

SMLOUVA O DÍLO

III/4133 A III/3967 LODĚNICE PRŮTAH, 1.STAVBA

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

SPOLEČNOST STAVBY SR – LODĚNICE

Vedoucí společník: STAVBY SR group s.r.o.
Sídlem: Pančava 128, 760 01 Zlín
zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně
zastoupena: Bc. Eliška Nádvorníková – jednatelka, Karel Vala – jednatel

IČO: 092 24 289
sp. zn. C 117918

Společník č. 1: REMAT PLUS Zlín, s.r.o.
Sídlem: Pančava 128, 760 01 Zlín
zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně
zastoupena: Ing. Ondřej Nádvorník – jednatel, Ing. Josef Šopík – jednatel

IČO: 253 04 259
sp. zn. C 23585

Kontaktní osoba zhotovitele:

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

I. PŘEDMĚT A ÚČEL SMLOUVY

- 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:
 - stavby „III/4133 A III/3967 LODĚNICE PRŮTAH, 1.STAVBA” (dále jen „stavba“);
 - realizační dokumentace stavby (dále jen „RDS“);
 - dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen „DSPS“);
 - geodetického 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 úplné a bezvadné a ve lhůtách touto smlouvou sjednaných předány objednateli.
- Místo plnění je určeno projektovou dokumentací jako prostor staveniště. Tam, kde to povaha plnění umožňuje, může být místem plnění i pracoviště objednatele: investiční úsek oblasti Jih, Brněnská 3254, 695 01 Hodonín.

II. STAVBA

1. Stavbou se rozumí rekonstrukce silnice III/4133, a to úseku stav. staničení km 0,339 – 1,038 , celková délka rekonstruovaného úseku komunikace je v rámci této 1. stavby 0,699 km. Dále dojde v tomto úseku k výstavbě dešťové kanalizace, zpevněných ploch, sadovým úpravám.

Předmětem veřejné zakázky jsou tyto stavební objekty:

SO 101.2	Silnice III/4133 - km 0,339-1,038
SO 101.2.1	Silnice III/4133 - km 0,339-1,038 (zpevněné plochy)
SO 181	Dopravně inženýrská opatření
SO 301.D1,D1-1	Odvodnění silnice III/4133 (km 0,000-1,084) a III/3967 (km 0,000-0,287)
SO 801.2	Sadové úpravy km 0,339-1,038

2. Stavba bude provedena tak, aby byla způsobilá k obvyklému užívání, a v souladu se zadáním stavby, čímž je v řazení dle závaznosti:
 - i. soupis prací;
 - ii. projektová dokumentace ve stupni PDPS, vypracovaná společností Sweco Hydroprojekt a.s., Divize Morava, IČO: 26475081, se sídlem Hudcova 487/76a, 612 00 Brno, z 2/2024, (dále jen „projektová dokumentace“);
 - iii. Společné povolení vydané Městským úřadem Pohořelice, odborem dopravy dne 11.7.2022 pod č.j. MUPO-36021/2022/OD/SAM, v právní moci dne 12.8.2022;
 - iv. písemné pokyny objednatele;
 - v. technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy;
 - vi. technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy ve znění účinném ke dni uzavření smlouvy (uveřejnění www.pjpk.rsd.cz).
3. Objednatel poskytuje zhotoviteli právo projektovou dokumentací jako dílo užít, a to výhradně k účelu provádění díla dle této smlouvy.
4. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen s technickými normami a technickými podmínkami vztahujícími se k předmětu díla.

III. REALIZAČNÍ DOKUMENTACE STAVBY (DÁLE JEN RDS)

1. Zhotovitel vypracuje RDS k objektům SO 101.2, 101.2.1, 301.D1,D1-1. RDS bude zpracována v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací ověřena osobou s autorizací pro příslušný obor. RDS bude předána 3x v tištěné podobě. RDS bude rovněž předána 2x v elektronické podobě na nosiči USB flash disk, přičemž na nosiči bude RDS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném přepisovatelném formátu (textová část *.doc nebo *.docx, *.xls nebo *.xlsx, výkresová část ve formátu *.dwg nebo *.dgn). Výkresy musí být strukturovány tak, aby umožňovaly standardní práci ve smyslu obecných zvyklostí, tj. zejména rozvržení do hladin, používání samostatných hladin pro kóty, texty a šrafy apod. Barvy musí odpovídat tištěnému výstupu. Pokud se zpracovatel bude ve výkazu výměr odkazovat na digitální výkres, musí být uvedena výměra z výkresu čitelná (pospojované délky, obvody ploch) a uložena do jedné hladiny pod názvem např. VÝMĚRY. Jednotlivé plochy, délky výměr musí být zde popsány textem. Tato hladina může být v konečném výkresu zmrazená, resp. vypnutá. Výkresy vytvořené programem Microstation mohou být ve formátu *.dgn nebo *.dwg.
2. Zhotovitel je povinen předat objednateli návrh RDS 1x v tištěné podobě a 1 x elektronicky mailem na adresu správce stavby, a to alespoň 20 dnů před zahájením prací na příslušném stavebním objektu.
3. Objednatel do 10 pracovních dnů od převzetí návrhu RDS buď písemně vyjádří souhlas s návrhem RDS nebo svolá jednání se zhotovitelem, na němž zhotovitele seznámí se svými výhradami k RDS a smluvní strany se domluví na tom, jakým způsobem má být RDS změněna či dopracována; z jednání bude učiněn zápis, podepsaný zástupci smluvních stran; zhotovitel má v takovém případě povinnost upravit či dopracovat RDS v souladu se

zápisem. Zhotovitel nesmí zahájit stavbu či část stavby, u které stanovil objednatel vypracování RDS jako povinné, dokud nebude návrh RDS objednatelem odsouhlasený. Součástí zadání stavby se stává RDS, ke které objednatel písemně vyjádřil svůj souhlas. Neodsouhlasení návrhu RDS objednatelem nemá vliv na termíny dokončení a předání stavby a předání a převzetí díla sjednané touto smlouvou.

4. Všechna vyhotovení RDS, případně zbylá vyhotovení RDS budou předána do 5 pracovních dnů od obdržení souhlasu s RDS, případně do 5 pracovních dnů od uskutečnění jednání se zhotovitelem o výhradách k RDS.
5. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití RDS ke zhotovení stavby případně dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

IV. DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY (DÁLE JEN DSPS)

1. DSPS zhotovitel vyhotoví v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací. Součástí DSPS bude zakres skutečného provedení stavby do katastrální mapy.
2. DSPS bude předána 3x v tištěné podobě. Veškerá tištěná vyhotovení DSPS budou ověřena osobou oprávněnou dle zákona č. 360/1992Sb. 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 2x 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.

V. GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ STAVBY

1. Geodeticky bude zaměřeno skutečné provedení stavby a veškeré dotčené inženýrské sítě včetně stavbou odkrytých, ale nepřekládaných inženýrských sítí. Poloha a výškové uložení sítí bude zdokumentováno na samostatné příloze. Výsledek geodetického zaměření bude ověřen osobou oprávněnou k ověřování výsledků 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 3 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 (JTISK). 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.

VI. LHŮTY PLNĚNÍ

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

Předání a převzetí staveniště	do 15 dnů od účinnosti této smlouvy
-------------------------------	--

Zahájení stavebních prací	do 15 dnů od předání a převzetí staveniště
---------------------------	---

Dokončení stavebních prací (předání a převzetí stavby)	do 01.12.2024
--	----------------------

Předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů	do 30 dnů od předání a převzetí stavby
---	---

Předání a převzetí geometrických plánů	do 60 dnů od předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů
--	---

Dřívější plnění je možné

2. Zhotovitel převezme 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. výpočet hluku ze stavební činnosti,
 - ii. 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 v převzetí dokončené stavby.
5. Při předání a převzetí díla (vyjma geometrických plánů) 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.

Předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů nemůže být ukončeno, dokud nebude zjištěno, že je celé dílo vyjma geometrických plánů dle této smlouvy řádně předáno.
6. Předání a převzetí prostoru staveniště, dokončené stavby, předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů a předání a převzetí geometrických plánů probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu v prostoru staveniště, dokončené stavby, díla či geometrického plánu.
7. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí dokončené stavby, předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů a předání a převzetí geometrických plánů písemně, alespoň 5 pracovních dní předem.
8. Alespoň 5 pracovních dní předem předá zhotovitel objednateli veškeré pro dokončení stavby potřebné podklady s výjimkou těch podkladů, u kterých zhotovitel prokáže, že je nebylo možné nejpozději 5 pracovních dní před dokončením a předáním stavby obstarat. Podklady, které nebylo možné obstarat před dokončením a předáním stavby, předá zhotovitel objednateli bezodkladně poté, co je obstará. Pokud z důvodu nepředání podkladů nebude možno vydat rozhodnutí o předčasném užívání, je povinen zhotovitel zajistit na vlastní náklady dopravní opatření do doby vydání rozhodnutí o předčasném užívání.
9. O předání a převzetí prostoru staveniště, dokončené stavby, díla vyjma geometrických plánů a geometrických plánů je zhotovitel povinen sepsat protokol, který bude datován a podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran. Tím nejsou dotčeny povinnosti zhotovitele vést stavební deník v souladu s právními předpisy.
10. 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.

VII. CENA DÍLA

1. Cena díla:

CENA DÍLA BEZ DPH

27 739 000,00 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 zaplatit daň z přidané hodnoty u zdanitelného plnění podle této smlouvy (dále jen „daň“);
 - ii. mu nejsou známy skutečnosti nasvědčující tomu, že se dostane do postavení, kdy nemůže daň zaplatit a ani se ke dni uzavření této smlouvy v takovém postavení nenachází;
 - iii. nezkrátí daň nebo nevytláká daňovou výhodu.
4. Cena díla je sjednána na základě jednotkových cen, jako součet oceněných položek soupisu prací (dále jen „rozpočet“), který je přílohou této smlouvy.

5. Objednatel budou hrazeny pouze skutečně a řádně provedené práce a dodávky.
6. Cena díla 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.

VIII. PLATEBNÍ PODMÍNKY

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

IX. PROVÁDĚNÍ DÍLA

1. Zhotovitel je povinen provádět dílo s odbornou a potřebnou péčí, šetřit práv objednatele a třetích osob a při provádění díla šetřit veřejné zdroje.
2. Zhotovitel je povinen provádět dílo prostřednictvím náležitě kvalifikovaných a odborně způsobilých osob. Je-li pro některou činnost stavby nutný dohled jiné odborné způsobilosti než má stavbyvedoucí, 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. V případě že zhotovitel provádí dílo v rozporu s dokumenty uvedenými v čl. II. odst. 2. této smlouvy, a ani přes písemné upozornění v zápise z kontrolního dne nebo ve stavebním deníku nesjedná nápravu, je objednatel oprávněn zastavit práce na stavbě nebo její části. Toto zastavení stavby nemá vliv na termíny plnění sjednané v čl. VI. odst. 1. této smlouvy. V případě, že zhotovitel část stavby nebo stavbu přesto provede v rozporu s pokyny objednatele, nemá nárok na náhradu jakýchkoliv nákladů vynaložených na část stavby nebo stavbu provedenou v rozporu s pokyny objednatele.
5. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věci převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel mohl nebo měl nevhodnost těchto zjistit při vynaložení odborné a potřebné péče. Zhotovitel není oprávněn dovolávat se nevhodné povahy pokynů vyplývajících z 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.

X. PROVÁDĚNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění prací ke zhotovení stavby dle této smlouvy trvalou přítomnost stavbyvedoucího nebo jiného oprávněného zástupce na staveništi. Zhotovitel je povinen zajistit, aby v celém průběhu provádění díla odpovídala osoba stavbyvedoucího požadavkům objednatele vyjádřeným v zadávacích podmínkách veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.
2. Zjistí-li zhotovitel při provádění stavby skryté překážky týkající se věci, na níž má být provedena 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 osobám kontrolu provést, a to i s odstraněním zakrytí a novým provedením zakrytí na náklady zhotovitele. Náklady na takovou kontrolu nese zhotovitel.

3.4 K prověření plnění věcného plánu provádění díla bude objednatel pravidelně svolávat kontrolní dny. Zhotovitel je povinen se kontrolního dne účastnit. O výsledku kontrolního dne bude sepsán záznam do stavebního deníku a případně i samostatný protokol, záznam podepíše všichni zúčastnění.

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

- i. stavební deník;
- ii. záznam o hlavní prohlídce silnice prováděné při uvedení stavby do provozu;
- iii. certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků;
- iv. protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizí;
- v. doklady o likvidaci odpadu (denní a měsíční rekapitulace) – minimální obsah dokladu je stanoven v odst. 11. tohoto článku;
- vi. fotodokumentace provádění stavby, vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitých - (mailem na adresu správce stavby nebo na nosiči USB flash disk).

