

SMLOUVA O DÍLO

II/418 OTNICE, MOST 418-008

OBJEDNATEL

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

sídlem Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno
zapsaná v OR u Krajského soudu v Brně
zastoupená Ing. Zdeňkem Komůrkou, ředitelem

IČO: 709 32 581
sp. zn. Pr 287

a

ZHOTOVITEL

„SPOLEČNOST SR OTNICE“

Vedoucí společník a správce společnosti:

STAVBY SR group s.r.o.

Sídlo: Pančava 128, 760 01 Zlín

Zastoupený: Karel Vala – jednatel společnosti

zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně, sp. zn. C 117918

IČO: 092 24 289

DIČ: CZ09224289

dále také jako „vedoucí společník“ nebo „správce“

Společník:

REMAT PLUS Zlín, s.r.o.

Sídlo: Pančava 128, 760 01 Zlín

Zastoupený: Karel Vala – jednatel společnosti

zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně sp. zn. C 23585

IČO: 253 04 259

DIČ: CZ25304259

dále také jako „společník č.1“

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

1. Zhotovitel provede dílo dle této smlouvy a objednatel mu za to zaplatí dohodnutou cenu.
2. **Dílem je** zhotovení takto definovaných částí díla:
 - i. stavby „II/418 OTNICE, MOST 418-008“ (dále jen „stavba“);
 - ii. realizační dokumentace stavby (dále jen „RDS“);
 - iii. dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen „DSPS“);
 - iv. geodetického zaměření stavby.
3. Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré podklady nezbytné k řádnému provedení díla.
4. 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.
5. Místo plnění je určeno projektovou dokumentací jako prostor staveniště. Tam, kde to povaha plnění umožňuje, může být místem plnění i pracoviště objednatele: investiční úsek oblasti Střed, Ořechovská 35, 619 00 Brno.

6. Financování díla se řídí pravidly příslušnými pro daný zdroj financování: Státní fond dopravní infrastruktury. Veškerá pravidla programu jsou zveřejněna na adrese www.sfdi.cz. Zhotovitel prohlašuje, že se s pravidly v potřebném rozsahu seznámil.

II. STAVBA

1. Stavbou se rozumí přestavba mostu ev. č. 418-008, a to provedením nové sprážené železobetonové desky, celkové sanace nosné konstrukce a spodní stavby a nového příslušenství mostu na silnici II/418 v intravilánu obce Otyně.
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 a soupis prací, II/418 Otyně, most 418-008, zpracovaný Projektční kancelář PRIS, s.r.o., 07/2020 (dále jen „projektová dokumentace“);
 - iii. stavební povolení (bude doplněno);
 - iv. technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy;
 - v. technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy ve znění účinném ke dni uzavření smlouvy.
3. Objednatel poskytuje zhotoviteli právo projektovou 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. RDS

1. Zhotovitel dopracuje povinně RDS k objektu SO 201. RDS bude zpracována v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací ověřena osobou s autorizací pro příslušný obor. Je-li pro zpracování RDS na určitý objekt požadována jiná odborná způsobilost, než je uvedeno ve větě druhé tohoto odstavce, je zhotovitel povinen zajistit zpracování RDS takovou osobou. RDS bude předána 4 x v tištěné podobě. RDS bude rovněž předána elektronicky vždy na dvou nosičích dat CD nebo DVD, přičemž na každém z nosičů bude RDS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném přepisovatelném formátu (textová část *.doc nebo *.docx, *.xls nebo *.xlsx, výkresová část ve formátu *.dwg nebo *.dgn). Výkresy musí být strukturovány tak, aby umožňovaly standardní práci ve smyslu obecných zvyklostí, tj. zejména rozvržení do hladin, používání samostatných hladin pro kóty, texty a šrafy apod. Barvy musí odpovídat tištěnému výstupu. Výkresy vytvořené programem Microstation mohou být ve formátu *.dgn nebo *.dwg.
2. Zhotovitel je povinen předat objednateli návrh RDS 2x v tištěné podobě a 1x elektronicky, a to do 30 dnů od uzavření této smlouvy; část RDS k pracím, které mají být provedeny před předáním návrhu RDS budou předány vždy před zahájením těchto prací.
3. Objednatel do 10 pracovních dnů od převzetí návrhu RDS buď písemně vyjádří souhlas s návrhem RDS nebo svolá jednání se zhotovitelem, na němž zhotovitel 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. Součástí zadání stavby se stává RDS, ke které objednatel písemně vyjádřil svůj souhlas. Neodsouhlasení návrhu RDS objednatel 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. 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 4x v tištěné podobě. Veškerá tištěná vyhotovení DSPS budou ověřena osobou autorizovanou pro příslušný obor.
3. DSPS bude rovněž předána elektronicky vždy na dvou nosičích dat CD nebo DVD, přičemž na každém z nosičů 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. Výkresy vytvořené programem Microstation mohou být ve formátu *.dgn nebo *.dwg.
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. Výsledek geodetického zaměření stavby bude předán nejpozději při dokončení stavby, a to 3 x v listinné podobě a 1 x elektronicky na nosiči dat CD, či DVD 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.
3. 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
Dokončení a předání stavby	do 15. 12. 2020
Předání a převzetí díla	do 30 dnů od dokončení a předání stavby
Dřívější plnění je možné	

2. Objednatel předá a zhotovitel převezme prostor staveniště. Při předání prostoru staveniště je zhotovitel povinen předat objednateli:
 - i. výpočet hluku ze stavební činnosti;
 - ii. návrh technologického postupu prací;
 - iii. havarijní plán;
 - iv. povodňový plán.
3. Zhotovitel je oprávněn kdykoliv na výzvu objednatele, po předání a převzetí prostoru staveniště, musí však dodržet termíny stanovené v odst. 1 tohoto článku. Stavební práce budou prováděny v souladu s harmonogramem prací, který je součástí této smlouvy.

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.
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.

Předání a převzetí díla nemůže být ukončeno, dokud nebude zjištěno, že je celé dílo dle této smlouvy řádně předáno.
6. Předání a převzetí prostoru staveniště, dokončení stavby, předání a převzetí díla probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu v prostoru staveniště, dokončené stavby, díla.
7. Objednatel vyzve zhotovitele k předání a převzetí staveniště písemně, alespoň 5 pracovních dní předem. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí dokončené stavby, předání a převzetí díla, alespoň 5 pracovních dní předem.
8. Alespoň 5 pracovních dní předem předá zhotovitel objednateli veškeré pro dokončení stavby potřebné podklady s výjimkou těch podkladů, u kterých zhotovitel prokáže, že je nebylo možné nejpozději 5 pracovních dní před dokončením a předáním stavby obstarat. Podklady, které nebylo možné obstarat před dokončením a předáním stavby, předá zhotovitel objednateli bezodkladně poté, co je obstará. Pokud z důvodu nepředání podkladů nebude možno vydat rozhodnutí o předčasném užívání, je povinen zhotovitel zajistit na vlastní náklady dopravní opatření do doby vydání rozhodnutí o předčasném užívání.
9. O předání a převzetí prostoru staveniště, dokončené stavby, předání a převzetí 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. Soupis zjevných drobných vad stavby bude uveden v protokolu o předání v převzetí dokončené stavby.
10. Doby a lhůty podle odst. 1. tohoto článku mohou být prodlouženy formou dodatku k této smlouvě v případě vzniku nepředvídatelných a neodvratitelných okolností. Nepředvídatelnou okolností je okolnost, o které zhotovitel nevěděl a nemohl vědět, zejména nepředpokládané průtahy v zadávacím řízení na stavební práce, nevhodné klimatické podmínky, archeologický nález, který bude znamenat nutnost provést záchranný archeologický průzkum, rozsáhlejší vícepráce, oprávněné požadavky třetích osob (např. Policie ČR), skryté překážky v místě realizace stavby. V případě, že se provádění stavebních prací dostane do nevhodných klimatických podmínek, lze provádění stavebních prací přerušit (zimní období v termínu od 1. 12.2020 do 31. 3.2021). O zimní přestávce rozhoduje objednatel na návrh zhotovitele případně i bez návrhu. O počátku zimní přestávky bude proveden písemný protokol, do kterého budou uvedeny důvody, proč byly práce přerušeny. V případě příznivých klimatických podmínek lze po dohodě smluvních stran zimní přestávku zkrátit či upravit. O zkrácení či úpravě zimní přestávky rozhoduje objednatel na návrh zhotovitele případně i bez návrhu. O ukončení zimní přestávky bude proveden písemný protokol. Po ukončení zimní přestávky provede objednatel přepočítání termínu pro dokončení a předání stavby a nový termín zapíše do stavebního deníku. Po dobu zimní přestávky je přerušen běh doby pro dokončení a předání stavby, případně pro dokončení dílčích stavebních objektů.

