

SMLOUVA O DÍLO

III/37739 Hamiltony, most 37739-2 přes místní potok

OBJEDNATEL

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

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

IČO: 709 32 581
sp. zn. Pr 287

a

ZHOTOVITEL

TOMI – REMONT A.S.

sídlem Přemyslovka 2514/4, 796 01 Prostějov
zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně
zastoupený

IČO: 255 08 571
sp. zn. B 2501

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 „III/37739 Hamiltony, most 37739-2 přes místní potok“ (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 jako prostor staveniště. Tam, kde to povaha plnění umožňuje, může být místem plnění i pracoviště objednatele: : oblast Střed, Ořechovská 35, 602 00 Brno.

II. STAVBA

1. Stavbou je sanace spodní stavby, sanace nosné konstrukce, vyčištění koryta, vybetonování říms a osazení zábradlí na římsách. Most se nachází na silnici III/37739 v Hamiltoněch v místě křížení s místním potokem.
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. oznámení o zahájení udržovacích prací ze dne 30.08.2021;
 - iii. hlavní prohlídka mostu, mostní list;
 - iv. písemné pokyny objednatele;
 - v. technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy;

- vi. technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy ve znění účinném ke dni uzavření smlouvy.
- 3. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen s technickými normami a technickými podmínkami vztahujícími se k předmětu díla.

III. RDS

1. Zhotovitel vypracuje RDS ke stavebnímu 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. RDS bude předána 2x 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 1x v tištěné podobě a 1x elektronicky, a to do 15 dní od účinnosti této smlouvy.
3. Objednatel do 10 dnů od převzetí návrhu RDS buď písemně vyjádří souhlas s návrhem RDS nebo svolá jednání se zhotovitelem, na němž zhotovitele seznámí se svými výhradami k RDS a smluvní strany se domluví na tom, jakým způsobem má být RDS změněna či dopracována; z jednání bude učiněn zápis, podepsaný zástupci smluvních stran; zhotovitel má v takovém případě povinnost upravit či dopracovat RDS v souladu se zápisem. Součástí zadání stavby se stává RDS, ke které objednatel písemně vyjádřil svůj souhlas. Neodsouhlasení návrhu RDS objednatelem nemá vliv na termíny dokončení a předání stavby a předání a převzetí díla sjednané touto smlouvou.
4. Všechna vyhotovení RDS, případně zbylá vyhotovení RDS budou předána do 5 dnů od obdržení souhlasu s RDS, případně do 5 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. Koncept bude předložen v jednom vyhotovení k odsouhlasení. Konečná DSPS bude předána ve dvou vyhotoveních do 5 dnů po odsouhlasení konceptu.
3. DSPS bude předána 2 x v tištěné podobě. Veškerá tištěná vyhotovení DSPS budou ověřena osobou autorizovanou pro obor mosty a inženýrské konstrukce.
4. 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. Veškeré půdorysné výkresy, jako jsou situace, katastrální a vytyčovací výkresy, půdorysy mostů, zdí apod., musí být v modelovém prostoru v souřadnicovém systému JTSK, tj. ve třetím kvadrantu, a to v plných, nezkrácených souřadnicích.
5. 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 zeměměřicích 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 13.12.2021
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. návrh technologického postupu prací;
3. Zhotovitel je povinen nejpozději do 10 dnů po předání a převzetí staveniště zahájit stavební práce.
4. Pro účely této smlouvy je stavba dokončena tehdy, je-li stavba bez vad, nebo vykazuje-li stavba zjevné drobné vady, které samy o sobě nebo ve spojení s jinými nebrání jejímu obvyklému užívání. Do dokončení stavby je zhotovitel povinen provést veškerá plnění na základě této smlouvy, není-li v této smlouvě stanoveno jinak. Soupis zjevných drobných vad stavby bude uveden v protokolu o předání v převzetí dokončené stavby.
5. Při předání a převzetí díla budou předány výhradně:
 - i. práce a dodávky k odstranění případných zjevných drobných vad stavby nebránících užívání stavby k jejímu účelu,
 - ii. vyčištěné prostory staveniště;
 - iii. DSPS.

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

6. Předání a převzetí stavby a díla, probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu stavby nebo dokončeného díla. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí stavby nebo dokončeného díla písemně, alespoň 5 pracovních dní předem. Předání a převzetí díla nemůže být ukončeno, dokud nebude zjištěno, že je celé dílo provedeno úplně a bezvadně. O předání a převzetí stavby nebo díla je zhotovitel povinen sepsat protokol, který bude datován a podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran.
7. 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 přestávka v termínu od 1. 12. kalendářního roku do 31. 3. následujícího kalendářního). O zimní přestávce rozhoduje objednatel na návrh zhotovitele případně i bez návrhu. O počátku zimní přestávky bude proveden písemný protokol, do kterého budou uvedeny důvody, proč byly práce přerušeny. V případě příznivých klimatických podmínek lze po dohodě smluvních stran zimní přestávku zkrátit či upravit. O zkrácení či úpravě zimní přestávky rozhoduje objednatel na návrh zhotovitele případně i bez návrhu. O ukončení zimní přestávky bude proveden písemný protokol. Po dobu zimní přestávky se běh doby pro dokončení a předání stavby přerušuje.

VII. CENA DÍLA

1. Cena díla:

CENA DÍLA BEZ DPH

2 493 415,20 Kč

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

VIII. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena díla bude hrazena průběžně na základě faktur s náležitostmi daňového dokladu.
2. Faktury budou vystavovány měsíčně. Den uskutečnění zdanitelného plnění je den, ke kterému je zjišťovací protokol vystaven. Zhotovitel je povinen doručit faktury elektronicky na adresu [REDAKCE] a to do patnácti kalendářních dnů po dni, ke kterému je vystaven a odsouhlasen správcem stavby zjišťovací protokol, nebo protokol o předání a převzetí díla.
3. Přílohou faktur bude zjišťovací protokol, bez tohoto protokolu je faktura neúplná:
 - 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. dokladem o skutečně a řádně provedených pracích;
 - iii. v souladu se zadáním stavby, zápisy ve stavebních denících a s rozpočtem;
 - iv. datovány a podepsány stavbyvedoucím a správcem stavby;

