] položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dílačnických prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, tj. kotvení desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zářivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotvení desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření - nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	140,000	4 500,00	630 000,00
88	9123B	SMEROVÉ SLOUPKY Z PLAST. HMOT - NASTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Modré 8=8,000 [A] Celkem: A=8,000 [B] položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupků včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	8,000	300,00	2 400,00

89	91287	ODRAZKY NA SVODIDLA modré 8=8,000 [A] Celkem: A=8,000 [B] - kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástími	KUS	8,000	140,00	1 120,00
90	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU 2=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B] položka zahrnuje šlítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování	KUS	2,000	2 800,00	5 200,00
91	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM obruby podél kamenných rigolů sil. obruba 100x250 mm, do bet. lože C20/25n-XF3 fl. 150 mm: OP1 3,1+3,1+4,7+4,5+2,9=18,300 [A] OP4 6,5+4,8+4,4+6+1,3*20,5*2=75,000 [B] podél dlažeb 1,3 svah. koeficient OP1 4,8+5,4+19,1+1,3*5,3+9,5+9,5)=60,890 [C] OP4 4,5+22,5+4,8+1,3*(4+8,5+8,5)=59,100 [D] obruby kolem schodiště: OP1 1,3*(4,5+9,5)*2=36,400 [E] OP4 1,3*(4+8,7)*2=33,020 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=282,710 [G] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací	M	282,710	520,00	147 009,20
92	917224	betonové lože i boční betonovou opěrku. SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM do lože C20/25n-XF3 nakřídily 4*2,5=10,000 [A] Celkem: A=10,000 [B] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací	M	10,000	520,00	5 200,00
93	919111	betonové lože i boční betonovou opěrku. REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTJ VŮZOVEK TL.DO 50MM 20x40 mm Výměry dle ACAD realizace po polovinách 57,8=57,800 [A] podélná spára kolem římsy 2*67,6=135,200 [B] Celkem: A+B=193,000 [C] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	193,000	45,00	8 685,00
94	931316	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU PRŮŘ DO 800MM2 Výměry dle ACAD realizace po polovinách 57,8=57,800 [A] podélná spára kolem římsy 2*67,6=135,200 [B] Celkem: A+B=193,000 [C] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	193,000	70,00	13 510,00
95	931332	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 200MM2 sanace spáry základ - dílek izolace dle VL4 208.05 OP1 27=27,000 [A] OP4 23=23,000 [B] P2 6*2*(0,62+0,45)=12,840 [C] P3 6*2*(0,62+0,45)=12,840 [D] Celkem: A+B+C+D=75,680 [E] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	75,680	90,00	6 811,20
96	931337	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR POLYURETAN TMELEM PRŮŘ PŘES 800MM2 přetěsnění vrubových kloubů P2 6*2*(0,95+0,45)=16,800 [A] P3 6*2*(0,95+0,45)=16,800 [B] Celkem: A+B=33,600 [C] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	33,600	140,00	4 704,00
97	93135	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYŽ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM Výměry dle ACAD podélná spára kolem římsy 2*67,6=135,200 [A] Celkem: A=135,200 [B] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě	M	135,200	35,00	4 732,00
98	93138	PRĚKRÝTÍ DILATAČNÍCH SPAR ASFALTOVOU LEPENKOU vč. spojovacího nátěru	M2	18,920	390,00	7 378,80

		sanace spáry základ - dířk izolace dle VL4 208.05 OP1 27*0,25=6,750 [A] OP4 23*0,25=5,750 [B] P2 6*2*(0,62+0,45)*0,25=3,210 [C] P3 6*2*(0,62+0,45)*0,25=3,210 [D] Celkem: A+B+C+D=18 920 [E] položka zahrnuje dodávku a připevnění předepsané lepenky, včetně nutných přesahů				
99	93151	MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVÉ POSUN DO 60MM dílačtní závěr povrchový +20 mm; -40 mm: 2*13,36=26,720 [A] Celkem: A=26,720 [B] - výrobní dokumentace (vč. technologického předpisu) - dodání kompletního díl. zařízení vč. všech přepravních a montážních úprav a zařízení - řezání a sváření na staveništi a eventuální nutnou opravu náletů po těchto úkonech - bednění a dodatečné zabetonování dílačtního zařízení - pro kovové součásti je nutné užít ustanovení pro TMCH.94 - dodání spojovacího, kotveního a těsnícího materiálu - úprava a příprava prostoru, včetně kotveního prvků, jejich ošetření a očištění - zřízení kompletního mostního závěru podle příslušného technolog. předpisu, včetně předepsaného nastavení - zřízení mostního závěru po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava most. závěru ve styku s ostatními konstrukcemi a zařízením (u obrubníků a podél vozovek, na chodnících, na římsách, napojení izolací a pod.) - ochrana mostního závěru proti bludným proudům a vývody pro jejich měření - ochrana mostního závěru do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy most. závěru jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstrukcí, vyčištění, osaz. krytek šroubů, ltmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem mostního závěru - opatření mostního závěru znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována	M	26,720	29 000,00	774 880,00
100	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM Výměry dle ACAD Skluz u OP1 kaskádovitě uložené bet. žlabovky š. 600 mm do bet. C20/25n-XF3, tl. 100 mm 1,3 - svařový koeficient 1,3*(17,3+1,4+17,1)=46,540 [A] Celkem: A=46,540 [B] položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimořádkovní dopravy - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délek osy žlabu	M	46,540	750,00	34 905,00
101	935832	ŽLABY A RIGOLY DLAŽDENÉ Z LOMOVÉHO KAMENE TL DO 250MM DO BETONU TL 100MM kam. dlažba tl. 200 mm zapuštěná min. 7,5 cm do bet. lože tl. 150 mm C 20/25n-XF3 OP1 1,5+1+2,75=5,250 [A] OP4 4,1+4,5+1,3*2*10=34,600 [B] Celkem: A+B=39,850 [C] položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimořádkovní dopravy - měří se v vydlážděné plocha.	M2	39,850	2 540,00	101 219,00
102	93639	ZAUSTĚNÍ SKLIZŮ (VČET DLAŽBY Z LOM KAMENE) dle vL4 504.82 vč. napojení na rigoť podél dálnice Výměry dle ACAD 4=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B] položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimořádkovních a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.	KUS	4,000	35 000,00	140 000,00
103	936533	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA 500/500 mostní odvodňovač 500x500 mm, žlína, přímý odtok DN 150, lapáč splavenin 2*3=6,000 [A] Celkem: A=6,000 [B] položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotveního a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotveního 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 část konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízením (u obrubníků, 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, ltmelení, 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	KUS	6,000	15 307,00	91 842,00
104	936541	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮV IZOLACE) Z NEREZ OCELI	KUS	96,000	1 650,00	158 400,00

