

SMLOUVA O DÍLO

III/425 10 LEDCE, MOSTY 42510-5, 6

OBJEDNATEL

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

sídlem Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno
zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně
zastoupená Bc. Romanem Hanákem, ředitelem

IČO: 709 32 581
sp. zn. Pr 287

a

ZHOTOVITEL

M – SILNICE a.s.

sídlem Husova 1697, 530 03 Pardubice
zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Hradci Králové
zastoupena Ing. Zdeňkem Babkou

IČO: 42196868
sp. zn. B430

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

I. PŘEDMĚT SMLOUVY

- Účelem této smlouvy je obnova silniční sítě v Jihomoravském kraji.
- Dílem je zhotovení takto definovaných částí díla:
 - stavba „III/425 10 LEDCE, MOSTY 42510-5, 6“ (dále jen „stavba“);
 - realizační dokumentace stavby (dále jen „RDS“)
 - dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen „DSPS“);
 - geodetického zaměření stavby;
 - geometrický plán stavby včetně plánu věcných břemen;
- Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré podklady nezbytné k řádnému provedení díla.
- Zhotovitel je povinen provést dílo řádně a včas. Dílo je provedeno úplně a bezvadně, odpovídá-li této smlouvě a je-li způsobilé ke svému účelu použití. Dílo je provedeno včas, jsou-li všechny jeho části dle této smlouvy jako úplně a bezvadné a ve lhůtách touto smlouvou sjednaných předány objednateli.
- Místo plnění je určeno projektovou dokumentací jako prostor staveniště. Tam, kde to povaha plnění umožňuje, může být místem plnění i pracoviště objednatele: oddělení Brno - město, Ořechovská 35, 602 00 Brno.
- Financování díla se řídí pravidly příslušnými pro daný zdroj financování: Státní fond dopravní infrastruktury. Veškerá pravidla programu jsou zveřejněna na adrese www.sfdi.cz. Zhotovitel prohlašuje, že se s pravidly v potřebném rozsahu seznámil.

II. STAVBA

- Předmětem stavby je demolice dvou stávajících mostů a výstavba nového rámového mostu v místě dnešního mostu 42510-6. Součástí stavby je rekonstrukce přilehlých úseků silnice vč. propustku v celkové délce 850 m. Stavba mostu bude probíhat za úplné uzavírky s převedením dopravy na objízdné trasy. Příjezd na staveniště je možný z obou směrů.

2. Stavba bude provedena tak, aby byla způsobilá k obvyklému užívání, a v souladu se zadáním stavby, čímž je v řazení dle závazností:
 - i. soupis prací;
 - ii. projektová dokumentace pro provedení stavby: zpracovaná společností: Projekční kancelář PRIS spol. s r.o., Osová 20, 625 00 Brno; 04/2022 (dále jen „projektová dokumentace“);
 - iii. stavební povolení: vydal MěÚ Židlochovice, OD, č.j MZi-OD/414/2022-5 SO, ze dne 8.4.2022, které nabylo právní moci dne 12.5.2022;
 - 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 (uveřejněno www.pjpk.cz).
3. Objednatel poskytuje zhotoviteli právo projektovou dokumentaci jako dílo užít, a to výhradně k účelu provádění díla dle této smlouvy.
4. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen s technickými normami a technickými podmínkami vztahujícími se k předmětu díla.

III. RDS

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

RDS bude předána 2x v tištěné podobě. RDS bude rovněž předána elektronicky na jednom nosiči USB flash disk, přičemž na nosiči bude RDS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném přepisovatelném formátu (textová část *.doc nebo *.docx, *.xls nebo *.xlsx, výkresová část ve formátu *.dwg nebo *.dgn). Výkresy musí být strukturovány tak, aby umožňovaly standardní práci ve smyslu obecných zvyklostí, tj. zejména rozvržení do hladin, používání samostatných hladin pro kóty, texty a šrafy apod. Barvy musí odpovídat tištěnému výstupu. Pokud se zpracovatel bude ve výkazu výměr odkazovat na digitální výkres, musí být uvedena výměra z výkresu čitelná (pospojované délky, obvody ploch) a uložena do jedné hladiny pod názvem např. VÝMĚRY. Jednotlivé plochy, délky výměr musí být zde popsány textem. Tato hladina může být v konečném výkresu zmražená, resp. vypnutá. Výkresy vytvořené programem Microstation mohou být ve formátu *.dgn nebo *.dwg.
2. Zhotovitel je povinen předat objednateli návrh RDS 1x v tištěné podobě a elektronicky mailem na adresu správce stavby, a to alespoň 20 dnů před zahájením stavebních prací na příslušném stavebním objektu.
3. Objednatel do 10 pracovních dnů od převzetí návrhu RDS buď písemně vyjádří připomínky k návrhu RDS, vydá souhlas s návrhem RDS nebo svolá jednání se zhotovitelem, na němž zhotovitele seznámí se svými výhradami k RDS a smluvní strany se domluví na tom, jakým způsobem má být RDS změněna či dopracována; z jednání bude učiněn zápis, podepsaný zástupci smluvních stran; zhotovitel má v takovém případě povinnost upravit či dopracovat RDS v souladu se zápisem. Zhotovitel nesmí zahájit stavbu či část stavby, u které stanovil objednatel vypracování RDS jako povinné, dokud nebude návrh RDS objednatelem odsouhlasený. Neodsouhlasení návrhu RDS objednatelem nemá vliv na termíny dokončení a předání stavby a předání a převzetí díla sjednané touto smlouvou. Součástí zadání stavby se stává RDS, ke které objednatel písemně vyjádří svůj souhlas.
4. Všechna vyhotovení RDS, případně zbylá vyhotovení RDS budou předána do 5 pracovních dnů od obdržení souhlasu s RDS, případně do 5 pracovních dnů od uskutečnění jednání se zhotovitelem o výhradách k RDS.
5. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití RDS ke zhotovení stavby případně dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

IV. DSPTS

1. DSPTS zhotovitel vyhotoví v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací. Součástí DSPTS bude zakres skutečného provedení stavby do katastrální mapy.

2. DSPS bude předána 4x v tištěné podobě. Veškerá tištěná vyhotovení DSPS budou ověřena osobou oprávněnou pro příslušný obor dle zákona č. 360/1992Sb., zejména mosty a inženýrské konstrukce. Je-li pro zpracování DSPS na určitý objekt požadována jiná odborná způsobilost, než je uvedeno ve větě druhé tohoto odstavce, je zhotovitel povinen zajistit zpracování DSPS takovou osobou.
3. Zhotovitel je povinen předat objednateli návrh DSPS 1x v tištěné podobě a elektronicky mailem na adresu správce stavby, a to nejpozději při dokončení stavby. Objednatel do 10 pracovních dnů od převzetí návrhu DSPS buď písemně vyjádří připomínky k návrhu DSPS nebo vydá souhlas s návrhem DSPS. DSPS se zpracovanými připomínkami bude objednateli předána nejpozději při předání díla.
4. DSPS bude rovněž předána elektronicky na nosiči USB flash disk, přičemž na nosiči bude DSPS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném prepisovatelném formátu (textová část *.doc nebo *.docx, *.xls nebo *.xlsx, výkresová část ve formátu *.dwg nebo *.dgn). Výkresy musí být strukturovány tak, aby umožňovaly standardní práci ve smyslu obecných zvyklostí, tj. zejména rozvržení do hladin, používání samostatných hladin pro kóty, texty a šrafy apod. Barvy musí odpovídat tištěnému výstupu. Pokud se zpracovatel bude ve výkazu výměr odkazovat na digitální výkres, musí být uvedená výměra z výkresu čitelná (pospojované délky, obvody ploch) a uložená do jedné hladiny pod názvem např. VÝMĚRY. Jednotlivé plochy, délky výměr musí být zde popsány textem. Tato hladina může být v konečném výkresu zmrazená, resp. vypnutá. Výkresy vytvořené programem Microstation mohou být ve formátu *.dgn nebo *.dwg. Veškeré půdorysné výkresy, jako jsou situace, katastrální a vytyčovací výkresy, půdorysy mostů, zdí apod., musí být v modelovém prostoru v souřadnicovém systému JTSK, tj. ve třetím kvadrantu, a to v plných, nezkrácených souřadnicích.
5. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití DSPS k dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

V. GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ STAVBY A GEOMETRICKÝ PLÁN

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

VI. LHŮTY PLNĚNÍ

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

Předání a převzetí staveniště	do 15 dnů od účinnosti této smlouvy
Zahájení stavebních prací	do 15 dnů od předání staveniště
Dokončení a předání stavby	do 4 měsíců od předání staveniště
Předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů	do 30 dnů od dokončení a předání stavby
Předání a převzetí geometrických plánů	do 90 dnů od dokončení a předání stavby

Dřívější plnění je možné.

2. Objednatel předá a zhotovitel převezme prostor staveniště na základě písemného protokolu. Zhotovitel je povinen po předání a převzetí staveniště zahájit stavební práce, tak aby byly dodrženy termíny plnění dle odst. 1 tohoto článku. Při předání staveniště bude správcem stavby zapsán do protokolu o předání staveniště a stavebního deníku termín pro dokončení stavby v souladu s odst. 1 tohoto článku.
3. Stavební práce budou prováděny v souladu s harmonogramem prací, který je součástí této smlouvy. Dojde-li k rozdílu mezi harmonogramem prací a skutečností na stavbě o více jak 5 pracovních dnů, pak zhotovitel stavby neprodleně na další nejbližší kontrolní den stavby vyhotoví aktualizovaný harmonogram prací a předá ho objednateli.
4. Při předání prostoru staveniště je zhotovitel povinen předat objednateli:
 - i. návrh technologického postupu prací;
 - ii. havarijní plán;
 - iii. povodňový plán.
5. Pro účely této smlouvy je stavba dokončena tehdy, je-li stavba bez vad, nebo vykazuje-li stavba zjevné drobné vady, které samy o sobě nebo ve spojení s jinými nebrání jejímu obvyklému užívání. Do dokončení stavby je zhotovitel povinen provést veškerá plnění na základě této smlouvy, není-li v této smlouvě stanoveno jinak. Soupis zjevných drobných vad stavby bude uveden v protokolu o předání v převzetí dokončené stavby.
6. Při předání a převzetí díla budou předány výhradně:
 - i. práce a dodávky k odstranění případných zjevných drobných vad stavby nebránících užívání stavby k jejímu účelu;
 - ii. vyčištěné prostory staveniště;
 - iii. bankovní záruka.

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

7. Předání a převzetí prostoru staveniště, dokončení stavby, předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů a předání a převzetí geometrických plánů probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu v prostoru staveniště, dokončené stavby, díla či geometrického plánu.
8. Objednatel vyzve zhotovitele k předání a převzetí staveniště písemně. Zhotovitel vyzve objednatel k převzetí dokončené stavby, předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů a předání a převzetí geometrických plánů písemně, alespoň 5 pracovních dní předem.
9. Alespoň 5 pracovních dní předem předá zhotovitel objednateli veškeré pro dokončení stavby potřebné podklady s výjimkou těch podkladů, u kterých zhotovitel prokáže, že je nebylo možné nejpozději 5 pracovních dní před dokončením a předáním stavby obstarat. Podklady, které nebylo možné obstarat před dokončením a předáním

stavby, předá zhotovitel objednateli bezodkladně poté, co je obstará. Pokud z důvodu nepředání podkladů nebude možno vydat rozhodnutí o předčasném užívání, je povinen zhotovitel zajistit na vlastní náklady dopravní opatření do doby vydání rozhodnutí o předčasném užívání.

10. O předání a převzetí prostoru staveniště, dokončené stavby, díla vyjma geometrických plánů a geometrických plánů je zhotovitel povinen sepsat protokol, který bude datován a podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran. Tím nejsou dotčeny povinnosti zhotovitele vést stavební deník v souladu s právními předpisy.
11. Doby a lhůty podle odst. 1. tohoto článku mohou být prodlouženy formou dodatku k této smlouvě v případě vzniku nepředvídatelných a neodvratitelných okolností. Nepředvídatelnou okolností je okolnost, o které zhotovitel nevěděl a nemohl vědět, zejména nepředpokládané průtahy v zadávacím řízení na stavební práce, nevhodné klimatické podmínky, archeologický nálezy, který bude znamenat nutnost provést záchranný archeologický průzkum, rozsáhlejší vícepráce, oprávněné požadavky třetích osob (např. Policie ČR), skryté překážky v místě realizace stavby.

V případě, že se provádění stavebních prací dostane do nevhodných klimatických podmínek, lze provádění stavebních prací přerušit (zimní přestávka v termínu od 30. 11. kalendářního roku do 31. 3. následujícího kalendářního roku). O zimní přestávce rozhoduje objednatel na návrh zhotovitele případně i bez návrhu. O počátku zimní přestávky bude proveden písemný protokol, do kterého budou uvedeny důvody, proč byly práce přerušeny. V případě příznivých klimatických podmínek lze po dohodě smluvních stran zimní přestávku zkrátit či upravit. O zkrácení či úpravě zimní přestávky rozhoduje objednatel na návrh zhotovitele případně i bez návrhu. O ukončení zimní přestávky bude proveden písemný protokol. Po ukončení zimní přestávky provede objednatel přepočítání termínu pro dokončení a předání stavby a nový termín zapíše do stavebního deníku.

Most bude zprovozněn před zahájením zimní přestávky dle tohoto odstavce. Most musí být v okamžiku zprovoznění v takovém stavu dokončení, aby bylo možno provádět zimní údržbu v souladu s plánem zimní údržby a nedocházelo k jeho poškození.

VII. CENA DÍLA

1. Cena díla:

CENA DÍLA BEZ DPH

19 720 327,26 Kč

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

VIII. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena díla bude hrazena na základě faktur s náležitostmi daňového dokladu.
2. Faktury budou vystavovány měsíčně za práce provedené v příslušném kalendářním měsíci. Zhotovitel je povinen doručit faktury elektronicky na adresu [REDAKCE] a to do patnácti kalendářních dnů po dni, ke kterému je vystaven a odsouhlasen správcem stavby zjišťovací protokol nebo protokol o předání a převzetí díla vyjma geometrického plánu nebo protokol o předání a převzetí geometrického plánu.

