

SMLOUVA O DÍLO

III/3963 MORAVSKÝ KRUMLOV, UL. RAKŠICKÁ

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 Ing. Zdeňkem Komůrkou, ředitelem

IČO: 709 32 581
sp. zn. Pr 287

a

ZHOTOVITEL

Sdružení „Společnost Mitrenga-stavby SR“

Mitrenga-stavby, spol. s r.o.

sídlem Křižíkova 1566/19, Brno 612 00
korespondenční adresa: Malešovice 144, 664 65 Malešovice
zapsaná u Krajského soudu v Brně
zastoupený [REDACTED]

IČO 269 44 022
sp. zn. C 47237

STAVBY SR group. s.r.o.

sídlem Pančava 128, 760 01 Zlín
zapsaná u Krajského soudu v Brně
zastoupený [REDACTED]

IČO 092 24 289
sp. zn. C 117918

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/3963 Moravský Krumlov, ul. Rakšická“ (dále jen „stavba“);
 - ii. realizační dokumentace stavby (dále jen „RDS“);
 - iii. dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen „DSPS“);
 - iv. geodetického zaměření stavby;
 - v. 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..

II. STAVBA

1. Stavbou je rekonstrukce silnice III/3963 v intravilánu města Moravský Krumlov, v km 4,327 – 4,874, ulice Rakšická. Součástí rekonstrukce bude provedení silnice III/3963, sanace svahu (opěrná zeď), chodníků a sjezdů, dešťové kanalizace, přeložek a přípojek inženýrských sítí, objízdné trasy na sil. III/4134a, vegetačních úprav a dalších souvisejících prací.

Předmětem této smlouvy jsou objekty:

SO 001	Příprava území
SO 101	Komunikace
SO 181	Dopravní opatření
SO 201	Sanace svahu
SO 301	Dešťová kanalizace
SO 351	Přeložka vodovodu
SO 501	Přeložka plynovodu
SO 801	Vegetační úpravy

2. Stavba bude provedena tak, aby byla způsobilá k obvyklému užívání, a v souladu se zadáním stavby, čímž je v řazení dle závaznosti:
 - i. soupis prací;
 - ii. projektová dokumentace ve stupni DSP/PDPS, zpracovaná firmou Linio Plan, s.r.o., prosinec 2018 (dále jen „projektová dokumentace“);
 - iii. IZ 20/04-040 schválen v RJMK 10339/20/R154;
 - iv. akty státní správy:
 - Stavební povolení „III/3963 Mor. Krumlov, ul. Rakšická“ (SO 101, 201, 181), Sp.zn.: SMUMK 10131/2020, Č.j.: MUMK 13338/2020, ze dne 5. 8. 2020, vydal MěÚ Mor. Kr. odbor dopravy, [redacted];
 - Stavební povolení „III/3963 Mor. Krumlov, ul. Rakšická“ (SO 102), Sp.zn.: SMUMK 10131/2020, Č.j.: MUMK 13338/2020, ze dne 5. 8. 2020, vydal MěÚ Mor. Kr. odbor dopravy, [redacted];
 - v. technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy;
 - vi. technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy ve znění účinném ke dni uzavření smlouvy
3. Objednatel poskytuje zhotoviteli právo projektovou dokumentaci jako dílo užít, a to výhradně k účelu provádění díla dle této smlouvy.
4. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen s technickými normami a technickými podmínkami vztahujícími se k předmětu díla.

