

SMLOUVA O DÍLO

III/41610 OTMAROV - RAJHRADICE, MOST 41610-4 (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: 709 32 581
sp. zn. Pr 287

a

ZHOTOVITEL

M – SILNICE a.s.

sídlem Husova 1697, 530 03 Pardubice
zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Hradci Králové
zastoupený [REDACTED] představenstva a.s., na základě pověření

IČO: 42196868
sp.zn. B430

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

I. PŘEDMĚT SMLOUVY

- Účelem této smlouvy je obnova silniční sítě v Jihomoravském kraji.
- Zhotovitel provede dílo dle této smlouvy a objednatel mu za to zaplatí dohodnutou cenu.
- Dílem je** zhotovení takto definovaných částí díla:
 - stavba „III/41610 OTMAROV - RAJHRADICE, MOST 41610-4 (PŘES D2)“ (dále jen „stavba“);
 - realizační dokumentace (dále jen „RDS“);
 - dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen „DSPS“);
 - geodetického zaměření stavby;
 - geometrický plán stavby včetně plánu věcných břemen;
- 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: 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 stávajícího vzpěradlového mostu a přilehlých úseků silnice v délce 384 m. Nosná konstrukce je z nosníků DS-A, délka přemostění je 54,13 m. Stavba nevyvolá přeložky inženýrských sítí. Stavba bude probíhat za úplné uzavírky. Příjezd na staveniště je možný z obou směrů.

Předmětem plnění z této smlouvy jsou objekty:
SO 101 Silnice III/41610
SO 181 Dopravně inženýrská opatření na silnici III/41610
SO 182 Dopravně inženýrská opatření na D2
SO 201 Most ev. č. 41610-4

2. Stavba bude provedena tak, aby byla způsobilá k obvyklému užívání, a v souladu se zadáním stavby, jímž je v řazení dle závaznosti:
 - i. soupis prací;
 - ii. projektová dokumentace pro provedení stavby: zpracovaná projekční společností PRIS spol. s r.o., se sídlem Osová 20, 625 00 Brno, IČO: 46974806, v únoru 2024 (dále jen „projektová dokumentace“);
 - iii. společné povolení, vydal MěÚ Židlochovice, odbor dopravy, č.j. MZi-OD/25021/2023-6 SO, ze dne 27.3.2024;
 - iv. písemné pokyny objednatele;
 - v. technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy;
 - vi. technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy ve znění účinném ke dni uzavření smlouvy.
3. Objednatel poskytuje zhotoviteli právo projektovou dokumentací jako dílo užít, a to výhradně k účelu provádění díla dle této smlouvy.
4. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen s technickými normami a technickými podmínkami vztahujícími se k předmětu díla.

III. REALIZAČNÍ DOKUMENTACE STAVBY (DÁLE JEN RDS)

1. Zhotovitel vypracuje RDS v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací ověřena osobou s autorizací pro příslušný obor.

RDS bude předána 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 uvedena výměra z výkresu čitelná (pospojované délky, obvody ploch) a uložena do jedné hladiny pod názvem např. VÝMĚRY. Jednotlivé plochy, délky výměr musí být zde popsány textem. Tato hladina může být v konečném výkresu zmrazená, resp. vypnutá. Výkresy vytvořené programem Microstation mohou být ve formátu *.dgn nebo *.dwg.
2. Zhotovitel je povinen předat objednateli návrh RDS 1x v tištěné podobě a elektronicky mailem na adresu správce stavby, a to alespoň 20 dnů před zahájením prací na příslušném stavebním objektu.
3. Objednatel do 10 pracovních dnů od převzetí návrhu RDS buď písemně vyjádří souhlas s návrhem RDS nebo svolá jednání se zhotovitelem, na němž zhotovitele seznámí se svými výhradami k RDS a smluvní strany se domluví na tom, jakým způsobem má být RDS změněna či dopracována; z jednání bude učiněn zápis, podepsaný zástupci smluvních stran; zhotovitel má v takovém případě povinnost upravit či dopracovat RDS v souladu se zápisem. Zhotovitel nesmí zahájit stavbu či část stavby, u které stanovil objednatel vypracování RDS jako povinné, dokud nebude návrh RDS objednatelům odsouhlasený. Součástí zadání stavby se stává RDS, ke které objednatel písemně vyjádřil svůj souhlas. Neodsouhlasení návrhu RDS objednatelům nemá vliv na termíny dokončení a předání stavby a předání a převzetí díla sjednané touto smlouvou.
4. Všechna vyhotovení RDS, případně zbylá vyhotovení RDS budou předána do 5 pracovních dnů od obdržení souhlasu s RDS, případně do 5 pracovních dnů od uskutečnění jednání se zhotovitelem o výhradách k RDS.
5. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití RDS ke zhotovení stavby případně dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

IV. DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY (DÁLE JEN DSPS)

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

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

3. DSPS bude rovněž předána elektronicky na nosiči USB flash disk, přičemž na nosiči bude DSPS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném prepisovatelném formátu (textová část *.doc nebo *.docx, *.xls nebo *.xlsx, výkresová část ve formátu *.dwg nebo *.dgn). Výkresy musí být strukturovány tak, aby umožňovaly standardní práci ve smyslu obecných zvyklostí, tj. zejména rozvržení do hladin, používání samostatných hladin pro kóty, texty a šrafy apod. Barvy musí odpovídat tištěnému výstupu. Pokud se zpracovatel bude ve výkazu výměr odkazovat na digitální výkres, musí být uvedena výměra z výkresu čitelná (pospojované délky, obvody ploch) a uložená do jedné hladiny pod názvem např. VÝMĚRY. Jednotlivé plochy, délky výměr musí být zde popsány textem. Tato hladina může být v konečném výkresu zmražená, resp. vypnutá. Výkresy vytvořené programem Microstation mohou být ve formátu *.dgn nebo *.dwg. Veškeré půdorysné výkresy, jako jsou situace, katastrální a vytyčovací výkresy, půdorysy mostů, zdí apod., musí být v modelovém prostoru v souřadnicovém systému JTSK, tj. ve třetím kvadrantu, a to v plných, nezkrácených souřadnicích.
4. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití DSPS k dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

V. GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ STAVBY A GEOMETRICKÝ PLÁN

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

VI. LHŮTY PLNĚNÍ

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

Předání a převzetí staveniště

do 15 dnů od účinnosti smlouvy

Zahájení stavebních prací

do 30 dnů od předání a převzetí staveniště

- | | |
|---|---|
| Dokončení a předání stavby | do 5 měsíců od předání a převzetí staveniště |
| Předání a převzetí díla (vyjma geometrických plánů) | do 30 dnů od dokončení a předání stavby |
| Předání a převzetí geometrických plánů | do 60 dnů od 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. koncept havarijního plánu (finální verze bude předána nejpozději při zahájení stavebních prací);
 4. Pro účely této smlouvy je stavba dokončena tehdy, je-li stavba bez vad, nebo vykazuje-li stavba zjevné drobné vady, které samy o sobě nebo ve spojení s jinými nebrání jejímu obvyklému užívání. Do dokončení stavby je zhotovitel povinen provést veškerá plnění na základě této smlouvy, není-li v této smlouvě stanoveno jinak. Soupis zjevných drobných vad stavby bude uveden v protokolu o předání a převzetí dokončené stavby.
 5. Při předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů budou předány výhradně:
 - i. práce a dodávky k odstranění případných zjevných drobných vad stavby nebránících užívání stavby k jejímu účelu
 - ii. DSPS;
 - iii. vyčištěné prostory staveniště;
 - iv. bankovní záruka.
 6. Předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů nemůže být ukončeno, dokud nebude zjištěno, že je celé dílo vyjma geometrických plánů dle této smlouvy řádně předáno.
 7. Předání a převzetí prostoru staveniště, dokončené stavby, díla vyjma geometrických plánů probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu v prostoru staveniště, dokončené stavby, díla vyjma geometrických plánů.
 8. Objednatel vyzve zhotovitele k předání a převzetí staveniště písemně, alespoň 5 pracovních dní předem. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí dokončené stavby, díla vyjma geometrických plánů písemně, alespoň 5 pracovních dní předem.
 9. Alespoň 5 pracovních dní předem předá zhotovitel objednateli veškeré pro dokončení stavby potřebné podklady s výjimkou těch podkladů, u kterých zhotovitel prokáže, že je nebylo možné nejpozději 5 pracovních dní před dokončením a předáním stavby obstarat. Podklady, které nebylo možné obstarat před dokončením a předáním stavby, předá zhotovitel objednateli bezodkladně poté, co je obstará. Pokud z důvodu nepředání podkladů nebude možno vydat rozhodnutí o předčasném užívání, je povinen zhotovitel zajistit na vlastní náklady dopravní opatření do doby vydání rozhodnutí o předčasném užívání.
 10. O předání a převzetí prostoru staveniště, dokončené stavby, díla vyjma geometrických plánů je zhotovitel povinen sepsat protokol, který bude datován a podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran. Tím nejsou dotčeny povinnosti zhotovitele vést stavební deník v souladu s právními předpisy.
 11. Doby a lhůty podle odst. 1. tohoto článku mohou být prodlouženy formou dodatku k této smlouvě v případě vzniku nepředvídatelných a neodvratitelných okolností. Nepředvídatelnou okolností je okolnost, o které zhotovitel nevěděl a nemohl vědět, zejména nepředpokládané průtahy v zadávacím řízení na stavební práce, nevhodné klimatické podmínky, archeologický nález, který bude znamenat nutnost provést záchranný archeologický průzkum, rozsáhlejší vícepráce, oprávněné požadavky třetích osob (např. Policie ČR), skryté překážky v místě realizace stavby.

VII. CENA DÍLA

1. Cena díla:

CENA DÍLA BEZ DPH**17 691 771,89 Kč**

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

VIII. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena díla bude hrazena průběžně na základě faktur s náležitostmi daňového dokladu.
2. Faktury budou vystavovány měsíčně za práce provedené v příslušném kalendářním měsíci. Den uskutečnění zdanitelného plnění je den, ke kterému je zjišťovací protokol vystaven. Zhotovitel je povinen doručit faktury elektronicky na adresu [REDAKCE] a to do patnácti kalendářních dnů po dni, ke kterému je vystaven a odsouhlasen správcem stavby zjišťovací protokol, nebo protokol o předání a převzetí 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 a protokol o předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů. Přílohou faktury pro geometrický plán bude protokol o předání a převzetí geometrického plánu.
6. Lhůta splatnosti všech faktur je 30 dní od doručení faktury objednateli.

7. Objednatel je do data splatnosti oprávněn vrátit fakturu vykazující vady. Zhotovitel je povinen na adresu uvedenou v odst. 2 tohoto článku předložit fakturu novou či opravenou s aktuálním datem vystavení a novou lhůtou splatnosti.
8. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
9. Zálohové platby se nesjednávají.
10. Zhotovitel dává souhlas s platbou DPH na účet místně příslušného správce daně v případě, že bude v registru plátců DPH označen jako nespolehlivý, nebo bude požadovat úhradu na jiný než zveřejněný bankovní účet podle § 109 odst. 2 písm. c) zákona č.235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

IX. PROVÁDĚNÍ DÍLA

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

X. PROVÁDĚNÍ STAVBY

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

Zhotovitel je povinen stejným způsobem vyzvat případné další dotčené osoby. Poruší-li zhotovitel povinnost včas vyzvat objednatele či další dotčené osoby k provedení kontroly, je zhotovitel povinen umožnit objednateli či dalším dotčeným subjektům kontrolu provést, a to i s odstraněním zakrytí a novým provedením zakrytí na náklady zhotovitele. Náklady na takovou kontrolu nese zhotovitel.

- 3.4 K prověření plnění věcného plánu provádění díla bude objednatel pravidelně svolávat kontrolní dny. Zhotovitel je povinen se kontrolního dne účastnit. O výsledku kontrolního dne bude sepsán záznam do stavebního deníku a případně i samostatný protokol, záznam podepíše všichni zúčastnění.

4. Zhotovitel je povinen pořizovat a průběžně objednateli předávat dokumentaci stavby. Dokumentaci stavby tvoří originály následujících dokumentů:

- i. stavební deník;
- ii. mostní list a záznam do BMS (pro most ev. č. 41610-4, pro podjezdy ev. č. D2-011..1 a D2-011..2);
- iii. výpočtu zatížitelnosti mostu (pro most ev. č. 41610-4);
- iv. záznam o hlavní prohlídce mostu prováděné při uvedení stavby do provozu včetně záznamu do BMS pro most ev.č.41610-4, pro podjezdy ev. č. D2-011..1 a D2-011..2);
- v. záznam o hlavní prohlídce silnice prováděné při uvedení stavby do provozu;
- vi. protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizí;
- vii. certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků;
- viii. fotodokumentace provádění stavby, vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitých - (mailem na adresu správce stavby nebo na nosiči USB flash disk).
- ix. doklady o likvidaci odpadu - minimální obsah dokladu je stanoven v odst. 11. tohoto článku;
- x. ochrana inženýrských sítí;
- xi. doplňková diagnostika stavu předpínací výztuže.

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

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

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

6. Poddodavatelé

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

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

Název	IČO	Rozsah prací
PRAGEMA S.R.O.	62957724	VÝKON ZEMĚMĚŘIČSKÝCH ČINNOSTÍ

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 jiné osoby a nyní chce dílo nebo jeho část provádět sám. Objednatel si vyhrazuje právo navrhovanou změnu odmítnout, a to i opakovaně.

6.3. Dodávka obalované směsi pro stavbu bude zajištěna z následující obalovny:

Název	IČO	Adresa obalovny
Jihomoravská obalovna s.r.o.	26003171	Hlavní 472, 66461 Rajhradice

Zhotovitel je oprávněn provádět dodávku obalované směsi s pomocí jiných dodavatelů či poddodavatelů pouze na základě předchozího písemného souhlasu objednatele.

6.4. 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.

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

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

7. Bezpečnost a ochrana zdraví (BOZP)

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

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

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

8. Objednatelem je určen autorský dozor (dále jen „AD“). 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, vyjma mostního zábradlí, které bude očištěné předáno objednateli v areálu objednatelovy skládky v Popovicích u Rajhradu.