3. Přílohou faktur bude zjišťovací protokol na práce provedené ve fakturačním období:
 - i. který je vystavován k poslednímu dni fakturovaného období,
 - ii. který je datován a podepsán stavbyvedoucím a správcem stavby;
 - iii. ve kterém jsou uvedeny informace o čerpání finančních prostředků stavby, a to:
 - částka dle SOD a případných dodatečných prací,
 - čerpání od zahájení stavby do začátku sledovaného období,
 - čerpání v průběhu sledovaného období,
 - čerpání od zahájení stavby do konce sledovaného období,
 - údaj o částce, která má být dle celkové ceny ještě čerpána;
 - iv. jejichž přílohou jsou celková rekapitulace a soupisy provedených prací.
4. Celková rekapitulace a soupisy provedených prací jsou:
 - i. vystavovány dle sledovaného období;
 - ii. zpracovány po jednotlivých stavebních objektech, vč. informací o čerpání finančních prostředků výše uvedených;
 - iii. dokladem o skutečně a řádně provedených pracích;
 - iv. v souladu se zadáním stavby, zápisy ve stavebních denících a s rozpočtem;
 - v. datovány a podepsány stavbyvedoucím a správcem stavby;
 - vi. předány v tištěné podobě správci stavby a zaslány elektronicky ve formátu *.pdf a ve formátu XC4 - *.xml správci stavby a společně s fakturou na adresu [REDAKCE]
5. Přílohou závěrečné faktury u stavebních prací bude protokol o dokončení stavby, protokol o předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů. Přílohou faktury za geometrické plány bude protokol o předání a převzetí geometrických plánů.
6. Lhůta splatnosti všech faktur je 30 dní od doručení faktury objednateli.
7. Objednatel je do data splatnosti oprávněn vrátit fakturu vykazující vady. Zhotovitel je povinen na adresu uvedenou v odst. 2 tohoto článku předložit fakturu novou či opravenou s aktuálním datem vystavení a s novou lhůtou splatnosti.
8. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
9. Zálohové platby se nesjednávají.
10. Zhotovitel dává souhlas s platbou DPH na účet místně příslušného správce daně v případě, že bude v registru plátců DPH označen jako nespolehlivý, nebo bude požadovat úhradu na jiný než zveřejněný bankovní účet podle § 109 odst. 2. písm. c) zákona č.235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

IX. PROVÁDĚNÍ DÍLA

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

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

X. PROVÁDĚNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění prací ke zhotovení stavby dle této smlouvy trvalou přítomnost stavbyvedoucího případně zástupce stavbyvedoucího nebo jiného oprávněného zástupce na staveništi. Zhotovitel je povinen zajistit, aby v celém průběhu provádění díla odpovídala osoba stavbyvedoucího a zástupce stavbyvedoucího požadavkům objednatele vyjádřeným v zadávacích podmínkách veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.
2. Zjistí-li zhotovitel při provádění stavby skryté překážky týkající se věci, na níž má být provedena stavba nebo úprava, nebo místa, kde má být dílo provedeno, a tyto překážky znemožňují provedení stavby způsobem určeným v této smlouvě, je zhotovitel povinen tuto skutečnost bez zbytečného odkladu objednateli oznámit a navrhnout změnu zadání stavby. Do dosažení dohody o změně zadání stavby je zhotovitel oprávněn provádění díla v nezbytném rozsahu a na nezbytně nutnou dobu přerušit.
3. Kontrola
 - 3.1 Zhotovitel je povinen postupovat v souladu s kontrolním a zkušebním plánem, který je přílohou této smlouvy.
 - 3.2 Zhotovitel je povinen prokazatelně informovat objednatele a další dotčené subjekty o všech prováděných zkouškách, a to u plánovaných zkoušek alespoň 3 pracovní dny předem, u zkoušek, jejichž potřeba vznikla v průběhu provádění stavby bezodkladně. Pokud nebude k provedení zkoušek objednatel prokazatelně pozván, je oprávněn požadovat jejich opakování a zhotovitel je povinen opakované zkoušky provést na svoje náklady.
 - 3.3 Zhotovitel je povinen prokazatelně a dostatečně včas (zpravidla alespoň 3 pracovní dny předem) vyzvat objednatele ke kontrole a prověření prací, které budou dalším postupem prací zakryty či znepřístupněny. Zhotovitel je povinen stejným způsobem vyzvat případné další dotčené subjekty. Poruší-li zhotovitel povinnost včas vyzvat objednatele či další dotčené subjekty k provedení kontroly, je zhotovitel povinen umožnit objednateli či dalším dotčeným subjektům kontrolu provést, a to i s odstraněním zakrytí a novým provedením zakrytí na náklady zhotovitele. Náklady na takovou kontrolu nese zhotovitel.
 - 3.4 K prověření plnění věcného plánu provádění díla bude objednatel pravidelně svolávat kontrolní dny. Zhotovitel je povinen se kontrolního dne účastnit. O výsledku kontrolního dne bude sepsán záznam do stavebního deníku a případně i samostatný protokol, záznam podepíše všichni zúčastnění.
4. Zhotovitel je povinen pořizovat a průběžně objednateli předávat dokumentaci stavby. Dokumentaci stavby tvoří originály následujících dokumentů:
 - i. Stavební deník, vedený na každý objekt samostatně;
 - ii. Mostní list a záznam do BMS;
 - iii. Záznam o hlavní prohlídce mostu prováděné při uvedení stavby do provozu, vč. vložení do BMS;
 - iv. Záznam o hlavní prohlídce silnice prováděné při uvedení stavby do provozu;
 - v. Protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizí;
 - vi. Certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků;
 - vii. Fotodokumentace provádění stavby - vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitostí. Dále doložení fotodokumentace po provedení či změnách provizorního dopravního značení – elektronicky (mailem na adresu správce stavby nebo na nosiči USB flash disk).
 - viii. Doklady o likvidaci odpadu - minimální obsah dokladu je stanoven v odst. 10. tohoto článku.

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

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

5. Stavební deník je základní dokumentací průběhu provádění díla. Zhotovitel je povinen vést stavební deník v souladu s 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.

6. Poddodavatelé

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

Název	IČO	Rozsah prací
PRAGEMA s.r.o.	62957724	Geodetické a zeměměřičské 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 poddodavatelem či kvalifikaci prokazoval prostřednictvím poddodavatele a nyní chce dílo nebo jeho část provádět sám. Objednatel si vyhrazuje právo navrhovanou změnu odmítnout, a to i opakovaně.

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

Název	IČO	Adresa obalovny
Jihomoravská obalovna s.r.o.	26003171	Hlavní 472, 664 61 Rajhradice

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

- 6.4. Zhotovitel je oprávněn provádět části díla s pomocí jiných poddodavatelů pohybujících se na staveništi poté, co objednateli prokazatelně písemně oznámí identifikaci poddodavatele a práce, které má poddodavatel provést.
- 6.5. Zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by jí prováděl sám.
- 6.6. Zhotovitel je povinen hradit poddodavatelům veškeré své peněžité závazky vůči poddodavatelům vzniklé z této smlouvy nebo v souvislosti s ní řádně a včas.

7. Bezpečnost a ochrana zdraví (BOZP)

- 7.1. Zhotovitel je odpovědný za BOZ. Zhotovitel je zejména povinen dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy a dbát na bezpečnost všech osob, které mají právo být na staveništi.
- 7.2. Objednatelem není určen koordinátor BOZP na staveništi (dále jen „koordinátor BOZP“).
- 7.3. Vznikne-li v průběhu provádění díla zákonná nutnost určit koordinátora BOZP, zhotovitel to bezodkladně písemně oznámí objednateli.

8. Objednatelem je určen autorský dozor (dále jen „AD“). Zhotovitel je povinen poskytnout součinnost určenému AD.
9. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů. Zhotovitel je povinen veškerý nepoužitelný materiál zlikvidovat v souladu se zákonem o odpadech a projektovou dokumentací ke stavebnímu povolení a provedení stavby. Nepoužitelný materiál je materiál, který vznikl při provádění díla a není předmětem díla.
10. Doklad o likvidaci odpadu bude obsahovat minimálně:

- i. Název příjemce odpadu včetně IČO.
 - ii. Název původce odpadu.
 - iii. Datum a čas uložení odpadu.
 - iv. Registrační značka auta, které odpad přivezlo.
 - v. Hmotnost (příjezd, odjezd – výpočet hmotnosti (rozdíl hmotností).
 - vi. Původ odpadu (název stavby).
 - vii. Název odpadu.
 - viii. Kód odpadu.
 - ix. Název či místo provozovny, kde se odpad ukládá.
 - x. Kdo odpad převzal.
 - xi. Kdo odpad odevzdal.
11. Zhotovitel je povinen umožnit případný archeologický dohled nad prováděnými stavebními pracemi a v případě nálezu záchranný archeologický průzkum.
 12. Zhotovitel bere na vědomí, že se bude stavět za úplné uzavírky.

XI. PROSTOR STAVENIŠTĚ

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

XII. ZMĚNY ZADÁNÍ STAVBY

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

4. Bude-li zhotovitel vyzván k podání nabídky související s touto smlouvou, je povinen nabídku předložit. Součástí nabídky bude oceněný soupis prací ve formátu *.pdf a ve formátu XC4 - *.xml.
5. Nabídková cena dodatečných a nových prací bude určena následovně:
- 5.1 Zhotovitel ocení 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.
- Pokud koeficient / poměr nabídkové ceny, která byla hodnotícím kritériem veřejné zakázky a předpokládané ceny stavby uvedené v zadávací dokumentaci bude větší než 1,0, bude v uvedeném vzorci použit koeficient/ poměr rovnající se 1,0.
- 5.3 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsanými způsoby, použije se cena přiměřená s přihlédnutím k ceně obvyklé.
- 5.4 Zhotovitel může předložit i nabídku pro objednatele výhodnější.
6. K dodatečným a novým pracím bude uzavřen dodatek k této smlouvě. Dodatečné a nové práce lze fakturovat pouze na základě uzavřeného dodatku. Provádí-li zhotovitel práce, které nejsou v této smlouvě sjednány, platí, že je provádí na svůj náklad.

XIII. OPRAVNĚNÉ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

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

5. Technický dozor investora je oprávněn:
- i. provádět kontrolu prováděných prací zejména kontrolu kvality a rozsahu;
 - ii. účastnit se provádění veškerých zkoušek apod.;
 - iii. činit zápisy do stavebního deníku.
6. Oprávněnou osobou zhotovitele je stavbyvedoucí případně zástupce stavbyvedoucího. Stavbyvedoucí je oprávněn k veškerým právním jednáním dle této smlouvy, stavbyvedoucí však není oprávněn uzavírat dodatky k této smlouvě. Stavbyvedoucí je současně povinen dohlížet na řádné provádění díla a odpovídat za jeho odborné provedení. Stavbyvedoucí případně zástupce stavbyvedoucího a další oprávněné osoby zhotovitele jsou uvedeny v příloze této smlouvy Oprávněné osoby zhotovitele. Při změně oprávněné osoby stavbyvedoucího nebo zástupce stavbyvedoucího ze strany zhotovitele je povinen doložit veškeré podklady prokazující oprávnění k výkonu této osoby jako stavbyvedoucího nebo zástupce stavbyvedoucího. Seznam oprávněných osob je přílohou této smlouvy.

XIV. ZÁVAZKY Z VAD A ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKŮ

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

Zhotovitel je povinen být pojištěn proti stavebním a montážním rizikům vztahujícím se k předmětu budovaného díla. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn do výše odpovídající ceně díla bez DPH. Zhotovitel předloží nejpozději v den předání a převzetí staveniště doklady o pojištění.

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

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

4. Záruka za jakost

4.1 Zhotovitel poskytuje na provedení díla záruku:

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

- 4.2 V případě nesplnění povinností zhotovitele stanovených v čl. X. odst. 3. této smlouvy se prodlužuje záruka na všechna plnění související s nesplněním povinností na 1,3 násobek lhůty stanovené v odst. 4.1 tohoto článku pro toto plnění.
- 4.3 Záruční doba začne běžet dnem podpisu protokolu o předání stavby nebo v případě, že byly zjištěny vady dnem podpisu protokolu o předání a převzetí díla vyjma geometrického plánu.
- 4.4 Zhotovitel je povinen odstranit vady díla, tj. odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k řádnému užívání, které se projeví v průběhu trvání záruční lhůty. Zhotovitel není povinen odstranit vady díla způsobené po předání a převzetí díla objednatelem, třetí osobou, nebo vyšší mocí.

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

5. Smluvní pokuta

5.1 Objednatel 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. VI. odst. 1. této smlouvy	5.000,- Kč denně
Zpoždění prací oproti schválenému harmonogramu prací věcnému v příloze č. 2 o více než 15 dnů	5.000,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště	5.000,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s plněním geometrického plánu proti lhůtě dle čl. VI. odst. 1. této smlouvy	500,-Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, na něž se vztahuje záruka a vad, které má dílo v době předání a převzetí stavby	2.000,- Kč denně
V případě provádění díla poddodavatelem, pro kterého objednatel neudělil souhlas, je-li souhlas v této smlouvě vyžadován, nebo poddodavatelem, který nebyl objednateli oznámen, je-li oznámení v této smlouvě vyžadováno	10.000,-Kč za poddodavatele

V případě, že by porušení konkrétní povinnosti zhotovitele, znamenalo možnost uplatnit více sjednaných smluvních pokut, použije se pro takové porušení pouze jedna, a to ta s nejvyšší sjednanou výší smluvní pokuty.

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

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

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

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

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

7 Bankovní záruka

7.1 Zhotovitel je povinen objednateli předložit záruční listinu bankovní záruky ve lhůtě dle této smlouvy vystavenou oprávněným subjektem sídlícím v EU, nebo ve státě písemně odsouhlaseném objednatelem.

7.2 Záruka bude vystavena na částku ve výši **800.000,- Kč**.

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

7.4 Záruka bude bezpodmínečná, neodvolatelná a bude vystavena na dobu odpovídající záruční lhůtě „Záruky za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak“ + tři měsíce, tj. 63 měsíců.

XV. UKONČENÍ SMLOUVY

1. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.
2. Objednatel může od smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení zhotovitelem. Za podstatné porušení smlouvy se mj. považuje:
 - i. Vada díla zjevná v průběhu provádění, pokud ji zhotovitel po písemné výzvě objednatele v době přiměřené neodstraní.
 - ii. Zhotovování stavby v rozporu se zadáním stavby;
 - iii. Provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé.
 - iv. Zastavení prací na více než 15 kalendářních dní, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak.
 - v. Provádění díla s pomocí poddodavatele, kterým nebyla prokazována kvalifikace místo poddodavatele, který prokazoval splnění kvalifikace zhotovitele v průběhu zadávacího řízení předcházejícího uzavření této smlouvy, bez souhlasu objednatele;
 - vi. 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 o více než 90 dnů.
4. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně s účinky ex nunc.
5. Odstoupením od smlouvy nezaniká vzájemná sankční odpovědnost stran.