- v. 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 [REDACTED]
- 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 novou lhůtou splatnosti.
- 8. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
- 9. Zálohové platby se nesjednávají.
- 10. Zhotovitel dává souhlas s platbou DPH na účet místně příslušného správce daně v případě, že bude v registru plátců DPH označen jako nespolehlivý, nebo bude požadovat úhradu na jiný než zveřejněný bankovní účet podle § 109 odst. 2 písm. c) zákona č.235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

IX. PROVÁDĚNÍ DÍLA

1. Zhotovitel je povinen provádět dílo s odbornou a potřebnou péčí, šetřit práv objednatele a třetích osob a při provádění díla šetřit veřejné zdroje.
2. Zhotovitel je povinen provádět dílo prostřednictvím náležitě kvalifikovaných a odborně způsobilých osob.
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 věci 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 dokumentace a soupisu prací, které byly součástí zadávacích podmínek veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.
6. Objednatel je oprávněn kontrolovat plnění této smlouvy průběžně. Zhotovitel je povinen ke kontrole poskytnout potřebnou součinnost.

X. PROVÁDĚNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění prací ke zhotovení stavby dle této smlouvy trvalou přítomnost stavbyvedoucího nebo jiného oprávněného zástupce na staveništi. Zhotovitel je povinen zajistit, aby v celém průběhu provádění díla odpovídala osoba stavbyvedoucího požadavkům objednatele vyjádřeným v zadávacích podmínkách veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.
2. Zjistí-li zhotovitel při provádění stavby skryté překážky týkající se věci, na niž 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 prokazatelně informovat objednatele 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.

3.2 Zhotovitel je povinen prokazatelně a dostatečně včas (zpravidla alespoň 3 pracovní dny předem) vyzvat objednatele ke kontrole a prověření prací, které budou dalším postupem prací zakryty či zneprístupněny. Zhotovitel je povinen stejným způsobem vyzvat případné další dotčené subjekty. Poruší-li zhotovitel povinnost včas vyzvat objednatele 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.

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

- i. stavební deník;
- ii. mostní list včetně záznamu do BMS;
- iii. záznam o hlavní prohlídce mostu prováděné při uvedení stavby do provozu, vč. vložení do BMS;
- iv. certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků;
- v. protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizí;
- vi. doklady o likvidaci odpadu (denní a měsíční rekapitulace) – minimální obsah dokladu je stanoven v odst. 10. tohoto článku;
- vii. fotodokumentace provádění stavby, vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitostí. Dále měsíční doložení fotodokumentace (s datovým záznamem) provedení provizorního dopravního značení - elektronicky na nosiči dat CD či DVD.

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

5. Stavební deník je základní dokumentací průběhu provádění díla. Zhotovitel je povinen vést stavební deník v souladu s vyhláškou č. 499/2006Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, zejména provádět denní záznamy jmen a příjmení osob pracujících na staveništi, zaznamenávat klimatické podmínky, nasazení mechanizačních prostředků, uvádět popis a množství všech provedených prací a montáží a jejich časový postup a dodávky materiálu, výrobků, strojů pro stavbu. Zapisují se do něj veškeré skutečnosti, úkony a pokyny týkající se této smlouvy. Zhotovitel má povinnost zajistit, aby byl stavební deník na staveništi přístupný každý pracovní den v době od 07.00 hodin do 16.00 hodin, v případě provádění stavebních prací v sobotu, neděli či státním svátku i v době, kdy jsou stavební práce prováděny.

6. Poddodavatelé

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

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

Název	IČO	Rozsah prací

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

6.3 Zhotovitel je oprávněn provádět části díla s pomocí jiných poddodavatelů pohybujících se na staveništi poté, co objednateli prokazatelně písemně oznámí identifikaci poddodavatele a práce, které má poddodavatel provést.

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

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

7. Bezpečnost a ochrana zdraví (BOZP)

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

- 7.2 Objednatel není určen koordinátor BOZP na staveništi (dále jen „koordinátor BOZP“).
- 7.3 Vznikne-li v průběhu provádění díla zákonná nutnost určit koordinátora BOZP, zhotovitel to bezodkladně písemně oznámí objednateli.
8. 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.
9. 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.
10. Doklad o likvidaci odpadu bude obsahovat minimálně:
 - i. Název příjemce odpadu včetně IČO.
 - ii. Název původce odpadu.
 - iii. Datum a čas uložení odpadu.
 - iv. Registrační značka auta, které odpad přivezlo.
 - v. Hmotnost (příjezd, odjezd – výpočet hmotnosti (rozdíl hmotností).
 - vi. Původ odpadu (název stavby).
 - vii. Název odpadu.
 - viii. Kód odpadu.
 - ix. Název či místo provozovny, kde se odpad ukládá.
 - x. Kdo odpad převzal.
 - xi. Kdo odpad odevzdal.

XI. PROSTOR STAVENIŠTĚ

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

XII. ZMĚNY ZADÁNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen neprodleně, nejpozději do 10 dnů od vzniku potřeby změny, informovat objednatele o zjištění nutnosti změny zadání stavby, a to předložením vyplněného změnového listu, jehož vzor je přílohou č. 4 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. 7. 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, sepiše 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.
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 popsaným 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 popsanými způsoby, použije se cena přiměřená s přihlédnutím k ceně obvyklé.

Zhotovitel může předložit i nabídku pro objednatele výhodnější.

6. K dodatečným a novým pracím bude uzavřen dodatek k této smlouvě. Dodatečné a nové práce lze fakturovat pouze na základě uzavřeného dodatku. Provádí-li zhotovitel práce, které nejsou v této smlouvě sjednány, platí, že je provádí na svůj náklad.

