

SMLOUVA O DÍLO

III/3844 BRNO, STARÁ DÁLNICE – ÚSEK 2

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

Společnost s názvem „Společnost pro III/3844 BRNO, STARÁ DÁLNICE – ÚSEK 2“ založená společenskou smlouvou dne 19.04.2024

Vedoucí společník a správce společnosti:

IMOS Brno, a.s.

sídlem Olomoucká 704/174, Černovice, 627 00 Brno
zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně
zastoupená

IČO: 253 22 257
sp.zn. B 2211

Společník:

Inženýrské stavby Brno, spol. s.r.o.

sídlem Hudcova 588/70b, 621 00 Brno – Medlánky
zapsaná u Krajského soudu v Brně
zastoupená Jiřím Lutonským, jednatelem,

IČO: 41601645
sp.zn. C 2209

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

I. PŘEDMĚT A ÚČEL SMLOUVY

- Účelem této smlouvy je obnova silniční sítě v Jihomoravském kraji.
- Zhotovitel provede dílo dle této smlouvy a objednatel mu za to zaplatí dohodnutou cenu.
- Dílem je zhotovení takto definovaných částí díla:
 - stavby „III/3844 BRNO, STARÁ DÁLNICE – ÚSEK 2“ (dále jen „stavba“);
 - realizační dokumentace stavby (dále jen „RDS“);
 - dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen „DSPS“);
 - geodetického zaměření stavby.

4. Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré podklady nezbytné k řádnému provedení díla.
5. Zhotovitel je povinen provést dílo řádně a včas. Dílo je provedeno úplně a bezvadně, odpovídá-li této smlouvě a je-li způsobilé ke svému účelu použití. Dílo je provedeno včas, jsou-li všechny jeho části dle této smlouvy jako úplné a bezvadné a ve lhůtách touto smlouvou sjednaných předány objednateli.
6. Místo plnění je určeno projektovou dokumentací jako prostor staveniště. Tam, kde to povaha plnění umožňuje, může být místem plnění i pracoviště objednatele: investiční úsek, oddělení Brno - město, Ořechovská 35, 619 00 Brno.

II. STAVBA

1. Stavbou je oprava silnice III/3844 v katastrálním území Žebětín a Bystřice v úseku mezi křižovatkami se silnicí III/3842 a MK Štouračova. Předmětem stavby je výměna krytových vrstev čtyřpruhové směrově rozdělené komunikace v tl. 110 mm s lokálními sanacemi. Součástí stavby je oprava říms mostu ev. č. 3844-2,3., obnova nezpevněných krajnic, svodidel a dopravního značení.
2. Stavba bude provedena tak, aby byla způsobilá k obvyklému užívání, a v souladu se zadáním stavby, čímž je v řazení dle závaznosti:
 - i. soupis prací;
 - ii. projektová dokumentace ve stupni PDPS, vypracovaná společností Projekční kancelář PRIS spol. s r.o., se sídlem Osová 20, 625 00 Brno IČO: 46974806, zodpovědný projektant [REDAKCE] z 10/2023, (dále jen „projektová dokumentace“);
 - iii. akty státní správy - oznámení udržovacích prací na OD MMB, podáno dne 21. 2. 2024;
 - iv. písemné pokyny objednatele;
 - v. technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděným na základě této smlouvy;
 - vi. technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy ve znění účinném ke dni uzavření smlouvy (uveřejnění www.pjpk.rsd.cz).
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 1 x v tištěné podobě. RDS bude rovněž předána 1 x v elektronické podobě na nosiči USB flash disk, přičemž na nosiči bude RDS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném prepisovatelném formátu (textová část *.doc nebo *.docx, *.xls nebo *.xlsx, výkresová část ve formátu *.dwg nebo *.dgn). Výkresy musí být strukturovány tak, aby umožňovaly standardní práci ve smyslu obecných zvyklostí, tj. zejména rozvržení do hladin, používání samostatných hladin pro kóty, texty a šrafy apod. Barvy musí odpovídat tištěnému výstupu. Pokud se zpracovatel bude ve výkazu výměr odkazovat na digitální výkres, musí být uvedená výměra z výkresu čitelná (pospojované délky, obvody ploch) a uložena do jedné hladiny pod názvem např. VÝMĚRY. Jednotlivé plochy, délky výměr musí být zde popsány textem. Tato hladina může být v konečném výkresu zmrazená, resp. vypnutá. Výkresy vytvořené programem Microstation mohou být ve formátu *.dgn nebo *.dwg.
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 objednatelem odsouhlasený. Součástí zadání stavby se stává RDS, ke které objednatel písemně vyjádřil svůj souhlas. Neodsouhlasení návrhu RDS objednatelem 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 2 x v tištěné podobě. Veškerá tištěná vyhotovení DSPS budou ověřena osobou oprávněnou dle zákona č. 360/1992Sb. pro obor dopravní stavby. Je-li pro zpracování DSPS na určitý objekt požadována jiná odborná způsobilost, než je uvedeno ve větě druhé tohoto odstavce, je zhotovitel povinen zajistit zpracování DSPS takovou osobou.
3. DSPS bude rovněž předána 2x elektronicky na nosiči USB flash disk, přičemž na nosiči bude DSPS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném přepisovatelném formátu (textová část *.doc nebo *.docx, *.xls nebo *.xlsx, výkresová část ve formátu *.dwg nebo *.dgn). Výkresy musí být strukturovány tak, aby umožňovaly standardní práci ve smyslu obecných zvyklostí, tj. zejména rozvržení do hladin, používání samostatných hladin pro kóty, texty a šrafy apod. Barvy musí odpovídat tištěnému výstupu. Pokud se zpracovatel bude ve výkazu výměr odkazovat na digitální výkres, musí být uvedená výměra z výkresu čitelná (pospojované délky, obvody ploch) a uložena do jedné hladiny pod názvem např. VÝMĚRY. Jednotlivé plochy, délky výměr musí být zde popsány textem. Tato hladina může být v konečném výkresu zmrazená, resp. vypnutá. Výkresy vytvořené programem Microstation mohou být ve formátu *.dgn nebo *.dwg. Veškeré půdorysné výkresy, jako jsou situace, katastrální a vytyčovací výkresy, půdorysy mostů, zdí apod., musí být v modelovém prostoru v souřadnicovém systému JTSK, tj. ve třetím kvadrantu, a to v plných, nezkrácených souřadnicích.
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

1. Geodeticky bude zaměřeno skutečné provedení stavby a veškeré dotčené inženýrské sítě včetně stavbou odkrytých, ale nepřekládaných inženýrských sítí. Poloha a výškové uložení sítí bude zdokumentováno na samostatné příloze. Výsledek geodetického zaměření bude ověřen osobou oprávněnou k ověřování výsledků zeměměřických činností dle zákona č. 200/1994 Sb.
2. Vyhotovení geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby (geodetické zaměření stavby) v části obsahující geometrické, polohové a výškové určení dokončené stavby nebo technologického zařízení, bude vyhotoveno v souladu s § 5 a ve struktuře dle příloh č. 3 a 4 vyhlášky č. 393/2020 Sb., o digitální technické mapě (vyhláška DTM), ve znění pozdějších předpisů, v aktuálně platné verzi výměnného formátu dle § 6 vyhlášky DTM. Geodetický podklad se vyhotovuje s využitím stávajících údajů digitální technické mapy. Součástí geodetického podkladu je posouzení návaznosti výsledku zaměření nového stavu na stav dosavadní.

3. Výsledek geodetického zaměření stavby bude předán nejpozději při dokončení stavby, a to 2x v listinné podobě a elektronicky (mailem na adresu správce stavby nebo na nosiči USB flash disk) ve formátu *.dwg nebo *.dgn. Grafická část zaměření bude zpracována ve vektorové formě v souřadnicovém systému jednotné trigonometrické sítě katastrální (JTSK). Přesnost zaměření bude uvedena v textové části zaměření a bude odpovídat minimálně třídě přesnosti 3, tzn. střední souřadnicová odchylka $\pm 0,14\text{m}$, výšková odchylka $\pm 0,12\text{m}$ vzhledem k vybudované měřické síti.
4. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci ke hmotně zachycenému výsledku geodetického zaměření stavby. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

VI. LHŮTY PLNĚNÍ

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

Předání a převzetí staveniště	do 15 dnů od účinnosti této smlouvy
Zahájení stavebních prací	do 30 dnů od předání a převzetí staveniště
Dokončení a předání stavby	do 90 dnů od předání staveniště
Předání a převzetí díla	do 30 dnů od dokončení a předání stavby

Dřívější plnění je možné

2. Zhotovitel převezme staveniště 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.
4. Pro účely této smlouvy je stavba dokončena tehdy, je-li stavba bez vad, nebo vykazuje-li stavba zjevné drobné vady, které samy o sobě nebo ve spojení s jinými nebrání jejímu obvyklému užívání. Do dokončení stavby je zhotovitel povinen provést veškerá plnění na základě této smlouvy, není-li v této smlouvě stanoveno jinak. Soupis zjevných drobných vad stavby bude uveden v protokolu o předání v převzetí dokončené stavby.
5. Při předání a převzetí díla budou předány výhradně:
 - i. práce a dodávky k odstranění případných zjevných drobných vad stavby nebránících užívání stavby k jejímu účelu;
 - ii. vyčištěné prostory staveniště;
 - iii. DSPS;
 - iv. bankovní záruka.
6. Předání a převzetí díla nemůže být ukončeno, dokud nebude zjištěno, že je celé dílo dle této smlouvy řádně předáno.
7. Předání a převzetí prostoru staveniště, dokončené stavby a díla probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu v prostoru staveniště, dokončené stavby či díla.
8. Objednatel vyzve zhotovitele k předání a převzetí staveniště písemně, alespoň 5 pracovních dní předem. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí dokončené stavby a díla písemně, alespoň 5 pracovních dní předem.

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

VII. CENA DÍLA

1. Cena díla:

CENA DÍLA BEZ DPH

42 499 877,69- Kč

2. K ceně díla bez DPH bude připočtena daň z přidané hodnoty v aktuální výši. Celková částka dokladu zůstane bez zaokrouhlení.
3. Objednatel není pro plnění poskytnuté na základě této smlouvy osobou povinnou k dani (DPH). Přijaté plnění bude použito výlučně pro účely, které nejsou předmětem daně. Zhotovitel prohlašuje, že:
 - i. nemá v úmyslu nezaplatit daň z přidané hodnoty u zdanitelného plnění podle této smlouvy (dále jen „daň“);
 - ii. mu nejsou známy skutečnosti nasvědčující tomu, že se dostane do postavení, kdy nemůže daň zaplatit a ani se ke dni uzavření této smlouvy v takovém postavení nenachází;
 - iii. nezkrátí daň nebo nevyláká daňovou výhodu.
4. Cena díla je sjednána na základě jednotkových cen, jako součet oceněných položek soupisu prací (dále jen „rozpočet“), který je přílohou této smlouvy.
5. 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. 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 na práce provedené ve fakturačním období:
 - i. který je vystavován k poslednímu dni fakturačního období;
 - ii. který je datován a podepsán stavbyvedoucím a správcem stavby;
 - iii. ve kterém jsou uvedeny informace o čerpání finančních prostředků stavby, a to:
 - částka dle SOD a případných dodatečných prací,

- čerpání od zahájení stavby do začátku sledovaného období,
 - čerpání v průběhu sledovaného období,
 - čerpání od zahájení stavby do konce sledovaného období,
 - údaj o částce, která má být dle celkové ceny ještě čerpána;
- iv. jejichž přílohou jsou celková rekapitulace a soupisy provedených prací.
4. Celková rekapitulace a soupisy provedených prací jsou:
- i. vystavovány dle sledovaného období;
 - ii. zpracovány po jednotlivých stavebních objektech, vč. informací o čerpání finančních prostředků výše uvedených;
 - iii. dokladem o skutečně a řádně provedených pracích;
 - iv. v souladu se zadáním stavby, zápisy ve stavebních denících a s rozpočtem;
 - v. datovány a podepsány stavbyvedoucím a správcem stavby;
 - vi. předány v tištěné podobě správci stavby a zaslány elektronicky ve formátu *.pdf a ve formátu XC4 - *.xml správci stavby a společně s fakturou na adresu [REDAKCE]
5. Přílohou faktur, v rámci kterých budou fakturovány položky obsahující také materiál - obalovanou živou směs, budou kopie vážních lístků z příslušné obalovny. Množství materiálu uvedeného ve vážních lístcích musí odpovídat množství materiálu fakturovaném v příslušné faktuře. Přílohou závěrečné faktury u stavebních prací bude protokol o předání stavby nebo protokol o předání a převzetí díla.
6. Lhůta splatnosti všech faktur je 30 dní od doručení faktury objednateli.
7. Objednatel je do data splatnosti oprávněn vrátit fakturu vykazující vady. Zhotovitel je povinen na adresu uvedenou v odst. 2 tohoto článku předložit fakturu novou či opravenou s aktuálním datem vystavení a novou lhůtou splatnosti.
8. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
9. Zálohové platby se nesjednávají.
10. Zhotovitel dává souhlas s platbou DPH na účet místně příslušného správce daně v případě, že bude v registru plátců DPH označen jako nespolehlivý, nebo bude požadovat úhradu na jiný než zveřejněný bankovní účet podle § 109 odst. 2 písm. c) zákona č.235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

IX. PROVÁDĚNÍ DÍLA

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

6. Objednatel je oprávněn kontrolovat plnění této smlouvy průběžně. Zhotovitel je povinen ke kontrole poskytnout potřebnou součinnost.

X. PROVÁDĚNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění prací ke zhotovení stavby dle této smlouvy trvalou přítomnost stavbyvedoucího nebo jiného oprávněného zástupce na staveništi. Zhotovitel je povinen zajistit, aby v celém průběhu provádění díla odpovídala osoba stavbyvedoucího požadavkům objednatel vyjádřeným v zadávacích podmínkách veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.
2. Zjistí-li zhotovitel při provádění stavby skryté překážky týkající se věci, na níž má být provedena oprava nebo úprava, nebo místa, kde má být dílo provedeno, a tyto překážky znemožňují provedení stavby způsobem určeným v této smlouvě, je zhotovitel povinen tuto skutečnost bez zbytečného odkladu objednateli oznámit a navrhnout změnu zadání stavby. Do dosažení dohody o změně zadání stavby je zhotovitel oprávněn provádění díla v nezbytném rozsahu a na nezbytně nutnou dobu přerušit.
3. Kontrola
 - 3.1 Zhotovitel je povinen postupovat v souladu s kontrolním a zkušebním plánem, který je přílohou této smlouvy. Je-li kontrolní a zkušební plán v rozporu a příslušnými technicko kvalitativními podmínkami, platí tyto TKP.
 - 3.2 Zhotovitel je povinen prokazatelně informovat objednatel 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 objednatel 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 objednatel či další dotčené osoby k provedení kontroly, je zhotovitel povinen umožnit objednateli či dalším dotčeným osobám kontrolu provést, a to i s odstraněním zakrytí a novým provedením zakrytí na náklady zhotovitele. Náklady na takovou kontrolu nese zhotovitel.
 - 3.4 K prověření plnění věcného plánu provádění díla bude objednatel pravidelně svolávat kontrolní dny. Zhotovitel je povinen se kontrolního dne účastnit. O výsledku kontrolního dne bude sepsán záznam do stavebního deníku a případně i samostatný protokol, záznam podepíší všichni zúčastnění.
4. Zhotovitel je povinen pořizovat a průběžně objednateli předávat dokumentaci stavby. Dokumentaci stavby tvoří originály následujících dokumentů:
 - i. stavební deník;
 - ii. záznam o hlavní prohlídce silnice prováděné při uvedení stavby do provozu ;
 - iii. protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizí;
 - iv. certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků;
 - v. doklady o likvidaci nepoužitelného materiálu (denní a měsíční rekapitulace) – minimální obsah dokladu je stanoven v odst. 11. tohoto článku;
 - vi. fotodokumentace provádění stavby, vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitých před a po realizaci stavby - (mailem na adresu správce stavby nebo na nosiči USB flash disk).

