

SMLOUVA O DÍLO

II/361 HLUBOKÉ MAŠŮVKY – PŘÍMĚTICE

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

COLAS CZ, a.s.

sídlem Rubeška 215/1, 190 00 Praha 9
zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze
zastoupený [REDACTED] oblasti Jih, na základě plné moci

IČO: 26177005
sp. zn. B 6556

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.
- Zhotovitel provede dílo dle této smlouvy a objednatel mu za to zaplatí dohodnutou cenu.
- Dílem je zhotovení takto definovaných částí díla:**
 - stavba „II/361 Hluboké Mašůvky – Přímětice“ (dále jen „stavba“);
 - dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen „DSPS“);
 - geodetické zaměření stavby;
 - geometrický plán stavby.
- Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré podklady nezbytné k řádnému provedení díla.
- Zhotovitel je povinen provést dílo řádně a včas. Dílo je provedeno úplně a bezvadně, odpovídá-li této smlouvě a je-li způsobilé ke svému účelu použití. Dílo je provedeno včas, jsou-li všechny jeho části dle této smlouvy jako úplně a bezvadně 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 Západ, Kotkova 24, 669 02 Znojmo.
- 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 rekonstrukce silnice II/361 v provozním staničení km 24,316 – 28,040 (dl. 3724 m), v úseku mezi obcí Hluboké Mašůvky a městskou částí Znojmo – Přímětice. V předmětném úseku se počítá s provedením lokálních sanací porušené vozovky, sanací trhlín a zesílení asfaltového souvrství o vyrovnávací a obrusnou vrstvu. Současně bude provedeno pročištění stávajících silničních příkopů, rekonstrukce propustků, provedení nového dopravního značení, úprava stávajících sjezdů a křižovatek se sil. III/39922 a III/40831, provedení autobusové zastávky vč. chodníku a další související práce.
- Stavba bude provedena tak, aby byla způsobilá k obvyklému užívání, a v souladu se zadáním stavby, čímž je v řazení dle závaznosti:
 - soupis prací;

- ii. projektová dokumentace pro provedení stavby: zpracovaná „Sdružením Dopravoprojekt Ostrava, a. s., a Viadesigne, s. r. o., společně: Dopravoprojekt Ostrava, a. s., IČO: 42767377, se sídlem Masarykovo náměstí 5, Ostrava, a Viadesigne, s. r. o., IČO: 27696880, se sídlem Na Zahradách 16, Břeclav, zpracováno: 01/2023 (dále jen „projektová dokumentace“);
 - iii. společné povolení „II/361 Hluboké Mašůvky – Přímětice“, SPIS.ZN: SMUZN 14355/2023 DOP/Zi, Č.J.: MUZN 109772/2023, vydal 05.06.2023 městský úřad Znojmo, odbor dopravy;
 - iv. technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy;
 - v. technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy ve znění účinném ke dni uzavření smlouvy.
3. Objednatel poskytuje zhotoviteli právo projektovou dokumentaci jako dílo užít, a to výhradně k účelu provádění díla dle této smlouvy.
 4. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen s technickými normami a technickými podmínkami vztahujícími se k předmětu díla.

III. DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY (DÁLE JEN DSPS)

1. DSPS zhotovitel vyhotoví v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací. Součástí DSPS bude zákres skutečného provedení stavby do katastrální mapy.
2. DSPS bude předána 3x v tištěné podobě. Veškerá tištěná vyhotovení DSPS budou ověřena osobou oprávněnou dle zákona č. 360/1992 Sb. pro obor dopravní stavby. Je-li pro zpracování DSPS na určitý objekt požadována jiná odborná způsobilost, než je uvedeno ve větě druhé tohoto odstavce, je zhotovitel povinen zajistit zpracování DSPS takovou osobou.
3. 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 uvedená 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. Veškeré půdorysné výkresy, jako jsou situace, katastrální a vytyčovací výkresy, půdorysy mostů, zdí apod., musí být v modelovém prostoru v souřadnicovém systému JTSK, tj. ve třetím kvadrantu, a to v plných, nezkrácených souřadnicích.
4. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití DSPS k dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

IV. GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ STAVBY

1. Geodeticky bude zaměřeno skutečné provedení stavby a veškeré dotčené inženýrské sítě včetně stavbou odkrytých, ale nepřekládaných inženýrských sítí. Poloha a výškové uložení sítí bude zdokumentováno na samostatné příloze. Výsledek geodetického zaměření bude ověřen osobou oprávněnou k ověřování výsledků zeměměřických činností dle zákona č. 200/1994 Sb.
2. Vyhotovení geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby (geodetické zaměření stavby) v části obsahující geometrické, polohové a výškové určení dokončené stavby nebo technologického zařízení, bude vyhotoveno v souladu s § 5 a ve struktuře dle příloh č. 3 a 4 vyhlášky č. 393/2020 Sb., o digitální technické mapě (vyhláška DTM), ve znění pozdějších předpisů, v aktuálně platné verzi výměnného formátu dle § 6 vyhlášky DTM. Geodetický podklad se vyhotovuje s využitím stávajících údajů digitální technické mapy. Součástí geodetického podkladu je posouzení návaznosti výsledku zaměření nového stavu na stav dosavadní.
3. Výsledek geodetického zaměření stavby bude předán nejpozději při dokončení stavby, a to 2 x v listinné podobě a elektronicky (mailem na adresu správce stavby nebo na nosiči USB flash disk) ve formátu *.dwg nebo *.dgn. Grafická část zaměření bude zpracována ve vektorové formě v souřadnicovém systému jednotné trigonometrické sítě katastrální

(JTSK). Přesnost zaměření bude uvedena v textové části zaměření a bude odpovídat minimálně třídě přesnosti 3, tzn. střední souřadnicová odchylka $\pm 0,14\text{m}$, výšková odchylka $\pm 0,12\text{m}$ vzhledem k vybudované měřické síti.

4. Zhotovitel je povinen vyhotovit geometrický plán na stavbu, který bude určen pro účely rozdělení pozemků. Hranice silničního pozemku je zhotovitel povinen konzultovat se správcem stavby.
5. Geometrický plán pro stavbu 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.
6. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci ke hmotně zachycenému výsledku geodetického zaměření stavby a ke geometrickým plánům. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

V. LHŮTY PLNĚNÍ

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

Předání a převzetí staveniště	do 15 dnů od účinnosti smlouvy
Termín zahájení stavebních prací	do 15 dnů od předání staveniště
Dokončení stavebních prací - osazení železobetonových trub propustků	do 30 dnů od předání staveniště
Dokončení a předání stavby (vyjma VDZ plastem)	do 30. 11. 2023
Předání a převzetí VDZ plastem	do 30. 4. 2024
Předání a převzetí geometrických plánů	do 90 dnů od předání a převzetí stavby (vyjma VDZ plastem)
Předání a převzetí díla	do 30 dnů od předání a převzetí VDZ plastem

Dřívější plnění je možné.

2. Objednatel předá a zhotovitel je povinen převzít 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. Stavební práce budou prováděny v souladu s harmonogramem prací, který je součástí této smlouvy. Dojde-li k rozdílu mezi harmonogramem prací a skutečností na stavbě o více jak 5 pracovních dnů, pak zhotovitel stavby neprodleně na další nejbližší kontrolní den stavby vyhotoví aktualizovaný harmonogram prací a předá ho objednateli.
3. Při předání prostoru staveniště je zhotovitel povinen předat objednateli:
 - i. návrh technologického postupu prací.
4. Pro účely této smlouvy je stavba dokončena tehdy, je-li stavba bez vad, nebo vykazuje-li stavba zjevné drobné vady, které samy o sobě nebo ve spojení s jinými nebrání jejímu obvyklému užívání. Do dokončení stavby je zhotovitel povinen provést veškerá plnění na základě této smlouvy, není-li v této smlouvě stanoveno jinak. Soupis zjevných drobných vad stavby bude uveden v protokolu o předání a převzetí dokončené stavby.
5. Při předání a převzetí díla budou předány výhradně:
 - i. práce a dodávky k odstranění případných zjevných drobných vad stavby nebránících užívání stavby k jejímu účelu;
 - ii. vyčištěné prostory staveniště;
 - iii. DSPS;

iv. bankovní záruka.

6. Předání a převzetí díla nemůže být ukončeno, dokud nebude zjištěno, že je celé dílo dle této smlouvy řádně předáno.
7. Předání a převzetí prostoru staveniště, dokončené stavby a díla probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu v prostoru staveniště, dokončené stavby či díla.
8. Objednatel vyzve zhotovitele k předání a převzetí staveniště písemně, alespoň 5 pracovních dní předem. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí dokončené stavby a díla 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 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 a díla je zhotovitel povinen sepsat protokol, který bude datován a podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran. Tím nejsou dotčeny povinnosti zhotovitele vést stavební deník v souladu s právními předpisy.
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 se předpokládá v termínu od 11. 12. kalendářního roku do 31. 3. následujícího kalendářního). O zimní přestávce rozhoduje objednatel na návrh zhotovitele případně i bez návrhu. O počátku zimní přestávky bude proveden písemný protokol, do kterého budou uvedeny důvody, proč byly práce přerušeny. V případě příznivých klimatických podmínek lze po dohodě smluvních stran zimní přestávku zkrátit či upravit. O zkrácení či úpravě zimní přestávky rozhoduje objednatel na návrh zhotovitele případně i bez návrhu. O ukončení zimní přestávky bude proveden písemný protokol.