XIII. OPRÁVNĚNÉ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

1. Oprávněnými osobami objednatele jsou: statutární zástupce, investiční náměstek, správce stavby a technický dozor.
2. Statutární zástupce objednatele je oprávněn činit veškerá právní jednání související s touto smlouvou. Je mu vyhrazeno právo uzavírat dodatky k této smlouvě.
3. Investičnímu náměstkovi zadavatele nebo jím pověřené osobě:
 - i. je vyhrazeno stanovit za objednatele, zda vznikla potřeba dodatečných prací, změn, či nových zakázek;
 - ii. je vyhrazeno vyzvat zhotovitele k podání nabídky k dodatečným pracím, změnám, či novým zakázkám a dát pokyn k takovému vyzvání zhotovitele;
 - iii. je vyhrazeno rozhodnout o tom, že bude jednáno se zhotovitelem o změně rozsahu díla v případě, že odpadne potřeba objednatele provést dílo ve sjednaném rozsahu;
 - iv. je oprávněn udělit souhlas s využitím poddodavatele;
 - v. je oprávněn udělit zhotoviteli pokyny;
 - vi. je oprávněn vyhradit si určité pravomoci správce stavby.
4. Správce stavby je oprávněn:
 - i. vyzvat zhotovitele k převzetí prostoru staveniště a předat prostor staveniště zhotoviteli;
 - ii. převztít 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. udílet souhlas s návrhem a převzít RDS;
 - ix. přebírat od zhotovitele změnové listy.
5. Technický dozor je oprávněn:
- i. provádět kontrolu prováděných prací zejména kontrolu kvality a rozsahu;
 - ii. účastnit se provádění veškerých zkoušek apod.;
 - iii. činit zápisy do stavebního deníku.
6. Oprávněnou osobou zhotovitele je stavbyvedoucí.
- Stavbyvedoucí je oprávněn k veškerým právním jednáním dle této smlouvy, stavbyvedoucí však není oprávněn uzavírat dodatky k této smlouvě. Stavbyvedoucí je současně povinen dohlížet na řádné provádění díla a odpovídat za jeho odborné provedení.
- Stavbyvedoucí a další oprávněné osoby zhotovitele jsou uvedeny v příloze této smlouvy *Oprávněné osoby zhotovitele*. Při změně oprávněné osoby stavbyvedoucího ze strany zhotovitele je povinen doložit veškeré podklady prokazující oprávnění k výkonu této osoby jako stavbyvedoucího.
- Seznam oprávněných osob je přílohou této smlouvy.

XIV. ZÁVAZKY Z VAD A ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKŮ

1. Zhotovitel je povinen k náhradě případné škody na majetku nebo na zdraví vzniklé při realizaci díla objednateli nebo třetí osobě.
2. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností na majetku a na zdraví třetích osob. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn do výše odpovídající možné výši škod. Zhotovitel je dále povinen být pojištěn proti stavebním a montážním rizikům vztahujícím se k předmětu budovaného díla. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn do výše odpovídající ceně díla bez DPH uvedené v nabídce dodavatele. Pro účely tohoto ustanovení se činnost poddodavatelů považuje za činnost zhotovitele. Zhotovitel na výzvu předloží 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	36 měsíců
Mostní konstrukce	60 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 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 stran jinak.

5. Smluvní pokuta

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

V případě prodlení zhotovitele s plněním této smlouvy oproti době plnění dle čl. VI. odst. 1 této smlouvy	800,- Kč denně
---	----------------

V případě prodlení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště	800,- Kč denně
--	----------------

V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, na něž se vztahuje záruka	400,- Kč denně
---	----------------

V případě provádění díla poddodavatelem, pro kterého objednatel neudělil souhlas, je-li souhlas v této smlouvě vyžadován, nebo poddodavatelem, který nebyl objednateli oznámen, je-li oznámení v této smlouvě vyžadováno	4.000,- Kč za poddodavatele
--	--------------------------------

- 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 od 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 nabývá objednatel postupně tak, jak dílo v důsledku provádění prací narůstá. Nebezpečí škody na věci přechází na objednatele okamžikem předání a převzetí díla.

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. prodlení s převzetím prostoru staveniště o více než 15 dní;
- v. zastavení prací na více než 15 kalendářních dní, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak;
- vi. provádění díla s pomocí poddodavatele, kterým nebyla prokazována kvalifikace místo poddodavatele, který prokazoval splnění kvalifikace zhotovitele v průběhu zadávacího řízení předcházejícího uzavření této smlouvy, bez souhlasu objednatele;
- vii. skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou;
- viii. porušování předpisů bezpečnosti práce, bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích a předpisů o životním prostředí a odpadovém hospodaření;
- ix. zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka;
- x. zjistí-li se, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje;
- xi. z důvodů uvedených v ust. § 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.

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 doručení 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. Změna přílohy, pro kterou není vyžadována forma dodatku, musí být druhé straně sdělena písemně a prokazatelně doručena. V případě změny přílohy č. 3 osoby stavbyvedoucího 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 neužijí 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 nebo obchodní tajemství, která nepodléhají zveřejnění:- Zhotovitel si ověří před zahájením plnění dle této smlouvy její uveřejnění v registru smluv.
13. Nedílné součásti této smlouvy jsou přílohy:
 1. Položkový rozpočet (oceněný soupis prací).
 2. Oprávněné osoby objednatele.
 3. Oprávněné osoby zhotovitele.
 4. Vzor změnového listu.

14. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 vyhotoveních, přičemž objednatel obdrží 1 vyhotovení a 1 vyhotovení zhotovitel.

V Prostějově, dne

V Brně, dne 18 -10- 2021

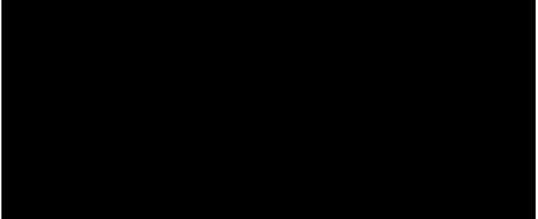


TOMI – REMONT A.S.



