

SMLOUVA O DÍLO

III/0478 KOMOŘANY, MOST 0478-1 PŘES MÍSTNÍ POTOK

OBJEDNATEL

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

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

IČO: 709 32 581
sp. zn. Pr 287

a

ZHOTOVITEL

CREDIBAU S.R.O.

Sídlem Boženy Němcové 1525, Sokolov
zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Plzni
zastoupena Ing. Marek Bartoš, jednatel

IČO: 29116911
sp. zn. Oddíl C, vložka 26117

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/0478 KOMOŘANY, MOST 0478-1 PŘES MÍSTNÍ POTOK“ (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 úplné 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: investiční úsek oblasti Střed, Ořechovská 35, 619 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 celková přestavba mostu ev. č. 0478-1 na silnici III/0478 v intravilánu obce Komořany. Most bude kompletně přestavěn na propustek.
- Stavba bude provedena tak, aby byla způsobilá k obvyklému užívání, a v souladu se zadáním stavby, čímž je v řazení dle závaznosti:
 - soupis prací;
 - projektová dokumentace pro provedení stavby: vypracováno společností: PRIS, s.r.o., Osová 20, 625 00 Brno, 03/2022 (dále jen „projektová dokumentace“);
 - stavební povolení: vydáno MěÚ Vyškov, odbor dopravy, č. j. MV 26106/2022/OD, ze dne: 29. 03. 2022;
 - písemné pokyny objednatele;
 - 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).
3. Objednatel poskytuje zhotoviteli právo projektovou dokumentací jako dílo užít, a to výhradně k účelu provádění díla dle této smlouvy.
 4. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen s technickými normami a technickými podmínkami vztahujícími se k předmětu díla.

III. RDS

1. Zhotovitel 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 zmrazená, resp. vypnutá. Výkresy vytvořené programem Microstation mohou být ve formátu *.dgn nebo *.dwg.

2. Zhotovitel je povinen předat objednateli návrh RDS 1x v tištěné podobě a elektronicky mailem na adresu správce stavby, a to alespoň 20 dnů před zahájením 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 objednatelům odsouhlasený. Neodsouhlasení návrhu RDS objednatelům 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 vyjadřuje 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. DSPS

1. DSPS zhotovitel vyhotoví v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací. Součástí DSPS bude zakres skutečného provedení stavby do katastrální mapy.
2. DSPS bude předána 4x v tištěné podobě. Veškerá tištěná vyhotovení DSPS budou ověřena osobou oprávněnou pro příslušný obor dle zákona č. 360/1992Sb.
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 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 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 JTSC, 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 (JTSC). 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

VI. LHŮTY PLNĚNÍ

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

Předání a převzetí staveniště	do 15 dnů od účinnosti smlouvy
Zahájení stavebních prací	do 14 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 neprodlene 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. výpočet hluku ze stavební činnosti;
 - ii. návrh technologického postupu prací;
 - iii. havarijní plán;
 - iv. 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. DSPS.

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 objednatele 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 nález, který bude znamenat nutnost provést záchranný archeologický průzkum, rozsáhlejší vícepráce, oprávněné požadavky třetích osob (např. Policie ČR), skryté překážky v místě realizace stavby.

V případě, že se provádění stavebních prací dostane do nevhodných klimatických podmínek, lze provádění stavebních prací přerušit (zimní přestávka v termínu od 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.

VII. CENA DÍLA

1. Cena díla:

CENA DÍLA BEZ DPH**3 895 243,14 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. Objednatel 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 objednatel.
9. Zálohové platby se nesjednávají.

10. Zhotovitel dává souhlas s platbou DPH na účet místně příslušného správce daně v případě, že bude v registru plátců DPH označen jako nespolehlivý, nebo bude požadovat úhradu na jiný než zveřejněný bankovní účet podle § 109 odst. 2. písm. c) zákona č.235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

IX. PROVÁDĚNÍ DÍLA

1. Zhotovitel je povinen provádět dílo s odbornou a potřebnou péčí, šetřit práv objednatele a třetích osob a při provádění díla šetřit veřejné zdroje.
2. Zhotovitel je povinen provádět dílo prostřednictvím náležitě kvalifikovaných a odborně způsobilých osob. Je-li pro některou činnost stavby nutný dohled jiné odborné způsobilosti než má stavbyvedoucí, zajistí zhotovitel její přítomnost.
3. Zhotovitel je povinen objednatele bezodkladně informovat o veškerých významných skutečnostech souvisejících s prováděním díla.
4. Zhotovitel je povinen dbát pokynů objednatele. 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 nebo jiného oprávněného zástupce na staveništi. Zhotovitel je povinen zajistit, aby v celém průběhu provádění díla odpovídala osoba stavbyvedoucího požadavkům objednatele vyjádřeným v zadávacích podmínkách veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.
2. Zjistí-li zhotovitel při provádění stavby skryté překážky týkající se věci, na 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. Je-li kontrolní a zkušební plán v rozporu s příslušnými technicko-kvalitativními podmínkami, platí tyto TKP.
 - 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 zneprístupněny. Zhotovitel je povinen stejným způsobem vyzvat případně 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;
 - ii. Mostní list a záznam do BMS;
 - iii. Záznam o hlavní prohlídce mostu prováděné při uvedení stavby do provozu, vč. vložení do BMS;
 - iv. Protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizí;
 - v. Certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků;
 - vi. Fotodokumentace provádění stavby. Fotodokumentace bude zpracována v těchto fázích :
 - před zahájením prací vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitostí
 - po osazení jednotlivého dopravního značení (každých měsíc)
 - v průběhu provádění prací
 - po ukončení prací vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitostí – elektronicky (mailem na adresu správce stavby nebo na nosiči USB flash disk).
 - vii. 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 činností 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
Geomark s.r.o.	25506102	Geodetické práce

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

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

Název	IČO	Adresa obalovny
Colas CZ a.s.	26177005	Obalovna Holubice

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

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

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

- 6.6. Zhotovitel je povinen hradit poddodavatelům veškeré své peněžité závazky vůči poddodavatelům vzniklé z této smlouvy nebo v souvislosti s ní řádně a včas.
7. Bezpečnost a ochrana zdraví (BOZP)
- 7.1. Zhotovitel je odpovědný za BOZP. Zhotovitel je zejména povinen dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy a dbát na bezpečnost všech osob, které mají právo být na staveništi.
- 7.2. Objednatelem není určen koordinátor BOZP na staveništi (dále jen „koordinátor BOZP“).
- 7.3. Vznikne-li v průběhu provádění díla zákonná nutnost určit koordinátora BOZP, zhotovitel to bezodkladně písemně oznámí objednateli.
8. Objednatelem je určen autorský dozor (dále jen „AD“) a externí technický dozor (dále jen „TDE“). Zhotovitel je povinen poskytnout součinnost určenému AD a TDE.
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.