			trubičky odvodnění dutin nosníků Nerez, DN 50, dl, 300 mm, včetně osazení 16 ks na nosník 16*6=96,000 [A] položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotovního a těsnicího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a osazení - 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, záhlavy, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a osazení prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, le-li požadováno				
105	938541	B	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHU IZOLACE) Z NEREZ OCELI trubičky pro odvodnění izolace Nerez, DN 50, dl, 500 mm, včetně osazení 2*4*0,5=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B] položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnicího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a osazení - 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, záhlavy, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a osazení prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, le-li požadováno	KUS	4,000	2 185,00	8 740,00
106	938543		OCÍŠTĚNÍ BETON KONSTR. OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 1000 BARŮ pročištění vrubových kloubů v hlavě podpěr na hloubku 5 cm vš. likvidace odpadu P2 6*2*(0,95+0,45)*0,05=0,840 [A] P3 6*2*(0,95+0,45)*0,05=0,840 [B] Celkem: A+B=1,680 [C] položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	1,680	1 500,00	2 520,00
107	938545	15	OCÍŠTĚNÍ BETON KONSTR. OTRYSKÁNÍM ABRAZIVNÍM VODNÍM PÁPRSKEM v tl. 15 mm odvoz na skládku celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele výměry dle ACAD OP1 + křídla: 3*13,15+2*2,65+2*10,1=64,950 [A] OP4 + křídla: 2,9*13,15+2*2,6+2*2,11=47,555 [B] Monolitické spáry mezi nosníky: 2*5*0,15*57,5=86,250 [C] PRÍČNÍK - Spoděk+mezi nosníky OP1 1,2*13,15+1,18*5=21,680 [D] OP4 1,2*13,15+1,18*5=21,680 [E] Celkem: A+B+C+D+E=242,115 [F] položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	242,115	180,00	43 580,70
108	938545	20	OCÍŠTĚNÍ BETON KONSTR. OTRYSKÁNÍM ABRAZIVNÍM VODNÍM PÁPRSKEM v tl. 20 mm odvoz na skládku celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele výměry dle ACAD Krajní stojky 2 ks odstranění původní sanace a poškozeného betonu P2 2*2*0,95*0,45*7,65=13,082 [A] P3 2*2*0,95*0,45*6,45=11,030 [B] Krajní nosníky 2ks odstranění původní sanace a poškozeného betonu v tl. 20 mm: 2*3,92*57,5=450,800 [C] Celkem: A+B+C=474,912 [D] položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	474,912	180,00	85 484,16
109	938552	10	OCÍŠTĚNÍ BETON KONSTR. OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KREMIČ PÍSKEM v tl. 10 mm odvoz na skládku celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele výměry dle ACAD Krajní nosníky 2ks odstranění původní sanace a poškozeného betonu v tl. 10 mm: 2*3,92*57,5=450,800 [A] Celkem: A=450,800 [B] položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	450,800	220,00	99 176,00