VII. CENA DÍLA

1. Cena díla:

CENA DÍLA BEZ DPH

3.093.922,25 Kč

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

- iii. nezkrátí daň nebo nevytláká daňovou výhodu.

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. Přílohou faktur bude zjišťovací protokol:
 - i. který je vystavován k poslednímu dni v kalendářním měsíci;
 - ii. který je datován a podepsán stavbyvedoucím a správcem stavby;
 - iii. ve kterém jsou uvedeny informace o čerpání finančních prostředků stavby, a to:
 - částka dle SOD a případných dodatečných prací,
 - čerpání od zahájení stavby do začátku sledovaného období,
 - čerpání v průběhu sledovaného období,
 - čerpání od zahájení stavby do konce sledovaného období,
 - údaj o částce, která má být dle celkové ceny ještě čerpána;
 - iv. jejichž přílohou jsou celková rekapitulace a soupisy provedených prací.
4. Celková rekapitulace a soupisy provedených prací jsou:
 - i. vystavovány alespoň jednou měsíčně;
 - ii. zpracovány po jednotlivých stavebních objektech, vč. informací o čerpání finančních prostředků výše uvedených;
 - iii. dokladem o skutečně a řádně provedených pracích;
 - iv. v souladu se zadáním stavby, zápisy ve stavebních denících a s rozpočtem;
 - v. datovány a podepsány stavbyvedoucím a správcem stavby;
 - vi. předány v tištěné podobě správci stavby a zaslány elektronicky ve formátu *.pdf a ve formátu XC4 - *.xml správci stavby a společně s fakturou na adresu [REDAKCE].
5. Přílohou závěrečné faktury u stavebních prací bude protokol o dokončení stavby, 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.
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.
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.
 - 3.2 Zhotovitel je povinen prokazatelně informovat objednatel a další dotčené subjekty 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 případně další dotčené subjekty. Poruší-li zhotovitel povinnost včas vyzvat objednatel či další dotčené subjekty k provedení kontroly, je zhotovitel povinen umožnit objednateli či dalším dotčeným subjektům kontrolu provést, a to i s odstraněním zakrytí a novým provedením zakrytí na náklady zhotovitele. Náklady na takovou kontrolu nese zhotovitel.
 - 3.4 K prověření plnění věcného plánu provádění díla bude objednatel pravidelně svolávat kontrolní dny. Zhotovitel je povinen se kontrolního dne účastnit. O výsledku kontrolního dne bude sepsán záznam do stavebního deníku a případně i samostatný protokol, záznam podepíší všichni zúčastnění.
4. Zhotovitel je povinen pořizovat a průběžně objednateli předávat dokumentaci stavby. Dokumentaci stavby tvoří originály následujících dokumentů:
 - i. stavební deník;
 - ii. mostní list;
 - iii. záznam o hlavní prohlídce mostu prováděné při uvedení stavby do provozu;
 - iv. protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizí;
 - v. certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků;
 - vi. doklady o likvidaci odpadu (denní a měsíční rekapitulace) – minimální obsah dokladu je stanoven v odst. 12. tohoto článku;
 - vii. fotodokumentace provádění stavby. Fotodokumentace bude zpracována v těchto fázích :
 - před zahájením prací vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitostí
 - po osazení jednotlivého dopravního značení (každých měsíc)
 - v průběhu provádění prací
 - po ukončení prací vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitostí.
5. Zhotovitel je povinen dokumenty vytvářet tak, aby odpovídaly požadavkům stanoveným právním řádem a požadavkům, které jsou dány účelem pořizování dokumentace daného druhu.
6. Stavební deník je základní dokumentací průběhu provádění díla. Zhotovitel je povinen vést stavební deník v souladu s vyhláškou č. 499/2006Sb., o dokumentaci staveb., ve znění pozdějších předpisů., zejména provádět denní záznamy jmen a příjmení osob pracujících na staveništi, zaznamenávat klimatické podmínky, nasazení mechanizačních prostředků, uvádět popis a množství všech provedených prací a montáží a jejich časový postup a dodávky materiálu, výrobků, strojů pro stavbu. 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.

7. Poddodavatelé

- 7.1 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.
- 7.2 Zhotovitel ve své nabídce do veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena, prokazoval kvalifikaci pomocí následujících poddodavatelů.

Název	IČO	Rozsah prací
-	-	-

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. Objednatel si vyhrazuje právo navrhovaného poddodavatele odmítnout, a to i opakovaně.

- 7.3 Zhotovitel je oprávněn provádět části díla s pomocí jiných poddodavatelů pohybujících se na staveništi poté, co objednateli prokazatelně písemně oznámí identifikaci poddodavatele a práce, které má poddodavatel provést.
- 7.4 Zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by jí prováděl sám.
8. Bezpečnost a ochrana zdraví (BOZP)
- 8.1 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.
- 8.2 Objednatelem není určen koordinátor BOZP na staveništi (dále jen „koordinátor BOZP“).
- 8.3 Vznikne-li v průběhu provádění díla zákonná nutnost určit koordinátora BOZP, zhotovitel to bezodkladně písemně oznámí objednateli.
9. Objednatelem je určen autorský dozor (dále jen „AD“) a externí technický dozor (dále jen „TDE“). Zhotovitel je povinen poskytnout součinnost určenému AD a TDE.
10. 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.
11. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů. Zhotovitel je povinen veškerý nepoužitelný materiál zlikvidovat v souladu se zákonem o odpadech a projektovou dokumentací ke stavebnímu povolení a provedení stavby. Nepoužitelný materiál je materiál, který vznikl při provádění díla a není předmětem díla.
12. Doklad o likvidaci odpadu bude 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.
13. Zhotovitel je povinen umožnit případný archeologický dohled nad prováděnými stavebními pracemi a v případě nálezů záchranný archeologický průzkum.

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:

- i. vytyčit veškeré inženýrské sítě v prostoru staveniště;
 - ii. zajistit zřízení a odstranění zařízení staveniště.
4. Zhotovitel je povinen zajistit organizaci dopravy v průběhu provádění díla. K tomuto účelu je zhotovitel zejména povinen zajistit:
- i. povolení k uzavírkám;
 - ii. stanovení dočasného dopravního značení;
 - iii. umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení.
5. Zhotovitel je povinen udržovat v prostoru staveniště pořádek a čistotu. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré technické i právní předpisy zejména na úseku životního prostředí, nakládání s odpady, bezpečnosti práce, provozu pozemních komunikací, památkové péče apod.
6. Zhotovitel je povinen informovat objednatele v dostatečném předstihu, a není-li to možné, tak bezodkladně po té, co se o takové skutečnosti dozví, o výskytu osob na staveništi, s výjimkou zaměstnanců objednatele a zhotovitele projektanta, osob při výkonu veřejné správy, případně dalších osob, o kterých to objednatel určí.