VI. CENA DÍLA

1. Cena díla:

CENA DÍLA BEZ DPH

15 200 532,13 Kč

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

VII. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena díla bude hrazena průběžně na základě faktur s náležitostmi daňového dokladu.
2. Faktury budou vystavovány měsíčně. Den uskutečnění zdanitelného plnění je den, ke kterému je zjišťovací protokol vystaven. Zhotovitel je povinen doručit faktury elektronicky na adresu [REDAKCE] a to do patnácti kalendářních dnů po dni, ke kterému je vystaven a odsouhlasen správcem stavby zjišťovací protokol, nebo protokol o předání a převzetí díla.
3. Zhotovitel je povinen doručit objednateli zjišťovací protokol nejpozději do 5 kalendářních dnů od konce fakturačního období, jinak je objednatel oprávněn odmítnout odsouhlasení zjišťovacího protokolu pro fakturaci v daném měsíci. Přílohou faktur bude zjišťovací protokol:
 - i. který je vystavován k poslednímu dni v kalendářním měsíci;
 - ii. který je datován a podepsán stavbyvedoucím a správcem stavby;
 - iii. ve kterém jsou uvedeny informace o čerpání finančních prostředků stavby, a to:
 - částka dle SOD a případných dodatečných prací,
 - čerpání od zahájení stavby do začátku sledovaného období,
 - čerpání v průběhu sledovaného období,
 - čerpání od zahájení stavby do konce sledovaného období,
 - údaj o částce, která má být dle celkové ceny ještě čerpána;
 - iv. jejichž přílohou jsou celková rekapitulace a soupisy provedených prací.
4. Celková rekapitulace a soupisy provedených prací jsou:
 - i. vystavovány alespoň jednou měsíčně;
 - ii. zpracovány po jednotlivých stavebních objektech, vč. informací o čerpání finančních prostředků výše uvedených;
 - iii. dokladem o skutečně a řádně provedených pracích;
 - iv. v souladu se zadáním stavby, zápisy ve stavebních denících a s rozpočtem;
 - v. datovány a podepsány stavbyvedoucím a správcem stavby;
 - vi. předány v tištěné podobě a elektronicky ve formátu XC4.*xml správci stavby a zaslány elektronicky ve formátu *.pdf společně s fakturou na adresu [REDAKCE]
5. Přílohou závěrečné faktury u stavebních prací bude protokol o dokončení stavby nebo protokol o předání a převzetí díla.
6. Lhůta splatnosti všech faktur je 30 dní od doručení faktury objednateli.
7. Objednatel je do data splatnosti oprávněn vrátit fakturu vykazující vady. Zhotovitel je povinen na adresu uvedenou v odst. 2 tohoto článku předložit fakturu novou či opravenou s aktuálním datem vystavení a novou lhůtou splatnosti.
8. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
9. Zálohové platby se nesjednávají.
10. Zhotovitel dává souhlas s platbou 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.

VIII. 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. V. odst. 1. této smlouvy. V případě, že zhotovitel část stavby nebo stavbu přesto provede v rozporu

s pokyny objednatele, nemá nárok na náhradu jakýchkoliv nákladů vynaložených na část stavby nebo stavbu provedenou v rozporu s pokyny objednatele.

5. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel mohl nebo měl nevhodnost těchto zjistit při vynaložení odborné a potřebné péče. Zhotovitel není oprávněn dovolávat se nevhodné povahy pokynů vyplývajících z projektové dokumentace a soupisu prací, které byly součástí zadávacích podmínek veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.
6. Objednatel je oprávněn kontrolovat plnění této smlouvy průběžně, zhotovitel je povinen ke kontrole poskytnout potřebnou součinnost.

IX. 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 rekonstrukce 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 a příslušnými technicko-kvalitativními podmínkami, platí tyto TKP.
 - 3.2 Zhotovitel je povinen prokazatelně informovat objednatele a další dotčené osoby 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 případné další dotčené osoby. Poruší-li zhotovitel povinnost včas vyzvat objednatele či další dotčené osoby k provedení kontroly, je zhotovitel povinen umožnit objednateli či dalším dotčeným subjektům kontrolu provést, a to i s odstraněním zakrytí a novým provedením zakrytí na náklady zhotovitele. Náklady na takovou kontrolu nese zhotovitel.
 - 3.4 K prověření plnění věcného plánu provádění díla bude objednatel pravidelně svolávat kontrolní dny. Zhotovitel je povinen se kontrolního dne účastnit. O výsledku kontrolního dne bude sepsán záznam do stavebního deníku a případně i samostatný protokol, záznam podepíší všichni zúčastnění.
4. Zhotovitel je povinen pořizovat a průběžně objednateli předávat dokumentaci stavby. Dokumentaci stavby tvoří originály následujících dokumentů:
 - i. stavební deník;
 - ii. protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizí;
 - iii. certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků;
 - iv. fotodokumentace provádění stavby, vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitých - (mailem na adresu správce stavby nebo na nosiči USB flash disk).
 - v. doklady o likvidaci odpadu - minimální obsah dokladu je stanoven v odst. 11. tohoto článku.

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

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

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

6. Poddodavatelé

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

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

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

Název	IČO	Adresa obalovny
NETÝKÁ SE	NETÝKÁ SE	NETÝKÁ SE

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 objednatel 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 je určen koordinátor BOZP na staveništi (dále jen „koordinátor BOZP“).

- 7.3. Zhotovitel je povinen poskytnout koordinátorovi BOZP součinnost a dále se zavazuje nejpozději do 3 kalendářních dnů provést nápravná opatření navržená koordinátorem BOZP a schválená objednatel.

8. Objednatelem je určen autorský dozor (dále jen „AD“) a technický dozor (TD). Zhotovitel je povinen poskytnout součinnost určenému AD a TD.

9. Zhotovitel se zavazuje udělit objednateli souhlas s předčasným užíváním stavby, nebo jejích jednotlivých úseků a uzavřít příslušnou dohodu v případě, že jej o to objednatel požádá.

10. 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.
11. 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.
12. Zhotovitel je povinen umožnit případný archeologický dohled nad prováděnými stavebními pracemi a v případě nálezu záchranný archeologický průzkum.
13. Zhotovitel je povinen při provádění stavebních prací dodržet veškeré požadavky dle vyjádření dotčených osob uvedené v dokladové části projektové dokumentace.
14. Zhotovitel bere na vědomí, že stavba bude prováděna za úplné uzavírky a na objízdných trasách budou provedeny pouze lokální výprávký.
15. Zhotovitel prohlašuje, že není na seznamu tzv. sankcionovaných osob ve smyslu nařízení Rady (EU) č. 269/2014, nařízení Rady (EU) č. 208/2014 a nařízení Rady (ES) č. 765/2006.

X. 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 v prostoru staveniště;
 - 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.

XI. 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. V. 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 dodatečné práce výši odpovídající výši jednotkových cen uvedených v rozpočtu (zhotovitelem oceněném soupisu prací), který je přílohou této smlouvy.
 - 5.2 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsaným způsobem, zhotovitel ocení jednotkové ceny následovně:

Cena dodatečných prací či dodávek	=	Nabídková cena, která byla hodnotícím kritériem Veřejné zakázky
-----		-----
Cena uvedená v sazebníku OTSKP		Předpokládaná cena stavby uvedená v zadávací dokumentaci*

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

Pokud koeficient / poměr nabídkové ceny, která byla hodnotícím kritériem veřejné zakázky a předpokládané ceny stavby uvedené v zadávací dokumentaci bude větší než 1,0, bude v uvedeném vzorci použit koeficient/ poměr rovnající se 1,0.

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

XII. 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. 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.

2. 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.

XIII. ZÁVAZKY Z VAD A ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKŮ

1. Zhotovitel je povinen k náhradě případné škody na majetku nebo na zdraví vzniklé při realizaci díla objednateli nebo třetí osobě.
2. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností na majetku a na zdraví třetích osob. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn do výše odpovídající ceně díla bez DPH uvedené v nabídce dodavatele. Zhotovitel předloží nejpozději v den předání a převzetí staveniště doklady o pojištění.

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 uvedené v nabídce dodavatele. Zhotovitel předloží nejpozději v den předání a převzetí staveniště doklady o pojištění.

Pro účely tohoto ustanovení 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

36 měsíců

4.2. V případě nesplnění povinností zhotovitele stanovených v čl. IX. odst. 3. této smlouvy se prodlužuje záruka na všechna plnění související s nesplněním povinnosti 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 a převzetí díla.

4.4. Zhotovitel je povinen odstranit vady díla, tj. odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k řádnému užívání, které se projeví v průběhu trvání záruční lhůty. Zhotovitel není povinen odstranit vady díla způsobené po předání a převzetí díla objednatel, třetí osobou, nebo vyšší mocí.

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

5. Smluvní pokuta

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

V případě prodlení zhotovitele s plněním této smlouvy oproti lhůtám dle čl. V. odst. 1. této smlouvy	10.000,- Kč denně
Zpoždění prací oproti schválenému harmonogramu prací věcnému v příloze č. 2 o více než 15 dnů	10.000,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště	10.000,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, na něž se vztahuje záruka a vad, které má dílo v době předání a převzetí stavby	5.000,- Kč denně
V případě provádění díla poddodavatelem, pro kterého objednatel neudělil souhlas, je-li souhlas v této smlouvě vyžadován, nebo poddodavatelem, který nebyl objednateli oznámen, je-li oznámení v této smlouvě vyžadováno	20.000,-Kč za poddodavatele
V případě nesplnění nápravných opatření navržených koordinátorem BOZP a odsouhlasených objednatelem ve lhůtě stanovené čl. IX. odst. 7. smlouvy	20.000,-Kč za každé jednotlivé nápravné opatření

V případě, že by porušení konkrétní povinnosti zhotovitele, znamenalo možnost uplatnit více sjednaných smluvních pokut, použije se pro takové porušení pouze jedna, a to tu sjednanou pro konkrétní porušení povinnosti.

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.

7. Bankovní záruka

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

7.2. Záruka bude vystavena na částku ve výši **1 400.000,- Kč**.

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

7.4. Záruka bude bezpodmínečná, neodvolatelná a bude vystavena na dobu odpovídající záruční lhůtě „Záruky za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak“ + 3 měsíce, tj. 39 měsíců.