110	938552	5	OCISTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KŘEMIČ PÍSKEM v tl. 5 mm odvoz na skládku celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele výměry dle ACAD OP1 - křída 3*13,15+2*2,65+2*10,1=64,950 [A] OP4 - křída 2,9*13,15+2*2,6+2*2,11=47,555 [B] Krajní stojky 2 ks P2 2*2*0,95*0,45*7,65=13,082 [C] P3 2*2*0,95*0,45*6,45=11,030 [D] Vnitřní stojky 4 ks P2 4*2*0,95*0,45*7,65=26,163 [E] P3 4*2*0,95*0,45*6,45=22,059 [F] Horní povrch NK 57,5*13,15=756,125 [G] Monolitické spáry mezi nosníky: 2*5*0,15*57,5=86,250 [H] PŘÍČNÍK - Spodek+mezi nosníky OP1 1,2*13,15+1,18*5=21,680 [I] OP4 1,2*13,15+1,18*5=21,680 [J] Vnitřní nosníky 4ks 4*3,86*57,5=887,800 [K] očistění rubu křidel - původní: OP1 - křída 2*10,1=20,200 [L] OP4 - křída 2*2,11=4,220 [M] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M=1 982,794 [N] položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	1 982,794	220,00	438 214,68
111	938552	50	OCISTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KŘEMIČ PÍSKEM v tl. 50 mm odvoz na skládku celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele výměry dle ACAD Celo příčnicku očištění křemičtým pískem v tl. 50 mm: OP1 15+0,5=15,500 [A] OP4 15+0,5=15,500 [B] Celkem: A+B=31,000 [C] položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	31,000	250,00	7 750,00
112	938652		OCISTĚNÍ OCEL KONSTR OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KŘEMIČ PÍSKEM Očištění a odřezání stávajících ložisek Plocha jednoho ložiska 1,0 m2 12 ks 12*1,0=12,000 [A] Celkem: A=12,000 [B] položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	12,000	2 000,00	24 000,00
113	94390		PROSTOROVÉ PRACOVNÍ LEŠENÍ PRES 3 KPA Pracovní lešení pro sanaci podhledů vč. nulné etapizace a nulných přesunů plocha příčného řezu: 43,71 m2+181,98 m2+35,26 m2 šířka: 15,0 m (43,71+181,98+35,26)*15,0=3 914,250 [A] Celkem: A=3 914,250 [B] položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.	M3OP	3 914,250	35,00	138 988,75
114	94490		OCHRANNÁ KONSTRUKCE Odelnost ochranné konstrukce musí odpovídat váze kusového materiálu, který vznikne při demolici dle technologie zhotovitele na demoliční práce. Zhotovitel musí případně zachycený materiál odstraňovat v průběhu prací tak, aby nedošlo k poškození ochranné konstrukce. funkčnost ochranné konstrukce musí být zachována v celém rozsahu použití. Použitá konstrukce nesmí omezovat podjezdnou výšku na dálnici D2. Celoplošná ochrana provozu na D2 před odletajícím kusy demoloovaných částí pod NK - vodorovně: Podhled NK 20 m, délka NK 55 m 20*55=1 100,000 [A] Ochrana příjezdného profilu dálnice před odletajícím troskami - svistá (součást pracovního lešení pod mostem) vč.přesun dle etapizace prací: 2*5,5*15=165,000 [B] Celkem: A+B=1 265,000 [C] položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.	M2	1 265,000	260,00	328 900,00
115	94590		ZAVĚŠENÉ PRACOVNÍ LEŠENÍ pracovní lávka na boku NK dl.: 58,0 m š.: 1,50 m Použitá konstrukce nesmí omezovat podjezdnou výšku na dálnici D2. 58,0*1,5*2=174,000 [A] Celkem: A=174,000 [B] položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.	M2	174,000	1 600,00	278 400,00
116	966186		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 12KM odvoz na skládku celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele výměry dle ACAD	M3	115,990	4 500,00	521 955,00

		odstranění stávajících železobetonových prefabrikovaných říms: př. plocha: 0,35 m² dl.: 67,0 m 2*67,0*0,35=46,900 [A] demolice přechodové desky a záv. zídky př. řez: 2,21 m² + 1,98 m² šířka: 11,0 m rekonstrukce mostu probíhá za provozu po polovinách 11*(2,21+1,98)=46,090 [B] demolice částí křidel tl. 1,0 m 2*1*(4,8+6,7)=23,000 [C] Celkem: A+B+C=116,990 [D] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
117	96638	VYBOURÁNÍ KANALIZAČNÍCH SACHET KOMPLETNÍCH odvoz na skládku celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele výměry dle ACAD demolice šachet s poklopem, 3 šachty 1 m hluboké: 3=3,000 [A] Celkem: A=3,000 [B] položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku.	KUS	3,000	800,00	2 400,00
118	967156	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ BETON S ODVOZEM DO 12KM odvoz na skládku celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele výměry dle ACAD rekonstrukce mostu probíhá za provozu po polovinách odstranění zkarbonatovaného betonu tl. 50 mm (mechanicky) - opěry a křídla OP1 (3*13,15+2*2,65+2*10,1)*0,05=3,248 [A] OP4 (2,9*13,15+2*2,6+2*2,11)*0,05=2,378 [B] Čelo příčniku mechanické bourání v tl. 50 mm (v oblasti kotvení předpětí nutno postupovat individuálně): OP1 (15+0,5)*0,05=0,775 [C] OP4 (15+0,5)*0,05=0,775 [D] Celkem: A+B+C+D=7,176 [E] položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M3	7,176	6 500,00	46 644,00
119	967851	VYBOURÁNÍ MOSTNÍCH DILATAČNÍCH ZÁVĚRŮ PODPOVRCHOVÝCH demolice stávajících dilatačních závěrů celková odvozná vzdálenost a likvidace odpadů v režii zhotovitele výměry dle ACAD rekonstrukce mostu probíhá za provozu po polovinách 11,0+11,0=22,000 [A] Celkem: A=22,000 [B] položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně rozřídění na jednotlivé části položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M	22,000	100,00	2 200,00
120	96787	VYBOURÁNÍ MOSTNÍCH ODVODŇOVAČŮ mostní odvodňovače 0,5*0,5 m, DN 150 celková odvozná vzdálenost a likvidace odpadů v režii zhotovitele 4=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B] položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	KUS	4,000	500,00	2 000,00
121	968233	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 150MM KANALIZAČNÍCH odstranění stávajících svodů (plech DN 150 mm) ze stávajících odvodňovačů, dl.: 6,5 m ks: 4 celková odvozná vzdálenost a likvidace odpadů v režii zhotovitele 6,50*4=26,000 [A] Celkem: A=26,000 [B] položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M	26,000	50,00	1 300,00
122	97816	ODSEKÁNÍ VRSTVY VYROVNÁVACÍHO BETONU NA MOSTECH př. plocha: 0,70 m² dl. 59,0 m odvoz na skládku celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele výměry dle ACAD rekonstrukce mostu probíhá za provozu po polovinách 0,70*59,0=40,600 [A] Celkem: A=40,600 [B] Položka zahrnuje: - položka zahrnuje veškeré práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku.	M3	40,600	3 500,00	142 100,00
123	97817	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE asf. lepenka tl. 5mm - nebezp. odpad plocha mostu 750 m² odvoz na skládku nebezpečného odpadu celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele výměry dle ACAD rekonstrukce mostu probíhá za provozu po polovinách 750=750,000 [A] Celkem: A=750,000 [B]	M2	750,000	110,00	82 500,00

Položka zahrnuje:

- položka zahrnuje veškeré práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů
- veškerou manipulaci s vybouranou suťí a hmotami včetně uložení na skládku.