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 úředpisů, zejména provádět denní záznamy jmen a příjmení osob pracujících na staveništi, zaznamenávat klimatické podmínky, nasazení mechanizačních prostředků, uvádět popis a množství všech provedených prací a montáží a jejich časový postup a

dodávky materiálu, výrobků, strojů pro stavbu. Zapisují se do něj veškeré skutečnosti, úkony a pokyny týkající se této smlouvy. Zhotovitel má povinnost zajistit, aby byl stavební deník na staveništi přístupný každý pracovní den v době od 07.00 hodin do 16.00 hodin, v případě provádění stavebních prací v sobotu, neděli či státním svátku i v době, kdy jsou stavební práce prováděny.

6. Poddodavatelé

- 6.1 Poddodavatel je osoba, pomocí které dodavatel plní určitou část díla nebo která má k plnění díla poskytnout určité věci či práva. Náplň činnosti stavbyvedoucího nelze plnit pomocí poddodavatele.
- 6.2 Zhotovitel ve své nabídce do veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena, prokazoval kvalifikaci pomocí následujících poddodavatelů.

Název	IČO	Rozsah prací
NETÝKÁ SE	-----	-----

Zhotovitel je oprávněn provádět uvedené práce s pomocí jiných poddodavatelů pouze na základě předchozího písemného souhlasu objednatele, totéž platí, pokud v zadávacím řízení kvalifikaci zhotovitel prokazoval sám a nyní chce tuto část díla provádět poddodavatelem nebo pokud v zadávacím řízení prokázal zhotovitel kvalifikaci prostřednictvím jiné osoby a nyní chce tuto část díla provádět sám. Objednatel si vyhrazuje právo navrhovaného poddodavatele odmítnout, a to i opakovaně.

- 6.3 Dodávka obalové směsi pro stavbu bude zajištěna z následující obalovny:

Název	IČO	Adresa obalovny
IMOS asfalt, s.r.o. Obalovna Žabčice	059 70 008	Oulehly 590, 664 63 Žabčice
Brněnská obalovna, s.r.o.	645 06 924	Tovární 756/3, 620 00 Brno

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 není určen koordinátor BOZP na staveništi (dále jen „koordinátor BOZP“).
- 7.3 Vznikne-li v průběhu provádění díla zákonná nutnost určit koordinátora BOZP, zhotovitel to bezodkladně písemně oznámí objednateli.

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. Nepoužitelný materiál je materiál, který vznikl při provádění díla a není předmětem díla.
11. Bude-li nepotřebný materiál likvidován jako odpad, musí doklad o likvidaci odpadu obsahovat minimálně:
- Název příjemce odpadu včetně IČO.
 - Název původce odpadu.
 - Datum a čas uložení odpadu.
 - Registrační značka auta, které odpad přivezlo.
 - Hmotnost (příjezd, odjezd – výpočet hmotnosti (rozdíl hmotností).
 - Původ odpadu (název stavby).
 - Název odpadu.
 - Kód odpadu.
 - Název či místo provozovny, kde se odpad ukládá.
 - Kdo odpad převzal.
 - Kdo odpad odevzdal.

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

- množství a druh materiálu.
 - způsob využití.
 - původ materiálu.
 - komu byl materiál předán.
 - datum předání.
12. Zhotovitel bere na vědomí, že stavba bude prováděna za částečné uzavírky.
13. Zhotovitel bere na vědomí, že část vyfrézovaného materiálu bude použita do krajnic, přebytek zlikviduje zhotovitel v souladu s projektovou dokumentací, soupisem prací a odst. 10 a 11 tohoto článku. Odvoz a likvidace ocelových svodidel a SDZ je v režii zhotovitele.
14. Zhotovitel je povinen při provádění stavebních prací dodržet veškeré požadavky dle vyjádření dotčených osob uvedených v dokladové části projektové dokumentace.

XI. PROSTOR STAVENIŠTĚ

- Zhotovitel se seznámil se stavem prostoru staveniště a poměry na něm. Zhotovitel je oprávněn prostor staveniště užívat výhradně k naplnění účelu této smlouvy.
- Prostor staveniště je vymezen zadáním stavby. Bude-li zhotovitel pro zhotovení stavby potřebovat prostor větší, zajistí jej na vlastní náklady.
- Zhotovitel je v souladu s projektovou dokumentací povinen:
 - vytyčit veškeré inženýrské sítě v prostoru staveniště;
 - pomocné práce na ochranu inženýrských sítí dotčených stavbou;
 - vytyčení obvodu prostoru staveniště;
 - zajistit zřízení a odstranění zařízení staveniště;
 - provést veškerá bezpečnostní opatření.
- Zhotovitel je povinen zajistit organizaci dopravy v průběhu provádění díla. K tomuto účelu je zhotovitel zejména povinen zajistit:
 - povolení k uzavírkám;
 - stanovení dočasného dopravního značení;
 - povolení zvláštního užívání komunikací - bude-li vyžadováno stavebním úřadem;
 - umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení;
 - užívání veřejného prostranství;

- vi. po dohodě s vlastníky přístupy a příjezdy k sousedním nemovitostem.
- 5. Zhotovitel je povinen udržovat v prostoru staveništi 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, zpracovaný ve formátu *.pdf a ve formátu XC4 - *.xml.
5. Nabídková cena dodatečných a nových prací bude určena následovně:
 - 5.1 Zhotovitel ocení dodatečné práce výší odpovídající výši jednotkových cen uvedených v rozpočtu (zhotovitelem oceněném soupisu prací), který je přílohou této smlouvy.
 - 5.2 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsáním způsobem, zhotovitel ocení jednotkové ceny následovně:

CENA DODATEČNÝCH PRACÍ ČI DODÁVEK

NABÍDKOVÁ CENA , KTERÁ BYLA HODNOTÍCÍM KRITÉRIEM
VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

=
$$\frac{\text{PŘEDPOKLÁDANÁ CENA VEŘEJNÉ ZAKÁZKY UVEDENÁ V ZADÁVACÍ DOKUMENTACI *}}{\text{CENA UVEDENÁ V SAZEBNÍKU OTSKP}}$$

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

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

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

XIII. OPRÁVNĚNÉ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

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

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

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

Seznam oprávněných osob je přílohou této smlouvy.

XIV. ZÁVAZKY Z VAD A ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKŮ

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

Zhotovitel je povinen být pojištěn proti stavebním a montážním rizikům vztahujícím se k předmětu budovaného díla. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn minimálně ve výši odpovídající ceně díla vč. DPH.

Zhotovitel předloží nejpozději v den předání a převzetí staveniště doklady o pojištění.

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

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

4. Záruka za jakost

- 4.1 Zhotovitel poskytuje na provedení díla záruku:

Záruka za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak

36 měsíců

- 4.2 V případě nesplnění povinností zhotovitele stanovených v čl. X. odst. 3. této smlouvy se prodlužuje záruka na všechna plnění související s nesplněním povinností na 1,3 násobek lhůty stanovené v odst. 4.1 tohoto článku pro toto plnění.
 - 4.3 Záruční doba začne běžet dnem podpisu protokolu o předání stavby nebo v případě, že byly zjištěny vady, dnem podpisu protokolu o předání a převzetí díla.
 - 4.4 Zhotovitel je povinen odstranit vady díla, tj. odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k řádnému užívání, které se projeví v průběhu trvání záruční lhůty. Zhotovitel není povinen odstranit vady díla způsobené po předání a převzetí díla objednatel, třetí osobou, nebo vyšší mocí.
 - 4.5 Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele práva z poskytnuté záruky písemně, nejpozději do 30 dnů po zjištění vad, na něž se záruka vztahuje. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je záruka uplatňována, nedohodnou-li se strany jinak.

5. Smluvní pokuta

- 5.1 Objednatel je oprávněn na zhotoviteli uplatnit následující smluvní pokuty až do uvedené výše, zhotovitel se zavazuje smluvní pokuty uplatněné objednatel zaplatit.

V případě prodlení zhotovitele s plněním této smlouvy oproti lhůtám dle čl. VI. odst. 1. této smlouvy

20 000,- Kč denně

Zpoždění prací oproti schválenému harmonogramu prací věcnému v příloze č. 2 o více než 15 dnů

20 000,- Kč denně

V případě prodlení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště	20 000,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, na něž se vztahuje záruka a vad, které má dílo v době předání a převzetí stavby	5 000,- Kč denně
V případě provádění díla poddodavatelem, pro kterého objednatel neudělil souhlas, je-li souhlas v této smlouvě vyžadován, nebo poddodavatelem, který nebyl objednateli oznámen, je-li oznámení v této smlouvě vyžadováno	20 000,- Kč za poddodavatele

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

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

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

5.4 Vedle smluvní pokuty se lze domáhat i náhrady škody v celém rozsahu.

5.5 Zhotovitel může uplatnit úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky denně v případě prodlení s úhradou faktur.

6. Vlastnické právo k dílu nabývají vlastníci jednotlivých částí stavby postupně tak, jak dílo v důsledku provádění prací narůstá. Nebezpečí škody na věci na vlastníky jednotlivých částí stavby přechází okamžikem předání a převzetí stavby.

7. Bankovní záruka

7.1 Zhotovitel je povinen objednateli předložit záruční listinu bankovní záruky (v podobě listinného nebo elektronického originálu) ve lhůtě dle této smlouvy vystavenou oprávněným subjektem sídlícím v EU, nebo ve státě písemně odsouhlaseném objednatel.

7.2 Záruka bude vystavena na částku ve výši **2.800.000,- Kč**.

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

7.4 Záruka bude bezpodmínečná, neodvolatelná a bude vystavena na dobu odpovídající záruční lhůtě „Záruky za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak“ + tři měsíce, tj. 39 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. Zastavení prací na více než 15 kalendářních dní, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak.
- v. 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;
- vi. Prodlení s převzetím prostoru staveniště o více než 15 dní;
- 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 odeslání datovou schránkou. Za doručení se rovněž považuje i:
 - i. V případě záznamu činěného objednatelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku.
 - ii. V případě záznamu činěného zhotovitelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku zhotovitelem, který je datován a podepsán správcem stavby.
6. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, formou oboustranně podepsaného dodatku k této smlouvě, není-li v této smlouvě stanoveno jinak.
7. Změny příloh této smlouvy nevyžadují formu dodatku s výjimkou změny rozpočtu, takové změny harmonogramu prací, která má za následek posun lhůt plnění, změny kontrolního a zkušebního plánu, kterou se původní položka ruší, či nahrazuje. Změna přílohy, pro kterou není vyžadována forma dodatku, musí být druhé straně sdělena písemně a prokazatelně doručena. V případě změny přílohy č. 2 a osoby stavbyvedoucího v příloze č. 5. lze tuto provést pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele.
8. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu druhou smluvní stranou. Smlouva nabývá účinnost zveřejněním v registru smluv dle odst. 12. tohoto článku.
9. Případné obchodní zvyklosti, týkající se sjednaného či navazujícího plnění, nemají přednost před smluvními ujednáními, ani před ustanoveními zákona, byť by tato ustanovení neměla donucující účinky.
10. Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neužijí ustanovení § 1921, § 1976, § 1978, § 2112, § 2364 odst. 2, § 2595, § 2604, § 2605 odst. 1 věty první, § 2606, § 2609, § 2611 § 2618, § 2620, § 2621, § 2622 a § 2629 odst. 1 občanského zákoníku.

11. Zhotovitel souhlasí s případným zveřejněním informací o této smlouvě dle zákona č. 106/1999Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších změn. Zhotovitel dále souhlasí se zveřejněním celé smlouvy včetně všech příloh, jejich dodatků a skutečné uhrazené ceny na protikorupčním portále Jihomoravského kraje, tj. zřizovatele objednatele.
12. Tato smlouva podléhá povinnosti zveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění smlouvy zajišťuje objednatel. Zhotovitel označil tyto jmenovitě uvedená data za citlivá nebo obchodní tajemství, která nepodléhají zveřejnění: *Jednotkové ceny zhotovitele a jejich množství uváděné v položkovém rozpočtu (oceněném soupisu prací)*. Zhotovitel si ověří před zahájením plnění dle této smlouvy její uveřejnění v registru smluv.
13. V souvislosti se smluvním vztahem bude objednatel zpracovávat osobní údaje fyzických osob vystupujících na straně zhotovitele, a to za účelem ochrany svých oprávněných zájmů jako smluvní strany, v rozsahu identifikačních a kontaktních údajů po dobu práv a povinností ze smluvního vztahu a lhůt odpovídajících skartačním lhůtám podle spisového a skartačního řádu objednatele. Veškeré poskytnuté osobní údaje budou zpracovávány v souladu s platnou a účinnou legislativou, zejména s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů). Zhotovitel se zavazuje informovat fyzické osoby – své zaměstnance nebo smluvní partnery o zpracování osobních údajů objednatelem podle tohoto odstavce.
14. Součástí této smlouvy je projektová dokumentace. Nedílné součásti této smlouvy jsou přílohy:
1. Položkový rozpočet (oceněný soupis prací).
 2. Harmonogram prací věcný.
 3. Kontrolní a zkušební plán.
 4. Oprávněné osoby objednatele.
 5. Oprávněné osoby zhotovitele.
 6. Vzor změnového listu.
15. Tato smlouva je uzavřena v elektronické podobě.

V Brně dne

Digitálně podepsal
Datum: 2024.05.31
09:49:25 +02'00'

IMOS Brno, a.s.

Digitálně podepsal
Jiří Lutonský
Datum: 2024.05.29
09:46:00 +02'00'

Jiří Lutonský
jednatel

Inženýrské stavby Brno, spol. s r.o.