Ing. Zdeněk Komůrka, ředitel

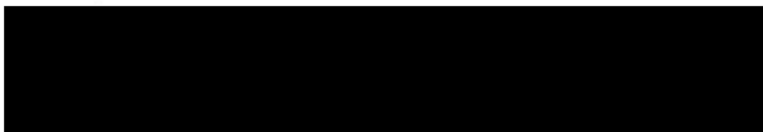
Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje



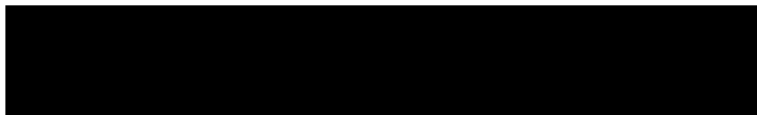
PŘÍLOHA Č. 1 OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET

PŘÍLOHA Č. 2 OPRÁVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE

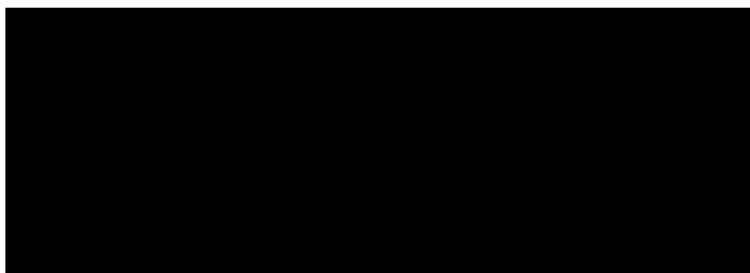
INVESTIČNÍ NÁMĚSTEK



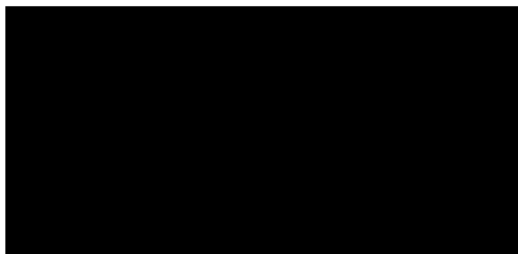
SPRÁVCE STAVBY



TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA



Dne 18 -10- 2021, za objednatele



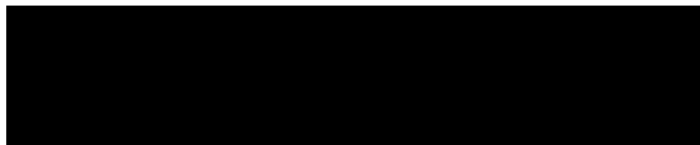
Ing. Zdeněk Komůrka

ředitel

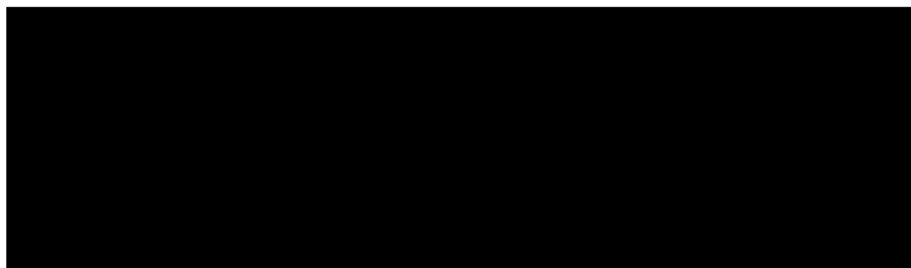
Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 3 OPRÁVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE

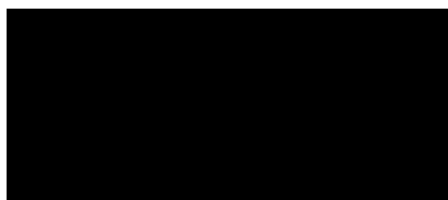
STAVBYVEDOUČÍ



Dne, za zhotovitele



TOMI – REMONT A.S.



PŘÍLOHA Č. 4 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)				



Firma: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

Rekapitulace ceny

Stavba: 37739-2 Most přes místní potok v Hamiltonech

Varianta: ZŘ - Základní řešení

Celková cena bez DPH: 2 493 415,20
Celková cena s DPH: 3 017 032,39

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
Ostatní	náklady	140 500,00	29 505,00	170 005,00
Vedlejší	náklady	145 500,00	30 555,00	176 055,00
SO 201	Most ev.č. 37739-2	2 207 415,20	463 557,19	2 670 972,39



Soupis prací objektu

Stavba:

37739-2 Most přes místní potok v Hamiltonech

Objekt:

000 Ostatní a vedlejší náklady

Ostatní náklady

Poř. číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Jednotková cena
1	2	3	4	5	6	9	10
Všeobecné konstrukce a práce							
1	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
			Geodetické zaměření stavby - popsáno v obchodních podmínkách				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
2	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	100 000,00	100 000,00
			Realizační dokumentace stavby (dále jen RDS) - popsáno v obchodních podmínkách				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
3	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PŘEVODENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
			Dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS) - popsáno v obchodních podmínkách				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
4	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	500,00	500,00
			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				
							140 500,00



Firma: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

Soupis prací objektu

Stavba: 37739-2 Most přes místní potok v Hamiltonech

Objekt: 000 Ostatní a vedlejší náklady

Rozpočet:

Vedlejší náklady

Vedlejší 145 500,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Jednotková cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10	10
Všeobecné konstrukce a práce								
1	00001	R	Vytyčení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště - popsáno v obchodních podmínkách a v projektové dokumentaci	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00	15 000,00
2	00002	R	Vytyčení obvodu prostoru staveniště - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	1 500,00	1 500,00	1 500,00
3	00003	R	Žřízení a odstranění zařízení staveniště - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	50 000,00	50 000,00	50 000,00
4	00004	R	Zajištění povolení k uzavírkám - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00	5 000,00
5	00005	R	Zajištění stanovení, umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	6 000,00	6 000,00	6 000,00
6	00006	R	Zajištění povolení zvláštního užívání komunikací - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00	5 000,00
7	00010	R	Hlavní prohlídka mostu prováděná při uvedení stavby do provozu - popsáno v obchodních podmínkách vč. vložení do BMS	KPL	1,000	18 000,00	18 000,00	18 000,00
8	00011	R	Omlašování pohybu třetích osob na staveništi - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	1 000,00	1 000,00	1 000,00

9	00012	R	Mostní list - popsáno v obchodních podmínkách vč. vložení do BMS	KPL	1,000	12 000,00	12 000,00
10	00014	R	Zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
11	00018	R	Návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	2 000,00	2 000,00
12	02720		POMOC PRACE ZRIZ NEBO ZAJIST REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Přechodná úprava dopravního značení a objízdných tras, včetně údržby a úprav během stavebních prací v souladu s TP66 - "Zásady pro označování pracovních míst na PK a s platnými předpisy pro navrhování DZ na PK, vč. vyhlášky, kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích 294/2015 v platném znění. Stávající svislé dopravní značky se pro potřeby PDZ zachovávají a dle potřeby zakryjí, upraví nebo doplní. Přechodné SDZ (značky, směrovací desky, závoře, semafor, souprava, světila) se umístí na nosičích a podkladních deskách včetně nutných přesunů dle jednotlivých fází (etap) výstavby, dodávka, montáž, demontáž. Délka trvání a způsob řešení každé etapy závisí na prováděcí firmě. zahrnuje veškeré náklady spojené s objednávkou požadovaných zařízeními	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00



