

Číslo smlouvy objednatele: S/SÚSJKM/2022/485
Ev. číslo:

Číslo smlouvy zhotovitele

SMLOUVA O DÍLO

III/40832 KRAVSKO PRŮTAH, 2. 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

STAVBY SR group s.r.o.

Sídlo:

Zastoupený:

IČO:

DIČ:

zástupce pro věci smluvní:

zástupce pro věci technické:

hlavní stavbyvedoucí:

bankovní spojení:

číslo účtu:

Pančava 128, 760 01 Zlín

Bc. Eliška Nádvorníková – jednatel společnosti

Karel Vala – jednatel společnosti

092 24 289

CZ 092 24 289

Karel Vala

Ing. Josef Šopík

Ing. Josef Šopík

ČSOB a.s.

299284772/0300

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

1. Účelem této smlouvy je obnova silniční sítě v Jihomoravském kraji.
2. Zhotovitel provede dílo dle této smlouvy a objednatel mu za to zaplatí dohodnutou cenu.
3. **Dílem je zhotovení takto definovaných částí díla:**
 - i. stavby „III/40832 Kravsko průtah, 2. stavba“ (dále jen „stavba“);
 - ii. dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen „DSPS“);
 - iii. geodetického zaměření stavby;
 - iv. geometrického plánu stavby.
4. Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré podklady nezbytné k řádnému provedení díla.
5. 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.
6. Místo plnění je určeno projektovou dokumentací jako prostor staveniště. Tam, kde to povaha plnění umožňuje, může být místem plnění i pracoviště objednatele: investiční úsek oblasti Západ, Kotkova 24, Znojmo.
7. Financování díla se řídí pravidly příslušnými pro daný zdroj financování: Státní fond dopravní infrastruktury. Veškerá pravidla programu jsou zveřejněna na adrese www.sfdi.cz. Zhotovitel prohlašuje, že se s pravidly v potřebném rozsahu seznámil.

- 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. Objednatel je určen autorský dozor (dále jen „AD“) a externí technický dozor (dále jen „TDE“). Zhotovitel je povinen poskytnout součinnost určenému AD a TDE.
9. Zhotovitel se zavazuje udělit objednateli souhlas s předčasným užíváním stavby, nebo jejích jednotlivých úseků a uzavřít příslušnou dohodu v případě, že jej o to objednatel požádá.
10. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů. Zhotovitel je povinen veškerý nepoužitelný materiál zlikvidovat v souladu se zákonem o odpadech a projektovou dokumentací ke stavebnímu povolení a provedení stavby. Nepoužitelný materiál je materiál, který vznikl při provádění díla a není předmětem díla.
11. Doklad o likvidaci odpadu bude obsahovat minimálně:
- Název příjemce odpadu včetně IČO.
 - Název původce odpadu.
 - Datum a čas uložení odpadu.
 - Registrační značka auta, které odpad přivezlo.
 - Hmotnost (příjezd, odjezd – výpočet hmotností (rozdíl hmotností).
 - Původ odpadu (název stavby).
 - Název odpadu.
 - Kód odpadu.
 - Název či místo provozovny, kde se odpad ukládá.
 - Kdo odpad převzal.
 - Kdo odpad odevzdal.
12. Zhotovitel je povinen umožnit případný archeologický dohled nad prováděnými stavebními pracemi a v případě nálezů záchranný archeologický průzkum.
13. Zhotovitel bere na vědomí, že stavba bude prováděna za úplné uzavírky.
14. Zhotovitel je povinen dodržet veškeré požadavky dle vyjádření dotčených subjektů.
15. Zhotovitel se zavazuje ke vzájemné spolupráci a koordinaci stavby se zhotoviteli částí stavby, jejíž investorem je obec Kravsko, Vodovody a kanalizace Znojemska a se zhotovitelem jenž bude realizovat objekt SO 407 Sdělovací kabel CETIN.

X. PROSTOR STAVENIŠTĚ

1. Zhotovitel se seznámil se stavem prostoru staveniště a poměry na něm. Zhotovitel je oprávněn prostor staveniště užívat výhradně k naplnění účelu této smlouvy. Staveniště je společné s obcí Kravsko a Vodovodů a kanalizací Znojemska.
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:
- vytyčit obvod prostoru staveniště;
 - vytyčit veškeré inženýrské sítě v prostoru staveniště;
 - zajistit zřízení a odstranění zařízení staveniště;
 - provést veškerá bezpečnostní opatření.
4. Zhotovitel je povinen zajistit organizaci dopravy v průběhu provádění díla. K tomuto účelu je zhotovitel zejména povinen zajistit:
- povolení k uzavírkám;
 - stanovení dočasného dopravního značení;
 - umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení;
 - povolení zvláštního užívání komunikací;
 - užívání veřejného prostranství;
 - po dohodě s vlastníky přístupy a příjezdy k sousedním nemovitostem.
5. Zhotovitel je povinen udržovat v prostoru staveniště pořádek a čistotu. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré technické i právní předpisy zejména na úseku životního prostředí, nakládání s odpady, bezpečnosti práce, provozu pozemních komunikací, památkové péče apod.

II. STAVBA

1. Stavbou je rekonstrukce silnice III/40832 v km 5,074 – 5,289, tj. v úseku mezi mosty 40832-2 a 40832-3, v průtahu obcí Kravsko. Součástí rekonstrukce průtahu je také, provedení chodníků, vjezdů, odstavných ploch, rekonstrukce dešťové kanalizace a vodovodu včetně jejich přípojek, objízdné trasy a dalších souvisejících prací.

2. Předmětem této smlouvy jsou objekty:

SO 101.3 Komunikace III/40832, km 5,047-5,289
 SO 182 Dopravně inženýrská opatření
 SO 183 Objízdná trasa
 SO 302.1 Rekonstrukce dešťové kanalizace

Předmětem plnění této smlouvy nejsou stavební objekty, jejichž investorem je obec Kravsko nebo Vodovody a kanalizace Znojmsko, a to:

SO 102.1 Chodníky, vjezdy, odstavné plochy, km 5,047-5,289
 SO 302.11 Přípojky sousedních nemovitostí
 SO 301.21 2- úsek, LT 200 – délka 210,8m
 SO 301.22 3- úsek, LT 150 – délka 10,3m
 SO 301.23 4 - úsek, LT 150 – délka 9,1m.

Dále předmětem není SO 407 Přeložky sdělovacích kabelů, který si provede CETIN, vlastník překládaného zařízení.

3. Stavba bude provedena tak, aby byla způsobilá k obvyklému užívání, a v souladu se zadáním stavby, čímž je v řazení dle závazností:
 - i. soupis prací;
 - ii. projektová dokumentace ve stupni DSP/PDPS (04/2017) zpracovaná firmou: Projekční kancelář PRIS, s.r.o., Osová 20, 625 00 Brno, IČO: 46974806 (dále jen „projektová dokumentace“)
 - iii. stavební povolení pro SO 101.3, SO 183 vydané MěÚ Znojmo odbor dopravy, [REDAKCE] spis. zn. SMUZN 41521/2020 DOP/ZI, čís.j.: MUZN 73417/2021 ze dne 7.5.2021;
 - iv. stavební povolení pro SO 301.2, SO 302.1 vydané MěÚ Znojmo odbor dopravy, [REDAKCE] spis. zn. SMUZN 4696/2021 ŽP/Hos, Číslo jednací: MUZN 90939/2021, ze dne 7.6.2021;
 - v. stavební povolení pro SO 102.1 vydané MěÚ Znojmo odbor dopravy, [REDAKCE] spis. zn.: SMUZN 41734/2020 DOP/ZI, Č. J.: MUZN 774339/2021, ze dne 10.5.2021;
 - vi. písemné pokyny objednatele;
 - vii. technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy;
 - viii. technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy ve znění účinném ke dni uzavření smlouvy.
4. Objednatel poskytuje zhotoviteli právo projektovou dokumentaci jako dílo užít, a to výhradně k účelu provádění díla dle této smlouvy.
5. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen s technickými normami a technickými podmínkami vztahujícími se k předmětu díla.

III. DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY (DÁLE JEN DSPS)

1. DSPS zhotovitel vyhotoví v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací. Součástí DSPS bude zakres skutečného provedení stavby do katastrální mapy.
2. DSPS bude předána 3x v tištěné podobě. Veškerá tištěná vyhotovení DSPS budou ověřena osobou autorizovanou pro příslušný obor.
3. DSPS bude rovněž předána elektronicky na nosiči USB flash disk, přičemž na nosiči bude DSPS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném přepisovatelném formátu (textová část *.doc nebo *.docx, *.xls nebo *.xlsx, výkresová část ve formátu *.dwg nebo *.dgn). Výkresy musí být strukturovány tak, aby umožňovaly standardní práci ve smyslu obecných zvyklostí, tj. zejména rozvržení do hladin, používání samostatných hladin pro kóty, texty a šrafy apod. Barvy musí odpovídat tištěnému výstupu. Pokud se zpracovatel bude ve výkazu výměr odkazovat na digitální výkres, musí být uvedená výměra z výkresu čitelná (pospojované délky, obvody ploch) a uložená do jedné hladiny pod názvem např. VÝMĚRY. Jednotlivé plochy, délky výměr musí být zde popsány textem. Tato hladina může být v konečném výkresu zmražená, resp. vypnutá. Výkresy vytvořené programem Microstation mohou být ve formátu *.dgn nebo *.dwg. Veškeré půdorysné výkresy, jako jsou situace, katastrální a vytyčovací výkresy, půdorysy mostů, zdí apod.,

musí být v modelovém prostoru v souřadnicovém systému JTSK, tj. ve třetím kvadrantu, a to v plných, nezkrácených souřadnicích.

4. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití DSPS k dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

IV. GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ STAVBY A GEOMETRICKÝ PLÁN

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

V. LHŮTY PLNĚNÍ

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

Předání a převzetí staveniště	do 15 dnů od účinnosti smlouvy
Zahájení stavebních prací	do 15 dnů od předání staveniště
Dokončení lokálních oprav objízdné trasy	do 35 dnů od předání staveniště
Dokončení podkladní vrstvy I. etapy	do 75 dnů od předání staveniště
Dokončení obrusné vrstvy objektu SO 101.3	do 135 dnů od předání staveniště
Dokončení stavebních prací	do 155 dnů od předání staveniště
Dokončení a předání stavby	do 185 dnů od předání staveniště
Předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů	do 30 dnů od dokončení a předání stavby
Předání a převzetí geometrických plánů	do 90 dnů od dokončení a předání stavby
Dřívější plnění je možné	

2. Objednatel předá a zhotovitel převezme prostor staveniště na základě písemného protokolu. Zhotovitel je povinen po předání a převzetí staveniště zahájit stavební práce, tak aby byly dodrženy termíny plnění dle odst. 1 tohoto článku. Při předání staveniště bude správcem stavby zapsán do protokolu o předání staveniště a stavebního deníku termín pro dokončení jednotlivých fází stavby a celé stavby v souladu s odst. 1 tohoto článku. 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. Stavební práce budou prováděny v souladu s harmonogramem prací, který je součástí této smlouvy.
3. Při předání prostoru staveniště je zhotovitel povinen předat objednateli:
 - i. výpočet hluku ze stavební činnosti;
 - ii. návrh technologického postupu prací, nebude-li dohodnuto jinak.
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.
6. 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. bankovní záruka.

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

7. Předání a převzetí prostoru staveniště, dokončené stavby, díla vyjma geometrických plánů a geometrických plánů probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu v prostoru staveniště, dokončené stavby, díla či geometrického plánu.
8. Objednatel vyzve zhotovitele k předání a převzetí staveniště písemně, alespoň 5 pracovních dní předem. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí dokončené stavby, díla vyjma geometrických plánů a předání a geometrických plánů písemně, alespoň 5 pracovních dní předem.
9. Alespoň 5 pracovních dní předem předá zhotovitel objednateli veškeré pro dokončení stavby potřebné podklady s výjimkou těch podkladů, u kterých zhotovitel prokáže, že je nebylo možné nejpozději 5 pracovních dní před dokončením a předáním stavby obstarat. Podklady, které nebylo možné obstarat před dokončením a předáním stavby, předá zhotovitel objednateli bezodkladně poté, co je obstará. Pokud z důvodu nepředání podkladů nebude možno vydat rozhodnutí o předčasném užívání, je povinen zhotovitel zajistit na vlastní náklady dopravní opatření do doby vydání rozhodnutí o předčasném užívání.
10. O předání a převzetí prostoru staveniště, dokončené stavby, díla vyjma geometrických plánů a geometrických plánů je zhotovitel povinen sepsat protokol, který bude datován a podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran. Tím nejsou dotčeny povinnosti zhotovitele vést stavební deník v souladu s právními předpisy. Soupis zjevných drobných vad stavby bude uveden v protokolu o předání v převzetí dokončené stavby.
11. Doby a lhůty podle odst. 1. tohoto článku mohou být prodlouženy formou dodatku k této smlouvě v případě vzniku nepředvídatelných a neodvratitelných okolností. Nepředvídatelnou okolností je okolnost, o které zhotovitel nevěděl a nemohl vědět, zejména nepředpokládané průtahy v zadávacím řízení na stavební práce, nevhodné klimatické podmínky, archeologický nález, který bude znamenat nutnost provést záchranný archeologický průzkum, rozsáhlejší vícepráce, oprávněné požadavky třetích osob (např. Policie ČR), skryté překážky v místě realizace stavby.

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

VI. CENA DÍLA

1. Cena díla:

CENA DÍLA BEZ DPH**10 832 369,56 Kč**

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

VII. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena díla bude hrazena 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 vyjma geometrického plánu nebo protokol o předání a převzetí geometrického plánu.
3. Přílohou faktur bude zjišťovací protokol:
 - i. který je vystavován k poslednímu dni fakturovaného období,
 - ii. který je datován a podepsán stavbyvedoucím a správcem stavby;
 - iii. ve kterém jsou uvedeny informace o čerpání finančních prostředků stavby, a to:
 - částka dle SOD a případných dodatečných prací,
 - čerpání od zahájení stavby do začátku sledovaného období,
 - čerpání v průběhu sledovaného období,
 - čerpání od zahájení stavby do konce sledovaného období,
 - údaj o částce, která má být dle celkové ceny ještě čerpána;
 - iv. jejichž přílohou jsou celková rekapitulace a soupisy provedených prací.
4. Celková rekapitulace a soupisy provedených prací jsou:
 - i. vystavovány dle sledovaného období;
 - ii. zpracovány po jednotlivých stavebních objektech, vč. informací o čerpání finančních prostředků výše uvedených;
 - iii. dokladem o skutečně a řádně provedených pracích;
 - iv. v souladu se zadáním stavby, zápisy ve stavebních denících a s rozpočtem;
 - v. datovány a podepsány stavbyvedoucím a správcem stavby;
 - vi. předány v tištěné podobě správci stavby a zaslány elektronicky ve formátu *.pdf a ve formátu XC4 - *.xml správci stavby a společně s fakturou na adresu [REDAKCE]
5. Přílohou závěrečné faktury u stavebních prací bude protokol o dokončení stavby, protokol o předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů. Přílohou faktury za geometrické plány bude protokol o předání a převzetí geometrických plánů.
6. Lhůta splatnosti všech faktur je 30 dní od doručení faktury objednateli.
7. Objednatel je do data splatnosti oprávněn vrátit fakturu vykazující vady. Zhotovitel je povinen na adresu uvedenou v odst. 2 tohoto článku předložit fakturu novou či opravenou s aktuálním datem vystavení a s novou lhůtou splatnosti.
8. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
9. Zálohové platby se nesjednávají.