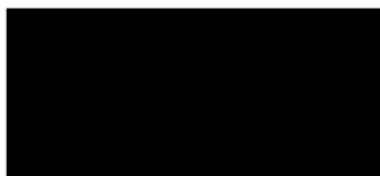
XVI. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva se řídí českým právním řádem. Veškerá jednání o díle a jeho provádění, jednání vyplývající z uplatňování záruk a bankovní záruky probíhají v jazyce českém.
2. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.
3. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
4. Písemně či písemný znamená: trvalý záznam psaný ručně, strojem, tištěný či elektronicky zhotovený.
5. Pro případ, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena. Pro případ pochybnosti 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, takové změny harmonogramu prací, která má za následek posun lhůt plnění, změny kontrolního a zkušebního plánu, kterou se původní položka ruší, či nahrazuje. Změna přílohy, pro kterou není vyžadována forma dodatku, musí být druhé straně sdělena písemně a prokazatelně doručena. V případě změny přílohy č. 2 a osoby stavbyvedoucího případně zástupce stavbyvedoucího v příloze č. 5 lze tuto provést pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele.
8. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu druhou smluvní stranou. Smlouva nabývá účinnost zveřejněním v registru smluv dle odst. 12. tohoto článku.
9. Případné obchodní zvyklosti, týkající se sjednaného či navazujícího plnění, nemají přednost před smluvními ujednáními, ani před ustanoveními zákona, byť by tato ustanovení neměla donucující účinky.

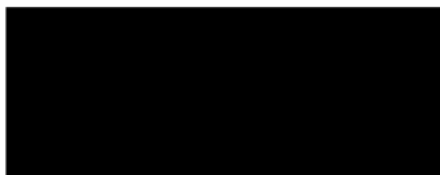
10. Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neužijí ustanovení § 1921, § 1976, § 1978, § 2112, § 2364 odst. 2, § 2595, § 2604, § 2605 odst. 1 věty první, § 2606, § 2609, § 2611 § 2618, § 2620, § 2621, § 2622, § 2628 a § 2629 odst. 1 občanského zákoníku.
11. Zhotovitel souhlasí s případným zveřejněním informací o této smlouvě dle zákona č. 106/1999Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších změn. Zhotovitel dále souhlasí se zveřejněním celé smlouvy včetně všech příloh, jejich dodatků a skutečné uhrazené ceny na protikorupčním portále Jihomoravského kraje, tj. zřizovatele objednatele.
12. Tato smlouva podléhá povinnosti zveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění smlouvy zajišťuje objednatel. Zhotovitel označil tyto jmenovitě uvedená data za citlivá nebo obchodní tajemství, která nepodléhají zveřejnění: -. Zhotovitel si ověří před zahájením plnění dle této smlouvy její uveřejnění v registru smluv.
13. Součástí této smlouvy je projektová dokumentace. Nedílné součástí této smlouvy jsou přílohy:
 1. Položkový rozpočet (oceněný soupis prací).
 2. Harmonogram prací věcný.
 3. Kontrolní a zkušební plán.
 4. Oprávněné osoby objednatele.
 5. Oprávněné osoby zhotovitele.
 6. Vzor změnového listu
14. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 vyhotoveních, přičemž objednatel a zhotovitel obdrží 1 vyhotovení.

V Hradci Králové, dne

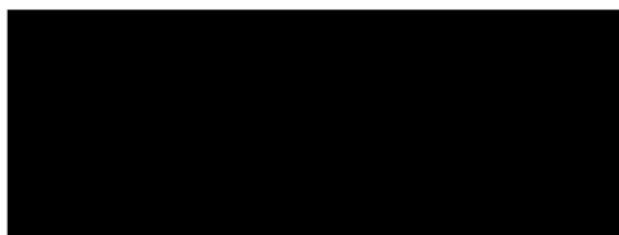
V Brně, dne 11-07-2022



Ing. Zdeněk Babka
místopředseda představenstva
M – SILNICE a.s.



Bc. Roman Hanák
ředitel
Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje



PŘÍLOHA Č. 1 OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET

PŘÍLOHA Č. 2 HARMONOGRAM PRACÍ VĚCNÝ

PŘÍLOHA Č. 3 KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

PŘÍLOHA Č. 4 OPRÁVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE

INVESTIČNÍ NÁMĚSTEK

[REDACTED]

SPRÁVCE STAVBY

[REDACTED]

TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA

[REDACTED]

Dne11-07-2022....., za objednatele

[REDACTED]

Bc. Roman Hapák

ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 5 OPRÁVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE

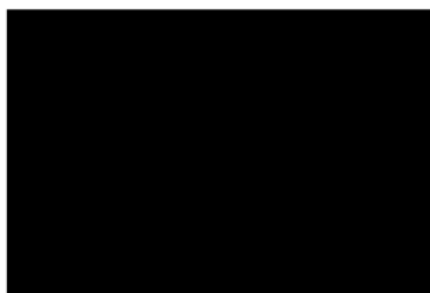
STAVBYVEDOUČÍ



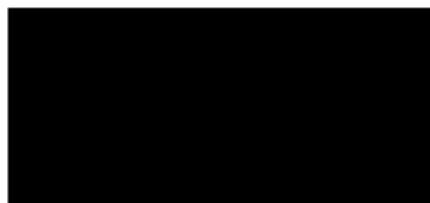
ZÁSTUPCE STAVBYVEDOUČÍHO



Dne, za zhotovitele



M – SILNICE a.s.



PŘÍLOHA Č. 6 VZOR ZMĚNOVÉHO LISTU

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

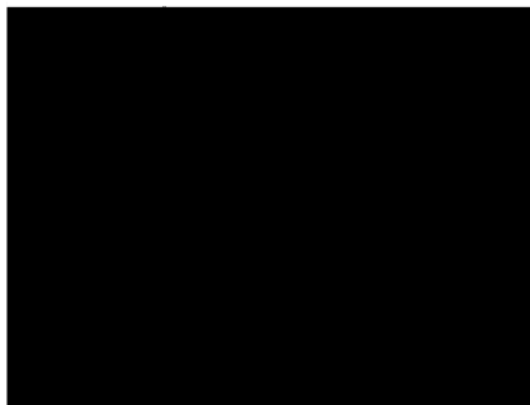
NÁVRH OCENĚNÍ ZMĚNY (příloha k žádosti o změnu)	
Stavba:	Číslo změny:
	Datum:
Předkládaný návrh úpravy:	Změna ceny díla <input type="checkbox"/>
	Změna dokončení stavby <input type="checkbox"/>
<p>Návrh změny je podložen těmito rozpočtovými poklady:</p>	
Počet listů příloh:	
Navrhovaná změna ceny díla: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

Projekt : III/42510 Ledce, mosty 42510-5,6

I. Rekapitulace stavby - stavební náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
SO 001	Demolice mostu ev.č. 42510-5	500 008,68	605 010,50
SO 002	Demolice mostu ev.č. 42510-6	1 205 783,83	1 458 998,43
SO 101	Silnice III/42510	7 970 753,94	9 644 612,27
SO 103	Propustek v km 0.413 10	650 853,92	787 533,24
SO 105	Sjezdy	379 457,72	459 143,84
SO 182	Dopravně inženýrská opatření	94 529,62	114 380,84
SO 201	Most ev.č. 41510-6	8 221 539,55	9 948 062,86
Stavba celkem - stavební náklady celkem		19 022 927,26	23 017 741,98

II. Rekapitulace stavby - ostatní a vedlejší náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Popis			
Ostatní náklady		421 800,00	510 378,00
Vedlejší náklady		275 600,00	333 476,00
Ostatní a vedlejší náklady celkem		697 400,00	843 854,00

Rekapitulace stavby souhrn	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Finanční náklady projektu celkem	19 720 327,26	23 861 595,98



SOUPIŠ PRACÍ**Stavba:** N27220090 III/42510 Ledce, mosty 42510-5,6**Objekt:** 000 Ostatní a vedlejší náklady**Rozpočet:** Ostatní náklady**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** M - SILNICE a.s.**Základní cena:** 421 800,00 Kč**Cena celková:** 421 800,00 Kč**DPH:** 88 578,00 Kč**Cena s daní:** 510 378,00 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 421 800,00 Kč**Vypracoval zadání:**

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: N27220090 III/42510 Ledce, mosty 42510-5,6
 Objekt: 000 Ostatní a vedlejší náklady
 Rozpočet: Ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY Geodetické zaměření stavby - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	54 800,00	54 800,00
2	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Realizační dokumentace stavby (dále jen RDS) - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	306 700,00	306 700,00
3	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ Dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS) - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	32 900,00	32 900,00
4	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN Geometrické plány - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	21 900,00	21 900,00
5	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE Fotodokumentace provádění stavby - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	5 500,00	5 500,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				421 800,00

Celkem:

421 800,00

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** N27220090 III/42510 Ledce, mosty 42510-5,6**Objekt:** 000 Ostatní a vedlejší náklady**Rozpočet:** Vedlejší náklady**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** M - SILNICE a.s.**Základní cena:** 275 600,00 Kč**Cena celková:** 275 600,00 Kč**DPH:** 57 876,00 Kč**Cena s daní:** 333 476,00 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 275 600,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: N27220090 III/42510 Ledce, mosty 42510-5,6
 Objekt: 000 Ostatní a vedlejší náklady
 Rozpočet: Vedlejší náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	00001	R	Vytýčení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště - popsáno v obchodních podmínkách a v projektové dokumentaci	KPL	1,000	43 800,00	43 800,00
2	00002	R	Vytýčení obvodu prostoru staveniště - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	43 800,00	43 800,00
3	00003	R	Zřízení a odstranění zařízení staveniště - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	54 800,00	54 800,00
4	00004	R	Zajištění povolení k uzavírkám - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhláše č. 104/1997	KPL	1,000	2 800,00	2 800,00
5	00005	R	Zajištění stanovení, umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	5 400,00	5 400,00
6	00008	R	Zajištění přístupu a příjezdů k sousedním nemovitostem - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhláše č. 104/1997	KPL	1,000	5 500,00	5 500,00
7	00009	R	Hlavní prohlídka silnice prováděná při uvedení stavby do provozu - popsáno v obchodních podmínkách a vyhláše č. 104/1997	KPL	1,000	5 500,00	5 500,00
8	00010	R	Hlavní prohlídka mostu prováděná při uvedení stavby do provozu - popsáno v obchodních podmínkách vč. vložení do BMS	KPL	1,000	5 500,00	5 500,00
9	00011	R	Ohlašování pohybu třetích osob na staveništi - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	3 300,00	3 300,00
10	00012	R	Mostní listy - popsáno v projektové dokumentaci včetně výpočtu zatížitelnosti	KPL	1,000	16 400,00	16 400,00

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: N27220090 III/42510 Ledce, mosty 42510-5,6
 Objekt: 000 Ostatní a vedlejší náklady
 Rozpočet: Vedlejší náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	00014	R	Zajištění provedení a výstupů veškerých zkonšpek a revizí - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN	KPL	1,000	54 800,00	54 800,00
12	00015	R	Bezpečnostní opatření - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	5 500,00	5 500,00
13	00017	R	Havarijní, povodňový plán - popsáno v projektové dokumentaci a ve vyhl. č. 24/2011 Sb.	KPL	1,000	8 800,00	8 800,00
14	00018	R	Návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	19 700,00	19 700,00
0	Všeobecné konstrukce a práce						275 600,00

Celkem:

275 600,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: N27220090 III/42510 Ledce, mosty 42510-5,6

Objekt: 001 Demolice mostu ev.č. 42510-5

Rozpočet: 001 Demolice mostu ev.č. 42510-5

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

Zhotovitel dokumentace: Projektční kancelář PRIS spol. s r.o.

Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena: 500 008,68 Kč

Cena celková: 500 008,68 Kč

DPH: 105 001,82 Kč

Cena s daní: 605 010,50 Kč

Měrné jednotky: M2

Počet měrných jednotek: 32,50

Náklad na měrnou jednotku: 15 384,88 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: N27220090 III/42510 Ledce, mosty 42510-5,6
 Objekt: 001 Demolice mostu ev.č. 42510-5
 Rozpočet: 001 Demolice mostu ev.č. 42510-5

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU "Nevhodná zemina z výkopů. Na základě rozboru je možné zeminu vhodnou, případně upravenou podminéčně vhodnou, z výkopů zpětně využít." zemina z výkopů (pol. 131834):292,0*2,0=584,000 [A] Dle pol. 113324 - nestmelené kamenivo:30,98*1,9=58,862 [B] A+B=642,862 [C]	T	642,862	268,34	172 505,59
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU cihly, železobeton kce z prostého betonu: (pol. 966154):6,6*2,3=15,180 [A] chlíčená křebna: (pol. 966144):44,5*2,8=124,600 [B] A+B=139,780 [C]	T	139,780	268,34	37 508,57
3	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-JO (INERTNÍ ODPAD) podkl vrstvy vozovky s asfaltovým pojivem (pol. 113334):9,914*2,2=21,811 [A]	T	21,811	67,09	1 463,30
0			Všeobecné konstrukce a práce				211 477,46
1			Zemní práce				
4	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN Odstranění náletovým křovin. 3,5*10,0=35,000 [A]	M2	35,000	98,14	3 434,90
5	113324		ODSTRANĚNÍ ŠD Odstranění šd podkl. vrstvy vozovky tl. 0,25 m, včetně odvozu. 7,745*0,25*16=30,980 [A]	M3	30,980	470,23	14 567,73

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: NZ7220090 III/42510 Ledce, mosty 42510-5,6
 Objekt: 001 Demolice mostu ev.č. 42510-5
 Rozpočet: 001 Demolice mostu ev.č. 42510-5