V Brně, dne

Bc. Roman Hanák

Digitální podpis:
31.05.2024
13:06

Bc. Roman Hanák**Ředitel**

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 1 - OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Projekt : III/3844 Brno, Stará dálnice - úsek 2

I. Rekapitulace stavby - stavební náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
SO 101	Silnice III/3844 - pravý jízdní pás		
SO 102	Silnice III/3844 - levý jízdní pás		
SO 181	Dopravně inženýrské opatření během opravy pravého jízdního pásu		
SO 182	Dopravně inženýrské opatření během opravy levého jízdního pásu		
SO 191	Trvalé dopravní značení - pravý jízdní pás		
SO 192	Trvalé dopravní značení - levý jízdní pás		
Stavba celkem - stavební náklady celkem			

II. Rekapitulace stavby - ostatní a vedlejší náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Popis			
Ostatní náklady			
Vedlejší náklady			
Ostatní a vedlejší náklady celkem			

Rekapitulace stavby souhrn	
Finanční náklady projektu celkem	



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba:

2947-23-3 III/3844 Brno, Stará dálnice - úsek 2

Objekt:

SO 000 Ostatní a vedlejší náklady

Rozpočet:

Ostatní náklady

Ostatní

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	0	4	5	6	7	8	9
			Všeobecné konstrukce a práce					
1	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY					
			Geodetické zaměření stavby - popsáno v obchodních podmínkách					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
2	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS					
			Realizační dokumentace stavby (dále jen RDS) - popsáno v obchodních podmínkách					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
3	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ					
			Dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DŠPS) - popsáno v obchodních podmínkách					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
4	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					



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba:

2947-23-3 III/3844 Brno, Stará dálnice - úsek 2

Objekt:

SO 000 Ostatní a vedlejší náklady

Vedlejší

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					
1	00001	R	Vytyčení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště - popsáno v obchodních podmínkách a v projektové dokumentaci	KPL				
2	00002	R	Vytyčení obvodu prostoru staveniště - popsáno v projektové dokumentaci	KPL				
3	00003	R	Zřízení a odstranění zařízení staveniště - popsáno v obchodních podmínkách	KPL				
4	00004	R	Zajištění povolení k uzavírkám - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL				
5	00005	R	Zajištění stanovení, umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení - popsáno v projektové dokumentaci	KPL				
6	00006	R	Zajištění povolení zvláštního užívání komunikací - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL				
7	00007	R	Zajištění povolení užívání veřejného prostranství - popsáno v obchodních podmínkách	KPL				
8	00008	R	Zajištění přístupů a příjezdů k sousedním nemovitostem - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL				
9	00009	R	Hlavní prohlídka silnice prováděná při uvedení stavby do provozu - popsáno v obchodních podmínkách a vyhlášce č. 104/1997	KPL				
10	00011	R	Ohlašování pohybu třetích osob na staveništi - popsáno v obchodních podmínkách	KPL				
11	00014	R	Zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN	KPL				
12	00015	R	Bezpečnostní opatření - popsáno v projektové dokumentaci	KPL				
13	00018	R	Návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách	KPL				
14	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL				
			Zahrnuje náklady na veškeré nutné ochrany a oprávněné požadovaná opatření vlastníkem dotčené inženýrské sítě a případně další související práce na obnažených nebo jiným způsobem dotčených inženýrských sítí. Případné sondy, zajištění před stavebními pracemi.					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními					



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba:

2947-23-3 III/3844 Brno, Stará dálnice - úsek 2

SO 101

Rozpočet:

SO 101 SILNICE III/3844-PRAVÝ JÍZDNÍ PÁS

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0		Všeobecné konstrukce a práce					
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení zemin pol.č. 11332 - 30,75*1,9 = 58,425 [A] pol.č. 12924 - (2526*0,14)*1,9 = 671,916 [B] pol.č. 12931 - 1665*0,25*1,9 = 790,875 [C] Celkem: A+B+C = 1521,216 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T				
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T				
			"poplatky za uložení materiálů se živcemí a pojivý na asfaltové bázi" "Dle diagnostického průzkumu vozovky se jedná o kvalitativní třídu ZAS-T1, ZAS-T2" pol.č. 11333 - 154,68*2,4 = 371,232 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
3	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T				
			"poplatky za uložení stavebních sutí" pol.č. 96616 - (18,55)*2,5 = 46,375 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
	1		Zemní práce					
4	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3				
			"vč. odvozu na skládku, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele" "Rozsah odečet ploch a délek dle grafického systému AutoCAD z výkresu D.1.1.2.- Situace komunikace." "nestmelené konstrukční vrstvy vozovky prům tl. 250 mm " "Podél římsy na mostě - obnova pravostranné římsy na mostě ev.č. 3844-2..3 " 41*3*0,25 = 30,750 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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).					
5	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM	M3				
			"vč. odvozu na skládku, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele" "Rozsah odečet ploch a délek dle grafického systému AutoCAD z výkresu D.1.1.2.- Situace komunikace." "dle výkresu D.1.1.3.- Vpr komunikace, odtěžení PM prů. TL. 160 MM" "Dle diagnostického průzkumu vozovky se jedná o kvalitativní třídu ZAS-T1, ZAS-T2" "v místech lokálních částečných sanací- 25% z plochy úseku km 3,025 - 3,325 (=3375m2)" 3375*0,160*0,25 = 135,000 [A] "Podél římsy na mostě - obnova pravostranné římsy na mostě ev.č. 3844-2..3 " 41*3*0,16 = 19,680 [B] Celkem: A+B = 154,680 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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).					
6	11372	a	FŘEZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3				
			"odvoz a likvidace v režii zhotovitele " "Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD z výkresu D.1.1.2.- Situace komunikace." "dle výkresu D.1.1.3.- Vpr komunikace, TL. 90 MM" "Dle diagnostického průzkumu vozovky se jedná o kvalitativní třídu ZAS-T1, ZAS-T2" "V místech lokálních oprav-25% z celkové plochy obnovy asfaltového krytu" (16675,6*0,25)*0,09 = 375,201 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku					
7	11372	b	FŘEZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3				
			"část frézované použita na krajnici pol. 56962, zbytek odvoz a likvidace v režii zhotovitele " "Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD z výkresu D.1.1.2.- Situace komunikace. " "Dle diagnostického průzkumu vozovky se jedná o kvalitativní třídu ZAS-T1, ZAS-T2" "dle výkresu D.1.1.3.- Vpr komunikace, celoplošné frézování tl. 110 mm" (16500+(0,5*41)+(1551*2*0,05))*0,110 = 1834,316 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku					
8	11372	c	FŘEZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3				

		"odvoz a likvidace v režii zhotovitele " "Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD z výkresu D.1.1.2.- Situace komunikace." "dle výkresu D.1.1.3.- Vpr komunikace, TL 130 MM" "Dle diagnostického průzkumu vozovky se jedná o kvalitativní třídu ZAS-T1, ZAS-T2" "v místech lokálních částečných sanací - 25% z plochy úseku km 3,025 - 3,325 (=3375 m2)" 3375*0,25 = 843,750 [A] "Podél římsy na mostě - obnova pravostranné římsy na mostě ev.č. 3844-2..3 " 41*3 = 123,000 [B] Celkem: (A+B)*0,13 = 125,678 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku		
9	113764	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	
		"včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele " "Rozsah odečet délek dle grafického systému AutoCAD z výkresu D.1.1.2.- Situace komunikace." "dle výkresu D.1.1.3.- Vpr komunikace, frézovaná spára š. 10 mm, tl. 40 mm, na začátku a konci úpravy" 10,5*2+10,5 (rez.) = 31,500 [A] "dle výkresu D.1.1.2.- Situace komunikace, frézovaná spára š. 10 mm, tl. 40 mm, podél římsy a rampových napojení na mostě" 41,0 = 41,000 [B] Celkem: A+B = 72,500 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.		
10	113767	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 1000MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	
		"včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele " "dle výkresu D.1.1.3.- Vpr komunikace - lokální oprava trhlin - profrézování trhliny na š. 20 mm, tl. 50 mm - 25% z celkové plochy lokálních oprav" (((16675,6*0,25)/(2*10,5))*0,25)*10,5 = 521,113 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.		
11	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	
		"dle výkresu D.1.1.2.- Situace komunikace." "natěžení a dovoz R-mat. z dočasné skládky pro úpravu krajnic p.č. 56962" 2526*0,1 = 252,600 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stisněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásch a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvorkou zemníku		
12	12924	ČISTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 200MM	M2	
		"vč. odvozu na skládku, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele" "dle výkresu D.1.1.2.- Situace komunikace, tl. 140 mm" š. 0,5m - (350+90+133+163+435+420+317+60)*0,5 = 984,000 [A] š. 1,5 m - (283+144+93+91+113+304)*1,5 = 1542,000 [B] Celkem: A+B = 2526,000 [C] Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)		
13	12931	ČISTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M	M	
		"vč. odvozu na skládku, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele" "dle výkresu D.1.1.2.- Situace komunikace, 0,25m3/m" (283+144+133+91+435+304+215+60) = 1665,000 [A] Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)		
	2	Základy		
14	285392	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ	KUS	

			"dle výkresu D.1.1.3 - VZOROVÉ PŘ. ŘEZY KOMUNIKACE" "VRTY prům. 20 mm min. hl. 200 mm PRO KOTEVNÍ VÝZTUŽ prům. 16 mm á 300 mm DO KCE STÁVAJÍCÍHO DŘÍKU ŽB. MOSTNÍ KONSTRUKCE" "KOTEVNÍ VÝZTUŽ prům. 16 mm á 300 mm - DL. 1 KS 600 MM" (35/0,3)*2 = 233,333 [A] 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 • případné nutné lešení		
		3	Svislé konstrukce		
15	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	
			"dle výkresu D.1.1.3.- Vpr komunikace - nabetonávka ŽB pravostranné římsy na mostě ev.č. 3844-2..3" "KOTVY ŘÍMSY -7 kg á KS á 1m" 35*7 = 245,000 [A] Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrt, zálivky apod.)		
16	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	
			"beton C30/37 XF4, XD3 " "nabetonávka ŽB pravostranné římsy na mostě ev.č. 3844-2..3" "Rozsah odečet oměr dle grafického systému AutoCAD z výkresu D.1.1.2.- Situace komunikace." 0,3*35 = 10,500 [A] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních tel, 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, - nátery zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,		
17	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	
			celkem dle množství výztuže v kubatuře betonu 150 kg/m3 = 0,15 * 10,5 m3 = 1,575 [A] položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakosů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.		
18	333325		MOSTNÍ OPĚRY A KRÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	
			"beton C30/37 XF4, XD3" "nabetonování dříku žb. mostní konstrukce" "Rozsah odečet oměr dle grafického systému AutoCAD z výkresu D.1.1.2.- Situace komunikace." 0,2*35 = 7,000 [A]		

			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 žel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a 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,		
19	333365		VÝTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 1050S, B500B	T	
			celkem dle množství výztuže v kubatuře betonu $150 \text{ kg/m}^3 = 0,15 * 7 \text{ m}^3 = 1,050 \text{ [A]}$ Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakosů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do 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.		
		4	Vodorovné konstrukce		
20	45131		PODKL A VYPLŇ VRSTVY Z PROST BET	M3	
			"Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD z výkresu D.1.1.2.- Situace komunikace." "dle výkresu D.1.1.3.- Vpr komunikace podkladní beton římsy z prostého betonu C20/25nXF3" $0,3*35 = 10,500 \text{ [A]}$ "betonové lože dlažby z bet. C16/20nXF1 - dle výkresu D.1.1.3.- Vpr komunikace - rampová napojení říms z kam. dlažby tl. 200 mm do bet. lože tl. 140 mm" $1*3*0,14*2 = 0,840 \text{ [B]}$ Celkem: $A+B = 11,340 \text{ [C]}$ 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 žel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a 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,		
21	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	
			"Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD z výkresu D.1.1.2.- Situace komunikace." "dle výkresu D.1.1.3.- Vpr komunikace - rampová napojení říms z kam. dlažby tl. 200 mm do bet. lože tl. 140 mm" $1*3*0,2*2 = 1,200 \text{ [A]}$		

			položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45		
	5		Komunikace		
22	567303	a	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	
			"Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD z výkresu D.1.1.2.- Situace komunikace." "ŠDa tl. 200 mm fr. 0-32 - v místech lokálních částečných sanací - 25% z plochy úseku km 3,025 - 3,325 (=3375 m2)" 3375*0,25*0,20 = 168,750 [A] "ŠDa tl. 200 mm fr. 0-32 podél obnovy římsy na mostě ev.č. 3844-2..3" 41*2,5*0,20 = 20,500 [B] Mezisoučet 189,250000 = 189,250 [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		
23	567303	b	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	
			Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD z výkresu D.1.1.2.- Situace komunikace "ŠDa prům. tl. 150 mm fr. 0-63 podél obnovy římsy na mostě ev.č. 3844-2..3" 41*2*0,15 = 12,300 [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		
24	56962		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM	M2	
			"dle výkresu D.1.1.2.- Situace komunikace." "R-MAT fr. 0-22 TL. 100 mm" š. 0,5m - (350+90+133+163+435+420+317+60)*0,5 = 984,000 [A] š. 1,5 m - (283+144+93+91+113+304)*1,5 = 1542,000 [B] Celkem: A+B = 2526,000 [C] - 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		
25	572213	a	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	
			"Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD z výkresu D.1.1.2.- Situace komunikace." "PS-C, 0,3 KG/M2 mezi ACO 11+ a ACL 16+" 16500+(0,5*41)+(1551*2*0,05) = 16675,600 [A] - 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		
26	572213	b	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	
			Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD z výkresu D.1.1.2.- Situace komunikace "PS-C, 0,4 KG/M2- mezi ACL a odřezovaný povrch" 16500+(0,5*41)+(1551*2*0,05) = 16675,600 [B] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení		
27	57476		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY S TKANINOU	M2	
			"VÝZTUŽNÁ GEOMŘÍŽ S VYLEHČENOU TEXTILIÍ (GEOKOMPOZIT) ZE SKELNÝCH VLÁKEN POTAŽENÝCH ELASTOMEROVÝM POLYMEREM S PEVNOSTÍ MIN. 100kN/m, S VELIKOSTÍ OK 25x25 mm" "Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD z výkresu D.1.1.2.- Situace komunikace." "V místech lokálních oprav- předpoklad sanace 25% z celkové plochy obnovy asfaltového krytu" 16675,6*0,25 = 4168,900 [A] - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu		
28	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	
			"ACO 11+ tl. 40 mm" "Rozsah odečet ploch a délek dle grafického systému AutoCAD z výkresu D.1.1.2.-Situace komunikace." 16500+(0,5*41) = 16520,500 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.		