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 § 166 zákona č. 283/2021 Sb., Stavební zákon, 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

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

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

Název	IČO	Adresa obalovny
IMOS asphalt, s.r.o.	05970008	OBALOVNA ŽABČICE , Oulehly 590 664 63, Žabčice

SILASFALT s.r.o.- Smolín u Pohořelic	62302370	Smolín č.p. 95 691 23, Pohořelice
Jihomoravská obalovna s.r.o.	26003171	Hlavní 664 61, Rajhradice
Brněnská obalovna, s.r.o. - provoz Chrlice	64506924	Tovární 756/3 643 00, Brno - Chrlice
Brněnská obalovna, s.r.o. - provoz Brněnské Ivanovice	64506924	Jahodová 60 620 00, Brněnské Ivanovice
COLAS CZ, a.s. - Obalovna Holubice	26177005	683 51, Holubice
SILASFALT s.r.o.- Česká u Brna	62302370	664 34, Kuřim
COLAS CZ, a.s. - Obalovna Tasovice	26177005	Tasovice 456 671 25, Hodonice
Hrušecká obalovna, s.r.o.	25329685	Nádraží č.ev. 130 691 56, Hrušky

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

- 6.4 Zhotovitel je oprávněn provádět části díla s pomocí jiných poddodavatelů pohybujících se na staveništi poté, co objednateli prokazatelně písemně oznámí identifikaci poddodavatele a práce, které má poddodavatel provést.
- 6.5 Zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by jí prováděl sám.
- 6.6 Zhotovitel je povinen hradit poddodavatelům veškeré své peněžité závazky vůči poddodavatelům vzniklé z této smlouvy nebo v souvislosti s ní řádně a včas.
7. Bezpečnost a ochrana zdraví (BOZP)
- 7.1 Zhotovitel je odpovědný za BOZP. Zhotovitel je zejména povinen dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy a dbát na bezpečnost všech osob, které mají právo být na staveništi.
- 7.2 Objednatelem 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 objednatelem.
8. Objednatelem je určen autorský dozor a externí TDE (dále jen „AD“ a TDE). Zhotovitel je povinen poskytnout součinnost určenému AD a TDE.
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. Nepoužitelný materiál je materiál, který vznikl při provádění díla a není předmětem díla. Žulové kostky budou odvezeny na SUS JMK cestmistrovství Mikulov.

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.

Bude-li nepotřebný materiál využit k jiným účelům v souladu se zákonem o odpadech, musí zhotovitel předložit minimálně tyto informace.

- i. množství a druh materiálu.
 - ii. způsob využití.
 - iii. původ materiálu.
 - iv. komu byl materiál předán.
 - v. datum předání.
12. Zhotovitel bere na vědomí, že se bude stavět za úplné uzavírky.
13. Zhotovitel je povinen při provádění stavebních prací dodržet veškeré požadavky dle vyjádření dotčených osob uvedených v dokladové části projektové dokumentace.

XI. PROSTOR STAVENIŠTĚ

1. Zhotovitel se seznámil se stavem prostoru staveniště a poměry na něm. Zhotovitel je oprávněn prostor staveniště užívat výhradně k naplnění účelu této smlouvy.
2. Prostor staveniště je vymezen zadáním stavby. Bude-li zhotovitel pro zhotovení stavby potřebovat prostor větší, zajistí jej na vlastní náklady.
3. Zhotovitel je v souladu s projektovou dokumentací povinen:
 - i. vytyčit veškeré inženýrské sítě v prostoru staveniště;
 - ii. vytyčení obvodu 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. povolení k uzavírkám;
 - ii. stanovení dočasného dopravního značení;
 - 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 staveništi pořádek a čistotu. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré technické i právní předpisy zejména na úseku životního prostředí, nakládání s odpady, bezpečnosti práce, provozu pozemních komunikací, památkové péče apod.
6. Zhotovitel je povinen informovat objednatele v dostatečném předstihu, a není-li to možné, tak bezodkladně po té, co se o takové skutečnosti dozví, o výskytu osob na staveništi, s výjimkou zaměstnanců objednatele a zhotovitele, projektanta, osob při výkonu veřejné správy, případně dalších osob, o kterých to objednatel určí.

XII. ZMĚNY ZADÁNÍ STAVBY

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

$$\frac{\text{CENA DODATEČNÝCH PRACÍ ČI DODÁVEK}}{\text{CENA UVEDENÁ V SAZEBNÍKU OTSKP}} = \frac{\text{NABÍDKOVÁ CENA, KTERÁ BYLA HODNOTÍCÍM KRITÉRIEM VEŘEJNÉ ZAKÁZKY}}{\text{PŘEDPOKLÁDANÁ CENA VEŘEJNÉ ZAKÁZKY UVEDENÁ V ZADÁVACÍ DOKUMENTACI *}}$$
 - 5.3 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsanými způsoby, použije se cena přiměřená s přihlédnutím k ceně obvyklé.
 - 5.4 Zhotovitel může předložit i nabídku pro objednatele výhodnější.
6. K dodatečným a novým pracím bude uzavřen dodatek k této smlouvě. Dodatečné a nové práce lze fakturovat pouze na základě uzavřeného dodatku. Provádí-li zhotovitel práce, které nejsou v této smlouvě sjednány, platí, že je provádí na svůj náklad.

XIII. OPRÁVNĚNÉ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

1. Oprávněnými osobami objednatele jsou: statutární zástupce, investiční náměstek, správce stavby a technický dozor.
2. Statutární zástupce objednatele je oprávněn činit veškerá právní jednání související s touto smlouvou. Je mu vyhrazeno právo uzavírat dodatky k této smlouvě.
3. Investičnímu náměstkovi zadavatele nebo jím pověřené osobě:
 - i. je vyhrazeno stanovit za objednatele, zda vznikla potřeba dodatečných prací, změn, či nových zakázek;
 - ii. je vyhrazeno vyzvat zhotovitele k podání nabídky k dodatečným pracím, změnám, či novým zakázkám a dát pokyn k takovému vyzvání zhotovitele;
 - iii. je vyhrazeno rozhodnout o tom, že bude jednáno se zhotovitelem o změně rozsahu díla v případě, že odpadne potřeba objednatele provést dílo ve sjednaném rozsahu;

- iv. je oprávněn udělit souhlas s využitím poddodavatele;
 - v. je oprávněn udělit zhotoviteli pokyny;
 - vi. je oprávněn vyhradit si určité pravomoci správce stavby.
4. Správce stavby je oprávněn:
- i. vyzvat zhotovitele k převzetí prostoru staveniště a předat prostor staveniště zhotoviteli;
 - ii. 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. udělit souhlas s návrhem a převzít RDS;
 - viii. činit zápisy do stavebního deníku;
 - ix. přebírat od zhotovitele změnové listy.
5. Technický dozor je oprávněn:
- i. provádět kontrolu prováděných prací zejména kontrolu kvality a rozsahu;
 - ii. účastnit se provádění veškerých zkoušek apod.;
 - iii. činit zápisy do stavebního deníku.
6. Oprávněnou osobou zhotovitele je stavbyvedoucí.

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

Stavbyvedoucí a další oprávněné osoby zhotovitele jsou uvedeny v příloze této smlouvy Oprávněné osoby zhotovitele. Při změně oprávněné osoby stavbyvedoucího ze strany zhotovitele je povinen doložit veškeré podklady prokazující oprávnění k výkonu této osoby jako stavbyvedoucího.

Seznam oprávněných osob je přílohou této smlouvy.

XIV.ZÁVAZKY Z VAD A ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKŮ

1. Zhotovitel je povinen k náhradě případné škody na majetku nebo na zdraví vzniklé při realizaci díla objednateli nebo třetí osobě.
2. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností na majetku a na zdraví třetích osob. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn ve výši odpovídající ceně díla bez DPH.
- Zhotovitel je povinen být pojištěn proti stavebním a montážním rizikům vztahujícím se k předmětu budovaného díla. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn ve výši odpovídající ceně díla bez DPH.
- 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	60 měsíců
Vodorovné dopravní značení plastem	36 měsíců

4.2 V případě nesplnění povinností zhotovitele stanovených v čl. X. odst. 3. této smlouvy se prodlužuje záruka na všechna plnění související s nesplněním 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 stavby nebo v případě, že byly zjištěny vady, 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 objednatelem, třetí osobou, nebo vyšší mocí.

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

5. Smluvní pokuta

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

V případě prodlení zhotovitele s plněním této smlouvy oproti lhůtám dle čl. VI. odst. 1. této smlouvy	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 každé jednotlivé nápravné opatření
V případě prodlení zhotovitele s plněním této smlouvy oproti lhůtám dle čl. VI. odst. 1. této smlouvy	10 000,- Kč denně
V případě nesplnění nápravných opatření navržených koordinátorem BOZP a odsouhlasených objednatelem ve lhůtě stanovené čl. X. odst. 7. smlouvy	30 000,- Kč za každé jednotlivé nápravné opatření
V případě, že by porušení konkrétní povinností zhotovitele, znamenalo možnost uplatnit více sjednaných smluvních pokut, použije se pro takové porušení pouze jedna, a to sjednaná pro konkrétně uvedené porušení.	

- 5.2 Smluvní pokuty jsou započitatelné vůči peněžitým závazkům souvisejících s touto smlouvou.
- 5.3 Ke smluvní pokutě bude vystavena písemná výzva nebo 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 (v podobě listinného nebo elektronického originálu) 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 **1.500.000,- Kč**.
- 7.3 Záruka zajišťuje splnění veškerých povinností zhotovitele vycházejících z práva objednatele z vadného plnění, z povinností zhotovitele k náhradě škody způsobené zhotovitelem objednateli, záruky za jakost a prodlení zhotovitele s odstraňováním vad.
- 7.4 Záruka bude bezpodmínečná, neodvolatelná a bude vystavena na dobu odpovídající záruční lhůtě „Záruky za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak“ + tři měsíce, tj. 63 měsíců.
- 7.5 Bude-li z bankovní záruky za podmínek stanovených touto smlouvou ze strany objednatele čerpáno, má zhotovitel povinnost do 30 dnů od poskytnutí plnění bankou zajistit, aby objednatel disponoval bankovní zárukou v původní výši, a tuto skutečnost prokázat objednateli.

XV. UKONČENÍ SMLOUVY

1. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.
2. Objednatel může od smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení zhotovitelem. Za podstatné porušení smlouvy se mj. považuje:
 - i. Vada díla zjevná v průběhu provádění, pokud ji zhotovitel po písemné výzvě objednatele v době přiměřené neodstraní.
 - ii. Zhotovování stavby v rozporu se zadáním stavby;
 - iii. Provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé.
 - iv. Zastavení prací na více než 15 kalendářních dní, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak.
 - v. Provádění díla s pomocí poddodavatele, kterým nebyla prokazována kvalifikace místo poddodavatele, který prokazoval splnění kvalifikace zhotovitele v průběhu zadávacího řízení předcházejícího uzavření této smlouvy, bez souhlasu objednatele;
 - vi. prodlení s převzetím prostoru staveniště o více než 15 dní;
 - 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.

XVI. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva se řídí českým právním řádem. Veškerá jednání o díle a jeho provádění, jednání vyplývající z uplatňování záruk a bankovní záruky probíhají v jazyce českém.
2. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.
3. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
4. Písemně či písemný znamená: trvalý záznam psaný ručně, strojem, tištěný či elektronicky zhotovený.
5. Pro případ, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena. Pro případ pochybností se má za to, že písemnost byla doručena třetí den po jejím předání držiteli poštovní licence nebo odesláním datovou schránkou. Za doručení se rovněž považuje i:
 - i. V případě záznamu činěného objednatelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku.
 - ii. 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 neuzijí 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 uvedená data za citlivá nebo obchodní tajemství, která nepodléhají zveřejnění: --- . Zhotovitel si ověří před zahájením plnění dle této smlouvy její uveřejnění v registru smluv.
13. 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 uzavřena v elektronické podobě.