XII. ZMĚNY ZADÁNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen neprodleně, nejpozději do 15 dnů od vzniku potřeby změny, informovat objednatele o zjištění nutnosti změny zadání stavby, a to předložením vyplněného změnového listu, jehož vzor je přílohou č. 6 této smlouvy. Pokud ve stanovené lhůtě zhotovitel nepředloží změnový list objednateli, platí, že zhotovitel nemůže požadovat v budoucnu touto změnou argumentovou nutnost změny lhůty plnění, i kdyby tato byla oprávněná dle čl. VI. odst. 10. této smlouvy nebo změnu ceny díla dle tohoto odstavce.
2. Je-li zjištěno, že některé z prací, které jsou součástí zadání stavby, není účelné provádět, sepíše se o tom záznam do stavebního deníku.
3. Je-li zjištěna potřeba dodatečných prací, změn, či nových prací bude postupováno v souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázek a dalšími pravidly pro zadávání veřejných zakázek pro objednatele závaznými.
4. Bude-li zhotovitel vyzván k podání nabídky související s touto smlouvou, je povinen nabídku předložit. Součástí nabídky bude oceněný soupis prací, zpracovaný ve formátu *.pdf a ve formátu XC4 - *.xml.
5. Nabídková cena bude určena následovně:
 - 5.1 Zhotovitel ocení dodatečné práce výši odpovídající výši jednotkových cen uvedených v rozpočtu (zhotovitelem oceněném soupisu prací), který je přílohou této smlouvy.
 - 5.2 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsáním způsobem, zhotovitel ocení jednotkové ceny následovně:

$$\frac{\text{CENA DODATEČNÝCH PRACÍ ČI DODÁVEK}}{\text{CENA UVEDENÁ V SAZEBNÍKU OTSKP}} = \frac{\text{NABÍDKOVÁ CENA, KTERÁ BYLA HODNOTÍCÍM KRITÉRIEM VEŘEJNÉ ZAKÁZKY}}{\text{PŘEDPOKLÁDANÁ CENA STAVBY UVEDENÁ V ZADÁVACÍ DOKUMENTACI *}}$$

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

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

XIII. OPRAVNĚNÉ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

1. Oprávněnými osobami objednatele jsou: statutární zástupce, investiční náměstek, správce stavby a technický dozor.
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;
- x. rozhoduje o přerušení stavby z důvodu zimní přestávky a o ukončení zimní přestávky.

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 do výše odpovídající ceně díla bez DPH uvedené v nabídce dodavatele. Pro účely tohoto ustanovení se činnost poddodavatelů považuje za činnost zhotovitele. Zhotovitel předloží nejpozději v den předání a převzetí staveniště doklady o pojištění.

3. Práva objednatele z vady díla

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

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

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

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

4. Záruka za jakost

4.1 Zhotovitel poskytuje na provedení díla záruku:

Záruka za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak	60 měsíců
Konstrukce mostu (nosné a nenosné konstrukce a konstrukční části mostního objektu vč. izolací mostních konstrukcí)	120 měsíců
Vodorovné dopravní značení plastem	36 měsíců
Vodorovné dopravní značení barvou	18 měsíců

4.2 V případě nesplnění povinností zhotovitele stanovených v čl. X. odst. 3. této smlouvy se prodlužuje záruka na všechna plnění související s nesplněním 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 objednatelem, třetí osobou, nebo vyšší mocí.

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

5. Smluvní pokuta

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

V případě prodlení zhotovitele s plněním této smlouvy oproti lhůtám dle čl. VI. odst. 1. této smlouvy	2.000,- Kč denně
---	------------------

Zpoždění prací oproti schválenému harmonogramu prací věcnému v příloze č. 2 o více než 15 dnů	2.000,- Kč denně
---	------------------

V případě prodlení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště	2.000,- Kč denně
--	------------------

V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, na něž se vztahuje záruka a vad, které má dílo v době předání a převzetí stavby	1.000,- Kč denně
---	------------------

V případě provádění díla poddodavatelem, pro kterého objednatel neudělil souhlas, je-li souhlas v této smlouvě vyžadován, nebo poddodavatelem, který nebyl objednatelem oznámen, je-li oznámení v této smlouvě vyžadováno	4.000,- 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 ta s nejvyšší sjednanou výší smluvní pokuty.

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

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

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

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

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

XV. UKONČENÍ SMLOUVY

1. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.

2. Objednatel může od smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení zhotovitelem. Za podstatné porušení smlouvy se mj. považuje:

- i. vada díla zjevná v průběhu provádění, pokud ji zhotovitel po písemné výzvě objednatele neodstraní v době přiměřené;
 - ii. zhotovování stavby v rozporu se zadáním stavby;
 - iii. provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé;
 - iv. neúčast zhotovitele na kontrolním dnu;
 - v. prodlení s převzetím prostoru staveniště o více než 15 dní;
 - vi. zastavení prací na více než 15 kalendářních dní, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak;
 - vii. 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;
 - viii. skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou;
 - ix. porušování předpisů bezpečnosti práce, bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích a předpisů o životním prostředí a odpadovém hospodaření;
 - x. zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka;
 - xi. zjistí-li se, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje;
 - xii. z důvodů uvedených v ust. § 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 či jiných podstatných dokladů pro plnění smlouvy o více než 90 dní.
4. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně s účinky ex nunc.
5. Odstoupením od smlouvy nezanikají již vzniklé sankční povinnosti stran.

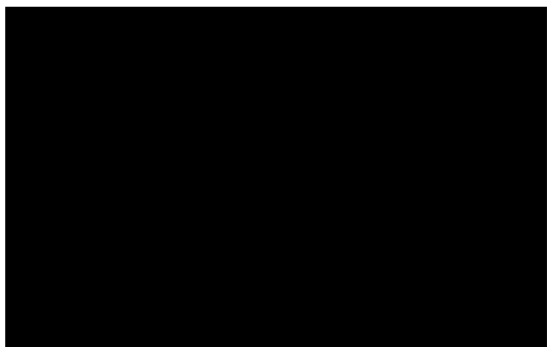
XVI. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva se řídí českým právním řádem. Veškerá jednání o díle a jeho provádění, jednání vyplývající z uplatňování záruk 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. Za doručený se rovněž považuje i:
 - 5.1 v případě záznamu činěného objednatelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku a
 - 5.2 v případě záznamu činěného zhotovitelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku zhotovitelem, který je datován a podepsán správcem stavby.
6. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, formou oboustranně podepsaného dodatku k této smlouvě, nestanoví-li tato smlouva 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. 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 skutečně uhrazené ceny na protikorupčním portále Jihomoravského kraje, tj. zřizovatele objednatele.
9. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu druhou smluvní stranou. Smlouva nabývá účinnost zveřejněním v registru smluv dle odst. 12. tohoto článku.
10. Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neuplatní ustanovení § 1921, § 1976, § 1978, § 2112, § 2364 odst. 2, § 2595, § 2604, § 2605 odst. 1 věty první, § 2606, § 2609, § 2611 § 2618, § 2620, § 2621, § 2622, § 2628 a § 2629 odst. 1 občanského zákoníku.

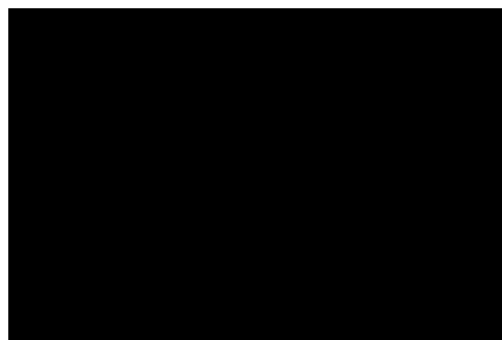
11. Případné obchodní zvyklosti, týkající se sjednaného či navazujícího plnění, nemají přednost před smluvními ujednáními, ani před ustanoveními zákona, byť by tato ustanovení neměla donucující účinky.
12. Tato smlouva podléhá povinnosti zveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění smlouvy zajišťuje objednatel. Zhotovitel označil tyto jmenovitě uvedená data za citlivá, která nepodléhají zveřejnění: -
13. Součástí této smlouvy je projektová dokumentace. Nedílné součástí této smlouvy jsou přílohy:
 1. Položkový rozpočet (oceněný soupis prací).
 2. Harmonogram prací věcný.
 3. Kontrolní a zkušební plán.
 4. Oprávněné osoby objednatele.
 5. Oprávněné osoby zhotovitele.
 6. Vzor změnového listu.
14. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 vyhotoveních, přičemž objednatel obdrží 1 vyhotovení a 1 vyhotovení zhotovitel.

Ve Zlíně, dne 21.9.2020

V Brně, dne 21 -09- 2020



Karel Vala, jednatel společnosti
STAVBY SR group s.r.o.
REMAT PLUS Zlín, s.ro.