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	113334	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 5KM Odstanění podkladních vrstev vozovky s asfaltovým pojivem. 7,745*0,08*16=9,914 [A]	M3	9,914	699,03	6 930,18
7	131834	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II. ODVOZ DO 5KM Výkopy pro demolici stávajícího mostu vč. odvozu na skládku. Plocha odcělena graficky. Výkopy za klenbou: 12,5*18,3=228,750 [A] Výkopy pod klenbou: 12,5*5,06=63,250 [B] A+B=292,000 [C]	M3	292,000	528,69	154 377,48
1		Zemní práce				179 310,29
9		Ostatní konstrukce a práce				
8	9111A3	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM Demolice stávajícího ocelového zábradlí na obou římsách, odvoz a likvidace v režii zhotovitele. levá římsa: 4,3=4,300 [A] pravá římsa: 3,5=3,500 [B] A+B=7,800 [C]	M	7,800	287,01	2 238,68
9	966144	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z CIHEL A TVÁRNIC S ODVOZEM DO 5KM Demolice stávajícího mostu. Rozměry stávajícího mostu .10,0*4,45=44,500 [A]	M3	44,500	1 957,24	87 097,18
10	966154	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 5KM Demolice říms a čelních zdídek. levá římsa: 0,6*1,1*5,1=3,366 [A] pravá římsa: 0,6*1,1*4,9=3,234 [B] A+B=6,600 [C]	M3	6,600	3 012,89	19 885,07

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: N27220090 III/42510 Letce, mosty 42510-5,6
Objekt: 001 Demolice mostu ev.č. 42510-5
Rozpočet: 001 Demolice mostu ev.č. 42510-5

Por.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce			109 220,93	109 220,93

Celkem:**500 008,68**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** N27220090 III/42510 Ledce, mosty 42510-5,6**Objekt:** 002 Demolice mostu ev.č. 42510-6**Rozpočet:** 002 Demolice mostu ev.č. 42510-6**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje**Zhotovitel dokumentace:** Projektční kancelář PRIS spol. s r.o.**Zhotovitel:** M - SILNICE a.s.**Základní cena:** 1 205 783,83 Kč**Cena celková:** 1 205 783,83 Kč**DPH:** 253 214,60 Kč**Cena s daní:** 1 458 998,43 Kč**Měrné jednotky:** M2**Počet měrných jednotek:** 90,50**Náklad na měrnou jednotku:** 13 323,58 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27220090 III/42510 Ledce, mosty 42510-5,6

Objekt: 002 Demolice mostu ev.č. 42510-6

Rozpočet: 002 Demolice mostu ev.č. 42510-6

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU "Nevhodná zemina z výkopů. Na základě rozboru je možné zeminu vhodnou, případně upravenou podimínečně vhodnou, z výkopů zpětně využít." zemina z výkopů (pol. 131834):699,516*2,0=1 399,032 [A] Dle pol. 113324 - nesmelané kamenivo:45,334*1,9=86,135 [B] A+B=1 485,167 [C]	T	1 485,167	268,34	398 529,71
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU cihly, železobeton kec z ŽB betonu (pol. 966164):36,268*2,5=90,670 [A] cihlná klebná: (pol. 966144):72,52*2,8=203,056 [B] A+B=293,726 [C]	T	293,726	268,34	78 818,43
3	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-JO (INERTNÍ ODPAD) podkl. vrstvy vozovky s asfaltovým pojívem (pol. 113334):15,123*2,2=33,271 [A]	T	33,271	67,09	2 232,15
0			Všeobecné konstrukce a práce				479 580,29
1			Zemní práce				
4	113324		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 5KM Odstranění podkl. vrstvy vozovky tl. 0,25 m, včetně odvozu. 7,7*0,25*(24,55-2*0,5)=45,334 [A]	M3	45,334	470,23	21 317,41
5	113334		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJÍVEM, ODVOZ DO 5KM Odstranění podkl. vrstvy vozovky tl. 0,20 m, včetně odvozu.	M3	15,123	699,05	10 571,43

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27220090 III/42510 Ledce, mosty 42510-5,6
 Objekt: 002 Demolice mostu ev.č. 42510-6
 Rozpočet: 002 Demolice mostu ev.č. 42510-6

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	131834		HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ I NEPAŽÍ TR. II, ODVOZ DO 5KM Výkopy pro demolici stávajícího mostu a stavbu nového, vč. odvozu na skládku. Plocha odcetena graficky. Za klenbou: 12,7*55,08=699,516 [A]	M3	699,516	528,69	369 827,11
1			Zemní práce				401 715,95
9			Ostatní konstrukce a práce				
7	9113A3		SVOIDLO OCEL SILNĚ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM Demolice stávajícího ocelového svodidla na obou římsách a před a za mostem, odvoz a likvidace v režii zhotovitele. levá strana: 63,05=63,050 [A] pravá strana: 35,6=35,600 [B] A+B=98,650 [C]	M	98,650	317,63	31 334,20
8	966144		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z CIHEL A TVÁRNIC S ODVOZEM DO 5KM Demolice stávajícího mostu. most: 7,4*9,8=72,520 [A]	M3	72,520	1 957,24	141 939,04
9	966164		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 5KM Demolice říms, železobetonové desky a čelních zídek. levá římsa: 0,21*14,14*0,45=1,336 [A] pravá římsa: 0,21*14,06*0,45=1,329 [B] Železobetonová deska: 0,17*8,54*9,24=13,415 [C] ŽB trámy: 2*0,35*0,35*14,0=3,430 [D] čelní zídky: 2*0,855*0,7*14,0=16,758 [E] A+B+C+D+E=36,268 [F]	M3	36,268	4 169,36	151 214,35

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: N27220090 III/42510 Ledce, mosty 42510-5,6
Objekt: 002 Demolice mostu ev.č. 42510-6
Rozpočet: 002 Demolice mostu ev.č. 42510-6

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce			324 487,59	

Celkem: 1 205 783,83

SOUPIS PRACÍ

Stavba: N27220090 III/42510 Ledce, mosty 42510-5,6

Objekt: 101 Silnice III/42510

Rozpočet: 101 Silnice III/42510

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

Zhotovitel dokumentace: Projektční kancelář PRIS spol. s r.o.

Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena: 7 970 753,94 Kč

Cena celková: 7 970 753,94 Kč

DPH: 1 673 858,33 Kč

Cena s daní: 9 644 612,27 Kč

Měrné jednotky: M

Počet měrných jednotek: 850,00

Náklad na měrnou jednotku: 9 377,36 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: N27220090 III/42510 Ledce, mosty 42510-5,6
 Objekt: 101 Silnice III/42510
 Rozpočet: 101 Silnice III/42510

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU Nevhodná zemina z výkopů a podkladních vrstev vozovky. Dle pol. 122734 - odkopávky krajnice:1048,4*1,9=1 991,960 [A]	T	1 991,960	268,34	534 522,55
0		Všeobecné konstrukce a práce				534 522,55
1		Zemní práce				
2	11201	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PÁŘEZŮ Odvoz a likvidace v režii zhotovitele. kácení na KÚ Sobotovice:	KUS	2,000	6 571,66	13 143,32
3	11204	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,3M S ODSTRANĚNÍM PÁŘEZŮ Odvoz a likvidace v režii zhotovitele. kácení na KÚ Ledce:82=82,000 [A] kácení na KÚ Sobotovice:85=85,000 [B] A+B=167,000 [C]	KUS	167,000	3 285,83	548 733,61
4	11372	a FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Frézování vozovky v úseku ÚPRAVY I. Odvoz a likvidace v režii zhotovitele, zametení a vyčištění podkladu. Průměrná tloušťka frézování 0.150 m 7,8*0,150*520=608,400 [A]	M3	608,400	520,34	316 574,86
5	11372	b FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH "Frézování vozovky v úseku ÚPRAVY II. Odvoz a likvidace v režii zhotovitele, zametení a vyčištění podkladu. Průměrná tloušťka frézování 0.135 m 7,8*0,135*720=231,660 [A]	M3	231,660	535,02	123 942,73

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: N27220090 III/42510 Ledce, mosty 42510-5,6
 Objekt: 101 Silnice III/42510
 Rozpočet: 101 Silnice III/42510

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	11372	c	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH "Frézování vozovky v úseku ÚPRAVY III. Odvoz a likvidace v režii zhotovitele, zamezení a vyčištění podkladu. Průměrná tloušťka frézování 0.220 m" 7,8*0,22*80=137,280 [A]	M3	137,280	511,31	70 192,64
7	113767		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 1000MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE lokální sanace tržlin, včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele 40mm tržlin / 100 m komunikace:0,4*740=296,000 [A]	M	296,000	76,67	22 694,32
8	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY sejmutí kulturních vrstev v tl. 150mm. Včetně uložení na meziskládku. - podél silnice III/42510, plocha odečtena graficky z přílohy 101_05_PPR: levá strana - průměrná šířka sejmutí 2,8 m:2,8*0,15*740=310,800 [A] pravá strana - průměrná šířka sejmutí 2,2 m:2,2*0,15*540=178,200 [B] A+B=489,000 [C]	M3	489,000	98,92	48 371,88
9	122734		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO SKM Odkopávky krajnice a příkopů. Včetně odvozu na řízenou skládku. - podél silnice III/42510, plocha odečtena graficky z přílohy 101_05_PPR. levá strana 1,025 m3 na 1m - celkový objem 738,2 m3:738,2=738,200 [A] pravá strana 0,430 m3 na 1 m, celkový objem 310,2 m3:310,2=310,200 [B] A+B=1 048,400 [C]	M3	1 048,400	257,61	270 078,32
10	12931		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M Pročištění příkopu na levé straně v km cca 0.690 00 - 0.750 00. Odvoz a likvidace v režii zhotovitele	M	60,000	209,15	12 549,00
11	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	1 048,400	16,43	17 225,21

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: N27220090 III/42510 Ledce, mosty 42510-5,6
 Objekt: 101 Silnice III/42510
 Rozpočet: 101 Silnice III/42510

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			uložení sypaniny na skládce - viz položka č. 122738:1048,4=1 048,400 [A]				
12	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM V místech zpevnění krajnic v km 0.240 00 - 0.260 00 a 0.440 00. 0.37*30+0.22*10=13,300 [A]	M3	13,300	615,59	8 187,35
13	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M rozproštění ornice, uvedení zeleně do původního stavu - pokládka ornice podél silnice levá strana - průměrná šířka 2,8 m:2,8*740=2 072,000 [A] pravá strana - průměrná šířka 2,2 m:2,2*540=1 188,000 [B] A+B=3 260,000 [C]	M2	3 260,000	66,29	216 105,40
14	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM založení trávníku (dle položky č. 18232), Vč. 2x ošetřování. - založení trávníku:3260,0=3 260,000 [A]	M2	3 260,000	27,38	89 258,80
15	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU ošetřování trávníku po dobu dvou let. - ošetřování trávníku (dle položky 18241:2*3260,0=6 520,000 [A]	M2	6 520,000	16,43	107 123,60
16	18472		OŠETŘENÍ DŘEVIN SOLITERNÍCH ošetření nových dřevin po dobu dvou let.	KUS	169,000	273,82	46 275,58
17	184B11		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 8CM, VÝŠ DO 1,2M Náhradní výsadba ovocných stromů dle požadavku MěÚ Židlochovice	KUS	169,000	6 571,66	1 110 610,54



POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: N27220090 III/42510 Ledce, mosty 42510-5,6
 Objekt: 101 Silnice III/42510
 Rozpočet: 101 Silnice III/42510

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1		Zemní práce	na K.Ú. Sobotovice:87=87,000 [A] na K.Ú. Ledce:82=82,000 [B] A+B=169,000 [C]				3 021 067,16

5	Komunikace						
18	56963	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM Šířka krajnic 0,75 , 1,0 a 1,5 m.	M2	1 403,948	113,11	158 800,56	
		levá strana: 184,0*0,75+174,3*0,75+147,7*0,75+133,8*0,75+67,85*1,5+43,6*1,5+49,8*0,75=684,375 [A] pravá strana: 35,5*0,75+232,2*1,0+168,6*0,75+107,33*0,75+179,7*0,75+16,5*2,0+41,7*1,5+31,3*0,75=719,573 [B] A+B=1 403,948 [C]					
19	572123	a INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Infiltrační postřik 1,0 kg/m ³ . V místě úpravy II. Pod podkladní vrstvou. 1782,0=1 782,000 [A]	M2	1 782,000	14,79	26 355,78	
20	572123	b INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Infiltrační postřik 1,0 kg/m ³ . V místě úpravy zpevnění krajnice v km 0,240 00 - 0,260 00 a 0,440 00. 1,6*40=64,000 [A]	M2	64,000	14,79	946,56	
21	572213	a SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik 0,25 kg/m ³ . V celé délce SO 101, v úseku mostu ev.č. 4251-6 vykážána v SO 201..Pod obrusnou vrstvou. 6179,175=6 179,175 [A]	M2	6 179,175	9,86	60 926,67	
22	572213	b SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik 0,5 kg/m ³ . V celé délce SO 101, v úseku mostu ev.č. 4251-6	M2	6 426,342	9,86	63 363,73	

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27220090 III/42510 Ledce, mosty 42510-5,6
 Objekt: 101 Silnice III/42510
 Rozpočet: 101 Silnice III/42510

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
23	572213	c	vykázána v SO 201..Pod ložnou vrstvou. 6426,342=6 426,342 [A] SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřík 0,5 kg/m ³ . V místě úpravy zpevnění krajnice v km 0,240 00 - 0,260 00 a 0,440 00. Pod ložnou vrstvou. 1,6*40,0=64,000 [A]	M2	64,000	9,86	631,04
24	57475		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY Skelná mříž s min.tahovou všesměrnou pevností 100 kN, polymerním povlakem vláken, oky min. 25 x 25 mm a samolepicí instalační lepidlo na spodní straně mříže v šířce role min. 1,5 m. lokální samace ponuch dle položky 113767 :0,2*296=59,200 [A]	M2	59,200	182,49	10 803,41
25	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM Obrusná vrstva ACO 11S. V celém rozsahu SO 101 mimo vozovku v úseku mostu ev.č. 4251-6, která je vykázána v SO 201. 7,5*823,89=6 179,175 [A]	M2	6 179,175	181,14	1 119 295,76
26	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM Ložní vrstva ACL 16S. V celém rozsahu SO 101 mimo vozovku v úseku mostu ev.č. 4251-6, která je vykázána v SO 201. 7,8*823,89=6 426,342 [A]	M2	6 426,342	272,93	1 753 941,52
27	574E78	a	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 80MM Podkladní vrstva ACP 22S. V místech Úpravy II. Km 0,140 00 - 0,180 00; 0,240 00 - 0,340 00; 0,440 00 - 0,460 00; 0,480 00 - 0,500 00; 0,560 00 - 0,600 00; 8,1*((0,18-0,14)+(0,34-0,24)+(0,46-0,44)+(0,5-0,48)+(0,6-0,56))*1000=1 782,000 [A]	M2	1 782,000	279,98	498 924,36



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27220090 III/42510 Ledce, mosty 42510-5,6
Objekt: 101 Silnice III/42510
Rozpočet: 101 Silnice III/42510