11. Doklad o likvidaci odpadu bude obsahovat minimálně:

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

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

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

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

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

14. Zhotovitel bere na vědomí, že stavba bude prováděna za úplné uzavírky.
15. Zhotovitel je povinen při provádění stavebních prací dodržet veškeré požadavky dle vyjádření dotčených osob uvedených v dokladové části projektové dokumentace.
16. Zhotovitel prohlašuje, že není na seznamu tzv. sankcionovaných osob ve smyslu nařízení Rady (EU) č. 269/2014, nařízení Rady (EU) č. 208/2014 a nařízení Rady (ES) č. 765/2006.
17. Zhotovitel se zavazuje, že
 - a) zapojí do plnění dle této smlouvy výhradně osoby zaměstnané legálně v souladu s tuzemskou právní úpravou,
 - b) bude vytvářet pro osoby zapojené do plnění této smlouvy důstojné pracovní podmínky, zejména důsledně dodržovat svoje povinnosti v oblasti ochrany bezpečnosti a zdraví při práci.
 - c) bude dodržovat při plnění této smlouvy zásady ekologické likvidace odpadů.
18. Zhotovitel je povinen na žádost objednatele kdykoliv během účinnosti této smlouvy splnění povinností dle odst. 17. tohoto článku doložit relevantními doklady.

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

XII. ZMĚNY ZADÁNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen neprodleně, nejpozději do 10 dnů od vzniku potřeby změny, informovat objednatele o zjištění nutnosti změny zadání stavby, a to předložením vyplněného změnového listu, jehož vzor je přílohou č. 6 této smlouvy. Pokud ve stanovené lhůtě zhotovitel nepředloží změnový list objednateli, platí, že zhotovitel nemůže požadovat v budoucnu touto změnou argumentovanou nutnost změny lhůty plnění, i kdyby tato byla oprávněná dle čl. VI. odst. 11. této smlouvy nebo změnu ceny díla dle tohoto odstavce.
2. Je-li zjištěno, že některé z prací, které jsou součástí zadání stavby, není účelné provádět, sepíše se o tom záznam do stavebního deníku.
3. Je-li zjištěna potřeba dodatečných prací, změn, či nových prací bude postupováno v souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázek a dalšími pravidly pro zadávání veřejných zakázek pro objednatele závaznými.

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

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

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

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

- 5.3 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsanými způsoby, použije se cena přiměřená s přihlédnutím k ceně obvyklé.
- 5.4 Zhotovitel může předložit i nabídku pro objednatele výhodnější.
6. K dodatečným a novým pracím bude uzavřen dodatek k této smlouvě. Dodatečné a nové práce lze fakturovat pouze na základě uzavřeného dodatku. Provádí-li zhotovitel práce, které nejsou v této smlouvě sjednány, platí, že je provádí na svůj náklad.

XIII. OPRAVNĚNÉ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

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

5. Technický dozor investora je oprávněn:
 - i. provádět kontrolu prováděných prací zejména kontrolu kvality a rozsahu;
 - ii. účastnit se provádění veškerých zkoušek apod.;
 - iii. činit zápisy do stavebního deníku.

2. Oprávněnou osobou zhotovitele je stavbyvedoucí.

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

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

Seznam oprávněných osob je přílohou této smlouvy.

XIV. ZÁVAZKY Z VAD A ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKŮ

1. Zhotovitel je povinen k náhradě případné škody na majetku nebo na zdraví vzniklé při realizaci díla objednateli nebo třetí osobě.
2. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností na majetku a na zdraví třetích osob. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn ve výši odpovídající ceně díla bez DPH uvedené v nabídce dodavatele.

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 ve výši 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
Mostní konstrukce (nosné a nenosné konstrukce a konstrukční části mostního objektu vč. izolací mostních konstrukcí)	120 měsíců
Záruka za vodorovné 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 vyjma geometrických plánů.

- 4.4. Zhotovitel je povinen odstranit vady díla, tj. odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k řádnému užívání, které se projeví v průběhu trvání záruční lhůty. Zhotovitel není povinen odstranit vady díla způsobené po předání a převzetí díla objednatelem, třetí osobou, nebo vyšší mocí.
- 4.5. Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele práva z poskytnuté záruky písemně, nejpozději do 30 dnů po zjištění vad, na něž se záruka vztahuje. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je záruka uplatňována, nedohodnou-li se strany jinak.

5. Smluvní pokuta

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

V případě prodlení zhotovitele s plněním této smlouvy oproti lhůtám dle čl. VI. odst. 1. této smlouvy	9.000,- Kč denně
Zpoždění prací oproti schválenému harmonogramu prací věcnému v příloze č. 2 o více než 15 dnů	9.000,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště	9.000,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s plněním geometrického plánu proti lhůtě dle čl. VI. odst. 1. této smlouvy	500,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, na něž se vztahuje záruka, a vad, které má dílo v době předání a převzetí stavby	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	10.000,-Kč za poddodavatele
V případě, že zhotovitel poruší povinnost předložit či udržovat v platnosti a účinnosti bankovní záruku dle podmínek sjednaných v odst. 7 tohoto článku	10 000,- Kč za každý započatý den prodlení
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 povinnosti.

- 5.2. Smluvní pokuty jsou započitatelné vůči peněžitým závazkům souvisejících s touto smlouvou.
- 5.3. Ke smluvní pokutě bude vystavena písemná výzva případně faktura, která bude doručena druhé smluvní straně. Splatnost smluvní pokuty je do 14 dnů 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 díla vyjma geometrických plánů.

7. Bankovní záruka

- 7.1 Zhotovitel je povinen objednateli předložit záruční listinu bankovní záruky (v podobě listinného nebo elektronického originálu) 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 **1.170.000,- Kč**.

- 7.3 Záruka zajišťuje splnění veškerých povinností zhotovitele vycházejících z práva objednatele z vadného plnění, z povinností zhotovitele k náhradě škody způsobené zhotovitelem objednatelem, záruky za jakost a prodlení zhotovitele s odstraňováním vad.
- 7.4 Záruka bude bezpodmínečná, neodvolatelná a bude vystavena na dobu odpovídající záruční lhůtě „Záruky za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak“ + tři měsíce, tj. 63 měsíců.
- 7.5 Bude-li z bankovní záruky za podmínek stanovených touto smlouvou ze strany objednatele čerpáno, má zhotovitel povinnost do 30 dnů od poskytnutí plnění bankou zajistit, aby objednatel disponoval bankovní zárukou v původní výši, a tuto skutečnost prokázat objednateli.

XV. UKONČENÍ SMLOUVY

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

XVI. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva se řídí českým právním řádem. Veškerá jednání o díle a jeho provádění, jednání vyplývající z uplatňování záruk a bankovní záruky probíhají v jazyce českém.
2. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.
3. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
4. Písemně či písemný znamená: trvalý záznam psaný ručně, strojem, tištěný či elektronicky zhotovený.
5. Pro případ, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena. Pro případ pochybností se má za to, že písemnost byla doručena třetí den po jejím předání držiteli poštovní licence nebo odesláním datovou schránkou. Za doručení se rovněž považuje i:
 - 5.1. V případě záznamu činěného objednatelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku.
 - 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 zkušební plánu, kterou se původní položka ruší, či nahrazuje. Změna přílohy, pro kterou není vyžadována forma dodatku, musí být druhé straně sdělena písemně a prokazatelně doručena. V případě změny přílohy č. 2 a osoby stavbyvedoucího v příloze č. 5 lze tuto provést pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele.
 8. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu druhou smluvní stranou. Smlouva nabývá účinnost zveřejněním v registru smluv dle odst. 12. tohoto článku.
 9. Případné obchodní zvyklosti, týkající se sjednaného či navazujícího plnění, nemají přednost před smluvními ujednáními, ani před ustanoveními zákona, byť by tato ustanovení neměla donucující účinky.
 10. Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neuzijí ustanovení § 1921, § 1976, § 1978, § 2112, § 2364 odst. 2, § 2595, § 2604, § 2605 odst. 1 věty první, § 2606, § 2609, § 2611 § 2618, § 2620, § 2621, § 2622 a § 2629 odst. 1 občanského zákoníku.
 11. Zhotovitel souhlasí s případným zveřejněním informací o této smlouvě dle zákona č. 106/1999Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších změn. Zhotovitel dále souhlasí se zveřejněním celé smlouvy včetně všech příloh, jejich dodatků a skutečné uhrazené ceny na protikorupčním portále Jihomoravského kraje, tj. zřizovatele objednatele.
 12. Tato smlouva podléhá povinnosti zveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb. o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění smlouvy zajišťuje objednatel. Zhotovitel označil tyto jmenovitě uvedená data za citlivá nebo obchodní tajemství, která nepodléhají zveřejnění: 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.
 7. Pověření- [REDACTED]
 15. Tato smlouva je uzavřena v elektronické podobě.

V Hradci Králové

Digitálně podepsal [REDACTED]

Datum: 2024.05.21 12:15:38
+02'00'

M – SILNICE a.s.

V Brně, dne

Bc. Roman Hanák

Digitální podpis:

21.05.2024

15:37

Bc. Roman Hanák

ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 1 OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET

PŘÍLOHA Č. 2 HARMONOGRAM PRACÍ VĚCNÝ

PŘÍLOHA Č. 3 KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

PŘÍLOHA Č. 4 OPRÁVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE

INVESTIČNÍ NÁMĚSTEK

[REDACTED]

SPRÁVCE STAVBY

[REDACTED]

TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA

[REDACTED]

za objednatele

Bc. Roman Hanák

ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 5 OPRÁVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE

STAVBYVEDOUČÍ



ZÁSTUPCE STAVBYVEDOUČÍHO



za zhotovitele



M – SILNICE a.s.

PŘÍLOHA Č. 6 VZOR ZMĚNOVÉHO LISTU

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

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

Projekt : III/41610 Otmarov - Rajhradice, most 41610-4 (přes D2)

I. Rekapitulace stavby - stavební náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
SO 101	Silnice III/41610	3 529 934,59	4 271 220,85
SO 181	Dopravně inženýrská opatření na silnici III/41610	96 931,00	117 286,51
SO 182	Dopravně inženýrská opatření na D2	864 833,00	1 046 447,93
SO 201	Most ev.č. 41610-4	12 076 571,30	14 612 651,27
Stavba celkem - stavební náklady celkem		16 568 269,89	20 047 606,57

II. Rekapitulace stavby - ostatní a vedlejší náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Popis			
Ostatní náklady		642 574,00	777 514,54
Vedlejší náklady		480 928,00	581 922,88
Ostatní a vedlejší náklady celkem		1 123 502,00	1 359 437,42

Rekapitulace stavby souhrn	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Finanční náklady projektu celkem	17 691 771,89	21 407 043,99



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba:

22073 III/41610 Otmarov - Rajhradice, most 41610-4 (přes D2)

Ostatní

642 574,00

Objekt:

SO 000 Ostatní a vedlejší náklady

Rožpočet:

Ostatní náklady

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	0	3	4	5	6	7	8	9
			Všeobecné konstrukce a práce				642 574,00	
1	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY Geodetické zaměření stavby - popsáno v obchodních podmínkách zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KPL	1,000	155 299,00	155 299,00	
2	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Realizační dokumentace stavby (dále jen RDS) - popsáno v obchodních podmínkách zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KPL	1,000	377 245,00	377 245,00	
3	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ Dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS) - popsáno v obchodních podmínkách zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KPL	1,000	41 916,00	41 916,00	
4	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN Geometrické plány - popsáno v obchodních podmínkách položka zahrnuje: - přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného geometrického plánu	KPL	1,000	62 874,00	62 874,00	
5	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE Fotodokumentace provádění stavby - popsáno v obchodních podmínkách položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu	KPL	1,000	5 240,00	5 240,00	



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba:

22073 III/41610 Otmarov - Rajhradice, most 41610-4 (přes D2)

Vedlejší

480 928,00

Objekt:

SO 000 Ostatní a vedlejší náklady

Rozpočet:

Vedlejší náklady

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0		Všeobecné konstrukce a práce				480 928,00	
1	00001	R	Vytyčení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště - popsáno v obchodních podmínkách a v projektové dokumentaci	KPL	1,000	52 395,00	52 395,00	
2	00002	R	Vytyčení obvodu prostoru staveniště - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	4 192,00	4 192,00	
3	00003	R	Zřízení a odstranění zařízení staveniště - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	17 228,00	17 228,00	
4	00004	R	Zajištění povolení k uzavírkám - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhláše č. 104/1997	KPL	1,000	10 479,00	10 479,00	
5	00005	R	Zajištění stanovení, umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	10 479,00	10 479,00	
6	00006	R	Zajištění povolení zvláštního užívání komunikací - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhláše č. 104/1997	KPL	1,000	1 048,00	1 048,00	
7	00008	R	Zajištění přístupů a příjezdů k sousedním nemovitostem - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhláše č. 104/1997	KPL	1,000	5 240,00	5 240,00	
8	00009	R	Hlavní prohlídka silnice prováděná při uvedení stavby do provozu - popsáno v obchodních podmínkách a vyhláše č. 104/1997	KPL	1,000	12 575,00	12 575,00	
9	00010	R	Hlavní prohlídka mostu prováděná při uvedení stavby do provozu - popsáno v obchodních podmínkách vč. vložení do BMS	KPL	1,000	18 862,00	18 862,00	
10	00011	R	Ohlašování pohybu třetích osob na staveništi - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	5 240,00	5 240,00	
11	00012	R.a	Mostní listy - popsáno v projektové dokumentaci včetně zápisu do evidence ŘSD pro podjezdy ev.č. D2-011.1 a D2-011.2	KPL	1,000	5 240,00	5 240,00	
12	00012	R.b	Mostní listy - popsáno v projektové dokumentaci včetně výpočtu zatížitelnosti včetně vložení do BMS pro most ev.č. 41610-4	KPL	1,000	26 198,00	26 198,00	
13	00014	R	Zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN	KPL	1,000	222 679,00	222 679,00	
14	00015	R	Bezpečnostní opatření - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	5 240,00	5 240,00	
15	00017	R	Havarijní plán	KPL	1,000	5 240,00	5 240,00	
16	00018	R	Návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	5 240,00	5 240,00	
17	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Ochrana inženýrských sítí v prostoru staveniště. zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	20 958,00	20 958,00	
18	02851		PRŮZKUMNÉ PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCÍ NA POVRCHU Doplňková diagnostika stavu předpínací výtzuže prvního nosníku zprava - střední pole (SO 201) zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	52 395,00	52 395,00	