III. RDS

1. Zhotovitel dopravuje povinně RDS k objektu SO 201 Sanace svahu, na ostatní objekty pouze pokud ji bude potřebovat k řádnému zhotovení díla. RDS bude zpracována v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací ověřena osobou s autorizací pro příslušný obor. Je-li pro zpracování RDS na určitý objekt požadována jiná odborná způsobilost, než je uvedeno ve větě druhé tohoto odstavce, je zhotovitel povinen zajistit zpracování RDS takovou osobou. RDS bude předána 2 x v tištěné podobě. RDS bude rovněž předána elektronicky vždy na dvou nosičích dat CD nebo DVD, přičemž na každém z nosičů bude RDS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném přepisovatelném formátu (textová část *.doc nebo *.docx, *.xls nebo *.xlsx, výkresová část ve formátu *.dwg nebo *.dgn). Výkresy musí být strukturovány tak, aby umožňovaly standardní práci ve smyslu obecných zvyklostí, tj. zejména rozvržení do hladin, používání samostatných hladin pro kóty, texty a šrafy apod. Barvy musí odpovídat tištěnému výstupu. Výkresy vytvořené programem Microstation mohou být ve formátu *.dgn nebo *.dwg.
2. Zhotovitel je povinen předat objednateli návrh RDS 1x v tištěné podobě a 1x elektronicky, a to do 30 dnů od uzavření této smlouvy; část RDS k pracím, které mají být provedeny před předáním návrhu RDS budou předány vždy před zahájením těchto prací.
3. Objednatel do 10 pracovních dnů od převzetí návrhu RDS buď písemně vyjádří souhlas s návrhem RDS nebo svolá jednání se zhotovitelem, na němž zhotovitele seznámí se svými výhradami k RDS a smluvní strany se domluví na tom, jakým způsobem má být RDS změněna či dopracována; z jednání bude učiněn zápis, podepsaný zástupci smluvních stran; zhotovitel má v takovém případě povinnost upravit či dopracovat RDS v souladu se zápisem.

Součástí zadání stavby se stává RDS, ke které objednatel písemně vyjádřil svůj souhlas. Neodsouhlasení návrhu RDS objednatelem nemá vliv na termíny dokončení a předání stavby a předání a převzetí díla sjednané touto smlouvou.

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

IV. DSPS

1. DSPS zhotovitel vyhotoví v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací. Součástí DSPS bude zakres skutečného provedení stavby do katastrální mapy.
2. DSPS bude předána 4x v tištěné podobě. Veškerá tištěná vyhotovení DSPS budou ověřena osobou autorizovanou pro příslušný obor.
3. DSPS bude rovněž předána elektronicky vždy na dvou nosičích dat CD nebo DVD, přičemž na každém z nosičů bude DSPS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném prepisovatelném formátu (textová část *.doc nebo *.docx, *.xls nebo *.xlsx, výkresová část ve formátu *.dwg nebo *.dgn). Výkresy musí být strukturovány tak, aby umožňovaly standardní práci ve smyslu obecných zvyklostí, tj. zejména rozvržení do hladin, používání samostatných hladin pro kóty, texty a šrafy apod. Barvy musí odpovídat tištěnému výstupu. Výkresy vytvořené programem Microstation mohou být ve formátu *.dgn nebo *.dwg.
4. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití DSPS k dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

V. GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ STAVBY 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 3 x v listinné podobě a 1 x elektronicky na nosiči dat CD, či DVD ve formátu *.dwg nebo *.dgn. Grafická část zaměření bude zpracována ve vektorové formě v souřadnicovém systému jednotné trigonometrické sítě katastrální (JTSK). Přesnost zaměření bude uvedena v textové části zaměření a bude odpovídat minimálně třídě přesnosti 3, tzn. střední souřadnicová odchylka $\pm 0,14\text{m}$, výšková odchylka $\pm 0,12\text{m}$ vzhledem k vybudované měřické síti.
3. Zhotovitel je povinen vyhotovit geometrický plán na stavbu, který bude určen pro účely rozdělení pozemků a zřízení služebností. Hranice silničního pozemku je zhotovitel povinen konzultovat se správcem stavby.
4. Geometrický plán pro stavbu bude předán v listinné podobě v počtu vyhotovení potřebném k tomu, aby do katastru nemovitostí mohly být zapsány veškeré nové skutečnosti na plánu uvedené plus 5 plánů. Geometrický plán bude zároveň předán 2x elektronicky na nosiči dat CD, či DVD. Předávaný geometrický plán bude v souladu s příslušnými předpisy potvrzen katastrálním úřadem.
5. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci ke hmotně zachycenému výsledku geodetického zaměření stavby a ke geometrickým plánům. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

