

SMLOUVA O DÍLO

39513-5 MOST PŘES LEJTNU V BRATČICÍCH

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

Mitrenga-stavby, spol. s r.o.

sídlem Křižíkova 1566/19, Brno 612 00
korespondenční adresa: Malešovice 144, 664 65 Malešovice
zapsaná u Krajského soudu v Brně
zastoupený [REDACTED]

IČO 269 44 022
oddíl C, vložka 47237

ID datové schránky: [REDACTED]

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

I. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Zhotovitel provede dílo dle této smlouvy a objednatel mu za to zaplatí dohodnutou cenu.
2. **Dílem** je zhotovení takto definovaných částí díla:

a) Stavba „39513-5 MOST PŘES LEJTNU V BRATČICÍCH“

Stavbou je oprava mostu, který se nachází na silnici III/39513 v obci Bratčice v místě křížení s Lejtnou. Záměrem stavby je sanace stávající nosné konstrukce a spodní stavby mostu a výměna mostního příslušenství. Délka úpravy komunikace je 25 m. Komunikace bude napojena na stávající stav. Koryto potoka bude vyčištěno od nánosů.

b) Realizační dokumentace stavby (dále jen „RDS“)

1. Zhotovitel dopracuje RDS pro všechny stavební objekty v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací ověřena osobou s autorizační způsobilostí, než je uvedeno ve větě druhé tohoto odstavce, je zhotovitel povinen zajistit zpracování RDS takovou osobou. 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 dnů od účinnosti této smlouvy.
3. Objednatel do 10 pracovních dnů od převzetí návrhu RDS buď písemně vyjádří souhlas s návrhem RDS nebo svolá jednání se zhotovitelem, na němž zhotovitele seznámí se svými výhradami k RDS a smluvní strany se domluví na tom, jakým způsobem má být RDS změněna či dopracována; z jednání bude učiněn zápis, podepsaný zástupci smluvních stran; zhotovitel má v takovém případě povinnost upravit či dopracovat RDS v souladu se zápisem. Zhotovitel nesmí zahájit stavbu či část stavby, u které stanovil objednatel vypracování RDS jako povinné, dokud nebude návrh RDS objednatelům odsouhlasený. Součástí zadání stavby se stává RDS, ke které objednatel písemně vyjádřil svůj souhlas. Neodsouhlasení návrhu RDS 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.
6. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen s technickými normami a technickými podmínkami vztahujícími se k předmětu díla.

c) Dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS)

1. DSPS zhotovitel vyhotoví v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací. Součástí DSPS bude zakres skutečného provedení stavby do katastrální mapy.
2. Koncept bude vždy předložen ve dvou vyhotoveních k odsouhlasení. Konečná DSPS bude dodána do 5 dnů po odsouhlasení konceptu.
3. DSPS bude předána 4 x v tištěné podobě při dokončení stavby. Veškerá tištěná vyhotovení DSPS budou ověřena osobou autorizovanou pro obor mosty a inženýrské konstrukce. Je-li pro zpracování DSPS na určitý objekt požadována jiná odborná způsobilost, než je uvedeno ve větě druhé tohoto odstavce, je zhotovitel povinen zajistit zpracování DSPS takovou osobou.
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 prepisovatelném formátu (textová část *.doc nebo *.docx, *.xls nebo *.xlsx, výkresová část ve formátu *.dwg nebo *.dgn. Výkresy musí být strukturovány tak, aby umožňovaly standardní práci ve smyslu obecných zvyklostí, tj. zejména rozvržení do hladin, používání samostatných hladin pro kóty, texty a šrafy apod. Barvy musí odpovídat tištěnému výstupu). Výkresy vytvořené programem Microstation mohou být ve formátu *.dgn. nebo *.dwg.
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.

d) 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.

(dále také „dílo“).

3. 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 předány objednateli ve lhůtách touto smlouvou sjednaných.
4. Místo plnění je určeno projektovou dokumentací jako prostor staveniště. Tam, kde to povaha plnění umožňuje, může být místem plnění i pracoviště objednatele: oblast Střed, Ořechovská 35, 619 00 Brno.
5. Dílo bude provedeno tak, aby bylo způsobilé k obvyklému užívání, a v souladu se zadáním díla, čímž je v řazení dle závaznosti:
 - i. soupis prací;
 - ii. mostní list, hlavní prohlídka mostu z června 2018;
 - iii. stavba bude realizována na oznámení o zahájení údržby, podané na Městský úřad Židlochovice, odbor dopravy – 21.8.2019;

- 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.
6. Objednatel poskytuje zhotoviteli právo projektovou dokumentací jako dílo užít, a to výhradně k účelu provádění díla dle této smlouvy.
 7. Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré podklady nezbytné k řádnému provedení díla.
 8. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen s technickými normami a technickými podmínkami vztahujícími se k předmětu díla.

II. LHŮTY PLNĚNÍ

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

Předání a převzetí staveniště	do 7 dnů od účinnosti smlouvy o dílo
Dokončení a předání stavby	do 30.11.2019
Předání a převzetí díla	30 dnů od dokončení a předání stavby

Dřívější plnění je možné.

2. Objednatel předá a zhotovitel převezme prostor staveniště na základě písemného protokolu. O převzetí staveniště bude sepsán protokol. Při předání prostoru staveniště je zhotovitel povinen předat objednateli:
 - i. návrh technologického postupu prací;
 - ii. výpočet hluku ze stavební činnosti;
 - iii. havarijní plán koncept;
 - iv. povodňový plán koncept.
 Havarijní a povodňový plán odsouhlasený správcem vodního toku a obcí je zhotovitel povinen předat objednateli do 30 dnů od předání a převzetí staveniště. Zhotovitel je povinen zahájit stavební práce do 30 dnů od předání staveniště.
3. 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.
4. 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.
5. Předání a převzetí dokončení stavby, předání a převzetí díla probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu dokončené stavby či předání a převzetí díla.
6. Objednatel vyzve zhotovitele k převzetí staveniště písemně, alespoň 5 pracovních dnů předem. Zhotovitel je bezodkladně po předání zhotovitel vyzve objednatele k převzetí dokončené stavby, předání a převzetí díla písemně, alespoň 5 pracovních dní předem.
7. 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.
8. 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.
9. 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 lřetřích osob (např. Policie ČR), skrytř překážky v místě realizace stavby.

III. CENA DřLA

1. Cena dřla:

CENA DřLA BEZ DPH

2.287.956,55 Kř

2. K cenř dřla bez DPH bude přřpořtena daň z přřidanř hodnoty v aktuálnř vřři. Celkovř částka dokladu zřřstane bez zaokrouhlenř.
3. Cena dřla je sjednřna na zřkladř jednotkovřch cen, jako souřet ocenřnřch polořek soupisu pracř (dřle jen „rozpořet“), kterř je přřlohou třto smlouvy.
4. Objednatel budou hrazeny pouze skutečně a řřdnř provedenř práce a dodřvky.
5. Cena dřla je sjednřna jako nejvřřři přřipustnř, zahrnujřci veřkerř nřklady zhotovitele na zhotovenř dřla a cenovř vlivy v přřbřhu plnřnř třto smlouvy.
6. Objednatel nenř pro plnřnř poskytnutř na zřkladř třto smlouvy osobou povinnou k dani (DPH).