Ing. Zdeněk Komárka, ředitel
Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 1 OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Projekt: **II/418 Otnice, most 418-008**

I. Rekapitulace stavby - stavební náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
SO 182	Dopravně inženýrská opatření	69 227,90	83 765,7
SO 201	Most ev.č. 418-008	2 908 194,35	3 518 915,1
Stavba celkem - stavební náklady celkem		2 977 422,25	3 602 680,9

II. Rekapitulace stavby - ostatní a vedlejší náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Popis			
OSTATNÍ NÁKLADY		72 000,00	87 120,0
VEDLEJŠÍ NÁKLADY		44 500,00	53 845,0
Ostatní a vedlejší náklady celkem		116 500,00	140 965,0

Rekapitulace stavby souhrn	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Finanční náklady projektu celkem	3 093 922,25	3 743 645,9



Firma: SPOLEČNOST SSR RAJEC

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

19032 I/418 Otnice, most 418-008

Objekt:

000 Ostatní a vedlejší náklady

Rozpočet:

Ostatní náklady

Ostatní	72 000,00
---------	-----------

Por. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	M.J.	Množství	Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				72 000,00
1	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
			Geodetické zaměření stavby - popsáno v obchodních podmínkách				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
2	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	36 000,00	36 000,00
			Realizační dokumentace stavby (dále jen RDS) - popsáno v obchodních podmínkách				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
3	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
			Dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS) - popsáno v obchodních podmínkách				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
4	02946		OSTATNÍ POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	1 000,00	1 000,00
			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: SPOLEČNOST SSR RAJEČ

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 19032 II/418 Otnice, most 418-008
Objekt: 000 Ostatní a vedlejší náklady
Rozpočet: Vedlejší náklady

Vedlejší	44 500,00
----------	-----------

Prv. číslo 1	Kod položky 2	Výběr 3	Název položky 4	Jed. 5	Množství 6	Technická 7	Cena 8
	0		Všeobecné konstrukce a práce				44 500,00
1	00002	R	Výtyčení obvodu prostoru staveniště - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
2	00003	R	Zřízení a odstranění zařízení staveniště - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
3	00004	R	Zajištění povolení k uzavírkám - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	3 000,00	3 000,00
4	00005	R	Zajištění stanovení, umístění, održbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	3 000,00	3 000,00
5	00010	R	Hlavní profilidka mostu prováděná při uvedení stavby do provozu - popsáno v obchodních podmínkách vč. vložení do BMS	KPL	1,000	7 500,00	7 500,00
6	00011	R	Ohlašování pohybu třetích osob na staveništi - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	500,00	500,00
7	00012	R	Mostní lešty - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	3 000,00	3 000,00
8	00014	R	Zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN	KPL	1,000	1 000,00	1 000,00
9	00015	R	Bezpečnostní opatření - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	2 500,00	2 500,00
10	00016	R	Výpočet hnutí ze stavební činnosti - popsáno v projektové dokumentaci a ve vyhlášce č. 272/2011	KPL	1,000	2 000,00	2 000,00
11	00017	R	Havarijní, povodňový plán - popsáno v projektové dokumentaci a ve vyhl. č. 24/2011 Sb.	KPL	1,000	1 000,00	1 000,00
12	00018	R	Návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	1 000,00	1 000,00



Firma: SPOLEČNOST SSR RAJEC

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

19032 II/418 Otínice, most 418-008

SO 182 69 227,90

Rozpočet:

SO 182 Dopravně inženýrská opatření

Por. číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
			Ostatní konstrukce a práce				69 227,90
			DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S				
			PREMÍSTĚNÍM	KUS	14,000	95,20	1 332,80
			přechodné dopravní značení - pronájem 16 týdnů				
			- A10: 2=2,000 [A]				
			- A15: 2=2,000 [B]				
			- B20a: 3=3,000 [C]				
			- B21a: 2=2,000 [D]				
			- B26: 2=2,000 [E]				
			- C4b: 1=1,000 [F]				
			- E3a: 2=2,000 [G]				
			Celkem: A+B+C+D+E+F+G=14,000 [H]				
			položka zahrnuje:				
			- dopravu demontované značky z dočasné skládky				
			- osazení a montáž značky na místě určeném projektem				
			- nutnou opravu poškozených částí				
			nezahrnuje dodávku značky				
			DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	14,000	55,65	779,10
			přechodné dopravní značení - pronájem 16 týdnů				
			- A10: 2=2,000 [A]				
			- A15: 2=2,000 [B]				
			- B20a: 3=3,000 [C]				
			- B21a: 2=2,000 [D]				
			- B26: 2=2,000 [E]				
			- C4b: 1=1,000 [F]				
			- E3a: 2=2,000 [G]				
			Celkem: A+B+C+D+E+F+G=14,000 [H]				
			položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
			DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	1 568,000	2,45	3 841,60
			přechodné dopravní značení - pronájem 16 týdnů				
			- A10: 16*7*2=224,000 [A]				
			- A15: 16*7*2=224,000 [B]				
			- B20a: 16*7*3=336,000 [C]				
			- B21a: 16*7*2=224,000 [D]				
			- B26: 16*7*2=224,000 [E]				
			- C4b: 16*7*1=112,000 [F]				
			- E3a: 16*7*2=224,000 [G]				
			Celkem: A+B+C+D+E+F+G=1 568,000 [H]				
			položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
			VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	4,000	40,95	163,80
			provizorní dopravní vodorovné značení žluté tl. 4,0 m, šířky 0,5 m				
			2*0,5*4=4,000 [A]				
			položka zahrnuje:				
			- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)				
			- předznačení a reflexní úpravu				
			VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	6,000	40,95	245,70
			nové vodorovné dopravní značení				
			- V2a: 0,125*40=5,000 [A]				
			položka zahrnuje:				
			- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)				
			- předznačení a reflexní úpravu				
			VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - OOSTRANĚNÍ	M2	4,000	31,15	124,60
			provizorní dopravní vodorovné značení žluté tl. 4,0 m, šířky 0,5 m				
			2*0,5*4=4,000 [A]				
			zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zařízení, zbourání) a odklizení vzniklé suti				
			VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	5,000	113,75	568,75
			nové vodorovné dopravní značení				
			- V2a: 0,125*40=5,000 [A]				
			položka zahrnuje:				
			- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)				
			- předznačení a reflexní úpravu				
			DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	5,000	248,50	1 242,50
			přechodové dopravní značení S7, včetně přestavení značek při změně etap				
			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				
			DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DEMONTÁŽ	KUS	5,000	114,80	574,00
			přechodové dopravní značení S7				
			položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
			DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - NÁJEMNÉ	KSDEN	560,000	28,70	16 072,00
			přechodové dopravní značení S7, pronájem 16 týdnů				
			- dle poř. 916112: 16*7*5=560,000 [A]				
			položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití				
			SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	1,000	1 333,50	1 333,50
			SSZ sada 2ks, včetně přestavení značek při změně etap				
			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				
			SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ	KUS	1,000	374,50	374,50
			SSZ sada 2ks				

		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
13	916169	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNÉ SSZ sada 2ks - pronájem 16 týdnů - dle pol. 916162: 16*7*1=112,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	112,000	178,85	20 031,20
14	916319	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ pronájem 16 týdnů, včetně přestavení při změně etap - dle pol. 916321: 16*7*1=112,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	112,000	4,55	509,60
15	916321	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FOLIÍ TR 2 - DOD A MONTÁŽ včetně přestavení při změně etap	KUS	1,000	875,00	875,00
		položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejích osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
16	916323	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FOLIÍ TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	1,000	39,55	39,55
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
17	916361	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FOLIÍ TR 2 - DOD A MONTÁŽ přechodné dopravní značení - pronájem včetně sloupků 16 týdnů, vč. přestavení	KUS	7,000	812,00	5 684,00
		položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejích osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
18	916363	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FOLIÍ TR 2 - DEMONTÁŽ přechodné dopravní značení	KUS	7,000	39,55	278,85
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
19	916369	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FOLIÍ TR 2 - NÁJEMNÉ přechodné dopravní značení - pronájem včetně sloupků 16 týdnů, vč. přestavení - dle pol. 916361: 16*7*7=784,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	784,000	4,20	3 292,80
20	916722	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM pro přechodné dopravní značení - pod značkou 2 ks, vč. přestavení - dle pol. 914132: 2*14*28,000 [A] - dle pol. 916361: 2*7*14,000 [B] Celkem: A+B=42,000 [C] 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	KUS	42,000	39,55	1 661,10
21	916723	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - DEMONTÁŽ pro přechodné dopravní značení - dle pol. 914132: 2*14*28,000 [A] - dle pol. 916361: 2*7*14,000 [B] Celkem: A+B=42,000 [C] položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	42,000	19,95	837,90
22	916729	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKL. DESKA OD 28KG - NÁJEMNÉ pronájem 16 týdnů, vč. přestavení - dle pol. 914132: 2*16*14*7=3 136,000 [A] - dle pol. 916361: 2*16*7*7=1 568,000 [B] Celkem: A+B=4 704,000 [C] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	4 704,000	2,00	9 408,00