VI. LHŮTY PLNĚNÍ

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

Předání a převzetí staveniště

do 15 dnů od účinnosti této smlouvy

Dokončení objízdných tras

do 40 dnů od předání staveniště

Dokončení objektu SO 201	do 30. 11. 2020
Dokončení objektu SO 301	do 30. 4. 2021
Dokončení stavebních prací	do 30. 6. 2021
Dokončení a předání stavby	do 30. 7. 2021
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 celé stavby
Dřívější plnění je možné	

2. Objednatel předá a zhotovitel převezme prostor staveniště. Při předání prostoru staveniště je zhotovitel povinen předat objednateli:
 - i. výpočet hluku ze stavební činnosti;
 - ii. návrh technologického postupu prací.
3. Zhotovitel je oprávněn kdykoliv po předání a převzetí prostoru staveniště zahájit stavební práce, musí však dodržet termíny stanovené v odst. 1 tohoto článku. Stavební práce budou prováděny v souladu s harmonogramem prací, který je součástí této smlouvy. Při předání staveniště bude správcem stavby zapsán do protokolu o předání staveniště a stavebního deníku termín pro dokončení objízdných tras stanovený v souladu s odst. 1 tohoto článku.
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.
5. Při předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů budou předány výhradně:
 - i. práce a dodávky k odstranění případných zjevných drobných vad stavby nebránících užívání stavby k jejímu účelu;
 - ii. vyčištěné prostory staveniště;
 - iii. bankovní záruka.

Předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů nemůže být ukončeno, dokud nebude zjištěno, že je celé dílo dle této smlouvy řádně předáno.
6. Předání a převzetí prostoru staveniště, dokončení stavby, předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů a předání a převzetí geometrických plánů probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu v prostoru staveniště, dokončené stavby, díla či geometrického plánu.
7. Objednatel vyzve zhotovitele k předání a převzetí staveniště písemně, alespoň 5 pracovních dní předem. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí dokončené stavby, předání a převzetí díla a předání a převzetí geometrických plánů písemně, alespoň 5 pracovních dní předem.
8. Alespoň 5 pracovních dní předem předá zhotovitel objednateli veškeré pro dokončení stavby potřebné podklady s výjimkou těch podkladů, u kterých zhotovitel prokáže, že je nebylo možné nejpozději 5 pracovních dní před dokončením a předáním stavby obstarat. Podklady, které nebylo možné obstarat před dokončením a předáním stavby, předá zhotovitel objednateli bezodkladně poté, co je obstará. Pokud z důvodu nepředání podkladů nebude možno vydat rozhodnutí o předčasném užívání, je povinen zhotovitel zajistit na vlastní náklady dopravní opatření do doby vydání rozhodnutí o předčasném užívání.
9. O předání a převzetí prostoru staveniště, dokončené stavby, předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů a předání a převzetí 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.
10. Doby a lhůty podle odst. 1. tohoto článku mohou být prodlouženy formou dodatku k této smlouvě v případě vzniku nepředvídatelných a neodvratitelných okolností. Nepředvídatelnou okolností je okolnost, o které zhotovitel nevěděl a nemohl vědět, zejména nepředpokládané průtahy v zadávacím řízení na stavební práce, nevhodné klimatické

podmínky, archeologický nález, který bude znamenat nutnost provést záchranný archeologický průzkum, rozsáhlejší vícepráce, oprávněné požadavky třetích osob (např. Policie ČR), skryté překážky v místě realizace stavby. V případě, že se provádění stavebních prací dostane do nevhodných klimatických podmínek, lze provádění stavebních prací přerušit (zimní přestávka v termínu od 1. 12.2020 do 31. 3.2021). 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.

VII. CENA DÍLA

1. Cena díla:

CENA DÍLA BEZ DPH

24.508.047,84 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 nevyhlásí 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.