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba: 22073 III/41610 Otmarov - Rajhradice, most 41610-4 (přes D2)
Rozpočet: SO 101 Silnice III/416 10

SO 101 3 529 934,59

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	001		Všeobecné konstrukce a práce				405 997,53	
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	1 520,590	267,00	405 997,53	
			Nevhodná zemina z výkopů a podkladních vrstev vozovky a krajnic. <i>Pro zpevnění krajů vozovky, dle pol. 113326: 130,500000 *1,9 = 247,950 [A] Pro nové krajnice, dle pol. 122736: 636,320000 *2,0 = 1272,640 [C] Mezisoučet = 1520,590 [B] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.</i>					
	1		Zemní práce				532 812,71	
2	113326		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 12KM	M3	130,500	370,00	48 285,00	
			Odkopávky pro zpevnění krajů vozovky. Včetně odvozu na řízenou skládku. V úseku obnovy živičných vrstev. Km 0,016 00 - 0,113 50 a 0,280 00 - 0,400 00. <i>před mostem: 2*97,5*1,0*0,3 = 58,500 [A] za mostem: 2*120,0*1,0*0,3 = 72,000 [B] Celkové množství 130.500000 = 130,500 [C]</i>					
			Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
3	11333	a	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM	M3	200,850	498,00	100 023,30	
			Odstranění podkladních vrstev vozovky. Průměrná tl. 100 mm. V úseku opravy živičných vrstev. Vrstvy vozovky budou použity na recyklaci za studena. Km 0,016 00 - 0,113 50 a 0,296 23 - 0,400 00. <i>před mostem: 157,1*6,5*0,1 = 102,115 [A] za mostem: 151,9*6,5*0,1 = 98,735 [B] Celkové množství 200.850000 = 200,850 [C]</i>					
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku					
4	11333	b	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM	M3	101,400	466,00	47 252,40	
			Odstranění podkladních vrstev vozovky. Průměrná tl. 200 mm. V místě propadlé vozovky před a za mostem. Vrstvy vozovky budou použity na recyklaci za studena. Km 0,016 00 - 0,113 50 a 0,296 23 - 0,400 00. <i>před mostem: 38*6,5*0,2 = 49,400 [A] za mostem: 40*6,5*0,2 = 52,000 [B] Celkové množství 101.400000 = 101,400 [C]</i>					
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku					
5	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	194,670	537,00	104 537,79	
			Odstranění obrusné vrstvy vozovky. "odvoz a likvidace v režii zhotovitele" Průměrná tl. 100 mm. V celém úseku opravy mimo most. Vrstvy vozovky lze použít na recyklaci za studena nebo do krajnic. <i>před mostem: 157,1*6,3*0,1 = 98,973 [A] za mostem: 151,9*6,3*0,1 = 95,697 [B] Celkové množství 194.670000 = 194,670 [C]</i>					
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku					
6	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	147,900	88,00	13 015,20	
			sejmutí kulturních vrstev v tl. 150mm. Plocha odečtena graficky. Včetně uložení na dočasné skládce. <i>před mostem: (274,0+266,0)*0,15 = 81,000 [A] za mostem: (196,0+250,0)*0,15 = 66,900 [B] Celkové množství 147.900000 = 147,900 [C]</i>					
			položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku					
7	122736		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 12KM	M3	636,320	217,00	138 081,44	
			Odkopávky pro nové krajnice. Včetně odvozu na řízenou skládku. V celém úseku mimo most. Plocha krajnice zprůměrována. <i>před mostem: 2*168,0*0,97 = 325,920 [A] za mostem: 2*160,0*0,97 = 310,400 [B] Celkové množství 636.320000 = 636,320 [C]</i>					

		<ul style="list-style-type: none"> - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlo - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozepření vč. přepažování (vyjma pažení záporového a štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 					
8	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	766,820	19,00	14 569,58	
		<p>Uložení sypaniny na skládce.</p> <p><i>del pol. 113326: 130,500000 = 130,500 [A]</i> <i>del pol. 122736: 636,320000 = 636,320 [B]</i> <i>Celkové množství 766,820000 = 766,820 [C]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 					
9	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	986,000	36,00	35 496,00	
		<p>Rozprostření ornice, uvedení zeleně do původního stavu. Dle pol. 12110.</p> <p><i>pokládka ornice podél silnice: 147,900000 (12110)/0,15 = 986,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <p>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</p>					
10	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM	M2	986,000	27,00	26 622,00	
		<p>Založení trávníku (dle položky č. 18232)</p> <p>- <i>založení trávníku: 147,900000 (12110)/0,15 = 986,000 [A]</i></p> <p>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>					
11	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	986,000	5,00	4 930,00	
		<p>- <i>ošetřování trávníku (dle položky 18241): 147,900000 (12110)/0,15 = 986,000 [A]</i></p> <p>Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení</p>					
	5	Komunikace				1 867 224,15	
12	56336a	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 300MM	M2	183,600	182,00	33 415,20	
		<p>vrstva štěrkodrti. V úseku propadlé vozovky před a za mostem. Průměrná tloušťka vrstvy 200 mm. Max tloušťka 280 mm.</p> <p><i>před mostem: 68,0*8,5*0,2 = 115,600 [A]</i> <i>za mostem: 40*8,5*0,2 = 68,000 [B]</i> <i>Celkové množství 183,600000 = 183,600 [C]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 					
13	56336b	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 300MM	M2	439,000	182,00	79 898,00	
		<p>vrstva pro úpravu krajnic v místě obnovy živých vrstev. V úseku obnovy živých vrstev.</p> <p><i>před mostem: 2*99,5*1,0 = 199,000 [A]</i> <i>za mostem: 2*120,0*1,0 = 240,000 [B]</i> <i>Celkové množství 439,000000 = 439,000 [C]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 					
14	567532	VRST PRO OBNOVU A OPR. RECYK ZA STUĐENA ASF EMUL TL DO 150MM	M2	2 948,750	201,00	592 698,75	
		<p>Recyklace RS 0/45 CA (na místě) tl. 150 mm, včetně využití frézovaného materiálu první a druhé vrstvy, včetně dovozu materiálu z meziskládky. V celém úseku opravy mimo most. Výsledná směs 0/45.</p> <p><i>před mostem-obnova živých vrstev: 68,0*7,3 = 496,400 [A]</i> <i>před mostem-kompletní výměna: 99,5*11,3 = 1124,350 [B]</i> <i>za mostem-obnova živých vrstev: 120,0*7,3 = 876,000 [C]</i> <i>za mostem-kompletní výměna: 40,0*11,3 = 452,000 [D]</i> <i>Celkové množství 2948,750000 = 2948,750 [E]</i></p>					

			<ul style="list-style-type: none"> - dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
15	56963	a	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM	M2	465,000	99,00	46 035,00
			<p>V místě svodidel, krajnice šířky 1,0 m. R-materiál tl. 150 mm, frakce max. 0/22.</p> <p><i>před mostem: 2*140,5*1,0 = 281,000 [A]</i> <i>za mostem: 2*92,0*1,0 = 184,000 [B]</i> <i>Celkové množství 465.000000 = 465,000 [C]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání recyklatu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklatu 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 - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
16	56963	b	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM	M2	109,500	99,00	10 840,50
			<p>V místě bez svodidel, krajnice šířky 0,75 m. R-materiál tl. 150 mm, frakce max. 0/22.</p> <p><i>před mostem: 2*13,0*0,75 = 19,500 [A]</i> <i>za mostem: 2*60,0*0,75 = 90,000 [B]</i> <i>Celkové množství 109.500000 = 109,500 [C]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání recyklatu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklatu 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 - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
17	572214	a	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	2 060,250	10,00	20 602,50
			<p>Spojovací postřík 0,2 kg/m³. V celé délce úpravy komunikace. Na ložné vrstvě.</p> <p><i>Dle pol. 547D56: 2060,250000 (574D56) = 2060,250 [A]</i></p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - x 				
18	572214	b	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	624,800	10,00	6 248,00
			<p>Spojovací postřík 0,35 kg/m³. V celé délce úpravy komunikace. Na podkladní vrstvě.</p> <p><i>Dle pol. 574F46: 624,800000 (574F46) = 624,800 [A]</i></p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - x 				
19	574B34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+ TL. 40MM	M2	1 998,750	198,00	395 752,50
			<p>Obrusná vrstva vozovky ACO 11+ tl. 40 mm. V celé délce úpravy komunikace mimo most. Obrusná vrstva na mostě je součástí SO201.</p> <p><i>(157,5+150,0)*6,5 = 1998,750 [A]</i></p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
20	574D56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	2 060,250	266,00	548 026,50
			<p>Ložní vrstva vozovky. ACL 16+ tl. 60 mm. V celé délce úpravy komunikace, mimo most.. Ložní vrstva na mostě je součástí SO201.</p> <p><i>(157,5+150,0)*6,7 = 2060,250 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních 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. 				
21	574F46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	624,800	214,00	133 707,20
			<p>Podkladní vrstva vozovky. ACP 16+ tl. 50 mm. V místě kompletní výměny vozovky. Km 0,113 50 - 0,173 10 a 0,248 10 - 0,296 23.</p> <p><i>před mostem: 58,0*7,1 = 411,800 [A]</i> <i>za mostem: 30,0*7,1 = 213,000 [B]</i> <i>Celkové množství 624.800000 = 624,800 [C]</i></p>				

			<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí 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. 					
		9	Ostatní konstrukce a práce				723 900,20	
22	911381		SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ	M	500,000	1 100,00	550 000,00	
			<p>Svodidla úrovně H1 před a za mostem. Navazují na motní svodidla u SO 201.</p> <p><i>před mostem: 2*150,0 = 300,000 [A]</i> <i>za mostem: 2*100,0 = 200,000 [B]</i> <i>Celkové množství 500.000000 = 500,000 [C]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním 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 					
23	911383		SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	500,000	136,00	68 000,00	
			<p>Demontáž stávajícího silničního svodidla. Odvoz a likvidace v režii zhotovitele.</p> <p><i>před mostem: 2*150,0 = 300,000 [A]</i> <i>za mostem: 2*100,0 = 200,000 [B]</i> <i>Celkové množství 500.000000 = 500,000 [C]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo 					
24	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	6,000	314,00	1 884,00	
			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie 					
25	91238	a	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	12,000	299,00	3 588,00	
			<p>Bílé nástavce na svodidla. Nástavce na mostě součástí objektu SO201.</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie 					
26	91238	b	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	12,000	299,00	3 588,00	
			<p>Modré nástavce na svodidla. Nástavce na mostě součástí objektu SO201.</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie 					
27	91267	a	ODRAZKY NA SVODIDLA	KUS	12,000	147,00	1 764,00	
			<p>Odrazky na svodidla bílé barvy</p> <p>- kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi</p>					
28	91267	b	ODRAZKY NA SVODIDLA	KUS	12,000	147,00	1 764,00	
			<p>Odrazky na svodidla modré barvy</p> <p>- kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi</p>					
29	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	105,00	210,00	
			<p>Odvoz a likvidace v režii zhotovitele. Stávající značka přednosti v jízdě P1 a E 2b ve směru na Rajhradice...</p> <p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</p>					
30	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	2,000	1 153,00	2 306,00	
			<p>Nová značka přednosti v jízdě P1 a E 2b ve směru na Rajhradice...</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení 					
31	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	1,000	1 981,00	1 981,00	
			<p>Pro novou značku přednosti v jízdě P1 a E 2a.</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce) 					
32	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS	1,000	105,00	105,00	
			<p>Stávající značka přednosti v jízdě P1 a E 2a. Odvoz a likvidace v režii zhotovitele.</p> <p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</p>					
33	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	250,000	94,00	23 500,00	
			<p>VDZ v celém úseku opravy včetně mostu. První fáze bude provedena rozpouštědlovou, nebo vodou ředitelnou barvou s retroreflexní úpravou.</p> <p><i>Vodící čára V4: 400*0,25*2 = 200,000 [A]</i> <i>Dělicí čára V1a: 400*0,125 = 50,000 [B]</i> <i>Celkové množství 250.000000 = 250,000 [C]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu 					

34	915231	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A POKLÁDKA	M2	250,000	241,00	60 250,00	
		Druhá fáze VDZ bude provedena z dlouhoživotného materiálu (plastu) s retroreflexní úpravou následovně: 1. vícesložková strukturální plastická hmota nanášená za studena: - podélná čára VDZ č. V1a (šířky 125 mm). 2. profilovaná termoplastická hmota: - vodicí čára VDZ č. V4 (šířky 250 mm). VDZ v celém úseku opravy včetně mostu. Vodicí čára V4: $400 \cdot 0,25 \cdot 2 = 200,000$ [A] Dělicí čára V1a: $400 \cdot 0,125 = 50,000$ [B] Celkové množství $250.000000 = 250,000$ [C]					
		položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu					
35	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	11,810	210,00	2 480,10	
		V místě napojení na stávající komunikaci: $5,92 + 5,89 = 11,810$ [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody					
36	931325	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2	M	11,810	210,00	2 480,10	
		Těsnění spar asf. zálivkou. - viz položka 919111: $11,810000$ (919111) = 11,810 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil					



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba: 22073 III/41610 Otmarov - Rajhradice, most 41610-4 (přes D2)