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
28	574E78	b	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 80MM Podkladní vrstva ACP 22 S. V místech zpevnění krajnic v km 0.240 00 - 0.260 00 a 0.440 00. 1,6*30,0=48,000 [A] 1,6*10,0=16,000 [B] a+b=64,000 [C]	M2	64,000	279,98	17 918,72
5			Komunikace				3 711 908,11

9 Ostatní konstrukce a práce

29	9113A3		SVODIDLO OCEL SILNÍČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM Demontáž stávajícího ocelového svodidla. Odvoz a likvidace v režii zhotovitele. V km 0.192 70 - 0.240 00:47,3=47,300 [A] V km 0.413 50 - 0.423 20:9,7=9,700 [B] A+B=57,000 [C]	M	57,000	317,63	18 104,91
----	--------	--	--	---	--------	--------	-----------

30	9113B1		SVODIDLO OCEL SILNÍČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A.MONTÁŽ Svodidlo s úrovní zařízení H1. Svodidla v okolí mostu ev. č. 42510-6 jsou součástí SO 201. V km 0.029 50 - 0.100 78:82,0=82,000 [A] V km 0.166 00 - 0.240 00:74,0=74,000 [B] A+B=156,000 [C]	M	156,000	2 300,08	358 812,48
----	--------	--	--	---	---------	----------	------------

31	91228	a	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Bílé směrové sloupky Levá strana:20=20,000 [A] Pravá strana:19=19,000 [B] A+B=39,000 [C]	KUS	39,000	416,20	16 231,80
----	-------	---	--	-----	--------	--------	-----------

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: N27220090 III/42510 Ledce, mosty 42510-5,6
 Objekt: 101 Silnice III/42510
 Rozpočet: 101 Silnice III/42510

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
32	91228	b	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Červené směrové sloupky Levá strana:6=6,000 [A] Pravá strana:8=8,000 [B] A+B=14,000 [C]	KUS	14,000	427,16	5 980,24
33	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ Odstanění stávajících směrových sloupků. Odvoz a likvidace v režii zhotovitele.	KUS	25,000	32,86	821,50
34	91238		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Bílé směrové sloupky na svodidlech Levá strana:3=3,000 [A] Pravá strana:6=6,000 [B] A+B=9,000 [C]	KUS	9,000	295,72	2 661,48
35	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ Odstanění stávajících značek. Odvoz a likvidace v režii zhotovitele; Odvoz a likvidace v režii zhotovitele. viz výkres 08_TDZ:	KUS	24,000	21,91	525,84
36	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘÍ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ viz výkres 08_TDZ:	KUS	20,000	1 018,61	20 372,20
37	914211		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ - DODÁVKA A MONTÁŽ Nová směrová tabule IS9c:	KUS	1,000	3 242,02	3 242,02



POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: N27220090 III/42510 Ledce, mosty 42510-5,6
Objekt: 101 Silnice III/42510
Rozpočet: 101 Silnice III/42510

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
38	914213		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ - DEMONTÁŽ Demontáž směrové tabule IS9c:	KUS	1,000	109,53	109,53
39	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCELI TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ Dle pol. 914121:20=20,000 [A] Dle pol. 914211.:2=2,000 [B] A+B=22,000 [C]	KUS	22,000	2 026,26	44 577,72
40	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCELI TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ Dle pol. 914113:24=24,000 [A] Dle pol. 914213:2=2,000 [B] A+B=26,000 [C]	KUS	26,000	164,29	4 271,54
41	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA V3 (3/1.5/0.125) - 53,0*0,125=6,625 [A] V4 0.25 - (182+382+319+98+307+129+105+2)*0,25=581,000 [B] V2b (3/1.5/0.25) - 47,0*0,25=11,750 [C] V2b (1.5/1.5/0.25) - (35+16+8+24+17+19)*0,25=29,750 [D] V2a (3/6/0.125) - 230,0*0,125=28,750 [E] V1a 0.125 - 542,0*0,125=67,750 [F] A+B+C+D+E+F=525,625 [G]	M2	525,625	98,57	51 810,86
42	915231		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A POKLÁDKA V3 (3/1.5/0.125) - 53,0*0,125=6,625 [A] V4 0.25 - (182+382+319+98+307+129+105+2)*0,25=581,000 [B] V2b (3/1.5/0.25) - 47,0*0,25=11,750 [C] V2b (1.5/1.5/0.25) - (35+16+8+24+17+19)*0,25=29,750 [D] V2a (3/6/0.125) - 230,0*0,125=28,750 [E] V1a 0.125 - 542,0*0,125=67,750 [F] A+B+C+D+E+F=525,625 [G]	M2	525,625	268,34	141 046,21

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: N27220090 III/42510 Ledce, mosty 42510-5,6
 Objekt: 101 Silnice III/42510
 Rozpočet: 101 Silnice III/42510

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
43	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM V místě napojení na stávající komunikaci: Začátek úseku 11,05+4,5=15,550 [A] Napojení u čističky:12,15=12,150 [B] Konec úseku 7,8+7,9=15,700 [C] A+B+C=43,400 [D]	M	43,400	76,67	3 327,48
44	931325		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮH DO 600MM2 těsnění spar zálivkou - viz položka 919111:43,40=43,400 [A]	M	43,400	87,62	3 802,71
45	931327		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮH DO 1000MM2 těsnění lokálních trhlin dle pol. 113767: 296=296,000 [A]	M	296,000	93,10	27 557,60
9	Ostatní konstrukce a práce						703 256,12

Celkem:
7 970 753,94

SOUPIS PRACÍ

Stavba: N27220090 III/42510 Ledce, mosty 42510-5,6

Objekt: 103 Propustek v km 0.413 10

Rozpočet: 103 Propustek v km 0.413 10

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

Zhotovitel dokumentace: Projektční kancelář PRIS spol. s r.o.

Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena: 650 853,92 Kč

Cena celková: 650 853,92 Kč

DPH: 136 679,32 Kč

Cena s daní: 787 533,24 Kč

Měrné jednotky: M

Počet měrných jednotek: 17,00

Náklad na měrnou jednotku: 38 285,52 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: N27220090 III/42510 Ledce, mosty 42510-5,6
 Objekt: 103 Propustek v km 0.413 10
 Rozpočet: 103 Propustek v km 0.413 10

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU Poplatky za uložení nevhodných zemín. podkl nestmel. vrstvy vozovky (pol. 113324a):12,48*1,9=23,712 [A] podkl nestmel. vrstvy vozovky (pol. 113324b):13,86*1,9=26,334 [B] hloubení jam (pol. 13183-4):58,935*2,0=117,870 [C] A+B+C=167,916 [D]	T	167,916	268,34	45 058,58
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU beton, cihly - stávající most Cihelná klenba (pol. 966144):30,114*2,0=60,228 [A] římasy(pol. 966164):6,651*2,4=15,962 [B] A+B=76,190 [C]	T	76,190	268,34	20 444,82
3	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) podkl vrstvy vozovky s asfaltovým pojivem (pol. 1133334) 6,24*2,2=13,728 [A]	T	13,728	67,09	921,01
0			Všeobecné konstrukce a práce				66 424,41
1			Zemní práce				
4	113324	a	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 5KM 2. ŠD podkl. vrstvy vozovky. 7,8*0,2*8,0=12,480 [A]	M3	12,480	470,23	5 868,47
5	113324	b	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 5KM 1. ŠD podkl. vrstvy vozovky.	M3	13,860	470,23	6 517,39

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27220090 III/42510 Ledce, mosty 42510-5,6
Objekt: 103 Propustěk v km 0.413 10
Rozpočet: 103 Propustěk v km 0.413 10

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	113334		7,7*0,2*9,0=13,860 [A] ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 5KM Odstranění stávající podkladní vrstvy vozovky. 7,8*0,08*10,0=6,240 [A]	M3	6,240	699,03	4 361,95
7	131834		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 5KM Výkopy pro demolicí a nový propustěk, vč. odvozu na skládku. Výkop pro demolicí propustku: 11,8*2,7=31,860 [A] Výkop pro jímku: (1,5*2,1*1,9)+4*(1,5*2,1*1,9)*0,5+4*2,28=27,075 [B] A+B=58,935 [C]	M3	58,935	722,33	42 570,52
8	17481	a	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásyp trubního propustku, ŠD 0-32 nebo ŠP - ld=0.85, hutněný po vrstvách tl. 150mm. 11,8*3,84=45,312 [A]	M3	45,312	1 029,48	46 647,80
9	17481	b	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Podsyp z hutněného ŠD - výměna podkladní vrstvy. 2,8*0,3*11,8=9,912 [A]	M3	9,912	1 029,48	10 204,21
10	17481	c	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásyp jímky. 27,075*(1,5*2,1*1,9)=21,090 [A]	M3	21,090	912,18	19 237,88
1		Zemní práce					135 408,22
2		Základy					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27220090 III/42510 Ledce, mosty 42510-5,6
 Objekt: 103 Propustek v km 0.413 10
 Rozpočet: 103 Propustek v km 0.413 10

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	27231		ZÁKLADY Z PROSTĚHO BETONU Sedlo pro ŽB trouby. Plocha odečtena graficky z 103_03_PREH. 16,13*1,21=19,517 [A]	M3	19,517	4 820,82	94 087,94
2			Základy				94 087,94
3			Svislé konstrukce				
12	38632		KOMPL KONSTR JÍMEK ZE ŽELEZOBET Monolitická ŽB jímka 1,5x2,1x1,6m, včetně krytu tvořeného mříží. objem:(1,5*2,1*1,6-1,1*1,7*1,4)=2,422 [A]	M3	2,422	13 690,95	33 159,48
13	38636		VÝZTUŽ KOMPL KONSTR JÍMEK Z OCELI Parametrická spotřeba 180 kg/m3. Dle pol. 38632:0,18*2,422=0,436 [A]	T	0,436	54 562,44	23 789,22
3			Svislé konstrukce				56 948,70
4			Vodorovné konstrukce				
14	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C25/30 Podkladní beton pro zpevnění kamenem do betonu C20/25n.Tl. 200 mm. dno toku:2,445*0,2*1,43=0,699 [A] obetonování čel:0,2*4,82=0,964 [B] A+B=1,663 [C]	M3	1,663	4 676,01	7 776,20
15	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Zpevnění tl. 200 mm, spárovací malta XF4.	M3	1,663	10 563,56	17 567,20

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27220090 III/42510 Ledce, mosty 42510-5,6
 Objekt: 103 Propustek v km 0.413 10
 Rozpočet: 103 Propustek v km 0.413 10

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
17	467314	a	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTĚHO BETONU C25/30 příčné prahy 400/700 mm na výtoku 0,4*0,7*1,0=0,280 [A]	M3	0,685	6 716,56	4 600,84
16	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTĚHO BETONU C25/30 příčné prahy 400/700 mm pod čelem propustku 0,4*0,7*1,0=0,280 [A]	M3	0,280	6 716,56	1 880,64
4	Vodorovné konstrukce						31 824,88
5	Komunikace						
18	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRŮ TL. DO 200MM 1. podkl. vrstva vozovky 7,7*9,0=69,300 [A] 2. podkl. vrstvy vozovky 7,8*8,0=62,400 [B] A+B=131,700 [C]	M2	131,700	168,90	22 244,13
5	Komunikace						22 244,13
7	Přídružená stavební výroba						
19	711131		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI VOLNĚ STĚKAJÍCÍ VODĚ ASFALTOVÝMI NÁTĚŘY Izolace rubu propustku proti zemní vlhkosti ALP+2xALN:4,62*14,75=68,145 [A] Izolace rubu jímky:1,5*2,1*2+1,8*2,1*2=13,860 [B] A+B=82,005 [C]	M2	82,005	348,82	28 604,98
7	Přídružená stavební výroba						28 604,98

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: N27220090 III/42510 Ledce, mosty 42510-5,6
 Objekt: 103 Propustek v km 0.413 10
 Rozpočet: 103 Propustek v km 0.413 10

Por.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8		Potrubi					
20	81460		POTRUBÍ Z TRUB BETONOVÝCH DN DO 800MM Propustek DN 800 16,79=16,790 [A]	M	16,790	7 661,45	128 635,75
8		Potrubi					128 635,75
9		Ostatní konstrukce a práce					
21	966144		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z CIHEL A TVÁRNIC S ODVOZEM DO 5KM demolice stávající cihelné klenby. cihelná klenba: 9,56*3,15=30,114 [A]	M3	30,114	1 957,24	58 940,33
22	966164		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 5KM Demolice stávajícího propustku vč. odvozu na skládku. levá římsa: 0,85*0,5*7,75=3,294 [A] pravá římsa: 0,85*0,5*7,9=3,358 [B] A+B=6,652 [D]	M3	6,652	4 169,36	27 734,58
9		Ostatní konstrukce a práce					86 674,91

Celkem:

650 853,92

SOUPIS PRACÍ

Stavba: N27220090 III/42510 Ledce, mosty 42510-5,6

Objekt: 105 Sjezdy

Rozpočet: 105 Sjezdy

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

Zhotovitel dokumentace: Projektání kancelář PRIS spol. s r.o.

Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena: 379 457,72 Kč

Cena celková: 379 457,72 Kč

DPH: 79 686,12 Kč

Cena s daní: 459 143,84 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 379 457,72 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: N27220090 III/42510 Ledce, mosty 42510-5,6
 Objekt: 105 Sjezdy
 Rozpočet: 105 Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU Nevhodná zemina z výkopů . zemina z výkopů (pol. 113314):29,915*2,0=59,830 [A]	T	59,830	268,34	16 054,78
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton, železobeton. Dle pol. 11336 - panely:8,893*2,5=22,233 [A]	T	22,233	268,34	5 966,00
3	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) podkl vrstvy vozovky s asfaltovým pojivem (pol. 113334) 24,633*2,2=54,193 [A]	T	54,193	67,09	3 635,81
0			Všeobecné konstrukce a práce				25 656,59
1			Zemní práce				
4	113314		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE STABIL ZEMINY, ODVOZ DO 5KM Výkop pro nové sjezdy. Plocha odečtena graficky ze situace. Průměrná hloubka 0,35 m. Nezpevněný sjezd v km 0.191-43 vlevo:0,35*38,72=13,552 [A] Nezpevněný sjezd v km 0.375-63 vlevo:0,35*16,04=5,614 [B] Nezpevněný sjezd v km 0.414-73 vpravo:0,35*13,54=4,739 [C] Nezpevněný sjezd v km 0.528-06 vlevo:0,12*50,08=6,010 [D] A+B+C+D=29,915 [E]	M3	29,915	253,27	7 576,57
5	113334		ODSTRANĚNÍ PODKLADNÍCH Vrstev S ASFALTOVÝM POJIVEM, ODVOZ DO 5KM Odstranění podkladních vrstev s asfaltovým pojivem.	M3	24,633	360,28	8 874,78



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27220090 III/42510 Ledec, mosty 42510-5,6
Objekt: 105 Sjezdy
Rozpočet: 105 Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Čekem
6	11336		Zpevněný sjezd v km 0.713 63 vpravo:0,08*101,0=8,080 [A] Zpevněný sjezd v km 0.837 78 vpravo:0,08*206,91=16,553 [B] A+B=24,633 [C]	M3	8,893	1 139,09	10 129,93
7	11336B		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) Panelový sjezd v km 0.526 32. 0,25*55,57=8,893 [A] - doprava do místa skládky:8,893*2,5*5=111,163 [A]	tkm	111,163	10,95	1 217,23
8	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Odvoz a likvidace v režii zhotovitele. Zpevněný sjezd v km 0.713 63 vpravo:0,12*101,0=12,120 [A] Zpevněný sjezd v km 0.837 78 vpravo:0,12*206,91=24,829 [B] A+B=36,949 [C]	M3	36,949	524,86	19 393,05
9	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Obsyp zatrubnění sjezdů. Nezpevněný sjezd v km 0.191 43 vlevo:14,0*0,267=3,738 [A] Nezpevněný sjezd v km 0.375 63 vlevo:7,0*0,267=1,869 [B] Zpevněný sjezd v km 0.526 32:15,0*0,267=4,005 [C] A+B+C=9,612 [D]	M3	9,612	756,84	7 274,75
10	18120		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. II Plocha odečtena graficky.	M2	118,380	14,60	1 728,35

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: N27220090 III/42510 Ledce, mosty 42510-5,6

Objekt: 105 Sjezdy

Rozpočet: 105 Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				56 194,66
2			Základy				
11	272314	a	ZÁKLADY Z PROSTĚHO BETONU DO C25/30 betonové lože tl. 150mm pro zatrubění sjezdů Nezpevněný sjezd v km 0.191 43 vlevo:1,0*0,09*14,0=1,260 [A] Nezpevněný sjezd v km 0.375 63 vlevo:16,04=16,040 [B] Nezpevněný sjezd v km 0.414 73 vpravo:13,54=13,540 [C] Zpevněný sjezd v km 0.528 06 vlevo:50,08=50,080 [D] A+B+C+D=118,380 [E]	M3	3,240	3 526,79	11 426,80
12	272314	b	ZÁKLADY Z PROSTĚHO BETONU DO C25/30 betonová deska tl. 150mm pro zatrubění sjezdů Nezpevněný sjezd v km 0.191 43 vlevo:1,0*0,15*14,0=2,100 [A] Nezpevněný sjezd v km 0.375 63 vlevo:1,0*0,15*7,0=1,050 [B] Zpevněný sjezd v km 0.526 32:1,0*0,15*15,0=2,250 [C] A+B+C=5,400 [D]	M3	5,400	3 526,79	19 044,67
2			Základy				30 471,47
5			Komunikace				
13	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRŮTI TL. DO 200MM Dvě vrstvy tl. 200mm pro nezpevněné sjezdy. Plocha odečtena graficky. Nezpevněný sjezd v km 0.191 43 vlevo:1*38,75=38,750 [A] Nezpevněný sjezd v km 0.375 63 vlevo:1*16,04=16,040 [B] Nezpevněný sjezd v km 0.414 73 vpravo:1*13,54=13,540 [C] A+B+C=68,330 [D]	M2	68,330	168,90	11 540,94

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: N27220090 III/42510 Ledce, mosty 42510-5,6
 Objekt: 105 Sjezdy
 Rozpočet: 105 Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14	56364		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 200MM 1. vrstva tl. 200 mm z asfaltového recyklátu pro nezpevněné sjezdy Nezpevněný sjezd v km 0.191 43 vlevo:1*38,75=38,750 [A] Nezpevněný sjezd v km 0.375 63 vlevo:1*16,04=16,040 [B] Nezpevněný sjezd v km 0.414 73 vpravo:1*13,54=13,540 [C] A+B+C=68,330 [D]	M2	68,330	145,91	9 970,03
15	572213	a	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřík 0,25 kg/m3. Pod obrusnou vrstvou. 393,56=393,560 [A]	M2	393,560	9,86	3 880,50
16	572213	b	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřík 0,5 kg/m3. Pod podkladní vrstvou. 393,56=393,560 [A]	M2	393,560	9,86	3 880,50
17	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11 S. Pro zpevněné sjezdy. Plocha odečtena graficky. Zpevněný sjezd v km 0.526 32:35,57=35,570 [A] Zpevněný sjezd v km 0.528 06 vlevo:50,08=50,080 [B] Zpevněný sjezd v km 0.713 63 vpravo:101,0=101,000 [C] Zpevněný sjezd v km 0.837 78 vpravo:206,91=206,910 [D] A+B+C+D=393,560 [E]	M2	393,560	181,14	71 289,46
18	574E78		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 80MM ACP 22 S.Pro zpevněné sjezdy. Plocha odečtena graficky.	M2	393,560	279,98	110 188,93

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: N27220090 III/42510 Ledce, mosty 42510-5,6
 Objekt: 105 Sjezdy
 Rozpočet: 105 Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5			Komunikace				210 750,36
8			Potrubí				
19	81446		POTRUBÍ Z TRUB BETONOVÝCH DN DO 400MM Betónová trouba DN 400 pro zatrubnění sjezdů. Nepevněný sjezd v km 0.191 43 vlevo:14,0=14,000 [A] Nepevněný sjezd v km 0.375 63 vlevo:7,0=7,000 [B] Zpevněný sjezd v km 0.526 32:15,0=15,000 [C] A+B+C=36,000 [D]	M	36,000	1 566,24	56 384,64
8			Potrubí				56 384,64

Celkem:
379 457,72

SOUPIS PRACÍ

Stavba: N27220090 III/42510 Ledce, mosty 42510-5,6

Objekt: 182 Dopravně inženýrská opatření

Rozpočet: 182 Dopravně inženýrská opatření

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

Zhotovitel dokumentace: Projektování kancelář PRIS spol. s r.o.

Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena: 94 529,62 Kč

Cena celková: 94 529,62 Kč

DPH: 19 851,22 Kč

Cena s daní: 114 380,84 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 94 529,62 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: N27220090 III/42510 Ledce, mosty 42510-5,6
 Objekt: 182 Dopravně inženýrská opatření
 Rozpočet: 182 Dopravně inženýrská opatření

Por.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				
1	914132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM Přechodné dopravní značení na silnici III/42510. IS11b - pro osobní auta:22=22,000 [A] IS11b - nad 12 t:6=6,000 [B] IS11c:4=4,000 [C] IP10a:2=2,000 [D] E3a:4=4,000 [E] B1:3=3,000 [F] E13:3=3,000 [G] B20a:4=4,000 [H] B21a:2=2,000 [I] A15:2=2,000 [J] A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=52,000 [K]	KUS	52,000	87,62	4 556,24
2	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ Přechodné dopravní značení na silnici III/42510. Dle pol 914132. 52=52,000 [A]	KUS	52,000	87,62	4 556,24
3	914139		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TR 2 - NÁJEMNÉ 16 týdnů. Dle pol. 914132. 52*16*7=5 824,000 [A]	KSDEN	5 824,000	6,57	38 263,68
4	914212		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM Přechodné dopravní značení. Silnice III/42510. IS11a:4=4,000 [A]	KUS	4,000	109,53	438,12



POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: N27220090 III/42510 Ledce, mosty 42510-5,6
Objekt: 182 Dopravně inženýrská opatření
Rozpočet: 182 Dopravně inženýrská opatření

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	914213	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ - DEMONTÁŽ Přechodné dopravní značení. Dle pol. 914212. 4=4,000 [A]	KUS	4,000	109,53	438,12
6	914219	DOPRAV ZNAČKY ZVĚTŠ VĚL OCEL - NÁJEMNÉ 16 týdnů, dle pol. 914212. 4*16*7=448,000 [A]	KSDEN	448,000	10,95	4 905,60
7	914922	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM Přechodné dopravní značení. Silnice III/42510. značky základní velikosti, dle pol. 914132:1*52=52,000 [A] značky zvětšené velikosti, dle pol. 914212:2*4=8,000 [B] A+B=60,000 [C]	KUS	60,000	10,95	657,00
8	914923	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ Dle pol. 914922. 60=60,000 [A]	KUS	60,000	10,95	657,00
9	914929	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY NÁJEMNÉ 16 týdnů, dle pol. 914222. 60*16*7=6 720,000 [A]	KSDEN	6 720,000	1,10	7 392,00
10	916132	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽA SOUPRAVA 5KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM Přechodné dopravní značení. Silnice III/42510. 3=3,000 [A]	KUS	3,000	164,29	492,87

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: N27220090 III/42510 Ledce, mosty 42510-5,6
 Objekt: 182 Dopravně inženýrská opatření
 Rozpočet: 182 Dopravně inženýrská opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	916133		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 5KS - DEMONTÁŽ Dle pol. 916132. 3=3,000 [A]	KUS	3,000	164,29	492,87
12	916139		DOPRAVNÍ SVĚTLO VÝSTRAŽNÉ SOUPRAVA 5 KUSŮ - NÁJEMNÉ 16 týdnů, dle pol. 916132. 3*16*7=336,000 [A]	KSDEN	336,000	60,24	20 240,64
13	916322		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM Přechodné dopravní značení. Silnice III/42510. 3=3,000 [A]	KUS	3,000	87,62	262,86
14	916323		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - DEMONTÁŽ Dle pol. 916322. 3=3,000 [A]	KUS	3,000	87,62	262,86
15	916329		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - NÁJEMNÉ 16 týdnů, dle pol. 916322. 3*16*7=336,000 [A]	KSDEN	336,000	6,57	2 207,52
16	916722		UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM Přechodné dopravní značení, 1ks pod každou značkou (2ks pod zvětšenou), montáž. dle pol. 914132:1*52=52,000 [A] dle pol. 914212:2*4=8,000 [B] A+B=60,000 [C]	KUS	60,000	10,95	657,00
17	916723		UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - DEMONTÁŽ	KUS	60,000	10,95	657,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27220090 III/42510 Ledce, mosty 42510-5,6
 Objekt: 182 Dopravně inženýrská opatření
 Rozpočet: 182 Dopravně inženýrská opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Dle po. 916722.				
			60=60,000 [A]				
18	916729		UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKL DESKA OD 28KG - NÁJEMNÉ 16 týdnů, dle pol. 916722. 60*16*7=6 720,000 [A]	KSDEN	6 720,000	1,10	7 392,00
9	Ostatní konstrukce a práce						94 529,62

Celkem:

94 529,62

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** N27220090 III/42510 Ledce, mosty 42510-5,6**Objekt:** 201 Most ev.č.41510-6**Rožpočet:** 201 Most ev.č.41510-6**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje
Zhotovitel dokumentace: Projektční kancelář PRIS spol. s r.o.**Zhotovitel:** M - SILNICE a.s.**Základní cena:** 8 221 539,55 Kč**Cena celková:** 8 221 539,55 Kč**DPH:** 1 726 523,31 Kč**Cena s daní:** 9 948 062,86 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 8 221 539,55 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: N27220090 III/42510 Ledce, mosty 42510-5,6
 Objekt: 201 Most ev.č.41510-6
 Rozpočet: 201 Most ev.č.41510-6

Por.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				40 912,73
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU Nevhodná zemina z výkopů. výkopávky pro koryto (pol. 124734):54,672*2,0=109,344 [A] zemina z vývrtní mikropilot (dle pol. 26133):201,6*(0,075*0,075*3,14)*2,0=7,122 [B] zemní hrázky (pol. 122734):18,0*2,0=36,000 [C] A+B+C=152,466 [D]	T	152,466	268,34	40 912,73
0			Všeobecné konstrukce a práce				40 912,73

Por.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
2	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN Čerpání nad rámec výkopových prací, 7*24=168,000 [A]	HOD	168,000	82,15	13 801,20
3	11527		PŘEVOD NA POVRCHU POTR DN DO 1000MM NEBO ŽLAB R.O. DO 3,6M Dočasně zatrubnění toku (v době demolic), trubka DN 1000 vč. odstranění.	M	23,000	6 394,36	147 070,28
4	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY Svahy podél křídel , Toušřka 0,2 m. Plocha odečtena graficky ze 201_03_PUD. OP1-L-0,2*67,82=13,564 [A] OP1-P-0,2*95,35=19,070 [B] OP2-L-0,2*52,2=10,440 [C] OP2-P-0,2*67,31=13,462 [D] A+B+C+D=56,536 [E]	M3	56,536	120,03	6 786,02
5	122734		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBEČNÉ TR. I, ODVOZ DO 5KM Odstranění hrázek pro provizorní zatrubnění, objem dle položky 17750.	M3	18,000	260,40	4 687,20

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: N27220090 III/42510 Ledce, mosty 42510-5,6
 Objekt: 201 Most ev.č.41510-6
 Rozpočet: 201 Most ev.č.41510-6

Por.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	124734		VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TŘ. I, ODVOZ DO 5KM Výkop v korytě pro nové zpevnění dna toku. Výkop pro pružný zához před a za mostem:6,8*0,3*(5,0+5,0)=20,400 [A] Výkop pro zpevnění pod mostem:6,8*0,4*12,6=34,272 [B] A+B=54,672 [C]	M3	54,672	293,78	16 061,54
10	17481	d	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásypy lince a boků opěr a základů vyčištěnou zemínou. Základy OP1 - lic:10,8*0,61=6,588 [A] Základy OP2 - lic:10,8*0,61=6,588 [B] Zásyp boků opěry OP1-L a OP2-L:2*2,44*1,45*0,5=3,538 [C] Zásyp boků opěry OP1-P a OP2-P:2*2,44*1,5*0,5=3,660 [D] A+B+C+D=20,374 [E]	M3	20,374	1 029,48	20 974,63
7	17481	a	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásypy základů a opěr po těsnící vrstvě ze zeminy vhodné, vč. zhutnění. Opěry OP1 - nb:8,5*3,6=30,600 [A] Opěry OP2 - nb:8,5*3,6=30,600 [B] A+B=61,200 [C]	M3	61,200	1 029,48	63 004,18
8	17481	b	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásypy základů a opěr nad těsnící vrstvou ze zeminy vhodné, vč. zhutnění Opěry OP1 - nb:8,5*6,7=56,950 [A] Opěry OP2 - nb:8,5*6,7=56,950 [B] A+B=113,900 [C]	M3	113,900	1 029,48	117 257,77
9	17481	c	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Podkladní přechodový klín a ochranný zásyp za opěrami ze ŠD 0-63, vč. zhutnění Opěry OP1 - nb:8,5*4,44=37,740 [A] Opěry OP2 - nb:8,5*4,59=39,015 [B] A+B=76,755 [C]	M3	76,755	1 029,48	79 017,74