Firma: SPOLEČNOST SSR RAJEC

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 19032 II/418 Otnice, most 418-008
Rozpočet: SO 201 Most ev.č.418-008

SO 201 2 908 194,35

Por. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0 Všeobecná konstrukce a práce							36 119,04
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU nevhodná zemina z výkopů, vč. uložení na skládku dle pol. 113328: 64,14=64,140 [A] dle pol. 113728: 68,968=68,968 [B] Celkem: A+B=133,108 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	133,108	160,00	23 959,44
2	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU bourání žb říms a závěrných zdí, vč. uložení na skládku dle pol. 966168: 33,486*2,4=80,366 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	80,366	150,00	12 054,90
3	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-N0 (NEBEZPEČNÝ ODPAD) odstranění izolace mostu, čerpáno dle skutečnosti dle pol. 97817: 0,01*87,22*1,2=1,047 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1,047	100,00	104,70
1 Zemní práce							165 625,16
4	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM podkl. vrstvy vozovky mimo most, vč. odvozu na skládku před mostem: 7,6*0,3*14,5=33,060 [A] za mostem: 7,4*0,3*14=31,080 [B] Celkem: A+B=64,140 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	64,140	452,00	28 991,28
5	113728		FŘEZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM podkl. vrstvy vozovky protiěsťaslem, včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele před mostem: 7,6*0,2*14,5=22,040 [A] za mostem: 7,4*0,2*14=20,720 [B] na mostě: 7,4*0,45*11,1=36,963 [C] Celkem: A+B+C=79,723 [D] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku.	M3	79,723	950,00	75 736,85
6	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY sejmутi ornice il. 0,2 m podél každého z křídel, vč. odvozu na meziskládku podél křídele 1L: 0,6*0,2*8=0,800 [A] podél křídele 1P: 0,6*0,2*11,2=1,120 [B] podél křídele 2L: 0,6*0,2*8,7=0,870 [C] podél křídele 2P: 0,6*0,2*7,5=0,750 [D] skluz 1P: 0,9*0,2*3=0,540 [E] Celkem: A+B+C+D+E=4,080 [F] položka zahrnuje sejmутi ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trysku skládku	M3	4,080	51,00	208,08
7	12673		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I výkopy ornice z mezidopontě, dle pol. 12110 položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1161,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptání vč. přepažování (výma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - těžení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s ovlivňováním zemníku	M3	4,080	89,00	363,12
8	131838		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ. I NEPAŽ. TR. II, ODVOZ DO 20KM výkopy pro odhalení části rubu opěr a odkop v místě nové zpevnění v korytě, vč. odvozu na skládku rub OP1: 8,6*1,1*2,6=24,598 [A] rub OP2: 7,3*1,1*2,9=23,287 [B] koryto: 5*0,35*10,3=18,025 [C] podél křídele 1L: 0,6*0,16*8=0,600 [D] podél křídele 1P: 0,6*0,15*11,2=0,840 [E] podél křídele 2L: 0,6*0,15*8,7=0,653 [F] podél křídele 2P: 0,6*0,16*7,5=0,563 [G] skluz 1P: 0,9*0,15*3=0,405 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=68,969 [I]	M3	68,969	550,00	37 932,95

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích linek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyřahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuálně nutné druhočné rozpojení odsíťované horniny - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadléků - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - těžení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.014.1	M3	14,400	700,00	10 080,00
9	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ dosypání svahů stávajícího tělesa 4*2*0,3*6=14,400 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřetením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládaní sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	7,155	800,00	5 724,00
10	17461	ZÁSYPAK JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásep po těsnění fólií rub OP1: 8,6*0,3*1,5=3,870 [A] rub OP2: 7,3*0,3*1,5=3,285 [B] Celkem: A+B=7,155 [C] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřetením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládaní sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	24,000	50,00	1 200,00
11	17760	ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH v průběhu budování nového zpevnění pod mostem, vč. odstranění 2*1*1*12=24,000 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vřetením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládaní sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	182,880	21,00	3 840,48
12	18120	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. II úprava povrchu pláně, vyspádování pod 1. vrstvou ŠD dle pol. 53334: 182,88=182,880 [A] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	20,400	43,00	877,20
13	18223	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M zpětné ohumusování a úprava pozemků (uvedení do původního stavu), vč. dovozu z mezisklady dle pol. 12110: 4,08*0,2=0,816 [A]	M2	20,400	43,00	877,20

		položka zahrnuje: nutné přemístění omíčky z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření omíčky v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
14	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM vš. 2x ošetřování dle pol. 18223: 2*20,4=40,800 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na omíčku, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	40,800	14,00	571,20
		Základy				
15	21203	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 150MM drénáž DN 150mm (vrcholový tlak SH8), vš. geotextilie okolo trubky rub OP1: 10,7=10,700 [A] rub OP2: 9,6=9,600 [B] Celkem: A+B=20,300 [C] Položka patří pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyv trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyv - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie	M	20,300	270,00	5 481,00
16	21341	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTALTY) podélné žebro š. 150 mm v útlaku u levé římsy: 0,15*0,04*12,8=0,077 [A] Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M3	0,077	100 000,00	7 700,00
17	26153	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTAŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. V D DO 160MM vrtý skrz stávající křídla pro prostup rubové drenáže (předpokládaná tloušťka 1,0 m) křídlo 1L a 2L: 2*1=2,000 [A] položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	2,000	3 220,00	6 440,00
18	285392	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁRSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ lůž D=14 mm pro kotvení sřahující desky a dobetonávky, vš. vlepení výztuže, vš. vrtů D=16 mm hl. 0,13 m v rástru 400x400 mm horní povrch desky: 533=533,000 [A] horní povrch křidel: 113=113,000 [B] Celkem: A+B=646,000 [C] Položka zahrnuje: dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem případně nutné leštění	KUS	648,000	100,00	64 600,00
19	28999	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE těsnící PE fólie v přechodových oblastech mostů rub OP1: 8,6*2,1=18,060 [A] rub OP2: 7,3*2,1=15,330 [B] Celkem: A+B=33,390 [C] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	33,390	99,00	3 305,61
		3 Svítlá konstrukce				
20	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY kotevní přípravy říms (7,0 kg/ks), š 2 m levá římsa: 7*10=70,000 [A] pravá římsa: 7*9=63,000 [B] Celkem: A+B=133,000 [C] Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrt, záhyby apod.)	KG	133,000	90,00	11 970,00
21	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 římsy včetně bednění, dřátačních a sřstřovacíh spar levá římsa: 19,605*0,669=13,165 [A] pravá římsa: 17,105*0,677=11,670 [B] Celkem: A+B=21,025 [C]	M3	21,025	14 000,00	294 350,00

		položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užší potřebných přísad a technologii výroby betonu, - zřízení pracovních a dílačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nářků, 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 zabírající 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, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
22	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B parametrická spotřeba 160 kg/m3 dle pol. 317325: $0,16 \cdot 21,02483 = 3,164 [A]$ položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - 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 SO 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	3,164	28 600,00	83 896,40
23	333326	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 dobetonování horního povrchu křídla a vyspádování křídlo 1L: $1'0,23'4,3=0,989 [A]$ křídlo 1P: $1'0,23'4,7=1,081 [B]$ křídlo 2L: $1'0,37'5,6=2,072 [C]$ křídlo 2P: $1'0,37'3,4=1,258 [D]$ Celkem: $A+B+C+D=5,400 [E]$ - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užší potřebných přísad a technologii výroby betonu, - zřízení pracovních a dílačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nářků, 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 zabírající 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, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	5,400	12 000,00	64 800,00
24	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B parametrická spotřeba 120 kg/m3 dle pol. 333325: $0,12 \cdot 5,4=0,648 [A]$	T	0,648	28 200,00	18 977,60

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením

- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotvních 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.