SO 181

96 931,00

Rozpočet: SO 181 Dopravně inženýrská opatření na silnici III/41610

1	2	3	4	5	6	Cena		9
						7	8	
	0		Všeobecné konstrukce a práce				96 931,00	
1	02720	1	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	96 931,00	96 931,00	
			<p>Dopravně inženýrská opatření na silnici III/41610.</p> <p>Přechodná úprava dopravního značení a objízdných tras, včetně údržby a úprav během stavebních prací v souladu s TP66 - II.vydání "Zásady pro označování pracovních míst na PK" a s platnými předpisy pro navrhování DZ na PK, vč. vyhlášky č. 294/2015 Sb.</p> <p>Stávající svislé dopravní značky se pro potřeby PDZ zachovávají a dle potřeby zakryjí, upraví nebo doplní. Přechodné SDZ (značky, směrovací desky, závory, semaforová souprava, světla) se umístí na nosičích a podkladních deskách včetně nutných přesunů dle jednotlivých fází (etap) výstavby, dodávky, montáže, demontáže.</p> <p>Zahrnuje provizorní dopravní značení po celou dobu stavby.</p> <p>1 = 1,000 [A]</p> <p>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními</p>					



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba: 22073 III/41610 Otmarov - Rajhradice, most 41610-4 (přes D2)

SO 182

864 833,00

Rozpočet: SO 182 Dopravně inženýrská opatření na D2

1	2	3	4	5	6	Cena		9
						7	8	
	0		Všeobecné konstrukce a práce				864 833,00	
1	02720	2	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	864 833,00	864 833,00	
			<p>Dopravně inženýrská opatření na D2.</p> <p>Přechodná úprava dopravního značení a objízdných tras, včetně údržby a úprav během stavebních prací v souladu s TP66 - II.vydání "Zásady pro označování pracovních míst na PK" a s platnými předpisy pro navrhování DZ na PK, vč. vyhlášky č. 294/2015 Sb.</p> <p>Stávající svislé dopravní značky se pro potřeby PDZ zachovávají a dle potřeby zakryjí, upraví nebo doplní. Přechodné SDZ (značky, směrovací desky, závory, semaforová souprava, světla) se umístí na nosičích a podkladních deskách včetně nutných přesunů dle jednotlivých fází (etap) výstavby, dodávky, montáže, demontáže.</p> <p>Zahrnuje provizorní dopravní značení po celou dobu stavby.</p> <p><i>1 = 1,000 [A]</i></p> <p>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními</p>					

Firma:									
Soupis prací objektu									
Stavba:		22073 III/41610 Otmarov - Rajhradice, most 41610-4 (přes D2)				SO 201		12 076 571,30	
Rožpočet:		SO 201 Most ev.č. 41610-4							
1	2	3	4	5	6	Cena		9	
						7	8		
Pof. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Jednotková	Celkem	Cenová soustava	
	0		Všeobecné konstrukce a práce				344 090,27		
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	998,338	267,00	266 556,25		
			Nevhodná zemina z výkopů a podkladních vrstev vozovky. Bude fakturováno dle skutečnosti. <i>Dle pol. 122736a - odkopávky pro zpevnění: 136,565000 *2,0 = 273,130 [B]</i> <i>Dle pol. 122736b - přech. obl.: 331,200000 *2,0 = 662,400 [C]</i> <i>Dle pol. 122736c - odkopávky pro skluzky: 26,604000*2,0 = 53,208 [D]</i> <i>Dle pol. 12930 - čištění příkopů podél D2: 4,800000 *2,0 = 9,600 [E]</i> <i>Mezisoučet = 998,338 [A]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.						
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	67,728	94,00	6 366,43		
			Beton <i>Dle pol. 113156 - podkladní beton pod panely u opěr: 22,599000 *2,3 = 51,978 [D]</i> <i>Dle pol. 11328 - žlaby: 126,000000*0,125 = 15,750 [F]</i> <i>Mezisoučet = 67,728 [A]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.						
3	014102	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	380,958	157,00	59 810,41		
			železobeton <i>Dle pol. 966166 - bourání přech.desek, křídel a vyrovnávací desky: 82,182000*2,5 = 205,455 [A]</i> <i>Dle pol. 967116 - bourání prefab. říms 36,276000*2,5 = 90,690 [B]</i> <i>Dle pol. 261516 - vrty: 9,240000 *3,14*0,03*0,03*2,5 = 0,065 [C]</i> <i>Dle pol. 113166 - panely pod opěrami: 2,5*33,899000 = 84,748 [H]</i> <i>Mezisoučet = 380,958 [D]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.						
4	014102	d	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	2,600	288,00	748,80		
			kámen <i>Dle pol. 113175 - dlažební kostky: 1,000000 *2,6 = 2,600 [E]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.						
5	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	8,098	1 310,00	10 608,38		
			litý asfalt z chodníků. <i>Dle pol. 113136 - litý asfalt z chodníků: 3,374000*2,4 = 8,098 [B]</i> <i>Celkové množství 8,098000 = 8,098 [A]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.						
	1		Zemní práce				562 173,32		
6	113136		ODSTRANĚNÍ KRYTÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 12KM	M3	3,374	917,00	3 093,96		
			Odstranění stávajícího litého asfaltu z povrchu levé a pravé římsy. <i>levá římsa: 60,46*0,93*0,03 = 1,687 [A]</i> <i>pravá římsa: 60,46*0,93*0,03 = 1,687 [B]</i> <i>Celkové množství 3,374000 = 3,374 [C]</i> Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).						
7	113156		ODSTRANĚNÍ KRYTÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU, ODVOZ DO 12KM	M3	22,599	1 072,00	24 226,13		
			Vybourání podkladního betonu pod silničními panely před opěrami., Jedná se o práci pod mostem v šikmém svahu. <i>pod OP1: (10,5+1,7)*9,3*0,1 = 11,346 [A]</i> <i>pod OP4: (10,35+1,75)*9,3*0,1 = 11,253 [B]</i> <i>Celkové množství 22,599000 = 22,599 [C]</i> Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce). jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).						
8	113166		ODSTRANĚNÍ KRYTÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ, ODVOZ DO 12KM	M3	33,899	1 487,00	50 407,81		
			Odstranění silničních panelů a betonu pod opěrami OP1 a OP4. <i>pod OP1: 9,3*(10,5+1,7)*0,15 = 17,019 [A]</i> <i>pod OP4: 9,3*(10,35+1,75)*0,15 = 16,880 [B]</i> <i>Celkové množství 33,899000 = 33,899 [C]</i> Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce). jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).						
9	113176		ODSTRANĚNÍ KRYTÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 12KM	M3	1,000	1 430,00	1 430,00		
			Odstranění dlažebních kostek za římsami. (začátky skluzů) <i>4*1,0*1,0*0,25 = 1,000 [A]</i>						

		<p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce). - jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce). 						
10	11328	ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ, ŽLABŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC	M2	126,000	118,00	14 868,00		
		<p>Vybourání stávajících žlabů odvodňovacích skluzů. Včetně odvozu na skládku.</p> <p><i>skluzy za opěrou OP1: 2*16+2*14 = 60,000 [A]</i> <i>skluzy za opěrou OP4: 2*19+2*14,0 = 66,000 [B]</i> <i>Celkové množství 126.000000 = 126,000 [C]</i></p> <p>Položka zahrnuje odstranění tvárnice včetně podkladu, veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami, vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>						
11	11353	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ	M	127,200	200,00	25 440,00		
		<p>Vybourání kamenných obrubníků podél říms a vozovky, včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele</p> <p><i>levá římsa 63,6 = 63,600 [A]</i> <i>pravá římsa 63,6 = 63,600 [B]</i> <i>Celkové množství 127.200000 = 127,200 [C]</i></p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku.</p>						
12	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	53,235	519,00	27 628,97		
		<p>Frézování vozovky tl. cca 10 cm před a za mostem 14 cm na mostě. Vrstvy vozovky budou použity pro recyklaci za studena.</p> <p><i>Na mostě tl. 140 mm: 58,5*6,5*0,14 = 53,235 [B]</i> <i>Celkové množství 53.235000 = 53,235 [A]</i></p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku</p>						
13	122736	a	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 12KM	M3	136,565	217,00	29 634,61	
		<p>Odkopávky pro zpevnění u opěr za křídly a podél křidel.</p> <p><i>Podél křidel OP1-P: (1,7+10,5)*1,45*0,45+4,0*1,45*0,45+2,0*1,5*0,45 = 11,921 [A]</i> <i>Podél křidel OP1-L: (1,7+10,5)*0,5*0,45+4,0*0,5*0,45+2,0*1,0*0,45 = 4,545 [B]</i> <i>Podél křidel OP2-L: (1,75+10,75)*0,5*0,45+4,0*0,5*0,45+2,0*1,0*0,45 = 4,613 [C]</i> <i>Podél křidel OP2-P: (1,75+10,75)*1,45*0,45+4,0*1,45*0,45+2,0*1,5*0,45 = 12,116 [D]</i> <i>Pod OP1: 9,3*(10,5+1,7)*0,45 = 51,057 [E]</i> <i>Pod OP4: 9,3*(10,75+1,75)*0,45 = 52,313 [F]</i> <i>Celkové množství 136.565000 = 136,565 [G]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozepření vč. přepažování (vyjma pažení záporového a štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a 						
14	122736	b	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 12KM	M3	331,200	217,00	71 870,40	
		<p>Odtěžení přechodových oblastí za rubem opěr. Plocha odečtena graficky.</p> <p><i>za OP1-průměrná plocha řezu-21,0 m2: 21,8*8,0 = 174,400 [A]</i> <i>za OP4-průměrná plocha řezu-19,6 m2: 19,6*8,0 = 156,800 [B]</i> <i>Celkové množství 331.200000 = 331,200 [C]</i></p>						

			<ul style="list-style-type: none"> - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlo - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepažování (vyjma pažení záporového a štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a 					
15	122736	c	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 12KM	M3	26,604	217,00	5 773,07	
			<p>Pro nové skluzy a vývařště. Délka skluz viz pol. 11328.</p> <p><i>Skluzy: $0,6*0,3*126 = 22,680 [A]$</i></p> <p><i>Vývařště: $3*1,8*1,8*0,3+1,6*2,1*0,3 = 3,924 [B]$</i></p> <p><i>Celkové množství $26,604000 = 26,604 [C]$</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlo - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepažování (vyjma pažení záporového a štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a 					
16	12930		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU	M3	4,800	401,00	1 924,80	
			<p>Pročištění stávajících příkopů podél dálnice D2. Včetně očištěním vodním páprskem.</p> <p><i>podél D2: $2*40,0*0,6*0,1 = 4,800 [A]$</i></p> <p><i>Celkové množství $4,800000 = 4,800 [B]$</i></p> <p>Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.</p> <p>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p>					
17	17120		ULOŽENÍ ŠYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	494,369	19,00	9 393,01	
			<p><i>dle pol. 122736.a: $136,565000 = 136,565 [A]$</i></p> <p><i>dle pol. 122736.b: $331,200000 = 331,200 [B]$</i></p> <p><i>dle pol. 122736.c: $26,604000 = 26,604 [C]$</i></p> <p><i>Celkové množství $494,369000 = 494,369 [D]$</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání španiny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 					
18	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	3,662	878,00	3 215,24	
			<p>Dosypání nových krajnic ze šterkodrti 0/32. Lze použít vyřezované živice.</p> <p><i> vlevo před mostem: $4,3*1,4*0,15 = 0,903 [A]$</i></p> <p><i> vpravo před mostem: $3,2*1,7*0,15 = 0,816 [B]$</i></p> <p><i> vlevo za mostem: $4,6*1,6*0,15 = 1,104 [C]$</i></p> <p><i> vpravo za mostem: $4,3*1,3*0,15 = 0,839 [D]$</i></p> <p><i> Celkové množství $3,662000 = 3,662 [E]$</i></p>					

			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísňených prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 					
19	17481	a	<p>ZÁŠYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Zásyp za přechodovou deskou po těsnící vrstvě, (zemina vhodná nebo šterkodrt ŠD 0/32A) d=100% ps dle čl. 5.3 čsn 73 6244, tkp 4. Plocha odečtena graficky.</p> <p>za OP1-průměrná plocha řezu-4,9 m2: 4,9*8,0 = 39,200 [A] za OP4-průměrná plocha řezu-5,36 m2 5,36*8,0 = 42,880 [B] Celkové množství 82,080000 = 82,080 [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísňených prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	82,080	780,00	64 022,40	
20	17481	b	<p>ZÁŠYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Zásyp za přechodovou deskou nad těsnící vrstvou (šterkodrt ŠD 0/32) d=100% ps dle čl. 5.3 čsn 73 6244, tkp 4. Plocha odečtena graficky.</p> <p>za OP1-průměrná plocha řezu-7,0 m2: 7,0*8,0 = 56,000 [A] za OP4-průměrná plocha řezu-6,1 m2 6,1*8,0 = 48,800 [B] Celkové množství 104,800000 = 104,800 [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísňených prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	104,800	780,00	81 744,00	
21	17481	c	<p>ZÁŠYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Dosypání kuželů po vybudování schodišť, terénní úpravy pod mostem. Plocha odečtena graficky.</p> <p>38,0*0,5*4 = 76,000 [A]</p>	M3	76,000	447,00	33 972,00	