XIV. 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:

- Vada díla zjevná v průběhu provádění, pokud ji zhotovitel po písemné výzvě objednatele v době přiměřené neodstraní.
- Zhotovování stavby v rozporu se zadáním stavby;

- iii. Provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé.
 - iv. Prodlení s převzetím staveniště o více než 15 dní;
 - v. Zastavení prací na více než 15 kalendářních dní, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak.
 - vi. Provádění díla s pomocí poddodavatele, kterým nebyla prokazována kvalifikace místo poddodavatele, který prokazoval splnění kvalifikace zhotovitele v průběhu zadávacího řízení předcházejícího uzavření této smlouvy, bez souhlasu objednatele;
 - vii. Skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou.
 - viii. Porušování předpisů bezpečnosti práce, bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích a předpisů o životním prostředí a odpadovém hospodaření.
 - ix. Zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka.
 - x. Zjistí-li se, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje.
 - xi. Z důvodů uvedených v § 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
3. Zhotovitel může od smlouvy odstoupit v následujících případech:
- i. Zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je objednatel v postavení dlužníka.
 - ii. Prodlení objednatele s úhradou faktur o více než 90 dnů.
 - iii. Prodlení objednatele s předáním prostoru staveniště o více než 90 dnů.
4. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně s účinky ex nunc.
5. Odstoupením od smlouvy nezaniká vzájemná sankční odpovědnost stran.

XV. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva se řídí českým právním řádem. Veškerá jednání o díle a jeho provádění, jednání vyplývající z uplatňování záruk či bankovní záruky probíhají v jazyce českém.
2. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.
3. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
4. Písemně či písemný znamená: trvalý záznam psaný ručně, strojem, tištěný či elektronicky zhotovený.
5. Pro případ, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena. Pro případ pochybností se má za to, že písemnost byla doručena třetí den po jejím předání držiteli poštovní licence nebo odeslání datovou schránkou. 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 v příloze č. 5 lze tuto provést pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele.
8. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu druhou smluvní stranou. Smlouva nabývá účinnost zveřejněním v registru smluv dle odst. 12. tohoto článku.
9. Případné obchodní zvyklosti, týkající se sjednaného či navazujícího plnění, nemají přednost před smluvními ujednáními, ani před ustanoveními zákona, byť by tato ustanovení neměla donucující účinky.
10. Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neužijí ustanovení § 1921, § 1976, § 1978, § 2112, § 2364 odst. 2, § 2595, § 2604, § 2605 odst. 1 věty první, § 2606, § 2609, § 2611 § 2618, § 2620, § 2621, § 2622 a § 2629 odst. 1 občanského zákoníku.
11. Zhotovitel souhlasí s případným zveřejněním informací o této smlouvě dle zákona č. 106/1999Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších změn. Zhotovitel dále souhlasí se zveřejněním celé smlouvy včetně všech příloh, jejich dodatků a skutečné uhrazené ceny na protikorupčním portále Jihomoravského kraje, tj. zřizovatele objednatele.

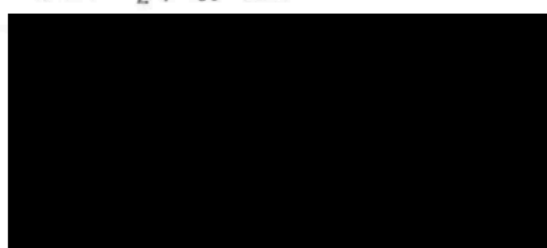
12. Tato smlouva podléhá povinnosti zveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb. o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění smlouvy zajišťuje objednatel. Zhotovitel označil tyto jmenovitě uvedené data za citlivá nebo obchodní tajemství, která nepodléhají zveřejnění: informace o osobách jednajících za zhotovitele. Zhotovitel si ověří před zahájením plnění dle této smlouvy její uveřejnění v registru smluv.
13. V souvislosti se smluvním vztahem bude objednatel zpracovávat osobní údaje fyzických osob vystupujících na straně zhotovitele, a to za účelem ochrany svých oprávněných zájmů jako smluvní strany, v rozsahu identifikačních a kontaktních údajů po dobu práv a povinností ze smluvního vztahu a lhůt odpovídajících skartačním lhůtám podle spisového a skartačního řádu objednatele. Veškeré poskytnuté osobní údaje budou zpracovávány v souladu s platnou a účinnou legislativou, zejména s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů). Zhotovitel se zavazuje informovat fyzické osoby – své zaměstnance nebo smluvní partnery o zpracování osobních údajů objednatelem podle tohoto odstavce.
14. Součástí této smlouvy je projektová dokumentace. Nedílné součásti 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.
15. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 vyhotoveních, přičemž objednatel obdrží 1 vyhotovení a 1 vyhotovení zhotovitel.

V Jihlavě, dne 19-09-2023



COLAS CZ, a.s.

V Brně, dne 21-09-2023



Bc. Roman Hanák

ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 1 OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET

II/361 Hluboké Mašůvky - Přímětice

Stavební náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
SO 101.1	Oprava silnice	13 330 627,79	16 130 059,63
SO 101.2	Obnova propustků	867 037,34	1 049 115,18
SO 101.3	Dopravně inženýrské opatření	878 867,00	1 063 429,07
Stavební náklady - celkem		15 076 532,13	18 242 603,88

Ostatní a vedlejší náklady (ONVN)		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
	Popis		
	Ostatní náklady	56 000,00	67 760,00
	Vedlejší náklady	68 000,00	82 280,00
Ostatní a vedlejší náklady - celkem		124 000,00	150 040,00

Rekapitulace stavby - stavební náklady + ONVN		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Finanční náklady projektu celkem		15 200 532,13	18 392 643,88

SOUPIŠ PRACÍ

Stavba: SÚS JmK- II/361 Hluboké Mašůvky - Přímětice

Objekt: 000 Ostatní a vedlejší náklady

Rozpočet: Ostatní náklady

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: COLAS CZ, a.s.

Základní cena: 56 000,00 Kč

Cena celková: 56 000,00 Kč

DPH: 11 760,00 Kč

Cena s daní: 67 760,00 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 56 000,00 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: SÚS Jmk- II/361 Hluboké Mašivky - Přimětice
Objekt: 000 Ostatní a vedlejší náklady
Rožpočet: Ostatní náklady

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce					
3 029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY Geodetické zaměření stavby - popsáno v obchodních podmínkách Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
2 02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ Dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS) - popsáno v obchodních podmínkách Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
4 02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN Geometrické plány - popsáno v obchodních podmínkách Technická specifikace: položka zahrnuje: - přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočty a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného geometrického plánu	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
5 02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE Fotodokumentace provádění stavby, vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitostí - popsáno v obchodních podmínkách Technická specifikace: položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu	KPL	1,000	1 000,00	1 000,00
0	Všeobecné konstrukce a práce					56 000,00
Celkem:						56 000,00



SOUPIS PRACÍ

Stavba: SÚS JmK- II/361 Hluboké Mašůvky - Přímětice

Objekt: 000 Ostatní a vedlejší náklady

Rozpočet: Vedlejší náklady

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: COLAS CZ, a.s.

Základní cena: 68 000,00 Kč

Cena celková: 68 000,00 Kč

DPH: 14 280,00 Kč

Cena s daní: 82 280,00 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 68 000,00 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: SÚS Jmk- II/361 Hluboké Mašůvky - Přímětice
Objekt: 000 Ostatní a vedlejší náklady
Rozpočet: Vedlejší náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	00001	R	Vytýčení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště - popsáno v obchodních podmínkách a v projektové dokumentaci	KPL	1,000	11 500,00	11 500,00
3	00003	R	Zřízení a odstranění zařízení staveniště - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
4	00004	R	Zajištění povolení k uzavírkám - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	12 500,00	12 500,00
5	00005	R	Zajištění stanovení, umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	8 000,00	8 000,00
8	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
14	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
15	00015	R	Bezpečnostní opatření - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
18	00018	R	Návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	1 000,00	1 000,00
0	Všeobecné konstrukce a práce						68 000,00

Celkem:

68 000,00



SOUPIŠ PRACÍ

Stavba: SÚS JmK- II/361 Hluboké Mašůvky - Přímětice

Objekt: SO 101.1 Oprava silnice

Rozpočet: SO 101.1 Oprava silnice

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: COLAS CZ, a.s.

Základní cena: 13 330 627,79 Kč

Cena celková: 13 330 627,79 Kč

DPH: 2 799 431,84 Kč

Cena s daní: 16 130 059,63 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 13 330 627,79 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: SÚS Jmk- II/361 Hluboké Mašůvky - Přímětice
Objekt: SO 101.1 Oprava silnice
Rozpočet: SO 101.1 Oprava silnice

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce					
1	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, kamení	T	5 379,460	1,00	5 379,46
		"122737" 122,48*2,00=244,960 [A]				
		"12922" 3 667,5*0,10*2,00=733,500 [B]				
		"12930" 7 335*0,30*2,00=4 401,000 [C]				
		Celkem: A+B+C=5 379,460 [D]				
		Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0	Všeobecné konstrukce a práce					
						5 379,46
1	Zemní práce					
2	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH R-mat bude částečně využit zpětně pro zpevnění krajnic, odvoz a uložení na mezikládku v režii zhotovitele, nevyužitý materiál bude odvezen a zlikvidován v režii zhotovitele výměra dle Microstation	M3	678,358	720,00	488 417,76
		napojení sjezdů tl.40mm 0,04*225,2=9,008 [A] vozovka tl.20mm 0,02*3 667,5=73,350 [B] sanace tl.110mm 0,11*4 600=506,000 [C] lokální sanace tl. 60 mm, šířky 500 mm 0,06*3 000*0,50=90,000 [D] Celkem: A+B+C+D=678,358 [E]				
		Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami.				
4	122737	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 16KM Výměra dle Microstation	M3	122,480	55,00	6 736,40



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: SÚS Jmk- II/361 Hluboké Mašůvky - Přímětice
Objekt: SO 101.1 Oprava silnice
Rozpočet: SO 101.1 Oprava silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
--------	---------	-----	-------	----	----------	--------	--------