IV. PLATEBNř PODMřNKY

1. Faktury budou vystavovřny mřřičně. Den uskutečnřnř zdanitelnřho plnřnř je den, ke kterřmu je zřřřovacř protokol vystaven. Zhotovitel je povinen doruřit faktury elektronicky na adresu faktury@susjmk.cz, a to do patnřctř kalendřrnřch dnř po dni, ke kterřmu je vystaven a odsouhlasen sprřvcem stavby zřřřovacř protokol, nebo protokol o přředřnř a přřevzetř dřla.
2. Přřlohou faktur bude zřřřovacř protokol:
 - i. kterř je vystavovřn k poslednřmu dni v kalendřrnřm mřřici;
 - ii. kterř je datovřn a podepsřn stavbyvedoucřm a sprřvcem stavby;
 - iii. ve kterřm jsou uvedeny informace o řřerpřnř finanřnřch prostředkř stavby, a to:
 - řřastka dle SOD a přřipadnřch dodatečnřch pracř,
 - řřerpřnř od zahřjenř stavby do zřřatku sledovanřho období,
 - řřerpřnř v přřbřhu sledovanřho období,
 - řřerpřnř od zahřjenř stavby do konce sledovanřho období,
 - řřdaj o řřastce, kterř mř břit dle celkovř ceny jeřřtř řřerpřna;
 - iv. jejjichř přřlohou jsou celkovř rekapitulace a soupisy provedenřch pracř.
3. Celkovř rekapitulace a soupisy provedenřch pracř jsou:
 - i. vystavovřny alespoň jednou mřřičně;
 - ii. zpracovřny po jednotlivřch stavebnřch objektech, vř. informaci o řřerpřnř finanřnřch prostředkř vřře uvedenřch;
 - iii. dokladem o skutečně a řřdnř provedenřch pracřch;
 - iv. v souladu se zadřnřm stavby, zřpřsly ve stavebnřch denřcřch a s rozpořtem;
 - v. datovřny a podepsřny stavbyvedoucřm a sprřvcem stavby;
 - vi. přředřny v třřřenř podobř a elektronicky ve formřtu *.pdf a ve formřtu XC4 - *.xml sprřvcř stavby a společně s fakturou na adresu [REDACTED]
4. Přřlohou zřvřrečnř faktury bude protokol o dokonřenř a přředřnř celř stavby, protokol o přředřnř a přřevzetř dřla.
5. Lhřta splatnosti vřřch faktur je 30 dnř od doruřenř objednateli.
6. Objednatel je do data splatnosti oprřvřnř vrřit fakturu vykazujřci vady. Zhotovitel je povinen na adresu dle odst. 2. tohoto řřlřnku přředlořit fakturu novou ři opravenou.
7. Faktura je uhrazena dnem odepsřnř přřsluřnř částky z řřctu objednatel.
8. Zřlohovř platby se nesjednřvřj.
9. Zhotovitel dřvř souhlas s platbou DPH na řřcet mřřtnř přřsluřnřho sprřvce danř v přřpadř, ře bude v registru plřteř DPH oznařen jako nespolehlivř, nebo bude pořžadovat řřradu na jinř neř zveřřnřnř bankovnř řřcet podle ř 109 odst.2 přřm. c) zřkona ř.235/2004 Sb., ve znřnř pozdřřřch přředpřř.

V. 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. Zástupce objednatele je oprávněn, v případě že zhotovitel provádí dílo v rozporu s dokumenty uvedenými v čl. I. odst. 5. této smlouvy, a ani přes písemné upozornění v zápise ve stavebním deníku nesjedná nápravu, zastavit práce na stavbě nebo její části. Toto zastavení stavby nemá vliv na termín plnění sjednaný v čl. II. 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 dané veřejné zakázky.
6. Objednatel je oprávněn kontrolovat plnění této smlouvy průběžně, zhotovitel je povinen ke kontrole poskytnout potřebnou součinnost.

VI. PROVÁDĚNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění díla trvalou přítomnost stavbyvedoucího nebo jiného oprávněného zástupce v prostoru staveniště. Zhotovitel je povinen zajistit, aby v celém průběhu provádění díla odpovídala osoba stavbyvedoucího požadavkům objednatele vyjádřeným v zadávacích podmínkách pro zadání této zakázky.
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. Zhotovitel je povinen pořizovat dokumentaci stavby. Dokumentaci stavby tvoří následující dokumenty:
 - i. Stavební deník;
 - ii. Mostní list včetně výpočtu zatížitelnosti a vložení do BMS;
 - iii. Záznam o hlavní prohlídce mostu prováděné při uvedení stavby do provozu, vč. vložení do BMS;
 - iv. Protokol o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizí;
 - v. Certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků;
 - vi. Fotodokumentace provádění stavby, vč. dokumentace stavu blízkých nemovitostí (před a po stavbě);
 - vii. Doklady o likvidaci odpadu - minimální obsah dokladu je stanoven v odst. 7. tohoto článku.

Zhotovitel je povinen dokumenty vytvářet tak, aby odpovídaly požadavkům stanoveným právním řádem a požadavkům, které jsou dány účelem pořizování dokumentace daného druhu.

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

4. Stavební deník je základní dokumentací průběhu provádění díla. Zhotovitel je povinen vést stavební deník v souladu s vyhláškou č. 499/2006Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, zejména provádět denní záznamy jmen a příjmení osob pracujících na staveništi, zaznamenávat klimatické podmínky, nasazení mechanizačních prostředků, uvádět popis a množství všech provedených prací a montáží a jejich časový postup a dodávky materiálu, výrobků, strojů pro stavbu. Do stavebního deníku se zapisují veškeré skutečnosti, úkony a pokyny týkající se této smlouvy. Zhotovitel má povinnost zajistit, aby byl stavební deník na staveništi přístupný každý pracovní den v době od 07.00 hodin do 16.00 hodin, v případě provádění stavebních prací v sobotu, neděli či státním svátku i v době, kdy jsou stavební práce prováděny.
5. Poddodavatelé
 - 5.1. Poddodavatel je osoba, pomocí které dodavatel plní určitou část díla nebo která má k plnění díla poskytnout určité věci či práva. Pomocí poddodavatele nelze plnit náplň činnosti stavbyvedoucího.
 - 5.2. Zhotovitel ve své nabídce do veřejné zakázky prokazoval kvalifikaci pomocí následujících poddodavatelů.