			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísňených prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 					
22	17481	d	ZÁŠYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	113,280	447,00	50 636,16	
			<p>Zášyp obnažených táhel. Plocha odečtena graficky. za OP1-průměrná plocha žezu-7,0 m2: $6,3*9,6 = 60,480$ [A] za OP4-průměrná plocha žezu-6,1 m2 $5,5*9,6 = 52,800$ [B] Celkové množství $113.280000 = 113,280$ [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísňených prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 					
23	18110	a	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	183,820	18,00	3 308,76	
			<p>Pro šířku vozovky 6,5-7,9. Šířka pláně zprůměrována. Navazuje na SO 101. Před mostem: $10,27*9,1 = 93,457$ [A] Za mostem: $9,93*9,1 = 90,363$ [B] Celkové množství $183.820000 = 183,820$ [C]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>					
24	18220		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU	M3	76,000	757,00	57 532,00	
			<p>Plocha po dosypání kuželů po vybudování schodišť a po terénních úpravách pod mostem. Včertně dovezení ornice. Včetně ohumusování. plocha dle pol. 17481c: $76,000000 = 76,000$ [A]</p> <p>položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</p>					
25	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM	M2	76,000	27,00	2 052,00	
			<p>Dle pol. 18220. $76,000000 = 76,000$ [A] Celkové množství $76.000000 = 76,000$ [B]</p> <p>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>					
		2	Základy				1 104 388,25	
26	21341		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTÝ)	M3	1,339	105 554,00	141 336,81	
			<p>Proužek drenážního plastbetonu v úžlabí NK š. 0,15 m. V místě trubičky OIZ žebro 0,5x0,65 m. Příčné žebro nad operami š. 0,075 m, včetně drenážního profilu.. Včetně tl. ochrany izolace." průběžná žebra u fims: $2*63,6*0,15*0,05 = 0,954$ [A] Rozšíření místě trubičky OIZ: $0,65*0,5*20*0,05 = 0,325$ [B] Příčné žebro před MZ: $2*7,95*0,075*0,05 = 0,060$ [C] Celkové množství $1.339000 = 1,339$ [D]</p> <p>Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru</p>					
27	21461C		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 300G/M2	M2	78,260	49,00	3 834,74	
			<p>Seperační geotextilie 300g/m2 na upravenou pláň dle výsledků zatěžovací zkoušky. Navazuje na SO 101. Před mostem: $9,1*4,3 = 39,130$ [A] Za mostem: $9,1*4,3 = 39,130$ [B] Celkové množství $78.260000 = 78,260$ [C]</p> <p>Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní doprava</p>					
28	261516		VRTY PRO KOTV, INJEKT, MIKROPIL NA POVRCHU TR V D DO 80MM	M	9,240	2 336,00	21 584,64	
			<p>Vrty prům. 60 mm pro osazení odvodnění izolace a odvodnění nosníků (pro osazení nových trubiček).</p>					

		<p><i>Odvodnění izolace: 2*10*0,185 = 3,700 [A]</i> <i>odvodnění nosníků: 4*6*0,2 = 4,800 [B]</i> <i>odvodňovače: 4*0,185 = 0,740 [C]</i> <i>Celkové množství 9,240000 = 9,240 [D]</i></p> <p>položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé</p>					
29	261913	<p>VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ V A VI NA POVRCHU D DO 25MM</p> <p>Pro dodatečně obvodové těmínky v krajních nosnících. Cca 50 ks, dl. 0,5 m. Pouze se souhlasem investora. Vč. odvozu a likvidace odpadu..</p> <p><i>50*0,5 = 25,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé</p>	M	25,000	1 705,00	42 625,00	
30	272314	<p>ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30</p> <p>Výplň kaveren pod opěrami. Beton C25/35. Plocha odečtena z výkresu 04_Podélný řez.</p> <p><i>pod OP1: 3,4*9,0 = 30,600 [A]</i> <i>pod OP4: 3,55*9,0 = 31,950 [B]</i> <i>Celkové množství 62,550000 = 62,550 [C]</i></p> <p>uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrucovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnicích čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů,</p>	M3	62,550	6 034,00	377 426,70	
31	285392	<p>DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ</p> <p>Vrty prům. 14 mm pro kotevní výztuž spařené desky, hloubka viz výkres tvaru a výztuže, vč. vlepění. Deska dl. 57,1, výztuž podélné po 0,5 m. Vrt prům. 14 mm, délky 0,1 m - délka celkem: 115*16*0,1=184,0 m trny prům. 12 mm, délky 0,3 m - délka celkem: 115*16*0,3=552,0 m <i>vrty celkem kusů: 16*115 = 1840,000 [A]</i> <i>Celkové množství 1840,000000 = 1840,000 [B]</i></p> <p>Položka zahrnuje: dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem případně nutné lešení</p>	KUS	1 840,000	251,00	461 840,00	
32	289313	<p>STRÍKANÝ BETON DO C16/20</p> <p>Sanace dobetonávkou při nutnosti sanovat do hloubky 60 mm a vyšší. U sanace typu III - lícních ploch koncových příčníků. Plocha odhadnuta. <i>10*0,06 = 0,600 [A]</i> <i>Celkové množství 0,600000 = 0,600 [B]</i></p> <p>uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrucovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnicích čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů,</p>	M3	0,600	25 150,00	15 090,00	
33	289366	<p>VÝZTUŽ STRÍKANÉHO BETONU Z KARI SÍTI</p> <p>Výztuž sanace dobetonávkou. Dle pol. 289313. Síť 8/100/100, včetně přesahu. Včetně nerezových kotev. <i>10,0m2*1,5přesah*7,9kg/m2/1000 (0,600000 (289313)/0,06)*1,5*7,9/1000 = 0,119 [A]</i></p>	t	0,119	26 198,00	3 117,56	

		<p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské 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 (provedení vrtu, dodání a vsunutí kotvičky, její zalepení předepsaným pojivem), - 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. 					
34	28997C	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE DO 300G/M2	M2	236,800	59,00	13 971,20	
		<p>Ochrana PE folie v těsnící vrstvě v přechodových oblastech mostu. Geotextilie 300g/m2, tloušťka 6 mm po stlačení. Vykázána 2x plocha.</p> <p>OPI: 2*7,4*8,0 = 118,400 [A] OPA: 2*7,4*8,0 = 118,400 [B] Celkové množství 236.800000 = 236,800 [C]</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu 					
35	28999	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FOLIE	M2	118,400	199,00	23 561,60	
		<p>Těsnící PE folie v přechodových oblastech mostu. Tloušťka 1-1,5 mm.</p> <p>OPI: 7,4*8,0 = 59,200 [A] OPA: 7,4*8,0 = 59,200 [B] Celkové množství 118.400000 = 118,400 [C]</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsané folie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu 					
		3				1 443 860,39	
36	317125	ŘÍMSY Z DÍLCŮ ŽELEZOBETONOVÝCH DO C30/37	M3	9,158	68 805,00	630 116,19	
		<p>Římsové lící prefabrikáty s vahadly.</p> <p>Levá římsa: 0,6*0,12*63,6 = 4,579 [A] Pravá římsa: 0,6*0,12*63,6 = 4,579 [B] Celkové množství 9.158000 = 9,158 [C]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce 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 měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.). 					
37	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	882,000	141,00	124 362,00	
		<p>7,0 kg/1ks kotvy, chemická kotva, vrt prům. 34 mm, hl. vrtu 150 mm na chemické kotvy, vč. pozinkování.</p> <p>Levá římsa, á 1,0 m: 63*7 = 441,000 [A] Pravá římsa, á 1,0 m: 63*7 = 441,000 [B] Celkové množství 882.000000 = 882,000 [C]</p> <p>Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)</p>					
38	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	25,072	10 448,00	261 952,26	
		<p>Mostní římsy, včetně dilatačních a smršťovacích spár. Včetně dilatačního pryžového těsnění.</p> <p>Levá římsa: 0,27*0,73*63,6 = 12,536 [A] Pravá římsa: 0,27*0,73*63,6 = 12,536 [B] Celkové množství 25.072000 = 25,072 [C]</p>					

			<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, 				
39	317365		VÝTUŽ RÍMS Z OCELI 1050S, B500B	T	3,510	26 969,00	94 661,19
			Parametrická spotřeba 140 kg/m ³ , distanční tělíška betonová... <i>Dle pol. 317325: 25,072000 (317325)*0,14 = 3,510 [A]</i> <i>Celkové množství 3.510000 = 3,510 [B]</i>				
			položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, 				
40	333325		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	18,732	10 239,00	191 796,95
			<i>křídla: 2,23*2,1*4 = 18,732 [A]</i> uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,				
41	333365		VÝTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 1050S, B500B	T	3,372	26 969,00	90 939,47
			Parametrická spotřeba 180 kg/m ³ , distanční tělíška betonová... <i>Výtuž křidel: 18,732000 (333325)*0,18 = 3,372 [A]</i>				
			Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				

42	38632	KOMPL KONSTR JÍMEK ZE ŽELEZOBET	M3	4,068	12 299,00	50 032,33
		<p>Vývařiče v patě svahů z betonu C30/37 XF4. Celkem 4 vývařiče 1,47x1,7 m.</p> <p>Vývařiče 1-L 1,6*2,1*0,2+6,2*0,2*0,3 = 1,044 [A] Vývařiče 1-P 1,8*1,8*0,2+6,0*0,2*0,3 = 1,008 [B] Vývařiče 2-L 1,8*1,8*0,2+6,0*0,2*0,3 = 1,008 [C] Vývařiče 2-P 1,8*1,8*0,2+6,0*0,2*0,3 = 1,008 [D] Celkové množství 4,068000 = 4,068 [E]</p> <p>uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliktů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</p>				
	4	Vodorovné konstrukce				2 527 946,42
43	417945	ZTUŽIJÍCÍ PÁSY Z NEREZ OCELI	T	0,178	449 047,00	79 930,37
		<p>Dodatečné obvodové trminky z nerez oceli v krajních nosnicích. Cca 50 ks. Pouze se souhlasem investora. Nerez ocel A4 DN 12 dl. 4,0 m. 50*4,0*0,888*0,001 = 0,178 [A]</p> <p>- 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 tmelení spar a spojů, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li části jiné konstrukce, - osazení kotvení nebo přímo části konstrukce do podpěrné konstrukce nebo do zemin, - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím.</p>				
44	420324	PŘECHODOVÉ DESKY MOSTNÍCH OPĚR ZE ŽELEZOBETONU C25/3C	M3	42,000	5 984,00	251 328,00
		<p>Nové přechodové desky za opěrami z betonu C25/30 XF2, tl. desek 0,35 m, délka 7,5 m.</p> <p>Za OP1: 0,35*7,5*8,0 = 21,000 [A] Za OP4: 0,35*7,5*8,0 = 21,000 [B] Celkové množství 42,000000 = 42,000 [C]</p> <p>uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliktů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</p>				
45	420365	VÝTUŽ PŘECHODOVÝCH DESEK MOSTNÍCH OPĚR Z OCELI 10505, B500E	T	5,880	26 969,00	158 577,72
		<p>Parametrická spotřeba 140 kg/m3. Včetně uložení. Dle pol. 420323: 42,000000 (420324)*0,14 = 5,880 [A] Celkové množství 5,880000 = 5,880 [B]</p>				

		<p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
46	434125	<p>SCHODIŠŤOVÉ STUPNĚ, Z DÍLCŮ ŽELEZOBETONU DO C30/37</p> <p>Revizní schodiště z betonu C30/37 XF2, délky 13,6 m, šířky 0,75m, u pravého křídla OP1 a levého křídla OP4.</p> <p><i>Revizní schodiště u OP1 a OP4: 2*47*0,75*0,5*0,2 = 7,050 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocy pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.). 	M3	7,050	21 764,00	153 436,20
47	451314	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C25/30</p> <p>Podkladní beton C20/25n. Tl. 150 mm.</p> <p><i>Pod revizním schodištěm u OP1 0,95*0,15*13,9 = 1,981 [A]</i> <i>Pod revizním schodištěm u OP4 0,95*0,15*13,9 = 1,981 [B]</i> <i>Pod zpevněním za křídlem 1-L 3,3*1,9*0,15 = 0,941 [C]</i> <i>Pod zpevněním za křídlem 1-P 2,8*1,2*0,15 = 0,504 [D]</i> <i>Pod zpevněním za křídlem 4-L 2,8*1,9*0,15 = 0,798 [E]</i> <i>Pod zpevněním za křídlem 4-P 2,8*1,2*0,15 = 0,504 [F]</i> <i>Vývařiště u skluzů pod operami (3*1,8*1,8+1,6*2,1)*0,15 = 1,962 [G]</i> <i>Zpevnění svahu pod operou OP1: (1,7+10,5)*9,6*0,15*1,5 = 26,352 [I]</i> <i>Zpevnění svahu pod operou OP4: (1,75+10,35)*10,5*9,6*1,5 = 26,136 [J]</i> <i>Pod přechodovými deskami: 7,5*8,0*0,15*2 = 18,000 [H]</i> <i>Celkové množství 79.159000 = 79,159 [K]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, 	M3	79,159	4 932,00	390 412,19
48	45152	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO</p> <p>Štěrkodr ŠDA 0/32 tl. 10 cm pod zpevnění</p> <p><i>Pod revizním schodištěm u OP1 0,95*0,1*13,9 = 1,321 [A]</i> <i>Pod revizním schodištěm u OP4 0,95*0,1*13,9 = 1,321 [B]</i> <i>Pod zpevněním za křídlem 1-L 3,3*1,9*0,1 = 0,627 [C]</i> <i>Pod zpevněním za křídlem 1-P 2,8*1,2*0,1 = 0,336 [D]</i> <i>Pod zpevněním za křídlem 4-L 2,8*1,9*0,1 = 0,532 [E]</i> <i>Pod zpevněním za křídlem 4-P 2,8*1,2*0,1 = 0,336 [F]</i> <i>Vývařiště u skluzů pod operami (3*1,8*1,8+1,6*2,1)*0,1 = 1,308 [G]</i> <i>Zpevnění svahu pod operou OP1: (1,7+10,5)*9,6*0,1 = 11,712 [H]</i> <i>Zpevnění svahu pod operou OP4: (1,75+10,35)*9,6*0,1 = 11,616 [I]</i> <i>Celkové množství 29.109000 = 29,109 [J]</i></p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</p> <p>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	29,109	758,00	22 064,62
49	45160	<p>PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z MEZEROVITÉHO BETONU</p>	M3	1,440	4 593,00	6 613,92