Firma: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

Soupis prací objektu

Stavba: 37739-2 Most přes místní potok v Hamiltonech

Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 37739-2

SO 201	2 207 415,20
--------	--------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
Všeobecné konstrukce a práce							
1	014102	A	POPLATKY ZA SKLADKU	T	236,760	450,00	106 542,00
Nevhodná zemina z výkopů.							
pol. 113328 2,0*31,995=63,990 [A]							
pol. 12960 2,0*13,2=26,400 [B]							
pol. 131738 2,0*43,56=87,120 [C]							
pol. 132738 2,0*29,625=59,250 [D]							
Celkem: A+B+C+D=236,760 [E]							
zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
2	014102	B	POPLATKY ZA SKLADKU	T	4,993	600,00	2 995,80
Beton, železobeton, kamenné zdivo							
pol. 966168 2,5*1,997=4,993 [A]							
zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
3	014112		POPLATKY ZA SKLADKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	58,659	1 000,00	58 659,00
Asfaltové vrstvy.							
pol. 113338 2,2*26,663=58,659 [A]							
zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
4	014132		POPLATKY ZA SKLADKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T	1,276	5 000,00	6 380,00
Mostní izolace.							
pol. 97817 2,2*0,01*58,0=1,276 [A]							
zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
Zemní práce							
5	11512		ČERPÁNÍ VODY DO 1000 L/MIN	HOD	672,00	160,00	107 520,00
přecherpávání vody potoka obtokem po dobu provádění stavby v korytě							
4 týdny: 4*7*24=672,000 [A]							
Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení							
6	11524		PŘEVÉDENÍ VODY POTRUBÍM DN 400 NEBO ŽLABY R.O. DO 1,4M	M	22,00	1 800,00	39 600,00
2,0*13,0+7,0=22,0000 [A]							
Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).							
7	113328		ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	31,995	850,00	27 195,75
Odstranění podkladních vrstev vozovky tl. 0.30 m. včetně odvozu na skládku							

441 669,84

8	113338	ODSTRAN PODKL ZPEVNENÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM Odstranění podkladních vrstev vozovky tl. 0,25 m, včetně odvozu na skládku Před mostem (6,5+3)*9/2*0,3=42,75*0,3=12,825 [A] Na mostě 3,5*9,0*0,3=31,5*0,3=9,450 [B] Za mostem (12,6+9,0)*3,0/2*0,3=32,4*0,3=9,720 [C] Celkem: A+B+C=31,995 [D] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	26,663	1 215,00	32 395,55
9	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH frézování stávajících vozovkových vrstev tl. 0,05 m, likvidace v režii zhotovitele Před mostem (6,5+3)*9/2*0,05=42,75*0,05=2,138 [A] Na mostě 3,5*9,0*0,05=31,5*0,05=1,575 [B] Za mostem (12,6+9,0)*3,0/2*0,05=32,4*0,05=1,620 [C] Celkem: A+B+C=5,333 [D] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	5,333	3 755,00	20 025,42
10	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY Sejmutí ornice v prostoru stavby v tl. 0,2 m, vč. odvozu na mezikládku 4,0*1,0*0,2*2=1,600 [A] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	1,600	90,00	144,00
11	12573	VYKOPAVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLADEK TR. I Zpětné požitá ornice uložena na mezikládku pol. 18220 4,0*1,0*0,2*2=1,600 [A]	M3	1,600	215,00	344,00

12	12960	M3	46,200	2 550,00	117 810,00
13	131738	M3	43,560	1 360,00	59 241,60

položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lezivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) HLOUBENÍ RYH SÍR DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	132738	M3	29,625	910,00	26 958,75
výkop podél nosné konstrukce a křidel Podél NK Hamiltony (1,25+0,5)*0,75/2*13,0=8,532 [A] Podél NK Vyškov (1,25+0,5)*0,75/2*13,0=8,532 [B] Křídlo u opěry 1 vlevo (1,25+0,5)*0,75/2*4,0=2,625 [C] Křídlo u opěry 1 vpravo (1,25+0,5)*0,75/2*5,0=3,281 [D] Křídlo u opěry 2 vlevo (1,25+0,5)*0,75/2*4,140=2,717 [E] Křídlo u opěry 2 vpravo (1,25+0,5)*0,75/2*6,000=3,938 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=29,625 [G]					

15	17411	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení 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. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, 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 č.0141**	M3	37,79	200,00	7 557,00
		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM Nadnásyp nad nosnou konstrukcí pod vozovkou. $[(6,0+7,2)*0,6/2-3,5*0,15]*1,0=37,785 [A]$ položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
16	17491	ZÁSYP JAM A RÝH Z JINÝCH MATERIÁLŮ Zásyp křidel výkopkem.	M3	12,561	170,00	2 135,37

17	18220	Křídlo u opěry 1 vlevo $(1,25+0,5)*0,75/2*4,0=2,625$ [A]] Křídlo u opěry 1 vpravo $(1,25+0,5)*0,75/2*5,0=3,281$ [B] Křídlo u opěry 2 vlevo $(1,25+0,5)*0,75/2*4,140=2,717$ [C] Křídlo u opěry 2 vpravo $(1,25+0,5)*0,75/2*6,000=3,938$ [D] Celkem: A+B+C+D=12,561 [G] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísňených prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	1,600	319,00	510,40						
						ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU						
						dle pol. 12110, v tl. 0,2 m						
						$4,0*1,0*0,2*2=1,600$ [A]						
						položka zahrnuje:						
18	18241	nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5 ZALOŽENÍ TRAVNIKU RUCNIM VYSEVEM Zatravnění v rozsahu rozprostření ornice, vč. ošetření $4,0*1,0*2=8,000$ [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	8,000	29,00	232,00						
						2						
						Základy						
						19	261512	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTAŽ TR V NA POVRCHU D DO 16MM Vrty průměru 14 mm pro kotvení vyrovnávací desky a říms na křídlech. Vrty ve vzdálenosti v podélném i příčném směru 0,5 m. Vyrovnávací deska $22*7*0,1=15,400$ [A] Křídlo 1L $13*2*0,1=2,600$ [B] Křídlo 1P $15*2*0,1=3,000$ [C] Křídlo 2L $12*2*0,1=2,400$ [D] Křídlo 2P $18*2*0,1=3,600$ [E] Celkem: A+B+C+D+E=27,000 [F] položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svíslou dopravu zeminy z vrty vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	27,000	1 310,00	35 370,00
												20
20	26155	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTAŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. V D DO 300MM	M	2,000	6 350,00	12 700,00						