Název	IČO	Rozsah prací
IM-Projekt, inženýrské a mostní konstrukce, s.r.o.	276 89 328	projekční práce
G.K.S. spol. s r.o.	499 75 421	geodetické práce

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 poddodavatel.

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

5.4. Zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by ji prováděl sám.

6. Bezpečnost a ochrana zdraví (BOZ)

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

6.2. Objednatelem není určen koordinátor BOZP na staveništi (dále jen „koordinátor BOZP“).

6.3. Vznikne-li v průběhu provádění díla zákonná nutnost určit koordinátora BOZP, zhotovitel to bezodkladně písemně oznámí objednateli.

7. 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 hmotností (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.

8. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů. Zhotovitel je povinen veškerý nepoužitelný materiál zlikvidovat v souladu se zákonem o odpadech. Nepoužitelný materiál je materiál, který vznikl při provádění díla a není předmětem díla.

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

VII. 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 povinen:

- i. vytyčit 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. Stanovení dočasněho dopravního značení.
- ii. Povolení k uzavírkám.
- iii. Umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasněho 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.

VIII. ZMĚNY ZADÁNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen neprodleně 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 v budoucnu touto změnou argumentovat nutnost změny lhůty plnění i kdyby tato byla oprávněná dle čl. II. odst. 9. 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.
5. Nabídková cena dodatečných a nových prací bude určena následovně:

5.1 Zhotovitel ocení jednotkové ceny výši odpovídající výši jednotkových cen uvedených v rozpočtu, který je přílohou této smlouvy.

5.2 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsaným způsobem, zhotovitel ocení jednotkové ceny následovně:

Cena dodatečných prací či dodávek

Nabídková cena, která byla hodnotícím kritériem
Veřejné zakázky

Cena uvedená v sazebníku OTSKP

Předpokládaná cena 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 práce lze provádět pouze na základě uzavřeného dodatku. Provádí-li zhotovitel práce, které nejsou v této smlouvě sjednány, platí, že je provádí na svůj náklad.

IX. OPRÁVNĚNÉ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

1. Oprávněnými osobami objednatele jsou: statutární zástupce, 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. Správce stavby je oprávněn:
 - i. stanovit za objednatele, zda vznikla potřeba dodatečných prací, změn, či nových zakázek;
 - ii. vyzvat zhotovitele k podání nabídky k dodatečným pracím, změnám, či novým zakázkám a dát pokyn k takovému vyzvání zhotovitele;
 - iii. rozhodnout o tom, že bude jednáno se zhotovitelem o změně rozsahu díla v případě, že odpadne potřeba objednatel provést dílo ve sjednaném rozsahu;
 - iv. udělit souhlas s využitím poddodavatele;

- v. udílet zhotoviteli pokyny;
- vi. odsouhlasovat RDS;
- vii. přebírat od zhotovitele změnové listy;
- viii. vyzvat zhotovitele k převzetí prostoru staveniště a předat prostor staveniště zhotoviteli;
- ix. převzít od zhotovitele řádně provedené dílo nebo jeho část, vyčištěné staveniště a veškeré písemnosti, podpisem potvrdit správnost soupisu provedených prací;
- x. udílet zhotoviteli pokyny, včetně pokynu k zastavení prací na části stavby či stavbě;
- xi. kontrolovat provádění prací, zejména účastnit se veškerých zkoušek, veškerých souvisejících jednání apod.;
- xii. provádět kontrolu čerpání finančních zdrojů;
- xiii. činit zápisy do stavebního deníku.

2. 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.

3. Oprávněnou osobou zhotovitele je stavbyvedoucí.

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

5. 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, tak, jak bylo požadováno zadávací dokumentací veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.

6. Seznam oprávněných osob je přílohou této smlouvy.

X. 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. 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

Mostní konstrukce (nosné)	60 měsíců
Ostatní práce	36 měsíců

4.2 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.

4.3 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.

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

5. Smluvní pokuta

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

V případě prodlení zhotovitele s plněním této smlouvy oproti lhůtám dle čl. II. odst. 1. této smlouvy	800,- Kč denně
---	----------------

V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, na něž se vztahuje záruka, nebo odstranění vad vytknutých při předání a převzetí stavby	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	1.000,- 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 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 nabývá objednatel postupně tak, jak dílo v důsledku provádění prací narůstá. Nebezpečí škody na věci přechází na objednatele okamžikem předání a převzetí díla.

XI. UKONČENÍ SMLOUVY

1. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.

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

- i. Vada díla zjevná v průběhu provádění, pokud ji zhotovitel po písemné výzvě objednatele v době přiměřené neodstraní.
- ii. Zhotovování stavby v rozporu se zadáním stavby;
- iii. Provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé.
- iv. Zastavení prací na více než 15 kalendářních dnů, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak.
- v. Provádění díla s pomocí poddodavatele, kterým nebyla prokazována kvalifikace místo poddodavatele, který prokazoval splnění kvalifikace zhotovitele v průběhu zadávacího řízení předcházejícího uzavření této smlouvy, bez souhlasu objednatele;
- vi. Skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou.
- vii. Porušování předpisů bezpečnosti práce, bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích a předpisů o životním prostředí a odpadovém hospodaření.
- viii. Zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka.
- ix. Zjistí-li se, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje.
- x. 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 dnů.

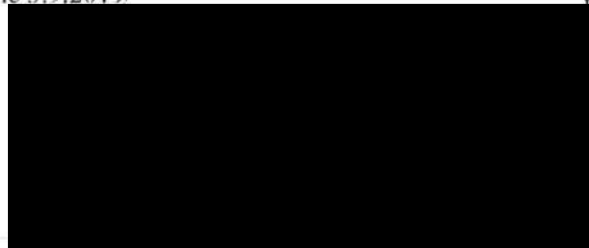
4. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně s účinky ex nunc.