		Obetonování rubové drenáže z mezerovitého betonu dle TKP 18. Za OP1 a OP4: 2*0,3*0,3*8,0 = 1,440 [A] Celkové množství = 1,440 [B]					
		Položka zahrnuje dodávku mezerovitého betonu a jeho uložení se zhutněním, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny)					
50	457325	VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ ŽELEZOBETON C30/37	M3	90,789	7 418,00	673 472,80	
		Spádový beton z C30/37 XF2 na prefabrikovaných nosnících. Plocha řezu - 1,272 m2 odečtena graficky. vyrovnávací spádový beton: 1,272*57,1*1,25 = 90,789 [A] Celkové množství 90,789000 = 90,789 [B]					
		uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích 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 žel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů,					
51	457366	VÝZTUŽ VYROVNÁVACÍHO A SPÁDOVÉHO BETONU Z KARI SÍTI	T	5,828	26 937,00	156 988,84	
		Výztuž spádového betonu KARI síť prům. 8 mm, oka 150/150 včetně přesahů. 1 vrstva: 57,1*9,0- plocha NK*1,5přesah*7.9kg/m2/1000 57,1*9,0*1,5*5,4/1000 = 4,163 [A] 2 vrstva: 57,1*3,6- plocha NK*1,5přesah*7.9kg/m2/1000 57,1*3,6*1,5*5,4/1000 = 1,665 [B] Celkové množství 5,828000 = 5,828 [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 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, - povrchovou antikorozi úpravou výztuže, - separaci výztuže					
52	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	62,660	10 136,00	635 121,76	
		Zpevnění v blízkosti opěr a vnitřních podpěr tl. 250 mm, spárovací malta XF4. Pod opěrou OP1 (1,7+10,5)*9,6*0,25 = 29,280 [A] Pod opěrou OP4 (1,75+10,35)*9,6*0,25 = 29,040 [B] Pod zpevněním za křídlem 1-L 2,8*1,9*0,25 = 1,330 [C] Pod zpevněním za křídlem 1-P 2,8*1,2*0,25 = 0,840 [D] Pod zpevněním za křídlem 4-L 2,8*1,9*0,25 = 1,330 [E] Pod zpevněním za křídlem 4-P 2,8*1,2*0,25 = 0,840 [F] Celkové množství 62,660000 = 62,660 [G]					
		položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklinováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45					
	5	Komunikace				586 879,94	
53	56343	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKOPÍSKU TL. DO 150MM	M2	226,400	57,00	12 904,80	
		Těsnící vrstva. Ochrana těsnící folie v přechodových oblastech mostu. 2 x 150 mm, frakce 0-4 mm. OP1: 2*7,25*8,0 = 116,000 [A] OP4: 2*6,9*8,0 = 110,400 [B] Celkové množství 226,400000 = 226,400 [C]					
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry					
54	56963	ZPEVNĚNÍ KRAJNICE Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM	M2	24,410	150,00	3 661,50	
		Krajnice z asfaltového recyklátu. Před a za mostem. Krajnice podél komunikace jsou součástí SO 101. vlevo před mostem: 4,3*1,4 = 6,020 [A] vpravo před mostem: 3,2*1,7 = 5,440 [B] vlevo za mostem: 4,6*1,6 = 7,360 [C] vpravo za mostem: 4,3*1,3 = 5,590 [D] Celkové množství 24,410000 = 24,410 [E]					

			<ul style="list-style-type: none"> - 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 spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry 					
55	572214	a	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	611,074	10,00	6 110,74	
			<p>Spojovací postřík 0,35 kg/m³., Pod ložní vrstvou. Dle pol. 574D46 a 574D56. <i>451,090000 (574D46)+159,984000 (574D56) = 611,074 [A]</i> <i>Celkové množství 611.074000 = 611,074 [B]</i></p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - x 					
56	572214	b	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	607,034	10,00	6 070,34	
			<p>Spojovací postřík 0,2 kg/m³. Pod obrusnou vrstvou. Dle pol. 574B34. <i>607,034000 (574B34) = 607,034 [A]</i> <i>Celkové množství 607.034000 = 607,034 [B]</i></p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - x 					
57	574B34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+ TL. 40MM	M2	607,034	198,00	120 192,73	
			<p>Obrusná vrstva vozovky ACO 11+ tl. 40 mm. Před a za mostem šířka vozovky zprůměrována. <i>Před mostem: 10,27*7,72 = 79,284 [A]</i> <i>Za mostem: 9,93*7,72 = 76,660 [B]</i> <i>Na mostě: 57,1*7,9 = 451,090 [C]</i> <i>Celkové množství 607.034000 = 607,034 [D]</i></p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 					
58	574D46		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 50MM	M2	451,090	222,00	100 141,98	
			<p>Ložná vrstva vozovky. ACL 16+ tl. 50 mm na mostě. <i>57,1*7,9 57,1*7,9 = 451,090 [A]</i></p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 					
59	574D56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	159,984	266,00	42 555,74	
			<p>Ložní vrstva ACL 16+ tl. 60 mm před a za mostem <i>před mostem: 10,27*7,92 = 81,338 [A]</i> <i>za mostem: 9,93*7,92 = 78,646 [B]</i> <i>Celkové množství 159.984000 = 159,984 [C]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních 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. 					
60	574F46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	162,004	214,00	34 668,86	
			<p>Podkladní vrstva komunikace před a za mostem. ACP 16+, tl. 50mm. <i>před mostem: 10,27*8,02 = 82,365 [A]</i> <i>za mostem: 9,93*8,02 = 79,639 [B]</i> <i>Celkové množství 162.004000 = 162,004 [C]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních 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. 					
61	575C43		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 35MM	M2	451,090	549,00	247 648,41	
			Ochrana izolace na mostě MA 11 IV, tl. 35mm.					

			<p><i>Na mostě: 57,1*7,9 = 451,090 [A]</i> <i>Celkové množství 451.090000 = 451,090 [B]</i></p> <p>- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí 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.</p>				
62	58920	a	<p>VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM</p> <p>Výplň spáry vozovka - římsa . Hustota 1.1g/cm3. Včetně obrubníků na konci říms.</p> <p><i>levá římsa: 63,6+2,8+2,8 = 69,200 [A]</i> <i>pravá římsa: 63,6+3,3+2,8 = 69,700 [B]</i> <i>Celkové množství 138.900000 = 138,900 [C]</i></p> <p>položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem</p>	M	138,900	82,00	11 389,80
63	58920	b	<p>VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM</p> <p>Výplň řezané spáry nad OP1 a OP4 pro dilatační přechod.</p> <p><i>nad OP1 a OP4: 2*9,36 = 18,720 [A]</i> <i>Celkové množství 18.720000 = 18,720 [B]</i></p> <p>položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem</p>	M	18,720	82,00	1 535,04
		6	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				1 778 247,74
64	626111		<p>REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANACNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM</p> <p>Sanace podhledu a boků nosné konstrukce, vzpěr a spár mezi nosníky a horní a boční povrch obnažených ploch táhel a horního povrchu základů. .</p> <p><i>Nosná konstrukce: 16,35*54,9*0,8 = 718,092 [A]</i> <i>Boky příčnicků OP1 a OP4: 4*2,5*1,5*0,8 = 12,000 [B]</i> <i>Vzpěry: (2*0,45+2*0,77)*6,3*8*0,8 = 98,381 [C]</i> <i>Táhla: (2*0,6+2*0,3)*8,8*8*0,8 = 101,376 [D]</i> <i>Horní povrch základů vzpěr a táhel: 2*1,8*7,9*0,8 = 22,752 [E]</i> <i>Celkové množství 952.601000 = 952,601 [F]</i></p> <p>položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce</p>	M2	952,601	681,00	648 721,28
65	626113	a	<p>REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANACNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 30MM</p> <p>Sanace podhledu a boků nosné konstrukce, vzpěr a spár mezi nosníky a horní a boční povrch obnažených ploch táhel a horního povrchu základů vzpěr a táhel.</p> <p><i>Nosná konstrukce: 16,35*54,9*0,2 = 179,523 [A]</i> <i>Boky příčnicků OP1 a OP4: 4*2,5*1,5*0,2 = 3,000 [B]</i> <i>Vzpěry: (2*0,45+2*0,77)*6,3*8*0,2 = 24,595 [C]</i> <i>Táhla: (2*0,6+2*0,3)*8,8*8*0,2 = 25,344 [D]</i> <i>Horní povrch základů vzpěr a táhel: 2*1,8*7,9*0,2 = 5,688 [E]</i> <i>Celkové množství 238.150000 = 238,150 [F]</i></p> <p>položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce</p>	M2	238,150	1 572,00	374 371,80
66	626113	b	<p>REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANACNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 30MM</p> <p>Sanace lícních ploch koncových příčnicků.</p> <p><i>lícní plochy koncových příčnicků: 9,0*1,06*2*0,4 = 7,632 [A]</i> <i>Celkové množství 7.632000 = 7,632 [B]</i></p> <p>položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce</p>	M2	7,632	1 572,00	11 997,50
67	626123		<p>REPROFIL PODHL, SVIS PLOCH SANAC MALTOU DVOUVRST TL DO 60MM</p> <p>Sanace lícních ploch koncových příčnicků.</p> <p><i>lícní plochy koncových příčnicků: 9,0*1,06*2*0,6 = 11,448 [A]</i> <i>Celkové množství 11.448000 = 11,448 [B]</i></p> <p>položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce</p>	M2	11,448	2 934,00	33 588,43
68	62631		<p>SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM</p> <p><i>Nosná konstrukce: 16,35*54,9 = 897,615 [A]</i> <i>Boky příčnicků OP1 a OP4: 4*2,5*1,5 = 15,000 [B]</i> <i>Vzpěry: (2*0,45+2*0,77)*6,3*8 = 122,976 [C]</i> <i>Táhla: (2*0,6+2*0,3)*8,8*8 = 126,720 [D]</i> <i>Horní povrch základů vzpěr a táhel: 2*1,8*7,9 = 28,440 [E]</i> <i>Spodní stavba: 100% ploch. 9,0*1,06*2 = 19,080 [F]</i> <i>Celkové množství 1209.831000 = 1209,831 [G]</i></p> <p>položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce</p>	M2	1 209,831	189,00	228 658,06
69	62641		<p>SJEDNOUCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM</p> <p><i>Dle pol. 62631: 1209,831000 (62631) = 1209,831 [A]</i> <i>Celkové množství 1209.831000 = 1209,831 [B]</i></p>	M2	1 209,831	335,00	405 293,39

			položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatížení spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce					
70	62652		OCHRANA VÝTUŽE PŘI NEDOSTATEČNÉM KRYTÍ	M2	131,280	576,00	75 617,28	
			Ochrana obnažené výtuže při sanaci, včetně pasivace výtuže. $2*54,7*1,2 = 131,280$ [A] Celkové množství 131.280000 = 131,280 [B]					
			položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce					
	7		Přidružená stavební výroba				760 541,59	
71	711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	130,656	60,00	7 839,36	
			Izolace horního povrchu přechodových desek a táhel nátěrem 1xNp+2Na <i>Přechodové desky: 7,5*8,0*2 = 120,000 [A]</i> <i>horní povrch táhel: 0,3*0,6*7,4*8 = 10,656 [B]</i> Celkové množství 130.656000 = 130,656 [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, 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. geotextilii					
72	711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETICÍ VRSTVOU	M2	559,767	794,00	444 455,00	
			Izolace NAIP 5 mm, včetně kotevně-impregnačního nátěru a pečetící vrstvy. Přesah na přechodovou desku 1,0 m. Přesah na bocích NK 0,15 m. <i>Mostovka: (9,0+0,15*2)*(1,0+2,03+54,13+2,03+1,0) = 559,767 [A]</i> Celkové množství 559.767000 = 559,767 [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 vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)					
73	711502	a	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	97,944	308,00	30 166,75	
			Ochrana izolace pod římsou asfaltovými pásy s hliníkovou vložkou. <i>Levá římsa: 0,77*63,6 = 48,972 [A]</i> <i>Pravá římsa: 0,77*63,6 = 48,972 [B]</i> Celkové množství 97.944000 = 97,944 [C]					
			položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace					
74	711502	b	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	8,000	308,00	2 464,00	
			Uložení přechodových desek na dvě vrstvy asfaltových pásů. Na opěře bude natavený pás na penetrační nátěr. <i>Opěra OP1: 2*0,25*8,0 = 4,000 [A]</i> <i>Opěra OP4: 2*0,25*8,0 = 4,000 [B]</i> Celkové množství 8.000000 = 8,000 [C]					
			položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace					
75	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILII	M2	130,656	116,00	15 156,10	
			Ochrana izolace na horním povrchu přechodových desek a táhel z geotextilie 500 g/m2. <i>Přechodové desky: 2*7,5*8,0 = 120,000 [A]</i> <i>horní povrch táhel: 0,3*0,6*7,4*8 = 10,656 [B]</i> Celkové množství 130.656000 = 130,656 [C]					
			položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace					
76	78381		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A)	M2	1 030,341	210,00	216 371,61	
			Hydrofobní sjednocující nátěr viditelných ploch spodní stavby, a podhledu NK a spár. <i>Nosná konstrukce: 16,35*54,1 = 884,535 [A]</i> <i>Boky koncových příčníků: 2,5*1,5 = 3,750 [B]</i> <i>Vzpěry: (2*0,45+2*0,77)*6,3*8 = 122,976 [C]</i> <i>Spodní stavba: 9,0*1,06*2 = 19,080 [D]</i> Celkové množství 1030.341000 = 1030,341 [E]					

		- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.					
77	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) Ochranný nátěr povrchu římsa a okraje nosné konstrukce. Levá římsa: 0,48*63,6 = 30,528 [A] Pravá římsa: 0,48*63,6 = 30,528 [B] Nosná konstrukce 2*0,56*54,9 = 61,488 [C] Celkové množství 122.544000 = 122,544 [D]	M2	122,544	262,00	32 106,53	
78	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) Obruba říms. Levá římsa: 0,3*63,6 = 19,080 [A] Pravá římsa: 0,3*63,6 = 19,080 [B] Celkové množství 38.160000 = 38,160 [C]	M2	38,160	314,00	11 982,24	
	8	Potrubí				26 821,80	
79	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM Podélný a příčné svody DN150. Certifikovaný systém odvodnění mostů, včetně závěsů, spojů, atd. Potrubí odolné proti UV záření. podélné svody: 2*(15,0+7,0) = 44,000 [A] příčné svody: (0,8+0,8)*2 = 3,200 [B] Celkové množství 47.200000 = 47,200 [C]	M	47,200	402,00	18 974,40	
		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku					
80	87533	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM Drenáž DN 150 mm (vrcholový tlak SN8), vč. geotextilie 300g/m2 a vyústění křez levá křídla. Za OP1 a OP4: 2*8,7 = 17,400 [A] Celkové množství 17.400000 = 17,400 [B]	M	17,400	451,00	7 847,40	
	9	Ostatní konstrukce a práce				2 941 621,58	
81	911283	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	120,920	442,00	53 446,64	
		Demontáž stávajícího zábradlí. Odvoz na skládku SÚS Popovice u Rajhradu Levá římsa: 60,46 = 60,460 [A] Pravá římsa: 60,46 = 60,460 [B] Celkové množství 120.920000 = 120,920 [C]					
		položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo					
82	9117C1	SVOD OCEĽ ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Mostní ocelové zábradelní svodidlo se síťovou výplní. Cena za komplet, včetně PKO, VTD, kotvení a osazení. Levá římsa: 64,0 = 64,000 [A] Pravá římsa: 64,0 = 64,000 [B] Celkové množství 128.000000 = 128,000 [C]	M	128,000	6 801,00	870 528,00	
		položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dílčích prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a závluku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případně nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie					