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 provádět 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. Stavbyvedoucí je oprávněn k veškerým právním jednáním dle této smlouvy, stavbyvedoucí však není oprávněn uzavírat dodatky k této smlouvě. Stavbyvedoucí je současně povinen dohlížet na řádné provádění díla a odpovídat za jeho odborné provedení. Stavbyvedoucí a další oprávněné osoby zhotovitele jsou uvedeny v příloze této smlouvy Oprávněné osoby zhotovitele. Při změně oprávněné osoby stavbyvedoucího ze strany zhotovitele je povinen doložit veškeré podklady prokazující oprávnění k výkonu této osoby jako stavbyvedoucího. Seznam oprávněných osob je přílohou této smlouvy.

XIV. ZÁVAZKY Z VAD A ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKŮ

1. Zhotovitel je povinen k náhradě případné škody na majetku nebo na zdraví vzniklé při realizaci díla objednateli nebo třetí osobě.
2. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností na majetku a na zdraví třetích osob. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn do výše odpovídající ceně díla bez DPH.
- 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
Vodorovné dopravní značení plastem	36 měsíců
 - 4.2 V případě nesplnění povinností zhotovitele stanovených v čl. X. odst. 3. této smlouvy se prodlužuje záruka na všechna plnění související s nesplněním povinností na 1,3 násobek lhůty stanovené v odst. 4.1 tohoto článku pro toto plnění.
 - 4.3 Záruční doba začne běžet dnem podpisu protokolu o předání stavby nebo v případě, že byly zjištěny vady dnem podpisu protokolu o předání a převzetí díla 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	2.000,- Kč denně
Zpoždění prací oproti schválenému harmonogramu prací věcnému v příloze č. 2 o více než 15 dnů	2.000,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště	2.000,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s 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	1.000,- Kč denně
V případě provádění díla poddodavatelem, pro kterého objednatel neudělil souhlas, je-li souhlas v této smlouvě vyžadován, nebo poddodavatelem, který nebyl objednatelem oznámen, je-li oznámení v této smlouvě vyžadováno	4.000,-Kč za poddodavatele

V případě, že by porušení konkrétní 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 o doručení písemné výzvy případně faktury.

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

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

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

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.
 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.

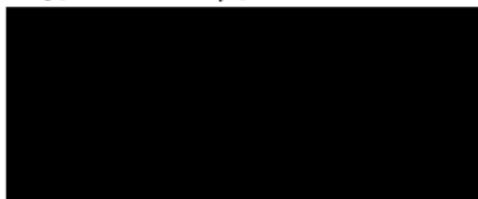
XVI. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva se řídí českým právním řádem. Veškerá jednání o díle a jeho provádění, jednání vyplývající z uplatňování záruk probíhají v jazyce českém.
2. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.
3. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
4. Písemně či písemný znamená: trvalý záznam psaný ručně, strojem, tištěný či elektronicky zhotovený.
5. Pro případ, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena. Pro případ pochybností se má za to, že písemnost byla doručena třetí den po jejím předání držiteli poštovní licence. Za doručení se rovněž považuje i:
 - 5.1. V případě záznamu činěného objednatelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku.
 - 5.2. V případě záznamu činěného zhotovitelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku zhotovitelem, který je datován a podepsán správcem stavby.
6. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, formou oboustranně podepsaného dodatku k této smlouvě, není-li v této smlouvě stanoveno jinak.
7. Změny příloh této smlouvy nevyžadují formu dodatku s výjimkou změny rozpočtu, 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 lze tuto provést pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele.
8. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu druhou smluvní stranou. Smlouva nabývá účinnost zveřejněním v registru smluv dle odst. 12. tohoto článku.
9. Případné obchodní zvyklosti, týkající se sjednaného či navazujícího plnění, nemají přednost před smluvními ujednáními, ani před ustanoveními zákona, byť by tato ustanovení neměla donucující účinky.
10. Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neuzijí 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 skutečně 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 Brně, dne

24. 7. 2022



Ing. Marek Bartoš

Jednatel

Credibau s.r.o.

V Brně, dne 27-07-2022



Bc. Roman Hanák

ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 1 OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET

PŘÍLOHA Č. 4 OPRÁVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE

INVESTIČNÍ NÁMĚSTEK



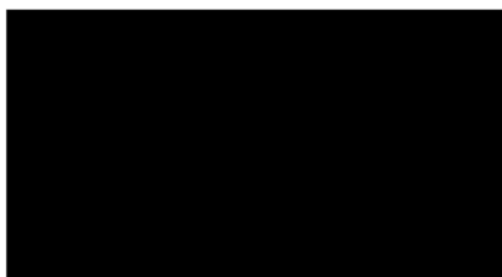
SPRÁVCE STAVBY



TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA



Dne 27-07-2022, za objednatele



Bc. Roman Hanák

ředitel

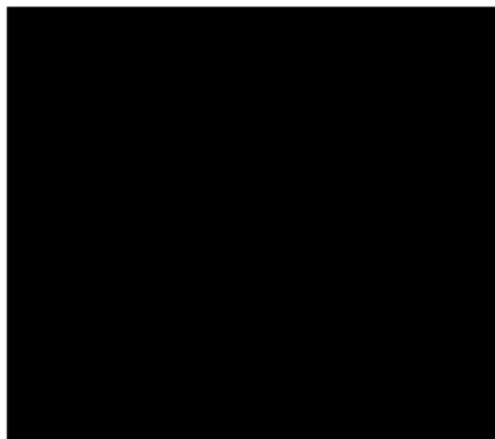
Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 5 OPRÁVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE

STAVBYVEDOUČÍ



Dne 8.6.2022, za zhotovitele



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"/>		

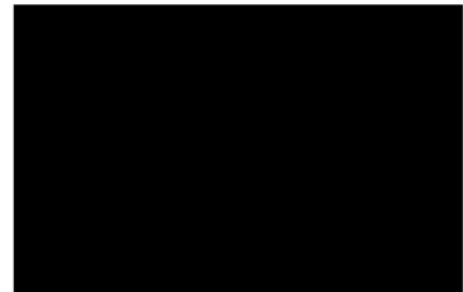
		Změna dokončení stavby
<p>Návrh změny je podložen těmito rozpočtovými poklady:</p>		
Počet listů příloh:		
Navrhovaná změna ceny díla:		Kč (bez DPH)
Vícepráce	Kč (bez DPH)	
Méněpráce	Kč (bez DPH)	
Navrhovaná změna lhůty dokončení díla:		
prodloužení lhůty o	kalendářních dní	
zkrácení lhůty o	kalendářních dní	
Za zhotovitele (zpracoval):		

Projekt : III/0478 Komořany, most 0478 - 1 přes místní potok

I. Rekapitulace stavby - stavební náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
SO 002	Demolice	1 208 974,73	1 462 859,42
SO 101	Zatrubnění mostu 0478 - 1	2 104 488,91	2 546 431,58
SO 181	Dopravně inženýrská opatření	207 279,50	250 808,20
Stavba celkem - stavební náklady celkem		3 520 743,14	2 797 239,78