5. Odstoupením od smlouvy nezaniká vzájemná sankční odpovědnost stran.

XII. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva se řídí českým právním řádem. Veškerá jednání o díle a jeho provádění probíhají v jazyce českém.
2. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.
3. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
4. Písemně či písemný znamená: trvalý záznam psaný ručně, strojem, tištěný či elektronicky zhotovený.
5. Pro případ, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena. Pro případ pochybností se má za to, že písemnost byla doručena třetí den po jejím předání držiteli poštovní licence. Za doručení se rovněž považuje i:
 - 5.1 V případě záznamu činěného objednatelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku.
 - 5.2 V případě záznamu činěného zhotovitelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku zhotovitelem, který je datován a podepsán správcem stavby.
6. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, formou oboustranně podepsaného dodatku k této smlouvě, není-li v této smlouvě stanoveno jinak.
7. Změny příloh této smlouvy nevyžadují formu dodatku s výjimkou změny rozpočtu. 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. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu druhou smluvní stranou. Smlouva nabývá účinnost zveřejněním v registru smluv dle odst. 12. tohoto článku.
9. Případné obchodní zvyklosti, týkající se sjednaného či navazujícího plnění, nemají přednost před smluvními ujednáními, ani před ustanoveními zákona, byť by tato ustanovení neměla donucující účinky.
10. Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neuzijí § 1921, § 1976, § 1978, § 2112, § 2595, § 2605 odst. 2, § 2604-2606, § 2609, § 2611, § 2618, §§ 2620 - 2622, § 2628, § 2629 odst. 1 občanského zákoníku.
11. Zhotovitel souhlasí s případným zveřejněním informací o této smlouvě dle zákona č. 106/1999Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších změn. Zhotovitel dále souhlasí se zveřejněním celé smlouvy včetně všech příloh, jejich dodatků a skutečné uhrazené ceny na protikorupčním portále Jihomoravského kraje, tj. zřizovatele objednatele.
12. Tato smlouva podléhá povinnosti zveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Zveřejnění smlouvy zajistí 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. Oprávněné osoby objednatele.
 3. Oprávněné osoby zhotovitele.
 4. Vzor změnového listu.
14. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 vyhotoveních, přičemž objednatel a zhotovitel obdrží 1 vyhotovení

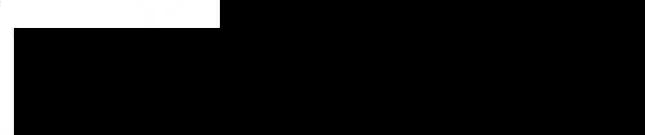
V Brně, dne 5.9.2019:



Mitrenga-stavby, spol. s r.o.

V Brně, dne

23 -09- 2019



Ing. Zdeněk Komůrka

ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 1 OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET



Firma: MITRENGA - stavby, spol. s r.o.

Soupis objektů s DPH

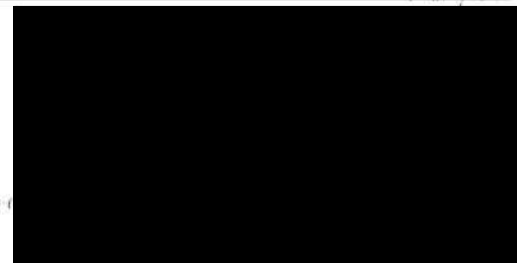
Stavba: N 091 - Most přes Lejtnu v Bratčicích

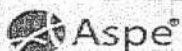
Varianta: ZŘ -

Odbytová cena: 2 287 956,55

OC+DPH: 2 768 427,43

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
Ostatní	náklady	110 000,00	23 100,00	133 100,00
Vedlejší	náklady	165 000,00	34 650,00	199 650,00
SO 182	DIO	56 211,59	11 804,43	68 016,02
SO 201	Most ev.č. 39513-5	1 956 744,96	410 916,44	2 367 661,40





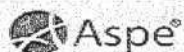
Firma: MITRENGA - stavby, spol. s r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: N 091 Most přes Lejtnu v Bratčicích
Objekt: 000 Ostatní a vedlejší náklady
Rozpočet: Ostatní náklady

Ostatní	110 000,00
---------	------------

Por. číslo	Kod položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
		0	Všeobecné konstrukce a práce				110 000,00
1	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY Geodetické zaměření stavby - popsáno v obchodních podmínkách zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
2	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Realizační dokumentace stavby (dále jen RDS) - popsáno v obchodních podmínkách zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	70 000,00	70 000,00
3	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ Dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS) - popsáno v obchodních podmínkách zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00
4	02946		OSTATNÍ POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE Fotodokumentace provádění stavby - popsáno v obchodních podmínkách položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukci v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00



Firma: MITRENGA - stavby, spol. s r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

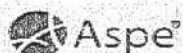
Stavba: N 091 Most přes Lejtnu v Bratčicích
Objekt: 000 Ostatní a vedlejší náklady
Rozpočet: Vedlejší náklady

Vedlejší 165 000,00

Por. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				165 000,00
1	00001	R	Vytyčení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště - popsáno v obchodních podmínkách a v projektové dokumentaci	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
2	00002	R	Vytyčení obvodu prostoru staveniště - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
3	00003	R	Zřízení a odstranění zařízení staveniště - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	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	00005	R	Zajištění stanovení, umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasných dopravních značení - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
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
7	00010	R	Hlavní prohlídka mostu prováděná při uvedení stavby do provozu - popsáno v obchodních podmínkách vč. vložení do BMS	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00
8	00011	R	Ohlašování pohybu třetích osob na staveništi - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
9	00012	R	Mostní listy - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00

včetně výpočtu zatížitelnosti a vložení do BMS.

10	00014	R	Zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN vč. vložení do BMS	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
11	00016	R	Výpočet hluku ze stavební činnosti - popsáno v projektové dokumentaci a ve vyhlášce č. 272/2011	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
12	00017	R	Havarijní, povodňový plán - popsáno v projektové dokumentaci a ve vyhl. č. 24/2011 Sb.	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
13	00018	R	Návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00



Firma: MITRENGA - stavby, spol. s r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: N 091 Most přes Lejtnu v Bratčicích
Rozpočet: SO 182 DIO

SO 182 56 211,59

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
9			Ostatní konstrukce a práce				56 211,59
1	91400		DOČASNĚ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK přeškrtnutí kolidujících značek páskou a její následné odstranění zahrnuje zakrytí dočasně neplatných svislých dopravních značek (nebo jejich částí) bez ohledu na způsob a na jejich velikost (zakrytí neprůhledným materiálem nebo otočení značky) a jeho následné odstranění	KUS	1,000	8,47	8,47
2	914112		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLAD VELIKOSTI OČEL NEREFLEXNÍ - MONTÁŽ S PŘEMÍST položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	12,000	143,96	1 727,52
3	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	12,000	84,15	1 009,80
4	914119		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OČEL NEREFLEXNÍ - NAJEMNĚ <i>12*62=744,000 [A]</i> položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	744,000	3,70	2 752,80
5	916122		DOPRAV SVĚTLŮ VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM 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	KUS	2,000	566,31	1 132,62
6	916123		DOPRAV SVĚTLŮ VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	287,92	575,84

			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
7	916129		DOPRAV SVĚTLŮ VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ	KSDEN	124,000	83.09	10 303,16
			2*62=124,000 [A]				
			položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
8	916152		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,000	2 016.48	4 032.96
			2 kusy semaforů				
			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				
9	916153		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	566.31	1 132.62
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
10	916159		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNÉ	KSDEN	124,000	270,45	33 535.80
			2*62=124,000 [A]				
			položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				



Firma: MITRENGA - stavby, spol. s r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: N 091 Most přes Lejtnu v Bratčicích
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 39513-5