Ve Zlíně, dne

V Brně, dne

Bc. Eliška Nádvorníková

jednatelka

SPOLEČNOST STAVBY SR – LODĚNICE

Eliška Nádvorníková

Digitally signed by Eliška
Nádvorníková
Date: 2024.07.09 11:41:47 +02'00'

Ing. Josef Šopík

Digitally signed by Ing. Josef Šopík
Date: 2024.07.09 11:41:59 +02'00'

Ing. Ondřej
Nádvorník

Digitally signed by Ing. Ondřej
Nádvorník
Date: 2024.07.09 11:42:11 +02'00'



**Bc. Roman
Hanák**

Digitální podpis:

09.07.2024

14:56:25

Bc. Roman Hanák

ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 1 - OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET

PŘÍLOHA Č. 2 - HARMONOGRAM PRACÍ VĚCNÝ

PŘÍLOHA Č. 3 - KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

PŘÍLOHA Č. 4 - OPRAVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE

INVESTIČNÍ NÁMĚSTEK



SPRÁVCE STAVBY



TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA



za objednatele

Bc. Roman Hanák

ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 5 - OPRAVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE

STAVBYVEDOUcí



za zhotovitele

Eliška
Nádvorníková

Digitally signed by Eliška
Nádvorníková
Date: 2024.07.09 11:42:36
+02'00'

Bc. Eliška Nádvorníková

jednatelka

SPOLEČNOST STAVBY SR – LODĚNICE

PŘÍLOHA Č. 6 - VZOR ZMĚNOVÉHO LISTU

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

Projekt : **III/4133 a III/3967 Loděnice - průtah, 1.stavba**

I. Rekapitulace stavby - stavební náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
SO 101.2	Silnice III/4133 - km 0,339-1,038	16 096 711,27	19 477 020,64
SO 101.2.1	Silnice III/4133 - km 0,339-1,038 (zpevněné plochy)	1 770 575,00	2 142 395,75
SO 181	Dopravně inženýrská opatření	233 250,00	282 232,50
SO 301.D1, D1-1	Odvodnění silnice III/4133 (km 0,000-1,084) a III/3967 (km 0,000-0,287)	8 901 043,13	10 770 262,19
SO 801.2	Sadové úpravy km 0,339-1,038	251 490,00	304 302,90
Stavba celkem - stavební náklady celkem		27 253 069,40	32 976 213,97

II. Rekapitulace stavby - ostatní a vedlejší náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Popis			
Ostatní náklady		281 930,60	341 136,03
Vedlejší náklady		204 000,00	246 840,00
Ostatní a vedlejší náklady celkem		485 930,60	587 976,03

Rekapitulace stavby souhrn	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Finanční náklady projektu celkem	27 739 000,00	33 564 190,00



Firma:

Rekapitulace ceny**Stavba: SWECO - III/4133 a III/3967 Loděnice - průtah, 1.stavba**

Celková cena bez DPH: 27 739 000,00

Celková cena s DPH: 33 564 190,00

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
SO 000.a	Ostatní náklady	281 930,60	59 205,43	341 136,03
SO 000.b	Vedlejší náklady	204 000,00	42 840,00	246 840,00
SO 101.2.1	Silnice III/4133 - km 0,339 - 1,038 (zpevněné plochy)	1 770 575,00	371 820,75	2 142 395,75
SO 101.2	Silnice III/4133 - km 0,339 - 1,038	16 096 711,27	3 380 309,37	19 477 020,64
SO 181	Dopravně inženýrská opatření	233 250,00	48 982,50	282 232,50
SO 301.D1, D1-1	Odvodnění silnice III/4133 (km 0,000-1,084) a III/3967 (km 0,000-0,287)	8 901 043,13	1 869 219,06	10 770 262,19
SO 801.2	Sadové úpravy km 0,339 - 1,038	251 490,00	52 812,90	304 302,90

**Soupis prací objektu**

Firma:

Stavba: SWECO III/4133 a III/3967 Loděnice - průtah, 1.stavba
Objekt: 01 III/4133 a III/3967 Loděnice - průtah
Objekt: SO 000 Ostatní a vedlejší náklady
Rozpočet: SO 000.a Ostatní náklady

SO 000.a 281 930,60

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		0	Všeobecné konstrukce a práce				281 930,60	
1	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY Geodetické zaměření stavby - popsáno v obchodních podmínkách zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	110 000,00	110 000,00	
2	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Realizační dokumentace stavby (dále jen RDS) - popsáno v obchodních podmínkách na SO 101.2, SO 101.2.1, SO 301.D1, D1-1 zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	81 930,60	81 930,60	
3	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ Dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS) - popsáno v obchodních podmínkách zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	35 000,00	35 000,00	
4	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN Geometrické plány - popsáno v obchodních podmínkách položka zahrnuje: - přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného geometrického plánu	KPL	1,000	50 000,00	50 000,00	
5	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE Fotodokumentace provádění stavby - popsáno v obchodních podmínkách položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00	

**Soupis prací objektu**

Firma:

Stavba: SWECO III/4133 a III/3967 Loděnice - průtah, 1.stavba
Objekt: 01 III/4133 a III/3967 Loděnice - průtah
Objekt: SO 000 Ostatní a vedlejší náklady
Rožpočet: SO 000.b Vedlejší náklady

SO 000.b 204 000,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0		Všeobecné konstrukce a práce				204 000,00	
1	00001	R	Vytyčení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště - popsáno v obchodních podmínkách a v projektové dokumentaci	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00	
2	00002	R	Vytyčení obvodu prostoru staveniště - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00	
3	00003	R	Zřízení a odstranění zařízení staveniště - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00	
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	3 000,00	3 000,00	
5	00005	R	Zajištění stanovení, umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	3 000,00	3 000,00	
6	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	30 000,00	30 000,00	
7	00009	R	Hlavní prohlídka silnice prováděná při uvedení stavby do provozu - popsáno v obchodních podmínkách a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	8 000,00	8 000,00	
8	00014	R	Zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN	KPL	1,000	80 000,00	80 000,00	
9	00015	R	Bezpečnostní opatření - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00	
10	00016	R	Výpočet hluku ze stavební činnosti - popsáno v projektové dokumentaci a ve vyhlášce č. 272/2011	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00	
11	00018	R	Návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00	



Soupis prací objektu

Firma:

Stavba: SWECO III/4133 a III/3967 Loděnice - průtah, 1.stavba
 Objekt: 01 III/4133 a III/3967 Loděnice - průtah
 Rozpočet: SO 101.2.1 SO 101.2.1 - km 0,339 - 1,038 (zpevněné plochy)

SO 101.2.1	1 770 575,00
------------	--------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		0	Všeobecné konstrukce a práce				173 571,00	
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU ZEMINA A KAMENÍ pol. 123736 - odkopávky pro sanace podloží vozovka 566,4*2,0 = 1132,800 [A] pol. 113176 - dlažební kostky 8,3*2,6 = 21,580 [B] Celkem: A+B = 1154,380 [C] Celkem 1154,38 = 1154,380 zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 154,380	150,00	173 571,00	
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU BETON pol. č. 113186 1,2*2,3 = 2,760 [A] Celkem 2,76 = 2,760 zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	2,760	150,00	414,00	
		1	Zemní práce				400 866,00	
3	11110		ODSTRANĚNÍ TRAVIN odvoz a likvidace v režii zhotovitele odstranění travin bez ohledu na způsob provedení přemístění travin s uložením na hromady	M2	600,000	10,00	6 000,00	
4	113176		ODSTRANĚNÍ KRYTÝ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 12KM rozebrání kostek a odvoz na skládku vozovka dlažba bez rozměru 83*0,1 = 8,300 [A] Celkem 8,3 = 8,300 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	8,300	540,00	4 482,00	
5	113186		ODSTRANĚNÍ KRYTÝ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 12KM demolice zámkové dlažby, s naložením na dopravní prostředek odvozná vzdálenost v režii zhotovitele objemová hmotnost suti 2,3 t/m3 vjezdy 15*0,08 = 1,200 [A] Celkem 1,2 = 1,200 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	1,200	540,00	648,00	
6	121101		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM sejmutí ornice s naložením a odvozem na deponii v rámci stavby 300*0,2 = 60,000 [A] Celkem 60 = 60,000 položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	60,000	220,00	13 200,00	
7	123736		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 12KM odkopávky s naložením na dopravní prostředek a odvozem na skládku sanace podloží 708*0,4 = 283,200 [A] odkopávky pro konstrukční vrstvy 708*0,4 = 283,200 [B] Celkem: A+B = 566,400 [C] Celkem 566,4 = 566,400 - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasných zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štetových 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 výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, najezy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	566,400	540,00	305 856,00	
8	125731		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 1KM naložení a dovoz ornice z deponie do místa zapracování 300*0,2 = 60,000 [A] Celkem 60 = 60,000	M3	60,000	120,00	7 200,00	

			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvirkou zemníku 					
9	17120		ULOŽENÍ SPYANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	626,400	25,00	15 660,00	
			nehodná nebo přebytečná zemina na skládku					
			<p>pol. 123736 - odkopávky pro sanace podloží vozovka 566,4 = 566,400 [A] pol. 121101 sejmuti ornice 60 = 60,000 [B] Celkem: A+B = 626,400 [C] Celkem 626,4 = 626,400</p>					
			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání spyaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svaňování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 					
10	18110	1	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	708,000	20,00	14 160,00	
			<p>úprava zemní pláně na projektem předepsanou únosnost viz příloha C.2.4 vzorové příčné řezy plán parkovací místa 708 = 708,000 [A] Celkem 708 = 708,000</p>					
			položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.					
11	18110	2	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	708,000	20,00	14 160,00	
			<p>úprava zemní pláně na projektem předepsanou únosnost viz příloha C.2.4 vzorové příčné řezy paraplán parkovací místa 708 = 708,000 [A] Celkem 708 = 708,000</p>					
			položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.					
12	18130		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ	M2	300,000	15,00	4 500,00	
			<p>úprava podloží a vyrovnání výškových rozdílů před ohumsováním položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů</p>					
13	18231		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M	M2	300,000	25,00	7 500,00	
			<p>ohumsování v tl. 20cm viz příloha C.1.4.1(2) vzorové příčné řezy</p>					
			<p>položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5</p>					
14	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM	M2	300,000	25,00	7 500,00	
			<p>oseť ohumsovávaných ploch vč. zalévání po dobu výstavby Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>					
		2	Základy				17 700,00	
15	21461C		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 300G/M2	M2	708,000	25,00	17 700,00	
			<p>separační geotextilie 300g/m2, viz příloha C.2.4 vzorové příčné řezy 708 = 708,000 [A] Celkem 708 = 708,000</p>					
			<p>Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případné zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</p>					
		5	Komunikace				914 028,00	
16	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	283,200	940,00	266 208,00	
			<p>sanace podloží štěrkodrti fr. 0./125 viz příloha C.1.4.1(2) vzorové příčné řezy sanace 708*0,4 = 283,200 [A] Celkem 283,2 = 283,200</p>					

			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry					
17	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	708,000	250,00	177 000,00	
			konstrukční vrstvy ze štěrkodrti ŠDa fr.0/32 v tl. 25cm viz příloha C.1.4.1(2) vzorové příčné řezy parkovací záliv 708 = 708,000 [A] Celkem 708 = 708,000					
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry					
18	58221		DLÁŽDENÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA	M2	708,000	665,00	470 820,00	
			žulová kostka do lože z DK fr. 4/8 v tl. 5cm, využití kostek získaných v rámci stavby viz příloha C.1.4.1(2) vzorové příčné řezy zpevněné plochy z žul. kostky 708 = 708,000 [A] Celkem 708 = 708,000					
			- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
	9		Ostatní konstrukce a práce				264 410,00	
19	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	6,250	280,00	1 750,00	
			obnova vodorovného značení plastem viz příloha C.2.6. dopravní značení značení š. 125mm 50*0,125 = 6,250 [A] Celkem 6,25 = 6,250					
			položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu					
20	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	458,000	570,00	261 060,00	
			silniční 15/25 obruby do lože z C20/25 XF3 viz příloha C.1.4.1(2) vzorové příčné řezy silniční 410 = 410,000 [A] přechodové 48,0 = 48,000 [B] Celkem: A+B = 458,000 [C] Celkem 458 = 458,000					
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.					
21	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	16,000	100,00	1 600,00	
			zařiznutí vozovky 16.000000 = 16,000 [A] Celkem 16 = 16,000					
			položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody					



Soupis prací objektu

Firma:

Stavba: SWECO III/4133 a III/3967 Loděnice - průtah, 1.stavba
 Objekt: 01 III/4133 a III/3967 Loděnice - průtah
 Rozpočet: SO 101.2 Silnice III/4133 - km 0,339 - 1,038

SO 101.2 16 096 711,27

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Všeobecné konstrukce a práce							1 369 603,20	
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU ZEMINA A KAMENÍ pol. 123736 - odkapávky vozovka 2390,068*2,0 = 4780,136 [A] pol. 132736 - z hloubení rýh 272,723*2,0 = 545,446 [B] pol. 131736 - z hloubení jam 112,5*2,0 = 225,000 [C] pol. 113326 - podkladní vrstvy stěrkové 1374,089*1,9 = 2610,769 [D] pol. 21203 - materiál z hloubení rýh pro trativody 960,36*0,4*0,45*2,0 = 345,730 [E] pol. 113176 - vybourané kostky 144,008*2,6 = 374,421 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F = 8881,502 [G] Celkem 8881,502 = 8881,502 zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	8 881,502	150,00	1 332 225,30	
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU BETON pol. č. 113156 31,284*2,3 = 71,953 [A] pol. č. 113186 6,875*2,0 = 13,750 [B] pol. č. 113524 324*0,205 = 66,420 [C] Celkem: A+B+C = 152,123 [D] Celkem 152,123 = 152,123 zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	152,123	150,00	22 818,45	
3	014102	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU kamenná zídka z pol. 966136: 7,28*2,6 = 18,928 [A] Celkem 18,928 = 18,928 zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	18,928	150,00	2 839,20	
4	014102	d	POPLATKY ZA SKLÁDKU ŽELEZOBETON 966166: 4,160*2,5 = 10,400 [A] 96636: 10,620*0,7*2,5 = 18,585 [F] 966345 12,0*0,6*2,5 = 18,000 [D] pol. č. 96687 5*0,5*2,5 = 6,250 [E] pol. č. 969233.2 13*0,3*2,5 = 9,750 [H] pol. č. 969245 10,1*0,6*2,5 = 15,150 [I] Celkem: A+F+D+E+H+I = 78,135 [J] Celkem 78,135 = 78,135 zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	78,135	150,00	11 720,25	
Zemní práce							3 190 023,55	
5	11110		ODSTRANĚNÍ TRAVIN odvoz a likvidace v režii zhotovitele odstranění travin bez ohledu na způsob provedení přemístění travin s uložením na hromady	M2	170,000	10,00	1 700,00	
6	113156		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU, ODVOZ DO 12KM demolice zpevněných a betonových ploch, s naložením na dopravní prostředek odvozná vzdálenost v režii zhotovitele objemová hmotnost suti 2,3 t/m3 vjezdů 71,42*0,2 = 14,284 [A] dobetonávka u OÚ a COOP 170*0,5*0,2 = 17,000 [B] Celkem: A+B = 31,284 [C] Celkem 31,284 = 31,284 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	31,284	1 080,00	33 786,72	
7	113171		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 1KM včetně očištění dlažební kostky pro potřebu SO 101.1 a SO 101.1.2 a odvozu na mezikládku 340,362-220,962 = 119,400 [A] Celkem 119,4 = 119,400 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku	M3	119,400	540,00	64 476,00	
8	113176		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 12KM demolice zpevněných ploch z kamenných kostek, s naložením na dopravní prostředek odvozná vzdálenost v režii zhotovitele vozovka dlažba 30/15 160*0,15 = 24,000 [A] vozovka dlažba bez rozměru 800,05*0,15 = 120,008 [B] Celkem: A+B = 144,008 [C] Celkem 144,008 = 144,008 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	144,008	540,00	77 764,32	
9	113178		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 20KM vč. očištění, vozovka dlažební kostka 10/10/10 dle zaměření 420,2 m3 odvoz na SÚS Mikulov	M3	220,962	540,00	119 319,48	