II. Rekapitulace stavby - ostatní a vedlejší náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Popis			
Ostatní náklady		158 000,00	191 180,00
Vedlejší náklady		216 500,00	261 965,00
Ostatní a vedlejší náklady celkem		374 500,00	453 145,00

Rekapitulace stavby souhrn	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Finanční náklady projektu celkem	3 895 243,14	3 250 384,78



Kontrolní a zkušební plán pro: Credibau s.r.o. HLAVNÍ KONTROLNÍ A ZKUSĚBNÍ PLÁN

číslo	popis	normy	metoda zkoušení	frekvence	zpracovatel	zpracování	výstup
1	Kontrola vzhledu, stav, rozměry, vodorovnost a svislost	dle TYP a ČSN	viz příloha	každá konstrukce	Zhotovitel	Zhotovitel	Zpráva o ZD
2	Kontrola geometrické soboty, rovinnosti a vodorovnosti	dle ČSN EN 12013	viz příloha	každá konstrukce	Zhotovitel	Zhotovitel	Zpráva o ZD
3	Kontrola množství betonu, množství písku, množství štěrku, množství cementu	dle TYP a ČSN	viz příloha	každá konstrukce	Zhotovitel	Zhotovitel	Zpráva o ZD
4	Stanovení množství vzduchu v betonu	dle TYP a ČSN	viz příloha	každá konstrukce	Zhotovitel	Zhotovitel	Zpráva o ZD
5	pařící zedzí betonu C25/30	11,8 m ³	viz příloha	každá konstrukce	Zhotovitel	Zhotovitel	Zpráva o ZD
6	Objemová lomovina čerstvého betonu	dle TYP a ČSN	viz příloha	každá konstrukce	Zhotovitel	Zhotovitel	Zpráva o ZD
7	Zkouška 28 dní v tlaku a objem. smrtnosti	dle TYP a ČSN	viz příloha	každá konstrukce	Zhotovitel	Zhotovitel	Zpráva o ZD
8	Stanovení přímky	dle TYP a ČSN	viz příloha	každá konstrukce	Zhotovitel	Zhotovitel	Zpráva o ZD
9	Odhadnutí vlny CHRL	max 1250 g/m ³ +20%	viz příloha	každá konstrukce	Zhotovitel	Zhotovitel	Zpráva o ZD

* v případě, že bude množství čb 3x, bude požadavek na zkoušení Abramovým kůželem v rozsahu 140 - 230 mm
 ** požadavek na obsah vzduchu je 3,5% - 6% dle Dmax, max + 3%
 Před betonáž bude provedena kontrola výzruče a bočního zatlačem objemové. Kontrola zahrnuje kontrolu bočního, polehu, množství a druhu betonářské výzruče: kryt výzruče, stavu bočního a výzruče.
 O kontrole a naměřených součinnosti a betonářské výzruče bude proveden zápis dle SD.

Zpracoval

Za přání odpovídá

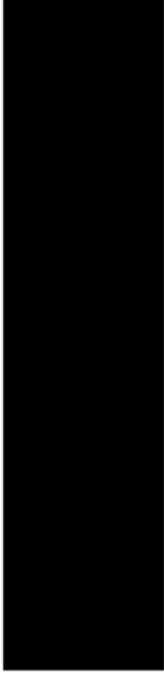
Podpis

Vedoucí projektu

III-0478 Komofany, most 0478 - 1

týden

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Právní staveniště																		
Harmovogram prací																		
Koncept RDS do zahájení prací																		
Přípravné práce, zřízení staveniště																		
Zakázková studie SO 101																		
Zemní práce																		
Propustek SO 101																		
podkladní konstrukce																		
zatravnění																		
betonová zeď mezi etapami																		
Zásypy																		
Komunikace																		
III.Etapa																		
SO 002 Demolice mostu																		
Zemní práce																		
Bourací práce																		
Propustek SO 101																		
podkladní konstrukce																		
zatravnění																		
betonová zeď mezi etapami																		
Zásypy																		
dlaždění																		
Komunikace																		





Soupis prací objektu

Stavba: 21023 III/0478 Komořany, most 0478 - 1
Objekt: SO 001 Ostatní a vedlejší náklady
Rozpočet: Ostatní náklady

Ostatní 158 000,00

Por. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
Všeobecné konstrukce a práce							158 000,00	
1	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00	
			Geodetické zaměření stavby - popsáno v obchodních podmínkách					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
2	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	100 000,00	100 000,00	
			Realizační dokumentace stavby (dále jen RDS) - popsáno v obchodních podmínkách					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
3	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00	
			Dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS) - popsáno v obchodních podmínkách					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
4	02945		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	KPL	1,000	8 000,00	8 000,00	
			Geometrické plány - popsáno v obchodních podmínkách					
			položka zahrnuje: - přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného geometrického plánu					
5	02946		OSTATNÍ POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00	
			Fotodokumentace provádění stavby - popsáno v obchodních podmínkách					
			položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu					



Soupis prací objektu

Stavba: 21023 III/0478 Komofany, most 0478 - 1
Objekt: SO 001 Ostatní a vedlejší náklady
Rožpočet: Vedlejší náklady

Vedlejší 216 500,00

Por. číslo	Kód položky	Základ	Název položky	M.J.	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
0 Všeobecné konstrukce a práce							
1	00002	R	Vytýčení obvodu prostoru staveniště - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	8 000,00	8 000,00
2	00003	R	Zřízení a odstranění zařízení staveniště - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	120 000,00	120 000,00
3	00004	R	Zajištění povolení k uzavírkám - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	4 000,00	4 000,00
4	00005	R	Zajištění stanovení, umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasných dopravních značení - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	4 000,00	4 000,00
5	00008	R	Zajištění přístupů a příjezdů k sousedním nemovitostem - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00
6	00010	R	Hlavní prohlídka mostu prováděná při uvedení stavby do provozu - popsáno v obchodních podmínkách vč. vložení do BMS	KPL	1,000	12 000,00	12 000,00
7	00011	R	Ohlašování pohybu lidech osob na staveništi - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	1 500,00	1 500,00
8	00012	R	Mostní listy - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	8 000,00	8 000,00
9	00014	R	Zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
10	00016	R	Výpočet hluku ze stavební činnosti - popsáno v projektové dokumentaci a ve vyhlášce č. 272/2011	KPL	1,000	14 000,00	14 000,00
11	00017	R	Havarijní, povodňový plán - popsáno v projektové dokumentaci a ve vyhl. č. 24/2011 Sb.	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
12	00018	R	Návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00