SO 201 956.744,96

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
0 Všeobecné konstrukce a práce							33 124,32	
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU Nevhodná zemina z výkopů. pol. 113328 2,0*52,5=105,000 [A] pol. 122738 2,0*2,0=4,000 [B] pol. 12960 2,0*12,8=25,600 [C] pol. 132738 2,0*2,75=5,500 [D] Celkem: A+B+C+D=140,100 [E] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	140,100	200,00	28 020,00	
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU Betón, železobeton, kamenné zdivo pol. 966168 2,5*3,795=9,488 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	9,488	200,00	1 897,60	
3	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) Asfaltové vrstvy. pol. 113338 2,2*17,5=38,500 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	38,500	80,00	3 080,00	
4	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) Mostní izolace. pol. 97817, 2,2*0,01*72,0=1,584 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1,584	80,00	126,72	
1 Zemní práce							181 587,83	
5	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM Odstranění podkladních vrstev vozovky, včetně odvozu na skládku 7,0*0,3*25,0=52,500 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	52,500	1 006,01	52 815,53	
6	113338		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM Odstranění podkladních vrstev vozovky, včetně odvozu na skládku 7,0*0,1*25,0=17,500 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	17,500	1 602,49	28 043,58	

7	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	8,750	2 604,04	22 785,35
frézování stávajících vozovkových vrstev, odvoz a likvidace v režii zhotovitele. 7,0*0,05*25,0=8,750 [A]						
Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).						
8	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	10,000	113,51	1 135,10
Sejmutí ornice v prostoru stavby v tl. 0,2 m, vč. odvozu na meziskládku 0,2*50=10,000 [A]						
položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku						
9	122738	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	2,000	839,06	1 678,16
Odstranění zemních hrázek, dle pol. 17750, vč. odvozu na skládku						
položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení 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 vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 						
10	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	10,000	198,09	1 980,90
Zpětně požitá ornice uložena na meziskládku pol. 18220 10,0=10,000 [A]						

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem;
- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za 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
- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

položka nezahrnuje:

- práce spojené s otvirkou zemníku

111	12960	ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NANOSŮ Pročištění dna koryta potoka v tl. cca 0,2 m, vč. odvozu na skládku 8,0*0,2*8,0=12,800 [A]	M3	12,800	4 851,98	62 105,34
12	132738	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM Výkopy pro sanace spodní stavby a nosné konstrukce, včetně odvozu na skládku u opěry 1: 1,0*0,5*2,5=1,250 [A] u opěry 2: 1,0*0,5*3,0=1,500 [B] Celkem: A+B=2,750 [C]	M3	2,750	1 050,52	2 888,93

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepicvst
- 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 rošení výkopku
- svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (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

13	17750	ZEMNÍ HRAZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH pro realizaci břehového zpevnění u opěr	M3	2,000	894,72	1 789,44
----	-------	--	----	-------	--------	----------

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 stísněných 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 a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svažování, 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

14	18220	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU dle pol. 12110, v tl. 0,2 m 0,2*50=10,000 [A]	M3	10,000	480,75	4 807,50
položka zahrnuje:						
nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m						
rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5						

15	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM Zatavnění v rozsahu rozprostření ornice, vč. ošetření Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	50,000	31,16	1 558,00
2						161 896,50
16	21341	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY) Pruh šířky 150 mm v úžlabích NK. V tloušťce ochrany izolace 0,15*0,045*9,0=0,061 [A] Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M3	0,061	81 500,00	4 971,50
17	261512	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTAŽ TR V NA PŮVRCHU D DO 16MM Vrty průměru 14 mm pro kotvení vyrovnávací desky a nadbetonávky křidel. Vzdálenost vrtů v podélném směru 0,4 m. Vrty ve vyrovnávací desce v místě žib prefabrikátů. Vyrovnávací deska 15*22*0,1=33,000 [A] Křídlo 1L 6*0,1=0,600 [B] Křídlo 1P 4*0,1=0,400 [C] Křídlo 2L 7*0,1=0,700 [D] Křídlo 2P 4*0,1=0,400 [E] Celkem: A+B+C+D+E=35,100 [F] 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	35,100	1 090,00	38 259,00
18	26155	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTAŽ A MIKROPILOTY NA PŮVRCHU TR V D DO 300MM Vrty DN200 pro vyústění rubové drenáže skrz křídla. Délka vrtů 0,5 m. 2*0,5=1,000 [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	1,000	4 240,00	4 240,00
19	285392	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ Kotvení vyrovnávací desky a nadbetonávky křidel betonářskou výztuží průměru 12 mm. Vzdálenost trnů v podélném směru 0,4 m. Trny ve vyrovnávací desce v místě žib prefabrikátů. Vyrovnávací deska 15*22=330,000 [A] Křídlo 1L 6=6,000 [B] Křídlo 1P 4=4,000 [C] Křídlo 2L 7=7,000 [D] Křídlo 2P 4=4,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=351,000 [F]	KUS	351,000	326,00	114 426,00

Položka zahrnuje:
 dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm)
 provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm)
 vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem
 případně nutné lešení

3		Svislé konstrukce	441 822,61			
20	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY Kotevní přípravek římsy na NK, á 1,0 m, á 8,5 kg/kus Levá římsa 6,5*14=91,000 [A] Pravá římsa 6,5*12=78,000 [B] Celkem: A+B=169,000 [C] Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zášlvy apod.)	KG	169,000	235,00	39 715,00
21	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 vč. bednění, vč. strážže, vč. vyznačení letopočtu Levá římsa 13,7*0,28=3,836 [A] Pravá římsa 11,6*0,28=3,248 [B] Celkem: A+B=7,084 [C] položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoli hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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 očí, kapes, náliktů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovacích vrstev u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	7,084	38 790,00	274 788,36
22	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10506, B500B parametrická spotřeba 180 kg/m3 0,16*7,084=1,133 [A]	T	1,133	26 600,00	30 137,80

položka zahrnuje:

- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakočů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74)
- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

23	333324	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C25/30 Nadbetonování křidel do úrovně horního povrchu vyrovnávací desky <i>Křídlo 1L 0,5*0,5*2,5=0,625 [A]</i> <i>Křídlo 1P 0,5*0,5*1,8=0,450 [B]</i> <i>Křídlo 2L 0,5*0,5*3,0=0,750 [C]</i> <i>Křídlo 2P 0,5*0,5*1,8=0,450 [D]</i> <i>Celkem: A+B+C+D=2,275 [E]</i>	M3	2.275	38 790,00	88 247,25
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, 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, poviaků 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 zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
24	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B	T	0.341	26 200,00	8 934,20

parametrická spotřeba 150 kg/m³

$0,15 \cdot 2,275 = 0,341$ [A]

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

- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),
- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

	4	Vodorovné konstrukce					391 528,24
25	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	2,400	12 800,00		30 720,00
		Podkladní beton za opěrami tl. min. 0,1 m					
		Opěra 1: 1,5*0,1*8,0=1,200 [A]					
		Opěra 2: 1,5*0,1*8,0=1,200 [B]					
		Celkem: A+B=2,400 [C]					