			<p>koeficient využitelného množství 0,81 $420,2 \cdot 0,81 = 340,362$ [A] pro potřeby SO 101.2 dvouúřadek $-1384 \cdot 0,25 \cdot 0,1 = -34,600$ [B] závliv BUS $-140 \cdot 0,1 = -14,000$ [C] pro SO 101.2.1 zpevněné plochy $-708 \cdot 0,1 = -70,800$ [D] Celkem: $A+B+C+D = 220,962$ [E] Celkem $220,962 = 220,962$</p>				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku				
10	11317B		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK - DOPRAVA	tkm	5 745,012	5,00	28 725,06
			dopočet km skládka SÚS středisko Mikulov $220,962 \cdot 2,6 \cdot 10 = 5745,012$ [A] Celkem $5745,012 = 5745,012$				
			Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
11	113186		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 12KM	M3	6,875	540,00	3 712,50
			demolice zámkové dlažby, s naložením na dopravní prostředek objemová hmotnost suti 2,0 t/m ³ vjezdy $85,94 \cdot 0,08 = 6,875$ [A] Celkem $6,875 = 6,875$				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
12	113326		ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NĚSTMEL, ODVOZ DO 12KM	M3	1 374,089	450,00	618 340,05
			odstranění podkladních vrstev ze štěrkodrti s naložením a odvozem na skládku odvozná vzdálenost v režii zhotovitele objemová hmotnost suti 1,9 t/m ³ vozovka $(4202+160+800,05) \cdot 0,25 = 1290,513$ [A] vjezdy nezpevněné a štěrkové, podkladní vrstvy $(85,94+71,42+215,42+45,10) \cdot 0,2 = 83,576$ [B] Celkem: $A+B = 1374,089$ [C] Celkem $1374,089 = 1374,089$				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
13	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM	M	324,000	100,00	32 400,00
			vybourán obrub s naložením a odvozem na skládku VZD 12 km objemová hmotnost suti 0,205 t/m vč. betonové patky silniční $230 = 230,000$ [A] silniční a chodníkové u výškové úpravy $2 \cdot 47 = 94,000$ [B] Celkem: $A+B = 324,000$ [C] Celkem $324 = 324,000$				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
14	11352B		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - DOPRAVA	tkm	464,940	5,00	2 324,70
			příplatek za zvětšený odvoz suti na skládku VZD 12km objem. hmotnost suti 0,205 t/m vč. betonové patky pol. č. $113524 \cdot 324 \cdot 0,205 \cdot 7 = 464,940$ [A] Celkem $464,94 = 464,940$				
			Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
15	11372	i	FŘEZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	10,450	3 650,00	38 142,50
			fřezování napojení na MK v km 0,842 odvoz a likvidace v režii zhotovitele $95 \cdot 0,11 = 10,450$ [A] Celkem $10,45 = 10,450$				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku				
16	121101		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM	M3	32,000	220,00	7 040,00
			sejmutí ornice s naložením a odvozem na deponii v rámci stavby $160 \cdot 0,2 = 32,000$ [A] Celkem $32 = 32,000$				
			položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
17	123736		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 12KM	M3	2 390,068	540,00	1 290 636,72
			odkopávky s naložením na dopravní prostředek a odvozem na skládku sanace podlaží $5658 \cdot 0,3 + 154 \cdot 0,5 = 1774,400$ [A] odkop vjezdy $165,55 = 165,550$ [B] dokopávky pro konstrukční vrstvy $5658 \cdot 0,06 + 154 \cdot 0,2 = 370,280$ [C] odstranění výplně spar mezi dlažebními kostkami $0,19 \cdot 420,2 = 79,838$ [D] Celkem: $A+B+C+D = 2390,068$ [E] Celkem $2390,068 = 2390,068$				

		<ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stisněných 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. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (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 výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 					
18	125731	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 1KM naložení a dovoz ornice z deponie do místa zapracování $160*0,2 = 32,000 [A]$ <i>Celkem 32 = 32,000</i>	M3	32,000	120,00	3 840,00	
		položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stisněných 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 - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku					
19	131736	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 12KM hloubení jam pro uliční vpusti, s naložením na dopravní prostředek a odvozem na skládku $nové vpusti 20*1,5*1,5*2,0 = 90,000 [A]$ $rušené vpusti 5*1,5*1,5*2,0 = 22,500 [B]$ <i>Celkem: A+B = 112,500 [C]</i> <i>Celkem 112,5 = 112,500</i>	M3	112,500	505,00	56 812,50	
		položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stisněných 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. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 					
20	132736	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 12KM hloubení rýh s naložením na dopravní prostředek a odvozem na skládku $pro přípojky 86*1,1*2,0 = 189,200 [A]$ $hloubení rýh pro chráničky cetin 220*0,5*0,6 = 66,000 [B]$ $hloubení pro úpravu propustku km 0,340 10,62*1,1*1,5 = 17,523 [C]$ <i>Celkem: A+B+C = 272,723 [D]</i> <i>Celkem 272,723 = 272,723</i>	M3	272,723	505,00	137 725,12	
		hloubení rýh s naložením na dopravní prostředek a odvozem na skládku $pro přípojky 86*1,1*2,0 = 189,200 [A]$ $hloubení rýh pro chráničky cetin 220*0,5*0,6 = 66,000 [B]$ $hloubení pro úpravu propustku km 0,340 10,62*1,1*1,5 = 17,523 [C]$ <i>Celkem: A+B+C = 272,723 [D]</i> <i>Celkem 272,723 = 272,723</i>					

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisté - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
21	17120	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>nehodná nebo přebytečná zemina na recyklační skládku</p> <p>pol. 123736 - odkopávky pro sanace podloží vozovka 2310,23 = 2310,230 [A]</p> <p>pol. 132736 - z hloubení rýh 272,723 = 272,723 [B]</p> <p>pol. 131736 - z hloubení jam 90,0 = 90,000 [C]</p> <p>pol. 121101 - sejmutí ornice 32 = 32,000 [D]</p> <p>Celkem: A+B+C+D = 2704,953 [E]</p> <p>Celkem 2704,953 = 2704,953</p>	M3	2 704,953	25,00	67 623,83
22	17481	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálů - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>záস্যp štěrkodrti fr. 0/32</p> <p>záস্যp po vybouraných propustcích 3,5 = 3,500 [A]</p> <p>záস্যp po vybouraných obrubách 23,0 = 23,000 [B]</p> <p>záস্যp rýh přípojek 86*1,1*1,05 = 99,330 [C]</p> <p>záস্যp po vybouraných UV 5*1,5*1,5*2,0 = 22,500 [D]</p> <p>záস্যp po vybouraných přípojkách (6,2+1+1+1,2+1,3+1+1)*0,5*1,0 = 6,350 [E]</p> <p>záস্যp stávajících příkop 14,7 = 14,700 [F]</p> <p>dosypávky za obrubami 140 = 140,000 [G]</p> <p>záস্যp propustku km 0,340 13,43 = 13,430 [H]</p> <p>záস্যp chráničiek cetin 86*0,5*0,6 = 25,800 [I]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I = 348,610 [J]</p> <p>Celkem 348,61 = 348,610</p>	M3	348,610	900,00	313 749,00
23	17581	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálů - 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>obšyp potrubí štěrkokem fr. 0/4 přípojek a provizorního potrubí km 0,340 min. 30cm nad vrch potrubí</p> <p>přípojky UV 86,0*1,1*0,45 = 42,570 [A]</p> <p>provizorní potrubí km 0,340 10,62*1,1*0,55 = 6,425 [B]</p> <p>Celkem: A+B = 48,995 [C]</p> <p>Celkem 48,995 = 48,995</p>	M3	48,995	990,00	48 505,05

			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlněním, 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 ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá 					
24	18110	1	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	5 812,000	20,00	116 240,00	
			<p>úprava zemní pláně na projektem předepsanou únosnost viz příloha C.2.4 vzorové příčné řezy</p> <p>plán komunikace 5658 = 5658,000 [A] záliv BUS 154 = 154,000 [B] Celkem: A+B = 5812,000 [C] Celkem 5812 = 5812,000</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>					
25	18110	2	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	5 812,000	20,00	116 240,00	
			<p>úprava zemní pláně na projektem předepsanou únosnost viz příloha C.2.4 vzorové příčné řezy</p> <p>paraplán komunikace 5658 = 5658,000 [A] paraplán záliv BUS 154 = 154,000 [B] Celkem: A+B = 5812,000 [C] Celkem 5812 = 5812,000</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>					
26	18110	3	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	546,000	20,00	10 920,00	
			<p>úprava zemní pláně na projektem předepsanou únosnost viz příloha C.2.4 vzorové příčné řezy</p> <p>chodníky 26 = 26,000 [A] vjezdy 520 = 520,000 [B] Celkem: A+B = 546,000 [C] Celkem 546 = 546,000</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>					
		2	Základy				587 065,60	
27	21197		OPĚLÁSTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXILIE	M2	1 920,720	30,00	57 621,60	
			<p>opěláštění trativodů filtrační geotextilií viz příloha C.1.4.1(2) vzorové příčné řezy</p> <p>960,36*2,0 = 1920,720 [A] Celkem 1920,72 = 1920,720</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)</p>					
28	21203		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 150MM	M	960,360	400,00	384 144,00	
			<p>trativod z trub PVC DN 150, úhel perforace 220, na pískové lože tl. 10cm a obsypem kamenivem fr. 8/16, vč. navrtávky pro napojení a hloubení rýh viz příloha C.1.4.1(2) vzorové příčné řezy</p> <p>Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opěláštění z geotextilie, fólie 					
29	21461C		SEPARAČNÍ GEOTEXILIE DO 300G/M2	M2	5 812,000	25,00	145 300,00	
			<p>separační geotextilie 300g/m2 na pláně viz příloha C.1.4.1(2) vzorové příčné řezy</p> <p>komunikace 5658 = 5658,000 [A] zastávka BUS 154 = 154,000 [B] Celkem: A+B = 5812,000 [C] Celkem 5812 = 5812,000</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případné zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu 					
		4	Vodorovné konstrukce				41 481,72	
30	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	7,740	4 000,00	30 960,00	
			podkladní beton pod přípojky UV					

			86*0,9*0,1 = 7,740 [A] Celkem 7,74 = 7,740					
			uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů,					
31	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	10,628	990,00	10 521,72	
			štěrkopískové lože fr. 0/4 pod přípojky UV a provizorní potrubí DN250 přípojky DN150 86*1,1*0,1 = 9,460 [A] provizorní potrubí DN 250 10,62*1,1*0,1 = 1,168 [B] Celkem: A+B = 10,628 [C] Celkem 10,628 = 10,628					
			položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál					
		5	Komunikace				7 874 959,90	
32	56145		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 250MM	M2	140,000	660,00	92 400,00	
			směs stmelená cementem C8 C8/10 v tl. 21cm viz příloha C.1.4.1(2) vzorové příčné řezy zastávka BUS 140 = 140,000 [A] Celkem 140 = 140,000					
			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu					
33	56330	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	1 697,900	940,00	1 596 026,00	
			sanace podloží v tl. 30cm ŠDa fr. 0/125 viz příloha C.1.4.1(2) vzorové příčné řezy vozovka 5658*0,3 = 1697,400 [A] BUS 154*0,5 = 0,500 [B] Celkem: A+B = 1697,900 [C] Celkem 1697,9 = 1697,900					
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry					
34	56330	2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	279,600	940,00	262 824,00	
			dorovnání rozdílu pláně po odkpávkách prům. tl. 20cm vrstvou ŠDa fr. 0/32 viz příloha C.1.4.1(2) vzorové příčné řezy dorovnání po pláně 699*1,0*2*0,2 = 279,600 [A] Celkem 279,6 = 279,600					
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry					
35	56333	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	4 977,000	150,00	746 550,00	
			konstrukční vrstvy ze štěrkokodrti ŠDa v tl. 15cm nové vrstvy a předlážděné plochy viz příloha C.1.4.1(2) vzorové příčné řezy vozovka tl. 15cm 4920*57 = 4977,000 [A] Celkem 4977 = 4977,000					
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry					
36	56333	2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	5 658,000	150,00	848 700,00	
			konstrukční vrstvy ze štěrkokodrti ŠDa v tl. 15cm vč. vytažení pod obruby viz příloha C.1.4.1(2) vzorové příčné řezy - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry					
37	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	180,000	200,00	36 000,00	
			vrstva ze štěrkokodrti ŠDa fr. 0/63 v tl. 20cm viz příloha C.1.4.1(2) vzorové příčné řezy					