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

VIII. PROVÁDĚNÍ DÍLA

1. Zhotovitel je povinen provádět dílo s odbornou a potřebnou péčí, šetřit práv objednatele a třetích osob a při provádění díla šetřit veřejné zdroje.
2. Zhotovitel je povinen provádět dílo prostřednictvím náležitě kvalifikovaných a odborně způsobilých osob. Je-li pro některou činnost stavby nutný dohled jiné odborné způsobilosti než má stavbyvedoucí, zajistí zhotovitel její přítomnost.
3. Zhotovitel je povinen objednatele bezodkladně informovat o veškerých významných skutečnostech souvisejících s prováděním díla.
4. Zhotovitel je povinen dbát pokynů objednatele. V případě že zhotovitel provádí dílo v rozporu s dokumenty uvedenými v čl. II. odst. 3. 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. V. odst. 1. této smlouvy. V případě, že zhotovitel část stavby nebo stavbu přesto provede v rozporu s pokyny objednatele, nemá nárok na náhradu jakýchkoliv nákladů vynaložených na část stavby nebo stavbu provedenou v rozporu s pokyny objednatele.
5. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel mohl nebo měl nevhodnost těchto zjistit při vynaložení odborné a potřebné péče. Zhotovitel není oprávněn dovolávat se nevhodné povahy pokynů vyplývajících z projektové dokumentace a soupisu prací, které byly součástí zadávacích podmínek veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.
6. Objednatel je oprávněn kontrolovat plnění této smlouvy průběžně. Zhotovitel je povinen ke kontrole poskytnout potřebnou součinnost.

IX. PROVÁDĚNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění prací ke zhotovení stavby dle této smlouvy trvalou přítomnost stavbyvedoucího případně zástupce stavbyvedoucího nebo jiného oprávněného zástupce na staveništi. Zhotovitel je povinen zajistit, aby v celém průběhu provádění díla odpovídala osoba stavbyvedoucího případně zástupce stavbyvedoucího požadavkům objednatele vyjádřeným v zadávacích podmínkách veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.
2. Zjistí-li zhotovitel při provádění stavby skryté překážky týkající se věci, na níž má být provedena oprava nebo úprava, nebo místa, kde má být dílo provedeno, a tyto překážky znemožňují provedení stavby způsobem určeným v této smlouvě, je zhotovitel povinen tuto skutečnost bez zbytečného odkladu objednateli oznámit a navrhnout změnu zadání stavby. Do dosažení dohody o změně zadání stavby je zhotovitel oprávněn provádění díla v nezbytném rozsahu a na nezbytně nutnou dobu přerušit.
3. Kontrola
 - 3.1 Zhotovitel je povinen postupovat v souladu s kontrolním a zkušebním plánem, který je přílohou této smlouvy.
 - 3.2 Zhotovitel je povinen prokazatelně informovat objednatele a další dotčené subjekty o všech prováděných zkouškách, a to u plánovaných zkoušek alespoň 3 pracovní dny předem, u zkoušek, jejichž potřeba vznikla v průběhu provádění stavby bezodkladně. Pokud nebude k provedení zkoušek objednatel prokazatelně pozván, je oprávněn požadovat jejich opakování a zhotovitel je povinen opakované zkoušky provést na svoje náklady.
 - 3.3 Zhotovitel je povinen prokazatelně a dostatečně včas (zpravidla alespoň 3 pracovní dny předem) vyzvat objednatele ke kontrole a prověření prací, které budou dalším postupem prací zakryty či zneprístupněny. Zhotovitel je povinen stejným způsobem vyzvat případné další dotčené subjekty. Poruší-li zhotovitel povinnost včas vyzvat objednatele či další dotčené subjekty k provedení kontroly, je zhotovitel povinen umožnit objednateli či dalším dotčeným subjektům kontrolu provést, a to i s odstraněním zakrytí a novým provedením zakrytí na náklady zhotovitele. Náklady na takovou kontrolu nese zhotovitel.
 - 3.4 K prověření plnění díla bude objednatel pravidelně svolávat kontrolní dny. Zhotovitel je povinen se kontrolního dne účastnit. O výsledku kontrolního dne bude sepsán záznam do stavebního deníku a případně i samostatný protokol, záznam podepíší všichni zúčastnění.
4. Zhotovitel je povinen pořizovat a průběžně objednateli předávat dokumentaci stavby. Dokumentaci stavby tvoří originály následujících dokumentů:

- i. stavební deník;
- ii. certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků;
- iii. protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizí;
- iv. doklady o likvidaci odpadu (denní a měsíční rekapitulace) – minimální obsah dokladu je stanoven v odst. 11. tohoto článku;
- v. fotodokumentace provádění stavby, vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitých věcí před a po stavbě - elektronicky (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 vyhláškou č. 499/2006Sb., o dokumentaci staveb., ve znění pozdějších předpisů, zejména provádět denní záznamy jmen a příjmení osob pracujících na staveništi, zaznamenávat klimatické podmínky, nasazení mechanizačních prostředků, uvádět popis a množství všech provedených prací a montáží a jejich časový postup a dodávky materiálu, výrobků, strojů pro stavbu. Zapisují se do něj 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. Pomocí poddodavatele nelze plnit náplň činnosti stavbyvedoucího případně zástupce stavbyvedoucího.
- 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 či kvalifikaci prokazoval prostřednictvím poddodavatele a nyní chce dílo nebo jeho část provádět sám. Objednatel si vyhrazuje právo navrhovanou změnu odmítnout, a to i opakovaně.

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

Název	IČO	Adresa obalovny
***	***	***

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“).

6. Zhotovitel je povinen informovat objednatele v dostatečném předstihu, a není-li to možné, tak bezodkladně po té, co se o takové skutečnosti dozví, o výskytu osob na staveništi, s výjimkou zaměstnanců objednatele a zhotovitele projektanta, osob při výkonu veřejné správy, případně dalších osob, o kterých to objednatel určí.

XI. ZMĚNY ZADÁNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen neprodleně, nejpozději do 15 dnů od vzniku potřeby změny, informovat objednatele o zjištění nutnosti změny zadání stavby, a to předložením vyplněného změnového listu, jehož vzor je přílohou č. 6 této smlouvy. Pokud ve stanovené lhůtě zhotovitel nepředloží změnový list objednateli, platí, že zhotovitel nemůže požadovat v budoucnu touto změnou argumentovou nutnost změny lhůty plnění, i kdyby tato byla oprávněná dle čl. V. odst. 11. této smlouvy nebo změnu ceny díla dle tohoto odstavce.
2. Je-li zjištěno, že některé z prací, které jsou součástí zadání stavby, není účelné provádět, sepíše se o tom záznam do stavebního deníku.
3. Je-li zjištěna potřeba dodatečných prací, změn, či nových prací bude postupováno v souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázek a dalšími pravidly pro zadávání veřejných zakázek pro objednatele závaznými.
4. Bude-li zhotovitel vyzván k podání nabídky související s touto smlouvou, je povinen nabídku předložit. Součástí nabídky bude oceněný soupis prací, zpracovaný ve formátu *.pdf a ve formátu XC4 - *.xml.
5. Nabídková cena bude určena následovně:
 - 5.1 Zhotovitel ocení dodatečné práce výší odpovídající výši jednotkových cen uvedených v rozpočtu (zhotovitelem oceněném soupisu prací), který je přílohou této smlouvy.
 - 5.2 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsáním způsobem, zhotovitel ocení jednotkové ceny následovně:

$$\frac{\text{CENA DODATEČNÝCH PRACÍ ČI DODÁVEK}}{\text{CENA UVEDENÁ V SAZEBNÍKU OTSKP}} = \frac{\text{NABÍDKOVÁ CENA, KTERÁ BYLA HODNOTÍCÍM KRITÉRIEM VEŘEJNÉ ZAKÁZKY}}{\text{PŘEDPOKLÁDANÁ CENA STAVBY UVEDENÁ V ZADÁVACÍ DOKUMENTACI *}}$$

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

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

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

XII. OPRAVNĚNÉ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

1. Oprávněnými osobami objednatele jsou: statutární zástupce, investiční náměstek, správce stavby a technický dozor.
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. udílet zhotoviteli pokyny, včetně pokynu k zastavení prací na části stavby či stavbě;
- v. kontrolovat provádění prací, zejména účastnit se veškerých zkoušek, veškerých souvisejících jednání apod.;
- vi. provádět kontrolu čerpání finančních zdrojů;
- vii. činit zápisy do stavebního deníku;
- viii. přebírat od zhotovitele změnové listy.

5. Technický dozor je oprávněn:

- i. provádět kontrolu prováděných prací zejména kontrolu kvality a rozsahu;
- ii. účastnit se provádění veškerých zkoušek apod.;
- iii. činit zápisy do stavebního deníku.

6. Oprávněnou osobou zhotovitele je stavbyvedoucí případně zástupce stavbyvedoucího.

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

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

Seznam oprávněných osob je přílohou této smlouvy.

XIII. ZÁVAZKY Z VAD A ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKŮ

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

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

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

3. Práva objednatele z vady díla

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

4. Záruka za jakost

4.1. Zhotovitel poskytuje na provedení díla záruku:

Záruka za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak	60 měsíců
Objízdna trasa a lokální opravy vozovky	36 měsíců

- 4.2. V případě nesplnění povinností zhotovitele stanovených v čl. IX. odst. 3. této smlouvy se prodlužuje záruka na všechna plnění související s nesplněním povinností na 1,3 násobek lhůty stanovené v odst. 4.1 tohoto článku pro toto plnění.

- 4.3. Záruční doba začne běžet dnem podpisu protokolu o předání stavby nebo v případě, že byly zjištěny vady dnem podpisu protokolu o předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů.
- 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 může na zhotoviteli uplatnit následující smluvní pokuty až do uvedené výše a zhotovitel se zavazuje tyto smluvní pokuty uplatněné objednatelem zaplatit.

V případě prodlení zhotovitele s plněním této smlouvy oproti lhůtám dle čl. V. odst. 1. této smlouvy	3.000,- Kč denně
Zpoždění prací oproti schválenému harmonogramu prací věcnému v příloze č. 2 o více než 15 dnů	3.000,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště	3.000,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s plněním geometrického plánu proti lhůtě dle čl. V. odst. 1. této smlouvy	500,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, na něž se vztahuje záruka a vad, které má dílo v době předání a převzetí stavby	1.500,- 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	5.000,- Kč za poddodavatele
V případě nesplnění nápravných opatření navržených koordinátorem BOZP a odsouhlasených objednatelem ve lhůtě stanovené čl. IX. odst. 7. smlouvy	5.000,- Kč za každé jednotlivé nápravné opatření

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

- 5.2. Smluvní pokuty jsou započitatelné vůči peněžitým závazkům souvisejících s touto smlouvou.
- 5.3. Ke smluvní pokutě bude vystavena písemná výzva, která bude doručena druhé smluvní straně. Splatnost smluvní pokuty je do 14 dnů o doručení písemné výzvy.
- 5.4. Vedle smluvní pokuty se lze domáhat i náhrady škody v celém rozsahu.
- 5.5. Zhotovitel může uplatnit úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky denně v případě prodlení s úhradou faktur.

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

7. Bankovní záruka

- 7.1. Zhotovitel je povinen objednateli předložit záruční listinu bankovní záruky ve lhůtě dle této smlouvy vystavenou oprávněným subjektem sídlícím v EU, nebo ve státě písemně odsouhlaseném objednatelem.
- 7.2. Záruka bude vystavena na částku ve výši 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“ plus tři měsíce, tj. 63 měsíců.

XIV. UKONČENÍ SMLOUVY

1. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.
2. Objednatel může od smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení zhotovitelem. Za podstatné porušení smlouvy se mj. považuje:
 - i. vada díla zjevná v průběhu provádění, pokud ji zhotovitel po písemné výzvě objednatele neodstraní v době přiměřené;
 - ii. zhotovování stavby v rozporu se zadáním stavby;
 - iii. provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé;
 - iv. neúčast zhotovitele na kontrolním dnu;
 - v. prodlení s převzetím prostoru staveniště o více než 15 dní;
 - vi. zastavení prací na více než 15 kalendářních dní, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak;
 - vii. 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;
 - viii. skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou;
 - ix. porušování předpisů bezpečnosti práce, bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích a předpisů o životním prostředí a odpadovém hospodaření;
 - x. zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka;
 - xi. zjistí-li se, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje;
 - xii. z důvodů uvedených v ust. § 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
3. Zhotovitel může od smlouvy odstoupit v následujících případech:
 - i. zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je objednatel v postavení dlužníka;
 - ii. prodlení objednatele s úhradou faktur o více než 90 dnů;
 - iii. prodlení objednatele s předáním prostoru staveniště či jiných podstatných dokladů pro plnění smlouvy o více než 90 dnů.
4. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně s účinky ex nunc.
5. Odstoupením od smlouvy nezanikají již vzniklé sankční povinnosti stran.

XV. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva se řídí českým právním řádem. Veškerá jednání o díle a jeho provádění, jednání vyplývající z uplatňování záruk 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. Za doručený se rovněž považuje i:
 - i. v případě záznamu činěného objednatelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku a
 - 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, nestanoví-li tato smlouva jinak.
7. Změny příloh této smlouvy nevyžadují formu dodatku s výjimkou změny rozpočtu, takové změny harmonogramu prací, která má za následek posun lhůt plnění, změny kontrolního a zkušebního plánu, kterou se původní položka ruší, či nahrazuje. Změna přílohy, pro kterou není vyžadována forma dodatku, musí být druhé straně sdělena písemně a prokazatelně doručena. V případě změny přílohy č. 2 a osoby stavbyvedoucího případně zástupce stavbyvedoucího v příloze č. 5 lze tuto provést pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele.
8. Zhotovitel souhlasí s případným zveřejněním informací o této smlouvě dle zákona č. 106/1999Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších změn. Zhotovitel dále souhlasí se zveřejněním celé smlouvy včetně všech příloh, jejich dodatků a skutečně uhrazené ceny na protikorupčním portále Jihomoravského kraje, tj. zřizovatele objednatele.

9. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu druhou smluvní stranou. Smlouva nabývá účinnost zveřejněním v registru smluv dle odst. 12. tohoto článku.
10. Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neužijí ustanovení § 1921, § 1976, § 1978, § 2112, § 2364 odst. 2, § 2595, § 2604, § 2605 odst. 1 věty první, § 2606, § 2609, § 2611 § 2618, § 2620, § 2621, § 2622, § 2628 a § 2629 odst. 1 občanského zákoníku.
11. 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.
12. Tato smlouva podléhá povinnosti zveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění smlouvy zajišťuje objednatel. Zhotovitel označil tyto jmenovitě uvedená data za citlivá nebo obchodní tajemství, která nepodléhají zveřejnění: -. Zhotovitel si ověří před zahájením plnění dle této smlouvy její uveřejnění v registru smluv.
13. Součástí této smlouvy je projektová dokumentace. Nedílné součástí této smlouvy jsou přílohy:
1. Položkový rozpočet (oceněný soupis prací).
 2. Harmonogram prací věcný.
 3. Kontrolní a zkušební plán.
 4. Oprávněné osoby objednatele.
 5. Oprávněné osoby zhotovitele.
 6. Vzor změnového listu.
14. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 vyhotoveních, přičemž objednatel obdrží 1 vyhotovení a 1 vyhotovení zhotovitel.

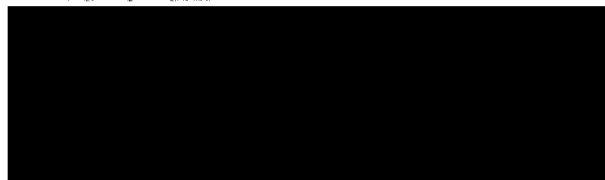
Ve Zlíně, dne 4.7.2022


Karel Vala

Jednatel společnosti

STAVBY SR group s.r.o.

V Brně, dne 12.-07-2022


Bc. Roman Hanák

ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 1 OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET

III/40832 Kravsko - průtah, 2. stavba

I. Stavební náklady SÚS JmK			
Objekt	Popis	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
SO 101.3	Komunikace III/40832, km 5,047-5,289	6 154 676,80	7 447 158,93
SO 182	Dopravně inženýrská opatření	216 507,00	261 973,47
SO 183	Objízdná trasa	1 701 413,13	2 058 709,89
SO 302.1	Rekonstrukce dešťové kanalizace (zde je 100%, z toho podíl SÚS JmK = 29,10%, podíl obce Kravsko = 70,90%)	2 391 079,10	2 893 205,71
Stavební náklady SÚS JmK - celkem		10 463 676,03	12 661 048,00

Ostatní a vedlejší náklady SÚS JmK			
Objekt	Popis	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
	Ostatní náklady	193 693,53	234 369,17
	Vedlejší náklady	175 000,00	211 750,00
Ostatní a vedlejší náklady - celkem		368 693,53	446 119,17

Stavební + ost. + vedl. náklady SÚS JmK - celkem		10 832 369,56	13 107 167,17
--	--	---------------	---------------

II. Stavební náklady obce Kravsko			
Objekt	Popis	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
SO 102.1	Chodníky, vjezdy, odstavné plochy, km 5,047 - 5,289	1 081 485,53	1 308 597,49
SO 302.11	Přípojky sousedních nemovitostí	164 061,70	198 514,66
Stavební náklady obce Kravsko - celkem		1 245 547,23	1 507 112,15

Ostatní a vedlejší náklady obce Kravsko			
Objekt	Popis	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
	Ostatní náklady	225 000,00	272 250,00

III/40832 Kravsko průtah, 2. stavba

I. Stavební náklady SÚS JmK		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
	Vedlejší náklady	55 000,00	66 550,00
Ostatní a vedlejší náklady obce Kravsko - celkem		280 000,00	338 800,00
Stavební + ost. + vedl. nákl. obce Kravsko - celkem		1 525 547,23	1 845 912,15
III. Stavební náklady VAK		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
SO 301.2	Rekonstrukce vodovodu		
SO 301.21	2 - úsek, LT 200 - délka 210,800 m	949 784,50	1 149 239,25
SO 301.22	3 - úsek, LT 150 - délka 10,300 m	79 400,05	96 074,06
SO 301.23	4 - úsek, LT 150 - délka 9,100 m	75 228,95	91 027,03
Stavební náklady VAK - celkem		1 104 413,50	1 336 340,34
Ostatní náklady VAK		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
	Ostatní náklady	315 000,00	381 150,00
Ostatní náklady VAK - celkem		315 000,00	381 150,00
Stavební + ost. náklady VAK - celkem		1 419 413,50	1 717 490,34
Rekapitulace stavby - náklady SÚS JmK + obce + VAK		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Finanční náklady projektu celkem		13 777 330,29	16 670 569,65



Rekapitulace ceny

Stavba: III/40832 - Kravsko průtah, 2. stavba, SÚS

Varianta: IV - Importovaná varianta

Celková cena bez DPH: 10 832 369,56
Celková cena s DPH: 13 107 187,17

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
000	Ostatní a vedlejší náklady	368 693,53	77 425,64	446 119,17
Ostatní	náklady	193 693,53	40 675,64	234 369,17
Vedlejší	náklady	175 000,00	36 750,00	211 750,00
SO 101.3	Komunikace III/40832, KM 6.047-5.289	6 154 676,80	1 292 482,13	7 447 158,93
SO 182	Dopravné inženýrské opatření	216 607,00	45 468,47	261 975,47
SO 183	Objízdná trasa	1 701 413,13	357 298,76	2 058 709,89
SO 302.1	Rekonstrukce dešťové kanalizace (zde je 100%, z toho podíl SÚS = 29,1%, p	2 391 079,10	502 128,81	2 893 205,71



Soupis prací objektu

Stavba:

III/40832 Kravsko průtah, 2. stavba, SÚS

Objekt:

000 Ostatní a vedlejší náklady

Rozpočet:

Ostatní náklady

Ostatní	193 693,53
---------	------------

Pol. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						zadávací	celková
1	2	3	4	5	6	7	8
	0		Všeobecné konstrukce a práce				193 693,53
3	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY	KPL	1,000	100 000,00	100 000,00
			Geodetické zaměření stavby - popsáno v obchodních podmínkách				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi				
2	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	50 000,00	50 000,00
			Dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS) - popsáno v obchodních podmínkách				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi				
4	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	KPL	1,000	35 000,00	35 000,00
			Geometrické plány - popsáno v obchodních podmínkách				
			položka zahrnuje:				
			- přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad				
			- polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu				
			- výpočetní a grafické kancelářské práce				
			- úřední ověření výsledného geometrického plánu				
5	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	8 693,53	8 693,53
			Fotodokumentace provádění stavby - popsáno v obchodních podmínkách				
			položka zahrnuje:				
			- fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech				
			- zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu				



Soupis prací objektu

Stavba:

III/40832 Kravsko průtah, 2. stavba, SÚS

Objekt:

000 Ostatní a vedlejší náklady

Rozpočet:

Vedlejší náklady

Vedlejší 175 000,00

Poř. číslo	Kód položky	Výběr	Název položky	Mj	Množství	Přepočítaný	
						1000 Kč	100 Kč
0			Všeobecné konstrukce a práce				175 000,00
1	00001	R	Vytyčení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště - popsáno v obchodních podmínkách a v projektové dokumentaci	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00
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	15 000,00	15 000,00
4	00004	R	Zejštění: povolení k uzavírkám - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	25 000,00	25 000,00
5	00005	R	Zejštění: stanovení, umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00
6	00006	R	Zejštění: povolení zvláštního užívání komunikací - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00
7	00007	R	Zejštění: povolení užívání veřejného prostranství - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
8	00008	R	Zejštění: přístup a příjezdů k sousedním nemovitostem - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	25 000,00	25 000,00
14	00014	R	Zejštění: provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00
15	00015	R	Bezpečnostní opatření - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00
16	00016	R	Výpočet hřívu ze stavební činnosti - popsáno v projektové dokumentaci a ve vyhlášce č. 272/2011	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
18	00018	R	Návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00



Soupis prací objektu

Stavba: III/40832 Kravsko průtah, 2. stavba, SÚS
Rozpočet: SO 101.3 Komunikace III/40832, KM 5.047-5.289

SO 101.3 6 154 676,80

Por. číslo	Kód položky	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	7
0		Všeobecné konstrukce a práce				617 051,70
1	0141021	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	3 874,108	150 Kč	581 116,20
		zeminy, kamení				
		*113326				
		1 900 tln3*524,082=995,756 [A]				
		*123738 1"				
		2 000*216,166=492,336 [B]				
		*123738 2"				
		2 000*918,006=1 836,016 [C]				
		*131738"				
		2 000*51,75=103,500 [D]				
		*131838"				
		2 000*51,75=103,500 [E]				
		*132738"				
		2 000*83,75=171,500 [F]				
		*132838"				
		2 000*83,75=171,500 [G]				
		celkem: A+B+C+D+E+F+G=3 874,108 [H]				
		zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	0141022	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	143,742	250 Kč	35 935,50
		poplatky za uložení sutí z betonu, železobetonu,				
		*113168"				
		2 300 tln3*6,600=19,780 [A]				
		*113168"				
		2 000*39,430=78,860 [B]				
		*113524"				
		2 300*(677*0,10*0,25)=38,928 [C]				
		*96687"				
		9 ks*0,450 t=4,050 [D]				
		*969234"				
		36 m*0,059 t=2,124 [E]				
		celkem: A+B+C+D+E=143,742 [F]				
		zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	113158	Zemní práce	M3	8,600	8 000,00	68 800,00
		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BĚTONU, ODVOZ DO 20KM				
		včetně uložení na skládce				
		zaměřeno ecad. viz příloha B2 koordinátní situace, 3 podélný profil, 5 pracovní příčné řezy				
		před domem č.p. 9: 0,20*16=3,200 [A]				
		před domem č.p. 81: 0,20*9,5=1,900 [B]				
		před domem č.p. 83: 0,20*13,5=2,700 [C]				
		před domem č.p. 14: 0,20*4=0,800 [D]				
		celkem: A+B+C+D=8,600 [E]				
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybourancou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 01411" (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možná poplatek zahrnout do ediktové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
4	113168	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z OLAŽŮC, ODVOZ DO 20KM	M3	39,430	1 522,00	60 012,46
		včetně uložení na skládce				
		zaměřeno ecad. viz příloha B2 koordinátní situace, 3 podélný profil, 5 pracovní příčné řezy				
		po pravé straně vozovky: 0,10*215,6=21,560 [A]				
		po levé straně vozovky: 0,10*178,7=17,870 [B]				
		celkem: A+B=39,430 [C]				
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybourancou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 01411" (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možná poplatek zahrnout do ediktové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	113328	ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	524,082	300 Kč	157 224,60
		včetně uložení na skládce				
		zaměřeno ecad. viz příloha B2 koordinátní situace, 3 podélný profil, 5 pracovní příčné řezy				
		za mostem: 0,13*1035,185=134,574 [A]				
		na koro. úseku: 0,27*1150,546=310,648 [B]				
		vrstvy chodníku: 0,20*394,3=78,860 [C]				
		celkem: A+B+C=524,082 [D]				
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybourancou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 01411" (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možná poplatek zahrnout do ediktové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
6	113524	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM	M	677,000	70 Kč	47 390,00
		včetně uložení na skládce				
		zaměřeno ecad. viz příloha B2 koordinátní situace, 3 podélný profil, 5 pracovní příčné řezy				
		po pravé straně vozovky: 416=416,000 [A]				
		po levé straně vozovky: 261=261,000 [B]				
		celkem: A+B=677,000 [C]				

			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uvození 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).			
7	11352B	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - DOPRAVA	tkm	583,913	6,00	2 919,57
		odvoz dalších 15 km na skládku, k pol.č. 11352A zaměřeno re. stavě 677'0,10'0,25=16,926 [A] A*2,300 tkm: 15 km=583,913 [B] Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km] FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH včetně odvozu a likvidace vyfrezovaného materiálu v režii zhotovitele zaměřeno ecad. viz příloha B2 koordinační situace. 3 podélný profil, 6 pracovní příčné řezy za mostem: 0 12*935,69=118,307 [A] na konci úseku: 0 07*1095,76=76,703 [B] celkem: A+B=195,010 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami				
8	11372	FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	195,010	950,00	185 269,50
9	123738 1	ODKOP PRO ŠPOD STAVBU SILNICE A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	248,168	300,00	73 850,40
		odkop pro péřikádku vrstev vozovky zaměřeno ecad. viz příloha B2 koordinační situace. 3 podélný profil, 6 pracovní příčné řezy za mostem: 0 16*1035,185=165,630 [A] na konci úseku: 0 07*1150,548=80,538 [B] celkem: A+B=248,168 [C] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopkyvky nezapažené i zapážené - ošetření výkopkyvky po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopkyvek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkovost - těžení po vstřevách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a rošení výkopku - svařování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopkyvky, odstranění kořenů a napaďavek - pažení vzepření a rozepření vč. přepařování (výjma šatových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svařování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopkyvky a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopkyvky a ve výkopkyvce - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopkyvky (přijezdy, sjezdy, nájazdy, tažení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uvození zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazuje se v položce 0141** ODKOP PRO ŠPOD STAVBU SILNICE A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM výměna podloží (sanace) zaměřeno ecad. viz příloha B2 koordinační situace. 3 podélný profil, 6 pracovní příčné řezy za mostem: 0 40*1038,944=434,778 [A] na konci úseku: 0 40*1208,075=483,230 [B] celkem: A+B=918,008 [C] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopkyvky nezapažené i zapážené - ošetření výkopkyvky po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopkyvek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkovost - těžení po vstřevách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a rošení výkopku - svařování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopkyvky, odstranění kořenů a napaďavek - pažení vzepření a rozepření vč. přepařování (výjma šatových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svařování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopkyvky a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopkyvky a ve výkopkyvce - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopkyvky (přijezdy, sjezdy, nájazdy, tažení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uvození zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazuje se v položce 0141**				
10	123738 2	ODKOP PRO ŠPOD STAVBU SILNICE A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	918,008	300,00	275 402,40
11	131738	HLoubení JAM ZAPAZÍ NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20 KM	M3	51,750	450,00	23 287,50
		hloubení pro odstranění stávajících a umístění nových ukolních vpustí zaměřeno ecad. viz příloha B2 koordinační situace. 3 podélný profil, 6 pracovní příčné řezy stávající vpusti: 9*1,5*2*1,5=40,500 [A] odečet objemu vpustí: -9*0,5*2*0,5=-4,500 [B] nové vpusti: 15*1,5*2*1,5=67,500 [C] celkem: (A+B+C)/2=51,750 [D]				

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepkavost
- těžení po vrstvách, páslech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a rošení výkopku
- svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napaďávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma šálkových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopě
- třídění výkopku
- veškerá pomocná konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájazdy, těžení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani popísky za skládku, vykazují se v položce 5.0141**

12	131838	HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAŽ TR. II. ODVOZ DO 20KM	M3	51,750	660,00	34 165,00
----	--------	--	----	--------	--------	-----------

hroubení pro odstranění stávajících a umístění nových tlukých vpustí zaměřeno acad. viz příloha B2 koordinační situace 3 podřadný profil, 6 pracovní přičné řezy

stávající vpusti: 9*1,6*2*1,5=40,500 [A]
 očekávaná vpusti: 9*0,8*2*0,5=4,500 [B]
 nové vpusti: 15*1,6*2*1,5=67,500 [C]

celkem: (A+B+C)/2=51,750 [D]