1 140 810,25

25	421325	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z ŽELEZOBETONU C30/37	M3	43,384	18 000,00	894 144,00
----	--------	--	----	--------	-----------	------------

spřažená ŽB deska, vč. koncových přičníků
deska: 9,8*0,316*0,9=27,474 [A]
přičník OP1: 8,3*0,947=7,860 [B]
přičník OP2: 7,3*1,1028=8,050 [C]

Celkem: A+B+C=43,384 [D]

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a včasnosti,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dýtačnických spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracený) s úpravou dla požadované kvality povrchu betonu, včetně odbědňovacích a odsukávacích 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 kotvních čel, kapes, nářků, 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 inžektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotvních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátery zabírající soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

26	421365	VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI I0505, B500B	T	5,206	28 000,00	135 356,00
----	--------	--	---	-------	-----------	------------

parametrická spotřeba 120 kg/m³
dle pol. 421325: 0,12*43,385=5,206 [A]

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením

- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotvních 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.

27	451312	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/16	M3	4,376	2 890,00	13 081,26
----	--------	---	----	-------	----------	-----------

pod rub. drenáž a římsu
rub. drenáž OP1: 0,15*0,7*8,3=0,872 [A]
rub. drenáž OP2: 0,15*0,7*7,3=0,767 [B]
římsa u 2L: 0,35*0,8*4,2=1,176 [C]
římsa u 1P: 0,3*0,8*3,3=0,792 [D]
římsa u 2P: 0,3*0,8*3,2=0,768 [E]

Celkem: A+B+C+D+E=4,376 [F]

		- dodání čerstvého betonu (betonová směs) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užší potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zařízení pracovních a dšatačních spar, včetně potřebných úprav, výpíně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích 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 kotvících čel, kapes, nářků, a sedel, - zařízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zařízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zařízení práce u kabelových a inžekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotvících prvků a doplňkových konstrukcí, - nářky zabráňující soudržnost betonu a bednění, - výpín, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zařízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	0,976	2 400,00	2 340,00
28	45160	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z MEZEROVITÉHO BETONU obetonování rub. drenáže z mezerovitého betonu dle TKP 18, rub. drenáž OP1: 0,25*0,25*8,3=0,519 [A] rub. drenáž OP2: 0,25*0,25*7,3=0,456 [B] Celkem: A+B=0,976 [C] Položka zahrnuje dodávku mezerovitého betonu a jeho uložení se zhuštěním, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny)	M3	25,117	2 000,00	50 234,00
29	45860	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDM Z MEZEROVITÉHO BETONU Zásyp přechodové oblasti rub OP1: 2,35*0,6*8,3=11,703 [A] rub OP2: 2,45*0,76*7,3=13,414 [B] Celkem: A+B=25,117 [C] položka zahrnuje: - dodávku mezerovitého betonu předepsané kvality a zásyp se zhuštěním včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy	M3	25,166	8 600,00	213 911,00
30	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC zpevnění z lom. kam. tl. 200 mm, beton tl. 160 mm, vč. spárování s odolností proti CHRL koryto: 5*0,35*10,3=18,025 [A] podél kříže 1L: 0,5*0,35*8=1,400 [B] podél kříže 1P: 0,5*0,35*11,2=1,960 [C] podél kříže 2L: 0,5*0,35*8,7=1,523 [D] podél kříže 2P: 0,5*0,35*7,5=1,313 [E] skluz 1P: 0,9*0,35*3=0,945 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=25,166 [G] položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zařízení spojovací vrstvy - zařízení 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, vyžaduje se samostatně položkami SD 45	M3	9,920	3 200,00	31 744,00
31	467314	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 betonové prahy pod mostem (pod zpevněním) 2*0,4*0,8*15,6=9,920 [A] položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonová směs) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užší potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zařízení pracovních a dšatačních spar, včetně potřebných úprav, výpíně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích 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 kotvících čel, kapes, nářků, a sedel, - zařízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zařízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotvících prvků a doplňkových konstrukcí, - nářky zabráňující soudržnost betonu a bednění, - výpín, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zařízení spojovací vrstvy u základů	M3	9,920	3 200,00	31 744,00
32	56333	Komunikace VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 160MM 2. Vrstva šterkodrti tl. 150 mm před mostem: 7,8*11,6=90,480 [A] za mostem: 7,4*11,1=82,140 [B] Celkem: A+B=172,620 [C] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřihy, nářky	M2	172,620	107,00	18 470,34
33	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM	M2	182,880	142,00	25 968,96

		1. Vrstva štěrku II. 200 mm před mostem: 7,6*12,6=95,760 [A] za mostem: 7,2*12,1=87,120 [B] Celkem: A+B=182,880 [C] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahmují postřiky, nátěry				
34	672121	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 na 1. vrstvě ŠD (0,8 kg/m2) dle pod. 56334: 182,88=182,880 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	182,880	9,00	1 645,92
35	672213	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 mezi obrusnou a ložnou vrstvou 0,3 kg/m2, mezi ložnou a podkladní vrstvou (ochranou izolace) 0,5 kg/m2 (0,3kg/m2) před mostem: 97,92+96,94=194,860 [A] na mostě: 83,025+83,025=166,050 [B] za mostem: 89,08+88,2=177,280 [C] Celkem: A+B+C=538,190 [D] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	538,190	8,00	4 305,52
36	674A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ TL. 40MM Obrusná vrstva z ACO 11+ před mostem: 7*14,1=98,700 [A] na mostě: 6,75*12,3=83,025 [B] za mostem: 6,6*13,6=89,760 [C] Celkem: A+B+C=271,485 [D] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahmují postřiky, nátěry - nezahmují těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	271,485	260,00	70 686,10
37	674C68	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ TL. 60MM Ložní vrstva z ACL 16+ před mostem: 7,2*13,6=97,920 [A] na mostě: 6,75*12,3=83,025 [B] za mostem: 6,8*13,1=89,080 [C] Celkem: A+B+C=270,025 [D] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahmují postřiky, nátěry - nezahmují těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	270,025	330,00	89 108,25
38	674E88	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+ TL. 90MM podkladní vrstva z ACP 22+ mimo most před mostem: 7,4*13,1=96,940 [A] za mostem: 7*12,6=88,200 [B] Celkem: A+B=185,140 [C] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahmují postřiky, nátěry - nezahmují těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	185,140	470,00	87 015,80
39	676C43	LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 35MM ochrana izolace z MA 11 IV na mostě na mostě: 6,75*12,3=83,025 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahmují postřiky, nátěry - nezahmují těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	83,025	280,00	21 588,60
40	682612	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL. 80MM DO LOŽE Z KAM zpevnění z bet. dlaždic v místě přechodových klínů: 4*1,5*1,3=7,800 [A]	M2	7,800	511,00	3 985,80

		- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podélní obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovili-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podélní obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
41	58261B	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	2,080	952,00	1 980,18
		varovný pás 3.400 mm z reliéfní dlažby v místě přechodových klínů: 4'0,4'1,3=2,080 [A] - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podélní obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovili-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podélní obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
42	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	69,210	115,00	7 959,15
		modif. těsnící zálivka 20'40 mm začátek napojení: 8,6=8,600 [A] konec napojení: 6,4=6,400 [B] nařiznutí nad OP1: 10,6=10,600 [C] nařiznutí nad OP2: 8,9=8,900 [D] podél levé římsy: 19,61=19,610 [E] podél pravé římsy: 17,1=17,100 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=69,210 [G] položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar limto materiálem				
43	58950	VÝPLŇ SPAR PRYZOVOU VLOŽKOU	M	36,710	10,00	367,10
		výplň spárý vozovka - římsa s předtěsněním podél levé římsy: 19,61=19,610 [A] podél pravé římsy: 17,1=17,100 [B] Celkem: A+B=36,710 [C] položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar limto materiálem Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				
44	626111	6 REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM	M2	63,933	380,00	20 494,54
		opěry a křídla, spodní líc + boky NK dolní povrch NK: 0,5'9,8'7,9=38,710 [A] boky NK: 0,5'2'0,4'9=3,600 [B] líc OP1: 0,2'13,4'1,555=4,167 [D] líc OP2: 0,2'12,6'1,49=3,753 [E] křídlo 1P: 0,2'0,6'1,955'5,3=1,038 [F] křídlo 1L: 0,2'0,6'1,955'4,25=0,831 [G] křídlo 2P: 0,2'0,6'1,89'3,5=0,662 [H] křídlo 2L: 0,2'0,6'1,89'6,2=1,172 [I] Celkem: A+B+D+E+F+G+H+I=53,933 [J] položka zahrnuje: - dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě - nutné vyspravení podkladu, případně zatění spar zdíva - položení vrstvy v předepsané tloušťce - potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
45	626112	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 20MM	M2	69,743	850,00	60 781,55
		opěry a křídla, spodní líc + boky NK dolní povrch NK: 0,5'9,8'7,9=38,710 [A] boky NK: 0,5'2'0,4'9=3,600 [B] líc OP1: 0,3'13,4'1,555=6,251 [D] líc OP2: 0,3'12,6'1,49=5,632 [E] křídlo 1P: 0,3'0,6'1,955'5,3=1,654 [F] křídlo 1L: 0,3'0,6'1,955'4,25=1,246 [G] křídlo 2P: 0,3'0,6'1,89'3,5=0,992 [H] křídlo 2L: 0,3'0,6'1,89'6,2=1,758 [I] Celkem: A+B+D+E+F+G+H+I=59,743 [J] položka zahrnuje: - dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě - nutné vyspravení podkladu, případně zatění spar zdíva - položení vrstvy v předepsané tloušťce - potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
46	626113	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 30MM	M2	29,057	900,00	26 161,30
		opěry a křídla líc OP1: 0,5'13,4'1,555=10,419 [A] líc OP2: 0,5'12,6'1,49=9,387 [B] křídlo 1P: 0,5'0,6'1,955'5,3=2,690 [C] křídlo 1L: 0,5'0,6'1,955'4,25=2,077 [D] křídlo 2P: 0,5'0,6'1,89'3,5=1,654 [E] křídlo 2L: 0,5'0,6'1,89'6,2=2,930 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=29,057 [G] položka zahrnuje: - dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě - nutné vyspravení podkladu, případně zatění spar zdíva - položení vrstvy v předepsané tloušťce - potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
47	62631	SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM	M2	71,367	65,00	3 925,19

		spodní stavba: $10,419+9,387+2,690+2,077+1,654+2,93=29,057$ [A] nosná konstrukce: $38,71+3,6=42,310$ [B] Celkem: $A+B=71,367$ [C] položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zařízení spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce požehná lešení a podpěrné konstrukce				
48	62641	SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM	M2	71,367	160,00	10 705,05
		spodní stavba: $10,419+9,387+2,690+2,077+1,654+2,93=29,057$ [A] nosná konstrukce: $38,71+3,6=42,310$ [B] Celkem: $A+B=71,367$ [C] položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zařízení spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce požehná lešení a podpěrné konstrukce				
49	62652	OCHRANA VÝZTUŽE PŘI NEDOSTATEČNÉM KRYTÍ	M2	7,137	801,00	6 716,74
		spodní stavba: $0,1*(10,419+9,387+2,690+2,077+1,654+2,93)=2,906$ [A] nosná konstrukce: $0,1*(38,71+3,6)=4,231$ [B] Celkem: $A+B=7,137$ [C] položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě položení vrstvy v předepsané tloušťce požehná lešení a podpěrné konstrukce				
60	62662	INJEKTÁŽ TRHLIN TESNICÍ	M	20,000	150,00	3 000,00
		položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě vyčištění trhliny provedení vlastní injektáže požehná lešení a podpěrné konstrukce				
	7	PŘÍRŮZNÁ STAVEBNÍ VÝROBA				114 398,02
61	711112	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	38,485	217,00	7 917,25
		izolace spodní stavby rub OP1: $10,7*1,75=18,725$ [A] rub OP2: $9,6*1,65=17,760$ [B] Celkem: $A+B=38,485$ [C] položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotév, 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. geotextili				
52	711442	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍČÍ VRSTVOU	M2	107,974	650,00	70 183,10
		NAJP U. 6 mm, vč. úpravy povrchu podkladu dle TKP horní povrch spřátené desky: $9,8*8,9=87,220$ [A] horní povrch koncového příčniku OP1: $10,7*1,02=10,914$ [B] horní povrch koncového příčniku OP2: $9,6*1,025=9,840$ [C] Celkem: $A+B+C=107,974$ [D] položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotév, 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				
63	711602	OCHRANA IZOLACE NA PLOCHU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	67,026	226,00	12 887,88
		ochrana izolace pod římsami s hliníkovou vložkou levá římsa: $1,6*19,605=31,368$ [A] pravá římsa: $1,6*17,105=25,658$ [B] Celkem: $A+B=57,026$ [C] položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
54	711609	OCHRANA IZOLACE NA PLOCHU TEXTILU	M2	72,970	107,00	7 807,79
		vykázáno 2x plocha ((1+1)*300 g/m2) rub OP1: $2*10,7*1,75=37,450$ [A] rub OP2: $2*9,6*1,65=35,520$ [B] Celkem: $A+B=72,970$ [C] položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
65	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	62,408	250,00	15 602,00

		očistištění nosné konstrukce a opěr dolní povrch NK: 9,87,9=77,420 [A] boky NK: 2*0,4*9=7,200 [B] líc OP1: 13,4*1,855=20,837 [C] líc OP2: 12,6*1,49=18,774 [D] křídlo 1P: 0,5*1,955*5,3=5,181 [E] křídlo 1L: 0,5*1,955*4,25=4,164 [F] křídlo 2P: 0,5*1,89*3,6=3,308 [G] křídlo 2L: 0,5*1,89*6,2=5,859 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=142,733 [I]				
		položka zahrnuje očistištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
67	966168	BOURÁNÍ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	33,486	6 600,00	217 659,00
		odstranění závěrné zdičky, žb římsa a zábradlí závěrná zdička OP1: 0,82*0,465*8,3=3,165 [A] závěrná zdička OP2: 0,82*0,465*7,3=2,783 [B] levá římsa: 19,3*0,675=13,028 [C] pravá římsa: 17*0,675=11,475 [D] skoupky zábradlí: 14*0,23*0,75*0,4=0,966 [E] vodorovné madlo levá římsa: 0,38*0,15*19,3=1,100 [F] vodorovné madlo pravá římsa: 0,38*0,15*17=0,969 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=33,486 [H]				
		položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (tažení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suť 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				
68	97817	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	M2	87,220	10,00	872,20
		původní izolace tl. 10 mm, včetně odvozu 9,8*8,9=87,220 [A] - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suť 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) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				

PŘÍLOHA Č. 2 HARMONOGRAM PRACÍ VĚCNÝ

„Il/418 Otnice, most 418-008“

Vypracoval: Ing. Josef Šopík dne: 26.8.2020

Harmonogram prací: 21.9.2020 -15.12.2020

12 týdnů

[illegible]

PŘÍLOHA Č. 3 KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Kontrolní a zkušební plán

LABORATORNÍCH ZKOUŠEK A GEODETICKÝCH MĚŘENÍ

Stavba : II/418 Otovice, most 418-008
Objekt : SO 201
Konstrukční celek: Most: konstrukční ŽB celky, AHV
Investor : SÚS Jmk
Zhotovitel: SPOLEČNOST SR OTNICE
Stavbyvedoucí: Ing. Josef Šopík