VIII. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena díla bude hrazena průběžně na základě faktur s náležitostmi daňového dokladu.
2. Faktury budou vystavovány měsíčně. Den uskutečnění zdanitelného plnění je den, ke kterému je zjišťovací protokol vystaven. Zhotovitel je povinen doručit faktury elektronicky na adresu [REDAKCE] a to do patnácti kalendářních dnů po dni, ke kterému je vystaven a odsouhlasen správcem stavby zjišťovací protokol, nebo protokol o předání a převzetí díla.
3. Přílohou faktur bude zjišťovací protokol:
 - i. který je vystavován k poslednímu dni v kalendářním měsíci;
 - ii. který je datován a podepsán stavbyvedoucím a správcem stavby;
 - iii. ve kterém jsou uvedeny informace o čerpání finančních prostředků stavby, a to:
 - částka dle SOD a případných dodatečných prací,
 - čerpání od zahájení stavby do začátku sledovaného období,
 - čerpání v průběhu sledovaného období,
 - čerpání od zahájení stavby do konce sledovaného období,
 - údaj o částce, která má být dle celkové ceny ještě čerpána;
 - iv. jejichž přílohou jsou celková rekapitulace a soupisy provedených prací.
4. Celková rekapitulace a soupisy provedených prací jsou:
 - i. vystavovány alespoň jednou měsíčně;
 - ii. zpracovány po jednotlivých stavebních objektech, vč. informací o čerpání finančních prostředků výše uvedených;
 - iii. dokladem o skutečně a řádně provedených pracích;
 - iv. v souladu se zadáním stavby, zápisy ve stavebních denících a s rozpočtem;
 - v. datovány a podepsány stavbyvedoucím a správcem stavby;
 - vi. předány v tištěné podobě 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.
8. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
9. Zálohové platby se nesjednávají.
10. Zhotovitel dává souhlas s platbou DPH na účet místně příslušného správce daně v případě, že bude v registru plátců DPH označen jako nespolehlivý, nebo bude požadovat úhradu na jiný než zveřejněný bankovní účet podle § 109 odst. 2 písm. c) zákona č.235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

IX. PROVÁDĚNÍ DÍLA

1. Zhotovitel je povinen provádět dílo s odbornou a potřebnou péčí, šetřit práv objednatele a třetích osob a při provádění díla šetřit veřejné zdroje.
2. Zhotovitel je povinen provádět dílo prostřednictvím náležitě kvalifikovaných a odborně způsobilých osob. Pro realizaci stavebních objektů SO 301 a SO 351 bude na stavbě přítomna osoba odborně způsobilá dle zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů pro obor stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství. Pro realizaci stavebního objektu SO 501 musí zhotovitel zajistit, že bude prováděn osobou s certifikací pro činnost na plynárenských zařízeních v souladu s TPG 923 01.
3. Zhotovitel je povinen objednatele bezodkladně informovat o veškerých významných skutečnostech souvisejících s prováděním díla.
4. Zhotovitel je povinen dbát pokynů objednatele. V případě že zhotovitel provádí dílo v rozporu s dokumenty uvedenými v čl. II. odst. 2. této smlouvy, a ani přes písemné upozornění v zápise z kontrolního dne nebo ve stavebním deníku nesjedná nápravu, je objednatel oprávněn zastavit práce na stavbě nebo její části. Toto zastavení stavby nemá vliv na termíny plnění sjednané v čl. VI. odst. 1. této smlouvy. V případě, že zhotovitel část stavby nebo stavbu přesto provede v rozporu s pokyny objednatele, nemá nárok na náhradu jakýchkoliv nákladů vynaložených na část stavby nebo stavbu provedenou v rozporu s pokyny objednatele.
5. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu 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.

X. PROVÁDĚNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění prací ke zhotovení stavby dle této smlouvy trvalou přítomnost stavbyvedoucího nebo jiného oprávněného zástupce na staveništi. Zhotovitel je povinen zajistit, aby v celém průběhu provádění díla odpovídala osoba stavbyvedoucího požadavkům objednatele vyjádřeným v zadávacích podmínkách veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.
2. Zjistí-li zhotovitel při provádění stavby skryté překážky týkající se věci, na níž má být provedena rekonstrukce nebo úprava, nebo místa, kde má být dílo provedeno, a tyto překážky znemožňují provedení stavby způsobem určeným v této smlouvě, je zhotovitel povinen tuto skutečnost bez zbytečného odkladu objednateli oznámit a navrhnout změnu zadání stavby. Do dosažení dohody o změně zadání stavby je zhotovitel oprávněn provádění díla v nezbytném rozsahu a na nezbytně nutnou dobu přerušit.
3. Kontrola
 - 3.1 Zhotovitel je povinen postupovat v souladu s kontrolním a zkušebním plánem, který je přílohou této smlouvy.
 - 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 věcného plánu provádění díla bude objednatel pravidelně svolávat kontrolní dny. Zhotovitel je povinen se kontrolního dne účastnit. O výsledku kontrolního dne bude sepsán záznam do stavebního deníku a případně i samostatný protokol, záznam podepíší všichni zúčastnění.

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

- i. stavební deník;
- ii. protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizí;
- iii. certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků;
- iv. 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 zahájením, po dokončení stavby a v průběhu provádění stavby - elektronicky na nosiči dat CD či DVD.

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

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. Náplň činnosti stavbyvedoucího případně zástupce stavbyvedoucího nelze plnit pomocí poddodavatele.

6.2 Zhotovitel ve své nabídce do veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena, prokazoval kvalifikaci pomocí následujících poddodavatelů.

Název	IČO	Rozsah prací
IM-Projekt, inženýrské a mostní konstrukce, s.r.o.	276 89 328	projekční práce
G.K.S. spol. s r.o.	499 75 421	geodetické práce

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

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

Název a adresa obalovny	Název poddodavatele, v případě zajištění poddodavately	IČO případného poddodavatele
SILASFALT s.r.o.- Smolín u Pohořelice Smolín č.p. 95 691 23, Pohořelice	-	-

IČO: 62302370 COLAS CZ, a.s. - Obalovna Tasovice Tasovice 456 671 25, Hodonice IČO: 26177005 BRNĚNSKÁ OBALOVNA S.R.O.- PROVOZ BRNĚNSKÉ IVANOVICE Jahodová 60 620 00, Brněnské Ivanovice IČO: 64506924 Jihomoravská obalovna s.r.o. Hlavní 664 61, Rajhradice IČO: 26003171 Obalovna Boskovice, s.r.o. Rovná 2146 680 01, Boskovice IČO: 29201896 AWL Asphaltwerk Limberg GmbH 3721 Limberg Hauptstraße 39		
---	--	--

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.
7. Bezpečnost a ochrana zdraví (BOZP)
- 7.1 Zhotovitel je odpovědný za BOZP. Zhotovitel je zejména povinen dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy a dbát na bezpečnost všech osob, které mají právo být na staveništi.
- 7.2 Objednatelem je určen koordinátor BOZP na staveništi (dále jen „koordinátor BOZP“).
- 7.3 Zhotovitel je povinen poskytnout koordinátorovi BOZP součinnost a dále se zavazuje nejpozději do 3 kalendářních dnů provést nápravná opatření navržená koordinátorem BOZP a schválená objednatelem.
8. Objednatelem je určen autorský dozor (dále jen „AD“) a technický dozor externí (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, vyjma dlažebních kostek a kamenných obrub, které budou uloženy na skládce SÚS JMK Dyje. Zhotovitel je povinen doložit hmotnost materiálu (dlažebních kostek) kontrolními vážními listy.
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 hmotnosti (rozdíl hmotností)).
 - Původ odpadu (název stavby).