Soupis prací objektu

Stavba: 21023 III/0478 Komofany, most 0478 - 1
 Rozpočet: SO.002 Damolice

SO.002 1 208 974,73

Por. číslo	Kód položky	Vanajka	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0 Všeobecné konstrukce a práce							421 387,21
1	014102	a	POPLÁTKY ZA SKLÁDKU poplatky za skládku zemín 131738 365,4*2=730,800 [A] 113328 65,046*2=130,092 [B] Celkem: A+B=860,892 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	860,892	320,00	275 485,44
2	014102	b	POPLÁTKY ZA SKLÁDKU poplatky za skládku betonu, železobetonu a kamene 966168 31,358*2,5=78,395 [A] 966158 15,99*2,5=39,975 [B] 966138 10,213*2,5=25,533 [C] 966372 0,84*9*2,5=14,400 [D] 968346 0,2*8*2,5=4,000 [E] 113524 silniční obruby: 20*0,15*0,25*2,5=1,875 [F] chodníkové obruby: 18*0,05*0,2*2,5=0,450 [G] 113178 2,506*2,5=6,270 [H] Celkem: A+B+C+D+E+H+G=170,898 [K] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	170,898	240,00	41 015,52
3	014112		POPLÁTKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) poplatek za skládku vrstev s asfaltovým pojivem, recykliátu dle položky 113338, 2,4 tuny/m3 113338 50,817*2,4=121,961 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	121,961	650,00	79 274,65
4	014132		POPLÁTKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) 0,05*50,817*2,4=6,098 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	6,098	4 200,00	25 611,60
1 Zemní práce							463 425,92
5	113178		ODSTRAN KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 20KM odstranění zámkové dlažby stávajícího chodníku 1,65*0,08*19=2,508 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	2,508	1 500,00	3 762,00
6	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM odstranění nezpevněných vozovkových vrstev etapa 1 - hlavní trasa 8,4*0,2*21,7=36,456 [A] etapa 1 - sjezd vlevo 4,1*0,2*6=4,920 [B] etapa 2 6,5*0,2*18=23,400 [C] mimo ŽB rám -8*0,2*3,75=6,000 [D] odstranění podkladu chodníku, včetně původního lože 1,65*0,2*19=6,270 [E] Celkem: A+B+C+D+E=65,046 [F] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	65,046	800,00	52 036,80
7	113338		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM odstranění podkladních vrstev s asfaltovým pojivem, odvoz na skládku etapa 1 - hlavní trasa 8,4*0,15*22,7=28,602 [A] etapa 1 - sjezd vlevo 4,1*0,15*6=3,690 [B] etapa 2 6,5*0,15*19=18,525 [C] Celkem: A+B+C=50,817 [D] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	50,817	800,00	40 653,60
8	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM odstranění stávajících silničních obrubníků na pravé straně a chodníkových obrubníků na levé straně, včetně vybourání lože silniční obruby 20=20,000 [A] chodníkové obruby 18=18,000 [B] Celkem: A+B=38,000 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	38,000	150,00	5 700,00
9	11352B		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - DOPRAVA odstranění stávajících silničních obrubníků na pravé straně a chodníkových obrubníků na levé straně včetně vybourání lože silniční obrubníky: 20*0,15*0,25*2,5*15=28,125 [A] chodníkové obrubníky: 18*0,05*0,2*2,5*15=6,750 [B] Celkem: A+B=34,875 [C] Položka zahrnuje samostatnou dopravu sítí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].	tkm	34,875	20,00	697,50

10	11372	FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	35,368	1 500,00	53 052,00
		včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele frezování horních 10 cm stávající vozovky, zařízení do třídy ZAS-T1, nebo T2 etapa 1 - hlavní trasa 8,4*0,1*23,7=19,908 [A] etapa 1 - sjezd vlevo 4,1*0,1*6=2,460 [B] etapa 2 6,5*0,1*20=13,000 [C] Celkem: A+B+C=35,368 [D]				
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatky za skládku.				
11	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	18,900	500,00	9 450,00
		sejmutí kulturních vrstev v místě stavby odvoz na mezidoponii na levé straně 6,4*0,15*17,5=16,800 [A] na pravé straně 7*0,15*2=2,100 [B] Celkem: A+B=18,900 [C]				
		položka zahrnuje sejmutí ornice baz ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
12	131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO ŽDKM	M3	365,400	800,00	292 320,00
		hloubení stavebních jam pro jednotlivé etapy, včetně odvozu a uložení na skládku etapa 1 16*1,8*8=230,400 [A] etapa 2 15*1,8*5=135,000 [B] Celkem: A+B=365,400 [C]				
		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepazování (výjma štětových stěn) - úprava, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
13	17120 a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	556,502	10,00	5 565,02
		uložení materiálu na trvalou skládku, skládkovné součástí vlastní položky 014102 a 430,446=430,446 [A] 014102 b 75,239=75,239 [B] 014112 50,817=50,817 [C] Celkem: A+B+C=556,502 [D]				
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
14	17120 b	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	18,900	10,00	189,00
		uložení materiálu na dočasnou skládku pro opětovné využití (mezidoponie) 12110 18,9=18,900 [A]				
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
9 Ostatní konstrukce a práce						
15	9112A3	ZÁBRADLÍ MOŠTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	8,000	500,00	4 000,00
		demontáž stávajícího zábradlí na pravé straně, odvoz a likvidace v režii zhotovitele				
		položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
16	911CA3	ŠVODIDLO BETON, ÚROVĚN ZADRŽ N2 VÝŠ 0,6M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	48,000	650,00	31 200,00