Technická specifikace:

položka zahrnuje:

odkop pro novou kei zálivu tl.500mm 0,5*120=60,000 [A]
odkop pro sanace tl.200mm 0,2*120=24,000 [B]
odkop pro novou kei chodníku tl.290mm 0,29*112=32,480 [C]
dokop pro ohumusování a zatravnění tl.100mm 0,1*60=6,000 [D]
Celkem: A+B+C+D=122,480 [E]

- vodotěrná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapážené
- ošetření výkopového 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 stíněných prostorech a pod.
- příplatek za lepidlo
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svaňů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napáďavek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaňů
- zhutnění podloží, případně i svaňů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopového a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopového a ve výkopovém
- třídní výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládce, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

5	12922		ČIŠTĚNÍ KRAJINIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM	M2	3 667,500	10,00	36 675,00
			střížení krajnice v tl.100 mm, včetně odvozu a uložení na skládce				
			výměra dle Microstation				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: SÚS Jmk- II/361 Hluboké Mašůvky - Přímětice
Objekt: SO 101.1 Oprava silnice
Rozpočet: SO 101.1 Oprava silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
--------	---------	-----	-------	----	----------	--------	--------

3 667,5=3 667,500 [A]

Technická specifikace:

Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)

6	12930		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU	M3	2 200,500	42,00	92 421,00
---	-------	--	---------------------------	----	-----------	-------	-----------

nános 0,3 m3 / m, včetně odvozu a uložení na skládku

7 335*0,30=2 200,500 [A]

Technická specifikace:

Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)

7	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	122,480	1,00	122,48
---	-------	--	--	----	---------	------	--------

"122736"

122,48=122,480 [A]

Technická specifikace:

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 ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- 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 (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

8	17411		ZÁŠYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	7,140	60,00	428,40
---	-------	--	--------------------------------------	----	-------	-------	--------



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: SÚS JmK- II/361 Hluboké Mašivky - Přímětice
Objekt: SO 101.1 Oprava silnice
Ro početi: SO 101.1 Oprava silnice

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		výměra dle Microstation				
		dosyp k obrubě 0,06*119=7,140 [A]				
		Technická specifikace: položka zahrnuje:				
		- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu				
		- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností				
		- hutnění i různé míry hutnění				
		- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
		- zřízení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění				
		- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stíněných prostorech				
		- ztížené ukládání sypaniny pod vodu				
		- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				
		- spouštění a nošení materiálu				
		- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy				
		- ruční hutnění				
		- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě				
		- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				
		- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, rýjezdy, léčení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
9	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I výměra dle Microstation 161,5+2300+120+112+15,9+17,5+22,4=2 749,300 [A]	M2	2 749,300	8,00	21 994,40
		Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
10	18230	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ výměra dle Microstation nové ohumňování včetně dodání zeminy tl.100mm 0,1*60=6,000 [A] Technická specifikace: 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	6,000	187,24	1 123,44



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: SÚS JmK- II/361 Hluboké Mašivky - Přímětice
Objekt: SO 101.1 Oprava silnice
Rozpočet: SO 101.1 Oprava silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM výměra dle Microstation zatravnění včetně dodání semene 60=60,000 [A]	M2	60,000	30,00	1 800,00
Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na omíci, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu							
1		Zemní práce					649 718,88

2 Základy

12	272315		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 základ pod bezbarérový obrubník z betonu C30/37 XF3 v tl. 210 mm výměra dle Microstation 0,50*0,21*17=1,785 [A]	M3	1,785	2 500,00	4 462,50
----	--------	--	--	----	-------	----------	----------

Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrannu 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, opravování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. 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,
- nálety zabírající soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spoji,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkostí v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: SÚS Jmk- II/361 Hluboké Mašivky - Přímětice
Objekt: SO 101.1 Oprava silnice
Rozpočet: SO 101.1 Oprava silnice

Por.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
--------	---------	-----	-------	----	----------	--------	--------

- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,

13	28997C		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE DO 300G/M2 výměra dle Microstation sanace 120=120,000 [A]	M2	120,000	42,36	5 083,20
----	--------	--	--	----	---------	-------	----------

Technická specifikace: 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 vnírostaveništní dopravu

2		Zaklady					9 545,70
---	--	---------	--	--	--	--	----------

4 Vodovodné konstrukce

14	45138A		PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C20/25 VČET VÝZTUŽE beton C20/25 v tl. 160 mm včetně káři sítě 8/150/150	M3	18,880	2 500,00	47 200,00
----	--------	--	--	----	--------	----------	-----------

Technická specifikace:

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu
- 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 výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení
- nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: SÚS Jmk- II/361 Hluboké Mašůvky - Přímětice

Objekt: SO 101.1 Oprava silnice

Rozpočet: SO 101.1 Oprava silnice

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem - 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 - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - povrchovou antikorozní úpravu výztuže - separaci výztuže						

4		Vodorovné konstrukce				47 200,00
---	--	----------------------	--	--	--	-----------

5		Komunikace				
15	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDa 0/32 tl.150mm výměra dle Microstation nová kce zálevu 120=120,000 [A] napojení vjezdu 15,9+(6*0,2)+(6*0,3)+17,5+22,4+(12*0,1)=60,000 [B] Celkem: A+B=180,000 [C] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahnuje posílky, nátery	M2	180,000	115,46	20 782,80

16	56334	a VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM nová kce chodníku ŠDb 0/32 tl.200mm výměra dle Microstation 112=112,000 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce	M2	112,000	153,95	17 242,40
----	-------	---	----	---------	--------	-----------



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: SÚS Jmk- II/361 Hluboké Mašůvky - Příměťce
Objekt: SO 101.1 Oprava silnice
Rozpočet: SO 101.1 Oprava silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahnuje posílky, nátery				
17	56334	b	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM autobusový záliv, sanace ŠD fr. 0/63 tl.200mm výměra dle Microstation 120=120,000 [A]	M2	120,000	153,95	18 474,00
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahnuje posílky, nátery				
18	56362		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL. DO 100MM výměra dle Microstation napojení sjezdu tl.100mm 161,5=161,500 [A]	M2	161,500	85,00	13 727,50
			Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu 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 - nezahnuje posílky, nátery				
19	56363		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL. DO 150MM výměra dle Microstation napojení vjezdu tl.150mm 17,5+22,4=39,900 [A]	M2	39,900	120,00	4 788,00
			Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: SÚS JmK- II/361 Hluboké Mašůvky - Přímětice
Objekt: SO 101.1 Oprava silnice
Rozpočet: SO 101.1 Oprava silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje posílky, nálety				
20	56962		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL. DO 100MM R-mat využít zpětně z frézování Dovoz z mezikládky v režii Zhotovitele. Výměra dle Microstation nová krajnice tl.100mm 3667,5=3 667,500 [A] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spoji - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje posílky, nálety	M2	3 667,500	34,00	124 695,00
21	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 spotřeba 0,5 kg/m2 výměra dle Microstation napojení sjezdů 2*(22,5*2+15,9)=482,200 [A] vozovka 2*23 620=47 240,000 [B] sanace 2*4 600=9 200,000 [C] lokální sanace tl. 60 mm, šířky 500 mm 3 000*0,50=1 500,000 [D] Celkem: A+B+C+D=58 422,200 [E] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro posílky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	58 422,200	10,00	584 222,00
22	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO II TL. 40MM výměra dle Microstation	M2	23 861,100	161,78	3 860 248,76

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: SÚS Jmk- II/361 Hluboké Mašůvky - Příměnice
 Objekt: SO 101.1 Oprava silnice
 Rozpočet: SO 101.1 Oprava silnice

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
----------------	-----	-------	----	----------	--------	--------

napojení sjezdů 225,2+15,9=241,100 [A]
 vozovka 23 620=23 620,000 [B]

Celkem: A+B=23 861,100 [C]
 Technická specifikace: - 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, vypustí, šachet a pod.
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, vypustí, šachet a pod.

23	574C06	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S	M3	1 430,712	2 298,00	3 287 776,18
----	--------	---	----	-----------	----------	--------------

ACL 16+
 výměra dle Microstation

vyrovnaná napojení sjezdů tl.0-120mm (0,06m³/m²) 0,06*225,2=13,512 [A]
 vyrovnávka vozovky tl.0-120mm (0,06m³/m²) 0,06*23 620=1 417,200 [B]

Celkem: A+B=1 430,712 [C]
 Technická specifikace: - 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, vypustí, šachet a pod.
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, vypustí, šachet a pod.

24	574C46	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM	M2	4 616,200	330,00	1 523 346,00
----	--------	--	----	-----------	--------	--------------

ACL 16+
 výměra dle Microstation

sanace 4 600=4 600,000 [A]
 napojení vjezdu 15,9+(6*0,05)=16,200 [B]

Celkem: A+B=4 616,200 [C]

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: SÚS JmK- II/361 Hluboké Mašůvky - Příměnice
 Objekt: SO 101.1 Oprava silnice
 Rozpočet: SO 101.1 Oprava silnice

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
----------------	-----	-------	----	----------	--------	--------

Technická specifikace: - 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, vypustí, šachet a pod.
- nezahnuje posílky, nátěry
- nezahnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vypustí, šachet a pod.

25 574E36 ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. MJ 6 116,500 390,00 2 385 435,00

60MM

ACP 16+

výměra dle Microstation

sanace 4 600=4 600,000 [A]

napojení vjezdu 15,9+(6*0,1)=16,500 [B]

lokální sanace tl. 60 mm, šířky 500 mm 3 000*0,50=1 500,000 [C]

Celkem: A+B+C=6 116,500 [D]

Technická specifikace: - 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, vypustí, šachet a pod.
- nezahnuje posílky, nátěry
- nezahnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vypustí, šachet a pod.