Položka nezahrnuje:

- poplatek za skládku

PŘÍLOHA Č. 2 HARMONOGRAM PRACÍ VĚCNÝ

HARMONOGRAM

STAVBA: III/416 MĚNÍN – BLUČINA, MOST 416-011 (PŘES D2)
Zadavatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, p.o.

IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.
Albertova 229/21
779 00 Olomouc
IČ: 25869523
www.ids-olomouc.cz

	měsíc	2023											
		5	6	7	8	9	10	11	12				
SO 101	Silnice II/416	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
SO 181.1	Dopravné inženýrské opatření - silnice II/416												
SO 181.2	Dopravné inženýrské opatření - silnice D2												
SO 201	Most ev.č. 416-011												
SO 000	Ostatní náklady												
SO 000	Vešlejší náklady												
Finanční plán		-	-	2 444 841,32	2 444 841,31	2 444 841,32	2 444 841,31	2 444 841,32	2 444 841,32	2 444 841,32	2 444 841,32	2 444 841,32	2 444 841,32

	měsíc	2024											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
SO 101	Silnice II/416	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
SO 181.1	Dopravné inženýrské opatření - silnice II/416												
SO 181.2	Dopravné inženýrské opatření - silnice D2												
SO 201	Most ev.č. 416-011												
SO 000	Ostatní náklady												
SO 000	Vešlejší náklady												
Finanční plán		2 444 841,31	2 444 841,32	2 444 841,31	2 444 841,32	-	-	-	-	-	-	-	-

24 448 413,16

Předpokládaný termín zahájení: 3.7.2023
Termín dokončení: do 30.4.2024

V Olomouci 26.5.2023
IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

 IDS Olomouc a.s. Albertova 21, 779 00 OLOMOUČ	KONTROLNÍ ZKUŠEBNÍ PLÁN					
	Stavba:	II/416 MĚNÍN – BLUČINA, MOST 416-011 (PŘES D2)				
	Investor:	Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje p.o.				
	Zhotovitel:	IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc, a.s., Albertova 21, 779 00 OLOMOUČ				

HUTNĚNÉ ASFALTOVÉ VRSTVY

Hutněná asfaltová vrstva			Obrusná vrstva						
Konstrukční prvek	měr.jed.	Množství	Zkouška		Požadavek	Požadovaná norma	Požadovaná četnost	Počet	poznámka
ACO 11+ tl. 40 mm	m²	2 766	Míra zhutnění	TROXLER	min.96%	ČSN 73 6121	1/500m²	2	min.2x
					prům.98%				
	m²	2 766	Mezerovitost vrstvy	TROXLER	2,0-7,0%	ČSN 73 6121	1/500m²	2	min.2x

Asfaltová směs			Obrusná vrstva					
Konstrukční prvek	měr.jed.	Množství	Zkouška	Požadavek	Požadovaná norma	Požadovaná četnost	Počet	poznámka
ACO 11+	t		Zrnitost		ČSN 73 6121 příloha "C"	1 / 1000l	1	obalovna
	t		Obsah asfaltu			1 / 1000l	1	obalovna
	t		Mezerovitost			1 / 1000l	1	obalovna
		--	Teplota směsi u finišeru	140°C		1 / 1hod	--	SD

Hutněná asfaltová vrstva			Ložní vrstva						
Konstrukční prvek	měr.jed.	Množství	Zkouška		Požadavek	Požadovaná norma	Požadovaná četnost	Počet	poznámka
ACL 16+ tl. 60mm	m²	2 830	Míra zhutnění	TROXLER	min.96%	ČSN 73 6121	1/500m²	2	min.2x
	m²	2 830	Mezerovitost vrstvy	TROXLER	2,0-7,5%	ČSN 73 6121	1/500m²	2	min.2x

Asfaltová směs			Ochranná vrstva					
Konstrukční prvek	měr.jed.	Množství	Zkouška	Požadavek	Požadovaná norma	Požadovaná četnost	Počet	poznámka
ACL 16+	t		Zrnitost		ČSN 73 6121 příloha "C"	1 / 1000l	1	obalovna
	t		Obsah asfaltu			1 / 1000l	1	obalovna
	t		Mezerovitost			1 / 1000l	1	obalovna
		--	Teplota směsi u finišeru	140°C		1 / 1hod	--	SD

Hutněná asfaltová vrstva			Podkladní vrstva						
Konstrukční prvek	měr.jed.	Množství	Zkouška		Požadavek	Požadovaná norma	Požadovaná četnost	Počet	poznámka
ACP 22+ tl. 90 mm	m²	672	Míra zhutnění	TROXLER	min.96%	ČSN 73 6121	1/500m²	2	mln.2x
	m²	672	Mezerovitost vrstvy	TROXLER	2,0-7,5%	ČSN 73 6121	1/500m²	2	mln.2x

Asfaltová směs			Ochranná vrstva					
Konstrukční prvek	měr.jed.	Množství	Zkouška	Požadavek	Požadovaná norma	Požadovaná četnost	Počet	poznámka
ACP 22+	t		Zrnitost		ČSN 73 6121 příloha "C"	1 / 1000l	1	obalovna
	t		Obsah asfaltu			1 / 1000l	1	obalovna
	t		Mezerovitost			1 / 1000l	1	obalovna
			Teplota směsi u finišeru	140°C		1 / 1hod	-	SD

Požadované vlastnosti vstupních stavebních materiálů, asfaltových směsí a hotových vrstev se ověřují v rámci počátečních zkoušek typu a dále kontrolními zkouškami podle ČSN 73 6121, tabulky 9.