83	91238	a	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNĚHO PÁSKU	KUS	4,000	299,00	1 196,00		
			Nástavce na svodidla bílé barvy na mostě. položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie						
84	91238	b	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNĚHO PÁSKU	KUS	4,000	299,00	1 196,00		
			Nástavce na svodidla modré barvy na mostě.. položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie						
85	91267	a	ODRAZKY NA SVODIDLA	KUS	4,000	136,00	544,00		
			Odrazky na svodidla bílé barvy - kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi						
86	91267	b	ODRAZKY NA SVODIDLA	KUS	4,000	136,00	544,00		
			Odrazky na svodidla modré barvy - kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi						
87	91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	2,000	1 572,00	3 144,00		
			Evidenční číslo mostu, včetně sloupků. položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování						
88	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	105,00	210,00		
			Demontáž stávajícího evidenčního čísla mostu a omezení hmotnosti, odvoz a likvidace v režii zhotovitele. Včetně betonové patky. Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo						
89	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	112,600	593,00	66 771,80		
			Lemování zpevnění podél mostu a revizních schodišť z betonu C16/20. Při terénu. Včetně betonového lože. <i>Za levou římsou u OP1: 10,5+1,7+4,0+2,8+1,0 = 20,000 [A]</i> <i>Za pravou římsou u OP1: (10,5+1,7+4,0)*2+3,3+1,0 = 36,700 [B]</i> <i>Za levou římsou u OP4: (10,35+1,75+4,0)*2+2,8+1,0 = 36,000 [C]</i> <i>Za pravou římsou u OP4: 10,35+1,75+4,0+2,8+1,0 = 19,900 [D]</i> <i>Celkové množství 112.600000 = 112,600 [E]</i> Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.						
90	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	11,700	659,00	7 710,30		
			Lemování zpevnění při vozovce z betonu C16/20. Včetně betonového lože. <i>Za levou římsou u OP1: 2,8 = 2,800 [A]</i> <i>Za pravou římsou u OP1: 3,3 = 3,300 [B]</i> <i>Za levou římsou u OP4: 2,8 = 2,800 [C]</i> <i>Za pravou římsou u OP4: 2,8 = 2,800 [D]</i> <i>Celkové množství 11.700000 = 11,700 [E]</i> Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.						
91	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 50MM	M	15,840	210,00	3 326,40		
			Rezaná spára nad OP1 a OP4 pro dilatační přechod. <i>2*7,92 = 15,840 [A]</i> položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody						
92	93135		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYŽ PÁSKOU NEBO KRUIH PROFILEM	M	7,200	172,00	1 238,40		
			Obnovení dilatační spáry vzpěra-nosná konstrukce. Včetně výplně extrudovaným polystyrenem, předtěsnění a těsnícího elastického tmelu. <i>2*(0,45*1,0)*8 = 7,200 [A]</i> položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě						
93	935212	a	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	70,000	1 270,00	88 900,00		
			Kaskádové skluzky k vývážším. <i>U opěry OP1: 2*16,0 = 32,000 [A]</i> <i>U opěry OP4: 2*19,0 = 38,000 [B]</i> <i>Celkové množství 70.000000 = 70,000 [C]</i> položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárníc předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu						
94	935212	b	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	56,000	706,00	39 536,00		
			Žlaby od nových vývážím v patě svahu k dalšími vývážím. <i>U opěry OP1: 2*14,0 = 28,000 [A]</i> <i>U opěry OP4: 2*14,0 = 28,000 [B]</i> <i>Celkové množství 56.000000 = 56,000 [C]</i> položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárníc předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu						
95	936532		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA 300/50C	KUS	4,000	15 111,00	60 444,00		
			Podobrubňkový odvodňovač. Cena za komplet, včetně VTD a odpaní trouby DN150 z PVC stěny 4 mm. Kolmý vrt. Viz příloha č.8. Detaily.						

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována 					
96	936541	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮV IZOLACE) Z NEREZ OCELI	KUS	20,000	2 745,00	54 900,00	
		<p>Odvodnění izolace. Cena za komplet. Včetně zaústění do podélných svodů.</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována 					
97	938543	OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR. OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 1000 BARŮ	M2	1 733,541	262,00	454 187,74	
		<p>Očištění sanovaných povrchů. Celková plocha dle po. 62631.</p> <p>Dle pol. 62631: $1209,831000 (62631) = 1209,831 [A]$ Horní povrch spádové desky: $9,0*(2,03+54,13+2,03) = 523,710 [B]$ Celkové množství $1733,541000 = 1733,541 [C]$</p> <p>položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklízení vzniklého odpadu</p>					
98	94390	PROSTOROVÉ PRACOVNÍ LEŠENÍ PŘES 3 KPA	M3OP	84,800	1 351,00	114 564,80	
		<p>Pracovní lešení pro sanaci podhledů. Včetně nutné etapizace a nutných přesunů.</p> <p><i>plocha příčného řezu: $8,0*5,3*2 = 84,800 [A]$</i></p> <p>Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.</p>					
99	94490	OCHRANNÁ KONSTRUKCE	M2	517,600	589,00	304 866,40	
		<p>"Montážní ochranná lávka na obou okrajích mostu, pro ochranu dálnice D2, včetně závěsů a vrtů přes konstrukci a včetně dvou přesunů) - montáž na etapu 1, demontáž, přesun a montáž na Etapu 2, demontáž a odvoz.</p> <p>Vykázaná půdorysná plochy lávky.</p> <p>Ochranná konstrukce musí odpovídat váze kusového materiálu, který vznikne při demolici dle technologie zhotovitele na demoliční práce. Zhotovitel musí případný zachycený materiál odstraňovat v průběhu prací tak, aby nedošlo k poškození ochranné konstrukce. Funkčnost ochranné konstrukce musí být zachována v celém rozsahu použití.</p> <p>Použitá konstrukce nesmí omezovat podjezdnou výšku na dálnici D2.</p> <p>"Celoplošná ochrana provozu na D2 před odlétajícími kusy demolovaných částí nk - vodorovná "</p> <p><i>Podhled NK 9,0 m, délka 54,1 m $8,0*54,1 = 432,800 [B]$</i> Ochrana průjezdného profilu dálnice D2 před odlétajícími troskami - svislá (součást pracovního lešení pod mostem) včetně dvou přesunů dle etapizace prací $2*5,3*8,0 = 84,800 [C]$ Celkové množství $517,600000 = 517,600 [D]$</p> <p>Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.</p>					
100	94590	ZAVĚŠENÉ PRACOVNÍ LEŠENÍ	M2	81,150	1 635,00	132 680,25	
		<p>Pracovní lávka na boku NK. Včetně přesunů v rámci etap. Použitá konstrukce nesmí omezovat podjezdnou výšku na dálnici D2.</p> <p><i>$54,1*1,5 = 81,150 [A]$</i></p> <p>Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.</p>					
101	966166	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 12KM	M3	82,182	5 237,00	430 387,13	
		<p>Bourání vyrovnávacího betonu a přechodových desek a křidel. Včetně odvozu na skládku.</p> <p><i>Vyrovnávací beton: $9,0*0,1*(2,03+54,1+2,03) = 52,344 [A]$</i> Přechodové desky: $2*5,0*0,27*6,5 = 17,550 [B]$ Křídla: $4*1,6*1,6*1,2 = 12,288 [C]$ Celkové množství $82,182000 = 82,182 [D]$</p>					

		<p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) 					
102	967116	<p>VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ Z BETON DÍLCŮ S ODVOZEM DO 12KM</p> <p>Vybourání prefabrikovaných říms. Včetně odvozu na skládku.</p> <p>Levá římsa: 0,3*60,46 = 18,138 [A] Pravá římsa: 0,3*60,46 = 18,138 [B] Celkové množství 36.276000 = 36,276 [C]</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) 	M3	36,276	2 559,00	92 830,28	
103	96718	<p>VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH</p> <p>Odstranění reklamních panelů. Odvoz a likvidace v režii zhotovitele.</p> <p>Odvoz a likvidace v režii zhotovitele. 0,600000 = 0,600 [A]</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 	T	0,600	3 152,00	1 891,20	
104	967851	<p>VYBOURÁNÍ MOSTNÍCH DILATAČNÍCH ZÁVĚRŮ PODPOVRCHOVÝCH</p> <p>Odvoz a likvidace v režii zhotovitele.</p> <p>Stávající mostní závěr u OP1 9,5 = 9,500 [A] Stávající mostní závěr u OP4 9,5 = 9,500 [B] Celkové množství 19.000000 = 19,000 [C]</p> <p>položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně rozřídění na jednotlivé části a včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>	M	19,000	2 016,00	38 304,00	
105	97817	<p>ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE</p> <p>Včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele</p> <p>nosná konstrukce: 9,0*(2,03+54,1+2,03) = 523,440 [A] přechodové desky: 2*5,0*8,0 = 80,000 [B] Celkové množství 603.440000 = 603,440 [C]</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - položka zahrnuje veškeré práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. 	M2	603,440	196,00	118 274,24	

Kontrolní a zkušební plán (KZP)

Název stavby: **III/41610 Otmarov - Rajhradice, most 41610 - 4 (přes D2)**

Stavební objekty: **SO 101 - Komunikace III/41610**

Technologická část: **Zemní plán, konstrukční vrstvy vozovky, RS CA , asfaltové hutněné vrstvy**

	Zpracoval	Kontroloval (za TDS)	Kontroloval (za objednatele)
Firma	M - SILNICE a.s.		
Funkce	technolog OZ		
Jméno			
Datum	06.05.2024		
Podpis			

Technologie: **Aktivní zóna / Zemní pláň**

předmět kontroly	výměra	jednotka	zkoušený parametr	požadovaná hodnota	četnost	počet zkoušek	předpis	zkoušku provede	výstup
Aktivní zóna	623	m ²	Modul přetvárnosti E _{def,2}	min. 45 MPa	1 zk. / 1000	1	ČSN 73 6133	laboratoř	protokol
původní zemina			Poměr E _{def,2} / E _{def,1}	max. 2,5		1		laboratoř	protokol

Technologie: **Konstrukční vrstvy vozovky - nestmelené vrstvy**

předmět kontroly	výměra	jednotka	zkoušený parametr	požadovaná hodnota	četnost	počet zkoušek	předpis	zkoušku provede	výstup
Štěrkodrt'	175	m ³	Zkoušky směsi: Obsah jemných částic *	2,0 - 9,0 %	1 / 1000	1	ČSN 73 6126-1	laboratoř	protokol
ŠD _A 0/63			Zrmitost směsi *	GE		1		laboratoř	protokol
Podkladní vrstva	623	m ²	Zkoušky vrstvy: Modul přetvárnosti E _{def,2}	min. 70 MPa	1 / 1500	1		laboratoř	protokol
ŠD _A 0/63, tl. 280 mm			Poměr E _{def,2} / E _{def,1}	max. 2,5		1		laboratoř	protokol

Poznámky: * Obsah jemných částí a zrmitost směsi lze doložit kontrolními zkouškami výrobce / dodavatele směsi

Technologie: **Konstrukční vrstvy vozovky - recyklace za studena**

předmět kontroly	výměra	jednotka	zkoušený parametr	požadovaná hodnota	četnost	počet zkoušek	předpis	zkoušku provede	výstup	
Recyklovaná vrstva:	2 949	m ²	Průkazní zkouška recyklované směsi	ČSN 73 6147	1 / celek	1	ČSN 73 6147	laboratoř	zpráva o PZ	
RS 0/45 CA			Modul přetvárnosti E _{def,2}	min. 130 MPa	1 / 2000	2		laboratoř	protokol	
tl. 150 mm			Tloušťka vrstvy	min. 150 mm (Ø 170 mm)	1 / 1500	2		laboratoř	protokol	
		320	m	Rázový modul deformace M _{vd}	min. 80 MPa	1 / 100		4	laboratoř	protokol
				Nerovnost povrchu podélná	max. 20 mm	průběžně		-	laboratoř	protokol
				příčná	max. 20 mm	po 80 m		4	laboratoř	protokol

Technologie: **Asfaltové hutněné vrstvy**

předmět kontroly	výměra	jednotka	zkoušený parametr	požadovaná hodnota	četnost	počet zkoušek	předpis	zkoušku provede	výstup
Asfaltová směs:	75	t	Rozbor směsi: a) zrmitost	Tab. 12, ČSN 73 6121	1 / 1500	1	ČSN 73 6121, TKP 7	laboratoř	protokol
ACP 16 +			(u finišeru) b) mezerovitost	3,0 - 9,0 %		1			
pojivo: 50/70			c) obsah pojiva	± 0,50 % od ITT		1			
			Teplota směsi u finišeru	min. 140 °C	1 / hod	doba pokládky		stávyvedoucí	zápis v SD
Asfaltová podkladní vrstva	625	m ²	Kontrolní vývrty: tloušťka vrstvy	min. 40 mm (Ø 45 mm)	1 / 1500 (min. 2 zk.)	2		laboratoř	protokol
ACP 16 +			(Ø 100 mm) míra zhutnění vrstvy	min. 96 % *		2		laboratoř	protokol
tl. 50 mm			mezerovitost vrstvy	3,0 - 10,0 %		2	laboratoř	protokol	