29	574C66	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 70MM	M2	
		"ACL 16+ tl. 70 mm" "Rozsah odečet ploch a délek dle grafického systému AutoCAD z výkresu D.1.1.2.-Situace komunikace." $16500 + (0,5 * 41) * (1551 * 2 * 0,05) = 16675,600 [A]$ - 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.		
30	577212	VRSTVY PRO OBNOVU, OPRAVY - SPOJ POSTŘIK DO 0,5KG/M2	M2	
		"Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD z výkresu D.1.1.2.-Situace komunikace." "PS-C, 0,5 KG/M2- mezi ACP a odřezávaný povrch v místech lokálních oprav- 25% z celkové plochy obnovy asfaltového krytu" $16675,6 * 0,25 = 4168,900 [A]$ - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 800m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 572***) a pro výspravu výtlučků (ta je zahrnuta v položkách 5779**).		
31	577222	VRSTVY PRO OBNOVU, OPRAVY - SPOJ POSTŘIK DO 1,0KG/M2	M2	
		"Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD z výkresu D.1.1.2.-Situace komunikace." "PS-C, 0,6 KG/M2- mezi ACL a ACP v místech lokálních oprav- 25% z celkové plochy obnovy asfaltového krytu" $16675,6 * 0,25 = 4168,900 [A]$ - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 800m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 572***) a pro výspravu výtlučků (ta je zahrnuta v položkách 5779**).		
32	5774E1	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACP 22+, 22S	M3	
		"Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD z výkresu D.1.1.2.-Situace komunikace." "ASFALTOVÝ BETON ACP 22+ TL. 90 MM v místech lokálních částečných sanací- 25% z plochy úseku km 3,025 - 3,325 (=3375 m2)" $(3375 * 0,25) * 0,09 = 75,938 [A]$ "ASFALTOVÝ BETON ACP 22+ TL. 90 MM v místech lokálních oprav- 25% z celkové plochy obnovy asfaltového krytu" $(16675,6 * 0,25) * 0,09 = 375,201 [B]$ "ASFALTOVÝ BETON ACP 22+ TL. 90 MM podél obnovy římsy na mostě ev.č. 3844-2.3" $41 * 3 * 0,09 = 11,070 [C]$ Celkem: A+B+C = 462,209 [D] - 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. - položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575****) a pro výspravu výtlučků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2). - nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu		
	6	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů		
33	62631	SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM	M2	
		"povrch ubouraného díku" $0,5 * 35 = 17,500 [A]$ položka zahrnuje: - dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě - nutné vyspravení podkladu, případně zatčení spar zdíva - položení vrstvy v předepsané tloušťce - potřebná lešení a podpěrné konstrukce		
	7	Přidružená stavební výroba		
34	711442	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCI VRSTVOU	M2	
		"Rozsah odečet oměr dle grafického systému AutoCAD z výkresu D.1.1.2.-Situace komunikace." "Obnova pravostranné římsy na mostě ev.č. 3844-2.3" $35 * 3 = 105,000 [A]$		

		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)		
35	78381	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A)	M2	
		"Rozsah odečet oměr dle grafického systému AutoCAD z výkresu D.1.1.2.- Situace komunikace." "povrch římsy" 1,8*35 = 63,000 [A] - 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.		
36	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	
		"Rozsah odečet oměr dle grafického systému AutoCAD z výkresu D.1.1.2.- Situace komunikace." "odrazná hrana římsy" 0,5*35 = 17,500 [A] - 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.		
	9	Ostatní konstrukce a práce		
37	9113A1	SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	
		JSNH4/N2 "dle výkresu D.1.1.2.- Situace komunikace, OCELOVÉ SVODIDLO S ÚROVNÍ ZADRŽNOSTI N2" 255+116+93+91+113+304 = 972,000 [A] položka zahrnuje: - 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		
38	9113A3	SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	
		"dle výkresu D.1.1.2.- Situace komunikace, STÁVAJÍCÍ OCELOVÉ SVODIDLO S ÚROVNÍ ZADRŽNOSTI N2" "včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele" 283+144+93+91+113+304 = 1028,000 [A] položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo		
39	9113B1	SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ	M	
		JSNH4/H1 "dle výkresu D.1.1.2.- Situace komunikace, OCELOVÉ SVODIDLO S ÚROVNÍ ZADRŽNOSTI H1" 28+28 = 56,000 [A] položka zahrnuje: - 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		
40	9117C1	SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	
		"dle výkresu D.1.1.3.- Vpr komunikace - obnovy římsy na mostě ev.č. 3844-2..3 - OCELOVÉ ZÁBRADELNÍ SVODIDLO SE SVISLOU VÝPLNÍ ÚROVEŇ ZADRŽENÍ H2" 37 = 37,000 [A] položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dilatačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, 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		
41	9117C3	SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	

			"dle výkresu D.1.1.3.- Vpr komunikace - obnovy římsy na mostě ev.č. 3844-2..3 - OCELOVÉ ZÁBRADELNÍ SVODIDLO SE SVISLOU VÝPLNÍ ÚROVEŇ ZADRŽENÍ H2" "včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele" 37 = 37,000 [A] položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo		
42	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	
			"dle výkresu D.1.1.3.- Vpr komunikace - rampová napojení říms z kam. dlažby " "SILNIČNÍ OBRUBNÍK (1000/100/250) DO BET. LOŽE S OPĚROU Z BET. C20/25 nXF3" (1+3)*2 = 8,000 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.		
43	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	
			"dle výkresu D.1.1.3.- Vpr komunikace - rampová napojení říms z kam. dlažby " "SILNIČNÍ OBRUBNÍK (1000/150/250) DO BET. LOŽE S OPĚROU Z BET. C20/25 nXF3" 3*2 = 6,000 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.		
44	919148		ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 500MM	M	
			"STÁVAJÍCÍ DŘÍK žb. mostní konstrukce PRO UBOURÁNÍ NA POŽADOVANOU ÚROVEŇ" 35 m = 35,000 [A] položka zahrnuje řezání železobetonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody		
45	931314		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ŽÁLVKOU PRŮŘ DO 400MM2	M	
			"Rozsah odečet délek dle grafického systému AutoCAD z výkresu D.1.1.2.- Situace komunikace." "dle výkresu D.1.1.3.- Vpr komunikace, frézovaná spára š. 10 mm, tl. 40 mm, na začátku a konci úpravy" 10,5*2+10,5 (rez.) = 31,500 [A] "dle výkresu D.1.1.2.- Situace komunikace, frézovaná spára š. 10 mm, tl. 40 mm, podél římsy a rampových napojení na mostě" 41,0 = 41,000 [B] Celkem: A+B = 72,500 [C] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil		
46	931327		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ŽÁLVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 1000MM2	M	
			"Rozsah odečet délek dle grafického systému AutoCAD z výkresu D.1.1.2.- Situace komunikace." "dle výkresu D.1.1.3.- Vpr komunikace - lokální oprava trhlin - profrézování trhliny na š. 20 mm, tl. 50 mm - 25% z celkové plochy lokálních oprav" (((16675,1*0,25)/(2*10,5))*0,25)*10,5 = 521,097 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil		
47	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	
			"dle výkresu D.1.1.3.- Vpr komunikace - rampová napojení říms z kam. dlažby " "BET. PŘÍKOPOVÉ TVÁRNICE Š. 600 MM " 3*2 = 6,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu		
48	93818		OCÍŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	
			"zametení přebytečného r-materiálu po frézování - včetně odvozu a likvidace vzniklého odpadu v režii zhotovitele " "Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD z výkresu D.1.1.2.- Situace komunikace." 16500+(0,5*40)+(1551*2*0,05) = 16675,100 [A] "V místech lokálních částečných sanací- 25% z plochy úseku km 3,025 - 3,325 (-3375m2)" 3375*0,25 = 843,750 [B] "V místech lokálních oprav- 25% z celkové plochy obnovy asfaltového krytu" 16675,1*0,25 = 4168,775 [C] Celkem: A+B+C = 21687,625 [D] položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu		
49	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	kp
			"vč. odvozu na skládku, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele" "Rozsah odečet oměr dle grafického systému AutoCAD z výkresu D.1.1.2.- Situace komunikace." "Ubourání stávající pravostranné římsy na mostě ev.č. 3844-2..3" 0,53*35 = 18,550 [A]		

položka zahrnuje:

- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii
 - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)
 - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku.
- Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)
- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

		Firma:		Soupis prací objektu			SO 102	
Stavba:		2947-23-3 III/3844 Brno, Stará dálnice - úsek 2						
Rozpočet:		SO 102 SILNICE III/3844-LEVÝ JÍZDNÍ PÁS						
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	Jednotková	Celkem	7
	0		Všeobecné konstrukce a práce					
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T				
			"poplatky za uložení zemin a přebytků výkopku-" pol.č. 11332 - 30,75*1,9 = 58,425 [A] pol.č. 12924 - (1991*0,14)*1,9 = 529,606 [B] pol.č. 12931 - 1033*0,25*1,9 = 490,675 [C] Celkem: A+B+C = 1078,706 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T				
			"poplatky za uložení materiálů se živcemí a pojivy na asfaltové bázi" "Dle diagnostického průzkumu vozovky se jedná o kvalitativní třídu ZAS-T1, ZAS-T2" pol.č. 11333 - 70,48*2,4 = 169,152 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
3	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T				
			"poplatky za uložení stavebních sutí a kamene" pol.č. 96616 - 18,55*2,5 = 46,375 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
	1		Zemní práce					
4	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3				
			"vč. odvozu na skládku, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele" "Rozsah odečet ploch a délek dle grafického systému AutoCAD z výkresu D.1.2.2.- Situace komunikace." "nestmelené konstrukční vrstvy vozovky prům. tl. 250 mm " "Podél římsy na mostě - obnova jednostranné římsy na mostě ev.č. 3844-2.3 " 41*3*0,25 = 30,750 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
5	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM	M3				
			"vč. odvozu na skládku, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele" "Rozsah odečet ploch a délek dle grafického systému AutoCAD z výkresu D.1.2.2.- Situace komunikace." "dle výkresu D.1.2.3.- Vpr komunikace, odtěžení PM průř. TL 160 MM" "v místech lokálních částečných sanací- 25% z plochy úseku km 3,107 - 3,225 (=1270 m2)" 1270*0,160*0,25 = 50,800 [A] "Podél římsy na mostě - obnova jednostranné římsy na mostě ev.č. 3844-2.3 " 41*3*0,16 = 19,680 [B] Celkem: A+B = 70,480 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
6	11372	a	FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3				
			"včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele " "Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD z výkresu D.1.2.2.- Situace komunikace." "dle výkresu D.1.2.3.- Vpr komunikace, TL 90 MM" "Dle diagnostického průzkumu vozovky se jedná o kvalitativní třídu ZAS-T1, ZAS-T2" "V místech lokálních oprav- 25% z celkové plochy obnovy asfaltového krytu" ((15260*0,25))*0,09 = 343,350 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku,					
7	11372	b	FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3				
			"část frézované použita na krajnice, zbytek odvoz a likvidace v režii zhotovitele " "Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD z výkresu D.1.1.2.- Situace komunikace." "Dle diagnostického průzkumu vozovky se jedná o kvalitativní třídu ZAS-T1, ZAS-T2" "dle výkresu D.1.1.3.- Vpr komunikace, celoplošné frézování tl. 110 mm" (15260+(0,5*41)+(1455*2*0,05))*0,110 = 1696,860 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku					
8	11372	c	FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3				

		"včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele " "Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD z výkresu D.1.2.2.- Situace komunikace." "dle výkresu D.1.2.3.- Vpr komunikace, TL 130 MM" "Dle diagnostického průzkumu vozovky se jedná o kvalitativní třídu ZAS-T1, ZAS-T2" "v místech lokálních částečných sanací-25% z plochy úseku km 3,107 - 3,225 (=1270 m2)" 1270*0,25 = 317,500 [A] "Podél římsy na mostě - obnova levostranné římsy na mostě ev.č. 3844-2..3 " 41*3 = 123,000 [B] Celkem: (A+B)*0,130 = 57,265 [C]		
9	113764	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	
		"včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele " "Rozsah odečet délek dle grafického systému AutoCAD z výkresu D.1.2.3.- Situace komunikace." "Dle diagnostického průzkumu vozovky se jedná o kvalitativní třídu ZAS-T1, ZAS-T2" "dle výkresu D.1.2.3.- Vpr komunikace, frézovaná spára š. 10 mm, tl. 40 mm, na začátku a konci úpravy" 10,5*4,5*4,5*10,5 (rez.) +18*15 = 63,000 [A] "dle výkresu D.1.2.2.- Situace komunikace, frézovaná spára š. 10 mm, tl. 40 mm, podél římsy a rampových napojení na mostě" 41,0 = 41,000 [B] Celkem: A+B = 104,000 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.		
10	113767	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 1000MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	
		"včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele " "Dle diagnostického průzkumu vozovky se jedná o kvalitativní třídu ZAS-T1, ZAS-T2" "dle výkresu D.1.1.3.- Vpr komunikace - lokální oprava trhlin - profrézování trhlin na š. 20 mm, tl. 50 mm - 25% z celkové plochy lokálních oprav" ((15426*0,25)/(2*10,5))*0,25*10,5 = 482,063 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.		
11	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	
		"dle výkresu D.1.1.2.- Situace komunikace." "natěžení a dovoz R-mat. z dočasné skládky pro úpravu krajnic p.č. 56962" 1991*0,1 = 199,100 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě 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 lepkavost - těžení po vrstvách, pásích a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávák - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvorkou zemníku		
12	12924	ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 200MM	M2	
		"vč. odvozu trvalou skládku, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele" "dle výkresu D.1.1.2.- Situace komunikace, tl. 140 mm" š. 0,5m - (260+156+103+739+420+83+256+243)*0,5 = 1130,000 [A] š. 1,5 m - (191+37+87+168+91)*1,5 = 861,000 [B] Celkem: A+B = 1991,000 [C] Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)		
13	12931	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M	M	
		"vč. odvozu na skládku, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele" "dle výkresu D.1.1.2.- Situace komunikace, 0,25m3/m" 790+243 = 1033,000 [A] Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)		
	2	Základy		
14	285392	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ	KUS	