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: N27220090 III/42510 Ledce, mosty 42510-5,6
 Objekt: 201 Most ev.č.41510-6
 Rozpočet: 201 Most ev.č.41510-6

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	17750		ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH Hrázky pro usměrnění vody do provizorního zatrubnění. před mostem: $(0,2*1,0+(1,5-0,2)*1,0)*6,0=9,000$ [A] za mostem: $(0,2*1,0+(1,5-0,2)*1,0)*6,0=9,000$ [B] A+B=18,000 [C]	M3	18,000	706,81	12 722,58
12	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M Dle pol. 12110. 56,536/0,2=282,680 [A]	M2	282,680	90,74	25 650,38
13	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM Dle pol. 12110. Vč. 2x ošetřování. 282,68=282,680 [A]	M2	282,680	18,51	5 232,41
1			Zemní práce				512 265,93
2			Základy				
14	21203		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 150MM Drenáž DN 150 mm (vrcholový tlak SN8), vč. geotextilie a vyústění do svalu. OP1+OP2:2*10,0=20,000 [A]	M	20,000	633,76	12 675,20
15	21341		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTIBETONU (PLASTIMALTY) podélné žebro š. 315 mm v úžlabí. V místě trubičky OIZ 0,5x0,5 m. úžlabí - levá a pravá strana: $2*0,315*0,045*8,325=0,236$ [A] v místě OIZ: $4*0,5*0,5*0,03=0,030$ [B] A+B=0,266 [C]	M3	0,266	97 328,98	25 889,51
16	227821		MIKROPILOTY KOMPLET D DO 100MM NA POVRCHU	M	168,000	2 026,26	340 411,68

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: N27220090 III/42510 Ledce, mosty 42510-5,6

Objekt: 201 Most ev.č.41510-6

Rozpočet: 201 Most ev.č.41510-6

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Čekem
17	26133		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TRĚ III D DO 150MM Vrtý pro mikropiloty, včetně 1.2 m hluchého vrtání, včetně odvozu na skládku OP1:2*7*6,0=84,000 [A] OP2:2*7*6,0=84,000 [B] A+B=168,000 [C]	M	201,600	1 905,78	384 205,25
18	272324		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 Z betonu C25/30 XA2, vč. bednění, izolačních materiálů (1xNp + 2xNa) OP1 + OP2:2*2,44*0,75*10,8=39,528 [A]	M3	39,528	8 474,18	334 967,39
19	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B parametrická spotřeba 180 kg/m3 dle pol. 272324:0,18*39,528=7,115 [A]	T	7,115	54 562,44	388 211,76
20	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE A GEOMŘÍŽOVIN ochrana PE folie v těsnící vrstvě, vykázaná 2x plocha ((1+1)x300 g/m2) Ochranná ŠP vrstva uvedena v pol. 56343) přechodová oblast OP1 a OP2:2*3,78*8,5=128,520 [A]	M2	128,520	72,57	9 326,70
21	28999		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE Těsnící PE folie v přechodové oblasti mostu. Ochranná ŠP vrstva uvedena v pol. 56343) přechodová oblast OP1 a OP2:2*3,78*8,5=64,260 [A]	M2	64,260	265,06	17 032,76

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27220090 III/42510 Ledce, mosty 42510-5,6
 Objekt: 201 Most ev.č.41510-6
 Rozpočet: 201 Most ev.č.41510-6

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2	Základy						1 512 720,25
3	Svislé konstrukce						
22	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY kotevní přípravky říms (7,0 kg/ks) levá římsa po 1,0 m:19*7,0=133,000 [A] pravá římsa po 1,0 m:19*7,0=133,000 [B] A+B=266,000 [C]	KG	266,000	201,39	53 569,74
23	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 Mostní římsy z betonu C30/37 XF4, včetně pracovních nad rubem opěr, smišřovacíh spar a sřiáže. levá římsa:19,0*0,276=5,244 [A] pravá římsa:19,0*0,276=5,244 [B] a+bb=10,488 [C]	M3	10,488	23 027,14	241 508,64
24	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI I0505, B500B výztuž říms, parametrická spotřeba 150 kg/m3 dle pol. 317325:0,15*10,488=1,573 [A]	T	1,573	54 562,44	85 826,72
25	333325		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 dílky opěr + křídla z betonu C30/37 XF2, vč. izolačních nářtěrů (1xNp + 2xNa) křídlo 1L a 1P:2*0,55*15,72=17,292 [A] křídlo 2L a 2P:2*0,55*15,88=17,468 [B] konzoly pro přechodové desky:2*8,5*0,0812=1,380 [C] A+B+C=36,140 [D]	M3	36,140	11 047,46	399 255,20
26	333365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI I0505, B500B Výztuž opěr a křidel, parametrická spotřeba 180 kg/m3.	T	6,505	54 562,44	354 928,67

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27220090 III/42510 Ledce, mosty 42510-5,6
 Objekt: 201 Most ev.č.41510-6
 Rozpočet: 201 Most ev.č.41510-6

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
27	389325		<p>dle pol. 333325:0,18*36,14=6,505 [A]</p> <p>MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 ŽB rám z betonu C30/37 XF2, vč. bednění a skruže. OP1 po pracovní spáru:0,6*3,5*9,6=20,160 [A] OP2 po pracovní spáru:0,6*3,535*9,6=20,362 [B] náběhy NK:0,5*2*9,6*0,3*2,0=5,760 [C] příčeli:6,8*4,258=28,954 [D] nad pracovní spáru opěr:2*0,6*0,8*9,6=9,216 [E] A+B+C+D+E=84,452 [F]</p>	M3	84,452	19 911,88	1 681 598,09
28	389365		<p>VÝZTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI I0505, B500B Výztuž příčle, parametrická spotřeba 180 kg/m3 0,18*84,452=15,201 [A]</p>	T	15,201	54 562,44	829 403,65
3			Svislé konstrukce				3 646 090,71
4			Vodorovné konstrukce				
29	420324		<p>PŘECHODOVÉ DESKY MOSTNÍCH OPĚR ZE ŽELEZOBETONU C25/30 Přechodové desky z betonu C25/30 XF1. OP1 s OP2:2*8,5*0,3*4,5=22,950 [A]</p>	M3	22,950	7 638,16	175 295,77
30	420365		<p>VÝZTUŽ PŘECHODOVÝCH DESEK MOSTNÍCH OPĚR Z OCELI I0505, B500B Výztuž příčle, parametrická spotřeba 150 kg/m3. dle pol. 420324:0,15*22,95=3,443 [A]</p>	T	3,443	54 562,44	187 858,48
31	434125		<p>SCHODIŠŤOVÉ STUPNĚ, Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37 Revizní schodiště napravo z betonu C30/37 XF2 u OP1 a OP2.</p>	M3	3,150	20 091,44	63 288,04

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27220090 III/42510 Ledce, mosty 42510-5,6

Objekt: 201 Most ev.č.41510-6

Rozpočet: 201 Most ev.č.41510-6

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
32	451312		<p>OP1:21*0,75*0,2*0,5=1,575 [A] OP2:21*0,75*0,2*0,5=1,575 [B] A+B=3,150 [C]</p> <p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Beton C12/15n X0, pod základy, rub. drenáž rub. drenáž OP1+OP2:2*0,3*0,935*8,5=4,769 [A] pod základem OP1+OP2:2*2,7*0,15*1,1,1=8,991 [B] pod schodišti:0,75*6,4*0,2*2=1,920 [C] pod přechodovými deskami:2*8,5*4,65*0,1=7,905 [D] A+B+C+D=23,585 [E]</p>	M3	23,585	4 073,60	96 075,86
33	45152		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO zásyp rub. drenáže z drenážním obsypem. OP1 a OP2:2*0,3*0,3*8,5=1,530 [A]</p>	M3	1,530	1 029,48	1 575,10
34	46321		<p>ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE Pružný kamenný zához, z kamenů 200-500 kg, bez betonového lože, bez spárování. Vyklínované. koryto délky 5,0 před a za mostem:2*6,8*0,3*5,0=20,400 [A]</p>	M3	20,400	3 077,56	62 782,22
35	465512		<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Zpevnění z lom. kam. tl. 200 mm, beton tl. 200 mm vč. spárování proti CHRRL (pod mostem) svahy koryta jsou zpevněny kamenem do betonu. koryto:6,8*0,4*12,8=3,4816 [A] Podél křídla 1L + odliážení za křídly:0,25*0,4*6,35+1,25*0,4*2,55=1,910 [B] Podél křídla 1P + odliážení za křídly:0,25*0,5*6,35+1,5*0,4*2,65=2,384 [C] Podél křídla 2L + odliážení za křídly:0,5*0,4*6,55+0,9*0,4*2,4=2,174 [D] Podél křídla 2P + odliážení za křídly:0,25*0,4*6,55+1,5*0,4*1,9=1,795 [E] vývažíše skluza vpravo před mostem:1,5*0,4*1,05=0,630 [F] A+B+C+D+E+F=43,709 [G]</p>	M3	43,709	10 563,56	461 722,64

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27220090 III/42510 Ledce, mosty 42510-5,6
 Objekt: 201 Most ev.č.41510-6
 Rozpočet: 201 Most ev.č.41510-6

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
36	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTĚHO BETONU C25/30 Podélné a příčné patní prahy z betonu C25/30 XF3. podél zpevnění koryta:2*0,5*0,8*12,6=10,080 [A] nátok a výtok:2*0,5*0,8*6,8=5,440 [B] A+B=15,520 [C]	M3	15,520	7 171,71	111 304,94
4			Vodorovné konstrukce				1 159 903,05
5			Komunikace				
37	56334	a	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM 1. vrstva ŠDA fr. 0/63 tl. 200 mm Před mostem:8,8*7,85=69,080 [A] Za mostem:8,8*7,95=69,960 [B] A+B=139,040 [C]	M2	139,040	168,90	23 483,86
38	56334	b	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM 2. vrstva ŠDA fr. 0/63 tl. 200 mm Před mostem:8,9*7,35=65,415 [A] Za mostem:8,9*7,45=66,305 [B] A+B=131,720 [C]	M2	131,720	168,90	22 247,51
39	56343		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKOPÍSKU TL. DO 150MM Těsnící vrstva. Ochrana těsnící folie v přechodových oblastech mostů. 2 x 150 mm, frakce 0-4 mm. Přechodová oblast OP1:2*3,5*8,5=59,500 [A] Přechodová oblast OP2:2*3,5*8,5=59,500 [B] A+B=119,000 [C]	M2	119,000	54,99	6 543,81
40	572121		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASPALTOVÝ DO 1,0KG/M2 Na 2. vrstvě štěrkokrti, 1.0 kg/m2.	M2	146,160	14,79	2 161,71

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27220090 III/42510 Ledec, mosty 42510-5,6
 Objekt: 201 Most ev.č.41510-6
 Rozpočet: 201 Most ev.č.41510-6

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
41	572213	a	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Pod ložní vrstvou, 0.5 kg/m2. Před mostem:8,7*8,35=72,645 [A] Za mostem:8,7*8,45=73,515 [B] A+B=146,160 [C]	M2	223,843	9,86	2 207,09
42	572213	b	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Pod obrusnou vrstvou, 0.25 kg/m2. Před mostem:8,5*8,85=75,225 [A] Na mostě:8,5*8,325=70,763 [B] Za mostem:8,5*8,95=76,075 [C] A+B+C=222,063 [D]	M2	222,063	9,86	2 189,54
43	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM Obrusná vrstva z ACO 11S. Před mostem:8,5*8,85=75,225 [A] Na mostě:8,5*8,325=70,763 [B] Za mostem:8,5*8,95=76,075 [C] A+B+C=222,063 [D]	M2	222,063	181,14	40 224,49
44	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM Ložná vrstva z ACL 16S. Před mostem:8,6*8,85=76,110 [A] Na mostě:8,5*8,325=70,763 [B] Za mostem:8,6*8,95=76,970 [C] A+B+C=223,843 [D]	M2	223,843	272,93	61 093,47

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27220090 III/42510 Ledce, mosty 42510-5,6

Objekt: 201 Most ev.č.41510-6

Rozpočet: 201 Most ev.č.41510-6

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
45	574E78		ASPALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 80MM Ložná vrstva z ACP 22S. Před mostem: $8,7 * 8,35 = 72,645$ [A] Za mostem: $8,7 * 8,45 = 73,515$ [B] A+B=146,160 [C]	M2	146,160	279,98	40 921,88
46	575C43		LITÝ ASPALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 35MM Ochrana izolace z MA 11 IV na mostě a 1m přetažená na přechodové desky. na mostě: $8,5 * (8,325 + 2 * (1,0 + 0,225)) = 92,013$ [A]	M2	92,013	766,69	70 545,45
47	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASPALTEM Výplň spáry vozovka - římsa s předtěsněním. levá římsa: 19,0=19,000 [A] pravá římsa: 19,0=19,000 [B] A+B=38,000 [C]	M	38,000	80,09	3 043,42
48	58950		VÝPLŇ SPAR PRYŽOVOU VLOŽKOU Výplň spáry vozovka - římsa s předtěsněním. levá římsa: 19,0=19,000 [A] pravá římsa: 19,0=19,000 [B] A+B=38,000 [C]	M	38,000	64,57	2 453,66
5	Komunikace						277 115,89
7	Přidružená stavební výroba						
49	711112		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASPALTOVÝMI PÁSY Izolace spodní stavby, přetažení 0.5 m na křídla.	M2	87,290	399,56	34 877,59

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27220090 III/42510 Ledce, mosty 42510-5,6