26 577A2 VÝSPRAVA TRHLIN ASFALTOVOU ZÁLIVKOU MODIFIK M 3 000,000 40,00 120 000,00

Konkrétní délky budou určeny na stavbě

- Vyřvočení kornůky prořiznutím drážky š. 10-30 mm dle šířky původní třiliny a

hloubky 25-40 mm

- Pročištění drážky

- Opatření stěn adhezním penetračním nátěrem

- Zalití třiliny (drážky) pružnou asfaltovou zálivkou modifik.

zaměřeno na stavbě

3000=3 000,000 [A]



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: SÚS JmK- II/361 Hluboké Mašivky - Přímětice
Objekt: SO 101.1 Oprava silnice
Rozpočet: SO 101.1 Oprava silnice

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
----------------	-----	-------	----	----------	--------	--------

Technická specifikace: - vyřezování drážky šířky do 20mm hloubky do 40mm

- vyčištění
- nářez
- výplň předepsanou závlivkovou hmotou

27	58212	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC autobusový záliv, žulová kostka tl. 150mm včetně maltové lože MC-15 tl. 40 mm; provedení včetně vyspárování výměra dle Microstation 118=118,000 [A]	M2	118,000	924,00	109 032,00
----	-------	--	----	---------	--------	------------

Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň

- spár
- očištění podkladu
- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spár
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, vpusť, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak
- nezahrnuje posítky, nátery
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, vpusť, šachet a pod.

28	582611	KRYTY Z BETON DLÁŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM dlažba zámková šedá, včetně lože z kamenná ŠD 4/8 tl. 30 mm, včetně dotězu a zapravení spár výměra dle Microstation nová kce chodníku 108=108,000 [A]	M2	108,000	685,33	74 015,64
----	--------	---	----	---------	--------	-----------

Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň

- spár
- očištění podkladu
- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spár
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, vpusť, šachet a pod., nestanoví-li zadávací



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: SÚS JmK- II/361 Hluboké Mašůvky - Přímětice
Objekt: SO 101.1 Oprava silnice
Rozpočet: SO 101.1 Oprava silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dokumentace jinak				
			- nezahrnuje posítky, nátěry				
			- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod.				
29	582614		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	2,500	738,33	1 845,83
			dlažba zámková červená, včetně lože z kameniva ŠD 4/8 tl. 30 mm, včetně dořezů a zapravení spar				
			výměra dle Microstation				
			nová kce chodníku 2,5=2,500 [A]				
			Technická specifikace:				
			- 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 šitky, pokládání vrstvy po etapách				
			- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak				
			- nezahrnuje posítky, nátěry				
			- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod.				
30	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	1,500	847,33	1 271,00
			dlažba zámková červená slepecká, včetně lože z kameniva ŠD 4/8 tl. 30 mm, včetně dořezů a zapravení spar				
			výměra dle Microstation				
			nová kce chodníku 1,5=1,500 [A]				
			Technická specifikace:				
			- 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 šitky, pokládání vrstvy po etapách				
			- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod., nestanoví-li zadávací				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	SÚS Jmk- II/361 Hluboké Mašůvky - Přímětice
Objekt:	SO 101.1 Oprava silnice
Rozpočet:	SO 101.1 Oprava silnice

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
dokumentace jinak						
- nezahrnuje posítky, nátery						
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod.						
31 58910		VÝPLŇ SPAR ASFALTEM				
		výměra dle Microstation	M	64,200	79,00	5 071,80
		napojení sjezdů 6,4+18+5+16,6+5,4=51,400 [A]				
		vozovka ZÚ a KÚ 6,65+6,15=12,800 [B]				
		Celkem: A+B=64,200 [C]				
		Technická specifikace: položka zahrnuje:				
		- dodávku předepsaného materiálu				
		- vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
5		Komunikace				12 151 973,91
9 Ostatní konstrukce a práce						
32 91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	152,000	280,00	42 560,00
		osazení do betonu				
		bílé 136=136,000 [A]				
		červené 16=16,000 [B]				
		Celkem: A+B=152,000 [C]				
		Technická specifikace: položka zahrnuje:				
		- dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací				
		- vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava				
		- odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
33 912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ	KUS	136,000	40,00	5 440,00
		odvoz a likvidace v režii zhotovitele				
		odstranění stávajících směrových sloupků 136=136,000 [A]				
		Technická specifikace: položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku				

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: SÚS Jmk- II/361 Hluboké Mašůvky - Příměnice
Objekt: SO 101.1 Oprava silnice
Rozpočet: SO 101.1 Oprava silnice

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
34 914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ nové DZ IZ4a 2=2,000 [A] IZ4b 2=2,000 [B] P1 3=3,000 [C] A1a 2=2,000 [D] A2b 1=1,000 [E] A2a 1=1,000 [F] E2b 3=3,000 [G] IS3c 4=4,000 [H] IS3a 1=1,000 [I] Z4a 3=3,000 [J] Z4b 1=1,000 [K] I4b 1=1,000 [L] Z3 12+12+14=38,000 [M] E2b 2=2,000 [N] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N=64,000 [O] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	64,000	1 320,00	84 480,00
35 914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ odvoz a likvidace v režii zhotovitele stávající DZ 23+2=25,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	25,000	120,00	3 000,00
36 914913		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ odvoz a likvidace v režii zhotovitele stávající DZ 25=25,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	25,000	200,00	5 000,00

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
37	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ pro nové DZ 43=43,000 [A]	KUS	43,000	1 760,00	75 680,00
Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)							
38	915111		VODROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA výměra dle Microstation	M2	343,725	64,00	21 998,40
V2a (3/6/0,125) 0,33*0,125*(115+498+435,2+166,7+34)=51,517 [A] V2b (1,5/1,5/0,250) 0,5*0,25*(32,5+30,2)=7,838 [B] V2b (3/1,5/0,125) 0,66*0,125*(95,6+145+100+90,8+99,5+95,5+95,1+90,4)=66,982 [C] V1 (0,125) 0,125*(54+602,2+251,7+360+396,2)=208,013 [D] V4 (0,25) 0,25*1=3,250 [E] V4 (0,5/0,5/0,25) 0,25*0,5*(24,5+24,5)=6,125 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=343,725 [G]							
Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu							
39	915231		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A POKLÁDKA výměra dle Microstain	M2	329,683	232,00	76 486,46
V2a (3/6/0,125) 0,33*0,125*(165,5+498+435,2+166,7+34)=53,600 [A] V2b (1,5/1,5/0,250) 0,5*0,25*(32,5+30,2)=7,838 [B] V2b (3/1,5/0,125) 0,66*0,125*(95,6+145+100+90,8+99,5+95,5+95,1+90,4)=66,982 [C] V1 (0,125) 0,125*(602,2+251,7+360+396,2)=201,263 [D] Celkem: A+B+C+D=329,683 [E]							
Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu							



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: SÚS Jmk- II/361 Hluboké Mašůvky - Přímětice
Objekt: SO 101.1 Oprava silnice
Rožpočet: SO 101.1 Oprava silnice

Por.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
40	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM do betonové lože C16/20, včetně betonové opěrky výměra dle Microstation chodníková obruba 119=119,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	119,000	474,56	56 472,64
41	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM do betonové lože C20/25n - XF3, včetně betonové opěrky silniční obruba 3+3=6,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	6,000	594,56	3 567,36
42	91725		NÁSTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ z betonu C45/55 XF4 výměra dle Microstation přímá 13=13,000 [A] LV2=2,000 [B] PV 2=2,000 [C] Celkem: A+B+C=17,000 [D] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	17,000	2 385,34	40 550,78
43	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM výměra dle Microstation	M	64,200	60,00	3 852,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: SÚS Jmk- II/361 Hluboké Mašůvky - Přímětice
Objekt: SO 101.1 Oprava silnice
Rozpočet: SO 101.1 Oprava silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			napojení sjezdů 6,4+18+5+16,6+5,4=51,400 [A] vozovka ZÚ a KÚ 6,65+6,15=12,800 [B] Celkem: A+B=64,200 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
44	93818		OCÍŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM výměra dle Microstation, včetně odvozu a likvidace vzniklého odpadu v režii zhotovitele napojení sjezdů 225,2+15,9=241,100 [A] vozovka 23 620=23 620,000 [B] Celkem: A+B=23 861,100 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	23 861,100	2,00	47 722,20
9			Ostatní konstrukce a práce				466 809,84
			Celkem:				13 330 627,79



SOUPIŠ PRACÍ

Stavba: SÚS JmK- II/361 Hluboké Mašůvky - Přímětice
Objekt: SO 101.2 Obnova propustků
Rozpočet: SO 101.2 Obnova propustků

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel: COLAS CZ, a.s.

Základní cena: 867 037,34 Kč

Cena celková:	867 037,34 Kč
DPH:	182 077,84 Kč
Cena s daní:	1 049 115,18 Kč

Měrné jednotky:
Počet měrných jednotek: 1,00
Náklad na měrnou jednotku: 867 037,34 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: SÚS Jmk- II/361 Hluboké Mašůvky - Přímětice
Objekt: SO 101.2 Obnova propustků
Rozpočet: SO 101.2 Obnova propustků

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
----------------	-----	-------	----	----------	--------	--------

0 Všeobecné konstrukce a práce

1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, kamení	T	1 076,580	1,00	1 076,58
			"122737"		30,73*2,00=61,460 [A]		
			"131737"		16,80*2,00=33,600 [B]		
			"132737"		482,76*2,00=965,520 [C]		
			"133737"		8,00*2,00=16,000 [D]		

Celkem: A+B+C+D=1 076,580 [E]
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.

2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU stavební suť	T	133,920	1,00	133,92
			"966167"		28,80*2,50=72,000 [A]		
			"966358"		51,60*1,20=61,920 [B]		

Celkem: A+B=133,920 [C]
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.