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- těžení po vrstvách, páslech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a rošení výkopku
- svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- eventuelně nutná druhotná rozpojení odstředivá horní
- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napaďávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma šálkových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopě
- třídění výkopku
- veškerá pomocná konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájazdy, těžení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani popísky za skládku, vykazují se v položce 5.0141**

13	132738	HLOUBENÍ RYH SÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I. ODVOZ DO 20KM	M3	85,750	350,00	30 012,50
----	--------	---	----	--------	--------	-----------

ryhy pro stávající a nové odpadní potrubí zaměřeno acad. viz příloha B2 koordinační situace 3 podřadný profil, 6 pracovní přičné řezy

přípojná potrubí stáv. vpusti: 9*1*1,5*4=54,000 [A]

výústní potrubí nových vpustí: 1*1,5*75=112,500 [B]

nápojení: nového odvodňovacího žlabu: 5=5,000 [C]

celkem: (A+B+C)/2=85,750 [D]

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepkavost
- těžení po vrstvách, páslech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a rošení výkopku
- svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napaďávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma šálkových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopě
- třídění výkopku
- veškerá pomocná konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájazdy, těžení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani popísky za skládku, vykazují se v položce 5.0141**

14	132838	HLOUBENÍ RYH SÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II. ODVOZ DO 20KM	M3	85,750	560,00	47 162,50
----	--------	--	----	--------	--------	-----------

ryhy pro stávající a nové odpadní potrubí zaměřeno acad. viz příloha B2 koordinační situace 3 podřadný profil, 6 pracovní přičné řezy

přípojná potrubí stáv. vpusti: 9*1*1,5*4=54,000 [A]

výústní potrubí nových vpustí: 1*1,5*75=112,500 [B]

nápojení: nového odvodňovacího žlabu: 5=5,000 [C]

celkem: (A+B+C)/2=85,750 [D]

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod:
- tážení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1161,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- tážení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a rošení výkopku
- svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- eventuálně nutná kruhová rozpojení odstředivé homiry
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napaďavek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma šetřových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopště
- řízení výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, látení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani popletky za skládku, vykazují se v položce 2.0141"

15	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	1 471,118	15,00	22 066,77
----	-------	--	----	-----------	-------	-----------

uložení nevhodné zeminy na skládku

"123738 T"

254,980+254,980 [A]

"123738 2"

941,138+941,138 [B]

"131738"

51,75+51,750 [C]

"131838"

51,75+51,750 [D]

"132738"

85,75+85,750 [E]

"132838"

85,75+85,750 [F]

celkem: A+B+C+D+E+F=1 471,118 [G]

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru
- ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech
- zřízené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a rošení materiálu
- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů
- svažování, uzatváření povrchů svahů
- udržování úložště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, látení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

16	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	231,600	650,00	150 540,00
----	-------	--	----	---------	--------	------------

zásyv výkopu v místě vybouraných stávajících vpustí, zásyv po odstranění vpustí, včetně zhutnění, materiál šetrkopísek Ø22
lože a obsyp přípojných potrubí šetrkopískem fr. 0,4 mm do výšky 30 cm nad potrubím, zásyv výše pak šetrkopísek frakce Ø22 mm
zaměření o scad. viz příloha B2 koordinační situace, 3 podélný profil, 5 pracovní příčné řezy, 7 odvodnění

stávající vpusti: 9*1,5*2*1,6=40,500 [A]

nová vpusti: 15*1,5*2*1,1=38,300 [B]

stávající rýhy: 9*1,5*4=54,000 [C]

nová rýhy: 0,9*1,4*(7+5)=100,800 [D]

celkem: A+B+C+D=231,600 [E]

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nakuapu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlněním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho tech. vlastností
- hutnění i různě hluboké
- ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech
- zřízené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a rošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- udržování úložště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, látení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

17	18110	ÚPRAVA PLÁNE SE ZHUTNĚNÍM V HORNĚNÍ TR. I	M2	2 537,905	20,00	50 758,10
----	-------	---	----	-----------	-------	-----------

zaměření o scad. viz příloha B2 koordinační situace, 3 podélný profil, 5 pracovní příčné řezy

1,15*2206,8*4=2 537,905 [A]

položka zahrnuje úpravu plánu včetně vyrovnání výškových rozdílů. Minu zhutnění účinná proslév.

Základy

18	212625	TRATIVODY KOMPL. Z TRUB Z PLAST HM. DN 100MM, RÝHA TR. I	V	438,000	500,00	219 000,00
----	--------	--	---	---------	--------	------------

DN 100 z PE-HD, perforovaná (standardní perforace s cílcí na 220° po obvodu trubky) s plným dnem, kruhová pevnost S118, odolná vůči tlakovému čišťení, včetně podkladu (lože ze šetrkopí SP Ø22 II. 5 cm) a obsypu z HDK 8/32
zaměření o scad. viz příloha 2 situace, 3 podélný profil, 4 vodorovné příčné řezy, 5 pracovní příčné řezy, 7 odvodnění

791 787,50

		práva stěna vozovky: 214=214,000 [A] levá strana vozovky: 222=222,000 [B] celkem: A+B=436,000 [C] Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásep trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásep - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obšyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodočeče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimořádků a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje očištění z ocelového fólie				
19	21451	SAZNACÍ VRSTVY Z LOMOVÉHO KAMENE v místě výměny podloží, sanace tl. 40 cm - lomový kámen fr. 0/125 zaměřeno a cad, viz příloha 2 situace, 3 podélný profil, 4 vzorová přičná řezy, 5 pracovní přičná řezy 0,40*2200,874=882,750 [A] položka zahrnuje zahrnuje dodávku lomového kamene předepsané kvality, včetně mimořádků a vnitrostaveništní dopravy, rozprostření se zhutněním není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	882,750	650,00	573 787,50
20	4513141	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 lože a obetonování z betonu C25/30 - XF1, k odvodňovacímu žlabu, viz. položka č. 93542 zaměřeno na stavbě 2,00*2 000 [A] - dodání čerstvého betonu (betonová směs) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení repropustního, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovišť a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu včetně odvodňovacích a odsávkovacích 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 kotveních čel, kapes, náleků, 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 inžektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu - konstrukce betonových kloubů, upravení kotveních prvků a doplňkových konstrukcí, - nářadí zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	2,000	5 000,00	10 000,00
21	4513142	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 podklad pro dlažbu z lom. kamene tl. 15 cm, beton C25/30 - XF2 zaměřeno na stavbě a cad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 4 pracovní přičná řezy 0,15m*13 m2=1,950 [A] - dodání čerstvého betonu (betonová směs) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení repropustního, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovišť a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu včetně odvodňovacích a odsávkovacích 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 kotveních čel, kapes, náleků, 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 inžektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu - konstrukce betonových kloubů, upravení kotveních prvků a doplňkových konstrukcí, - nářadí zabraňující soudržnosti 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,	M3	1,950	6 000,00	9 750,00
22	45512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlažba kolem kape lomový kámen tl. 0,20 m s vyspřováním nad MC 10 zaměřeno na stavbě a cad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 4 pracovní přičná řezy 0,20 m*13 m2=2,600 [A] položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	2,600	6 000,00	15 600,00
6		Komunikace				2 659 696,30

23	56333	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. 150MM	M2	2 101,785	150,00	315 287,75
			hrotní vrstva ŠDA 0/32 zaměřeno ecad, viz příloha 1 technická zpráva, 2 situace, 3 podélný profil, 4 vzorové příčné řezy, 5 pracovní příčné řezy 2101,785=2 101,785 [A] - dodání kamenná předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
24	56333	2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. 150MM	M2	2 206,874	150,00	331 031,10
			spodní vrstva ŠDb 0/32, tl. minimálně 150 mm zaměřeno ecad, viz příloha 1 technická zpráva, 2 situace, 3 podélný profil, 4 vzorové příčné řezy, 5 pracovní příčné řezy 2206,874=2 206,874 [A] - dodání kamenná předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
25	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	2 101,785	20,00	42 035,70
			poc podkladní vrstvu ACP 16+, kationaktivní asfaltová emulze zaměřeno ecad, viz příloha 1 technická zpráva, 2 situace, 3 podélný profil, 4 vzorové příčné řezy, 5 pracovní příčné řezy 2101,785=2 101,785 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
26	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	2 001,700	20,00	40 034,00
			mezi obrysou a podkladní vrstvou, kationaktivní asfaltová emulze zaměřeno ecad, viz příloha 1 technická zpráva, 2 situace, 3 podélný profil, 4 vzorové příčné řezy, 5 pracovní příčné řezy 0 2 kg/m2 2001,7=2 001,700 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
27	57434		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, TL. 40MM	M2	2 001,700	360,00	760 648,00
			obrusná vrstva ACO 11+ zaměřeno ecad, viz příloha 1 technická zpráva, 2 situace, 3 podélný profil, 4 vzorové příčné řezy, 5 pracovní příčné řezy 2001,7=2 001,700 [A] - dodání směsí v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsí dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozšíření 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				
28	574E66		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, TL. 70MM	M2	2 101,785	650,00	1 355 981,75
			podkladní vrstva ACP 16+ zaměřeno ecad, viz příloha 1 technická zpráva, 2 situace, 3 podélný profil, 4 vzorové příčné řezy, 5 pracovní příčné řezy 2101,785=2 101,785 [A] - dodání směsí v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsí dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozšíření 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				
29	56920		VYPLNĚNÍ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	V	98,000	150,00	14 700,00
			v místech zařízení vozovky, viz pol č. 919112 zaměřeno ecad, viz příloha 1 technická zpráva, 2 situace začátek úseku: 7=7,000 [A] mezi etapami: 22=22,000 [B] koniec úseku: 7=7,000 [C] u křižovatek: a v místech napojení: 62=62,000 [D] celkem: A+B+C+D=98,000 [E] početka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a vyplnění spar tímto materiálem Potrubí				
8							355 600,00
30	87433	1	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN: 150MM	V	75,000	1 250,00	93 750,00
			materiál polypropylen PP SN 12, oboustranně neokř. tl.vrstvy, DN 150 mm zaměřeno ecad, viz příloha 1 technická zpráva, 2 situace, 3 podélný profil, 4 vzorové příčné řezy, 5 pracovní příčné řezy, 7 odvodnění připojení potrubí nových vpustí: 75=75,000 [A] početky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trubky, 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 zastavení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, vpustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předepsány jinými položkami - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - počítka platí pro práce prováděné v prostoru započteném i rezapaženém a i v kolektorech, chládkách - počítka zahrnuje i práce spojené s nutnými obtoky přečleněm a čerpáním vody nezahrnuje pokládku vodotěsnosti a televizní prohlídku				
31	87433	2	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN: 150MM	V	5,000	1 400,00	7 000,00

		přípojka odvodňovacího žlabu do nové dešťové kanalizace, potrubí DN 160 mm, PP SH 10, materiál polypropylen třívrstvý, trubky oboustranně hladké k pol. č. 93542 zaměření a stavba 6=5 000 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na slon zahrnuje: - výrobu dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiálu 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 spár a spojů, pracovního zastavení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předem jasně položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zaplaveném i nezaplaveném a i v kolektorech, chlápních - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky přerádcením a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
32	895823	DRENÁŽNÍ ŠACHTICE KONTROLNÍ Z PLAST DÍLCŮ ŠK 100 mrazí dešťovou vpusť č. 16 a 17 zaměření a stavba, viz příloha 1 technická zpráva, 2 situace, 3 podélný profil, 4 vzorové příčné řezy, 5 pracovní příčné řezy, 7 odvodnění 1=1 000 [A] položka zahrnuje: - polohy a náklady z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu) - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	1,000	5 000,00	5 000,00
33	89712	VPUSTĚ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ dešťová vpusť se zápchovou uzávěrou, vysokým káděm a bahenním košem vel. 600 x 385 x 270 mm, horní dílec pro čtvercovou mříž, litrová mříž 600/600 mm zaměření a stavba, viz příloha 1 technická zpráva, 2 situace, 3 podélný profil, 4 vzorové příčné řezy, 5 pracovní příčné řezy, 7 odvodnění 15=15 000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - ošetření povrchů betonů izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	15,000	15 000,00	225 000,00
34	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ zaměření a stavba 8=8 000 [A] položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	8,000	3 000,00	24 000,00
35	89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ zaměření a stavba 1=1 000 [A] položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	1,000	760,00	760,00
9		Ostatní konstrukce a práce				468 450,00
36	914113	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele viz příloha 101.3_08_TDZ (dopravní značky u mostu - 2x B13, 2x E13, 2x ev.č. mostu jsou součástí objektu SO 202 Most ev.č. 40832-2) A2b: 1=1,000 [A] A7a: 1=1,000 [B] IS3d: 2=2,000 [C] P2: 3=3,000 [D] P6: 1=1,000 [E] P4: 3=3,000 [F] B2: 1=1,000 [G] celkem: A+B+C+D+E+F+G=12,000 [H] položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem	KUS	12,000	150,00	1 800,00
37	914121	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ očkování osazení dopravního značení, nová dopravní značení viz příloha 101.3_08_TDZ A2b: 1=1,000 [A] IS3d: 2=2,000 [B] P2: 7=7,000 [C] P6: 2=2,000 [D] P4: 3=3,000 [E] B2: 1=1,000 [F] celkem: A+B+C+D+E+F=16,000 [G] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	16,000	500,00	8 000,00
38	914313	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZMĚNŠ VEL OCEL - DEMONTÁŽ včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele viz příloha 101.3_08_TDZ (dopravní značky u mostu - 2x B13, 2x E13, 2x ev.č. mostu jsou součástí objektu SO 202 Most ev.č. 40832-2) E2b: 3=3,000 [A] položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem	KUS	3,000	150,00	450,00
39	914321	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZMĚNŠ VEL OCEL FOLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ očkování osazení dopravního značení, nová dopravní značení viz příloha 101.3_08_TDZ E2b: 7=7,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	7,000	2 500,00	17 500,00
40	914921	SLOUPKY A STOLKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCELI TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ k pol.č. 914121 a 914321 viz příloha 101.3_08_TDZ 16=16 000 [H]	KUS	16,000	1 500,00	24 000,00

		položka zahrnuje: - sloupky, patky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
41	914923	SLoupky A Stojky DZ z ocel trubek do patky demontáž včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele, k pol. č. 914113 a 914313 viz příloha 101.3_06_TDZ (sloupky pro dopravní značky u mostu - 2x B13, 2x E13, 2x ev. č. 6, mostu jsou součástí objektu SO 202 Most ev. č. 40832-2) 11=11,000 [A]	KUS	11,000	200,00	2 200,00
42	917224	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odložení materiálu s odvozem SILK: ČN1 A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM sáhlíční obrubníky 1000/150/250 mm, nájezdové 1000/150/150, náběhové 1000/150/150-250, vč. bet. lože a opěrky z betonu C20/15-KF3 zaměřeno a cad. viz příloha 1 technická zpráva, 2 situace, 3 podélný profil, 4 vzorová příčné řezy, 5 pracovní příčné řezy pravá strana vozovky: 253=253,000 [A] levá strana vozovky: 291=291,000 [B] celkem: A+B=544,000 [C] Položka zahrnuje: dodání s počítadku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	V	544,000	550,00	299 200,00
43	919112	REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 100MM oceťeno a cad. viz příloha 101.3_02 Situace začátek úseku: 7=7,000 [A] mezí eloaam: 22=22,000 [B] konec úseku: 7=7,000 [C] u křižovetek s v místech napojení: 62=62,000 [D] celkem: A+B+C+D=98,000 [E] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vozy	V	98,000	100,00	9 600,00
44	93542	ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 160MM VČETNĚ MŘÍŽÍ příčný odvodňovací žlab u místní komunikace, únosnost: D 400 zaměřeno a cad. viz příloha 1 technická zpráva, 2 situace, 7 odvodnění 4,5=4,500 [A] položka zahrnuje: - dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže - spárování, úpravy vtoků a výtoků - nezahrnuje mrtvá zemní práce, předepsané lože, obelsování - mění se v místech běžných délek osy žlabu, odečítají se žlabci kusy a vpusti	V	4,500	5 000,00	22 500,00
45	96697	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH vybourání stávajících vpustí, včetně odvozu a uložení na skládku kovové části odvoz a likvidace v režii zhotovitele zaměřeno a cad. viz příloha 1 technická zpráva, 2 situace 9=9,000 [A] - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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	KUS	9,000	5 000,00	45 000,00
46	969234	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM KANALIZAČNÍ stávající potrubí (přípojky od vpustí), včetně odvozu a uložení na skládku zaměřeno a cad. viz příloha 1 technická zpráva, 2 situace 35=35,000 [A] - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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	V	35,000	1 000,00	35 000,00