			"dle výkresu D.1.2.3. - VZOROVÉ PŘ. ŘEZY " "VRTY ?20 min. hl. 200 mm PRO KOTEVNÍ VÝZTUŽ ?16 á 300 mm DO KCE STÁVAJÍCÍHO DŘÍKU ŽB. MOSTNÍ KONSTRUKCE" "KOTEVNÍ VÝZTUŽ ?16 á 300 mm - DL. 1 KS 600 MM" (35/0,3)*2 = 233,333 [A] 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 • případné nutné lešení		
		3	Svislé konstrukce		
15	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	
			"dle výkresu D.1.1.3.- Vpr komunikace - nabetonávka ŽB levostranné římsy na mostě ev.č. 3844-2..3" "KOTVY ŘÍMSY -7 kg á KS á 1m" 35*7 = 245,000 [A] Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrtu, zálivky apod.)		
16	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	
			"beton C30/37 XF4, XD3 " "nabetonávka ŽB levostranné římsy na mostě ev.č. 3844-2..3" "Rozsah odečet oměr dle grafického systému AutoCAD z výkresu D.1.1.2.- Situace komunikace." 0,41*35 = 14,350 [A] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních tel, 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, - nátery zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,		
17	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	
			celkem dle množství výztuže v kubatuře betonu 150 kg/m3 = 0,15 * 14,35 m3 = 2,153 [A] položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakosů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do 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.		
18	333325		MOSTNÍ OPĚRY A KRÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	
			"beton C30/37 XF4, XD3" "nabetonování dříku žb. mostní konstrukce" "Rozsah odečet oměr dle grafického systému AutoCAD z výkresu D.1.1.2.- Situace komunikace." 0,25*35 = 8,750 [A]		

			uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních žel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a inžektážních 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,		
19	333365		VÝTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 1050S, B500B	T	
			<i>celkem dle množství výztuže v kubatuře betonu $150 \text{ kg/m}^3 = 0,15 \cdot 8,75 \text{ m}^3 = 1,313 \text{ [A]}$</i> Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakosů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do 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.		
		4	Vodorovné konstrukce		
20	45131		PODKL A VYPLŇ VRSTVY Z PROST BET	M3	
			<i>"Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD z výkresu D.1.1.2.- Situace komunikace."</i> <i>"dle výkresu D.1.1.3.- Vpr komunikace podkladní beton římsy z prostého betonu C20/25nXF3"</i> <i>$0,3 \cdot 35 = 10,500 \text{ [A]}$</i> <i>"betonové lože dlažby z bet. C16/20nXF1 - dle výkresu D.1.1.3.- Vpr komunikace - rampová napojení říms z kam. dlažby tl. 200 mm do bet. lože tl. 140 mm"</i> <i>$1 \cdot 3 \cdot 0,14 \cdot 2 = 0,840 \text{ [B]}$</i> <i>Celkem: $A+B = 11,340 \text{ [C]}$</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, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních žel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a inžektážních 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,		
21	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	
			<i>"Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD z výkresu D.1.1.2.- Situace komunikace."</i> <i>"dle výkresu D.1.1.3.- Vpr komunikace - rampová napojení říms z kam. dlažby tl. 200 mm do bet. lože tl. 140 mm"</i> <i>$1 \cdot 3 \cdot 0,2 \cdot 2 = 1,200 \text{ [A]}$</i>		

			položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45
	5		Komunikace
22	567303	a	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY ZE ŠTĚRKODRTI
			"Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD z výkresu D.1.1.2.- Situace komunikace." "ŠDa tl. 200 mm fr. 0-32 - v místech lokálních částečných sanací - 25% z plochy úseku km 3,107 - 3,225 (=1270 m2)" $1270 \times 0,25 \times 0,20 = 63,500 [A]$ "ŠDa tl. 200 mm fr. 0-32 podél obnovy římsy na mostě ev.č. 3844-2..3" $41 \times 2,5 \times 0,20 = 20,500 [B]$ $Mezisoučet 84,000000 = 84,000 [C]$ - 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
23	567303	b	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY ZE ŠTĚRKODRTI
			"Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD z výkresu D.1.1.2.- Situace komunikace." "ŠDa prům. tl. 150 mm fr. 0-63 podél obnovy římsy na mostě ev.č. 3844-2..3" $41 \times 2 \times 0,15 = 12,300 [C]$ - 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
24	56962		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM
			"dle výkresu D.1.2.2.- Situace komunikace." "R-MAT fr. 0-22 TL 100 mm" $\text{š. } 0,5\text{m} - (260+156+103+739+420+83+243+256) \times 0,5 = 1130,000 [A]$ $\text{š. } 1,5\text{ m} - (191+37+87+91+168) \times 1,5 = 861,000 [B]$ $\text{Celkem: } A+B = 1991,000 [C]$ - 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
25	572213	a	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2
			"Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD z výkresu D.1.1.2.- Situace komunikace." "PS-C, 0,3 KG/M2 mezi ACO 11+ a ACL 16+" $15260 + (0,5 \times 41) + (1455 \times 2 \times 0,05) = 15426,000 [A]$ - 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
26	572213	b	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2
			"Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD z výkresu D.1.1.2.- Situace komunikace." "PS-C, 0,4 KG/M2- mezi ACL a odfrézovaný povrch" $15260 + (0,5 \times 41) + (1455 \times 2 \times 0,05) = 15426,000 [B]$ - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení
27	57476		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY S TKANINOU
			"VÝZTUŽNÁ GEOMŘÍŽ S VYLEHČENOU TEXTILÍJ (GEOKOMPOZIT) ZE SKELNÝCH VLÁKEN POTAŽENÝCH ELASTOMEROVÝM POLYMEREM S PEVNOSTÍ MIN. 100kN/m, S VELIKOSTÍ OK 25x25 mm" "Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD z výkresu D.1.1.2.- Situace komunikace." "V místech lokálních oprav-předpoklad sanace 25% z celkové plochy obnovy asfaltového krytu" $15260 \times 0,25 = 3815,000 [A]$ - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu
28	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL 40MM
			"ACO 11+ tl. 40 mm" "Rozsah odečet ploch a délek dle grafického systému AutoCAD z výkresu D.1.1.2.-Situace komunikace." $15260 + (0,5 \times 41) = 15280,500 [A]$

		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	
29	574C66	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL 70MM	
		"ACL 16+ tl. 70 mm" "Rozsah odečet ploch a délek dle grafického systému AutoCAD z výkresu D.1.1.2.-Situace komunikace." $15260+(0,5*41)+(1455*0,05) = 15353,250 [A]$ - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	
30	577212	VRSTVY PRO OBNOVU, OPRAVY - SPOJ POSTŘIK DO 0,5KG/M2	
		"Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD z výkresu D.1.1.2.-Situace komunikace." "PS-C, 0,5 KG/M2- mezi ACP a odřezovaný povrch v místech lokálních oprav- 25% z celkové plochy obnovy asfaltového krytu" $15260*0,25 = 3815,000 [A]$ - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 800m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 572****) a pro výspravu výtluků (ta je zahrnuta v položkách 5779**).	
31	577222	VRSTVY PRO OBNOVU, OPRAVY - SPOJ POSTŘIK DO 1,0KG/M2	
		"Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD z výkresu D.1.1.2.-Situace komunikace." "PS-C, 0,6 KG/M2- mezi ACL a ACP v místech lokálních oprav- 25% z celkové plochy obnovy asfaltového krytu" $15260*0,25 = 3815,000 [A]$ - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 800m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 572****) a pro výspravu výtluků (ta je zahrnuta v položkách 5779**).	
32	5774E1	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACP 22+, 22S	
		"Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD z výkresu D.1.1.2.-Situace komunikace." "ASFALTOVÝ BETON ACP 22+ TL 90 MM v místech lokálních částečných sanací- 25% z plochy úseku km 3,107 - 3,225 (=1270 m2)" $(1270*0,25)*0,09 = 28,575 [A]$ "ASFALTOVÝ BETON ACP 22+ TL 90 MM v místech lokálních oprav- 25% z celkové plochy obnovy asfaltového krytu" $(15260*0,25)*0,09 = 343,350 [B]$ "ASFALTOVÝ BETON ACP 22+ TL 90 MM podél obnovy římsy na mostě ev.č. 3844-2.3" $41*3*0,09 = 11,070 [C]$ Celkem: $A+B+C = 382,995 [D]$ - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574**** a 575****) a pro výspravu výtluků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2). - nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu	
	6	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů	
33	62631	SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM	
		"povrch ubouraného díku " $0,5*35 = 17,500 [A]$ 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 podpěrná konstrukce	

	7	Přidružená stavební výroba	
34	711442	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU	
		"Rozsah odečet oměr dle grafického systému AutoCAD z výkresu D.1.1.2.- Situace komunikace." "Obnova jednostranné římsy na mostě ev.č. 3844-2..3 " 35*3 = 105,000 [A] 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)	
35	78381	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A)	
		"Rozsah odečet oměr dle grafického systému AutoCAD z výkresu D.1.1.2.- Situace komunikace." "povrch římsy" 1,8*35 = 63,000 [A] - 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.	
36	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	
		"Rozsah odečet oměr dle grafického systému AutoCAD z výkresu D.1.1.2.- Situace komunikace." "odrazná hrana římsy" 0,5*35 = 17,500 [A] - 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.	
	9	Ostatní konstrukce a práce	
37	9113A1	SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	
		"dle výkresu D.1.2.2.- Situace komunikace, OCELOVÉ SVODIDLO S ÚROVNÍ ZADRŽNOSTI N2" 163+87+168+91 = 509,000 [A] položka zahrnuje: - 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	
38	9113A3	SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	
		"dle výkresu D.1.2.2.- Situace komunikace, STÁVAJÍCÍ OCELOVÉ SVODIDLO S ÚROVNÍ ZADRŽNOSTI N2" "včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele" 163+87+168+91+28+37 = 574,000 [A] položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	
39	9113B1	SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ	
		"dle výkresu D.1.2.2.- Situace komunikace, OCELOVÉ SVODIDLO S ÚROVNÍ ZADRŽNOSTI H1" 28+37 = 65,000 [A] položka zahrnuje: - 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	
40	9117C1	SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	
		"dle výkresu D.1.2.3.- Vpr komunikace - obnovy jednostranné římsy na mostě ev.č. 3844-2..3 - OCELOVÉ ZÁBRADELNÍ SVODIDLO SE SVISLOU VÝPLNÍ ÚROVEŇ ZADRŽENÍ H2" 37 = 37,000 [A]	

			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 závluky, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závrh - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie
41	9117C3		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM
			"dle výkresu D.1.2.3.- Vpr komunikace - obnovy římsy na mostě ev.č. 3844-2..3 - OCELOVÉ ZÁBRADELNÍ SVODIDLO SE SVISLOU VÝPLNÍ ÚROVEŇ ZADRŽENÍ H2" "včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele" 37 = 37,000 [A] položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo
42	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM
			"dle výkresu D.1.2.3.- Vpr komunikace - rampová napojení říms z kam. dlažby " "SILNIČNÍ OBRUBNÍK (1000/100/250) DO BET. LOŽE S OPĚROU Z BET. C20/25 nXF3" (1+3)*2 = 8,000 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.
43	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM
			"dle výkresu D.1.2.3.- Vpr komunikace - rampová napojení říms z kam. dlažby " "SILNIČNÍ OBRUBNÍK (1000/150/250) DO BET. LOŽE S OPĚROU Z BET. C20/25 nXF3" 3*2 = 6,000 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.
44	919148		ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 500MM
			"STÁVAJÍCÍ DŘÍK žb. mostní konstrukce PRO UBOURÁNÍ NA POŽADOVANOU ÚROVEŇ" 35 m = 35,000 [A] položka zahrnuje řezání železobetonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody
45	931314		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 400MM2
			"Rozsah odečet délek dle grafického systému AutoCAD z výkresu D.1.2.2.- Situace komunikace." "dle výkresu D.1.2.3.- Vpr komunikace, frézovaná spára š. 10 mm, tl. 40 mm, na začátku a konci úpravy" 10,5+4,5+4,5+10,5 (rez.) +18+15 = 63,000 [A] "dle výkresu D.1.2.2.- Situace komunikace, frézovaná spára š. 10 mm, tl. 40 mm, podél římsy a rampových napojení na mostě" 41,0 = 41,000 [B] Celkem: A+B = 104,000 [C] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil
46	931327		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 1000MM2
			"Rozsah odečet délek dle grafického systému AutoCAD z výkresu D.1.1.2.- Situace komunikace." "dle výkresu D.1.1.3.- Vpr komunikace - lokální oprava trhlin - profrézování trhliny na š. 20 mm, tl. 50 mm - 25% z celkové plochy lokálních oprav" ((15426*0,25)/(2*10,5))*0,25*10,5 = 482,063 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil
47	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM
			"dle výkresu D.1.2.3.- Vpr komunikace - rampová napojení říms z kam. dlažby " "BET. PŘÍKOPOVÉ TVÁRNICE Š. 600 MM " 3*2 = 6,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu
48	93818		OCÍŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM

		"zametení přebytečného r-materiálu po frézování - včetně odvozu a likvidace vzniklého odpadu v režii zhotovitele " "Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD z výkresu D.1.2.2.- Situace komunikace." $15260 \cdot (0,5 \cdot 41) + (1455 \cdot 2 \cdot 0,05) = 15426,000 [A]$ "V místech lokálních částečných sanací- 25% z plochy úseku km 3,107 - 3,225 (=1270 m2)" $1270 \cdot 0,25 = 317,500 [B]$ "V místech lokálních oprav- 25% z celkové plochy obnovy asfaltového krytu" $15260 \cdot 0,25 = 3815,000 [C]$ Celkem: $A+B+C = 19558,500 [D]$ položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	
49	96616	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	
		"vč. odvozu na skládku, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele" "Rozsah odečet oměr dle grafického systému AutoCAD z výkresu D.1.2.2.- Situace komunikace." "Ubourání stávající levostranné římsy na mostě ev.č. 3844-2..3" $0,53 \cdot 35 = 18,550 [A]$ položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	



Stavba:

2947-23-3

2947-23-3 III/3844 Brno, Stará dálnice - úsek 2

Rozpočet:

SO 181

DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ BĚHEM OPRAVY PRAVÉHO JÍZDNÍHO PÁSU

[illegible]

		"dle výkresu D.1.3.2." V4 š. 0,125 - (80+60+20)*0,125 = 20,000 [A] V1a š. 0,125 - 1460*0,125 = 182,500 [B] V2b 1,5/1,5 š. 0,125 - (25+25+23+22+9+9)*0,5*0,125 = 7,063 [C] V9a - 5*1 = 5,000 [D] V5 - (3,5+3)*0,5 = 3,250 [E] BUS zastávka - 48*0,125+6*0,3 = 7,800 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F = 225,613 [G] položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsané fólie - zahrnuje předznačení
10	915322	VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - ODSTRANĚNÍ
		"dle výkresu D.1.3.2." V4 š. 0,125 - (80+60+20)*0,125 = 20,000 [A] V1a š. 0,125 - 1460*0,125 = 182,500 [B] V2b 1,5/1,5 š. 0,125 - (25+25+23+22+9+9)*0,5*0,125 = 7,063 [C] V9a - 5*1 = 5,000 [D] V5 - (3,5+3)*0,5 = 3,250 [E] BUS zastávka - 48*0,125+6*0,3 = 7,800 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F = 225,613 [G] zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zatření, zbrúšení) a odklizení vzniklé suti
11	916152	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM
		"dle výkresu D.1.3.2." "dovoz a montáž na staveništi" 3 ks = 3,000 [A] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie
12	916153	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ
		"dle výkresu D.1.3.2." "demontáž a odvoz ze staveniště" 3 ks = 3,000 [A] položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo
13	916159	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNÉ
		"dle výkresu D.1.3.2." "nájemné - 42 dní" 3 ks * 42 = 126,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.
14	916322	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLII TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM
		"dle výkresu D.1.3.2." "dovoz a montáž na staveništi" 6 ks = 6,000 [A] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí
15	916323	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLII TR 2 - DEMONTÁŽ
		"dle výkresu D.1.3.2." "demontáž a odvoz ze staveniště" 6 ks = 6,000 [A] položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo
16	916329	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLII TR 2 - NÁJEMNÉ
		"dle výkresu D.1.3.2." "nájemné - 42 dní" 6 ks * 42 = 252,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.
17	916332	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLII TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM
		"dle výkresu D.1.3.2. směrovací desky Z4a,b " "dovoz a montáž na staveništi" 20+5+4+3 ks = 32,000 [A] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí
18	916333	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLII TR 1 - DEMONTÁŽ
		"dle výkresu D.1.3.2. směrovací desky Z4a,b " "demontáž a odvoz ze staveniště" 20+5+4+3 ks = 32,000 [A] položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo
19	916339	SMĚROVACÍ DESKY Z4 - NÁJEMNÉ
		"dle výkresu D.1.3.2. směrovací desky Z4a,b " "nájemné - 42 dní" (20+5+4+3)*42 = 1344,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.
20	916352	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLII TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM

		"dle výkresu D.1.3.2. směrovací desky Z4 s oboustranným polepem - oddělení jízdních pruhů v celé délce úseku" "dovoz a montáž na staveništi" 150 ks max á 10 m" 150 = 150,000 [A] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí
21	916353	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FOLIÍ TR 1 - DEMONTÁŽ
		"dle výkresu D.1.3.2. směrovací desky Z4 s oboustranným polepem - oddělení jízdních pruhů v celé délce úseku" "demontáž a odvoz ze staveniště" 150 ks = 150,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo
22	916359	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FOLIÍ TR 1 - NÁJEMNÉ
		"dle výkresu D.1.3.2. směrovací desky Z4 s oboustranným polepem - oddělení jízdních pruhů v celé délce úseku" "nájemné - 42 dni" 150*42 = 6300,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.
23	916712	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM
		"dle výkresu D.1.3.2. " "dovoz a montáž na staveništi" 42*32*150 = 224,000 [A] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí
24	916713	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ
		"dle výkresu D.1.3.2. " "demontáž a odvoz ze staveniště" 42*32*150 = 224,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo
25	916719	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLAD DESKA POD 28KG - NÁJEMNÉ
		"dle výkresu D.1.3.2. " "nájemné - 42 dni" (42+32+150)*42 = 9408,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.
26	916722	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM
		"dle výkresu D.1.3.2. " "dovoz a montáž na staveništi" 18*2 = 36,000 [A] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí
27	916723	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - DEMONTÁŽ
		"dle výkresu D.1.3.2. " "demontáž a odvoz ze staveniště" 18*2 = 36,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo
28	916729	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKL DESKA OD 28KG - NÁJEMNÉ
		"dle výkresu D.1.3.2. " "nájemné - 42 dni" 18*2*42 = 1512,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.
29	916732	UPEVNŮVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - MONTÁŽ S PŘESUNEM
		"dle výkresu D.1.3.2. " "dovoz a montáž na staveništi" 42+18+6*2+3 = 75,000 [A] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí
30	916733	UPEVNŮVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - DEMONTÁŽ
		"dle výkresu D.1.3.2. " "demontáž a odvoz ze staveniště" 42+18+6*2+3 = 75,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo
31	916739	UPEVNŮVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - NÁJEMNÉ
		"dle výkresu D.1.3.2. " "nájemné - 42 dni" (42+18+6*2+3)*42 = 3150,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.
32	924111	R NÁSTUPÍŠTĚ PROVIZORNÍ SYPANÉ ÚROVNĚVÉ JEDNOSTRANNÉ

" 1. Položka obsahuje: – zřízení sypaného nástupiště dle požadavků z vyjádření KÚ ODSH pro různé osové vzdálenosti komunikace i pro různou výšku nad komunikací včetně dodání vhodného materiálu dle odpovídajících vzorových listů a TKP, včetně zřízení nástupní hrany výšky 160 mm – po skončení provizorního stavu odstranění sypaného nástupiště – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek – odvoz vybouraného materiálu a jeho likvidace v režii zhotovitele 2. Způsob měření: Měří se vždy délka nástupní hrany nástupiště podél přilehlé komunikace v metrech délkových, a to i u oboustranných nástupišť." nástupiště dl. 12 m u dočasných BUS zastávek včetně zřízení pracovního místa během realizace dle schématu D/4 dle TP 66 - Zásady pro označování pracovních míst na PK včetně zrušení pracovního místa po realizaci dle schématu D/4 dle TP 66 - Zásady pro označování pracovních míst na PK 12 = 12,000 [A]

**Stavba:**

2947-23-3

2947-23-3 III/3844 Brno, Stará dálnice - úsek 2

Rozpočet:

SO 182

SO 182 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ BĚHEM OPRAVY LEVÉHO JÍZDNÍHO PÁSU

[illegible]

		"dle výkresu D.1.4.2." V4 š. 0,125 - (100+120+20+8)*0,125 = 31,000 [A] V1a š. 0,125 - 1670*0,125 = 208,750 [B] V2b 1,5/1,5 š. 0,125 - (21+20+18+14+6)*0,5*0,125 = 4,938 [C] V9a - 5*1 = 5,000 [D] V5 - (4+3)*0,5 = 3,500 [E] Celkem: A+B+C+D+E = 253,188 [F] položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsané fólie - zahrnuje předznačení
10	915322	VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - ODSTRANĚNÍ
		"dle výkresu D.1.4.2." V4 š. 0,125 - (100+120+20+8)*0,125 = 31,000 [A] V1a š. 0,125 - 1670*0,125 = 208,750 [B] V2b 1,5/1,5 š. 0,125 - (21+20+18+14+6)*0,5*0,125 = 4,938 [C] V9a - 5*1 = 5,000 [D] V5 - (4+3)*0,5 = 3,500 [E] Celkem: A+B+C+D+E = 253,188 [F] zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zatření, zbroušení) a odklizení vzniklé suti
11	916152	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM
		"dle výkresu D.1.4.2." "dovoz a montáž na staveništi" 3 ks = 3,000 [A] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie
12	916153	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ
		"dle výkresu D.1.4.2." "demontáž a odvoz ze staveniště" 3 ks = 3,000 [A] položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo
13	916159	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNÉ
		"dle výkresu D.1.4.2." "nájemné - 42 dní" "3 ks * 42" 3*42 = 126,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.
14	916322	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLII TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM
		"dle výkresu D.1.4.2." "dovoz a montáž na staveništi" 6 ks = 6,000 [A] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí
15	916323	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLII TŘ 2 - DEMONTÁŽ
		"dle výkresu D.1.4.2." "demontáž a odvoz ze staveniště" 6 ks = 6,000 [A] položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo
16	916329	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLII TŘ 2 - NÁJEMNÉ
		"dle výkresu D.1.4.2." "nájemné - 42 dní" 6 ks * 42 = 252,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.
17	916332	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLII TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM
		"dle výkresu D.1.4.2. směrovací desky Z4a,b " "dovoz a montáž na staveništi" 50 ks = 50,000 [A] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí
18	916333	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLII TŘ 1 - DEMONTÁŽ
		"dle výkresu D.1.4.2. směrovací desky Z4a,b " "demontáž a odvoz ze staveniště" 50 ks = 50,000 [A] položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo
19	916339	SMĚROVACÍ DESKY Z4 - NÁJEMNÉ
		"dle výkresu D.1.4.2. směrovací desky Z4a,b " "nájemné - 42 dní" "50KS" 50*42 = 2100,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.
20	916352	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLII TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM
		"dle výkresu D.1.4.2. směrovací desky Z4 s oboustranným polepem - oddělení jízdních pruhů v celé délce úseku" "dovoz a montáž na staveništi" "max á 10 m" 125 ks = 125,000 [A]

		položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí
21	916353	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TR 1 - DEMONTÁŽ
		"dle výkresu D.1.4.2. směrovací desky Z4 s oboustranným polepem - oddělení jízdních pruhů v celé délce úseku" "demontáž a odvoz ze staveniště" 125 ks = 125,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo
22	916359	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TR 1 - NÁJEMNÉ
		"dle výkresu D.1.4.2. směrovací desky Z4 s oboustranným polepem - oddělení jízdních pruhů v celé délce úseku" "nájemné - 42 dní" 125*42 = 5250,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.
23	916712	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM
		"dle výkresu D.1.4.2. " "dovoz a montáž na staveniště" 27*50+125 = 202,000 [A] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí
24	916713	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ
		"dle výkresu D.1.4.2. " "demontáž a odvoz ze staveniště" 27*50+125 = 202,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo
25	916719	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLAD DESKA POD 28KG - NÁJEMNÉ
		"dle výkresu D.1.4.2. " "nájemné - 42 dní" (27*50+125)*42 = 8484,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.
26	916722	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM
		"dle výkresu D.1.4.2. " "dovoz a montáž na staveniště" 16*2 = 32,000 [A] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí
27	916723	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - DEMONTÁŽ
		"dle výkresu D.1.4.2. " "demontáž a odvoz ze staveniště" 16*2 = 32,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo
28	916729	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKL DESKA OD 28KG - NÁJEMNÉ
		"dle výkresu D.1.3.2. " "nájemné - 42 dní" 16*2*42 = 1344,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.
29	916732	UPEVNŮVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - MONTÁŽ S PŘESUNEM
		"dle výkresu D.1.4.2. " "dovoz a montáž na staveniště" 27*16+6*2+3 = 58,000 [A] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí
30	916733	UPEVNŮVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - DEMONTÁŽ
		"dle výkresu D.1.4.2. " "demontáž a odvoz ze staveniště" 27*16+6*2+3 = 58,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo
31	916739	UPEVNŮVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - NÁJEMNÉ
		"dle výkresu D.1.4.2. " "nájemné - 42 dní" (27*16+6*2+3)*42 = 2436,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba:

2947-23-3 III/3844 Brno, Stará dálnice - úsek 2

Rozpočet:

SO 191 TRVALÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ-PRAVÝ JÍZDNÍ PÁS

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky
1	2	3	4
	9		Ostatní konstrukce a práce
1	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU
			"dle výkresu D.1.5.2.- Situace TDZ, flexibilní sloupek bílý Z11a/b, á 50 m" "sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (oc. patka, trny, zemní práce)" (350+90+133+163+435+420+317+60)/50 = 40 ks = 40,000 [A] "ČERVENÉ SMĚROVÉ SLOUPKY Z11G" 2 ks = 2,000 [B] Celkem: A+B = 42,000 [C] položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie
2	91283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ
			odvoz a likvidace v režii zhotovitele "dle výkresu D.1.5.2.- Situace TDZ, flexibilní sloupek bílý, á 50 m" (350+90+133+163+435+420+317+60)/50 = 40 ks = 40,000 [A] položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku
3	91238		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU
			"dle výkresu D.1.5.2.- Situace TDZ, á 50 m" (255+116+93+91+113+304+28+28+37)/50 = 22 ks = 22,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie
4	91267		ODRAZKY NA SVODIDLA
			"dle výkresu D.1.5.2.- Situace TDZ" (255+116+93+91+113+304+28+28+37)/50 = 22 ks = 22,000 [A] - kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi
5	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ
			"Trvalé dopravní značení dle výkresu D.1.5.2.- Situace TDZ" "včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele" "IS22b (SKODA), IS22b(QI GROUP), IZ4a, A11, A10, IJ4c, C4a, C4a" 6 = 6,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo
6	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ
			"Trvalé dopravní značení dle výkresu D.1.5.2.- Situace TDZ" "Dopravní značka svislá - provedení FeZN plech dvojitý ohyb (prolis), rozměr O 700 mm, rozměr T 900 mm, reflexní fólie 3.třídy (životnost min. 12 let)" "IS22b (SKODA), IS22b(QI GROUP), IZ4a, A11, A10, IJ4c" 6 = 6,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení
7	914313		DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL OCEL - DEMONTÁŽ
			"Trvalé dopravní značení dle výkresu D.1.5.2.- Situace TDZ" "včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele" "2xMost. tabulka" 2 = 2,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo
8	914331		DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL OCEL FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONT
			"Trvalé dopravní značení dle výkresu D.1.5.2.- Situace TDZ" "Dopravní značka svislá - provedení FeZN plech dvojitý ohyb (prolis), reflexní fólie 3.třídy (životnost min. 12 let)" "2xMost. tabulka" 2 = 2,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení
9	914413		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - DEMONTÁŽ
			"Trvalé dopravní značení dle výkresu D.1.5.2.- Situace TDZ" "včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele" "IP19, IP (AUTOSALON)" 2 = 2,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo
10	914431		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ
			"Trvalé dopravní značení dle výkresu D.1.5.2.- Situace TDZ" "Dopravní značka svislá - provedení FeZN plech dvojitý ohyb (prolis), reflexní fólie 3.třídy (životnost min. 12 let)" "IP19, IP (AUTOSALON)" 2 = 2,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení
11	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ

			"Trvalé dopravní značení dle výkresu D.1.5.2.- Situace TDZ" "Sloupek pro osazení dopravních značek Fe2n prům. 60 mm, dl. 3,0 m, (včetně objímek, kotvících patek, spojovacího materiálu atd..)" 15 = 15,000 [A] položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)
12	914923		SLOUPKY A STOKY DZ Z OCELI TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ
			"Trvalé dopravní značení dle výkresu D.1.5.2.- Situace TDZ" "včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele" 15 ks = 15,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo
13	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA
			"Trvalé dopravní značení dle výkresu D.1.5.2.- Situace TDZ" V4 - š. 0,250 - 1550*2*0,25 = 775,000 [A] V2a 3,0/6,0 - š. 0,125 - ((1395)/3)*0,125 = 58,125 [B] V2b 3,0/1,5 - š. 0,125 - ((100)/3)*2*0,125 = 8,333 [C] V1a - š. 0,125 - (50)*0,125 = 6,250 [D] V5 - š. 0,5 - (7,5)*0,125 = 0,938 [E] Celkem: A+B+C+D+E = 848,646 [F] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu
14	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA
			"Trvalé dopravní značení dle výkresu D.1.5.2.- Situace TDZ" V2a 3,0/6,0 - š. 0,125 - ((1395)/3)*0,125 = 58,125 [A] V2b 3,0/1,5 - š. 0,125 - ((100)/3)*2*0,125 = 8,333 [B] V1a - š. 0,125 - (50)*0,125 = 6,250 [C] V5 - š. 0,5 - (7,5)*0,125 = 0,938 [D] Celkem: A+B+C+D = 73,646 [E] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu
15	915231		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DODÁVKA A POKLÁDKA
			"Trvalé dopravní značení dle výkresu D.1.5.2.- Situace TDZ" V4 - š. 0,250 - 1550*2*0,25 = 775,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu
16	91551		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - PŘEDEM PŘIPRAVENÉ SYMBOLY
			"Trvalé dopravní značení dle výkresu D.1.5.2.- Situace TDZ" "Hladkým plastem" směrové šípky V9a - 5+5 = 10,000 [A] "Hladkou barvou" směrové šípky V9a - 5+5 = 10,000 [B] Celkem: A+B = 20,000 [C] položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsaného symbolu - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba:

2947-23-3 III/3844 Brno, Stará dálnice - úsek 2

Rozpočet:

SO 192 TRVALÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ-LEVÝ JÍZDNÍ PÁS

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky
1	2	3	4
	9		Ostatní konstrukce a práce
1	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU
			"dle výkresu D.1.6.2.- Situace TDZ, flexibilní sloupek bílý Z11a/b, á 50 m" "sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (oc. patka, trny, zemní práce)" (260+156+103+739+420+83+243+256)/50= 46 ks = 46,000 [A] "ČERVENÉ SMĚROVÉ SLOUPKY Z11G" 2 ks = 2,000 [B] Celkem: A+B = 48,000 [C] položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie
2	91283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ
			odvoz a likvidace v režii zhotovitele "dle výkresu D.1.6.2.- Situace TDZ, flexibilní sloupek bílý, á 50 m" (260+156+103+739+420+83+243+256)/50 = 46 ks = 46,000 [A] položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku
3	91238		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU
			"dle výkresu D.1.6.2.- Situace TDZ, á 50 m" (260+156+103+739+420+83+243+256)/50 = 13 ks = 13,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie
4	91267		ODRAZKY NA SVODIDLA
			"dle výkresu D.1.6.2.- Situace TDZ" (163+87+168+91+28+37+37)/50 = 13 ks = 13,000 [A] - kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi
5	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ
			"Trvalé dopravní značení dle výkresu D.1.6.2.- Situace TDZ" "včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele" "B20a-70, B20a-70, IZ4b, A11, A10, A14" 8 = 8,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo
6	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ
			"Trvalé dopravní značení dle výkresu D.1.6.2.- Situace TDZ" "Dopravní značka svislá - provedení FeZN plech dvojitý ohyb (prolis), rozměr O 700 mm, rozměr T 900 mm, reflexní fólie 3.třída (životnost min. 12 let)" "B20a-70, B20a-70, IZ4b, A11, A10, A14" 6 = 6,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení
7	914313		DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL OCEL - DEMONTÁŽ
			"Trvalé dopravní značení dle výkresu D.1.6.2.- Situace TDZ" "včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele" "2xMost. tabulka" 2 = 2,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo
8	914331		DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL OCEL FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONT
			"Trvalé dopravní značení dle výkresu D.1.6.2.- Situace TDZ" "Dopravní značka svislá - provedení FeZN plech dvojitý ohyb (prolis), reflexní fólie 3.třída (životnost min. 12 let)" "2xMost. tabulka" 2 = 2,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení
9	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ
			"Trvalé dopravní značení dle výkresu D.1.6.2.- Situace TDZ" "Sloupek pro osazení dopravních značek FeZn prům. 60 mm, dl. 3,0 m, (včetně objímek, kotevních patek, spojovacího materiálu atd..)" 7 = 7,000 [A] položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)
10	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ
			"Trvalé dopravní značení dle výkresu D.1.6.2.- Situace TDZ" "včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele" 7 = 7,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo
11	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA

			"Trvalé dopravní značení dle výkresu D.1.6.2.- Situace TD2" V4 - š. 0,250 - 1455*2*0,25 = 727,500 [A] V2a 3,0/6,0 - š. 0,125 - ((1345)/3)*0,125 = 56,042 [B] V13a 0,5/1,0 - 124*0,5+0,125*110*2 = 89,500 [C] Celkem: A+B+C = 873,042 [D] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	
12	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	
			"Trvalé dopravní značení dle výkresu D.1.6.2.- Situace TD2" V2a 3,0/6,0 - š. 0,125 - ((1345)/3)*0,125 = 56,042 [B] V13a 0,5/1,0 - 124*0,5+0,125*110*2 = 89,500 [C] Celkem: B+C = 145,542 [D] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	
13	915231		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A POKLÁDKA	
			"Trvalé dopravní značení dle výkresu D.1.6.2.- Situace TD2" V4 - š. 0,250 - 1455*2*0,25 = 727,500 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	

PŘÍLOHA Č. 2 - HARMONOGRAM PRACÍ VĚCNÝ

III/3844 Brno, Stará dálnice - úsek 2



PŘÍLOHA Č. 3 - KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Kontrolní a zkušební plán (Zhotovitele)

III/3844 BRNO – Stará dálnice – úsek 2

č. 1 - 01/2024

Název a evidenční číslo Stavby	III/3844 BRNO – Stará dálnice – úsek 2
Název a číslo Stavebního objektu	SO 101 – silnice III/3844 – pravý jízdní pás

Zkoušky kontrolní (stavebních materiálů, směsí)									
Technologický proces / technologická část			AHV						
Č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Výměra	Jednotky	Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost	Požadovaná hodnota	Požadovaná četnost	Počet kontrolních zkoušek	Norma (předpis)	Zkoušku provede
1	ACO 11+ tl. 40 mm	1586	t	Teplota směsi u obalovny	140 – 180 °C	Každá šarže		ČSN 73 6121, TKP 7	Obalovna
2				Zrnitost směsi	Dle ČSN EN 12697-8	1 x 700 t	3	ČSN EN 12697-8, TKP 7	Laboratorní technik
3				Obsah asfaltu			3		
4				Mezerovitost			3		
5				Teplota směsi u finišeru	150 °C	1 x hodina	skutečnost	ČSN 73 6121, TKP 7	Technik Zhotovitele
6	ACL 16+ tl. 70 mm	2802	t	Teplota směsi u obalovny	140 – 180 °C	Každá šarže		ČSN 73 6121, TKP 7	Obalovna
7				Zrnitost	Dle ČSN EN 12697-8	1 x 1 500 t	2	ČSN EN 12697-8, TKP 7	Laboratorní technik
8				Obsah asfaltu			2		
9				Mezerovitost			2		
10				Teplota směsi u finišeru	140 °C	1 x hodina	skutečnost	ČSN 73 6121, TKP 7	Technik Zhotovitele

Zkoušky kontrolní (hotových konstrukcí)									
Technologický proces / technologická část				AHV					
Č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Výměra	Jednotky	Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost	Požadovaná hodnota	Požadovaná četnost	Počet kontrolních zkoušek	Norma (předpis)	Zkoušku provede
11	Spojovací postřik	16676	m²	Dávkování spojovacího postřiku 0,40 kg/m²	min. 0,36 kg/m² zbytkového pojiva	min. 1x	průběžně min. 1x	ČSN 73 6129, ČSN EN 13808, TKP 7	Technik Zhotovitele
12				Kontrola tloušťky vrstvy pokládané směsi					Technik Zhotovitele
13	ACL 16+ tl. 70 mm	16676	m²	Míra zhutnění – nedestruktivně, vývrt	min. 96,0	1 x 1 500 m² min. 2x	12	ČSN 73 6121, ČSN EN 13108-1, TKP 7	Laboratorní technik
14				Mezerovitost – nedestruktivně, vývrt	3,0 % - 8,0%				
15				Tloušťka vrstvy – vývrt*** nebo geodetickými metodami	Min. 0,9 h = 63 mm	1 x 1 500 m² min. 2x	12	ČSN 73 6121, ČSN EN 13108-1, TKP 7, ZTKP	Laboratorní technik
					Min. Ø 0,8 h = 56 mm				
16				Nerovnost podélná (planografem*, latí 4m)	± 10 mm	Průběžně v každém jízdním pruhu	4 jízdní pruhy	ČSN 73 6121, ČSN 73 6175, ČSN EN 13108-1, TKP 7	Laboratorní technik
17				Odchyly od projektových výšek	± 15 mm s pravděpodobností ≥ 90%, s průměrem ± 10 mm	V profilech po 20 m	78	ČSN 73 6121, ČSN EN 13108-1, TKP 7	Geodet
18	Příčný sklon	± 0,5%							
19	Spojovací postřik modifikovaný	16676	m²	Dávkování spojovacího postřiku 0,30 kg/m²	min. 0,27 kg/m² zbytkového pojiva	min. 1x	průběžně min. 1x	ČSN 73 6129, ČSN EN 13808, TKP 7	Technik Zhotovitele
20				Kontrola tloušťky vrstvy pokládané směsi					Technik Zhotovitele
21	ACO 11+ tl. 40mm	16521	m²	Míra zhutnění – nedestruktivně, vývrt	Min. 96,0%, Ø 98,0	1 x 3000 m² min. 2x	6	ČSN 73 6121, ČSN EN 13108-5, TKP 7	Laboratorní technik
22				Mezerovitost – nedestruktivně, vývrt	2,0% - 6,0%			ČSN 73 6121, ČSN EN 13108-5, TKP 7, ZTKP	Laboratorní technik
23				Tloušťka vrstvy – vývrt*** nebo geodetickými metodami	Min. 0,80 h = 32 mm Min. Ø 0,90 h = 36 mm Min. Ø všech vrstev 0,95 h = 38 mm	1 x 3000 m² min. 2x	6	ČSN 73 6121, ČSN EN 13108-5, TKP 7, ZTKP	Laboratorní technik
24					Spojení vrstev – vývrt Ø 150 mm	obrusná - ložní min. 15,0 kN	1 x 3000 m² min. 2x	6	ČSN 73 6121, ČSN 73 6160, ČSN EN 13108-5, ČSN EN 12697-48, TKP 7
25				Spojení vrstev – vývrt Ø 100 mm	obrusná - ložní min. 6,7 kN				
26				Nerovnost podélná (planografem*, latí 4 m)	± 5 mm	Průběžně v každém jízdním pruhu	4 jízdní pruhy	ČSN 73 6121, ČSN 73 6175, ČSN EN 13108-5, TKP	Laboratorní technik
27				Nerovnost příčná – lať 2 m	± 5 mm	V profilech po 20 m	78	ČSN 73 6121, ČSN 73 6175, ČSN EN 13108-5, TKP 7, ZTKP	Laboratorní technik

28				Příčný sklon	± 0,5%	V profilech po 20 m	78	ČSN 73 6121, ČSN EN 13108-5, TKP 7	Geodet
29				Odchyly od projektových výšek	± 15 mm s pravděpodobností ≥ 90%, s Ø ± 10 mm	V profilech po 20 m	78		

*75 cm od vnějšího vodícího proužku každého jízdního pruhu
Pozn.: vývrt se provede z obrusné do ložné vrstvy

V Brně dne 13.5.2024

Zpracoval Jméno a funkce Podpis

Za plnění odpovídá Jméno a funkce Podpis

Schválil za TDS Podpis

Kontrolní a zkušební plán (Zhotovitele)
III/3844 BRNO – Stará dálnice – úsek 2
č. 2 - 01/2024

Název a evidenční číslo Stavby	III/3844 BRNO – Stará dálnice – úsek 2
Název a číslo Stavebního objektu	SO 101 silnice III/3844 - pravý jízdní pás - Lokální sanace, Lokální oprava trhlin

Zkoušky kontrolní (stavebních materiálů, směsí)									
Technologický proces / technologická část			Lokální sanace AHV, Lokální oprava trhlin						
Č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Výměra	Jednotky	Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost	Požadovaná hodnota	Požadovaná četnost	Počet kontrolních zkoušek	Norma (předpis)	Zkoušku provede
1	ACP 22+ lokální sanace	1109	t	Teplota směsi u obalovny	140 – 180 °C	Každá šarže		ČSN 73 6121, TKP 7	Obalovna
2				Zrnitost	Dle ČSN EN 12697-8	1 x 1 500 t	1	ČSN EN 12697-8, TKP 7	Laboratorní technik
3				Obsah asfaltu			1		
4				Mezerovitost			1		
5				Teplota směsi u finišeru	140 °C	Každá šarže		ČSN 73 6121, TKP 7	Technik Zhotovitele

Zkoušky kontrolní (hotových konstrukcí)									
Technologický proces / technologická část				Lokální sanace AHV, Lokální oprava trhlin					
Č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Výměr a	Jednotky	Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost	Požadovaná hodnota	Požadovaná četnost	Počet kontrolních zkoušek	Norma (předpis)	Zkoušku provede
6	Spojovací postřík	4169	m ²	Dávkování spojovacího postříku 0,50 kg/m ²	min. 0,45 kg/m ² zbytkového pojiva	min. 1x	průběžně min. 1x	ČSN 73 6129, ČSN EN 13808, TKP 7	Technik Zhotovitele
7				Kontrola tloušťky vrstvy pokládané směsi					Technik Zhotovitele
8	ACP 22+ tl. 90 mm	5136	m ²	Míra zhutnění – nedestruktivně	min. 96,0	1 x 1 500 m ² min. 2x	4	ČSN 73 6121, ČSN EN 13108-1, TKP 7	Laboratorní technik
9				Mezerovitost – nedestruktivně	3,0 % - 10,0%				
10				Nerovnost podélná (planografem*, latí 4m)	± 20 mm	Průběžně v každém jízdním pruhu	4 jízdní pruhy	ČSN 73 6121, ČSN 73 6175, ČSN EN 13108-1, TKP 7	Laboratorní technik
11	Spojovací postřík	4169	m ²	Dávkování spojovacího postříku 0,6 kg/m ²	min. 0,54 kg/m ² zbytkového pojiva	min. 1x	průběžně min. 1x	ČSN 73 6129, ČSN EN 13808, TKP 7	Technik Zhotovitele

*75 cm od vnějšího vodícího proužku každého jízdního pruhu

Zkoušky kontrolní (hotových konstrukcí)									
Technologický proces / technologická část				Lokální oprava trhlin					
Č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Výměra	Jednotky	Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost	Požadovaná hodnota	Požadovaná četnost	Počet kontrolních zkoušek	Norma (předpis)	Zkoušku provede
1	Geokompozit	4169	m ²	Pevnost v tahu	min. 100 kN/m			TP 97	Prohlášení o vlastnostech
2				Velikost ok	25 x 25 mm				

Zkoušky kontrolní (hotových konstrukcí)									
Technologický proces / technologická část				Lokální sanace					
Č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Výměra	Jednotky	Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost	Požadovaná hodnota	Požadovaná četnost	Počet kontrolních zkoušek	Norma (předpis)	Zkoušku provede
1	ŠDa fr. 0/32	189	m ³	Modul přetvárnosti E _{def,2}	Podklad E _{def,2} = 65 MPa Povrch E _{def,2} = 85 MPa	1 x 1 500 m ²	Dle skutečnosti	ČSN 73 6126-1, TKP 5	Laboratorní technik

V Brně dne 13.5.2024

Zpracoval  Podpis

Jméno a funkce

Za plnění odpovídá  Podpis

Jméno a funkce

Schválil za TDS Podpis

Kontrolní a zkušební plán (Zhotovitele)

III/3844 BRNO – Stará dálnice – úsek 2

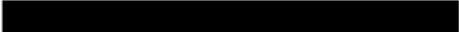
č. 5 – 01/2024

Název a evidenční číslo Stavby	III/3844 BRNO – Stará dálnice – úsek 2
Název a číslo Stavebního objektu / sekce	SO 101 – silnice III/3844 - Pravý jízdní pás