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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, náliktů, a sedeí,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, průstupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

26	451313	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 Podkladní beton pod dlažbu z kamene do betonu. Přechodové klíny říms tl. 0,6 m. Ostatní zpevněné plochy 0,15 m. <i>Přechodový klín u opěry 1 vlevo 1,3*0,6*1,0=0,780 [A]</i> <i>Přechodový klín u opěry 1 vpravo 1,3*0,6*1,0=0,780 [B]</i> <i>Zpevnění podél křídla 1L 0,8*0,15*2,5=0,300 [C]</i> <i>Zpevnění podél křídla 2L 0,8*0,15*3,0=0,360 [D]</i> <i>Celkem: A+B+C+D=2,220 [E]</i>	M3	2,220	12 800,00	28 416,00
----	--------	---	----	-------	-----------	-----------

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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, náltků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

27	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Podkladní beton po římsami mimo křídla tl. 0,6 m <i>Křídlo 1L 0,2*0,6*1,0=0,120 [A]</i> <i>Křídlo 1P 0,2*0,6*1,0=0,120 [B]</i> <i>Křídlo 2L 0,2*0,6*1,0=0,120 [C]</i> <i>Křídlo 2P 0,2*0,6*1,0=0,120 [D]</i> <i>Celkem: A+B+C+D=0,480 [E]</i>	M3	0,480	12 800,00	6 144,00
----	--------	---	----	-------	-----------	----------

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích 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, náliček, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

28	457325	VYROVNAVACÍ A SPADOVÝ ŽELEZOBETON C30/37	M3	21,312	3 520.00	75 018,24
Vyrovnávací deska nosné konstrukce (průměrná tl. 0.20 m) + přetažení za rub úložných prahů kolmé tl. 0.25 m <i>Vyrovnávací deska 9,0*0,2*8,0=14,400 [A]</i> <i>Přetažení za rub 2*0,36*1,2*8,0=6,912 [B]</i> <i>Celkem: A+B=21,312 [C]</i>						

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastnosti,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruža) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro polcení 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

29	457365	VÝZTUŽ VÝROV A SPÁD BETONU Z OCELI 1050S, B500B parametrická spotřeba 150 kg/m3 $0,15 \cdot 21,312 = 3,197 [A]$	T	3,197	30 000,00	95 910,00
		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 antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže				
30	45860	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU Přechodová oblast mostu z mezerovitého betonu $2 \cdot 1,5 \cdot 1,0 \cdot 8,0 = 24,000 [A]$	M3	24,000	4 900,00	117 600,00
		položka zahrnuje: - dodávku mezerovitého betonu předepsané kvality a zásyp se zhutněním včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy				
31	46251	ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE Těžký kamenný zához (200 kg) s vyklínováním a urovnáním proštěrkovaným povrchem u opěr $2 \cdot 1,0 \cdot 0,75 \cdot 8,0 = 12,000 [A]$	M3	12,000	2 000,00	24 000,00

		položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
32	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Přechodové klíny říms a zpevnění podéj křídel. Dlažba z kamene do betonu tl. 0,2 m. Malta pro spárování v prostředí XF4. <i>Přechodový klín u opěry 1 vlevo 1,3*0,2*1,0=0,260 [A]</i> <i>Přechodový klín u opěry 1 vpravo 1,3*0,2*1,0=0,260 [B]</i> <i>Zpevnění podéj křídla 1L 0,8*0,2*2,5=0,400 [C]</i> <i>Zpevnění podéj křídla 2L 0,8*0,2*3,0=0,480 [D]</i> <i>Celkem: A+B+C+D=1,400 [E]</i>	M3	1,400	9 800,00	13 720,00
	5	položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklinováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				110 812,80
	5	Komunikace				
33	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM Podkladní vrstvy vozovky (2x). Obnova zpevněných ploch okolo mostu. <i>Podkladní vrstvy vozovky před mostem 2*56,0=112,000 [A]</i> <i>Podkladní vrstvy vozovky za mostem 2*56,0=112,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=224,000 [C]</i>	M2	224,000	107,00	23 958,00
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
34	572113	INFILTRAČNÍ POSTRIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Mezi ložnou vrstvou a štěrkodrtí, 0,5 kg/m2. <i>Před mostem 56,0=56,000 [A]</i> <i>Za mostem 56,0=56,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=112,000 [C]</i>	M2	112,000	10,00	1 120,00
		- 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	SPOJOVACÍ POSTRIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Mezi obrusnou a ložnou vrstvou (resp. ochranou izolace), 0,3 kg/m2. <i>Před mostem 56,0=56,000 [A]</i> <i>Na mostě 63,0=63,000 [B]</i> <i>Za mostem 56,0=56,000 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=175,000 [D]</i>	M2	175,000	11,00	1 925,00
		- 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	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, TL. 40MM Obrusná vrstva vozovky tl. 40 mm. ACO 11+.	M2	175,000	211,00	36 925,00

		<p>Před mostem 56,0=56,000 [A] Na mostě 63,0=63,000 [B] Za mostem 56,0=56,000 [C] Celkem: A+B+C=175,000 [D]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
37	574A44 R	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM</p> <p>Ochrana izolace na mostě. TL. 45 mm.</p>	M2	63,000	263,00	16 569,00
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
38	574C46	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, TL. 50MM</p> <p>Ložná vrstva vozovky v předpolích. TL. 50 mm. ACL 16+.</p> <p>Před mostem 56,0=56,000 [A] Za mostem 56,0=56,000 [B] Celkem: A+B=112,000 [C]</p>	M2	112,000	235,00	26 320,00
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
39	58920	<p>VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM</p> <p>Výplň spáry vozovka - římsa s předtěsněním. I podél přechodových klínů.</p> <p>Levá římsa 14,7=14,700 [A] Pravá římsa 12,6=12,600 [B] Celkem: A+B=27,300 [C]</p>	M	27,300	146,00	3 985,80

		položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů	226.476,49			
40	626111	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM	M2	20,310	892,00	18 116,52
		Sanace podhledu NK a viditelných ploch spodní stavby. Nosná konstrukce 25 % plochy 0,25*8,0*8,0=16,000 [A] Opěry 10 % plochy 0,1*2*1,9*8,0=3,040 [B] Křídla 10 % plochy 0,1*(3*2,4+2,5*2,2)=1,270 [C] Celkem: A+B+C=20,310 [D]				
		položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
41	626112	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 20MM	M2	40,620	1 560,00	63 367,20
		Sanace podhledu NK a viditelných ploch spodní stavby. Nosná konstrukce 50 % plochy 0,5*8,0*8,0=32,000 [A] Opěry 20 % plochy 0,2*2*1,9*8,0=6,080 [B] Křídla 20 % plochy 0,2*(3*2,4+2,5*2,2)=2,540 [C] Celkem: A+B+C=40,620 [D]				
		položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
42	626113	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 30MM	M2	38,660	2 250,00	86 985,00
		Sanace podhledu NK a viditelných ploch spodní stavby. Nosná konstrukce 20 % plochy 0,2*8,0*8,0=12,800 [A] Opěry 60 % plochy 0,6*2*1,9*8,0=18,240 [B] Křídla 60 % plochy 0,6*(3*2,4+2,5*2,2)=7,620 [C] Celkem: A+B+C=38,660 [D]				
		položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
43	626121	REPROFIL PODHL, SVIS PLOCH SANAČ MALTOU DVOUVRST TL DO 40MM	M2	7,510	2 460,00	18 639,90
		Sanace podhledu NK a viditelných ploch spodní stavby. Nosná konstrukce 5 % plochy 0,05*8,0*8,0=3,200 [A] Opěry 10 % plochy 0,1*2*1,9*8,0=3,040 [B] Křídla 10 % plochy 0,1*(3*2,4+2,5*2,2)=1,270 [C] Celkem: A+B+C=7,510 [D]				

		<p>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</p>				
44	62631	SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM Sanace podhledu NK a viditelných ploch spodní stavby. <i>Nosná konstrukce 100 % plochy 8,0*8,0=64,000 [D]</i> <i>Opěry 100 % plochy 2*1,9*8,0=30,400 [A]</i> <i>Křídla 100 % plochy 3,0*2,4+2,5*2,2=12,700 [B]</i> <i>Celkem: D+A+B=107,100 [E]</i>	M2	107,100	15,00	1 606,50
		<p>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</p>				
45	62641	SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MÁLTOU TL CCA 2MM Sanace podhledu NK a viditelných ploch spodní stavby. <i>Nosná konstrukce 100 % plochy 8,0*8,0=64,000 [D]</i> <i>Opěry 100 % plochy 2*1,9*8,0=30,400 [A]</i> <i>Křídla 100 % plochy 3,0*2,4+2,5*2,2=12,700 [B]</i> <i>Celkem: D+A+B=107,100 [E]</i>	M2	107,100	248,00	26 560,80
		<p>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</p>				
46	62651	OCHRANA VÝZTUŽE PŘI DOSTATEČNÉM KRYTÍ Sanace podhledu NK a viditelných ploch spodní stavby. <i>Nosná konstrukce 5 % plochy 0,05*8,0*8,0=3,200 [A]</i> <i>Opěry 10 % plochy 0,1*2*1,9*8,0=3,040 [B]</i> <i>Křídla 10 % plochy 0,1*(3*2,4+2,5*2,2)=1,270 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=7,510 [D]</i>	M2	7,510	487,00	3 657,37
		<p>položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce</p>				
47	62652	OCHRANA VÝZTUŽE PŘI NEDOSTATEČNÉM KRYTÍ Sanace podhledu NK. <i>Nosná konstrukce 5 % plochy 0,05*8,0*8,0=3,200 [A]</i>	M2	3,200	801,00	2 563,20
		<p>položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce</p>				
48	62662	INJEKTAŽ TRHLIN TĚSNICÍ Injektáž trhlín na křídlech	M	3,000	1 640,00	4 920,00

položka zahrnuje:
dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě
vyčištění trhliny
provedení vlastní injektáže
potřebná lešení a podpěrné konstrukce

7				144 458,92			
Přidružená stavební výroba							
49	711112	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	43,200	217,00	9 374,40	
Izolace rubu opěr, přetažení 0,5 m na křídla							
2*2,4*9,0=43,200 [A]							
položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextílie							
50	711442	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU	M2	64,000	1 200,00	76 800,00	
Izolace mostovky, vč. úpravy povrchu před pokládkou dle TKP							
8,0*8,0=64,000 [A]							
položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton v této položce se vykáže i izolace rámcových konstrukcí (mosty, propustky, kolektory)							
51	711502	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	17,745	226,00	4 010,37	
Ochrana izolace pod římsami s hliníkovou vložkou, přetažení 0,5 m na křídla							
0,65*(12,8+14,7)=17,745 [A]							

		položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
52	711539	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILU	M2	38.400	107,00	4 108,80
		Ochrana izolace rubu opěr 2*2,4*8,0=38,400 [A]				
		položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
53	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	145,050	328,00	47 576,40
		Hydrofobní nátěr betonových konstrukcí. Vnější plocha říms + pohled NK + líc opěr a křidel.				
		Levá římsa 1,5*13,7=20,550 [A] Pravá římsa 1,5*11,6=17,400 [B] Pohled NK 8,0*8,0=64,000 [C] Líc opěr 2*1,9*8,0=30,400 [D] Líc křidel 3,0*2,4+2,5*2,2=12,700 [E] Celkem: A+B+C+D+E=145,050 [F]				
		- 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.				
54	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	6,831	379,00	2 588,95
		Odrasny obrubnik Levá římsa 0,27*13,7=3,699 [A] Pravá římsa 0,27*11,6=3,132 [B] Celkem: A+B=6,831 [C]				
		- 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.				
	8	Potrubi				3 968,00
55	87533	POTRUBÍ DREN Ž TRUB PLAST DN DO 150MM	M	16,000	248,00	3 968,00
		Rubová drenáž, perforovaná trubka DN150, pevnost SN8, včetně výústního objektu s kameninovou trůbkou Opěra 1: 8,0=8,000 [A] Opěra 2: 8,0=8,000 [B] Celkem: A+B=16,000 [C]				

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon
zahrnuje:

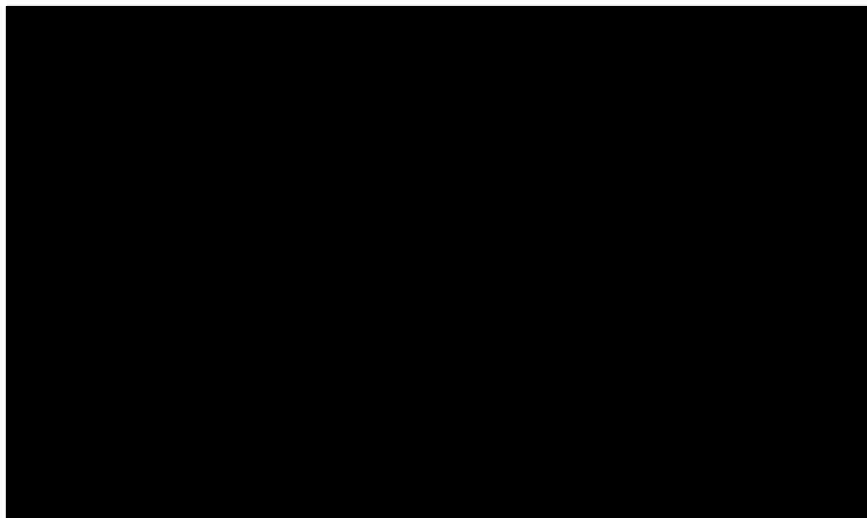
- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plyně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách
- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody

9		Ostatní konstrukce a práce	261 069,25			
56	9111A3	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM Demontáž zábradlí, odvoz a likvidace v režii zhotovitele Levá římsa 13,0=13,000 [A] Pravá římsa 10,5=10,500 [B] Celkem: A+B=23,500 [C] položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	23,500	150,00	3 525,00
57	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLŮU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ Ocelové bezpečnostní zábradlí se svislou výplní, vč. PKO Levá římsa 13,0=13,000 [A] Pravá římsa 10,0=10,000 [B] Celkem: A+B=23,000 [C] položka zahrnuje: čodění zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, tj. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a závitky, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případně nivelační hmoty pod kotevní desky	M	23,000	7 000,00	161 000,00
58	914A21	EV ČÍSLO MOSTU OCEL S FÓLIÍ TR.1 DODÁVKA A MONTÁŽ Nové cedule s označením názvu vodoteče	KUS	2,000	1 720,00	3 440,00
59	914A22	EV ČÍSLO MOSTU OCEL S FÓLIÍ TR.1 MONTÁŽ S PŘESUNEM Zpětné osazení stávajících cedulí s evidenčním číslem: mostu, vč. sloupků položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dočasnou značku	KUS	2,000	272,00	544,00
60	914A23	EV ČÍSLO MOSTU OCEL S FÓLIÍ TR.1 DEMONTÁŽ	KUS	2,000	159,00	318,00

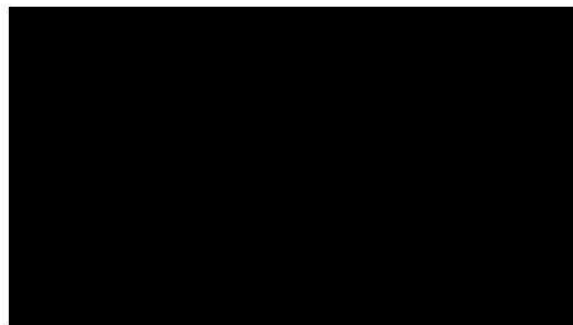
		Demontáž stávajících cezulí s evidenčním číslem mostu				
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
61	917223	SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	2,600	329,00	855,40
		Lemování zpevnění z kamene do betonu při terénu Před mostem vlevo 1,3=1,300 [A] Před mostem vpravo 1,3=1,300 [B] Celkem: A+B=2,600 [C]				
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
62	917224	SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	2,000	342,00	684,00
		Lemování zpevnění z kamene do betonu při vozovce Před mostem vlevo 1,0=1,000 [A] Před mostem vpravo 1,0=1,000 [B] Celkem: A+B=2,000 [C]				
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
63	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	28,000	136,00	3 808,00
		Za rubem NK 2*7,0=14,000 [A] Na začátku úpravy 7,0=7,000 [B] Na konci úpravy 7,0=7,000 [C] Celkem: A+B+C=28,000 [D]				
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
64	931315	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮR DO 600MM2	M	28,000	76,00	2 128,00
		Za rubem NK - typ EMZ 2*7,0=14,000 [A] Na začátku úpravy - asf. zálivka 7,0=7,000 [B] Na konci úpravy - asf. zálivka 7,0=7,000 [C] Celkem: A+B+C=28,000 [D]				
		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil				
65	938541	OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 200 BARŮ	M2	102,400	149,00	15 267,60
		Očištění horního povrchu NK a rubu betonových opěr před zhotovením: vyrovnacího betonu. 100 % plochy. Horní povrch NK 9,0*8,0=72,000 [A] Rub opěr 2*8*1,9=30,400 [B] Celkem: A+B=102,400 [C]				
		položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
66	938543	OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 1000 BARŮ	M2	107,100	328,00	35 128,80
		Očištění sanovaných ploch podhledu NK a líců opěr a křidel. 100 % plochy.				

		<p>Nosná konstrukce 8,0*8,0=64,000 [A] Opěry 2*1,9*8,0=30,400 [B] Křídla 3,0*2,4+2,5*2,2=12,700 [C] Celkem: A+B+C=107,100 [D]</p>				
		položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
67	966188	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	3,795	5 910,00	22 428,45
		Ubourání stávajících říms, včetně odvozu vybouraného materiálu na skládku				
		<p>Levá římsa 0,5*0,3*13,7=2,055 [A] Pravá římsa 0,5*0,3*11,6=1,740 [B] Celkem: A+B=3,795 [C]</p>				
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. 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	97617	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	M2	72,000	165,00	11 952,00
		Případně odstranění izolace SE SOUHLASEM INVESTORA. Včetně odvozu na skládku.				
		<p>9,0*8,0=72,000 [A]</p>				
		<ul style="list-style-type: none"> - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 				

PŘÍLOHA Č. 2 OPRÁVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE



Dne 23 -09- 2019, za objednatele

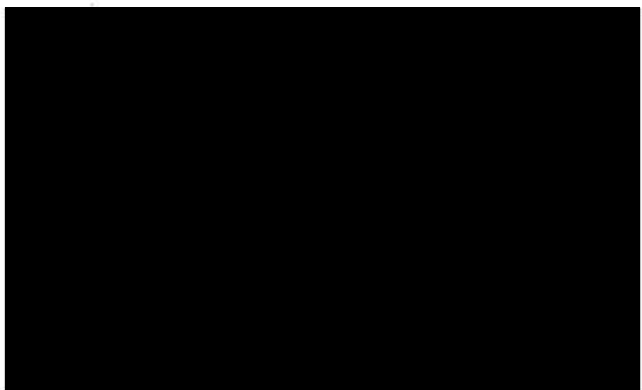


Ing. Zdeněk Komůrka

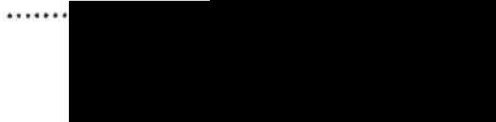
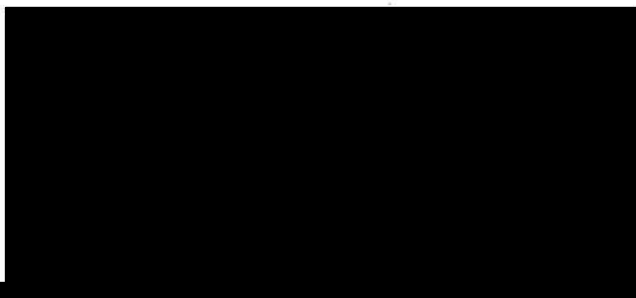
ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 3 OPRÁVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE



Dne 5.9.2019, za zhotovitele



Mitrenga-stavby, spol. s r.o.

PŘÍLOHA Č. 4 VZOR ZMĚNOVÉHO LISTU

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

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