Stavební materiály

V rámci počátečních zkoušek typu kameniva, asfaltu, plisad i dalších materiálů se dokladují ES prohlášení o shodě, prohlášení o shodě nebo případně jiné doklady o ověření vhodnosti vlastností výrobků v souladu s platnými předpisy.

Kontrolní zkoušky materiálů prokazují shodu vlastností s požadavky počátečních zkoušek typu. Výrobce asfaltových směsí musí mít na obalovně zpracovaný a zavedený plán kvality podle ČSN EN 13108-21 a přílohy D ČSN 73 6121, ve kterém je uvedena četnost kontrol a rozsahu zkoušení vstupních materiálů pro systém řízení výroby. Kontrolní zkoušky vstupních materiálů se provádí podle výše uvedeného plánu kvality výrobce.

Na základě dohody objednatel se zhotovitelem jsou výsledky zkoušek vstupních materiálů součástí přijímacího postupu. Druhy zkoušek jsou včetně jejich minimálních četností uvedeny v tabulce 10 ČSN 73 6121.

Asfaltové směsi

Provedení zkoušek typu směsí se vyžaduje nejméně 1krát za pět let jako prokázání kvality shody v rámci řízení výroby podle ČSN EN 13108-21 a přílohy D této normy. Při změně vstupních materiálů a jejich složení se postupuje podle ustanovení ČSN EN 13108-20 a přílohy C ČSN 73 6121.

Kontrolní zkoušky se provádí podle plánu kvality v rámci systému řízení výroby na obalovně podle ČSN EN 13108-21 a přílohy D ČSN 73 6121 a slouží především výrobci k vlastní kontrole průběhu výroby směsi ohledně dodržování stanovených požadavků, resp. parametrů počátečních zkoušek typu. Pro dokladování k přijímacímu řízení staveb lze použít výsledky zkoušek směsí a to jak z obalovny, tak i ze stavby (obsah pojiva, zrnitost, mezerovitost), které nejsou starší než 21 dnů ke dni pokládky příslušné vrstvy. Druhy zkoušek asfaltové směsí jsou uvedeny v tabulce 11 a jejich četnost v rámci systému řízení výroby na obalovně je uvedena v tabulkách D.7 a D.8 přílohy D ČSN 73 6121.

Na základě dohody objednatel se zhotovitelem, provádí zhotovitel odběr vzorků směsí i na stavbě při její pokládce v místě rozdělovacího šneku finišeru. Druhy zkoušek jsou uvedeny v tabulce 11 ČSN 73 6121. Zkoušky asfaltové směsí odebrané na stavbě se provádí v četnostech podle tabulky A.1 přílohy A ČSN 73 6121.

Hotové vrstvy

Prokazování shody hotové vrstvy - Povrch hotové vrstvy musí být homogenní, bez výrazné segregovanosti míst a bez dalších poruch v ploše i na spárách. K prokazování shody hotové vrstvy slouží zkoušky prováděné na vzorcích hotové vrstvy odebraných podle ČSN EN 12697-27 a měření prováděná na hotové vrstvě.

 IDS Olomouc a.s. Aberlova 21, 779 00 OLOMOUČ	KONTROLNÍ ZKUŠEBNÍ PLÁN Stavba: III/416 MĚNÍN – BLUČINA, MOST 416-011 (PŘES D2) Inveštor: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje p.o. Zhotovitel: IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc, a.s.
--	---

BETONÁŘSKÉ PRÁCE

Tento Kontrolní a zkušební plán je určen pro provádění standardních monolitických konstrukcí ze železobetonu. Nedílnou přílohou tohoto Kontrolního a zkušebního plánu je rozdělení konstrukce na hodnotící celky s celkovým počtem vzorků pro zkoušky ztvrdlého betonu. Bez této přílohy lze Kontrolní a zkušební plán uvažovat pouze jako teoretický.

1. Příprava pro betonáž

1. Příprava pro betonáž						
pol. práce	popis	Rozsah měření	Výsledek měření, tolerance	Provedení	Odpovědný pracovník	
1	Výzluž	1. Přejímka dodané výzluže	1. Vizuálně celá dodávka, kontrola atestů, výrobových certifikátů, prohlášení o shodě	1. Shoda údajů na dodacím listě s požadavkem RDS	1. Bez protokolu	Stavbyvedoucí