Soupis prací objektu

Stavba: III/40832 Kravsko průtah, 2. stavba, SÚS
Rozpočet: SO 182 Dopravně inženýrské opatření

SO 182 216 507,00

Př. č. stav.	Kód položky	Význam	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celková
1	2	3	4	5	6	7	8
	9.1		Ostatní konstrukce a práce - OBJÍZDNÁ TRASA				20 583,00
1	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM 2x B1, 2x E13, 2x IP10a, 3x IP10b, 6x IS11b, přechodné dopravní značení, včetně kontroly v průběhu výstavby viz příloha č. 1 přechodné dopravní značení 2+2+2+3+6=15,000 [A] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje: dočasnou značku	KUS	15,000	120,00	1 800,00
2	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ odstranění přechodného dopravního značení: k pol.č. 914122 15=15,000 [A] Položka zahrnuje: odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	15,000	75,00	1 125,00
3	914129		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TR 1 - NÁJEMNÉ k pol.č. 914122, trvání 14 dní 14*15=210,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek, a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	210,000	7,00	1 470,00
7	914422		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM 2x IS11a, přechodné dopravní značení, včetně kontroly v průběhu výstavby viz příloha č. 1 přechodné dopravní značení 1+1=2,000 [A] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje: dočasnou značku	KUS	2,000	120,00	240,00
8	914423		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ odstranění přechodného dopravního značení: k pol.č. 914422 1+1=2,000 [A] Položka zahrnuje: odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	120,00	240,00
9	914429		DOPRAV ZNAČ 100X150CM OCEL FÓLIE TR 1 - NÁJEMNÉ k pol.č. 914422, trvání 14 dní 14*2=28,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek, a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	28,000	20,00	560,00
10	914952		SLOUPKY A STOJKY DZ Z JAKL PROF PRO OCEL STOJAN MONT S PŘESUNEM přechodné dopravní značení, včetně kontroly v průběhu výstavby viz příloha č. 1 přechodné dopravní značení 17+2=19,000 [A] položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje: dočasnou sloupku, stojky a upěvňovací zařízení	KUS	19,000	120,00	2 280,00
11	914953		SLOUPKY A STOJKY DZ Z JAKL PROFILŮ PRO OCEL STOJAN DEMONTÁŽ odstranění přechodného dopravního značení: k pol.č. 914952 17+2=19,000 [A] Položka zahrnuje: odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	19,000	50,00	950,00
12	914959		SLOUP A STOJKY DZ Z JAKL PRO OCEL STOJAN NÁJEMNÉ k pol.č. 914952, trvání 14 dní 14*19=266,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek, a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití	KSDEN	266,000	18,00	4 788,00
16	916122		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM přechodné dopravní značení, včetně kontroly v průběhu výstavby viz příloha č. 1 přechodné dopravní značení 1+1=2,000 [A] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z běžné včetně záložní baterie	KUS	2,000	90,00	180,00
17	916123		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ odstranění přechodného dopravního značení: k pol.č. 916122 1+1=2,000 [A] Položka zahrnuje: odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	60,00	120,00
18	916129		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ k pol.č. 916122, trvání 14 dní 14*2=28,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití	KSDEN	28,000	50,00	1 400,00
19	916312		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLII TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM přechodné dopravní značení, včetně kontroly v průběhu výstavby viz příloha č. 1 přechodné dopravní značení 1+1=2,000 [A] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	2,000	150,00	300,00
20	916313		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLII TR 1 - DEMONTÁŽ odstranění přechodného dopravního značení: k pol.č. 916312 1+1=2,000 [A] Položka zahrnuje: odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	150,00	300,00
21	916319		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ k pol.č. 916312, trvání 14 dní	KSDEN	28,000	9,00	252,00

			11*2=26,000 [A]				
			položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měřících jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
25	916722		UPEVNŮVACÍ KONSTR. - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM pro přechodné dopravní značení ke sloupkům, včetně kontroly v průběhu výstavby viz příloha č. 1 přechodné dopravní značení	KUS	19,000	60,00	950,00
			17*2=34,000 [A]				
			položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
26	916723		UPEVNŮVACÍ KONSTR. - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - DEMONTÁŽ odstranění přechodného dopravního značení, k pol. č. 916722	KUS	19,000	60,00	950,00
			17*2=34,000 [A]				
			položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
28	916729	1	UPEVNŮVACÍ KONSTR. - PODKL. DESKA OD 28KG - NÁJEMNÉ k pol. č. 916722, trvání 14 dní	KS/DEN	268,000	10,00	2 680,00
			14*19=266,000 [A]				
			položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měřících jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
	9.2		Ostatní konstrukce a práce - ETAPA 1				104 350,00
1	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM 2x B1, 1x B20a, 1x B24a, 1x C4a, 1x C4b, 1x C2b, 4x E10, 2x IP10a, 2x IP10b 5x E13, 2x P10a, 3x IP10b, 7x IS11b přechodné dopravní značení, včetně kontroly v průběhu výstavby viz příloha č. 2 přechodné dopravní značení	KUS	32,000	150,00	4 800,00
			2*1+1*2+1*1+1*4+2*2=15,000 [A] 5*2+3*2=17,000 [B]				
			celkem: A+B=32,000 [C]				
			položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje: dodávku značky				
2	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ odstranění přechodného dopravního značení, k pol. č. 914122	KUS	32,000	90,00	2 880,00
			15*17=255,000 [A]				
			položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
3	914129		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VEL. OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - NÁJEMNÉ k pol. č. 914122, nájemné 60 dní	KS/DEN	1 920,000	9,00	17 280,00
			60*15+17=1 920,000 [A]				
			položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití.				
4	914322		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZMĚNŠ. VEL. OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM 4x IS11b přechodné dopravní značení, včetně kontroly v průběhu výstavby viz příloha č. 2 přechodné dopravní značení	KUS	4,000	150,00	600,00
			4*4=16,000 [A]				
			položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje: dodávku značky				
5	914323		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZMĚNŠ. VEL. OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ k pol. č. 914322	KUS	4,000	90,00	360,00
			4*4=16,000 [A]				
			položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
6	914329		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZMĚNŠ. VEL. OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - NÁJEMNÉ k pol. č. 914322, nájemné 60 dní	KS/DEN	240,000	9,00	2 160,00
			60*4=240,000 [A]				
			položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití.				
7	914422		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X160CM OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM 3x IS11b, 2x IP22 přechodné dopravní značení, včetně kontroly v průběhu výstavby viz příloha č. 2 přechodné dopravní značení	KUS	5,000	150,00	750,00
			3*2=5,000 [A]				
			položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje: dodávku značky				
8	914423		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X160CM OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ odstranění přechodného dopravního značení, k pol. č. 914422	KUS	5,000	90,00	450,00
			5*5=25,000 [A]				
			položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
9	914429		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X160CM OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - NÁJEMNÉ k pol. č. 914422, nájemné 60 dní	KS/DEN	360,000	9,00	3 240,00
			60*6=360,000 [A]				
			položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití.				
10	914952		SLOUPKY A STOJKY DZ Z JAKL PROF. PRO OCEL. STOJAN MONT. S PŘESUNEM přechodné dopravní značení, včetně kontroly v průběhu výstavby viz příloha č. 2 přechodné dopravní značení	KUS	35,000	150,00	5 250,00
			15*20=30,000 [A]				
			položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje: dodávku sloupku, stojky a upevňovacího zařízení				
11	914953		SLOUPKY A STOJKY DZ Z JAKL. PROFILU PRO OCEL. STOJAN DEMONTÁŽ odstranění přechodného dopravního značení, k pol. č. 914952	KUS	35,000	90,00	3 150,00
			15*20=30,000 [A]				
			položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
12	914959		SLOUPKY A STOJKY DZ Z JAKL. PROF. PRO OCEL. STOJAN NÁJEMNÉ k pol. č. 914952, nájemné 60 dní	KS/DEN	2 100,000	9,00	18 900,00
			60*35=2 100,000 [A]				

		položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití				
13	916112	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - MONTÁŽ S PŘESUNEM přechodné dopravní značení, včetně kontroly v průběhu výstavby viz příloha č. 2 přechodné dopravní značení t+1=2 000 (A) položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - nabíjení z baterie včetně záložní baterie	KUS	2,000	90,00	180,00
14	916113	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - DEMONTÁŽ k pol.č. 916112 t+1=2 000 (A) Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	70,00	140,00
15	916119	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - NÁJEMNĚ k pol.č. 916112, nájemné 60 dní 60*2=120,000 (A) položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití	KSDEN	120,000	20,00	2 400,00
16	916122	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3XS - MONTÁŽ S PŘESUNEM přechodné dopravní značení, včetně kontroly v průběhu výstavby viz příloha č. 2 přechodné dopravní značení t+1=2 000 (A) položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - nabíjení z baterie včetně záložní baterie	KUS	2,000	90,00	180,00
17	916123	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3XS - DEMONTÁŽ odstranění přechodného dopravního značení, k pol.č. 916122 t+1=2 000 (A) Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	90,00	180,00
18	916129	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3XS - NÁJEMNĚ k pol.č. 916122, nájemné 60 dní 60*2=120,000 (A) položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití	KSDEN	120,000	60,00	7 200,00
19	916312	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLII TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM přechodné dopravní značení, včetně kontroly v průběhu výstavby viz příloha č. 2 přechodné dopravní značení t+1=2 000 (A) položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	2,000	60,00	120,00
20	916313	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLII TR 1 - DEMONTÁŽ odstranění přechodného dopravního značení, k pol.č. 916312 t+1=2 000 (A) Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	60,00	120,00
21	916319	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNĚ k pol.č. 916312, nájemné 60 dní 60*2=120,000 (A) položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití	KSDEN	120,000	12,00	1 440,00
22	916352	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLII TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM přechodné dopravní značení, včetně kontroly v průběhu výstavby viz příloha č. 2 přechodné dopravní značení t+1=2 000 (A) položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	2,000	60,00	120,00
23	916353	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLII TR 1 - DEMONTÁŽ k pol.č. 916352 t+1=2 000 (A) Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	35,00	70,00
24	916359	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLII TR 1 - NÁJEMNĚ k pol.č. 916352, nájemné 60 dní 60*2=120,000 (A) položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití	KSDEN	120,000	6,00	720,00
25	916722	UPEVNĚVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 26KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM ka sloupkům, přechodné dopravní značení, včetně kontroly v průběhu výstavby 35=35,000 (A) položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	35,000	250,00	8 750,00
26	916723	UPEVNĚVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 26KG - DEMONTÁŽ odstranění přechodného dopravního značení, k pol.č. 916722 35=35,000 (A) Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	35,000	250,00	8 750,00
29	916729	UPEVNĚVACÍ KONSTR - PODKL DESKA OD 26KG - NÁJEMNĚ k pol.č. 916722, nájemné 60 dní 60*35=2 100,000 (A) položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití	KSDEN	2 100,000	7,00	14 700,00
9.3		Ostatní konstrukce a práce - ETAPA 2				
1	914122	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM 1x A15, 3x B1, 1x B20a, 2x B24b, 2x C2a, 1x C4a, 1x C4b, 7x E13, 1x IP10a, 1x IP10b, 5x E13, 2x IP10a, 3x IP10b, 7x IS11b přechodné dopravní značení, včetně kontroly v průběhu výstavby viz příloha č. 2 přechodné dopravní značení	KUS	37,000	120,00	4 440,00
					91 592,00	