		<p>chodníky 26,0 = 26,000 [A] zastávka BUS 154 = 154,000 [B] Celkem: A+B = 180,000 [C] Celkem 180 = 180,000</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 					
38	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	435,000	250,00	108 750,00	
		<p>konstrukční vrstvy ze štěrkodrti ŠDa v tl. 25cm viz příloha C.1.4.1(2) vzorové příčné fezy vjezdy k nemovitostem 435 = 435,000 [A] Celkem 435 = 435,000</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 					
39	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	4 920,000	25,00	123 000,00	
		<p>infiltrační postřik 1,0 kg/m2 viz příloha C.1.4.1(2) vzorové příčné fezy</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 					
40	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	4 920,000	21,00	103 320,00	
		<p>spojovací postřik 0,5 kg/m2 viz příloha C.1.4.1(2) vzorové příčné fezy</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 					
41	574A33	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM	M2	4 920,000	260,00	1 279 200,00	
		<p>obrusná vrstva z ACO 11 v tl. 4cm viz příloha C.1.4.1(2) vzorové příčné fezy</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 					
42	574C66	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 70MM	M2	4 920,000	440,00	2 164 800,00	
		<p>ložná vrstva z ACL 16+ v tl. 7cm viz příloha C.1.4.1(2) vzorové příčné fezy</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 					
43	58222	DĚLAŽEBNÍ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC	M2	140,000	850,00	119 000,00	
		<p>žulová kostka do lože z cem. malty v tl. 4cm, využití kostek získaných v rámci stavby viz příloha C.1.4.1(2) vzorové příčné fezy zářiv BUS z žul. kostky 140 = 140,000 [A] Celkem 140 = 140,000</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 					
44	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	18,200	600,00	10 920,00	
		<p>dlažba tl. 6cm do lože z DK fr. 4/8 tl. 4 cm viz příloha C.1.4.1(2) vzorové příčné fezy místo pro přecházení km 0,37192 18,2 = 18,200 [A] Celkem 18,2 = 18,200</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 					
45	582612	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	435,000	650,00	282 750,00	

		<p>dlažba tl. 8cm do lože z DK fr. 4/8 v tl. 3cm viz příloha C.1.4.1(2) vzorové příčné řezy vjezdy k nemovitostem 435 = 435,000 [A] Celkem 435 = 435,000</p> <p>- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro převedené lože v tloušťce převedené dokumentací a pro převedanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle převedaného technologického předpisu včetně převedané podkladní vrstvy a převedané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>					
46	58261A	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	7,800	800,00	6 240,00	
		<p>dlažba tl. 6cm do lože z DK fr. 4/8 tl. 4 cm - reliéfní dlažba místo pro přechází km 0,37192 viz příloha C.1.4.1(2) vzorové příčné řezy</p> <p>- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro převedané lože v tloušťce převedané dokumentací a pro převedanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle převedaného technologického předpisu včetně převedané podkladní vrstvy a převedané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>					
47	58261B	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	7,810	810,00	6 326,10	
		<p>dlažba tl. 8cm do lože z DK fr. 4/8 v tl. 3cm viz příloha C.1.4.1(2) vzorové příčné řezy</p> <p>- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro převedané lože v tloušťce převedané dokumentací a pro převedanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle převedaného technologického předpisu včetně převedané podkladní vrstvy a převedané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>					
48	587202	PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z DROBNÝCH KOSTEK	M2	69,930	660,00	46 153,80	
		<p>předláždění v místě propustku v km 0,340: 10,62*1,5 = 15,930 [A] v ZÚ km 0,339 30 = 30,000 [B] v KÚ km 1,038 24 = 24,000 [C] Celkem: A+B+C = 69,930 [D] Celkem 69,93 = 69,930</p> <p>- pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku převedanou dokumentací a pro převedanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582</p>					
49	587206	PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM	M2	105,000	400,00	42 000,00	
		<p>předláždění vozovky u obecního úřadu, očištění vybourané dlažby a pokládka zpět km 0,650 a km 0,715 předláždění chodníků pro výškové dorovnání, staničení viz technická zpráva vozovka u obecního úřadu 41 = 41,000 [A] chodníky pro výškové navázání za obrubami 64 = 64,000 [B] Celkem: A+B = 105,000 [C] Celkem 105 = 105,000</p> <p>- pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku převedanou dokumentací a pro převedanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582</p>					
	7	Přidružená stavební výroba				122 320,00	
50	702211	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM rezervní chráničky pro kabely cetin DN 110	M	220,000	150,00	33 000,00	
		<p>1. Položka obsahuje: - přípravu podkladu pro osazení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkově.</p>					
51	702232	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DĚLENÁ DN PŘES 100 DO 200 MM ochrana kabelů dělenou chráničkou DN110	M	220,000	400,00	88 000,00	

		1. Položka obsahuje: - proražení otvoru zdívkou o průřezu od 0,01 do 0,025m ² - úpravu a začátek omítky po montáži vedení - pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: - protipožární ucpávku 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
52	702311	ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍRKY DO 20 CM	M	220,000	6,00	1 320,00	
		výstražná fólie na chráničky kabelů cetin 1. Položka obsahuje: - dodávku a montáž fólie - přípravu podkladu pro osazení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.					
	8	Potrubi				707 358,00	
53	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	86,000	715,00	61 490,00	
		přípojky uličních vpustí DN 150 SN8 položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku					
54	87444	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 250MM	M	10,620	1 400,00	14 868,00	
		provizorní potrubí pro propustek km 0,340 DN 250 SN8 položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku					
55	89712	VPUSTĚ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	20,000	25 000,00	500 000,00	
		uliční vpust prefabrikovaná DN 500, mříž zat. D400, kompletní dodávka a montáž vč. kalového koše viz příloha C.1.1 Technická zpráva, C1.2.1-8 Koordinační situace položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce					
56	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	10,000	2 500,00	25 000,00	
		výšková úprava poklopů šachet do úrovně nové nivelety vozovky - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).					
57	89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	30,000	2 200,00	66 000,00	
		30 = 30,000 [A] Celkem 30 = 30,000 - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).					
58	899524	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	M3	10,000	4 000,00	40 000,00	
		obetonování uličních vpustí a přípojek, spotřeba cca 0,5 m ³ /kus 20*0,5 = 10,000 [A] Celkem 10 = 10,000					

		uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů, pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, 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 injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů,					
	9	Ostatní konstrukce a práce					2 203 899,30
59	914121	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ viz příloha C.1.7.1. dopravní značení 29.000000 = 29,000 [A] Celkem 29 = 29,000 položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	29,000	1 500,00		43 500,00
60	914123	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ demontáž odvoz a likvidace dopravních značek ze sloupků (B13, E13) Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	150,00		300,00
61	914913	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ demontáž stávajících sloupků dopravních značek vč. patky, odvoz a likvidace v režii zhotovitele viz příloha C.2.6. dopravní značení Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	60,00		120,00
62	914941	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z HLINÍK TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ viz příloha C.2.6. dopravní značení položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	22,000	1 750,00		38 500,00
63	915221	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA obnova vodorovného značení plastem viz příloha C.2.6. dopravní značení značení š. 125mm 1860*0,125 = 232,500 [A] značení š. 250mm 45*0,250 = 11,250 [B] Celkem: A+B = 243,750 [C] Celkem 243,75 = 243,750 položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	243,750	280,00		68 250,00
64	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM viz příloha C.1.4.1(2) vzorové příčné řezy chodníkové obruby 8,0 = 8,000 [A] pro zpevnění vjezdů 249,1 = 249,100 [B] obruby u výškové úpravy chodníků 47,0 = 47,000 [C] Celkem: A+B+C = 304,100 [D] Celkem 304,1 = 304,100 Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	304,100	550,00		167 255,00
65	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM silniční obruby 15/25 do lože z C20/25 XF3 viz příloha C.2.4 vzorové příčné řezy silniční 740 = 740,000 [A] nájezdové 582 = 582,000 [B] přechodové 119 = 119,000 [C] výšková úprava chodníků 47,0 = 47,000 [D] Celkem: A+B+C+D = 1488,000 [E] Celkem 1488 = 1488,000 Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	1 488,000	570,00		848 160,00
66	91725	NÁSTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ bezbariérové obruby zastávek BUS vč. bet. lože viz příloha C.1.4.1(2) vzorové příčné řezy přímý 52 = 52,000 [A] přechodový B = 8,000 [B] Celkem: A+B = 60,000 [C] Celkem 60 = 60,000	M	60,000	3 500,00		210 000,00

		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných žadavací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.					
67	91772	OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH	M	2 768,000	250,00	692 000,00	
		dvouřádek z dlažebních kostek - využití původního materiálu zahrnuje rozebrání, očištění a pokládku zpět vč. dovozu z meziskládky 1384*2 = 2768,000 [A] Celkem 2768 = 2768,000					
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku jedné řady dlažebních kostek o rozměrech předepsaných žadavací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.					
68	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	38,000	110,00	4 180,00	
		zařiznutí vozovky spára v asfaltu 8 = 8,000 [A] prořiznutí komárky v místě napojení 30,0 = 30,000 [B] Celkem: A+B = 38,000 [C] Celkem 38 = 38,000					
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody					
69	931316	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 800MM2	M	30,000	110,00	3 300,00	
		zapravení styčné spáry v místě napojení na stávající vozovku položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil					
70	966136	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 12KM	M3	7,280	2 000,00	14 560,00	
		kamenná část zidky v km 0,340 13*0,80*0,40+13*0,2*1,2 = 7,280 [A] Celkem 7,28 = 7,280					
		položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů					
71	966166	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 12KM	M3	4,160	2 500,00	10 400,00	
		bourání opěrné zidky příkopu betonová část v km 0,340 13*0,80*0,40 = 4,160 [A] Celkem 4,16 = 4,160					
		položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů					
72	966345	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 300MM	M	12,000	2 000,00	24 000,00	
		bourání propustku vč. podkladních vrstev a obetonování, suť 0,6 m3/m včetně odvozu na skládku					
		položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí					
73	96636	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 800MM	M	10,620	2 400,00	25 488,00	
		betonový propustek v km 0,340 bourání propustku vč. podkladních vrstev a obetonování, suť 0,7 m3/m včetně odvozu na skládku 10,620 = 10,620 [A] Celkem 10,62 = 10,620					
		položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí					
74	96687	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	5,000	4 000,00	20 000,00	
		vybourání uliční vpusti vč. naložení a odvozu na skládku, suť 0,5 m3/kus, vč. zaslepení					

			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, <p>nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p>				
75	969233	1	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 150MM KANALIZAČ	M	13,840	170,00	2 352,80
			<p>vybourání propustku DN 150 - plast, vč. odvozu a likvidace v režii zhotovitele $4,14+4,2+5,5 = 13,840$ [A] <i>Celkem 13,84 = 13,840</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 				
76	969233	2	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 150MM KANALIZAČ	M	13,000	550,00	7 150,00
			<p>vybourání přípojek uličních vpustí, suť 0,3 m3/m vč. lože a obetonování $6,5+1,0+1,0+1,2+1,3+1,0+1,0 = 13,000$ [A] <i>Celkem 13 = 13,000</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 				
77	969234		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM KANALIZAČ	M	13,770	550,00	7 573,50
			<p>vybourání propustku DN 200 - plast, vč. odvozu a likvidace v režii zhotovitele $13,77 = 13,770$ [A] <i>Celkem 13,77 = 13,770</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 				
78	969245		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM KANALIZAČ	M	10,100	1 100,00	11 110,00
			<p>bourání propustku vč. podkladních vrstev a obetonování, suť 0,6 m3/m $5,8+4,3 = 10,100$ [A] <i>Celkem 10,1 = 10,100</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 				
79	97617		VYBOURÁNÍ DROBNÝCH PŘEDMĚTŮ KOVOVÝCH	KUS	19,000	300,00	5 700,00
			<p>vybourání kovových přejezdů, propustků, odvoz a likvidace v režii zhotovitele</p> <p><i>kovové sjezdy k nemovitostem (celková plocha 45 m2) 15 = 15,000 [A]</i> <i>plechové propustky 2 = 2,000 [B]</i> <i>ocelové propustky 2 = 2,000 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C = 19,000 [D]</i> <i>Celkem 19 = 19,000</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 				



Soupis prací objektu

Firma:

Stavba: SWECO III/4133 a III/3967 Loděnice - průtah, 1.stavba
 Objekt: 01 III/4133 a III/3967 Loděnice - průtah
 Rozpočet: SO 181 Inženýrská opatření

SO 181	233 250,00
--------	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		0	Všeobecné konstrukce a práce				120 000,00	
1	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	120 000,00	120 000,00	
			Přechodná úprava dopravního značení a objízdných tras, včetně údržby a úprav během stavebních prací v souladu s TP66 - II.vydání "Zásady pro označování pracovních míst na PK" a s platnými předpisy pro navrhování DZ na PK, vč. vyhlášky č. 294/2015 Sb. Stávající svislé dopravní značky se pro potřeby PDZ zachovávají a dle potřeby zakryjí, upraví nebo doplní. Přechodné SDZ (značky, směrovací desky, závory, semaforová souprava, světla) se umístí na nosičích a podkladních deskách včetně nutných přesunů dle jednotlivých fází (etap) výstavby, dodávky, montáže, demontáže. Vše v režii zhotovitele. <i>I = 1,000 [A]</i> <i>Celkem I = 1,000</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními					
		5	Komunikace				105 000,00	
2	56331		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 50MM	M2	2 100,000	50,00	105 000,00	
			pro vyspravení poruch na objízdné trase pro místní občany a průjezd veřejné hromadné dopravy (autobusu) při budování etapy v km 0,339-1,038 <i>600*3,5 = 2100,000 [A]</i> <i>Celkem 2100 = 2100,000</i> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry					
		9	Ostatní konstrukce a práce				8 250,00	
3	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	25,000	330,00	8 250,00	
			pro zvýšení bezpečnosti provozu na místní objízdné trase položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie					



Firma:

Stavba:

SWECO III/4133 a III/3967 Loděnice - průtah, 1.stavba

SO 301.D1, D1-1 8 901 043,13

Objekt:

01 III/4133 a III/3967 Loděnice - průtah

Rozpočet:

SO 301.D1, D1-1 Odvodnění silnice III/4133 (km 0,000-1,084) a III/3967 (km 0,000-0,287)

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		0	Všeobecné konstrukce a práce				719 060,40	
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU ZEMINA A KAMENÍ pol. 132736 z hloubení rýh $2233,478 \cdot 2,0 = 4466,956$ [A] pol. 113326 vybourané štěrky $9,757 \cdot 1,9 = 18,538$ [B] Celkem: A+B = 4485,494 [C] Celkem 4485,494 = 4485,494 zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	4 485,494	150,00	672 824,10	
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU BETON, ŽB pol. 967156 $(7 \cdot 0,25 + 3 \cdot 1,5 + 3 \cdot 0,5) \cdot 2,5 = 19,375$ [A] pol. 969258 $((132,2 \cdot 0,8) + (2,5 + 6,17) \cdot 0,6) \cdot 2,5 = 277,405$ [B] Celkem: A+B = 296,780 [C] Celkem 296,78 = 296,780 zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	296,780	150,00	44 517,00	
3	014102	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU ASFALT pol. č. 113136 $4,776 \cdot 2,4 = 11,462$ [A] Celkem 11,462 = 11,462 zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	11,462	150,00	1 719,30	
		1	Zemní práce				2 756 825,08	
4	11130		SEJMUTÍ DRNU sejmutí drnu s uložením stranou pro zpětné použití u přepojovaných vpustí S1-S3 $5,8 \cdot 0,9 = 5,220$ [A] Celkem 5,22 = 5,220 včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku	M2	5,220	220,00	1 148,40	
5	113136		ODSTRANĚNÍ KRYTÝ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 12KM vybourání asf. vrstev v tl. 10cm u přepojovaných vpustí S1-S3 s naložením na dopravní prostředek $3 \cdot 2,0 \cdot 0,11 + 15,8 \cdot (1,55 + 2 \cdot 0,6) \cdot 0,04 + 15,8 \cdot (1,55 + 2 \cdot 0,3) \cdot 0,07 = 4,776$ [A] Celkem 4,776 = 4,776 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	4,776	3 650,00	17 432,40	
6	113326		ODSTRANĚNÍ PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENÍ VA NESTMEL, ODVOZ DO 12KM vybourání konstrukčních vrstev v tl. cca 40cm u přepojovaných vpustí a překop mezi Š1.1 a výustní objekt č. 1, suť 1,9 t/m3 $3 \cdot 2,0 \cdot 0,32 + 15,8 \cdot 1,55 \cdot 0,32 = 9,757$ [A] Celkem 9,757 = 9,757 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	9,757	450,00	4 390,65	
7	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN čerpání vody při přepojování kanalizace $1200 \cdot 000000 = 1200,000$ [A] Celkem 1200 = 1200,000 Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení	HOD	1 200,000	65,00	78 000,00	
8	132736		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 12KM hloubení rýh vč. rozšíření pro šachty, s naložením na dopravní prostředek a odvozem na skládku odvozná vzdálenost v režii zhotovitele výkopy a zásepky rýh jsou počítány z úrovně zemní pláně; v případě, že zhotovitel bude potřebovat z technologických aj. důvodů provizorně zasypat i část rýhy nad zemní pláň, provede to na své náklady hloubení rýh vč. přepojovaných vpustí S1-S3 $1735,27 + 546,86 = 2282,130$ [A] rozšíření pro šachty $229,94 + 81,57 = 311,510$ [B] odpočet vozovka $-(22 \cdot 1,45 + 179 \cdot 1,6 + 185 \cdot 1,35 + 113 \cdot 1,2 + 188 \cdot 1,2) \cdot 0,42 = -390,285$ [C] hloubení rýh u překopů pro výustní objekt $15,8 \cdot 1,55 \cdot (1,65 - 0,42) = 30,123$ [D] Celkem: A+B+C+D = 2233,478 [E] Celkem 2233,478 = 2233,478	M3	2 233,478	510,00	1 139 073,78	

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za 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. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisté - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
9	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHTNĚNÍ	M3	2 233,478	25,00	55 836,95
		materiál z hloubení rýh				
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
10	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	736,616	900,00	662 954,40
		<p>zášyp potrubí a šachet materiálem do úrovně paraplaně štěrkoritrí ŠD 0/32, hutnitelnost na 95% PS viz příloha C.5.4 Vzorový příčný řez uložením potrubí - PP želková kubatura hloubení 2111,343 = 2111,343 [A] odpočet lože -155,412 = -155,412 [B] odpočet podkladní beton -139,277 = -139,277 [C] odpočet obšyp -836,722 = -836,722 [D] odpočet žanalize D1 a D1-1 -(110,1+138,67) = -248,770 [E] zášyp překopu u výtlačného objektu 15,3*1,55*(1,65-0,1-0,6-0,3-0,42) = 5,454 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F = 736,616 [G] Celkem 736,616 = 736,616</p>				
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
11	17581	OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	797,858	1 000,00	797 858,00
		<p>obšyp štěrkokopiskem do výšky min. 30cm nad vrch potrubí viz příloha C.5.4 vzorový příčný řez uložením potrubí - PP potrubí DN 600 141,3*1,55*0,9 = 197,114 [A] potrubí DN 500 (22,0)*1,45*0,8 = 25,520 [B] potrubí DN 400 185*1,35*0,7 = 174,825 [C] potrubí DN 300 (113+188)*1,2*0,6 = 216,720 [D] potrubí žB DN 500 (179+2,5+3,5+6,17)*1,6*0,75 = 229,404 [E] potrubí přípojky DN 150 5,8*0,9*0,15 = 0,783 [K] "odpočet výtlačná kubatura potrubí" potrubí DN 600-141,3*3,14*0,3*0,3 = 39,931 [F] potrubí DN 500 -(22,0)*3,14*0,25*0,25 = -4,318 [G] potrubí DN 400 -185*3,14*0,2*0,2 = -23,236 [H] potrubí DN 300 -(113+188)*3,14*0,15*0,15 = -21,266 [I] potrubí žB DN 500 -(179+2,5+3,5+6,17)*3,14*0,25*0,25 = -37,517 [J] odpočet potrubí DN 150 -3,14*0,075*0,075*5,8 = -0,102 [L] Celkem: A+B+C+D+E+K+F+G+H+I+J+L = 797,858 [M] Celkem 797,858 = 797,858</p>				

			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá 				
12	18231	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M	M2	5,220	25,00	130,50	
		<p>zpětné rozprostření travního drnu u přepojovaných vpustí S1-5</p> <p>$5,8*0,9 = 5,220 [A]$</p> <p>Celkem $5,22 = 5,220$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <p>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m</p> <p>rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5</p>					
		3	Svislé konstrukce				59 115,00
13	327315	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBRÉŽNÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37	M3	3,941	15 000,00	59 115,00	
		<p>betonové čelo výustního objektu č. 1, vč. bednění a jeho odstranění viz příloha C.S.7.1. výustní objekt č. 1</p> <p>$kubatura\ čela\ 4,97*0,3*2,24+0,5*0,3*4,97 = 4,085 [A]$</p> <p>$odpočet\ pro\ štup\ pro\ potrubí\ (-3,14*0,3*0,3+3,14*0,25*0,3) = -0,144 [B]$</p> <p>Celkem: $A+B = 3,942 [C]$</p> <p>Celkem $3,941 = 3,941$</p> <p>uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <ul style="list-style-type: none"> - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, 					
		4	Vodorovné konstrukce				804 283,20
14	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	139,277	4 000,00	557 108,00	
		<p>podkladní beton z C 12/15 pod šachty a pod ŽB potrubí</p> <p>$podkladní\ beton\ pod\ potrubí\ 179*1,6*0,4 = 114,560 [A]$</p> <p>$podkladní\ beton\ pod\ šachty\ 3,0*3,0*0,1*(18+2+6) = 23,400 [B]$</p> <p>$podkladní\ beton\ pod\ výuštní\ objekt\ 1,0*0,1*5,17 = 0,517 [C]$</p> <p>$podkladní\ beton\ pod\ dlažbu\ z\ lom.\ kamene\ výuštního\ objektu\ 4,0*0,2 = 0,800 [D]$</p> <p>Celkem: $A+B+C+D = 139,277 [E]$</p> <p>Celkem $139,277 = 139,277$</p>					

		<p>uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtuzte, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 odskrucovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtuzte a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnicích čel, kapes, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtuzte, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnicích prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, 				
15	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	155,412	1 000,00	155 412,00
		<p>šterkopiskový podsyp pod potrubív tl. 15cm a šachty v tl. 10cm fr. 0/4 viz příloha C.2.7 Uliční a horská vpust</p> <p><i>řady</i> $(141,3*1,55+(22+2,5+3,5)*1,45+185*1,35+(113+188)*1,2)*0,15 = 130,585$ [A]</p> <p><i>šachty</i> $(18+2+6)*3,0*3,0*0,1 = 23,400$ [B]</p> <p><i>lože pod čelo výústního objektu</i> $1,2*0,1*5,37 = 0,644$ [C]</p> <p><i>připojky UV</i> $5,8*0,9*0,15 = 0,783$ [D]</p> <p><i>Celkem:</i> $A+B+C+D = 155,412$ [E]</p> <p><i>Celkem</i> $155,412 = 155,412$</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</p> <p>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>				
16	45169	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE STABILIZOVANÉHO POPÍLKU	M3	24,332	2 600,00	63 263,20
		<p>zařování potrubí DN 600 popílkovou suspenzí</p> <p>$86,1*0,3*0,3*3,14 = 24,332$ [A]</p> <p><i>Celkem</i> $24,332 = 24,332$</p> <p>položka zahrnuje dodávku stabilizovaného popílku a jeho uložení se zhutněním, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny)</p>				
17	46321	ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	3,400	2 500,00	8 500,00
		<p>lomový kámen výústního objektu bez vklínování, kámen 20+50kg tl. 20cm viz příloha C.5.7.1 výústní objekt č. 1</p> <p>$17*0,2 = 3,400$ [A]</p> <p><i>Celkem</i> $3,4 = 3,400$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál 				
18	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	0,800	25 000,00	20 000,00
		<p>výústní objekt z lomového kamene 20-50kg do bet. lože, vč. vyspárování viz příloha C.5.2.3 situace č. 3</p> <p>$4,0*0,2 = 0,800$ [A]</p> <p><i>Celkem</i> $0,8 = 0,800$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 vyklynováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45 				
	5	Komunikace				41 396,50
19	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	8,915	1 000,00	8 915,00
		<p>zapravení vozovky u přepojovaných vpustí S1-S3 a u výústního objektu vrstva ŠD fr. 0/32 v tl. 15cm a vrstva ŠD fr. 0/63 tl. 15cm viz příloha C.5.10 zapravení stáv. komunikce po výkopech</p> <p>$3*2,0*0,3+15,3*1,55*0,3 = 8,915$ [A]</p> <p><i>Celkem</i> $8,915 = 8,915$</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
20	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	39,970	25,00	999,25
		<p>infiltrační postřik pod ACP vrstvu viz příloha C.5.10 zapravení stáv. komunikce po výkopech</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 				
21	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	49,450	21,00	1 038,45

		spojovací postřik pro ohrusnou vrstvu viz příloha C.5.10 zapravení stáv. komunikce po výkopech - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení					
22	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OHRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM zapravení vozovky u přepojovaných vpustí S1-S a u překopu pro výustní objekt viz příloha C.5.10 zapravení stáv. komunikce po výkopech $3^*2,0+15,8^*(1,55+2^*0,6) = 49,450 [A]$ Celkem 49,45 = 49,450 - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	49,450	260,00	12 857,00	
23	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM zapravení vozovky u přepojovaných vpustí S1-S3 a u překopu pro výustní objekt viz příloha C.5.10 zapravení stáv. komunikce po výkopech $3^*2,0+15,8^*(1,55+2^*0,3) = 39,970 [A]$ Celkem 39,97 = 39,970 - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	39,970	440,00	17 586,80	
	7	Přidružená stavební výroba				14 560,00	
24	711311	IZOLACE PODZEMNÍCH OBJEKTŮ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY venkovní nátěry šachet (28 ks) asfaltovým lakem proti zemní vlhkosti položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii, cementový potěr, izolační přízdívku	M2	208,000	70,00	14 560,00	
	8	Potrubí				4 244 521,95	
25	82457	POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 500MM potrubí ŽB DN 500, kompletní dodávka a montáž vč. odbočných tvarovek pro přípojky a podkladků zahrnuje i přepojení č. 1 a č. 3 dle technické zprávy, potrubí dl. 2,5m a 6,17m viz příloha C.5.1 Technická zpráva hlavní řad ůtoka D1 179 = 179,000 [A] potrubí pro přepojení ůtv. ůtok 2,5+6,17 = 8,670 [B] Celkem: A+B = 187,670 [C] Celkem 187,67 = 187,670 položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	187,670	4 410,00	827 624,70	
26	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM napojení uličních vpustí S1 - S3 potrubí PP SN12 DN150 viz příloha č. 1 technická zpráva	M	5,800	750,00	4 350,00	