2. Realizace

pol. práce		popis	Rozsah měření	Výsledek měření	Provedení	Odpovědný pracovník	
2	Přejímka výzluže a bednění	Předání výzluže a bednění před betonáží	Vizuální kontrola	Shoda údajů z RDS a TD	1.Zápis do SD - přejímka výzluže a bednění	Stavbyvedoucí, TDI	
3	Betonáž	1. Kontrola dodacích listů	Každý dodací list	1. Shoda s předepsanou recepturou betonové směsi a RDS		Stavbyvedoucí	
		2. Kontrola čerstvé betonové směsi (Kontrolní zkoušky čerstvé betonové směsi (TKP 18-5.část I.) v místě betonáže)					
		2.1. Konzistence	2.1. Každý mix (min 3x denně) u každé dodávky a výroby zkušebních těles	2.1. Sednutí kužele, (160-210mm), S3 (100-160mm)	S4	2. Protokol AZL	2. AZL
		2.2.Obsah vzduchu	2.2. Každý mix (min 3x denně) od C20/25, a vždy při první dodávce a při výrobě zkušebních těles, vždy z násled.dodávky při mezní hodnotě (min./max.)	2.2.Obsah vzduchu, XF2 - 3,0-6,0%, XF3 - 3,5-6,5% XF4 - 4,0-7,0%			
		3. Kontrola ztvrdlého betonu (Kontrolní zkoušky čerstvé betonové směsi (TKP 18-5.část II.) v místě betonáže)					
		3.1 Křehlostní pevnost po 28 dnech	3.1 3x zkuš.těleso/ 50 (75) m³, 4x zkuš.těleso/ 100m³,	3.1. Prům. pevnost $x_a \geq f_{tk} + 4$, $x_{min} \geq f_{ck} - 4$		2. Protokol AZL	2. AZL
		3.2. Odolnost proti průsaku vody	3.2. 1x zkuš.těleso / 450m³, při XA - 3 tělesa	3.2. XF1-max.50mm, XF2 - max.35mm, XF3, XF4 - max.20mm			
		3.3. Odolnost proti CHRL	3.3 450m³ nebo týden betonáže jednoho objektu, 1x těleso při vlivu XF4 a XF2, při XF1 a XF3 pouze v případě pochybností	3.3 XF1 až XF3 - max.1250g/m² XF4 - max.1000g / m²			

3. Skutečné provedení

5. Smluvně provedení						
pol.	práce	popis	Rozsah měření	Dosažené výsledky, tolerance	Provedení	Odpovědný pracovník
4.	Geodetické zaměření tvaru a rozměrů konstrukčních dílů	Položipisné a výškopisné zaměření charakteristických bodů konstrukce.	Každý díl konstrukce - totální stanice, nivolet, přístrojová	Dosažené max. hodnoty dané kap.1 TKP, resp.RDS (TP)	Geodetické protokoly	Odborná geodetická firma

HODNOTÍCÍ CELKY

Konstrukce	Beton dle RDS (ČSN EN 206+A1)	Vymezení celku	Orientační m ³	Počet těles
Spodní stavba	C 30/37 - XA2	Základy	87,9	Pevnost - 4x / do 100 m ³ , průsak - 3x
	C 30/37 - XF2	Mostní opěry (stojky) a křídla	78,6	Pevnost - 3x / do 75m ³ , CHRL - 1x / 450 m ³
Nosná konstrukce	C 30/37 - XF2	NK - rámová příčel	181,2	Pevnost - 8x** / do 200m ³ , CHRL - 1x / 450m ³
	C 30/37 - XF4	Monolitické římsy	16,4	Pevnost - 3x / do 50m ³ , CHRL - 1x / 450 m ³

*) Při dodávce jediným dopravním prostředkem se na místě uložení zhotoví obě tělesa ze stejné záměsi, při dodávce více dopravními prostředky se zhotoví každé těleso z jiné záměsi

**) Avšak nejméně 6 zkušek pevnosti v tlaku na každý týden betonáže. Možnost použít třídy C 16/20 pro vliv XF v praxi na PK nenastane

Požadavky na vlastnosti konstrukčních betonů jsou stanoveny v tabulce 18-2 kapitoly TKP 18. Při stanovení příslušné třídy je nutno rozlišovat, zda jde o konstrukce železobetonové nebo o konstrukce z prostého betonu.

Požadavky na kontrolní zkoušky betonu – druh a minimální četnost kontrolních zkušek v místě betonáže jsou uvedeny v tabulkách 18-5 kapitoly TKP 18

 IDS Olomouc a.s. Albertova 21, 779 00 OLOMOUC	KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN				
	Stavba:	III/416 MĚNÍN – BLUČINA, MOST 416-011 (PŘES D2)			
	Investor:	Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje p.o.			
	Zhotovitel:	IDS – inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.			

IZOLACE

Povrch mostovky - x m²

Druh a název zkoušky	Místo záznamu	předpis, norma	Čelnost zkoušek	počet bodů	hodnotící parametr
Pevnost v tahu povrch.vrstvy betonu (přilnavost)	protokol o zkoušce	ČSN 73 6242, čl.6.3.2.1a)	3 / 100 m ² , 5 / 500m ² , 9 / 1000m ² , +5 / dalších 1000m ²	min. 3	min.1,5MPa
Nerovnost povrchu pod latí dl.2m	protokol o zkoušce	ČSN 73 6242, čl.6.3.2.1b), tab.6 a ČSN 73 6175 odd.3	1 / 50m ²	min. 1	max. 8mm
Makrotextura povrchu	protokol o zkoušce	ČSN 73 6242, čl.6.3.2.1c), tab.6	1 / 500m ²	min. 1	0,4 - 1,2mm

Penetračně adhezivní nátěr - x m²

Druh a název zkoušky	Místo záznamu	předpis, norma	Čelnost zkoušek	počet bodů	hodnotící parametr
kvalita rozprostření hmoty, celistvost nátěru	zápis ve SD	ČSN 73 6242, čl.6.3.3.2	průběžně		vizuálně
dodržení předepsaného množství hmoty	zápis ve SD	ČSN 73 6242, čl.6.3.3.2	průběžně		sledování skutečně zpracovaného množství
zaschnutí nátěru	zápis ve SD	ČSN 73 6242, čl.6.3.3.2	průběžně		dotykem ruky