		demontáž stávajících svodidel v místě stavby, odvoz na cestnístrovství Slavkov u Brna				
		položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
17	916153	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ	KUS	1,000	3 000,00	3 000,00
		demontáž stávající semaforové soustavy v místě stavby, odvoz na cestnístrovství Slavkov u Brna				
		položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
18	916353	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBČOÚSTR S FOLIÍ TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	8,000	500,00	4 000,00
		demontáž stávajících desek v místě stavby, odvoz na cestnístrovství Slavkov u Brna				
		položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
19	919111	REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 50MM	M	39,600	100,00	3 960,00
		zařízením obrusné vrstvy v místě napojení na stávající stav plocha křížovky 27=27,000 [A] konec úseku 8,5=8,600 [B] u kostela 4=4,000 [C] Celkem: A+B+C=39,600 [D]				
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
20	93725	MOBILIÁR - KOŠE NA ODPADKY Z PLASTOVÝCH DÍLCŮ	KUS	1,000	300,00	300,00
		demontáž koše na odpady na stávající dopravní značce a opětovná montáž				
21	94490	OCHRANNÁ KONSTRUKCE	M2	10,000	1 500,00	15 000,00
		5*2=10,000 [A] Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opoštění (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.				
22	94890	PODPĚRNÉ SKRUŽE - ZŘÍZENÍ A ODSTRANĚNÍ	M3OP	22,880	2 500,00	57 200,00
		zařízení a odstranění podpěrné skruže pod pravou stranou mostu - ŽB rám, včetně pronáhlím a pravidelné kontroly skruže 8*1,1*2,8=22,880 [A] Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opoštění (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.				
23	966138	BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM	M3	10,213	1 800,00	18 383,40
		demolice stávající kamenné klenby, včetně základů do předepsané hloubky, včetně odvozu a uložení na skládku, při demolici je nutno postupovat velmi opatrně, vzhledem k havarijnímu stavu klenby a množství inženýrských sítí v blízkosti, případně ochranné konstrukce jsou věci zhotovitele demolice klenby 4,3*0,35*4,5=6,773 [A] demolice základů klenby 2*4,3*0,4*1=3,440 [B] Celkem: A+B=10,213 [C] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použítou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
24	966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z PROSTÉ BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	15,990	2 800,00	44 772,00
		demolice stávajícího zpevnění koryta pod mostem 12,3*0,5*2,8=15,990 [A] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použítou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
25	966168	BOURÁNÍ KONSTRUKCI ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	31,358	3 900,00	122 296,20
		"bourání stávající pravé strany - ŽB rám, dle předepsaného rozsahu, včetně odvozu a uložení na skládku, včetně demolice napojení mezi klenbou a deskou demolice probíhá v těsné blízkosti plynovodu" NK 8*0,35*3,75=10,500 [A] zdí 2*8*0,55*1,1=9,680 [B] základy 2*8*1*0,4=6,400 [C] demolice napojení, vykázně odhadnutá plocha 1,2*3,5=4,200 [D] demolice římsy 4,2*0,55*0,25=0,578 [E] Celkem: A+B+C+D+E=31,358 [F] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použítou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
26	966346	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM	M	14,500	700,00	10 150,00
		vybourání částí stávající dešťové kanalizace, přepojené do nové šachty				

27	966372	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. <p>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí <p>BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 1200MM</p>	M	9,000	1 100,00	9 900,00
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. <p>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí 				



Soupis prací objektu

Stavba: 21023 III/0478 Komofany, most 0478 - 1
 Rozpočet: SO 101 Zatravnění mostu 0478-1

SO 101 2 104 488,91

Por. číslo	Kód položky	Velikost	Název položky	M	Množství	Jednotková cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0			Všeobecné konstrukce a práce				6 919,20
1	014202		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ZEMINA nákup zeminy k ohumusování terénu po stavbě, zvětšení zelené plochy na pravé straně (26,588-18,9)*2=15,376 [A] zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvíráním zemníku)	T	15,376	450,00	6 919,20
1			Zemní práce				337 896,40
2	11512		ČERPÁNÍ VODY DO 1000 L/MIN čerpání vody ze stavebních jam, zejména před pokládkou trub a šachet, v době stavby se předpokládá uzavření přeřadu z rybníku, položka čerpána se souhlasem investora dle smluvnosti 10*8=80,000 [A] Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení	HOD	80,000	180,00	14 400,00
3	11524		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 400 NEBO ZLÁBY R.O. DO 1,4M provizorní vedení dešťové kanalizace po dobu stavby, stávající trouba je zaústěna do otvoru klenby Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).	M	18,000	2 500,00	45 000,00
4	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp potrubí z vhodné zeminy, včetně výběru a nákupu zeminy trouba DN 1200 3,9*1,4*3=16,380 [A] minus rozměr trouby -1,75*3= -5,250 [B] trouba DN 1000 mezi šachtami 7,5*1,4*21=220,500 [C] -1,32*21= -27,720 [D] trouby DN 400 1,8*1,1*4,5=8,910 [E] -0,32*4,5= -1,440 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=211,380 [G] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a jejich dočasně zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládaní sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných vodorovných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení levců na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	211,380	1 200,00	253 656,00
5	18110		zeminu vytlačovanou potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypu neodčítá ÚPRAVA PLÁNE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I zhutnění pláň před provedením podsvpu trouby trouby DN 1000 a 1200 3*26=78,000 [A] trouby DN 400 2,5*4,5=11,250 [B] Celkem: A+B=89,250 [C] položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	89,250	40,00	3 570,00
6	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ rozproštění kulturních vrstev po dokončení stavby, přednostní využití stávajícího materiálu z mezideponie, chybějící materiál nakoupit dle pol. 014201 na levé straně 6,4*0,15*17,5=16,600 [A] na pravé straně 4,5*0,15*14,5=9,788 [B] Celkem: A+B=26,588 [C] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M3	26,588	800,00	21 270,40
2			Základy				129 012,00
7	27231		ZAKLADY Z PROSTĚHO BETONU základové patky nových dopravních zrcadel a značek 9*0,5*0,7*0,5=1,575 [A]	M3	1,575	8 000,00	12 600,00

8	272313	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliktů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabráňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. 	M3	1,026	7 000,00	7 182,00
		ZÁKLADY Z PROSTĚHO BETONU DO C16/20				
		<p>podkladní beton šachet</p> <p>DN 1500 2*1,8*1,8*0,15=0,972 [A]</p> <p>DN 400 0,6*0,6*0,15=0,054 [B]</p> <p>Celkem: A+B=1,026 [C]</p>				
9	272324	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliktů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabráňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. 	M3	11,880	7 000,00	83 160,00
		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30				
		<p>pažící zeď z betonu, výztužená káritní, betonovaná přímo do výkopu, bednění pouze po stranách</p> <p>0,8*1,65*9=11,880 [A]</p>				
10	272366	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliktů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabráňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. 	I	0,474	55 000,00	26 070,00
		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z KARI SÍTI				
		<p>výztuž základů z kari sítě 8/8/100/100 po obou stranách i na horní straně, včetně veškerých úprav sítě kolem otvoru</p>				

světlé povrchy 2*4*47,4=379,200 [A]
 vodorovný povrch 1*2*47,4=94,800 [B]
 Celkem: (A+B)/1000=0,474 [C]

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

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

Světlé konstrukce

11	327215	PREZDĚNÍ ZDI Z KAMENNEHO ZDIVA	M3	1,250	7 000,00	8 750,00
----	--------	--------------------------------	----	-------	----------	----------

doplnění vypadlých cihel stávajícího plotu, čerpáno se souhlasem investora dle aktuální situace v době stavby
 0,5*0,5*5=1,250 [A]

položka zahrnuje rozebrání stávajícího zdiva, nezbytnou manipulaci s rozebráným materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění, odvoz nepoužitelného materiálu a suší), vyzdění z tohoto materiálu (bez dodávky nového) včetně dodávky předepsaného materiálu pro výplň spár