		<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a výústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody <p>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>					
27	87445	<p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM</p> <p>potrubí PP DN 300 SN 16, kompletní dodávka a montáž vč. odbočných tvarovek pro přípojky viz příloha C.5.1 Technická zpráva <i>113+188 = 301,000 [A]</i> <i>Celkem 301 = 301,000</i></p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a výústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody <p>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>	M	301,000	1 250,00	376 250,00	
28	87446	<p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM</p> <p>potrubí PP DN 400 SN 16, kompletní dodávka a montáž vč. odbočných tvarovek pro přípojky viz příloha C.5.1 Technická zpráva</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a výústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody <p>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>	M	185,000	3 000,00	555 000,00	
29	87457	<p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 500MM</p> <p>potrubí PP DN 500 SN 16, kompletní dodávka a montáž vč. odbočných tvarovek pro přípojky zahrnuje i přepojení potrubí č. 2 dle technické zprávy v délce 3,5m viz příloha C.5.1 Technická zpráva <i>potrubí pro přepojování šálžhty 22+3,5 = 25,500 [A]</i> <i>Celkem 25,5 = 25,500</i></p>	M	25,500	4 000,00	102 000,00	

		<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava vstupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody <p>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>					
30	87458	<p>POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 600MM</p> <p>potrubí PP DN 600 SN 16, kompletní dodávka a montáž vč. odbočných tvarovek pro přípojky viz příloha C.5.1 Technická zpráva</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava vstupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody <p>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>	M	141,300	5 000,00	706 500,00	
31	894145	<p>ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM</p> <p>prefabrikované šachty DN 1000 vč. poklopu zat. D400, kompletní dodávka a montáž vč. stupadel kyneta kanalizačních šacht bude provedena s vytělkou z polypropylenu viz příloha C.5.5 vzorová kanalizační šachta DN 1000 na potrubí DN 300 4+6 = 10,000 [A] Celkem 10 = 10,000</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření uložených ploch, - zednické výpomocce 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	10,000	25 000,00	250 000,00	
32	894146	<p>ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 400MM</p> <p>prefabrikované šachty DN 1000 vč. poklopu zat. D400, kompletní dodávka a montáž vč. stupadel viz příloha C.5.5 vzorová kanalizační šachta DN 1000</p>	KUS	6,000	26 000,00	156 000,00	

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtzuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické 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 					
33	894157	ŠÁCHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 500MM	KUS	6,000	27 000,00	162 000,00	
		<p>prefabrickované šachty DN 1000 nebo DN 1200 vč. poklopu zat. D400, kompletní dodávka a montáž vč. stupadel kyneta kanalizačních šachet bude provedena s vytělkou z polypropylenu viz příloha C.5.5 vzorová kanalizační šachta DN 1000 <i>prefabrickované šachty na hlavním řadu 6 = 6,000 [A] Celkem 6 = 6,000</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtzuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické 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 					
34	894158	ŠÁCHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 600MM	KUS	4,000	35 000,00	140 000,00	
		<p>prefabrickované šachty DN 1000 nebo DN 1200 vč. poklopu zat. D400, kompletní dodávka a montáž vč. stupadel kyneta kanalizačních šachet bude provedena s vytělkou z polypropylenu viz příloha C.5.5 vzorová kanalizační šachta DN 1000</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtzuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické 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 					
35	894457	ŠÁCHTY KANAL ZE ŽELEZOBET VČET VÝZT NA POTRUBÍ DN DO 500MM	KUS	2,000	40 000,00	80 000,00	
		<p>monolitické šachty vč. přepojení viz popis technická zpráva <i>prefabrickované šachty v monolitickým dnem pro přepojení potrubí 2 = 2,000 [A] Celkem 2 = 2,000</i></p>					

		<ul style="list-style-type: none"> - poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - 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, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, 					
36	89712	VYPUSTĚNÍ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	3,000	25 000,00	75 000,00	
		<p>uliční vpust UV S1, S2 a S3 - kompletní dodávka a montáž vč. mříže zat. D400 viz příloha č. 1 Technická zpráva</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce 					
37	89945	VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	41,000	3 900,00	159 900,00	
		<p>jádrové vrty a mechanická sedla pro napajení přípojek UV a k dešťovým svodům</p> <p>viz příloha č. C.5.3.1 a C.5.3.2 podélné profily</p> <p>přípojka řad D1 UV06-083 = 3,000 [A]</p> <p>přípojka řad D1 RD 17 = 17,000 [B]</p> <p>přípojka řad D1-1 UV19-25 7 = 7,000 [C]</p> <p>přípojka řad D1-1 RD 14 = 14,000 [D]</p> <p>Celkem: A+B+C+D = 41,000 [E]</p> <p>Celkem 41 = 41,000</p> <p>- zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.</p>					
38	89946	VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 400MM	KUS	29,000	4 500,00	130 500,00	
		<p>jádrové vrty a mechanická sedla pro napajení přípojek UV a k dešťovým svodům</p> <p>viz příloha č. C.5.3.1 a C.5.3.2 podélné profily</p> <p>přípojky UV09-011 3 = 3,000 [A]</p> <p>přípojky RD 26 = 26,000 [B]</p> <p>Celkem: A+B = 29,000 [C]</p> <p>Celkem 29 = 29,000</p> <p>- zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.</p>					
39	89947	VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 600MM	KUS	30,000	6 250,00	187 500,00	
		<p>jádrové vrty a mechanická sedla pro napajení přípojek UV a k dešťovým svodům</p> <p>viz příloha č. C.5.3.1 a C.5.3.2 podélné profily</p> <p>přípojka UV51-S3 DN 600 3 = 3,000 [A]</p> <p>přípojka UV012-018 DN 500 7 = 7,000 [B]</p> <p>přípojka RD DN 500 20 = 20,000 [C]</p> <p>Celkem: A+B+C = 30,000 [D]</p> <p>Celkem 30 = 30,000</p> <p>- zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.</p>					
40	899524	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	M3	57,239	4 000,00	228 956,00	
		<p>obetonování ŽB potrubí DN 500 betonem C25/30</p> <p>viz příloha C.5.4.2 Vzorový příčný řez uložením potrubí - ŽB</p> <p>$(2,5+6,17+179)*0,305 = 57,239 [A]$</p> <p>Celkem 57,239 = 57,239</p>					

		<p>uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 odskrucovacích 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, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, 				
41	899652	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM	M	301,000	65,00	19 565,00
		<p>zkoušky vzduchem</p> <p>potrubí DN 300 $113+188 = 301,000$ [A] Celkem 301 = 301,000</p> <p>- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího zařízení pro zkoušky vzduchem, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.</p>				
42	899662	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 400MM	M	185,000	65,00	12 025,00
		<p>zkoušky vzduchem</p> <p>- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího zařízení pro zkoušky vzduchem, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.</p>				
43	899672	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 600MM	M	356,970	70,00	24 987,90
		<p>zkoušky vzduchem</p> <p>potrubí DN 500 $22+2,5+3,5+179+2,5+6,17 = 215,670$ [A] potrubí DN 600 $141,3 = 141,300$ [B] Celkem: A+B = 356,970 [C] Celkem 356,97 = 356,970</p> <p>- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího zařízení pro zkoušky vzduchem, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.</p>				
44	89980	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	842,970	55,00	46 363,35
		<p>kamerové prohlídky potrubí</p> <p>$141,3+22+2,5+3,5+179+2,5+6,17+185+113+188 = 842,970$ [A] Celkem 842,97 = 842,970</p> <p>položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu</p>				
	9	Ostatní konstrukce a práce				261 281,00
45	9111A1	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	4,970	4 500,00	22 365,00
		<p>dodávka a montáž zábradlí na výustní objekt</p> <p>$1,25+0,9+0,3+0,8+1,72 = 4,970$ [A] Celkem 4,97 = 4,970</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi 				
46	91781	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	6,000	440,00	2 640,00
		<p>rozebrání betonových obrub u přepojovaných vpustí S1-S3 s očištěním a osazením zpět</p> <p>$3*2,0 = 6,000$ [A] Celkem 6 = 6,000</p> <p>Položka výšková úprava obrub zahrnuje jejich vytrhání, očištění, manipulaci, nové betonové lože a osazení. Případné nutné doplnění novými obrubami se uvede v položkách 9172 až 9177.</p>				
47	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	45,100	100,00	4 510,00
		<p>řezání asfaltu pro vybourání vpustí S1 - S3 a překopu pro výustní objekt</p> <p>$3*4,5+2*15,8 = 45,100$ [A] Celkem 45,1 = 45,100</p> <p>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>				
48	931316	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 800MM2	M	45,100	110,00	4 961,00
		<p>zapravení styčné spáry u přepojovaných vpustí S1-S3 a u překopu u výustního objektu</p> <p>$3*4,5+2*15,8 = 45,100$ [A] Celkem 45,1 = 45,100</p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil</p>				
49	967156	VYBOURÁNÍ ČÁSTI KONSTRUKCÍ BETON S ODVOZEM DO 12KM	M3	7,750	2 000,00	15 500,00
		<p>vybourání šachet kompletních - suť cca 1,5 m3/kus a kominů - suť cca 0,25 m3/kus, uličních vpustí - suť cca 0,5m3/kus</p>				

		<p>vybourání kaminů $7 \times 0,25 = 1,750$ [A] vybourání šálhet komplet $3 \times 1,5 = 4,500$ [B] vybourání UVS1, S2 a S3 $3 \times 0,5 = 1,500$ [C] Celkem: A+B+C = 7,750 [D] Celkem 7,75 = 7,750</p> <p>položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p>				
50	969258	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM KANALIZAČ	M	140,870	1 500,00	211 305,00
		<p>vybourání potrubí DN 600, suť cca 0,8 m3/m a DN 500, suť cca 0,6 m3/m odvozná vzdálenost v režii zhotovitele</p> <p>demolice potrubí DN600 $132,2 = 132,200$ [A] demolice potrubí DN 500 $(2,5+6,17) = 8,670$ [B] Celkem: A+B = 140,870 [C] Celkem 140,87 = 140,870</p> <p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>				



Soupis prací objektu

Firma:

Stavba: SWECO III/4133 a III/3967 Loděnice - průtah, 1.stavba
 Objekt: 01 III/4133 a III/3967 Loděnice - průtah
 Rozpočet: SO 801.2 Sadové úpravy km 0,339 - 1,038

SO 801.2	251 490,00
----------	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1		Zemní práce				251 490,00	
1	12573	R	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I naložení a dovoz zeminy vhodné k osetí vč. nákupu dovozová vzdálenost v režii zhotovitele $1854 \cdot 0,2 = 370,800 [A]$ Celkem 370,8 = 370,800	M3	370,800	330,00	122 364,00	
			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku					
2	18233	R	ROZPROSTŘENÍ ZEMINY V ROVINĚ V TL DO 0,20M ohumusování tl. 20cm viz příloha C.7.1. Technická zpráva položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	1 854,000	44,00	81 576,00	
3	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM viz příloha C.7.1. Technická zpráva Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	1 854,000	25,00	46 350,00	
4	18481		OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	M2	6,000	200,00	1 200,00	