Asfaltové izolační pásy a pečecí vrstva - x m²

Druh a název zkoušky	Místo záznamu	předpis, norma	Čelnost zkoušek	počet bodů	hodnotící parametr
Přilnavost izolace k povrchu	protokol o zkoušce	ČSN 73 6242, příloha B	3 / 500m ² , 5 / 1000m ² , + 3 / dalších 1000m ²	min. 3	Minimální pevnost min 0,4 N/mm ² (+23°C), min 0,7 N/mm ² (8°C)
Pórovitost- elektrojskra	protokol o zkoušce	ČSN 73 6242, příloha E	celoplošně		bez poruch
Kvalita natavení pásů k podkladu	zápis ve SD	ČSN 73 6242, čl.6.3.4.1	průběžně		Vizuálně, poklepem, ocelovou kuličkou
Způsob natavování	zápis ve SD	ČSN 73 6242, čl.6.3.4.1	průběžně		vizuálně
Dodržování přesahů	zápis ve SD	ČSN 73 6242, čl.6.3.4.1	průběžně		vizuálně

Asfaltový mastix - x m²

Druh a název zkoušky	Místo záznamu	předpis, norma	Čelnost zkoušek	počet bodů	hodnotící parametr
Přilnavost izolace k povrchu	protokol o zkoušce	ČSN 73 6242, příloha B	3 / 500m ² , 5 / 1000m ² , + 3 / dalších 1000m ²	min. 3	Minimální pevnost min 0,4 N/mm ² (+23°C), min 0,7 N/mm ² (8°C)
Bod měknutí	protokol o zkoušce	ČSN 73 6242, čl.6.3.4.2	1x z každé várky	1x	rozptýl ±10°C
Obsah pojiva a křivka zrnitosti	protokol o zkoušce	ČSN 73 6242, čl.6.3.4.2	1x z každé várky	1x	±1% hmotnosti
Tloušťka vrstvy	protokol o zkoušce	ČSN 73 6242, čl.6.3.4.2, 7.2.3.3	Ø tloušťka vrstvy	1x	±2 mm

Zhotovitel izolačních prací je povinen předem prokázat objednateli kvalitu jednotlivých složek i izolačního systému jako celku Prohlášením o shodě, příslušnými certifikáty a protokoly o zkouškách typu.

Zkouškami typu se ověřují kvalitativní parametry a vlastnosti veškerých výrobků, materiálů a hmot jednotlivých vrstev izolačního systému a vrstev krytu, vzájemná slučitelnost a přilnavost jednotlivých vrstev a vlastnosti izolačního systému jako celku. Hodnoty kvalitativních parametrů musí splňovat kvalitativní požadavky stanovené v kapitole 5 ČSN 73 6242.

 IDS Olomouc a.s. Albortova 21, 779 00 OLOMOUČ	KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN	
	Stavba:	III/416 MĚNÍN – BLUČINA, MOST 416-011 (PŘES D2)
	Investor:	Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje
	Zhotovitel:	IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc, a.s.

PILOTY

Konstrukce	Hodnocený prvek	Druh zkoušky	Četnost zkoušek	Parametr pro hodnocení zkoušek	TKP	Vzorky odebírá	Zkoušku provádí	Záznam
Železobetonové piloty prům. 0,3 m, beton C16/20, délka 4,5 metrů	Vytyčení bodů a jejich zajištění	pořoha	Každý vrt	Dle PD - šablony	-	-	STV	Zápis SD
	Ustavení soupravy	Sklon, směr	Každý vrt	Dle PD	-	-	Vrtnístr	-
	Vrt	Hloubka	Každý vrt	Dle PD	TKP 29	-	Vrtnístr	Záznam o vrtání
	Vstupní kontrola výztuže	Kvalita	Každá dodávka	Dle PD		-	Zhotovitel	Zápis SD
	Kontrola uložení výztuže	Vizuální, uložení výztuže	Každý vrt	Dle PD a TP	TKP 29	-	Vrtnístr	-
	Injektažní směs CEM II 32,5 N(R) v poměru C:V=2,25:1	Zkouška hustoty směsí	min. 1 krát během stavby	1,08 - 1,95 kg/dm ³	TKP 29	Zhotovitel	Zhotovitel	Protokol
		Pevnost v tlaku krychelná	min. 3 krát během stavby	min. 27 MPa	TKP 29	AZL	AZL	Protokol
	Kontrola provedení závlčky	Vizuální	Každý vrt	TP	TKP 29	-	Zhotovitel	-
	Osazení hlavy MP	Výšková úroveň, kvalita svaru	Každý vrt	TP	-	-	Zhotovitel	Zápis SD

Zhotovitel je povinen zajistit provádění kontrolních zkoušek v požadovaném rozsahu dle TKP kap.29. O prováděných kontrolách a zkouškách a jejich výsledcích musí zhotovitel vést řádnou evidenci s údaji o odběru vzorků a druhu a rozsahu zkoušek. Nedílnou součástí této evidence jsou certifikáty a výsledky zkoušek od dodavatelů. Výsledky zkoušek jsou součástí stavebního deníku a dokladů pro převzetí prací.