Vrty DN200 pro vyústění rubové drenáže skrz OPĚRY. Délka vrtů 1 m.							
21	285392	2*1,0=2,000 [A] položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtů vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁRSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ		KUS	270,000	365,00	98 550,00
		Kotvení vyrovnávací desky a říms na křídlech betonářskou výztuží průměru 12 mm. Vrty ve vzdálenosti v podélném i příčném směru 0,5 m. Vyrovnávací deska 22*7=154,000 [A] Křídlo 1L 13*2=26,000 [B] Křídlo 1P 15*2=30,000 [C] Křídlo 2L 12*2=24,000 [D] Křídlo 2P 18*2=36,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=270,000 [F] Položka zahrnuje: dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) provedení vrtů předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem případně nutné lešení					
22	28999	OPLASTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE Zpevnění vykopaných svahů za křídly a podél nosné konstrukce Podél NK Hamilitony 1,9*13,0=24,700 [A] Podél NK Vyškov 1,9*13,0=24,700 [B] Křídlo u opěry 1 vlevo 1,9*4,0=7,600 [C] Křídlo u opěry 1 vpravo 1,9*5,0=9,500 [D] Křídlo u opěry 2 vlevo 1,9*4,140=7,866 [E] Křídlo u opěry 2 vpravo 1,9*6,000=11,400 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=85,766 [G] 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	85,766	100,00	8 576,60
		3 Svislé konstrukce RIMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 vč. bednění, vč. střížů, vč. vyznačení letopočtu Křídlo 1L (4,720+1,750)*0,1*0,7=0,453 [B] Křídlo 1P (5,500+1,750)*0,1*0,7=0,508 [C] Křídlo 2L (4,140+1,750)*0,1*0,7=0,412 [D] Křídlo 2P (7,170+1,750)*0,1*0,7=0,624 [E] Celkem: A+B+C+D+E=1,997 [F]					
23	317325			M3	1,997	21 230,00	42 396,31
						56 796,31	

položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a inžektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů			
24	317365	T	0,320
			45 000,00
			14 400,00

položka zahrnuje:						193 713,77
- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.						7 448,10
Vodorovné konstrukce						
25	451312	4	451312	451312	451312	451312
		PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15				
		Podkladní beton podél nosné konstrukce a za křídly tl. min. 0,1 m				
		Podél NK Hamiltony 0,5*0,1*13,0=0,650 [A]				
		Podél NK Výškov 0,5*0,1*13,0=0,650 [B]				
		Křídlo u opěry 1 vlevo 0,5*0,1*4,0=0,200 [C]				
		Křídlo u opěry 1 vpravo 0,5*0,1*5,0=0,250 [D]				
		Křídlo u opěry 2 vlevo 0,5*0,1*4,140=0,207 [E]				
		Křídlo u opěry 2 vpravo 0,5*0,1*6,000=0,300 [F]				
		Celkem: A+B+C+D+E+F=2,257 [G]				
		M3				2,257
						3 300,00
						193 713,77

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlžení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případné vyspravení, - ztlžení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	26 451313	M3 4,615 3 800,00 17 537,00
PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 Podkladní beton pod dlažbu z kamene do betonu pod zpevněním koryta 0,10 m. $[(4,2+3,0)*1,0/2+13,0*3,0+(4,1+3,0)*1/2]*0,1=4,615 [A]$		

27	457325	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovačích 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, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	5,775	4 080,00	23 562,00
		VYROVNAVACÍ A SPADOVÝ ŽELEZOBETON C30/37				
		Vyrovnávací deska nosné konstrukce (průměrná tl. 0,15 m)				
		Vyrovnávací deska 11,0*3,5*0,15=5,775 [A]				

28	457365	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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 kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabráňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	T	0,866	38 000,00	32 908,00
VÝZTUŽ VYROV A SPÁD BETONU Z OCELI 10505, B500B		Parametrická spotřeba 150 kg/m3				
0,15*5,775=0,866 [A]		položka zahrnuje:				
		- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakosů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže				
29	45860	VÝPLN ZA OPERAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU	M3	17,064	2 930,00	49 997,52
		Přechodová oblast mostu z mezerovitého betonu.				
		Podél NK Hamiltony (1,25+0,5)*0,75/2*13,0=8,532 [A]				
		Podél NK Vyškov (1,25+0,5)*0,75/2*13,0=8,532 [B]				
		Celkem: A+B=17,064 [C]				

		položka zahrnuje: - dodávku mezerovitého betonu předepsané kvality a zásyp se zhutněním včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Dlažba z kamene do betonu tl. 0,1 m pro zpevnění koryta. Malta pro spárování v prostředí XF4. [[4,2+3,0)*1,0/2+13,0*3,0+(4,1+3,0)*1/2]*0,1=4,615 [A] položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	4,615	7 610,00	35 120,15
30	465512					
		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 XC2 ukončovací prah na vřtoku 4,1*1,0*0,3=1,230 [A] ukončovací prah na vřtoku 4,2*1,0*0,3=1,260 [B] Celkem: A+B=2,490 [C] položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů	M3	2,49	10 900,00	27 141,00
31	467314					
		5 Komunikace VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM Podkladní vrstvy vozovky (3x). Obnova zpevněných ploch.	M2	319,950	147,00	47 032,65
32	56333					
268 267,95						