Vodorovné konstrukce

12	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TEŽENÉHO	M3	29,453	650,00	19 144,45
----	-------	---	----	--------	--------	-----------

podklad železobetonových trub v tloušťce min 330 mm, ze ŠP, frakce a zhutnění dle předpisu dodavatele trubky včetně nakupu a dodání materiálu
 trubky DN 1000 a 1200 3*0,33*26=25,740 [A]
 trubky DN 400 2,5*0,33*4,5=3,713 [B]
 Celkem: A+B=29,453 [C]

položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál

13	465314	DLÁZBY Z PROSTĚ BETONU DO C25/30	M3	3,850	7 000,00	26 950,00
----	--------	----------------------------------	----	-------	----------	-----------

opevnění výtoku z prostého betonu C25/30 XF3, včetně patek
 opevnění 1,2*10*0,5*0,3=1,800 [A]
 patka opevnění 4*0,4*0,5=0,800 [B]
 zesílení základů stávající zdivné zdi ze strany koryta 5*0,5*0,5=1,250 [C]
 Celkem: A+B+C=3,850 [D]

položka zahrnuje:

- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.)
- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (l ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,
- případně zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,
- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vyznačuje se samostatně položkami SD 45

Komunikace

14	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRŽI TL. DO 150MM	M2	32,070	220,00	7 055,40
----	-------	---	----	--------	--------	----------

podkladní vrstva chodníku
 31,35*0,72=32,070 [A]

- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti
- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- nezahrnuje postřiky, nátěry

15	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRŽI TL. DO 200MM	M2	612,860	290,00	177 729,40
----	-------	---	----	---------	--------	------------

podkladní vozovkové vrstvy, rozšíření pod obrubníky, zkrácení v podélném směru zaubení
 spodní vrstva min 150mm

		<p>horní vrstva rozšíření na začátku 11,2*8,9=98,560 [A] hlavní trasa 21,8*8,5=185,300 [B] sjezd 3,2*5,8=18,560 [C] dolní vrstva rozšíření na začátku 10,9*9,3=101,370 [D] hlavní trasa 21,2*9=190,800 [E] sjezd 2,9*6,3=18,270 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=612,860 [G]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
16	572123	<p>INFILTRACNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 infiltrační postřik 1,0 kg/m2</p>	M2	293,200	35,00	10 262,00
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 				
17	572211	<p>SPOJOVACÍ POSTŘIK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2 spojovací postřik 0,35kg/m2 306,76+320,68=627,440 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 	M2	627,440	24,00	15 058,56
18	574A34	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL, 40MM obrusná vrstva ACO 11+</p> <p>rozšíření na začátku 12,1*8,9=107,690 [A] hlavní trasa 23,6*8=188,800 [B] sjezd 4,1*5,9=24,190 [C] Celkem: A+B+C=320,680 [D]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	320,680	450,00	144 306,00
19	574C56	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL, 60MM ložná vrstva ACL 16+, zazubení v podélném směru</p> <p>rozšíření na začátku 11,8*8,6=101,480 [A] hlavní trasa 23*8=184,000 [B] sjezd 3,8*5,6=21,280 [C] Celkem: A+B+C=306,760 [D]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	306,760	600,00	184 056,00
20	574E46	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL, 50MM podkladní vrstva ACP 16+, zazubení v podélném směru</p> <p>rozšíření na začátku 11,5*8,3=95,450 [A] hlavní trasa 22,4*8=179,200 [B] sjezd 3,5*5,3=18,550 [C] Celkem: A+B+C=293,200 [D]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	293,200	500,00	146 600,00
21	582611	<p>KRYTÝ Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM SEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM obnova zámkové dlažby, včetně lože z kameniva frakce 4/8 1,65*19=31,350 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, 	M2	31,350	650,00	20 377,50
22	58261A	<p>KRYTÝ Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM obnova zámkové dlažby - varovný pás, včetně lože z kameniva frakce 4/8</p>	M2	0,720	950,00	684,00

		1,8*0,4=0,720 [A]				
		- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané leže v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků.				
23	62745	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů SPAROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU	M2	10,000	900,00	9 000,00
		přesparování stávajícího cihelného zdiva 5*2=10,000 [A] položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu sparování odklizení sutí a přebytečného materiálu potřebná lešení				
24	81446	POTRUBÍ Z TRUB BETONOVÝCH DN DO 400MM	M	2,000	7 000,00	14 000,00
		napojení dešťové kanalizace vpravo do trouby DN 1000, včetně vyřezání otvoru na stěbě, včetně případné úpravy stávající betonové trouby položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
25	82471	POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 1000MM	M	23,000	16 500,00	379 500,00
		nová ŽB trouba DN 1000, včetně etapizace výstavby a navázání na obě kanalizační šachty, včetně zaústění stávající trouby DN400 mezi šachtami 21=21,000 [A] za 2. šachtou 2=2,000 [B] Celkem: A+B=23,000 [C] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
26	82472	POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 1200MM	M	3,000	20 000,00	60 000,00
		výměna stávající trouby DN 1200 před první kanalizační šachtou, včetně všech případných ořezů a napojení do šachty				

		<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku 				
27	87446	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM napojení dešťové kanalizace do šachty vjevo	M	2,500	2 500,00	6 250,00
		<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku 				
28	894171	ŠACHTY KANALIZAČ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 1000MM šachta 2 v blízkosti vyústění	KUS	1,000	100 000,00	100 000,00
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocy pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce 				
29	894172	ŠACHTY KANALIZAČ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 1200MM šachta 1, změna potrubí z DN1200 na DN1000	KUS	1,000	130 000,00	130 000,00
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocy pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce 				
30	894946	ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 400MM televizní šachta na potrubí DN 400 pro změnu směru na levé straně	KUS	1,000	8 500,00	8 500,00