0			Všeobecné konstrukce a práce				1 210,50
---	--	--	------------------------------	--	--	--	----------

1 Zemní práce

3	122737		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 16KM	M3	30,730	55,00	1 690,15
---	--------	--	--	----	--------	-------	----------



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: SÚS Jmk- II/361 Hluboké Mašůvky - Příměčice
Objekt: SO 101.2 Obnova propustků
Rozpočet: SO 101.2 Obnova propustků

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
--------	---------	-----	-------	----	----------	--------	--------

Výměra dle Microstation

odkop pro odláždění propustků tl.350mm 0,35*53,4=18,690 [A]
odkop pro odláždění zatrubnění tl.350mm 0,35*34,4=12,040 [B]

Celkem: A+B=30,730 [C]

Technická specifikace:

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené
- ošetření výkopišť 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 lepivost
- těžení po vrstvách, páslech 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
- vytažování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzeptění a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopišť a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopišť a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (příjezdy, sjezdy, najezdy, 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**

4	129958	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM	M	8,400	500,00	4 200,00
		odvoz a likvidace v režii zhotovitele bez uložení a poplatku za skládku výměra dle Microstation				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: SÚS Jmk- II/361 Hluboké Mašůvky - Příměčice
Objekt: SO 101.2 Obnova propustků
Rozečet: SO 101.2 Obnova propustků

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
propustek st. 1,555 8,4=8,400 [A]							
Technická specifikace: Součástí položky je vodovodná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem.							
5	131737		HLoubENÍ JAM ZAPAZ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 16KM výměra dle Microstation pro bet. prahy (3*0,5*0,8)*(8+6)=16,800 [A]	M3	16,800	365,57	6 141,58
Technická specifikace: položka zahrnuje:							
- vodovodná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopišť 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 stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopků - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění koření a napadávek - pažení, vzeptění a rozepření vč. přepážování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopišť a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjízdy, nájezdy, lšení, podpěr. konst., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**							
6	132737		HLoubENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 16KM výměra dle Microstation	M3	482,760	120,00	57 931,20



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: SÚS Jmk- II/361 Hluboké Mašůvky - Přímětice
Objekt: SO 101.2 Obnova propustků
Rozpočet: SO 101.2 Obnova propustků

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
--------	---------	-----	-------	----	----------	--------	--------

obnova propustků (21,6+22,5+10,3+9,7+10)*3*1,6=355,680 [A]
zatravnění sjezdů (10,7+10,8+13,8)*3*1,2=127,080 [B]

Celkem: A+B=482,760 [C]

Technická specifikace:
položka zahrnuje:

- vodotěrná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené
- ošetření výkopišť 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 lepidlost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných vnitřních 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
- vytažování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štetových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopišť a ve výkopišti
- třídní výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládce, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

7	133737		HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAZÍ I NEPAZÍ TR. I, ODVOZ DO 16KM	M3	8,000	577,23	4 617,84
---	--------	--	--	----	-------	--------	----------

Technická specifikace:
položka zahrnuje:

- vodotěrná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené
- ošetření výkopišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: SÚS Jmk- II/361 Hluboké Mašůvky - Přímětice
 Objekt: SO 101.2 Obnova propustků
 Rozpočet: SO 101.2 Obnova propustků

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
----------------	-----	-------	----	----------	--------	--------

		- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlo - těžení po vrstvách, pásach a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napáďavek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepážování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopišť a ve výkopišti - tříštění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládce, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
--	--	--	--	--	--	--

8	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	538,290	1,00	538,29
---	-------	--	----	---------	------	--------

dle položky:

122735 odkop 30,73=30,730 [A]

131735 jámy 16,8=16,800 [B]

132735 výhy 482,76=482,760 [C]

133735 šachta 8=8,000 [D]

Celkem: A+B+C+D=538,290 [E]

Technická specifikace:

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



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: SÚS Jmk- II/361 Hluboké Mašůvky - Přímětice
Objekt: SO 101.2 Obnova propustků
Rozpočet: SO 101.2 Obnova propustků

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- 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, lšeni, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
9	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠD fr. 0/32 výměra dle Microstation zásyp trub (30*1,3*3)-(0,3*30)=108,000 [A] zásyp po vybourání slávejících čel 8*(0,8*0,5*3)=9,600 [B] zásyp trub (35,3*1*3)-(0,13*35,3)=101,311 [C] zásyp přesunutého propustku 21,6*1,3*3=84,240 [D] Celkem: A+B+C+D=303,151 [E] Technická specifikace: 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 - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stíněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - 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, lšeni, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	303,151	140,00	42 441,14
10	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ výměra dle Microstation	M3	52,680	582,18	30 669,24



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: SÚS Jmk- II/361 Hluboké Mašůvky - Přímětiče
Objekt: SO 101.2 Obnova propustků
Rozpočet: SO 101.2 Obnova propustků

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			obsyp trub propustků tl.200mm 0,2*3*(22,5+10,3+9,7+10)=31,500 [A] obsyp trub sjezdů tl.200mm 0,2*3*(10,7+10,8+13,8)=21,180 [B] Celkem: A+B=52,680 [C] Technická specifikace: 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 objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stíněných prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svažování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodecítá				
I1	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I výměra dle Microstation pro nové odláždění propustků 53,4=53,400 [A] pro nové kce po obnově propustků v místech překopu (3*51,6)+98,5+(10*3*0,3)=262,300 [B] pro nové odláždění zatrubnění sjezdů 34,4=34,400 [C] Celkem: A+B+C=350,100 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	350,100	8,00	2 800,80



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: SÚS Jmk- II/361 Hluboké Mašůvky - Příměnice
Objekt: SO 101.2 Obnova propustků
Rozpočet: SO 101.2 Obnova propustků

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1		Zemní práce					151 030,24
2		Základy					
12	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 výměra dle Microstation bet. prah zatrubnění C20/25 XF4 (6+8)*(3*0,5*0,8)=16,800 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrana betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovačích prostředků, - podérmné 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, náliťků, 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 injektačních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíraající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,	M3	16,800	2 430,41	40 830,89
2		Základy					40 830,89
4		Vodorovné konstrukce					
13	45131A		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25	M3	8,780	3 465,64	30 428,32



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: SÚS Jmk- II/361 Hluboké Mašůvky - Příměčice
Objekt: SO 101.2 Obnova propustků
Rozpočet: SO 101.2 Obnova propustků

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pod dlažby z lomového kamene C20/25 XF3 tl.100 mm výměra dle Microstation (53,4+34,4)*0,10=8,780 [A]				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrannu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základi těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedeł, - 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 injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíraající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
14	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO šterkopiskové lože trub tl.200mm výměra dle Microstation 0,2*3*(52,5+35,3)=52,680 [A]	M3	52,680	250,00	13 170,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
15	46512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC odláždění lom. kamenem tl.250mm včetně vyspárování maltou M25 XF4	M3	21,950	4 200,00	92 190,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	SÚS Jmk- II/361 Hluboké Mašůvky - Přímětice
Objekt:	SO 101.2 Obnova propustků
Rozpočet:	SO 101.2 Obnova propustků

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	Vodorovné konstrukce		vyměra dle Microstation (53,4+34,4)*0,25=21,950 [A]				
		Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45					
135 788,32							
5	Komunikace						
16	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠD 0/32 tl. 150 mm výměra dle Microstation kce po obnově propustků v místech překopu ŠD 2*150mm 3*(52,5+35,3)*2=526,800 [A] doplnění kce po překopech ŠDa tl.150mm 98,5+(10*3*0,2)+98,5+(10*3*0,3)=212,000 [B] Celkem: A+B=738,800 [C] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje posílky, nátery	M2	738,800	115,46	85 301,85
17	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 spotřeba 0,5 kg/m2 výměra dle Microstation napojení po překopech 98,5+(10*3*0,2)=104,500 [A] napojení sjezdů 98,5+(10*3*0,05)=100,000 [B] Celkem: A+B=204,500 [C]	M2	204,500	10,00	2 045,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: SÚS Jmk- II/361 Hluboké Mašůvky - Přímětice
Objekt: SO 101.2 Obnova propustků
Rozpočet: SO 101.2 Obnova propustků

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro posílky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení							
18	574C46		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM ACL 16+ výměra dle Microstation napojení po překopech $98,5+(10*3*0,05)=100,000$ [A] Technická specifikace: - 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, vpusť, šachet a pod. - nezahrmuje posílky, nátery - nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod.	M2	100,000	330,00	33 000,00
19	574E56		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP16+, 16S TL. 60MM ACP 16+ výměra dle Microstation napojení po překopech $98,5+(10*3*0,1)=101,500$ [A] Technická specifikace: - 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, vpusť, šachet a pod. - nezahrmuje posílky, nátery - nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod.	M2	101,500	390,00	39 585,00
5	Komunikace						159 931,85



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: SÚS Jmk- II/361 Hluboké Mašůvky - Příměčice
Objekt: SO 101.2 Obnova propustků
Rozpočet: SO 101.2 Obnova propustků

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8		Potrubi					
20	894158		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 600MM Včetně napojení stávajícího žlabu. u propustku st. 0,078 l=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklopy 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 zařízen, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření uložných ploch, - zednické výpomoc 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	KUS	1,000	9 476,05	9 476,05
21	89722		VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ včetně šikmé mříže u propustku st. 0,078 l=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	1,000	10 252,43	10 252,43



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: SÚS Jmk- II/361 Hluboké Mašůvky - Přímětice
Objekt: SO 101.2 Obnova propustků
Rozpočet: SO 101.2 Obnova propustků

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	Potrubi					19 728,48
9	Ostatní konstrukce a práce					
22	9183B2	PROPUSTY Z TRUB DN 400MM ŽELEZOBETONOVÝCH výměra dle Microstation nové zatrubnění sjezdů 10,7+10,8+13,8=35,300 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	35,300	2 602,08	91 853,42
23	9183D2	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM ŽELEZOBETONOVÝCH výměra dle Microstation obnova propustků 22,5+10,3+9,7+10=52,500 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	52,500	2 353,83	123 576,08
24	9185B2	ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 400MM nová čela zatrubnění sjezdů 2*3=6,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: zdivo z lomového kamene na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdiva MC řimsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Nezahrnuje zábradlí	KUS	6,000	5 066,45	30 398,70
25	9185D2	ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM nová čela obnovy propustků 2*4=8,000 [A]	KUS	8,000	7 451,87	59 614,96