			$1+3+1+2+2+1+1+7+1+1=20,000$ [A] $5+2+3+7=17,000$ [B] celkom: A+B=37,000 [C] položka zahŕňa: - dopravu demontovaných značiek z dočasnej sklady - osadení a montáž značiek na mieste určenom projektom - nutnou opravu poškodených častí nezahŕňa: dodávku značiek				
2	914123		DOPRAVNÉ ZNAČKY ZÁKLADNÉ VEĽKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ odstránenie prechodného dopravného značenia, k pol.č. 914122 $1+3+1+2+2+1+1+7+1+1=20,000$ [A] $5+2+3+7=17,000$ [B] celkom: A+B=37,000 [C] Položka zahŕňa: odstránenie, demontáž a odklízenie materiálu s odvozom na predpísané miesto	KUS	37,000	70,00	2 590,00
3	914129		DOPRAVNÉ ZNAČKY ZÁKLADNÉ VEĽKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - NÁJEMNÉ k pol.č. 914122, nájemné 60 dní $60 \cdot 37 = 2\,220,000$ [A] položka zahŕňa: sadbu za pronájom dopravných značiek a zařízení, počet jednotek je určený ako súčin počtu značiek a počtu dní použitia	KSDEN	2 220,000	9,00	19 980,00
4	914322		DOPRAVNÉ ZNAČKY ZMENŠ VEĽKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM 4x IS11c prechodné dopravné značenie, včetně kontroly v průběhu výstavby viz příloha č. 2 prechodné dopravné značenie $4 \cdot 4 \cdot 0,00$ [A] položka zahŕňa: - dopravu demontovaných značiek z dočasnej sklady - osadení a montáž značiek na mieste určenom projektom - nutnou opravu poškodených častí nezahŕňa: dodávku značiek	KUS	4,000	120,00	480,00
5	914323		DOPRAVNÉ ZNAČKY ZMENŠ VEĽKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ k pol.č. 914322 $4 \cdot 4 \cdot 0,00$ [A] Položka zahŕňa: odstránenie, demontáž a odklízenie materiálu s odvozom na predpísané miesto	KUS	4,000	70,00	280,00
6	914329		DOPRAVNÉ ZNAČKY ZMENŠ VEĽKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - NÁJEMNÉ k pol.č. 914322, nájemné 60 dní $60 \cdot 4 = 240,000$ [A] položka zahŕňa: sadbu za pronájom dopravných značiek a zařízení, počet jednotek je určený ako súčin počtu značiek a počtu dní použitia	KSDEN	240,000	9,00	2 160,00
7	914422		DOPRAVNÉ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM 3x IS11a, 2x P22 prechodné dopravné značenie, včetně kontroly v průběhu výstavby viz příloha č. 2 prechodné dopravné značenie $3+2+5 \cdot 0,00$ [A] položka zahŕňa: - dopravu demontovaných značiek z dočasnej sklady - osadení a montáž značiek na mieste určenom projektom - nutnou opravu poškodených častí nezahŕňa: dodávku značiek	KUS	5,000	120,00	600,00
8	914423		DOPRAVNÉ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ k pol.č. 914422 $3+2+5 \cdot 0,00$ [A] Položka zahŕňa: odstránenie, demontáž a odklízenie materiálu s odvozom na predpísané miesto	KUS	5,000	90,00	450,00
9	914429		DOPRAVNÉ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - NÁJEMNÉ k pol.č. 914422, nájemné 60 dní $60 \cdot 5 = 300,000$ [A] položka zahŕňa: sadbu za pronájom dopravných značiek a zařízení, počet jednotek je určený ako súčin počtu značiek a počtu dní použitia	KSDEN	300,000	9,00	2 700,00
10	914952		SLOUPKY A STOJKY DZ Z JAKL PROFILU PRO OCEL STOLAN MONT S PŘESUN prechodné dopravné značenie, včetně kontroly v průběhu výstavby viz příloha č. 2 prechodné dopravné značenie $18+20=38 \cdot 0,00$ [A] položka zahŕňa: - dopravu demontovaného zařízení z dočasnej sklady - osadení a montáž zařízení na mieste určenom projektom - nutnou opravu poškodených častí nezahŕňa: dodávku stĺpov, stojiek a upevňovacieho zařízení	KUS	38,000	16,00	570,00
11	914953		SLOUPKY A STOJKY DZ Z JAKL PROFILU PRO OCEL STOLAN DEMONTÁŽ odstránenie prechodného dopravného značenia, k pol.č. 914952 $18+20=38 \cdot 0,00$ [A] Položka zahŕňa: odstránenie, demontáž a odklízenie materiálu s odvozom na predpísané miesto	KUS	38,000	9,00	342,00
12	914959		SLOUPKY A STOJKY DZ Z JAKL PROFILU PRO OCEL STOLAN NÁJEMNÉ k pol.č. 914952, nájemné 60 dní $60 \cdot 38 = 2\,280,000$ [A] položka zahŕňa: sadbu za pronájom dopravných značiek a zařízení. Počet měrných jednotek se určuje jako součin počtu stĺpov a počtu dní použitia	KSDEN	2 280,000	6,00	11 400,00
13	916112		DOPRAVNÉ SVĚTLO VÝSTRAŽNÉ SAMOSTATNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM prechodné dopravné značenie, včetně kontroly v průběhu výstavby viz příloha č. 2 prechodné dopravné značenie $1+1+1+1+1+1=6,000$ [A] položka zahŕňa: - přemístění zařízení z dočasnej sklady a jeho osadení a montáž na mieste určenom projektom - údržbou celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškodených častí - napájení z batérie včetně záložní baterie	KUS	5,000	90,00	450,00
14	916113		DOPRAVNÉ SVĚTLO VÝSTRAŽNÉ SAMOSTATNÉ - DEMONTÁŽ k pol.č. 916112 $5 \cdot 5 \cdot 0,00$ [A] Položka zahŕňa: odstránenie, demontáž a odklízenie zařízení s odvozom na predpísané miesto	KUS	5,000	90,00	450,00
15	916119		DOPRAVNÉ SVĚTLO VÝSTRAŽNÉ SAMOSTATNÉ - NÁJEMNÉ k pol.č. 916112, nájemné 60 dní $60 \cdot 5 = 300,000$ [A] položka zahŕňa: sadbu za pronájom zařízení. Počet měrných jednotek se určuje jako součin počtu zařízení a počtu dní použitia	KSDEN	300,000	60,00	18 000,00
19	916312		DOPRAVNÉ ZABRAŇY 22 S FÓLIÍ TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM prechodné dopravné značenie, včetně kontroly v průběhu výstavby viz příloha č. 2 prechodné dopravné značenie $1+1+1=3 \cdot 0,00$ [A]	KUS	3,000	90,00	270,00

		položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
20	916313	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FOLII TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	3,000	90,00	270,00
		odstranění přechodného dopravního značení, k pol.č. 916312 $f + f = 3,000 [A]$ Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
21	916319	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNĚ	KSDEN	180,000	10,00	1 800,00
		k pol.č. 916312, nájemné 60 dní $60 \cdot 3 = 180,000 [A]$ položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
22	916352	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FOLII TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,000	90,00	180,00
		přechodné dopravní značení, včetně kontroly v průběhu výstavby viz příloha č. 2 přechodné dopravní značení $f + f = 2,000 [A]$ položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
23	916353	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FOLII TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	90,00	180,00
		odstranění přechodného dopravního značení, k pol.č. 916352 $f + f = 2,000 [A]$ Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
24	916359	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FOLII TR 1 - NÁJEMNĚ	KSDEN	120,000	10,00	1 200,00
		k pol.č. 916352, nájemné 60 dní $60 \cdot 2 = 120,000 [A]$ položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
25	916722	UPEVNŮVACÍ KONSTR. - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	38,000	150,00	5 700,00
		ke sloupkům, přechodné dopravní značení, včetně kontroly v průběhu výstavby viz příloha č. 2 přechodné dopravní značení $38 = 38,000 [A]$ položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
26	916723	UPEVNŮVACÍ KONSTR. - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - DEMONTÁŽ	KUS	38,000	150,00	5 700,00
		odstranění přechodného dopravního značení, k pol.č. 916722 $38 = 38,000 [A]$ Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
27	916729	UPEVNŮVACÍ KONSTR. - PODKL. DESKA OD 28KG - NÁJEMNĚ	KSDEN	2 280,000	5,00	11 400,00
		k pol.č. 916722, nájemné 60 dní $60 \cdot 38 = 2 280,000 [A]$ položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				

Soupis prací objektu

Stavba: III/40832 Kravský průtah, 2. stavba, SÚS
 Rozpočet: SO 183 Objízdná trasa

SO 183 1 701 413,13

Por. č.	Kód položky	Výslovná	Název položky	M3	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celková
1	2	3	4	5	6	7	8
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	58,500	250,00	14 625,00
			zemina a kamení				
			"12922.1"				
			130*0,10*2,000 t/m3=26,000 [A]				
			"12931"				
			65*0,25*2,000 t/m3=32,500 [B]				
			Celkem: A+B=58,500 [C]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				122 131,25
2	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	32,175	1 500,00	48 262,50
			včetně odvozu a likvidace vyfrézovaného materiálu v rati: zhotovitele				
			zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č.1 technická zpráva 2 situace, 3 podélný				
			profil, 4 vodorovný příčný řez, 5 pracovní příčné řezy				
			(15,35*5,65/2)*65*0,09=32,175 [A]				
			položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami				
3	125738		VÝKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	9,750	350,00	3 412,50
			pořízení omítky, k pol.č. 18222				
			65*1,00*0,15=9 750 [A]				
			položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopky po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- zřízení výkopky v blízkosti podzemního vedení konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
			- příplatek za teplost				
			- těžení po vrsnách, 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 rozpouštění jednotlivých balvanů				
			- vytahování a roštění výkopku				
			- ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávky				
			- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štítových stěn)				
			- úpravu, ochranu a obložení dna, základové spáry, stěh a svahů				
			- udržování výkopky a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopky a ve výkopky				
			- řízení výkopku				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			položka nezahrnuje:				
			- práce spojené s očištěním zemníku				
4	12922.1		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁROSU TL. DO 103M	M2	130,000	90,00	11 700,00
			seřazení zvýšených nebezpečných krajnic, včetně uložení a odvozu na skládku				
			zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č.1 technická zpráva 2 situace, 3 podélný				
			profil, 4 vodorovný příčný řez, 5 pracovní příčné řezy				
			levá strana: 1,00*65=65,000 [A]				
			pravá strana: 1,00*65=65,000 [B]				
			Celkem: A+B=130,000 [C]				
			Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s				
			materiálem a uložení na skládce.				
			Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou				
			malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny				
			položky - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
5	12922.2		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁROSU TL. DO 103M	M2	300,000	110,00	33 000,00
			seřazení krajnic, z materiálu se vytvoří záložka pro zpevnění povrchu vozovky				
			divným recyklovaným materiálem				
			zaměřeno na stavbě				
			2*300*0,30=300,000 [A]				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
6	12931		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOFŮ OD NÁROSU DO 0,25M3/M	M	65,000	150,00	9 750,00
			včetně odvozu na skládku				
			zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č.1 technická zpráva 2 situace, 3 podélný				
			profil, 4 vodorovný příčný řez, 5 pracovní příčné řezy				
			65*0,25=16 250 [A]				
			položka zahrnuje:				
			- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru				
			- ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				
			- zřízení provázání ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech				
			- zřízení ukládání sypaviny pod vodu				
			- ukládání po vrsnách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				
			- spouštění a roštění materiálu				
			- úpravu, obložení a ochranu podloží a svahů				
			- svahování, uzavírání povrchů svahů				
			- udržování úložště a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
7	17120		ULOŽENÍ SYPAVINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	16,250	5,00	81,25
			uložení rovinné zeminy na skládce				
			"12931"				
			65*0,25=16 250 [A]				
			položka zahrnuje:				
			- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru				
			- ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				
			- zřízení provázání ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech				
			- zřízení ukládání sypaviny pod vodu				
			- ukládání po vrsnách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				
			- spouštění a roštění materiálu				
			- úpravu, obložení a ochranu podloží a svahů				
			- svahování, uzavírání povrchů svahů				
			- udržování úložště a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
8	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	13,000	850,00	11 050,00
			dosypávky krajnic: materiál štěrkok fr. 0/32 mm, frézák				
			zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č.1 technická zpráva 2 situace, 3 podélný				
			profil, 4 vodorovný příčný řez, 5 pracovní příčné řezy				
			(65*65)*1,00*0,10=13 000 [A]				

		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ušlaceného materiálu vlněním, tliděním, protřícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění a zřízení podmínek a stíněných prostorech - zřízení ukládání sypných pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dopravy - spojení a rození materiálu - výměra částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svažování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložíště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložíště a v úložíšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, slazdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a podob.)				
9	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	65,000	45,00	2 925,00
		rozprostření ornice v prostoru stavby v tl. 0,15 m, ornice viz pol.č. 125738 zaměřeno na stavbu a acad, viz přílohy č.1 technická zpráva, 2 situace, 3 podélný profil, 4 vzorový příčný řez, 5 pracovní příčné řezy 65*1,00=65,000 [A]				
		položka zahrnuje: nutná přemístění ornice z dočasných skládek rozpočítání ornice v předepsané tloušťce ve svalu přes 1:5				
10	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	65,000	15,00	975,00
		k pol. č. 18222 zaměřeno na stavbu a acad, viz přílohy č.1 technická zpráva, 2 situace, 3 podélný profil, 4 vzorový příčný řez, 5 pracovní příčné řezy 65=65,000 [A]				
		Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
11	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	65,000	15,00	975,00
		k pol. č. 18241 zaměřeno na stavbu a acad, viz přílohy č.1 technická zpráva, 2 situace, 3 podélný profil, 4 vzorový příčný řez, 5 pracovní příčné řezy 65=65,000 [A]				
		Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s osvozem a so složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zařízení a hnojení				
		Komunikace				1 555 894,38
12	56382	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM	M2	300,000	95,00	28 500,00
		vyspravení propadlých okrajů vozovky zaměřeno na stavbu 2*300m*0,50m=300,000 [A]				
		- dodání recyklatu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklatu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spare a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postličky, nátery				
13	56932	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTERKODRTI TL 100MM	M2	97,500	100,00	9 750,00
		zpevnění krajnic v rozsahu nové krajnice, materiál šterkodrt fr. 0/32 mm zaměřeno na stavbu a acad, viz přílohy č.1 technická zpráva, 2 situace, 3 podélný profil, 4 vzorový příčný řez, 5 pracovní příčné řezy 2*0,75*65=357,500 [A]				
		- dodání kaménky předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
14	572213a	SPOJOVACÍ POSTRIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	357,500	25,00	8 937,50
		pod obrusnou vrstvu ACO 11+, kationaktivní asfaltová emulze PS 0,20 kg/m2 po vytřpení zaměřeno na stavbu a acad, viz přílohy č.1 technická zpráva, 2 situace, 3 podélný profil, 4 vzorový příčný řez, 5 pracovní příčné řezy 357,50=357,500 [A]				
		- dodání všech předepsaných materiálů pro postličky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
15	572213b	SPOJOVACÍ POSTRIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	385,125	25,00	9 628,13
		pod ložnou vrstvou ACL 16+ a pod vyrovnávací vrstvou ACP 16+ kationaktivní asfaltová emulze PS 0,40 kg/m2 po vytřpení zaměřeno na stavbu a acad, viz přílohy č.1 technická zpráva, 2 situace, 3 podélný profil, 4 vzorový příčný řez, 5 pracovní příčné řezy pod ložní vrstvu: 375,375=375,375 [A] pod vyrovnávací vrstvu: 9,75=9,750 [B]				
		celkem: A+B=385,125 [C] - dodání všech předepsaných materiálů pro postličky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
16	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, TL 40MM	M2	357,500	520,00	185 900,00
		obrusná vrstva ACO 11+ zaměřeno na stavbu a acad, viz přílohy č.1 technická zpráva, 2 situace, 3 podélný profil, 4 vzorový příčný řez, 5 pracovní příčné řezy (5,35*5,65)/2/65=357,500 [A]				
		- 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 spare a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod - nezahrnuje postličky, nátery				
		celkem: A+B=385,125 [C] - dodání všech předepsaných materiálů pro postličky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
17	574C46	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, TL 50MM	M2	375,375	610,00	228 975,75
		ložní vrstva ACL 16+ zaměřeno na stavbu a acad, viz přílohy č.1 technická zpráva, 2 situace, 3 podélný profil, 4 vzorový příčný řez, 5 pracovní příčné řezy				