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poklopy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kaméniva nebo betonu). - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch. - předepsané podkladní konstrukce 				
31	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KANALIZAČNÍCH POKLOPŮ PŘED PROPUSTKEM A V ZELENÉM PÁSU	KUS	3,000	3 000,00	9 000,00
		<p>položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).</p> <p>Ostatní konstrukce a práce</p>				153 438,00
32	91297	DOPRAVNÍ ZRCADLO	KUS	2,000	15 000,00	30 000,00
		osazení dopravních zrcadel, včetně sloupků základy vykázány samostatně				
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a osazení zrcadla včetně nutných zemních prací - předepsaná povrchová úprava - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie. 				
33	914171	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINIKOVÉ FOLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	5,000	3 500,00	17 500,00
		nové dopravní značení, včetně sloupků, základy vykázány samostatně				
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení 				
34	915111	VODODROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLADKA	M2	3,281	1 500,00	4 921,50
		V2b 0,75*0,125*35=3,281 [A]				
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu 				
35	915211	VODODROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLADKA	M2	3,281	4 500,00	14 764,50
		V2b 0,75*0,125*35=3,281 [A]				
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu 				
36	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	18,000	700,00	12 600,00
		obnova chodníkových obrubníků na levé straně				
		<p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací 				
37	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	26,000	950,00	24 700,00
		nové silniční obrubníky podél pravé strany				
		<p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací 				
38	917425	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 200MM	M	2,000	3 500,00	7 000,00
		náhrada poškozených kamenných obrubníků podél chodníku				
		<p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací 				
39	91782	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ KAMENNÝCH	M	19,000	600,00	11 400,00
		rozebrání, očištění a opětovné osazení stávajících kamenných obrubníků podél chodníku, včetně odvozu na skládku a skládkovného poškozených kusů				
		<p>Položka výškové úpravy obrub zahrnuje jejich vytrhání, očištění, manipulaci, nové betonové lože a osazení. Případně nutné doplnění novými obrubami se uvede v položkách 9172 až 9177.</p>				
40	931326	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPÁR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮR DO 800MM2	M	39,600	220,00	8 712,00
		těsnění spáry v místě navázání na stávající stav				
		<p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě</p> <p>nezahrnuje těsnící profil</p>				
41	931327	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPÁR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮR DO 1000MM2	M	50,500	280,00	14 140,00
		<p>výplň spár podél obrubníků</p> <p>betonové obrubníky - nové 26=26,000 [A]</p> <p>betonové obrubníky stávající 6,6=5,500 [B]</p> <p>kamenné obrubníky 19=19,000 [C]</p> <p>celkem: A+B+C=50,500 [D]</p>				
		<p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě</p> <p>nezahrnuje těsnící profil</p>				
42	935211	PŘÍKOPOVÉ ZLÁBY Z BETON TVARNÍK ŠÍŘ DO 600MM DO ŠTERKOPISKU TL 100MM	M	3,500	2 200,00	7 700,00
		skluz na pravé straně, včetně přechodu přes korunu opěrné zdi				
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a uložení příkopových tvámic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - máří se v metrech běžných délky osv žlabu 				



Soupis prací objektu

Stavba: 21023 III/0478 Komořany, most 0478 - 1
 Rozpočet: SO 181 Dopravná inženýrská opatření

SO 181 207 279,50

Por. číslo	Rod položky	Varianta	Název položky	Mj.	Množství	Jednotková cena	Číslo položky	Číslo
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Zemní práce								
1	18020	1	VŠEOBECNÉ ÚPRAVY ZEMĚDĚLSKÝCH PLOCH	M2	50,000	200,00		10 000,00
vertiklace prostoru po průchodu pro pěší po dokončení stavby, uvedení vrchní kulturní vrstvy do původního stavu								
Všeobecné úpravy musí zahrnovat úpravu území po uskutečnění stavby, tak jak je požadováno v zadávací dokumentaci s výjimkou těch prací, pro které jsou uvedeny samostatné položky.								
2	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VYSEVEM	M2	50,000	100,00		5 000,00
obnova trávníků v prostoru průchodu pro pěší								
Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na omici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu								
Základy								
3	21461	2	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE	M2	50,000	280,00		14 000,00
položení geotextilie min 600g/m2 do plochy provizorní trasy pro pěší za účelem zprůchodnění i po dešti, včetně případné výměny během stavby								
2*25=50,000 [A]								
Položka zahrnuje:								
- dodávku předepsané geotextilie								
- úpravu, očištění a ochranu podkladu								
- přichycení k podkladu, případné zatížení								
- úpravy spojů a zajištění okrajů								
- úpravy pro odvodnění								
- nutné přesahy								
- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu								
Ostatní konstrukce a práce								
4	914122	9	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZAKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	20,000	110,00		2 200,00
Celá délka stavby- přechodné dopravní značení, vč. Kontroly v průběhu stavby								
první etapa 6=6,000 [A]								
druhá etapa 14=14,000 [B]								
Celkem: A+B=20,000 [C]								
položka zahrnuje:								
- dopravu demontované značky z dočasné skládky								
- osazení a montáž značky na místě určeném projektem								
- nutnou opravu poškozených částí								
nezahrnuje dodávku značky								
5	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZAKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	20,000	110,00		2 200,00
Celá délka stavby- přechodné dopravní značení odstranění								
Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo								
6	914129		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FOLIE TR 1 - NAJEMNE	KSDEN	1 500,000	8,00		12 000,00
"Celá délka stavby- přechodné dopravní značení, trvání 75 dní/etapu"								
první etapa 6*75=450,000 [A]								
druhá etapa 14*75=1 050,000 [B]								
Celkem: A+B=1 500,000 [C]								
položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití								
7	914143		DOPRAV ZNAČ ZÁKL VEL OCEL FOLIE TR 3 - DEMONTÁŽ	KUS	11,000	110,00		1 210,00
demontáž stávajících značek, včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele								
Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo								
8	914412		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	8,000	110,00		880,00
Celá délka stavby- přechodné dopravní značení, vč. Kontroly v průběhu stavby								
první etapa 3=3,000 [A]								
druhá etapa 5=5,000 [B]								
Celkem: A+B=8,000 [C]								
položka zahrnuje:								
- dopravu demontované značky z dočasné skládky								
- osazení a montáž značky na místě určeném projektem								
- nutnou opravu poškozených částí								
nezahrnuje dodávku značky								
9	914413		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - DEMONTÁŽ	KUS	8,000	110,00		880,00
Celá délka stavby- přechodné dopravní značení odstranění								
Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo								
10	914419		DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OCEL - NAJEMNE	KSDEN	600,000	13,50		8 100,00
"Celá délka stavby- přechodné dopravní značení, trvání 75 dní/etapu"								
první etapa 3*75=225,000 [A]								
druhá etapa 5*75=375,000 [B]								
Celkem: A+B=600,000 [C]								
položka zahrnuje sazbu ze pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití								
11	914852		SLOUPKY A STOJKY DZ Z JAKL PROF PRO OCEL STOJAN MONT S PŘESUN	KUS	43,000	11,00		473,00
Celá délka stavby- přechodné dopravní značení, vč. Kontroly v průběhu stavby								