Harmonogram stavby: SWECO III/4133 a III/3967 Loděnice - průtah, 1.stavba

Zhotovitel: SPOLEČNOST STAVBY SR – LODĚNICE

Číslo	Název	Začátek (den/rok)	Konec (den/rok)	červen 2024				červenec 2024				srpen 2024				zář 2024				říjen 2024				listopad 2024				prosinec 2024						
				25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		
SWECO	III/4133 a III/3967 Loděnice - průtah, 1.stavba	17.06.2024	01.12.2024																															
21	III/4133 a III/3967 Loděnice - průtah	17.06.2024	01.12.2024																															
SO1012	Stavba III/4133 - km 0,309 - 1,038	17.06.2024	01.12.2024																															
0	Výhledová konstrukce a práce	17.06.2024	01.12.2024																															
1	Zemní práce	17.06.2024	31.08.2024																															
2	Základ	19.08.2024	31.08.2024																															
4	Výhledová konstrukce	19.08.2024	31.08.2024																															
5	Komunikace	19.07.2024	01.12.2024																															
7	Přibližovaná silniční výhled	17.06.2024	31.08.2024																															
8	Průtah	19.07.2024	31.08.2024																															
9	Ostatní konstrukce a práce	17.06.2024	01.12.2024																															
SO1012.1	Stavba III/4133 - km 0,309 - 1,038 (oprava)	17.06.2024	01.12.2024																															
0	Výhledová konstrukce a práce	17.06.2024	01.12.2024																															
1	Zemní práce	17.06.2024	31.08.2024																															
2	Základ	19.08.2024	31.08.2024																															
5	Komunikace	19.07.2024	01.12.2024																															
9	Ostatní konstrukce a práce	01.08.2024	01.11.2024																															
SO181	Dopravní zábraništní opatření	17.06.2024	01.12.2024																															
0	Výhledová konstrukce a práce	17.06.2024	01.12.2024																															
5	Komunikace	17.06.2024	01.12.2024																															
9	Ostatní konstrukce a práce	17.06.2024	01.12.2024																															
SO301 D1	Odvodňovací sílnice III/4133 (km 0,800-1,08)	17.06.2024	31.10.2024																															
0	Výhledová konstrukce a práce	17.06.2024	31.08.2024																															
1	Zemní práce	17.06.2024	31.08.2024																															
3	Stavěcí konstrukce	01.08.2024	31.08.2024																															
4	Výhledová konstrukce	01.07.2024	31.08.2024																															
5	Komunikace	01.07.2024	31.10.2024																															
7	Přibližovaná silniční výhled	01.08.2024	31.08.2024																															
8	Průtah	17.06.2024	31.08.2024																															
9	Ostatní konstrukce a práce	17.06.2024	31.08.2024																															
SO8012	Stavěcí úpravy km 0,309 - 1,038	01.11.2024	01.12.2024																															
1	Zemní práce	01.11.2024	01.12.2024																															

HMG bude aktualizován na základě data poskytnu SvD

Kontrolní a zkušební plán
LABORATORNÍCH ZKOUŠEK A GEODETICKÝCH MĚŘENÍ

Stavba : III/4133 a III/3967 Loděnice - průtah, 1. stavba
Objekt : SO 101.2; 101.2.1, 301 D1-1
Konstrukční celek: Zemní práce, PV, AHV
Investor : SÚS JMK
Zhotovitel: SPOLEČNOST STAVBY SR – LODĚNICE

Stavbyvedoucí: XXXXXXXXXX

SO 101.2 Silnice III/4133 - km 0,339 - 1,038 - AHV										
Konstrukční prvek	M.J.	Množství	Druh zkoušky	Četnost 1 zk. na	Předpis norma	počet	způsob kontroly	Doklad	Provede	
Infiltrační postřik z kationaktivní asfaltové emulze	m ²	4 920,00	Rovnoměrnost postřiku	průběžně	ČSN 73 6129	průběžně	vizuelné	zápis SD	technik zhotovitele (schvaluje TDS)	
zbytk. množství pojiva do 1,00kg/m ² zbytk. mn. pojiva										
Spojovací postřik z kationaktivní asfaltové emulze	m ²	4 920,00	Rovnoměrnost postřiku	průběžně	ČSN 73 6129	průběžně	vizuelné	zápis SD	technik zhotovitele (schvaluje TDS)	
zbytkové množství pojiva do 0,50kg/m ²										
Asfaltová směs ACL 16+	t	826,56	Teplota směsi (°C):	- u obalovny (140 - 180) - u finišeru (min. 140)	1 x za hodinu 1 x za hodinu	1	dle skutečné doby provádění	záznam z PC zápis SD	řídící PC obalovny technik zhotovitele	
			Rozbor směsi (odběr vzorku na stavbě):	- zrnitost - obsah asfaltu - mezerovitost - objemová hmotnost	2 000 t, alespoň 1 na objekt		ČSN EN 13108-1	odběr, lab.zkouška	protokol o kontrolní zkoušce	AZL
Hotová vrstva ACL 16+ tl. 70mm	m ² m	4 920,00 699,00	míra zhuštění nedestruktivně	mezerovitost nedestruktivně	1 x 500m ² (min. 2)	10 10	odběr, lab.zkouška	protokol o kontrolní zkoušce	AZL	
			tloušťka vrstvy geodeticky*	tloušťka vrstvy geodeticky*	v profilech		ČSN 73 6121 TKP kap.7	odběr, lab.zkouška	protokol	geodet
			rovnost v podélném směru*	rovnost v podélném směru*	průběžně - 4m lať	-	nivelaci v profilech	protokol	AZL	
Asfaltová směs ACO 11	t	472,32	Teplota směsi (°C):	- u obalovny (140 - 180) - u finišeru (min. 140)	1 x za hodinu 1 x za hodinu	1	dle skutečné doby provádění	záznam z PC zápis SD	řídící PC obalovny technik zhotovitele	
			Rozbor směsi (odběr vzorku na stavbě):	- zrnitost - obsah asfaltu - mezerovitost - objemová hmotnost	1 000 t, alespoň 1 na objekt		ČSN EN 13108-1 TKP kap.7	odběr, lab.zkouška	protokol o kontrolní zkoušce	AZL
Hotová vrstva ACO 11 tl. 40mm	m ² m	4 920,00 699,00	míra zhuštění nedestruktivně	mezerovitost nedestruktivně	1 x 500m ² (min. 2)	10 10	odběr, lab.zkouška	protokol o kontrolní zkoušce	AZL	
			tloušťka vrstvy geodeticky	tloušťka vrstvy geodeticky	v profilech		ČSN 73 6121	odběr, lab.zkouška	protokol	geodet
			rovnost v podélném směru	rovnost v příčném směru	průběžně - 4m lať po 40m - 2m lať		-	zkouška - vyhodnocení	protokol	AZL
			odchylka od projektových výšek	odchylka příčného sklonu	po 40 m		18 18	nivelaci v profilech	protokol o zaměření	geodet

Poznámka:

* zkouška bude provedena pouze v případě pochybnosti

SO 101.2.1 Silnice III/4133 - km 0,339 - 1,038; SO 101.2 Silnice III/4133 - km 0,339 - 1,038 - PV									
Konstrukční prvek	M.J.	Množství	Druh zkoušky	Četnost 1 zk. na	Předpis norma	počet	způsob kontroly	Doklad	Provede
Vytyčení objektu	kpl	1,00	1 x základní vytyčení		TKP-1	1	geodetické zaměření	vytyčovací výkres	geodet
Zemní pláň	m ²	6 112,00	Zrnitost (klasifikace zeminy)*	20 000 m ³	ČSN 72 1006 ČSN 73 6133 TKP kap. 4	1	odběr, lab.zkouška	laboratorní protokol	AZL
			Okamžitý index únosnosti in situ - IBI*	10 000m ³			1		
	m	699,00	Modul přetvárnosti SZD E _{def2} = min.45 MPa	100 m		7	zkouška - vyhodnocení	laboratorní protokol	AZL
			Nerovnost příčná 2m lať *	po 40m		-	zkouška - vyhodnocení		
			Nerovnost podélná 4m lať *	průběžně		-	zkouška - vyhodnocení		
			Odchylka šířky, sklonu, výšek	po 20m	35	nivelaci v profilech	protokol	geodet	
Spodní podkladní vrstva ze ŠD _A fr. 0/32 tl. 250 mm - parkovací závl	m ³ m ²	177,00 708,00	Zrnitost, obsah jemných částic*	1 000 m ³	ČSN 73 6175 ČSN 72 1006 ČSN 73 6126-1 TKP kap.5	1 2	odběr, lab.zkouška	laboratorní protokol	AZL
			Modul přetvárnosti SZD + poměr E _{def2} /E _{def1}	1 500 m ²			zkouška - vyhodnocení		

Kontrolní a zkušební plán
LABORATORNÍCH ZKOUŠEK A GEODETICKÝCH MĚŘENÍ

Stavba : III/4133 a III/3967 Loděnice - průtah, 1. stavba
Objekt : SO 101.2; 101.2.1, 301 D1-1
Konstrukční celek: Zemní práce, PV, AHV
Investor : SÚS JMK
Zhotovitel: SPOLEČNOST STAVBY SR – LODĚNICE

Stavbyvedoucí: XXXXXXXXXX

Horní podkladní vrstva z SC 8/10 tl. 210 mm - BUS záliv	m ³	29,40	Objemová hmotnost - míra zhuštění	1 500 m ³ (min. 2x)	ČSN 73 6175 ČSN 72 1006 ČSN 73 6126-1 TKP kap.5	2	odběr, lab.zkouška	laboratorní protokol	AZL
	m ²	140,00	Zhutnitelnost PM - max. objemová hmotnost Rt - Pevnost v tlaku (min. 8Mpa)	1 x objekt 1 x denně na 3 tělesech		1	odběr, lab.zkouška		
					3	odběr, lab.zkouška			
Spodní podkladní vrstva ze ŠDA fr. 0/32 tl. 150 mm	m ³	848,70	Zrnitost, obsah jemných částic*	1 000 m ³	ČSN 73 6175 ČSN 72 1006 ČSN 73 6126-1 TKP kap.5	1	odběr, lab.zkouška	laboratorní protokol	AZL
	m ²	5 658,00	Modul přetvárnosti SZD + poměr E _{def2} /E _{def1}	1 500 m ²		2	zkouška - vyhodnocení		
	m	699,00	Nerovnost příčná*	po 100 m		-	zkouška - vyhodnocení		
			Nerovnost podélná*	průběžně		-	zkouška - vyhodnocení		
			Odchylka šířky, sklonu, výšek	po 20m		35	nivelaci v profílech	protokol	geodet
Horní podkladní vrstva ze ŠDA fr. 0/32 tl. 150 mm	m ³	746,55	Zrnitost, obsah jemných částic*	1 000 m ³	ČSN 73 6175 ČSN 72 1006 ČSN 73 6126-1 TKP kap.5	1	odběr, lab.zkouška	laboratorní protokol	AZL
	m ²	4 977,00	Modul přetvárnosti SZD + poměr E _{def2} /E _{def1}	1 500 m ²		2	zkouška - vyhodnocení		
	m	699,00	Nerovnost příčná*	po 100 m		-	zkouška - vyhodnocení		
			Nerovnost podélná*	průběžně		-	zkouška - vyhodnocení		
			Odchylka šířky, sklonu, výšek	po 20m		35	zkouška - vyhodnocení	protokol	geodet

Poznámka:

* zkouška bude provedena pouze v případě pochybnosti

SO 301.D1, D1-1 - Odvodnění silnice III/4133 (km 0,000-0,287)

Předmět kontroly	Objem prací		Druh zkoušky	Četnost 1 zkouška na	Předpis TKP norma	Počet zkoušek	Způsob kontroly	Doklad	Provede
	mj.	Množství							
Vytyčení objektu	kpl	1,00	1 x základní vytyčení	průběžně	TKP-1	1	geodetické zaměření	vytyčovací výkres	geodetická firma
Výkop rýhy	m	846,27	vizuální kontrola výkopu rýhy	průběžně	ČSN EN 1610 TP 146 ČSN 73 6005	průběžně	vizuálně	zápis do SD	TDS stavbyvedoucí
Dno výkopu	m	846,27	vizuální kontrola dna rýhy	průběžně	ČSN EN 1610 TP 146	průběžně	vizuálně	zápis do SD	TDS stavbyvedoucí
Podsyp	m	846,27	vizuální kontrola provedení podsypu	průběžně	ČSN EN 1610 TP 146	průběžně	vizuálně	zápis do SD	TDS stavbyvedoucí
Obsyp	m	846,27	vizuální kontrola provedení obsypu	průběžně	ČSN EN 1610 TP 146	průběžně	vizuálně	zápis do SD	TDS stavbyvedoucí
Potrubí	m	846,27	zaměření skut. provedení před zásyp. *****	průběžně	TKP-1 ČSN 73 0212-4 ČSN 73 6005 ČSN 73 0212-4 ČSN EN 1610	1	geodetické zaměření	geodetická DSPS	geodetická firma
			zkouška vodotěsnosti	celek	1	zkouška - vyhodnocení	protokol	odb.zpús.firma / zhotovitel	
Trvale zabudované výrobky a materiály	kpl	1,00	certifikáty, atesty materiálů, osvědčení o shodě u všech trvale zabudovaných výrobků a materiálů	celek	TP 83			certifikáty, atesty	výrobce / stavbyvedoucí
Kontrolní prohlídka při převzetí stavby	kpl	1,00	Soulad s PD	celek	PD, ČSN, TKP	1		předávací protokol	TDS stavbyvedoucí