Objekt: 201 Most ev.č.41510-6

Rozpočet: 201 Most ev.č.41510-6

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
50	711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍČÍ VRSTVOU NAIP tl. 5 mm, vlastnosti viz TZ. horní povrch NK:8,5*8,325=70,763 [A] horní povrch přechodové desky:2*8,5*5,05=85,850 [B] horní povrch křídel: 4*0,55*5,34=11,748 [C] A+B+C=168,361 [D]	M2	168,361	983,12	165 519,07
51	711502		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY Ochrana izolace pod římsami s hliníkovou vložkou. levá římsa:0,87*19,0=16,530 [A] pravá římsa:0,87*19,0=16,530 [B] horní povrch křídel:4*0,55*5,34=11,748 [C] A+B+C=44,808 [D]	M2	44,808	399,56	17 903,48
52	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ Ochrana izolace, vykážáno bez přesahů, rubové plochy - 2x300 g/m2, licové plochy - 1x300 g/m2, horní povrch přechodových desek 2x300 g/m2. rubové plochy dle pol. 7111122*87,29=174,580 [A] rub základu OP1 a OP2:1*0,75*10,8=8,100 [B] boky základů:1*4*2,44*0,75=7,320 [C] lic OP1: 1*1*2,2*10,8=23,760 [D] lic OP2: 1*1*2,2*10,8=23,760 [E] Lic křídel u OP1:1*7,18=7,180 [F] Lic křídel u OP2:1*6,99=6,990 [G] horní povrch přechodových desek:2*8,5*(4,5+0,25+0,3)=171,700 [H] A+B+C+D+E+F+G+H=423,390 [I]	M2	423,390	147,10	62 280,67

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27220090 III/42510 Ledce, mosty 42510-5,6
 Objekt: 201 Most ev.č.41510-6
 Rozpočet: 201 Most ev.č.41510-6

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
53	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR. TYP S2 (OS-B) Nátěr horního povrchu říms a boku NK 100 mm za okapní ozub. boky NK:2*0,82*7,11=11,660 [A] horní povrch říms:2*0,52*19,0=19,760 [B] A+B=31,420 [C]	M2	31,420	446,45	14 027,46
54	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR. TYP S4 (OS-C) Nátěr obrub říms. levá římsa:0,3*19,0=5,700 [A] pravá římsa:0,3*19,0=5,700 [B] A+B=11,400 [C]	M2	11,400	490,61	5 592,95
7	Přidružená stavební výroba						300 201,22
8	Potrubí						
55	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM Prostupy pro rubovou drenáž skrz křídla, DN200-SN8 Rubová drenáž:2*0,55=1,100 [A]	M	1,100	1 934,74	2 128,21
8	Potrubí						
9	Ostatní konstrukce a práce						
56	9113B1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ Silniční svodidlo s úrovní zařízení H1 před a za mostem. před mostem vlevo:70,5=70,500 [A] za mostem vlevo:37,0=37,000 [B] před mostem vpravo:24,0=24,000 [C] za mostem vpravo:37,0=37,000 [D] A+B+C+D=168,500 [E]	M	168,500	2 300,08	387 563,48
8	Potrubí						
8	Potrubí						2 128,21

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: N27220090 III/42510 Ledce, mosty 42510-5,6
 Objekt: 201 Most ev.č.41510-6
 Rozpočet: 201 Most ev.č.41510-6

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
57	9117CI		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Zábradlení svodidlo se svislou výplní na mostě vč. kotvení a podliti. levá římsa:19,0=19,000 [A] pravá římsa:19,0=19,000 [B] A+B=38,000 [C]	M	38,000	8 433,63	320 477,94
58	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Modré směrové sloupky.	KUS	4,000	416,20	1 664,80
59	91355	a	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU Letopočet výstavby výšem do betonu.	KUS	1,000	1 534,95	1 534,95
60	91355	b	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU 2 x evidenční číslo mostu 2 x název vodotěče	KUS	4,000	1 534,95	6 139,80
61	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM Betonové obrubníky 100/200 mm, vč. betonového lože C16/20. křídlo 1L: 1.5+2.65+6.35=10,500 [A] křídlo 1P: 1.5+1.5+2.0+6.65*2=18,300 [B] křídlo 2L: 1.0+2.5+6.55=10,050 [C] křídlo 2P: 1.6+2.0+6.65*2=16,900 [D] A+B+C+D=55,750 [E]	M	55,750	451,42	25 166,67
62	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Silniční obruby 150/250 mm, vč. klínových a snížených, vč. betonového lože C16/20.	M	9,900	517,14	5 119,69



POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: N27220090 III/42510 Ledce, mosty 42510-5,6
 Objekt: 201 Most ev.č.41510-6
 Rozpočet: 201 Most ev.č.41510-6

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
63	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM Na rubu rámu 40 x 20 mm. Nad rubem OP1:8,62=8,620 [A] Nad rubem OP2:8,62=8,620 [B] A+B=17,240 [C]	M	17,240	61,16	1 054,40
64	931325		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮR DO 600MMZ Těsnění podél silničních obrubníků (obrusná+ložná vrstva). Viz TZ str. 15. levá strana:2*5,15=10,300 [A] pravá strana:2*4,75=9,500 [B] A+B=19,800 [C]	M	19,800	64,26	1 272,35
65	931326		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮR DO 800MMZ Výpěně nařiznutí nad rubem rámu. dle poř. 919111:17,24=17,240 [A]	M	17,240	80,09	1 380,75
66	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM Betonové žlaby š. 600 mm do betonu tl. 100 mm. skluz vlevo před mostem:6,3=6,300 [A] skluz vlevo za mostem:8,8=8,800 [B] skluz vpravo před mostem:4,0=4,000 [C] A+B+C=19,100 [D]	M	19,100	637,01	12 166,89



POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: N2720090 III/42510 Ledce, mosty 42510-5,6
Objekt: 201 Most ev.č.41510-6
Rozpočet: 201 Most ev.č.41510-6

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
67	936541		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI DN 50, vč. svodu délky 0.8 m pro každou trubku.	KUS	4,000	1 664,96	6 659,84
9			Ostatní konstrukce a práce				770 201,56

Celkem:**8 221 539,55**

HARMONOGRAM PRACÍ

III425 10 LEDCE, MOSTY 42510-5, 6,

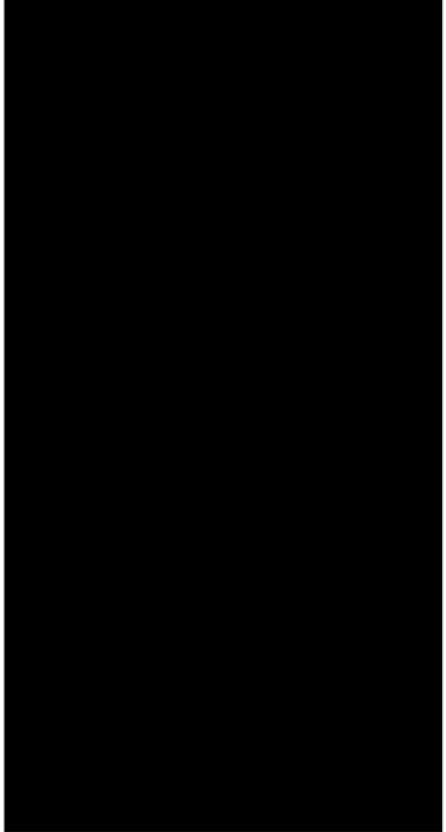
Předpokládané zahájení stavebních prací: 1. srpen 2022

Předpokládaná doba plnění: 4 měsíce

Předpokládané dokončení a předání stavby: 4 měsíce od předání staveniště

Rok	2022																	
	8							9			10			11				
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
Počet týdnů																		
Počet měsíců																		
Ostatní a vedlejší náklady																		
Demolice mostu ev.č. 42510-5																		
Demolice mostu ev.č. 42510-6																		
Silnice III/42510																		
Propustek v km 0,416 10																		
Sjezdy																		
Dopravně inženýrská opatření																		
Most ev.č. 41510-6																		

V Hradci Králové, dne



M - SILNICE a.s.
OZ MORAVA
Hlavní 474, 664 61 Rajhradice



KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Stavba: **III/425 10 LEDCE, MOSTY 42510-5, 6**

Zadavatel: **Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace**
Žerotínovo náměstí 449/3
602 00 Brno

Zhotovitel: **M - SILNICE a.s., OZ MORAVA**
Hlavní 474
664 61 Rajhradice

Zpracoval: **31.05.2022**

datum

jméno

podpis

Schválil: _____

datum

jméno

podpis

STAVEBNÍ OBJEKT: SO 201 - MOST EV. Č. 41510-6

Technologický proces: BETONOVÉ KONSTRUKCE MOSTU

předmět kontroly	výměra	jednotka	Zkoušený parametr	požadovaná hodnota	požadovaná četnost	počet zkoušek	předpis	
základy OP1 + OP2	40	m ³	čerstvý beton:	konzistence obsah vzduchu objemová hmotnost	dle receptury směsi min. 4,0 % (D _{max} = 22-32 mm) ^{e)}	min. 3/den ^{a)}	TKP 18 ČSN EN 206 +A2 ČSN P 73 2404	
			ztvrdlý beton:	pevnost v tlaku hloubka průsaku	dle receptury směsi min. 26 MPa (Ø 34 MPa) max. 35 mm	3/60 m ³ 3/450 m ³		3 3
Křídla opt. OP1 (1L + 1P) a OP 2 (2L + 2P)	36	m ³	čerstvý beton:	konzistence obsah vzduchu objemová hmotnost	dle receptury směsi min. 4,0 % (D _{max} = 22-32 mm) ^{e)}	min. 3/den ^{a)}	TKP 18 ČSN EN 206 +A2 ČSN P 73 2404	
			ztvrdlý beton:	pevnost v tlaku odolnost proti CHRL hloubka průsaku	dle receptury směsi min. 33 MPa (Ø 41 MPa) A/100/1250 (C/75/1250) max. 35 mm	3/50 m ³ 1/450 m ³ ^{g)} 1/450 m ³		3 1 1
			čerstvý beton:	konzistence obsah vzduchu objemová hmotnost	dle receptury směsi min. 4,0 % (D _{max} = 22-32 mm) ^{e)}	min. 3/den ^{a)}		min. 3 ^{b)}
			ztvrdlý beton:	pevnost v tlaku odolnost proti CHRL hloubka průsaku	dle receptury směsi min. 33 MPa (Ø 41 MPa) A/100/1250 (C/75/1250) max. 35 mm	4/100 m ³ 1/450 m ³ ^{g)} 1/450 m ³		

předmět kontroly	výměra	jednotka	Zkoušený parametr	požadovaná hodnota	požadovaná četnost	počet zkoušek	předpis	
přechodové desky	23	m ³	čerstvý beton:	konzistence	dle receptury směsi	min. 3 ^{b)}	TKP 18 ČSN EN 206 +A2 ČSN P 73 2404	
				obsah vzduchu	min. 4,0 % (D _{max} = 22-32 mm) ^{c)}			
				objemová hmotnost	dle receptury směsi			
řimsy	10	m ³	zavrdlý beton:	pevnost v tlaku	min. 26 MPa (Ø 34 MPa)	3	TKP 18 ČSN EN 206 +A2 ČSN P 73 2404	
				hloubka průsaku	max. 50 mm	1		
			čerstvý beton:	konzistence	dle receptury směsi	1/mix		min. 2 ^{d)}
				obsah vzduchu	min. 4,0 % (D _{max} = 22-32 mm) ^{e)}			
			objemová hmotnost	dle receptury směsi				
			zavrdlý beton:	pevnost v tlaku	min. 33 MPa (Ø 41 MPa)	4	TKP 18 ČSN EN 206 +A2 ČSN P 73 2404	
				odolnost proti CHRL	A/100/1250 (C/75/1250)	1		
				hloubka průsaku	max. 35 mm	1		

Poznámky:

- Vždy při výrobě zkušebních těles
- skutečný počet zkoušek bude odvozen od počtu dnů betonáže
- min. 4,5 % (D_{max} = 16 mm), min. 5,5 % (D_{max} = 8 mm)
- nebo 1 zkouška na každý týden betonáže
- počet zkoušek je odvozen od počtu dopravních prostředků (mixů).

Technologický proces: IZOLACE MOSTOVKY

předmět kontroly	výměra	jednotka	Zkoušený parametr	požadovaná hodnota	požadovaná četnost	počet zkoušek	předpis
izolace mostovky	71	m ²	Pevnost v tahu povrchových vrstev	min. 1,5 MPa	3/100 m ²	3	ČSN 73 6242 TKP 21
			Hloubka makrotextury	0,4 - 1,0 mm	1/500 m ²	1	
			Podélná nerovnost povrchu	max. 8 mm	průběžná	-	
			Nepropustnost jiskrovou zkouškou	-	celá plocha	-	
			Přilnavost asf. pásů k podkladu	min. 0,4 MPa (23 °C) min. 0,7 MPa (8°C)	3/500 m ²	3	
ochranná vrstva izolace	8	t	Rozbor	dle ITT	1/200 t	1	ČSN 73 6122 TKP8
			Zrnitost				
			Obsah asfaltu				
			Číslo tvrdosti + přírůstek čísla tvrdosti	dle ITT		1	
	92	m ²	Tloušťka hotové vrstvy	min. 28 mm (Ø 31,5 mm)	1/1500 m ² (min.2)	2	
	9	m	Podélná nerovnost povrchu	max. 10 mm	průběžně	-	

Technologický proces: PŘECHODOVÁ OBLAST MOSTU

předmět kontroly	výměra	jednotka	Zkoušený parametr	požadovaná hodnota	požadovaná četnost	počet zkoušek	předpis
zásyp základů	61	m ³	zrnitost + meze plasticity ^{a)}	-	1/2000 m ³	1	ČSN 73 6244
			Srovnávací lab. OH (PS)	-	1/500 m ³	1	
			Míra zhutnění (D) OP 1 (6 vrstev) OP 2 (6 vrstev)	min. 95 % PS	1/vrstva (1 vrstva = 0,3 m)	6	
zásyp za opteron	114	m ³	zrnitost + meze plasticity ^{a)}	-	1/2000 m ³	1	ČSN 73 6244
			Srovnávací lab. OH (PS)	-	1/500 m ³	1	
			Míra zhutnění (D) OP 1 (6 vrstev) OP 2 (6 vrstev)	min. 100 % PS	2/vrstva (1 vrstva = 0,3 m)	12	
podkladní přechodový křm	77	m ³	zrnitost + meze plasticity ^{a)}	-	1/2000 m ³	1	ČSN 73 6244
			Srovnávací lab. OH (PS)	-	1/500 m ³	1	
			Míra zhutnění (D) OP 1 (3 vrstvy) OP 2 (3 vrstvy)	min. 100 % PS	2/vrstva (1 vrstva = 0,3 m)	6	