		<p>etapa 1 - značky zákl. velikosti 6*1=6,000 [A] etapa 1 - velikostné cedule 3*2=6,000 [B]</p> <p>etapa 1 - 22 2*2=4,000 [D] etapa 1 - značky zákl. velikosti 13*1=13,000 [E] etapa 1 - velikostné cedule 5*2=10,000 [F]</p> <p>etapa 1 - 22 2*2=4,000 [H] Celkem: A+B+D+E+F+H=43,000 [I]</p> <p>položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupku, stoly a upevňovacího zařízení</p>				
12	914953	SLoupky A Stojky DZ z JAKL PROFILŮ PRO OCEL Stojan DEMONTÁŽ Celá délka stavby- přechodné dopravní značení odstranění	KUS	43,000	11,00	473,00
		<p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</p>				
13	914958	SLoup A Stojky DZ z JAKL PRO OCEL Stojan NAJEMNĚ "Celá délka stavby- přechodné dopravní značení, trvání 75 dní/etapu" etapa 1 - značky zákl. velikosti 6*75=450,000 [A] etapa 1 - velikostné cedule 6*75=450,000 [B] <p>etapa 1 - 22 4*75=300,000 [D] etapa 1 - značky zákl. velikosti 13*75=975,000 [E] etapa 1 - velikostné cedule 10*75=750,000 [F]</p> <p>etapa 1 - 22 4*75=300,000 [H] Celkem: A+B+D+E+F+H=3 225,000 [I]</p> <p>položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití</p>	KSDEN	3 225,000	1,50	4 837,50
		<p>dočasná příčná dopravní čára V5 2*0,5*4=4,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátérového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úprava</p>				
14	915111	VODOROVNĚ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKE - DODAVKA A POKLÁDKA odstranění dočasného vodorovného značení	M2	4,000	200,00	800,00
		<p>zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zařízení, zbroušení) a odklizení vzniklé suti</p>				
15	915112	VODOROVNĚ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKE - ODSTRANĚNÍ odstranění dočasného vodorovného značení	M2	4,000	260,00	1 040,00
		<p>zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zařízení, zbroušení) a odklizení vzniklé suti</p>				
16	916112	DOPRAV SVĚTLO VYSTRÁŽ SAMOSTATNĚ - MONTÁŽ S PŘESUNEM Celá délka stavby- přechodné dopravní značení,vč. Kontroly v průběhu stavby etapa 1 2=2,000 [A] etapa 22=2,000 [B] Celkem: A+B=4,000 [C] <p>položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie</p>	KUS	4,000	55,00	220,00
		<p>zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zařízení, zbroušení) a odklizení vzniklé suti</p>				
17	916113	DOPRAV SVĚTLO VYSTRÁŽ SAMOSTATNĚ - DEMONTÁŽ Celá délka stavby- přechodné dopravní značení odstranění	KUS	4,000	55,00	220,00
		<p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</p>				
18	916119	DOPRAV SVĚTLO VYSTRÁŽ SAMOSTATNĚ - NAJEMNĚ "Celá délka stavby- přechodné dopravní značení, trvání 75 dní/etapu" etapa 1 2*75=150,000 [A] etapa 2 2*75=150,000 [B] Celkem: A+B=300,000 [C] <p>položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití</p>	KSDEN	300,000	22,00	6 600,00
		<p>zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zařízení, zbroušení) a odklizení vzniklé suti</p>				
19	916122	DOPRAV SVĚTLO VYSTRÁŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM Celá délka stavby- přechodné dopravní značení,vč. Kontroly v průběhu stavby etapa 1 2=2,000 [A] etapa 2 2=2,000 [B] Celkem: A+B=4,000 [C] <p>položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie</p>	KUS	4,000	165,00	660,00
		<p>zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zařízení, zbroušení) a odklizení vzniklé suti</p>				
20	916123	DOPRAV SVĚTLO VYSTRÁŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ Celá délka stavby- přechodné dopravní značení odstranění	KUS	4,000	165,00	660,00
		<p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</p>				
21	916129	DOPRAV SVĚTLO VYSTRÁŽ SOUPRAVA 3KS - NAJEMNĚ "Celá délka stavby- přechodné dopravní značení, trvání 75 dní/etapu" etapa 1 2*75=150,000 [A] etapa 2 2*75=150,000 [B] Celkem: A+B=300,000 [C] <p>položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití</p>	KSDEN	300,000	50,00	15 000,00
		<p>zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zařízení, zbroušení) a odklizení vzniklé suti</p>				
22	916152	SEMAFÓROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM Celá délka stavby- přechodné dopravní značení,vč. Kontroly v průběhu stavby etapa 1 1=1,000 [A] etapa 2 1=1,000 [B] Celkem: A+B=2,000 [C]	KUS	2,000	220,00	440,00

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie 				
23	916153	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	220,00	440,00
		Celá délka stavby- přechodné dopravní značení odstranění				
		<p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</p>				
24	916159	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNÉ	KSDEN	150,000	360,00	54 000,00
		"Celá délka stavby- přechodné dopravní značení, trvání 75 dní/etapu"				
		etapa 1 1*75=75,000 [A]				
		etapa 2 1*75=75,000 [B]				
		Celkem: A+B=150,000 [C]				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
25	916312	DOPRAVNÍ ZABRANY Z2 S FOLII TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	4,000	110,00	440,00
		Celá délka stavby- přechodné dopravní značení,vč. Kontroly v průběhu stavby				
		etapa 1 2=2,000 [A]				
		etapa 2 2=2,000 [B]				
		Celkem: A+B=4,000 [C]				
		položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí 				
26	916313	DOPRAVNÍ ZABRANY Z2 S FOLII TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	4,000	110,00	440,00
		<p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</p>				
27	916319	DOPRAVNÍ ZABRANY Z2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	300,000	8,00	2 400,00
		etapa 1 2*75=150,000 [A]				
		etapa 2 2*75=150,000 [B]				
		Celkem: A+B=300,000 [C]				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
28	916352	SMEROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FOLII TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	22,000	60,00	1 320,00
		Celá délka stavby- přechodné dopravní značení,vč. Kontroly v průběhu stavby				
		etapa 1 10=10,000 [A]				
		etapa 2 12=12,000 [B]				
		Celkem: A+B=22,000 [C]				
		položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí 				
29	916353	SMEROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FOLII TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	22,000	60,00	1 320,00
		Celá délka stavby- přechodné dopravní značení odstranění				
		<p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</p>				
30	916359	SMEROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FOLII TR 1 - NÁJEMNÉ	KSDEN	1 650,000	5,00	8 250,00
		"Celá délka stavby- přechodné dopravní značení, trvání 75 dní/etapu"				
		etapa 1 10*75=750,000 [A]				
		etapa 2 12*75=900,000 [B]				
		Celkem: A+B=1 650,000 [C]				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
31	916722	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	108,000	11,00	1 188,00
		Celá délka stavby- přechodné dopravní značení,vč. Kontroly v průběhu stavby				
		značky 43*2=86,000 [A]				
		Z4 (10+12)*4=22,000 [B]				
		Celkem: A+B=108,000 [C]				
		položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí 				
32	916723	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - DEMONTÁŽ	KUS	108,000	11,00	1 188,00
		<p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</p>				
33	916729	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKL. DESKA OD 28KG - NÁJEMNÉ	KSDEN	8 100,000	1,50	12 150,00
		"Celá délka stavby- přechodné dopravní značení, trvání 75 dní/etapu"				
		86*75=6 450,000 [A]				
		10*75=750,000 [B]				
		12*75=900,000 [C]				
		Celkem: A+B+C=8 100,000 [D]				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
34	916812	ODDĚL OPLCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM	M	50,000	300,00	15 000,00
		osazení dočasného oplacení průchodu pro pěši, výška oplacení 2,0 m, včetně řádného kotvení do betonových patek, včetně kontrol a údržby po dobu stavby				
		2*25=50,000 [A]				
		položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí 				
35	916813	ODDĚL OPLCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - DEMONTÁŽ	M	50,000	200,00	10 000,00