		$((5,35+5,65)/2)*65=357,500 [A]$ $A*0,05=17,875 [B]$ celkem: $A+B=375,375 [C]$ - dodání směsi v požadované kvalitě - očistění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dílačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod - nezahnuje posítky, nálety - nezahnuje těsnění podél obrubníků, dílačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod	M3	9,750	8 000,00	78 000,00
18	574E06	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+ podkladní vrstva ACP 16+ v místě pokleslých okrajů v průměrné tl. 50 mm zaměřeno na stavbu a acad, viz přílohy č.1 technická zpráva 2 situace, 3 podélný profil, 4 vzorový příčný řez, 5 pracovní příčné řezy $(65+65)*1,50*0,05=9,750 [A]$ - dodání směsi v požadované kvalitě - očistění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dílačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod - nezahnuje posítky, nálety - nezahnuje těsnění podél obrubníků, dílačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod	T	300,000	3 300,00	990 000,00
19	67791A	VÝSPRAVA VÝTLUKU SMĚSI ACO (HĚDNOTNOST) vyspravení výtluků vozovky asfaltovým betonem ACO 11 tl. vrstvy do 50 mm, spojovací nálet z asf. emulze v množství 0,50 kg/m2, včetně odvozu a likvidace vybouraného materiálu v režii zhotovitele místa plošných úprav budou určena investorem zaměřeno na stavbu $370=300,000 [A]$ - odfrézování nebo jiné odstranění poškozených vozovkových vrstev - zafixování hran - vyčištění - nálet spojovací - dodání a výplň předepsanou zhutněnou balenou asfaltovou směsí - asfaltová záhybe	M	100,000	120,00	12 000,00
20	577A2	VÝSPRAVA TRHLIN ASFALTOVOU ZÁLIVKOU MODIFIK Konkrétní délky budou určeny na stavbě. - Vytvoření komůrek profilovanou drážkou š. 10-20 mm dle šířky původní trhliny a hloubky 35 mm - Pročištění drážky - Opatření stěn adhezivním penetračním nátěrem - Zalít trhliny (drážky) pružnou asfaltovou zálivkou modifik. zaměřeno na stavbu $100=100,000 [A]$ - vyfrézování drážky šířky do 20mm hloubky do 40mm - vyčištění - nálet - výplň předepsanou zálivkovou hmotou	M	35,000	120,00	4 200,00
21	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM v místech zahlazení vozovky, k pol.č. 919111 a 919112 zaměřeno na stavbu a acad, viz přílohy č.2 situace $6*6*6=24,000 [A]$ $5,35*5,65=11,000 [B]$ celkem: $A+B=35,000 [C]$ položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	KUS	1,000	2 500,00	2 500,00
22	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ zaměřeno na stavbu $1=1,000 [A]$ - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku)	M	24,000	100,00	2 400,00
23	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM $6*6*6=24,000 [A]$ položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vccy	M	11,000	100,00	1 100,00
24	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM v místech napojení vozovky, k pol.č. 68920 zaměřeno na stavbu a acad, viz přílohy č.2 situace $5,35*5,65=11,000 [A]$ položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vccy	M2	552,500	5,00	2 762,50
25	93808	OČIŠTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM zaměřeno na stavbu a acad, viz přílohy č.1 technická zpráva 2 situace, 3 podélný profil, 4 vzorový příčný řez, 5 pracovní příčné řezy před pokládkou ložní vrstvy: $((5,35+5,65)/2)*65=357,500 [A]$ před pokládkou podkladní (vyrovňovací) vrstvy: $(65+65)*1,50=195,000 [B]$ celkem: $A+B=552,500 [C]$ položka zahrnuje očistění předepsaným způsobem včetně očištění vzniklého odpadu				



Soupis prací objektu

Stavba: III/40832 Kravsko průtah, 2. stavba, SÚS

SO 302 1 2 391 078,10

Rozpočet: SO 302.1 Rekonstrukce dešťové kanalizace (zde je 100%, z toho podíl SÚS = 29,1%, podíl obce Kravsko = 70,9%)

Por. číslo	Kod položky	Varianty	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
1	2	3	4	5	6	7	8
0			Všeobecné konstrukce a práce				366 219,00
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	1 390,540	256,00	347 635,00
			zemina, kamení				
			131838				
			2 000 t/m3*22,00=44,000 [A]				
			132738 1				
			2 000 t/m3*195,835=391,670 [B]				
			132738 2				
			2 000 t/m3*281,60=563,200 [C]				
			132839				
			2 000 t/m3*195,835=391,670 [D]				
			celkem: A+B+C+D=1 390,540 [E]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce				
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	74,336	256,00	18 684,00
			s.v. z ocelu, železobetonu				
			966158				
			2 300 t/m3*2,00=4,600 [A]				
			96688				
			2 000 t/m3*5=10,000 [B]				
			969246				
			0,394 t/m3*196,60=59,736 [C]				
			celkem: A+B+C=74,336 [D]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce				
1			Zemní práce				767 284,80
3	131839		HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAŽÍ TR. II. ODVOZ DO 20KM	M3	22,000	350,00	7 700,00
			rozšíření rýmy pro šachty				
			zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 podélný profil, 4 uložení potrubí PP, 5 vstupní šachta				
			22,00=22,000 [A]				
			položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapážené				
			- očištění výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
			- těžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách)				
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpadla soupravy (viz ustanovení k pčl. 1151,2)				
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
			- těžení a rozpouštění jednotlivých balvanů				
			- vytahování a rošení výkopku				
			- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				
			- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřežené horniny				
			- ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávák				
			- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (výjma štítových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu				
			- těžení výkopku				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládce, do násypu) ani poplatky za skládce, vykazují se v položce č. 0141**				
4	132738	1	HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽÍ TR. I. ODVOZ DO 20KM	M3	195,835	350,00	68 642,25
			zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 podélný profil, 4 uložení potrubí PP				
			šléra A:				
			km 0,000 - 0,068: 1,25*1,2*68,50=102,750 [A]				
			km 0,068 - 0,120: 1,1*1,5*51,50=84,975 [B]				
			km 0,120 - 0,144: 1,1*2*24,00=52,800 [C]				
			km 0,144 - 0,170: 0,9*1,8*26,00=42,120 [D]				
			km 0,170 - 0,200: 0,9*1,4*30,00=37,800 [E]				
			šléra B: 1,1*1,5*16,50=27,225 [F]				
			šléra C: 1,1*2*5,50=12,100 [G]				
			šléra D: 1,1*2*14,50=31,900 [H]				
			celkem: (A+B+C+D+E+F+G+H)/2=195,835 [I]				

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepkost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpaní vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a rošení výkopku
- svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávky
- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopě
- těžení výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, 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 5.0141**

5	132738	2	HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I. ODVOZ DO 20KM	M3	281,600	350,00	98 560,00
---	--------	---	---	----	---------	--------	-----------

v trase stávající dař. kanalizace
zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 podélný profil, 4 uložení potrubí PP
1. 1*1,6*160,00=231,600 [A]

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepkost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpaní vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a rošení výkopku
- svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávky
- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopě
- těžení výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, 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 5.0141**

6	132838		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II. ODVOZ DO 20KM	M3	195,835	650,00	107 709,25
---	--------	--	--	----	---------	--------	------------

zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 podélný profil, 4 uložení potrubí PP,

sčítací A:

km 0.000 - 0.068: 1,25*1,2*68,50=102,750 [A]

km 0.068 - 0.120: 1,1*1,5*51,50=84,975 [B]

km 0.120 - 0.144: 1,1*2*24,00=52,800 [C]

km 0.144 - 0.170: 0,9*1,8*26,00=42,120 [D]

km 0.170 - 0.200: 0,9*1,4*30,00=37,800 [E]

sčítací B: 1,1*1,5*16,50=27,225 [F]

sčítací C: 1,1*2*5,50=12,100 [G]

sčítací D: 1,1*2*14,60=31,900 [H]

sčítací E: 1,1*2*14,60=31,900 [I]

sčítací F: 1,1*2*14,60=31,900 [J]

sčítací G: 1,1*2*14,60=31,900 [K]

sčítací H: 1,1*2*14,60=31,900 [L]

sčítací I: 1,1*2*14,60=31,900 [M]

sčítací J: 1,1*2*14,60=31,900 [N]

sčítací K: 1,1*2*14,60=31,900 [O]

sčítací L: 1,1*2*14,60=31,900 [P]

sčítací M: 1,1*2*14,60=31,900 [Q]

sčítací N: 1,1*2*14,60=31,900 [R]

sčítací O: 1,1*2*14,60=31,900 [S]

sčítací P: 1,1*2*14,60=31,900 [T]

sčítací Q: 1,1*2*14,60=31,900 [U]

sčítací R: 1,1*2*14,60=31,900 [V]

sčítací S: 1,1*2*14,60=31,900 [W]

sčítací T: 1,1*2*14,60=31,900 [X]

sčítací U: 1,1*2*14,60=31,900 [Y]

sčítací V: 1,1*2*14,60=31,900 [Z]

sčítací W: 1,1*2*14,60=31,900 [AA]

sčítací X: 1,1*2*14,60=31,900 [AB]

sčítací Y: 1,1*2*14,60=31,900 [AC]

sčítací Z: 1,1*2*14,60=31,900 [AD]

sčítací AA: 1,1*2*14,60=31,900 [AE]

sčítací AB: 1,1*2*14,60=31,900 [AF]

sčítací AC: 1,1*2*14,60=31,900 [AG]

sčítací AD: 1,1*2*14,60=31,900 [AH]

sčítací AE: 1,1*2*14,60=31,900 [AI]

sčítací AF: 1,1*2*14,60=31,900 [AJ]

sčítací AG: 1,1*2*14,60=31,900 [AK]

sčítací AH: 1,1*2*14,60=31,900 [AL]

sčítací AI: 1,1*2*14,60=31,900 [AM]

sčítací AJ: 1,1*2*14,60=31,900 [AN]

sčítací AK: 1,1*2*14,60=31,900 [AO]

sčítací AL: 1,1*2*14,60=31,900 [AP]

sčítací AM: 1,1*2*14,60=31,900 [AQ]

sčítací AN: 1,1*2*14,60=31,900 [AR]

sčítací AO: 1,1*2*14,60=31,900 [AS]

sčítací AP: 1,1*2*14,60=31,900 [AT]

sčítací AQ: 1,1*2*14,60=31,900 [AU]

sčítací AR: 1,1*2*14,60=31,900 [AV]

sčítací AS: 1,1*2*14,60=31,900 [AW]

sčítací AT: 1,1*2*14,60=31,900 [AX]

sčítací AU: 1,1*2*14,60=31,900 [AY]

sčítací AV: 1,1*2*14,60=31,900 [AZ]

sčítací AW: 1,1*2*14,60=31,900 [BA]

sčítací AX: 1,1*2*14,60=31,900 [BB]

sčítací AY: 1,1*2*14,60=31,900 [BC]

sčítací AZ: 1,1*2*14,60=31,900 [BD]

sčítací BA: 1,1*2*14,60=31,900 [BE]

7	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	695,270	16,00	10 429,05
---	-------	--	--	----	---------	-------	-----------

uložení nevhodné zeminy na skládku

131838 22,00=22,000 [A]

132738 1 195,835=195,835 [B]

132738 2 281,60=281,600 [C]

132838 195,835=195,835 [D]

sčítací A+B+C+D=695,270 [E]

		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálů - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svačování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložišť a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájazdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
8	174811	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zhutněný zásyp rýhy nové dešť. kanalizace, šlétkopísek 0/22 zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 podélný profil, 4 uložení potrubí PP šlérať A: - DN 500 km 0 002 - 0 068: 1,25*0,25*68,50=21,406 [A] - DN 400 km 0 069 - 0 120: 1,1*0,65*51,50=36,623 [B] - DN 400 km 0 120 - 0 144: 1,1*1,15*24,00=30,360 [C] - DN 250 km 0 144 - 0 170: 0,9*1,1*28,00=28,740 [D] - DN 250 km 0 170 - 0 200: 0,9*1,1*30,00=30,900 [E] šlérať B: 1,1*0,65*16,50=11,798 [F] šlérať C: 1,1*1,15*5,50=6,958 [G] šlérať D: 1,1*1,15*14,50=18,343 [H] obsypy šacht: 22,00=22,000 [I] celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=192,328 [J] položka zahrnuje: - 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 různě míry hutnění - ošetření úložišť 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 materiálů - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložišť a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájazdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	192,328	650,00	125 013,20
9	174812	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp rýhy staré dešť. kanalizace, materiál lomový kámen fr. 0/125 zaměřeno na stavbě 281,62=281,600 [A] položka zahrnuje: - 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 různě míry hutnění - ošetření úložišť 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 materiálů - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložišť a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájazdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	281,600	850,00	239 360,00
10	17581	OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zhutněný obsyp potrubí písekem 0/4 zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 podélný profil, 4 uložení potrubí PP, 5 vstupní šachta šlérať A: - DN 500: 1,25*0,8*68,50=3,14*0,25*25=68,304 [A] - DN 400: 1,1*0,7*75,50=3,14*0,2*2=58,009 [B] - DN 250: 0,9*0,55*58,00=3,14*0,125*0,125=27,671 [C] šlérať B: 1,1*0,7*16,50=0,126=12,579 [D] šlérať C: 1,1*0,7*5,50=0,126=4,109 [E] šlérať D: 1,1*0,7*14,50=0,126=11,039 [F] celkem: A+B+C+D+E+F=181,711 [G] položka zahrnuje: - 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 různě míry hutnění - ošetření úložišť 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 materiálů - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - nutná hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svačování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložišť a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájazdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vyčištěná potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá	M3	181,711	550,00	99 941,05