201 Most									
Výřez objektu	kpl	1,00	1 x základní vyřezání zaměření skřt. provedení kontrola vyčištění	objekt objekt	TKP 1 ČSN 73 0212-4	1	vyřezání výřez	geodet	
ZB správná deska C30/37 XF4				průběžné		1	Bez zářezů		
	t	5,20	Výztuž (e dle požadavku RDS) *	průběžné	TKP kap. 16 ČSN EN 1536 TZ RDS		Vizualně		
	m ³	43,24	Konzistence - sednutím S4 (160-210, +/-30mm)	1x z první dodávky, min.3x c	TKP kap. 18 ČSN EN 206-1	min. 1***	Vizualně		
			pevnost betonu v tlaku (28 dnů)	3 zk. tělesa / celek *		1**	Zkouška-vyhodnocení poběr-laboratorní zkouška	protokol	AZL
ZB římsy C 30/37 XF4	kpl	1,00	vyřezání zaměření bednění před betonáž povolení betonáže výztuž (e dle požadavku RDS) *	1x celek 1x celek průběžné	PD PD PD	1 1 průběžné	vyřezání zaměření Vizualně	vyřezání protokol zápis ve SD	geodet
	t	3,15	zaměření střešního provedení	1x celek	PD	1	zaměření	zápis ve SD	TDI
	kpl	1,00	Konzistence - sednutím S3 (100-150mm +/-30mm)	1x z první dodávky, min.3x c	TKP kap. 18 ČSN EN 206-1	min. 1***	Zkouška-vyhodnocení poběr-laboratorní zkouška	protokol	geodet
	m3	21,03	obsah vzduchu v betonu (3,0 - 6,0%) pevnost betonu v tlaku (28 dnů) CHRT	1x z první dodávky, min.3x c 3 zk. tělesa / celek *		min. 1**	Zkouška-vyhodnocení poběr-laboratorní zkouška	protokol	AZL

Poznámka :

- * hodnocení celek je 1 týden betonáže do 450m3 stejného druhu betonu vroběného podle stejné receptury, na stejnou stavbu a na daný konstrukční prvek
- ** platí pro jeden hodnotící celek
- *** v případě, že bude probíhat betonáž více konstrukčních celků z jedné dodávky (vzhledem malým kubaturám konstrukčních celků), stačí provést jednu lab.zkoušku in situ na dodávku betonové směsi s dodržení doby určení pro zpracovatelnost betonu
- a) distanční podložky budou umístěny při kompletaci výztuže v množství min. 4ks/ m2

Kontrolní a zkušební plán

LABORATORNÍCH ZKOUŠEK A GEODETICKÝCH MĚŘENÍ

Stavba : II/418 Otínice, most 418-008
Objekt : SO 201
Konstrukční celek: Most: konstrukční ŽB celky, AHV
Investor : SUS JmK
Zhotovitel: SPOLEČNOST SR OTNICE
Stavbyvedoucí: Ing. Josef Šopík

201 Most									
Asfaltové hutěné vrstvy									
Konstrukční prvek	M.J.	Množství	Druh zkoušky	Celost 1 zk. na	Předpis norma	počet	způsob kontroly	Doklad	Provede
Infiltrační postřik z kationaktivní asfaltové emulze	m ²	183,00	Rovnoměrnost postřiku	průběžné	ČSN 73 6129	průběžné	vizuální	zápis SD	technik zhotovitele (schvaluje TDI)
Zbytek množství poliva do 1,00 kg/m ² zbytek množství spojovací postřik z modifikované kationaktivní asfaltové emulze	m ²	538,00	Rovnoměrnost postřiku	průběžné	ČSN 73 6129	průběžné	vizuální	zápis SD	technik zhotovitele (schvaluje TDI)
Zbytekové množství poliva do 0,50 kg/m ²	t	40,07	Teplota směsi (°C): - u obalovny (140 - 180) - u finišeru (min. 140)	1 x za hodinu 1 x za hodinu	ČSN EN 13108-1	die skutečné doby provádění		záznam z PC zápis SD	řídící PC obalovny technik zhotovitele
Asfaltová směs ACP Z2**			Rozbor směsi (odběr vzorku na stavbě): - zrnitost - obsah asfaltu - mezerovitost - objemová hmotnost	2 000 t alespoň 1 na objekt	ČSN 73 6121 TKP kap.7	1	odběr, lab. zkouška	protokol o kontrolní zkoušce	AZL
Hotová vrstva ACP Z2 tl. 90mm	m ² m	185,50 40,00	míra zhutnění nedestruktivně mezerovitost nedestruktivně tloušťka vrstvy geodeticky rovnost v podélném směru	1 x 500m ² (min. 2) v profilech průběžné - 4m lať	ČSN EN 13108-1	1 1 v profilech	odběr, lab. zkouška odběr, lab. zkouška niveleci v profilech	protokol o kontrolní zkoušce protokol protokol	AZL geodet AZL
Asfaltová směs ACL 16**			Teplota směsi (°C): - u obalovny (140 - 180) - u finišeru (min. 140)	1 x za hodinu 1 x za hodinu	ČSN EN 13108-1	die skutečné doby provádění		záznam z PC zápis SD	řídící PC obalovny technik zhotovitele
Asfalt gradace 50/70	t	33,88	Rozbor směsi (odběr vzorku na stavbě): - zrnitost - obsah asfaltu - mezerovitost - objemová hmotnost	2 000 t alespoň 1 na objekt	ČSN EN 13108-1	1	odběr, lab. zkouška	protokol o kontrolní zkoušce	AZL
Hotová vrstva ACL 16 tl. 60mm	m ² m	270,00 40,00	míra zhutnění nedestruktivně mezerovitost nedestruktivně tloušťka vrstvy geodeticky rovnost v podélném směru	1 x 500m ² (min. 2) v profilech průběžné - 4m lať	ČSN 73 6121 TKP kap.7	1 1 v profilech	odběr, lab. zkouška odběr, lab. zkouška niveleci v profilech	protokol o kontrolní zkoušce protokol protokol	AZL geodet AZL
Asfaltová směs ACO 11**			Teplota směsi (°C): - u obalovny (140 - 180) - u finišeru (min. 140)	1 x za hodinu 1 x za hodinu	ČSN EN 13108-1 TKP kap.7	die skutečné doby provádění		záznam z PC zápis SD	řídící PC obalovny technik zhotovitele
Asfalt gradace 50/70	t	26,06	Rozbor směsi (odběr vzorku na stavbě): - zrnitost - obsah asfaltu - mezerovitost - objemová hmotnost	1 000 t alespoň 1 na objekt	ČSN EN 13108-1 TKP kap.7	1	odběr, lab. zkouška	protokol o kontrolní zkoušce	AZL
Hotová vrstva ACO 11 tl. 40mm	m ² m	271,50 40,00	míra zhutnění nedestruktivně mezerovitost nedestruktivně tloušťka vrstvy geodeticky rovnost v podélném směru rovnost v příčném směru odchyty od projektových výšek odchyty příčného sklonu	1 x 500m ² (min. 2) v profilech průběžné - 4m lať po 40m - 2m lať po 40 m	ČSN 73 6121	1 1 v profilech 1 1	odběr, lab. zkouška odběr, lab. zkouška niveleci v profilech zkouška - vyhodnocení	protokol o kontrolní zkoušce protokol protokol protokol o zaměření	AZL geodet AZL geodet

Poznámka:
 * Zkouška bude provedena pouze v případě pochybností
 ** vzhledem k použitému množství směsi může být rozbor směsi doložen zkouškou laboratorně obalovny

PŘÍLOHA Č. 4 OPRÁVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE

INVESTIČNÍ NÁMĚSTEK

[REDACTED]

SPRÁVCE STAVBY

[REDACTED]

TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA

[REDACTED]

Dne **21-09-2020**, za objednatele

[REDACTED]

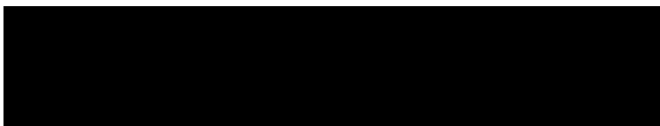
Ing. Zdeněk Komůrka

ředitel

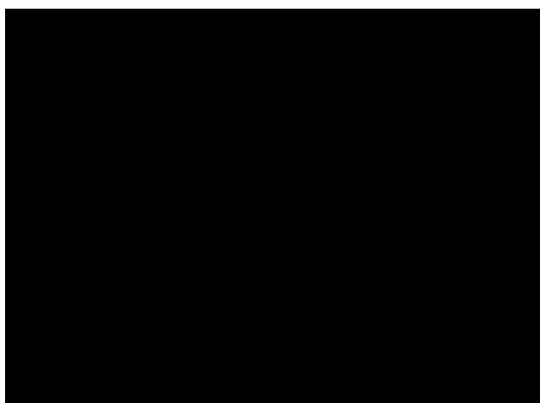
Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 5 OPRÁVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE

STAVBYVEDOUcí



Dne 20.9.2020, za zhotovitele



Karel Vala, jednatel společnosti

STAVBY SR group s.r.o.

REMAT PLUS Zlín, 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)				