33	56932	M2	16,875	110,00	1 856,25
<i>Před mostem (6,5+3)*9/2*3=128,25 [A]</i> <i>Na mostě 3,5*9,0*3=94,5 [B]</i> <i>Za mostem (12,6+9,0)*3,0/2*3=97,2 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=319,950 [D]</i> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTERKODRTI TL. DO 100MM					
<i>Před mostem vlevo a vpravo 0,75*(4,75+8,25)=9,750 [A]</i> <i>Za mostem vlevo a vpravo 0,75*4,75*2=7,125 [B]</i> <i>Celkem: A+B=16,875 [C]</i> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách					
34	572113	M2	106,650	45,00	4 799,25
INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Mezi ložnou vrstvou a šterkodrtí. 0,5 kg/m2. <i>Před mostem (6,5+3)*9/2=42,75 [A]</i> <i>Na mostě 3,5*9,0=31,5 [B]</i> <i>Za mostem (12,6+9,0)*3,0/2=32,4 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=106,650 [D]</i> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení					
35	572213	M2	106,650	32,00	3 412,80
SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Mezi obrusnou a ložnou vrstvou. 0,3 kg/m2. <i>Před mostem (6,5+3)*9/2=42,75 [A]</i> <i>Na mostě 3,5*9,0=31,5 [B]</i> <i>Za mostem (12,6+9,0)*3,0/2=32,4 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=106,650 [D]</i> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení					
36	574A44	M2	106,650	704,00	75 081,60
ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, TL. 50MM Obrusná vrstva vozovky tl. 50 mm. ACO 11+. <i>Před mostem (6,5+3)*9/2=42,75 [A]</i> <i>Na mostě 3,5*9,0=31,5 [B]</i> <i>Za mostem (12,6+9,0)*3,0/2=32,4 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=106,650 [D]</i>					

37	574C46	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje posítky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	213,300	638,00	136 085,40
ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, TL. 50MM Ložná vrstva vozovky (2x), TL. 50 mm. ACL 16+.						
1. vrstva 106,65=106,650 [A] 2. vrstva 106,65=106,650 [B] Celkem: A+B=213,300 [C]						
- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje posítky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.						
6 Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů						
38	626111	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLYCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM Sanace viditelných ploch křídel. Křídlo u opěry 1 vlevo $(2,83+1,55)*4,72/2=10,337$ [A] Křídlo u opěry 1 vpravo $(2,75+0,60)*5,50/2=9,213$ [B] Křídlo u opěry 2 vlevo $(2,70+2,07)*4,14/2=9,874$ [C] Křídlo u opěry 2 vpravo $(2,84+1,18)*7,17/2=14,412$ [D] Celkem: A+B+C+D=43,836 [E]	M2	43,836	1 130,00	49 534,68
položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případné zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce						
39	626121	REPROFIL PODHL., SVIS PLOCH SANAC MALTOU DVOUVRST TL DO 40MM Sanace nosné konstrukce. Podhled nosné konstrukce $3,0*13,0=39,000$ [A] Stojky nosné konstrukce $2,0*13,0*2=52,000$ [B] Celkem: A+B=91,000 [C]	M2	91,000	2 995,00	272 545,00

40	62631	položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARYM A NOVÝM BETONEM M2	134,836	190,00	25 618,84
		Sanace viditelných ploch spodní stavby a nosné konstrukce. Podhled nosné konstrukce 3,0*13,0=39,000 [A] Stojky nosné konstrukce 2,0*13,0*2=52,000 [B] Křídlo u opěry 1 vlevo (2,83+1,55)*4,72/2=10,337 [C] Křídlo u opěry 1 vpravo (2,75+0,60)*5,50/2=9,213 [D] Křídlo u opěry 2 vlevo (2,70+2,07)*4,14/2=9,874 [E] Křídlo u opěry 2 vpravo (2,84+1,18)*7,17/2=14,412 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=134,836 [G]			
41	62641	položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM M2	134,836	312,00	42 068,83
		Sanace podhledu NK a viditelných ploch spodní stavby. Podhled nosné konstrukce 3,0*13,0=39,000 [A] Stojky nosné konstrukce 2,0*13,0*2=52,000 [B] Křídlo u opěry 1 vlevo (2,83+1,55)*4,72/2=10,337 [C] Křídlo u opěry 1 vpravo (2,75+0,60)*5,50/2=9,213 [D] Křídlo u opěry 2 vlevo (2,70+2,07)*4,14/2=9,874 [E] Křídlo u opěry 2 vpravo (2,84+1,18)*7,17/2=14,412 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=134,836 [G]			
42	62652	položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce OCHRANA VÝZTUŽE PŘI NEDOSTATEČNÉM KRYTÍ M2	20,000	759,00	15 180,00
		Sanace podhledu NK (cca 1/2 plochy). Nosná konstrukce 20,0=20,000 [A]			
		položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce			
	7	Přidružená stavební výroba			115 131,53
43	71112	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLNKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY M2	74,148	838,00	62 136,02
		Izolace rubu nosné konstrukce a křídel			

44	711509	Nosná konstrukce 0,75*13,0*2+3,5*11,0=58,000 [A] Křídlo u opěry 1 vlevo 0,75*4,72=3,540 [B] Křídlo u opěry 1 vpravo 0,75*5,50=4,125 [C] Křídlo u opěry 2 vlevo 0,75*4,14=3,105 [D] Křídlo u opěry 2 vpravo 0,75*7,17=5,378 [E] Celkem: A+B+C+D+E=74,148 [F] položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadavací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextílie	M2	74,148	151,00	11 196,35
		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILII				
		Ochrana izolace rubu nosné konstrukce a křídel.				
		Nosná konstrukce 0,75*13,0*2+3,5*11,0=58,000 [A] Křídlo u opěry 1 vlevo 0,75*4,72=3,540 [B] Křídlo u opěry 1 vpravo 0,75*5,50=4,125 [C] Křídlo u opěry 2 vlevo 0,75*4,14=3,105 [D] Křídlo u opěry 2 vpravo 0,75*7,17=5,378 [E] Celkem: A+B+C+D+E=74,148 [F]				
		položka zahrnuje:				
		- dodání předepsaného ochranného materiálu				
		- zřízení ochrany izolace				
45	78382	NATĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) Hydrofobní nátěr betonových konstrukcí. Podhled NK + líc křídel. Podhled nosné konstrukce 3,0*13,0=39,000 [A] Stojky nosné konstrukce 2,0*13,0*2=52,000 [B] Křídlo u opěry 1 vlevo (2,83+1,55)*4,72/2=10,337 [C] Křídlo u opěry 1 vpravo (2,75+0,60)*5,50/2=9,213 [D] Křídlo u opěry 2 vlevo (2,70+2,07)*4,14/2=9,874 [E] Křídlo u opěry 2 vpravo (2,84+1,18)*7,17/2=14,412 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=134,836 [G] - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	134,836	310,00	41 799,16
		Potrubi				
46	87533	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM Rubová drenáž za opěrami i křídly, perforovaná trubka DN150, pevnost SN8, včetně výústního objektu s kameninovou trůbkou	M	47,530	305,00	14 496,65
		8				
		14 496,65				