11	212625	TRATIVODY KOMPL. Z TRUB Z PLAST HM DN 100MM. RÝHA TR I	M	236,500	500,00	118 250,00
		provádění po zjevení výskytu podzemní vody, drenáž v rýze výkopu DN 100 z PE-HD, perforovaná (standardní perforace s otvory na 220° po obvodu trubky) s plným dnem, kruhová pevnost SN 8, odolná vůči liakovému čištění včetně podkladu (lože ze šetrnosti SP 0/22 tl. 5 cm) a obsypu z HDK 8/32 zaměřeno na stavbu a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 podélný profil, 4 uložení potrubí PP 236,50=236,500 [A]				
		Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně doprav, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vřetvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukotvení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapščky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní doprav - nezahrnuje očištění z geotextilie, fólie				68 655,30
12	45157	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	38,888	550,00	21 387,30
		písková ložka fr 0/4 pod potrubím tl. 0,16 m zaměřeno na stavbu a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 podélný profil, 4 uložení potrubí PP sčítací A: - DN 500: 1,25*0,15*68,50=12,844 [A] - DN 400: 1,1*0,15*75,50=12,458 [B] - DN 250: 0,9*0,15*66,00=7,560 [C] sčítací B: 1,1*0,15*16,50=2,723 [D] sčítací C: 1,1*0,15*5,60=0,908 [E] sčítací D: 1,1*0,15*14,50=2,393 [F] celkem: A+B+C+D+E+F=38,886 [G] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení náklady v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
13	45169	PODKL. A VYPLN. VRSTVY ZE STABILIZOVANÉHO POPÍLKU	M3	10,048	3 500,00	35 168,00
		výplň potrubí cementopopilkovou suspenzí - staré potrubí DN 400, vč. souvisejících prací zaměřeno na stavbu 3,14*0,20*0,20*80=10,048 [A] Položka zahrnuje dodávku stabilizovaného popílku a jeho uložení se zhutněním, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní doprav (rovněž přesuny)				
		Potrubí				953 850,00
14	87444	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN 250MM	M	58,000	1 500,00	84 000,00
		DN 250 SN 12, materiál polypropylen tlivrstvy, oboustranně hladký, včetně odboček, spojovacího a těsnícího materiálu zaměřeno na stavbu a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 podélný profil, 4 uložení potrubí PP sčítací A: 58,00=58,000 [A] 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 zastavení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, cokolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmět jiných položek - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zaplaveném i nezaplaveném a i v kolektorech, chráněnkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídky				
15	87448	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN 400MM	M	112,000	2 500,00	280 000,00
		DN 400 SN 12, materiál polypropylen tlivrstvy, oboustranně hladký, včetně odboček, spojovacího a těsnícího materiálu zaměřeno na stavbu a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 podélný profil, 4 uložení potrubí PP sčítací A: 75,50=75,500 [A] sčítací B: 16,50=16,500 [B] sčítací C: 5,50=5,500 [C] sčítací D: 14,50=14,500 [D] celkem: A+B+C+D=112,000 [E] 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 zastavení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, cokolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmět jiných položek - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zaplaveném i nezaplaveném a i v kolektorech, chráněnkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídky				
16	87457	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN 600MM	M	69,500	3 200,00	219 200,00
		DN 500 SN 12, materiál polypropylen tlivrstvy, oboustranně hladký, včetně odboček, spojovacího a těsnícího materiálu zaměřeno na stavbu a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 podélný profil, 4 uložení potrubí PP				

		sezrač A: 68 50+68 500 [A] položky pro zhodování potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiálu 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 zastavení konců a pod. - úprava průstupů, průchodů, šachetami a komerami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti - 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 zaplaveném i nezaplaveném a i v kolektorech, chránících - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převodem a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a teplotní prohlídky				
17	694145	SÁCHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DILCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM na potrubí DN 250, vč. litinového poklopu s odvětráním - únosnost D 400 zaměřeno na stavbu a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 podélný profil, 4 uložení potrubí PP, 5 vstupní šachta sezrač A: 2=2 000 [A] položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, střezy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, očištění 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 dopravních konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocy pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku	KUS	2,000	25 000,00	50 000,00
18	694146	SÁCHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DILCŮ NA POTRUBÍ DN 400MM na potrubí DN 400, vč. litinového poklopu s odvětráním - únosnost D 400 zaměřeno na stavbu a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 podélný profil, 4 uložení potrubí PP, 5 vstupní šachta sezrač A+B+C+D: 3+1+1+1=6,000 [A] položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, střezy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, očištění 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 dopravních konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocy pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku	KUS	6,000	32 000,00	192 000,00
19	694157	SÁCHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DILCŮ NA POTRUBÍ DN 500MM na potrubí DN 500, vč. litinového poklopu s odvětráním - únosnost D 400 zaměřeno na stavbu a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 podélný profil, 4 uložení potrubí PP, 5 vstupní šachta sezrač A: 3=3 000 [A] položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, střezy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, očištění 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 dopravních konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocy pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku	KUS	3,000	35 000,00	105 000,00
20	699652	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM DN 250 zaměřeno na stavbu a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 podélný profil, 4 uložení potrubí PP sezrač A: 56 00=56 000 [A] - příslun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, deodnění vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zastěpovací stříšky, zastěpení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	56,000	50,00	2 800,00
21	699652	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN 400MM	M	112,000	50,00	5 600,00

		DN 400 zaměřeno na stavbu a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 podélný profil, 4 uložení potrubí PP sběrač A: 75,50=16,500 [A] sběrač B: 16,50=16,500 [B] sběrač C: 5,50=5,500 [C] sběrač D: 14,50=14,500 [D] celkem: A+B+C+D=112,000 [E] - přisun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, 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.				
22	899672	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 600MM DN 500 zaměřeno na stavbu a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 podélný profil, 4 uložení potrubí PP sběrač A: 68,50=68,500 [A] - přisun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, 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.	M	68,500	50,00	3 425,00
23	89980	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ sběrač A,B,C,D zaměřeno na stavbu a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace potrubí DN 250: 56,00=56,000 [A] potrubí DN 400: 75,50+16,50+5,50+14,50=112,000 [B] potrubí DN 500: 68,50=68,500 [C] celkem: A+B+C=236,500 [D] položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu Ostatní konstrukce a práce	M	236,500	50,00	11 825,00
24	918502	ČELA KAMENNÁ PROPUSTI Z TRUB DN 500MM pro výustní objekt na profilu kanalizace DN 500 mm, sběrač A zaměřeno na stavbu a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 podélný profil, 6 výustní objekt f=1,000 [A] Položka zahrnuje: zdvo z lomového kamene na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdíva MC římisu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Nezahrnuje zábradlí	KUS	1,000	45 000,00	138 850,00 45 000,00
25	966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM pro výustní objekt kanalizace DN 500 mm, sběrač A zaměřeno na stavbu a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 podélný profil, 6 výustní objekt 2,00=2,000 [A] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	2,000	5 000,00	10 000,00
26	96688	VYBOURÁNÍ KANALIZAČNÍ SÍTI KOMPLETNÍ staré řachty, odvoz a uložení na skládku kovové části odvoz a likvidace v režii zhotovitele zaměřeno na stavbu, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace 5=5,000 [A] - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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	KUS	5,000	5 000,00	25 000,00
27	969246	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM KANALIZAČNÍ staré potrubí, včetně odvozu a uložení na skládku zaměřeno na stavbu, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace sběrač A: 160=160,000 [A] sběrač B: 16,50=16,500 [B] sběrač C: 5,50=5,500 [C] sběrač D: 14,50=14,500 [D] celkem: A+B+C+D=196,500 [E] - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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	M	196,500	300,00	58 950,00

PŘÍLOHA Č. 2 HARMONOGRAM PRACÍ VĚCNÝ

akce: III/40832 - Kravsko průtah, 2. stavba

		2022						
		červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	
SO 001	SÚS							
SO 201	Komunikace III/40632, KM 5.047-5.289							
SO 901	Dopravné inženýrská opatření							
SO 402	Objízdná trasa							
	Rekonstrukce dešťové kanalizace							
	Obec Kravsko							
SO 121	Chodníky, vjezdy, odstavné plochy, KM 5.047-5.289							
SO 451	Přípojky sousedních nemovitostí							
	VaK							
1	2 - úsek, LT 200 - délka 210,800 m							
2	3 - úsek, LT 150 - délka 10,300 m							
3	4 - úsek, LT 150 - délka 9,100 m							

PŘÍLOHA Č. 3 KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Kontrolní a zkušební plán
LABORATORNÍCH ZKOUŠEK A GEODETICKÝCH MĚŘENÍ

Stavba : III/40832 Kravsko průtah, 2. stavba

Objekt : SO 101.3

Konstruktérní celek: Komunikace III/40832, km 5,047-5,289

Investor : SÚS Jmk

Zhotovitel: STAVEYSR group s.r.o.

Stavbyvedoucí: Ing. Josef Šopík

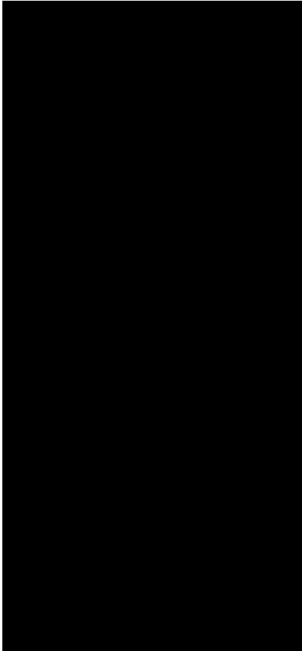
Komunikace III/40832; konstrukční vrstvy + ARV									
Konstrukční prvek	M-J.	Množství	Druh zkoušky	Celost 1 zk. na	Předpis norma	počet	způsob kontroly	Doklad	Provede
Vývěrovací objekt	kpl	1,00	1 x základní vyvěrování		TKP-1	1	geodetické zaměření	vyvěrovací výkres	geodet
Zemní plášť	m ²	2 537,91	Zrnitost (klasifikace zeminy)*	20 000 m ³	ČSN 72 1006 ČSN 73 6133 TKP kap. 4	1	odběr, lab. zkouška	laboratorní protokol	AZL
	m ³	1 015,16	Očíslovací index (nosnost in situ - IBF)	10 000 m ³		1	odběr, lab. zkouška		
	m	242,00	Modul přetvárnosti SZD E _{ac} = min. 45 MPa	100 m		3	zkouška - vyhodnocení		
			Nerovnost plošná 2m lať *	po 40m		-	zkouška - vyhodnocení		
Spodní podkladní vrstva ze SD _a fr. 0/22 tl. 150 mm	m ²	331,03	Odhychka šířky, sklonu, výšek	po 20m	ČSN 73 6175 ČSN 72 1006 ČSN 73 6126-1 TKP kap. 5	13	nivelaci v profilech	protokol	geodet
	m ²	2 206,87	Zrnitost, obsah jemných částic*	1 000 m ³		1	odběr, lab. zkouška		
	m	242,00	Modul přetvárnosti SZD + poměr E _{ac} /E _{ten} = min. 80 MPa	1 500 m ²		2	zkouška - vyhodnocení		
			Nerovnost plošná *	po 100 m		-	zkouška - vyhodnocení		
			Nerovnost podélná *	průběžně		-	zkouška - vyhodnocení		
			Odhychka šířky, sklonu, výšek	po 20m		13	nivelaci v profilech		
Horní podkladní vrstva ze SD _A fr. 0/22 tl. 150 mm	m ²	315,27	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	2 101,79	Modul přetvárnosti SZD + poměr E _{ac} /E _{ten} = min. 80 MPa	1 500 m ²		2	zkouška - vyhodnocení		
	m	242,00	Nerovnost plošná *	po 100 m		-	zkouška - vyhodnocení		
			Nerovnost podélná *	průběžně		-	zkouška - vyhodnocení		
Infiltrační postřik z kationaktivní asfaltové emulze Zbytek množství pojiva do 0,80 kg/m ² zbyl.mn.pojiva	m ²	2 101,79	Rovnoměrnost postřiku	průběžně	ČSN 73 6129	průběžně	vizuálně	zápis SD	technik zhotovitele (schvaluje TDI)
	m ²	2 001,70	Rovnoměrnost postřiku	průběžně	ČSN 73 6129	průběžně	vizuálně	zápis SD	technik zhotovitele (schvaluje TDI)
	t	353,10	Teplota směsi (°C):	1 x za hodinu 1 x za hodinu	ČSN EN 13108-1	dle skutečné doby provádění		záznam z PC zápis SD	řidič PC obalovny technik zhotovitele
			Rozbor směsi (odběr vzorku na stavbě):	2 000 t, alespoň 1 na objekt		1	odběr, lab. zkouška	protokol o kontrolní zkoušce	AZL
Horní vrstva ACP 18+ tl. 70mm	m ²	2 101,79	- zrnitost - obsah asfaltu - mezerovitost - objemová hmotnost - míra zhutnění nedostupné - mezerovitost nedostupné - tloušťka vrstvy geodetický* - rovnost v podélném směru*	1 x 500m ² (min. 2)	ČSN 73 6121 TKP kap. 7	5	odběr, lab. zkouška	protokol o kontrolní zkoušce	AZL
	m	242,00		průběžně - 4m lať		-	odběr, lab. zkouška		
				1 x za hodinu		-	nivelaci v profilech		
				průběžně		-	zkouška - vyhodnocení		
Asfaltová směs ACO 11+** asfalt gradace 50/70	t	192,16	Teplota směsi (°C):	1 x za hodinu 1 x za hodinu	ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7	dle skutečné doby provádění		záznam z PC zápis SD	řidič PC obalovny technik zhotovitele
			Rozbor směsi (odběr vzorku na stavbě):	1 000 t, alespoň 1 na objekt		1	odběr, lab. zkouška	protokol o kontrolní zkoušce	AZL

Kontrolní a zkušební plán
LABORATORNÍCH ZKOUŠEK A GEODETICKÝCH MĚŘENÍ

Stavba : III/40832 Kravsko průtah, 2. stavba
Objekt : SO 101.3
Konstrukční celek: Komunikace III/40832, km 5,047-5,239
Investor : SÚS Jmk
Zhotovitel: STAVBYSR group s.r.o.
Stavbyvedoucí: Ing. Josef Šopík

Komunikace III/40832; konstrukční vrstvy + AHW									
Konstrukční prvek	M.J.	Množství	Druh zkoušky	Celková l.zk. na	Předpis norma	počet	způsob kontroly	Doklad	Provede
Hotová vrstva ACO 11+ tl. 40mm	m ²	2 001,70	míra zhutnění nedestruktivně	1 x 500m ² (min. 2) v profilech	ČSN 73 6121	5	odběr, lab. zkouška	protokol o kontrolní zkoušce	AZL
	m	242,00	mírazovnost nedestruktivně			5	odběr, lab. zkouška		
			tloušťka vrstvy geodeticky				nivelaci v profilech	protokol	geodet
			rovnost v podélném směru	průběžně - 4m lať		7	zkouška - vyhodnocení	protokol	AZL
			rovnost v příčném směru	po 40m - 2m lať		7	zkouška - vyhodnocení	protokol o zaměření	geodet
			odchyška od projektových výšek	po 40 m		7	nivelaci v profilech		
			odchyška příčného sklonu			7			

Poznámka:
+ zkouška bude provedena pouze v případě pochybnosti
-- vzhledem k použitému množství směsi může být rozbor směsi
a) zkouška zhutnělosti na ŠD fr. 0/32 bude provedena 1x na stavbu, ověření bude provedeno pouze v případě zmíněny dodavatele nebo v případě pochybnosti



PŘÍLOHA Č. 4 OPRAVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE

INVESTIČNÍ NÁMĚSTEK

[REDACTED]

SPRÁVCE STAVBY

[REDACTED]

TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA

[REDACTED]

Dne 12. 07. 2022
....., za objednatele

[REDACTED]

Bc. Roman Hanák

ředitel

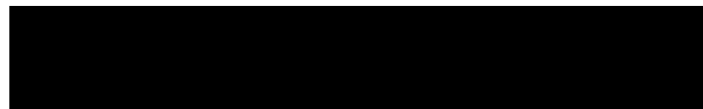
Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 5 OPRÁVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE

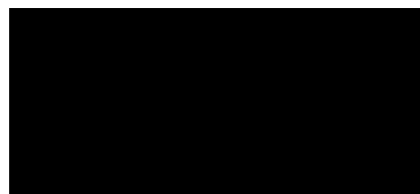
STAVBYVEDOUČÍ



ZÁSTUPCE STAVBYVEDOUČÍHO



Dne 4.7.2022, za zhotovitele



Bc. Eliška Nádvorníková

jednatelka

STAVBY SR group s.r.o.

PŘÍLOHA Č. 6 VZOR ZMĚNOVÉHO LISTU

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