Poznámky: * Na hodnoceném úseku může být maximálně 20 % výsledků v intervalu 96 % až 97 %, zbývajících 80 % výsledků musí být ≥ 97 %

předmět kontroly	výměra	jednotka	zkoušený parametr	požadovaná hodnota	četnost	počet zkoušek	předpis	zkoušku provede	výstup
Asfaltová směs: ACL 16 + pojivo: 50/70	297	t	Rozbor směsi:	a) zrnitost	Tab. 12, ČSN 73 6121	1 / 1500	ČSN 73 6121, TKP 7	laboratoř	protokol
			(u finišeru)	b) mezerovitost	3,0 - 7,0 %				
			c) obsah pojiva	± 0,50 % od ITT					
			Teplota směsi u finišeru	min. 140 °C	1 / hod	doba pokládky			
Asfaltová ložní vrstva ACL 16 + tl. 60 mm	2 060	m ²	Kontrolní vývrty: (Ø 100 mm)	tloušťka vrstvy	min. 48 mm (Ø 54 mm)	1 / 1500 (min. 2 zk.)	ČSN 73 6121, TKP 7	laboratoř	protokol
				míra zhutnění vrstvy	min. 96 % *				
				mezerovitost vrstvy	3,0 - 8,0 %				
				síla spojení vrstev (ACP / ACL)	min. 5,3 kN				
	320	m	Nerovnost povrchu:	podélná	10 mm	průběžně	-	laboratoř	protokol

Poznámky:

* Na hodnoceném úseku může být maximálně 20 % výsledků v intervalu 96 % až 97 %, zbývajících 80 % výsledků musí být ≥ 97 %

předmět kontroly	výměra	jednotka	zkoušený parametr	požadovaná hodnota	četnost	počet zkoušek	předpis	zkoušku provede	výstup
Asfaltová směs: ACO 11 + pojivo: 50/70	192	t	Rozbor směsi:	a) zrnitost	Tab. 12, ČSN 73 6121	1 / 700	ČSN 73 6121, TKP 7	laboratoř	protokol
			(u finišeru)	b) mezerovitost	2,0 - 5,0 %				
			c) obsah pojiva	± 0,50 % od ITT					
			Teplota směsi u finišeru	min. 140 °C	1 / hod	doba pokládky			
Asfaltová obrusná vrstva ACO 11 + tl. 40 mm	1 999	m ²	Kontrolní vývrty: (Ø 100 mm)	tloušťka vrstvy	min. 32 mm (Ø 36 mm)	1 / 3000 (min. 2 zk.)	ČSN 73 6121, TKP 7	laboratoř	protokol
				míra zhutnění vrstvy	min. 96 % *				
				mezerovitost vrstvy	2,0 - 6,0 %				
				síla spojení vrstev (ACL / ACO)	min. 6,7 kN				
	320	m	Nerovnost povrchu:	podélná	5 mm	průběžně	-	laboratoř	protokol
příčná				5 mm	profil po 40 m	8	laboratoř	protokol	

Poznámky:

* Na hodnoceném úseku může být maximálně 20 % výsledků v intervalu 96 % až 97 %, zbývajících 80 % výsledků musí být ≥ 97 %

Kontrolní a zkušební plán (KZP)

Název stavby: **III/41610 Otmarov - Rajhradice, most 41610 - 4 (přes D2)**

Stavební objekty: **SO 201 - Most 41610 - 4**

Technologická část: **Asfaltové hutněné vrstvy
Betonové konstrukce
Izolace, lité asfalt**

	Zpracoval	Kontroloval (za TDS)	Kontroloval (za objednatele)
Firma	M - SILNICE a.s.		
Funkce	technolog OZ		
Jméno			
Datum	06.05.2024		
Podpis			

Technologie: Betonové konstrukce

předmět kontroly	výměra	jednotka	zkoušený parametr		požadovaná hodnota	četnost	počet zkoušek	předpis	zkoušku provede	výstup
Kaverny pod opěrami OP1, OP4 C 25/30 XF2 Dmax. 22 mm, S3	63	m ³	Čerstvý beton	Konzistence	100 - 150 mm	min. 3 / den	dle počtu dnů	ČSN EN 206+A2 CSN P 73 2404	laboratoř	protokol
				Obsah vzduchu	4,5 - 7,5 %		dle počtu dnů			
				Objemová hmotnost	± 4 % od ITT	při výrobě zk. tělesa	3			
			Ztvrdlý beton	Objemová hmotnost	± 4 % od ITT	3 / 75	3 *		laboratoř	protokol
				Pevnost v tlaku po 28 dnech	min. 26 MPa (Ø 34 MPa)		3 *			
				Odolnost proti CHRL	max. 1250 g/m ²	1/ 450	1 **			

Poznámky: * Avšak nejméně 6 zkoušek pevnosti v tlaku na 1 týden betonáže.
** Nebo vždy 1 zk. těleso na 1 týden betonáže.

předmět kontroly	výměra	jednotka	zkoušený parametr		požadovaná hodnota	četnost	počet zkoušek	předpis	zkoušku provede	výstup
Křídla OP1, OP4 C 30/37 XF4 Dmax. 16 mm, S4	19	m ³	Čerstvý beton	Konzistence	160 - 210 mm	1 / mix	dle počtů mixů	ČSN EN 206+A2 CSN P 73 2404	laboratoř	protokol
				Obsah vzduchu	4,5 - 7,5 %		dle počtů mixů			
				Objemová hmotnost	± 4 % od ITT	při výrobě zk. tělesa	3			
			Ztvrdlý beton	Objemová hmotnost	± 4 % od ITT	3 / 50	3 *		laboratoř	protokol
				Pevnost v tlaku po 28 dnech	min. 33 MPa (Ø 41 MPa)		3 *			
				Odolnost proti CHRL	max. 1000 g/m ²	1/ 450	1 **			

Poznámky: * Avšak nejméně 6 zkoušek pevnosti v tlaku na 1 týden betonáže.
** Nebo vždy 1 zk. těleso na 1 týden betonáže.

předmět kontroly	výměra	jednotka	zkoušený parametr		požadovaná hodnota	četnost	počet zkoušek	předpis	zkoušku provede	výstup
Přechodové desky OP1, OP4 C 25/30 XF2 Dmax. 16 mm, S4	42	m ³	Čerstvý beton	Konzistence	160 - 210 mm	min. 3 / den	dle počtu dnů	ČSN EN 206+A2 CSN P 73 2404	laboratoř	protokol
				Obsah vzduchu	4,5 - 7,5 %		dle počtu dnů			
				Objemová hmotnost	± 4 % od ITT	při výrobě zk. tělesa	3			
			Ztvrdlý beton	Objemová hmotnost	± 4 % od ITT	3 / 50	3 *		laboratoř	protokol
				Pevnost v tlaku po 28 dnech	min. 26 MPa (Ø 34 MPa)		3 *			
				Odolnost proti CHRL	max. 1250 g/m ²	1/ 450	1 **			

Poznámky: * Avšak nejméně 6 zkoušek pevnosti v tlaku na 1 týden betonáže.
** Nebo vždy 1 zk. těleso na 1 týden betonáže.

předmět kontroly	výměra	jednotka	zkoušený parametr	požadovaná hodnota	četnost	počet zkoušek	předpis	zkoušku provede	výstup	
Spádová deska C 30/37 XF2 Dmax. 22 mm, S3	91	m ³	Čerstvý beton	Konzistence	100 - 150 mm	min. 3 / den	dle počtu dnů	ČSN EN 206+A2 CSN P 73 2404	laboratoř	protokol
				Obsah vzduchu	4,5 - 7,5 %		dle počtu dnů			
				Objemová hmotnost	± 4 % od ITT	při výrobě zk. tělesa	5			
			Ztvrdlý beton	Objemová hmotnost	± 4 % od ITT	5 / 125	5 *		laboratoř	protokol
				Pevnost v tlaku po 28 dnech	min. 33 MPa (Ø 41 MPa)		5 *			
			Odolnost proti CHRL	max. 1250 g/m ²	1/ 450	1 **				

Poznámky: * Avšak nejméně 6 zkoušek pevnosti v tlaku na 1 týden betonáže.

** Nebo vždy 1 zk. těleso na 1 týden betonáže.

předmět kontroly	výměra	jednotka	zkoušený parametr	požadovaná hodnota	četnost	počet zkoušek	předpis	zkoušku provede	výstup	
Římsy C 30/37 XF4 Dmax. 16 mm, S4	25	m ³	Čerstvý beton	Konzistence	160 - 210 mm	1 / mix	dle počtů mixů	ČSN EN 206+A2 CSN P 73 2404	laboratoř	protokol
				Obsah vzduchu	4,5 - 7,5 %		dle počtů mixů			
				Objemová hmotnost	± 4 % od ITT	při výrobě zk. tělesa	3			
			Ztvrdlý beton	Objemová hmotnost	± 4 % od ITT	3 / 50	3 *		laboratoř	protokol
				Pevnost v tlaku po 28 dnech	min. 33 MPa (Ø 41 MPa)		3 *			
			Odolnost proti CHRL	max. 1000 g/m ²	1/ 450	1 **				

Poznámky: * Avšak nejméně 6 zkoušek pevnosti v tlaku na 1 týden betonáže.

** Nebo vždy 1 zk. těleso na 1 týden betonáže.

Technologie: Izolace mostovky

předmět kontroly	výměra	jednotka	zkoušený parametr	požadovaná hodnota	četnost	počet zkoušek	předpis	zkoušku provede	výstup
Betonový povrch nosné konstrukce	560	m ²	Pevnost v tahu povrchových vrstev	min. 1,5 MPa	9 / 1000 m ²	9	ČSN 73 6242	laboratoř	protokol
			Hloubka makrotextury	0,4 - 1,0 mm	1 / 1500 m ²	1		laboratoř	protokol
			Podélná nerovnost povrchu	max. 8 mm	1/ 50 m ²	12		laboratoř	protokol
Asfaltové izolační pásy			Přilnavost asf. pásů k podkladu	min. 0,4 MPa (23 °C) min. 0,7 MPa (8°C)	5 / 1000 m ²	5	laboratoř	protokol	

Technologie: Ochrana izolace - litý asfalt

předmět kontroly	výměra	jednotka	zkoušený parametr	požadovaná hodnota	četnost	počet zkoušek	předpis	zkoušku provede	výstup
Litý asfalt MA 11 IV tl. 35 mm	38	t	Zrnitost	shoda s ČSN 73 6122	1 / 200	1	ČSN 73 6242	laboratoř	protokol
			Obsah pojiva	dle ITT	1 / 200	1		laboratoř	protokol
	451	m ²	Tloušťka vrstvy	min. 28 (Ø 32 mm)	průběžně	-		geodet	protokol
	64	m	Nerovnost povrchu	podélná	max. 8 mm	průběžně		-	laboratoř
příčná				max. 8 mm	1 / 40	2	laboratoř	protokol	

Technologie: Asfaltové hutněné vrstvy

předmět kontroly	výměra	jednotka	zkoušený parametr	požadovaná hodnota	četnost	počet zkoušek	předpis	zkoušku provede	výstup
Asfaltová směs: ACL 16 + pojivo: 50/70 tl. 50 mm	54	t	Rozbor směsi: a) zrnitost	Tab. 12, ČSN 73 6121	1 / 1500	1	ČSN 73 6121, TKP 7	laboratoř	protokol
			(u finišeru) b) mezerovitost	3,0 - 7,0 %		1			
			c) obsah pojiva	± 0,50 % od ITT		1			
	Teplota směsi u finišeru	min. 140 °C	1 / hod	doba pokládky	stavbyvedoucí	zápis v SD			
	64	m	Nerovnost povrchu: podélná	max. 10 mm	průběžně	-		laboratoř	protokol

Poznámky: * Na hodnoceném úseku může být maximálně 20 % výsledků v intervalu 96 % až 97 %, zbývajících 80 % výsledků musí být ≥ 97 %

předmět kontroly	výměra	jednotka	zkoušený parametr	požadovaná hodnota	četnost	počet zkoušek	předpis	zkoušku provede	výstup
Asfaltová směs: obrusná vrstva ACO 11 + pojivo: 50/70 tl. 40 mm	58	t	Rozbor směsi: a) zrnitost	Tab. 12, ČSN 73 6121	1 / 700	1	ČSN 73 6121, TKP 7	laboratoř	protokol
			(u finišeru) b) mezerovitost	2,0 - 5,0 %		1			
			c) obsah pojiva	± 0,50 %		1			
	Teplota směsi u finišeru	min. 140 °C	1 / hod	doba pokládky	stavbyvedoucí	zápis v SD			
	64	m	Nerovnost povrchu: podélná	max. 5 mm	průběžně	-		laboratoř	protokol
příčná			max. 5 mm	profil po 40 m	2	laboratoř	protokol		

Poznámky: * Na hodnoceném úseku může být maximálně 20 % výsledků v intervalu 96 % až 97 %, zbývajících 80 % výsledků musí být ≥ 97 %

POVĚŘENÍ

Představenstvo obchodní společnosti M - SILNICE a.s.,
se sídlem v Pardubicích, Husova 1697, PSČ 530 03, IČO: 421 96 868, zapsané v obchodním
rejstříku u Krajského soudu v Hradci Králové, v oddíle B, vložce č. 430 (dále jen „společnost“),
jednající panem [redacted]
a paní [redacted] členem představenstva, tímto

pověřuje

[redacted]
[redacted] místopředsedu představenstva společnosti, k provádění níže uvedených úkonů jménem
společnosti

v záležitostech obchodních vztahů:

- uzavírat obchodní smlouvy do výše 20 000 000 Kč (slovy dvacet milionů korun českých) bez
DPH jednotlivého kontraktu.

Hradec Králové 10 -05- 2021

[redacted]

M - SILNICE a.s.

[redacted]

M - SILNICE a.s.

Pověření přijímá:

Hradec Králové 10 -05- 2021

[redacted]

M - SILNICE a.s.

Platnost do: neurčito

[redacted]

Doložka konverze do dokumentu obsaženého v datové zprávě

Tento dokument, který vznikl převedením vstupu v listinné podobě do podoby elektronické pod pořadovým číslem **138320882-224258-210513122659**, skládající se z **1** listů, se doslovně shoduje s obsahem vstupu.

Vstup bez viditelného prvku.

Jméno a příjmení osoby, která konverzi provedla: [REDACTED]

Vystavil: [REDACTED]

Pracoviště: [REDACTED]

Týniště nad Orlicí dne 13.05.2021