Opěra 1: 4,72+13,0+5,5=23,220 [A] Opěra 2: 4,14+13,0+7,17=24,310 [B] Celkem: A+B=47,530 [C]									
položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:									
- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody									
9									
Ostatní konstrukce a práce									
47	9111A1	R	ZABRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	28,500	7 825,00	382 618,40	223 012,50	
Zábradlí na křídlech									
Levá římsa 4,72+3,80+4,14=12,660=12,500 [A] Pravá římsa 5,50+3,55+7,17=16,220=16,000 [B] Celkem: A+B=28,500 [C]									
položka zahrnuje:									
- dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi									
48	9113B1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ	M	12,000	4 590,00	55 080,00		
Náběh svodidla u OP1 vpravo									
12=12,000 [A]									
položka zahrnuje:									
- kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření									
nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie									
49	9113A2		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY)	M	24,000	987,00	23 688,00		
Znovuosazení svodidel									

50	9113A3	Levá strana 12,0=12,000 [A] Pravá strana 12,0=12,000 [B] Celkem: A+B=24,000 [C] položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - jeho montáž a osazení na určeném místě včetně všech nutných konstrukcí a prací - nutnou opravu poškozených částí, opravu nátěrů - případnou náhradu zničených částí nezahrnuje kompletní novou PKO SVODIDLO OCEĽ SILNÍČ JEDNOSTR, UROVEN ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	24,000	210,00	5 040,00
		Demontáž stávajících svodidel Levá strana 12,0=12,000 [A] Pravá strana 12,0=12,000 [B] Celkem: A+B=24,000 [C] položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo EV ČÍSLO MOSTU OCEĽ S FOLII TR.1 DODÁVKA A MONTÁŽ Nové cedule s označením názvu vodoteče.				
51	914A21	položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo EV ČÍSLO MOSTU OCEĽ S FOLII TR.1 DODÁVKA A MONTÁŽ Nové cedule s označením názvu vodoteče.	KUS	2,000	1 900,00	3 800,00
52	914A22	položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení EV ČÍSLO MOSTU OCEĽ S FOLII TR.1 MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	3,000	303,00	909,00
		Zpětné osazení stávajících cedulí s evidenčním číslem mostu vč. sloupků, a dopravní značky Dej přednost v jízdě položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky EV ČÍSLO MOSTU OCEĽ S FOLII TR.1 DEMONTÁŽ				
53	914A23	Demontáž stávajících cedulí s evidenčním číslem mostu vč. sloupků, a dopravní značky Dej přednost v jízdě položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo REZANÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	KUS	3,000	190,00	570,00
54	919112	Na začátku úpravy 9,33=9,330 [A] Na konci úpravy 12,65=12,650 [B] Celkem: A+B=21,980 [C] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU PRŮŘ DO 600MM2	M	21,980	130,00	2 857,40
		Na začátku úpravy 9,33=9,330 [A] Na konci úpravy 12,65=12,650 [B] Celkem: A+B=21,980 [C] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU PRŮŘ DO 600MM2				
55	931315	Na začátku úpravy 9,33=9,330 [A] Na konci úpravy 12,65=12,650 [B] Celkem: A+B=21,980 [C] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU PRŮŘ DO 600MM2	M	21,980	85,00	1 868,30

56	938541	položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil OČISTĚNÍ BETON KONSTR OTŘYSKANÍM TLAK VODOU DO 200 BARŮ Očištění horního povrchu NK před zhotovením vyrovnacího betonu. 100 % plochy. <i>Horní povrch NK 11,0*3,5=38,500 [A]</i> položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	38,500	140,00	5 390,00
57	938543	OČISTĚNÍ BETON KONSTR OTŘYSKANÍM TLAK VODOU DO 1000 BARŮ Očištění sanovaných ploch líců opěr a křídel. <i>Podhled nosné konstrukce 3,0*13,0=39,000 [A]</i> <i>Stojky nosné konstrukce 2,0*13,0*2=52,000 [B]</i> <i>Křídlo u opěry 1 vlevo (2,83+1,55)*4,72/2=10,337 [C]</i> <i>Křídlo u opěry 1 vpravo (2,75+0,60)*5,50/2=9,213 [D]</i> <i>Křídlo u opěry 2 vlevo (2,70+2,07)*4,14/2=9,874 [E]</i> <i>Křídlo u opěry 2 vpravo (2,84+1,18)*7,17/2=14,412 [F]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F=134,836 [G]</i> položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	134,836	282,00	38 023,75
58	966168	BOURANÍ KONSTRUKCI ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM Ubourání stávajících říms, včetně odvozu vybouraného materiálu na skládku <i>Křídlo 1L (4,720+1,750)*0,1*0,7=0,453 [B]</i> <i>Křídlo 1P (5,500+1,750)*0,1*0,7=0,508 [C]</i> <i>Křídlo 2L (4,140+1,750)*0,1*0,7=0,412 [D]</i> <i>Křídlo 2P (7,170+1,750)*0,1*0,7=0,624 [E]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E=1,997 [F]</i> položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, 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	M3	1,997	6 850,00	13 679,45
59	97817	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE Případné odstranění izolace SE SOUHLASEM INVESTORA. Včetně odvozu na skládku. <i>11,0*3,5+13,0*0,75*2=58,000 [A]</i> - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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	M2	58,000	150,00	8 700,00