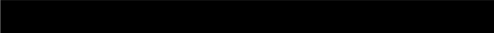
Zkoušky kontrolní (stavebních materiálů a směsí a hotových konstrukcí)									
Technologický proces / technologická část			Betonáž římsy						
Č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Výměra	Jednotky	Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost	Požadovaná hodnota	Požadovaná četnost	Počet kontrolních zkoušek	Norma (předpis)	Zkoušku provede
1	Čerstvý beton C30/37 – XF4, XD3	17,5	m³	Teplota vzduchu	+ 5°C, max. + 25°C	1 x každý dopravní prostředek	Dle skutečnosti	TKP 18	Stavbyvedoucí
2				Konzistence	S4: 160 -210 mm	1 x každý dopravní prostředek	Dle skutečnosti	ČSN EN 12350-7, TKP 18	AZL
3				Obsah vzduchu čerstvého betonu	Min. 4,0%				
4				Objemová hmotnost čerstvého betonu					
6	Zkušební těleso z betonu C 30/37 – XF4, XD3			Odolnost vůči vodě		1 x týden betonáže	1	ČSN 73 1326, TKP 18	AZL
7				Odolnost vůči CHRL	Max. odpad 1 000 g/m²				
8				Pevnost betonu v tlaku	Min. 33 MPa, Ø 41 MPa	Min. 3 tělesa/ týden betonáže	3	ČSN EN 12390-3, TKP 18	AZL

*Zkouška bude provedena po vypuštění min. 60 l betonu z přepravního prostředku

V Brně dne 13.5.2024

Zpracoval  Podpis

Jméno a funkce

Za plnění odpovídá  Podpis

Jméno a funkce

Schválil za TDI  Podpis

Jméno a funkce

Kontrolní a zkušební plán (Zhotovitele)

III/3844 BRNO – Stará dálnice – úsek 2

č. 3 - 01/2024

Název a evidenční číslo Stavby	III/3844 BRNO – Stará dálnice – úsek 2
Název a číslo Stavebního objektu	SO 102 – silnice III/3844 – levý jízdní pás

Zkoušky kontrolní (stavebních materiálů, směsí)									
Technologický proces / technologická část			AHV						
Č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Výměra	Jednotky	Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost	Požadovaná hodnota	Požadovaná četnost	Počet kontrolních zkoušek	Norma (předpis)	Zkoušku provede
1	ACO 11+ tl. 40 mm	1467	t	Teplota směsi u obalovny	140 – 180 °C	Každá šarže		ČSN 73 6121, TKP 7	Obalovna
2				Zrnitost směsi	Dle ČSN EN 12697-8	1 x 700 t	3	ČSN EN 12697-8, TKP 7	Laboratorní technik
3				Obsah asfaltu			3		
4				Mezerovitost			3		
5				Teplota směsi u finišeru	150 °C	1 x hodina	skutečnost	ČSN 73 6121, TKP 7	Technik Zhotovitele
6	ACL 16+ tl. 70 mm	2579	t	Teplota směsi u obalovny	140 – 180 °C	Každá šarže		ČSN 73 6121, TKP 7	Obalovna
7				Zrnitost	Dle ČSN EN 12697-8	1 x 1 500 t	2	ČSN EN 12697-8, TKP 7	Laboratorní technik
8				Obsah asfaltu			2		
9				Mezerovitost			2		
10				Teplota směsi u finišeru	140 °C	1 x hodina	skutečnost	ČSN 73 6121, TKP 7	Technik Zhotovitele

Zkoušky kontrolní (hotových konstrukcí)									
Technologický proces / technologická část				AHV					
Č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Výměra	Jednotky	Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost	Požadovaná hodnota	Požadovaná četnost	Počet kontrolních zkoušek	Norma (předpis)	Zkoušku provede
11	Spojovací postřik	15426	m²	Dávkování spojovacího postřiku 0,40 kg/m²	min. 0,36 kg/m² zbytkového pojiva	min. 1x	průběžně min. 1x	ČSN 73 6129, ČSN EN 13808, TKP 7	Technik Zhotovitele
12				Kontrola tloušťky vrstvy pokládané směsi					Technik Zhotovitele
13	ACL 16+ tl. 70 mm	15353	m²	Míra zhutnění – nedestruktivně, vývrt	min. 96,0	1 x 1 500 m² min. 2x	12	ČSN 73 6121, ČSN EN 13108-1, TKP 7	Laboratorní technik
14				Mezerovitost – nedestruktivně, vývrt	3,0 % - 8,0%				
15				Tloušťka vrstvy – vývrt*** nebo geodetickými metodami	Min. 0,9 h = 63 mm	1 x 1 500 m² min. 2x	12	ČSN 73 6121, ČSN EN 13108-1, TKP 7, ZTKP	Laboratorní technik
					Min. Ø 0,8 h = 56 mm				
16				Nerovnost podélná (planografem*, latí 4m)	± 10 mm	Průběžně v každém jízdním pruhu	4 jízdní pruhy	ČSN 73 6121, ČSN 73 6175, ČSN EN 13108-1, TKP 7	Laboratorní technik
17				Odchyly od projektových výšek	± 15 mm s pravděpodobností ≥ 90%, s průměrem ± 10 mm	V profilech po 20 m	78	ČSN 73 6121, ČSN EN 13108-1, TKP 7	Geodet
18	Příčný sklon	± 0,5%							
19	Spojovací postřik modifikovaný	15426	m²	Dávkování spojovacího postřiku 0,30 kg/m²	min. 0,27 kg/m² zbytkového pojiva	min. 1x	průběžně min. 1x	ČSN 73 6129, ČSN EN 13808, TKP 7	Technik Zhotovitele
20				Kontrola tloušťky vrstvy pokládané směsi					Technik Zhotovitele
21	ACO 11+ tl. 40mm	15281	m²	Míra zhutnění – nedestruktivně, vývrt	Min. 96,0%, Ø 98,0	1 x 3000 m² min. 2x	6	ČSN 73 6121, ČSN EN 13108-5, TKP 7	Laboratorní technik
22				Mezerovitost – nedestruktivně, vývrt	2,0% - 6,0%			ČSN 73 6121, ČSN EN 13108-5, TKP 7, ZTKP	Laboratorní technik
23				Tloušťka vrstvy – vývrt*** nebo geodetickými metodami	Min. 0,80 h = 32 mm Min. Ø 0,90 h = 36 mm Min. Ø všech vrstev 0,95 h = 38 mm	1 x 3000 m² min. 2x	6	ČSN 73 6121, ČSN EN 13108-5, TKP 7, ZTKP	Laboratorní technik
24				Spojení vrstev – vývrt Ø 150 mm	obrusná - ložní min. 15,0 kN	1 x 3000 m² min. 2x	6	ČSN 73 6121, ČSN 73 6160, ČSN EN 13108-5, ČSN EN 12697-48, TKP 7	Laboratorní technik
25									
26				Nerovnost podélná (planografem*, latí 4 m)	± 5 mm	Průběžně v každém jízdním pruhu	4 jízdní pruhy	ČSN 73 6121, ČSN 73 6175, ČSN EN 13108-5, TKP	Laboratorní technik
27				Nerovnost příčná – lať 2 m	± 5 mm	V profilech po 20 m	78	ČSN 73 6121, ČSN 73 6175, ČSN EN 13108-5, TKP 7, ZTKP	Laboratorní technik

28				Příčný sklon	± 0,5%	V profilech po 20 m	78	ČSN 73 6121, ČSN EN 13108-5, TKP 7	Geodet
29				Odchyly od projektových výšek	± 15 mm s pravděpodobností ≥ 90%, s Ø ± 10 mm	V profilech po 20 m	78		

*75 cm od vnějšího vodičího proužku každého jízdního pruhu
Pozn.: vývrt se provede z obrusné do ložné vrstvy

V Brně dne 13.5.2024

Zpracoval

Jméno a funkce

 Podpis

Za plnění odpovídá

Jméno a funkce

 Podpis

Schválil za TDS Podpis

Kontrolní a zkušební plán (Zhotovitele)
III/3844 BRNO – Stará dálnice – úsek 2
č. 4 - 01/2024

Název a evidenční číslo Stavby	III/3844 BRNO – Stará dálnice – úsek 2
Název a číslo Stavebního objektu	SO 102 Silnice III/3844 Levý jízdní pás - Lokální sanace, Lokální oprava trhlin

Zkoušky kontrolní (stavebních materiálů, směsí)									
Technologický proces / technologická část			Lokální sanace AHV, Lokální oprava trhlin						
Č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Výměra	Jednotky	Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost	Požadovaná hodnota	Požadovaná četnost	Počet kontrolních zkoušek	Norma (předpis)	Zkoušku provede
1	ACP 22+ lokální sanace	919	t	Teplota směsi u obalovny	140 – 180 °C	Každá šarže		ČSN 73 6121, TKP 7	Obalovna
2				Zrnitost	Dle ČSN EN 12697-8	1 x 1 500 t	1	ČSN EN 12697-8, TKP 7	Laboratorní technik
3				Obsah asfaltu			1		
4				Mezerovitost			1		
5				Teplota směsi u finišeru	140 °C	Každá šarže		ČSN 73 6121, TKP 7	Technik Zhotovitele

Zkoušky kontrolní (hotových konstrukcí)									
Technologický proces / technologická část				Lokální sanace AHV, Lokální oprava trhlin					
Č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Výměr a	Jednotky	Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost	Požadovaná hodnota	Požadovaná četnost	Počet kontrolních zkoušek	Norma (předpis)	Zkoušku provede
6	Spojovací postřík	3815	m ²	Dávkování spojovacího postříku 0,50 kg/m ²	min. 0,45 kg/m ² zbytkového pojiva	min. 1x	průběžně min. 1x	ČSN 73 6129, ČSN EN 13808, TKP 7	Technik Zhotovitele
7				Kontrola tloušťky vrstvy pokládané směsi					Technik Zhotovitele
8	ACP 22+ tl. 90 mm	5136	m ²	Míra zhutnění – nedestruktivně	min. 96,0	1 x 1 500 m ² min. 2x	4	ČSN 73 6121, ČSN EN 13108-1, TKP 7	Laboratorní technik
9				Mezerovitost – nedestruktivně	3,0 % - 10,0%				
10				Nerovnost podélná (planografem*, latí 4m)	± 20 mm	Průběžně v každém jízdním pruhu	4 jízdní pruhy	ČSN 73 6121, ČSN 73 6175, ČSN EN 13108-1, TKP 7	Laboratorní technik
11	Spojovací postřík	3815	m ²	Dávkování spojovacího postříku 0,6 kg/m ²	min. 0,54 kg/m ² zbytkového pojiva	min. 1x	průběžně min. 1x	ČSN 73 6129, ČSN EN 13808, TKP 7	Technik Zhotovitele

*75 cm od vnějšího vodícího proužku každého jízdního pruhu

Zkoušky kontrolní (hotových konstrukcí)									
Technologický proces / technologická část				Lokální oprava trhlin					
Č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Výměra	Jednotky	Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost	Požadovaná hodnota	Požadovaná četnost	Počet kontrolních zkoušek	Norma (předpis)	Zkoušku provede
1	Geokompozit	3815	m ²	Pevnost v tahu	min. 100 kN/m			TP 97	Prohlášení o vlastnostech
2				Velikost ok	25 x 25 mm				

Zkoušky kontrolní (hotových konstrukcí)									
Technologický proces / technologická část				Lokální sanace					
Č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Výměra	Jednotky	Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost	Požadovaná hodnota	Požadovaná četnost	Počet kontrolních zkoušek	Norma (předpis)	Zkoušku provede
1	ŠDa fr. 0/32	84	m ³	Modul přetvárnosti E _{def,2}	Podklad E _{def,2} = 65 MPa	1 x 1 500 m ²	Dle skutečnosti	ČSN 73 6126-1, TKP 5	Laboratorní technik
					Povrch E _{def,2} = 85 MPa				

V Brně dne 13.5.2024

Zpracoval  Podpis

Jméno a funkce

Za plnění odpovídá  Podpis

Jméno a funkce

Schválil za TDS Podpis

Kontrolní a zkušební plán (Zhotovitele)

III/3844 BRNO – Stará dálnice – úsek 2

č. 6 – 01/2024

Název a evidenční číslo Stavby	III/3844 BRNO – Stará dálnice – úsek 2
Název a číslo Stavebního objektu / sekce	SO 102 – silnice III/3844 - Levý jízdní pás

Zkoušky kontrolní (stavebních materiálů a směsí a hotových konstrukcí)									
Technologický proces / technologická část			Betonáž římsy						
Č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Výměra	Jednotky	Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost	Požadovaná hodnota	Požadovaná četnost	Počet kontrolních zkoušek	Norma (předpis)	Zkoušku provede
1	Čerstvý beton C30/37 – XF4, XD3	23,100	m³	Teplota vzduchu	+ 5°C, max. + 25°C	1 x každý dopravní prostředek	Dle skutečnosti	TKP 18	Stavbyvedoucí
2				Konzistence	S4: 160 -210 mm	1 x každý dopravní prostředek	Dle skutečnosti	ČSN EN 12350-7, TKP 18	AZL
3				Obsah vzduchu čerstvého betonu	Min. 4,0%				
4				Objemová hmotnost čerstvého betonu					
6	Zkušební těleso z betonu C 30/37 – XF4, XD3			Odolnost vůči vodě		1 x týden betonáže	1	ČSN 73 1326, TKP 18	AZL
7				Odolnost vůči CHRL	Max. odpad 1 000 g/m²				
8				Pevnost betonu v tlaku	Min. 33 MPa, Ø 41 MPa	Min. 3 tělesa/ týden betonáže	3	ČSN EN 12390-3, TKP 18	AZL

*Zkouška bude provedena po vypuštění min. 60 l betonu z přepravního prostředku

V Brně dne 13.5.2024

Zpracoval  Podpis

Jméno a funkce

Za plnění odpovídá  Podpis

Jméno a funkce

Schválil za TDI Podpis

Jméno a funkce

PŘÍLOHA Č. 4 - OPRÁVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE

INVESTIČNÍ NÁMĚSTEK



SPRÁVCE STAVBY



TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA



za objednatele

Bc. Roman Hanák

ředitel

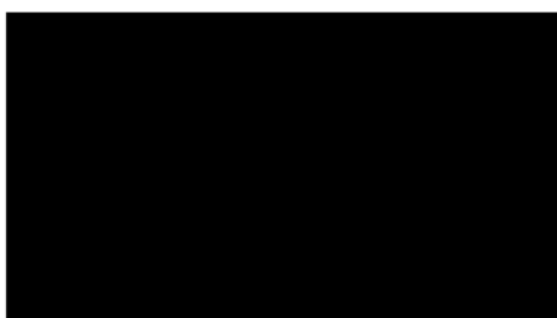
Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 5 - OPRAVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE

STAVBYVEDOUČÍ



za zhotovitele



IMOS Brno, a.s.

Jiří

Lutonský

Digitálně podepsal
Jiří Lutonský

Datum: 2024.05.29
09:47:13 +02'00'

.....
Jiří Lutonský

jednatel

Inženýrské stavby Brno, spol. s r.o.

PŘÍLOHA Č. 6 - VZOR ZMĚNOVÉHO LISTU

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