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: SÚS Jmk- II/361 Hluboké Mašůvky - Příměčice
Objekt: SO 101.2 Obnova propustků
Rožpočet: SO 101.2 Obnova propustků

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: Položka zahrnuje: zdivo z lomového kamene na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdiva MC římisu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Nezahrnuje zábradlí							
26	966167		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 16KM výměra dle Microstation stávající čela propustků (3*0,6*2)*8=28,800 [A]	M3	28,800	785,42	22 620,10
Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbouření konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouřenou suť a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouřeného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bouření – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů							
27	966358		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM výměra dle Microstation, včetně odvozu a uložení na skládku stávající propustky 21,6+10,3+9,7+10=51,600 [A]	M	51,600	590,19	30 453,80
Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně příhradného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouřenou suť a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouřeného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bouření – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bouření čel, vřokových jímek, odstranění zábradlí							
9	Ostatní konstrukce a práce						358 517,06

Celkem: 867 037,34



SOUPIŠ PRACÍ

Stavba: SÚS JmK- II/361 Hluboké Mašůvky - Přímětice

Objekt: SO 101.3 Dopravně inženýrské opatření

Rozpočet: SO 101.3 Dopravně inženýrské opatření

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: COLAS CZ, a.s.

Základní cena: 878 867,00 Kč

Cena celková: 878 867,00 Kč

DPH: 184 562,07 Kč

Cena s daní: 1 063 429,07 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 878 867,00 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: SÚS Jmk- II/361 Hluboké Mašůvky - Přímětice
Objekt: SO 101.3 Dopravné inženýrské opatření
Rozpočet: SO 101.3 Dopravné inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1		Zemní práce					
1	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH odvoz a likvidace v reži zhotovitele bez uložení a poplatku za skládku oprava objízdné trasy tl.50mm 0,05*2500=125,000 [A]	M3	125,000	720,00	90 000,00
		Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami					
1		Zemní práce					90 000,00
5		Komunikace					
2	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 oprava objízdné trasy 0,5kg/m2 2500=2 500,000 [A]	M2	2 500,000	10,00	25 000,00
		Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šitky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení					
3	574A43		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 50MM ACO 11 tl. 50 mm oprava objízdné trasy 2500=2 500,000 [A]	M2	2 500,000	206,42	516 050,00
		Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šitky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, vpusť, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod.					



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: SÚS Jmk- II/361 Hluboké Mašůvky - Příměčice
Objekt: SO 101.3 Dopravné inženýrské opatření
Rozpočet: SO 101.3 Dopravné inženýrské opatření

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	57791A	VÝSPRAVA VÝTLUKŮ SMĚSÍ ACO (HMOTNOST) lokální výsprávky objízdné trasy - přesná místa budou určena po domluvě, "čerpáno se souhlasem investora" vyspravení výtlučků vozovky asfaltovým betonem ACO 11 tl. vrstvy do 50 mm, spojovací nátěr z asf. emulze v množství 0,50 kg/m ² , včetně odvozu a likvidace vybroušeného materiálu v režii zhotovitele 100=100,000 [A] Technická specifikace: - odřezování nebo jiné odstranění poškozených vozovkových vrstev - zaříznutí hran - vyčištění - nátěr - dodání a výplň předepsanou zhuštěnou balenou asfaltovou směsí - asfaltová zálevka	T	100,000	1 894,73	189 473,00
5	Komunikace					730 523,00
9	Ostatní konstrukce a práce					
5	91400	DOČASNÉ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK 19=19,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje zakrytí dočasně neplatných svislých dopravních značek (nebo jejich částí) bez ohledu na způsob a na jejich velikost (zakrytí neprůhledným materiálem nebo otočení značky) a jeho následné odstranění	KUS	19,000	80,00	1 520,00
6	914122	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ. 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM včetně přesunu dle výstavby	KUS	19,000	120,00	2 280,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: SÚS Jmk- II/361 Hluboké Mašůvky - Příměčice
Objekt: SO 101.3 Dopravné inženýrské opatření
Rozpočet: SO 101.3 Dopravné inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pracovní místo B20a 2=2,000 [A] A15 2=2,000 [B] A10 2=2,000 [C] C4a 1=1,000 [D] C4b 1=1,000 [E] objížděná trasa B1 2=2,000 [F] E1 2=2,000 [G] IP10a 1=1,000 [H] IS11c 6=6,000 [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=19,000 [J] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
7	914123		DOPRAVNÉ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ 19=19,000 [A]	KUS	19,000	40,00	760,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
8	914139		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNÉ pracovní místo 14dní 14*8=112,000 [A] objížděná trasa 60dní 60*1=660,000 [B] Celkem: A+B=772,000 [C]	KSDEN	772,000	6,00	4 632,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
9	914432		DOPRAVNÉ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM včetně přesunu dle etap výstavby	KUS	4,000	120,00	480,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: SÚS Jmk- II/361 Hluboké Mašůvky - Příměčice
Objekt: SO 101.3 Dopravné inženýrské opatření
Rozpočet: SO 101.3 Dopravné inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			IS11a 4=4,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
10	914433		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ 4=4,000 [A]	KUS	4,000	80,00	320,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
11	914439		DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OCEL FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNÉ objízdná trasa 60dní 60*4=240,000 [B]	KSDEN	240,000	16,00	3 840,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
12	914922		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM včetně přesunu dle etap výstavby pracovní místo 10=10,000 [A] objízdná trasa 21=21,000 [B] Celkem: A+B=31,000 [C] položka zahrnuje: Technická specifikace: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupku, stojky a upevňovacího zařízení	KUS	31,000	40,00	1 240,00
13	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ 31=31,000 [A]	KUS	31,000	40,00	1 240,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: SÚS Jmk- II/361 Hluboké Mašůvky - Příměčice
Objekt: SO 101.3 Dopravné inženýrské opatření
Rozpočet: SO 101.3 Dopravné inženýrské opatření

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
19 916153		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ I=1,000 [A]	KUS	1,000	800,00	800,00
Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo						
20 916159		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNĚ pracovní místo 60dní 60*1=60,000 [A]	KSDEN	60,000	320,00	19 200,00
Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.						
21 916322		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM včetně přesunu dle etap výstavby pracovní místo 2=2,000 [A] objízdná trasa 2=2,000 [B] Celkem: A+B=4,000 [C]	KUS	4,000	120,00	480,00
Technická specifikace: 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						
22 916323		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ 4=4,000 [A]	KUS	4,000	80,00	320,00
Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo						
23 916329		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - NÁJEMNĚ pracovní místo 14dní 14*2=28,000 [A] objízdná trasa 60dní 60*2=120,000 [B] Celkem: A+B=148,000 [C]	KSDEN	148,000	6,00	888,00
Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.						
24 916352		SMĚROVACÍ DESKY ZA OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM včetně přesunu dle etap výstavby	KUS	6,000	80,00	480,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: SÚS Jmk- II/361 Hluboké Mašůvky - Příměčice
Objekt: SO 101.3 Dopravné inženýrské opatření
Rozpočet: SO 101.3 Dopravné inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6=6,000 [A]							
Technická specifikace: 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							
25	916353		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TR 1 - DEMONTÁŽ 6=6,000 [A]	KUS	6,000	80,00	480,00
Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo							
26	916359		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TR 1 - NÁJEMNÉ pracovní místo 60*6=360,000 [A]	KSDEN	360,000	8,00	2 880,00
Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.							
27	916722		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM včetně přesunu dle etap výstavby pracovní místo 10=10,000 [A] objízdná trasa 2 l=21,000 [B] směrové desky 6=6,000 [C] Celkem: A+B+C=37,000 [D]	KUS	37,000	40,00	1 480,00
Technická specifikace: 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							
28	916723		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - DEMONTÁŽ 31=31,000 [A]	KUS	31,000	40,00	1 240,00
Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo							
29	916729		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKL DESKA OD 28KG - NÁJEMNÉ	KSDEN	1 400,000	2,00	2 800,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: SÚS Jmk- II/361 Hluboké Mašůvky - Přímětice
Objekt: SO 101.3 Dopravné inženýrské opatření
Rozpočet: SO 101.3 Dopravné inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pracovní místo 14dní 14*10=140,000 [A] objízdná trasa 60dní 60*2=1 260,000 [B] Celkem: A+B=1 400,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
30	93818		OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM odvoz a likvidace vzniklého odpadu v režii zhotovitele oprava objízdné trasy 2500=2 500,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	2 500,000	2,00	5 000,00
9			Ostatní konstrukce a práce				58 344,00

Celkem:

878 867,00

PŘÍLOHA Č. 2 HARMONOGRAM PRACÍ VĚCNÝ

HARMONOGRAM PRACÍ VĚCNÝ

II/361 Hluboké Mašůvky - Přímětice

28.9. termín předání staveniště

II/361 Hluboké Mašůvky - Přímětice		rok											
		týden = 7 dnů	39.	40.	41.	42.	43.	44.	45.	46.	47.	48.	
		15 200 532,13 Kč											
SO 101.1	Oprava silnice	13 330 627,79 Kč											
	frezování asfaltových vrstev												
	čištění krajnic od nánosů												
	čištění příkopu od nánosu												
	autobusový záliv												
	sanace okrajů												
	asfaltové hutěné vrstvy												
	zpevněná krajnice												
	svislé a vodorovné dopravní značení (vyjma VdZ plastem)												
SO 101.2	Obnova propustků	867 037,34 Kč											
SO 101.3	Dopravně inženýrské opatření	878 867,00 Kč											
ON	Ostatní náklady	56 000,00 Kč											
VN	Vedlejší náklady	68 000,00 Kč											
Celkem cena díla bez DPH		15 200 532,13 Kč											

Předání a převzetí staveniště	do 15 dnů od účinnosti smlouvy
Termín zahájení stavebních prací	do 15 dnů od předání staveniště
Dokončení stavebních prací - osazení železobetonových trub propustků	do 30 dnů od předání staveniště
Dokončení a předání stavby (vyjma VdZ plastem)	do 30. 11. 2023
Předání a převzetí VdZ plastem	do 30. 4. 2024
Předání a převzetí geometrických plánů	do 90 dnů od předání a převzetí stavby (vyjma VdZ plastem)
Předání a převzetí díla	do 30 dnů od předání a převzetí VdZ plastem

PŘÍLOHA Č. 3 KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN



KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Stavba: **II/361 HLUBOKÉ MAŠŮVKY – PŘÍMĚTICE**

Výtisk č.:	1 2 3	Realizace:	2023
------------	-------	------------	------

Účinnost: Po dobu stavby	Stran : 4
------------------------------------	---------------------

	Zpracoval	Kontroloval	Schválil
Útvar	COLAS CZ a.s.	COLAS CZ a.s.	Investor
Funkce	Technik kvality	Hlavní stavbyvedoucí	Technický dozor investora
Jméno			
Datum	05.09.2023		
Podpis			

Vedoucí zaměstnanec je povinen obeznámit se zněním tohoto předpisu všechny sobě podřízené zaměstnance, jichž se provádění tohoto předpisu týká.