 IDS Olomouc a.s. Abořova 21, 779 00 OLOMOUČ	KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN Stavba: III/416 MĚNÍN – BLUČINA, MOST 416-011 (PŘES D2) Investor: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje p.o. Zhotovitel: IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc, a.s.
--	--

ZÁSYPOVÉ a VÝKOPOVÉ PRÁCE

Druh kontroly jakosti: Průkazní zkoušky

Konstrukční prvek (předmět kontroly)	Posuzovaný prvek	Kontrolovaná vlastnost (druh zkoušky)	Norma	Požadovaná četnost	Počet zkoušek	Odpovědný pracovník
zásep základu	použitelná zemina dle ČSN	rozbor materiálu, zařídění, prohlášení o shodě	ES TKP kap.4, ČSN 736244	1 x každý materiál		Dodavatel materiálu, SV, TDI
zásep za opěrou	použitelná zemina dle ČSN	rozbor materiálu, zařídění, ES prohlášení o shodě	TKP kap.4, ČSN 736244	1 x každý materiál		Dodavatel materiálu, SV, TDI

Druh kontroly jakosti: Kontrolní zkoušky

Konstrukční prvek (předmět kontroly)	Požadovaný parametr	Počet měrných jednotek (m ³)	Kontrolovaná vlastnost (druh zkoušky)	Norma	Požadovaná četnost	Počet zkoušek	Provede	Poznámka
Zásep základu OP1		41,4	zrnitost	ČSN 736244	1x 2000 m ³	1	AZL	tloušťka vrstvy max. 0,3m; ID≥0,8 ("S") nebo ID≥0,75 ("G")
	D ≥ 95 % PS nebo ID ≥ 0,75	3 vrstvy	míra zhutnění, vlhkost	ČSN 736244	1 zkouška na každou vrstvu	min. 3		
			zhutnitelnost PS nebo max. ulehlost	ČSN 736244	1x500 m ³	1		
Zásep základu OP2		35,5	zrnitost	ČSN 736244	1x 2000 m ³	1	AZL	tloušťka vrstvy max. 0,3m; ID≥0,8 ("S") nebo ID≥0,75 ("G")
	D ≥ 95 % PS nebo ID ≥ 0,75	3 vrstvy	míra zhutnění, vlhkost	ČSN 736244	1 zkouška na každou vrstvu	min. 3		
			zhutnitelnost PS nebo max. ulehlost	ČSN 736244	1x500 m ³	1		
Zásep za opěrou OP1		220,4	zrnitost	ČSN 736244	1x 2000 m ³	1	AZL	tloušťka vrstvy max. 0,3m; ID≥0,8 ("S") nebo ID≥0,85 ("G")
	D ≥ 100% PS nebo ID ≥ 0,85	min. 8 vrstev	vlhkost	ČSN 736244	1 zkouška na každou vrstvu	min. 8		
			míra zhutnění	ČSN 736244	min. ve 2 profilech na každé vrstvě *	min. 16		
Zásep za opěrou OP2		106,1	zrnitost	ČSN 736244	1x 2000 m ³	1	AZL	tloušťka vrstvy max. 0,3m; ID≥0,8 ("S") nebo ID≥0,85 ("G")
	D ≥ 100% PS nebo ID ≥ 0,85	min. 8 vrstev	vlhkost	ČSN 736244	1 zkouška na každou vrstvu	min. 8		
			míra zhutnění	ČSN 736244	min. ve 2 profilech na každé vrstvě *	min. 12		
			zhutnitelnost PS nebo max. ulehlost	ČSN 736244	1x500 m ³	1		

*) Kontrola míry zhutnění podloží násypu v přechodové oblasti a zásepu za opěrou se provádí ve všech příčných zkušebních profilech:

- a) ve vzdálenosti nejvýše 1,0 m za rubem opěry;
- b) ve vzdálenosti rovné 3/4 výšky násypu (zásepu) za rubem opěry;
- c) ve vzdálenosti 1,5 násobku výšky násypu za rubem opěry.

Uvedené zkušební profily jsou nejméně ve vzdálenosti 5 m od sebe. Pokud délka přechodové oblasti neumožňuje zachovat předepsanou vzdálenost zkušebních profilů, provedou se nejméně dvě zkoušky na každé vrstvě. V případě založení mostní opěry na pilotách z násypu, který zasahuje pod mostní konstrukci, považuje se za podloží přechodové oblasti i tato část násypu.

Předepsaná minimální míra zhutnění musí být dosažena v každém kontrolovaném místě. Místa s nižší mírou zhutnění musí být dohutněna, nebo sanována tak, aby byla předepsaná hodnota dosažena.

Zkouška zrnitosti pro stejný materiál bude provedena jedna v rámci celého objektu

U vnějších obsypů mostních opěr a křidel je počet kontrolních zkoušek stejný jako pro těleso násypu s tím, že musí být provedena nejméně jedna zkouška objemové hmotnosti a vlhkosti na každou druhou vrstvu obsypu (obvykle 1 zkouška na 0,5 m až 0,6 m výšky obsypu).

Na všechny použité materiály budou předloženy doklady o jakosti dle zákona č.22/1987 Sb.

PŘÍLOHA Č. 4 OPRÁVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE

INVESTIČNÍ NÁMĚSTEK

[REDACTED]

SPRÁVCE STAVBY

[REDACTED]

TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA

[REDACTED]

Dne 11-07-2023
....., za objednatele

[REDACTED]

Bc. Roman Hanák

ředitel

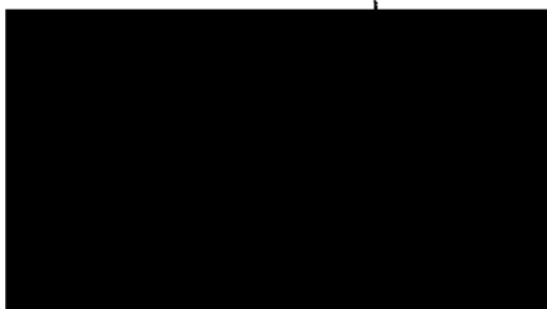
Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 5 OPRAVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE

STAVBYVEDOUČÍ



Dne 21.6.2023 , za zhotovitele



IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

PŘÍLOHA Č. 6 VZOR ZMĚNOVÉHO LISTU

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