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede laboratoř
Zásyp potrubí propustku (v úrovni zemní pláně)	TKP, kap. 4 ČSN 72 1006, TP 146	Modul převrtnosti E_{def2}	min. 45 MPa	1x na propustek	52,5 m	dle skut.	Laboratoř COLAS CZ
		Míra ztuhnutí - poměr E_{def2}/E_{def1}	max. 2,5*	1x na propustek	52,5 m	dle skut.	
Spojovací postřik z emulze 0,50 kg/m ²	TKP 26 ČSN 73 6129	Nanesení postřiku (podklad)	0,50kg/ m ² (zbytk. pojiva)	průběžně	4600 m ²	dle skut.	Vizuálně stavbyvedoucí a TDI se zápisem do stavebního deníku
Asfaltová směs pro podkladní vrstvu ACP 16+ 60 mm	TKP 7, tab.3,4 ČSN EN 13108-1 ed. 2 ČSN 73 6121	Rozbor asf. směsi – obsah asfaltu	max.odchylky od PZ dle tab.12 ČSN 736121	1na každých započatých 2000t	662 t	1	Laboratoř COLAS CZ
		Rozbor asf. směsi – zrnitost	max.odchylky od PZ dle tab.12 ČSN 736121	1na každých započatých 2000t	662 t	1	
		Marshall. zkouška - mezerovitost	3,0 – 9,0 %	1na každých započatých 2000t	662 t	1	
		Tloušťka vrstvy - vývrty	min. 0,8 h,*** průměr min. 0,9 h	1500 m ²	4600 m ²	4	
		Míra ztuhnutí - vývrty	min. 96 %,****	1500 m ²	4600 m ²	4	
		Mezerovitost vrstvy - vývrty	2,0 – 10,5 %	1500 m ²	4600 m ²	4	
Spojovací postřik z emulze 0,50 kg/m ²	TKP 26 ČSN 73 6129	Nanesení postřiku (podklad)	0,50kg/ m ² (zbytk. pojiva)	průběžně	4600 m ²	dle skut.	Vizuálně stavbyvedoucí a TDI se zápisem do stavebního deníku
Asfaltová směs pro ložnou vrstvu ACL 16+	TKP 7, tab.3,4 ČSN EN 13108-1 ed. 2 ČSN 73 6121	Rozbor asf. směsi – obsah asfaltu	max.odchylky od PZ dle tab.12 ČSN 736121	1na každých započatých 2000t	552 t	1	Laboratoř COLAS CZ
		Rozbor asf. směsi – zrnitost	max.odchylky od PZ dle tab.12 ČSN 736121	1na každých započatých 2000t	552 t	1	

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede laboratoř
50 mm		Marshall. zkouška - mezerovitost	3,0 – 8,0 %	1 na každých započatých 2000t	552 t	1	
		Tloušťka vrstvy - vývrty	min. 0,8 h,*** průměr min. 0,9 h	1 500 m ²	4600 m ²	4	
		Míra zhutnění - vývrty	min. 96 %,****	1 500 m ²	4600 m ²	4	
		Mezerovitost vrstvy - vývrty	2,5 – 8,0 %	1 500 m ²	4600 m ²	4	
		Pevnost spojení s ložnou vrstvou	min. 12,0 (5,3) kN pro průměr 150 (100) mm	1 500 m ²	4600 m ²	4	
Spojovací postřik z emulze 0,50 kg/m ²	TKP 26 ČSN 73 6129	Nanesení postřiku (podklad)	0,50kg/ m ² (žvýt-pojiva)	průběžně	23 620 m ²	dle skut.	Vizuálně stavbyvedoucí a TDI se zápisem do stavebního deníku
Asfaltová směs pro ložnou vrstvu ACL 16+ Ø 60 mm	TKP 7,tab.3,4 ČSN EN 13108-1 ed. 2 ČSN 73 6121	Rozbor asf. směsi – obsah asfaltu	max.odchylky od PZ dle tab.12 ČSN 736121	1 na každých započatých 2000t	3401 t	2	Laboratoř COLAS CZ
		Rozbor asf. směsi – zrnitost	max.odchylky od PZ dle tab.12 ČSN 736121	1 na každých započatých 2000t	3401 t	2	
		Marshall. zkouška - mezerovitost	3,0 – 8,0 %	1 na každých započatých 2000t	3401 t	2	
		Tloušťka vrstvy - vývrty	min. 0,8 h,*** průměr min. 0,9 h	1 500 m ²	23 620 m ²	16	
		Míra zhutnění - vývrty	min. 96 %,****	1 500 m ²	23 620 m ²	16	
		Mezerovitost vrstvy - vývrty	2,5 – 8,0 %	1 500 m ²	23 620 m ²	16	
Spojovací postřik z emulze 0,50 kg/m ²	TKP 26 ČSN 73 6129	Pevnost spojení s ložnou vrstvou	min. 12,0 (5,3) kN pro průměr 150 (100) mm	1 500 m ²	23 620 m ²	16	Vizuálně stavbyvedoucí a TDI se zápisem do stavebního deníku
		Nanesení postřiku (podklad)	0,50kg/ m ² (žvýt-pojiva)	průběžně	23 620 m ²	dle skut.	

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede laboratoř
Asfaltová směs pro obrušnou vrstvu ACO 11 40 mm	TKP 7, tab. 3, 4 ČSN EN 13108-1 ed. 2 ČSN 73 6121	Rozbor asf. směsi – obsah asfaltu	max. odchylky od PZ dle tab. 12 ČSN 736121	1 na každých započatých 1000t	2291 t	3	Laboratoř COLAS CZ
		Rozbor asf. směsi – zrnitost	max. odchylky od PZ dle tab. 12 ČSN 736121	1 na každých započatých 1000t	2291 t	3	
		Marshall. zkouška - mezerovitost	2,0 – 6,0 %	1 na každých započatých 1000t	2291 t	3	
		Tloušťka vrstvy - vývrty	min. 0,8 h, *** průměr min. 0,9 h	5 000 m ²	23 861,1 m ²	5	
		Míra zhutnění - vývrty	min. 96 %, ****	5 000 m ²	23 861,1 m ²	5	
		Mezerovitost vrstvy - vývrty	2 – 7,5 %	5 000 m ²	23 861,1 m ²	5	
		Pevnost spojení s ložnou vrstvou	min. 15,0 (6,7) kN pro průměr 150 (100) mm	5000 m ²	23 861,1 m ²	5	
		Nerovnost povrchu 2m latí příčná	max. 5 mm	po 40 m	dle skut.	dle skut.	
		Nerovnost povrchu 4m latí podélná (planografem **)	max. 5 mm	každý jízdní pruh, průběžně	dle skut.	dle skut.	

** 75cm od vnějšího vodícího proužku každého jízdního pruhu

*** Platí při provedení pěti a více vývrťů.

**** Na hodnoceném úseku může být max 20% výsledků v intervalu 96% až 97%, zbývajících 80% výsledků musí být ≥97%

PŘÍLOHA Č. 4 OPRAVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE

INVESTIČNÍ NÁMĚSTEK

[REDACTED]

SPRÁVCE STAVBY

[REDACTED]

TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA

[REDACTED]

Dne 21-09-2023
....., za objednatele

[REDACTED]

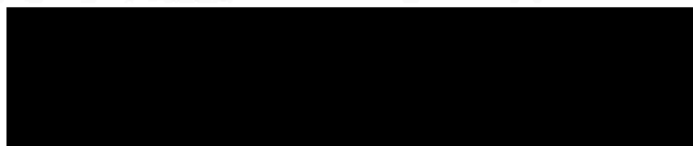
Bc. Roman Hanák

ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

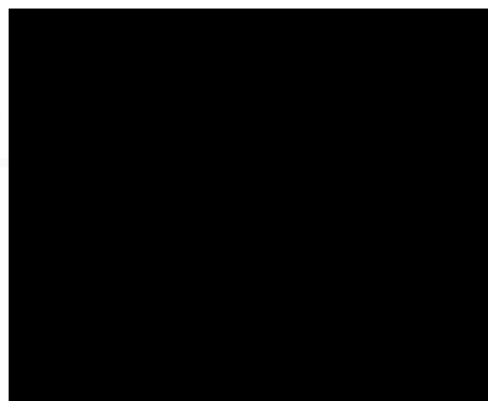
PŘÍLOHA Č. 5 OPRAVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE

STAVBYVEDOUČÍ



19-09-2023

Dne, za zhotovitele



COLAS CZ, a.s.

PŘÍLOHA Č. 6 VZOR ZMĚNOVÉHO LISTU

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