- vii. Název odpadu.
 - viii. Kód odpadu.
 - ix. Název či místo provozovny, kde se odpad ukládá.
 - x. Kdo odpad převzal.
 - xi. Kdo odpad odevzdal.
12. Zhotovitel je povinen umožnit případný archeologický dohled nad prováděnými stavebními pracemi a v případě nálezů záchraný archeologický průzkum.
13. Zhotovitel se dále zavazuje ke koordinaci se stavebními pracemi města Moravský Krumlov.
14. Zhotovitel bere na vědomí, že stavba bude prováděna za úplné uzavírky.
15. Před zimní přestávkou dle čl. VI. odst. 10. této smlouvy zhotovitel zajistí bezpečný průjezd stavbou pro veškerou dopravu v obou směrech a přístup ke všem nemovitostem; označí stavbu SDZ dle požadavku MěÚ MK, odboru dopravy a Policie ČR. Při provizorním zapravení vozovky musí být horní vrstva min. v tl. 100 mm z asf. frézinku nebo štrkodrti. Zhotovitel bude garantovat průběžné kontroly stavby min. 1x týdně a provádět vysprávk. Za uvedené provizorní dopravní značení, zapravení vozovky vč. jeho odstranění nepřísluší zhotoviteli žádné finanční kompenzace.

XI. PROSTOR STAVENIŠTĚ

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

XII. ZMĚNY ZADÁNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen neprodleně, nejpozději do 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. VI. odst. 10. této smlouvy nebo změnu ceny díla dle tohoto odstavce.
2. Je-li zjištěno, že některé z prací, které jsou součástí zadání stavby, není účelné provádět, sepíše se o tom záznam do stavebního deníku.
3. Je-li zjištěna potřeba dodatečných prací, změn, či nových prací bude postupováno v souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázek a dalšími pravidly pro zadávání veřejných zakázek pro objednatele závaznými.

4. Bude-li zhotovitel vyzván k podání nabídky související s touto smlouvou, je povinen nabídku předložit. Součástí nabídky bude oceněný soupis prací, zpracovaný ve formátu *.pdf a ve formátu XC4 - *.xml.
5. Nabídková cena bude určena následovně:
 - 5.1 Zhotovitel ocení dodatečné práce výši odpovídající výši jednotkových cen uvedených v rozpočtu (zhotovitelem oceněném soupisu prací), který je přílohou této smlouvy.
 - 5.2 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsaným způsobem, zhotovitel ocení jednotkové ceny následovně:

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

* 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

- 5.3 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsanými způsoby, použije se cena přiměřená s přihlédnutím k ceně obvyklé.

Zhotovitel může předložit i nabídku pro objednatele výhodnější.

6. K dodatečným pracím bude uzavřen dodatek k této smlouvě. Dodatečné práce lze fakturovat pouze na základě uzavřeného dodatku. Provádí-li zhotovitel práce, které nejsou v této smlouvě sjednány, platí, že je provádí na svůj náklad.

XIII. OPRAVNĚNÉ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

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

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

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

Seznam oprávněných osob je přílohou této smlouvy.

XIV. ZÁVAZKY Z VAD A ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKŮ

1. Zhotovitel je povinen k náhradě případné škody na majetku nebo na zdraví vzniklé při realizaci díla objednateli nebo třetí osobě.
2. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností na majetku a na zdraví třetích osob. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn do výše odpovídající ceně díla bez DPH uvedené v nabídce dodavatele. Pro účely tohoto ustanovení se činnost poddodavatelů považuje za činnost zhotovitele. Zhotovitel předloží nejpozději v den předání a převzetí staveniště doklady o pojištění.
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
Záruka na SO 201 Sanace svahu	120 měsíců
Vodorovné dopravní značení plastem, opravy či souvislá údržba objízdných tras	36 měsíců
 - 4.2 V případě nesplnění povinností zhotovitele stanovených v čl. X. odst. 3. této smlouvy se prodlužuje záruka na všechna plnění související s nesplněním povinností na 1,3 násobek lhůty stanovené v odst. 4.1 tohoto článku pro toto plnění.
 - 4.3 Záruční doba začne běžet dnem podpisu protokolu o předání stavby nebo v případě, že byly zjištěny vady dnem podpisu protokolu o předání a převzetí díla vyjma 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. VI. odst. 1. této smlouvy	9.000,- Kč denně
Zpoždění prací oproti schválenému harmonogram prací věcnému v příloze	9.000,- Kč denně

č. 2 o více než 15 dnů

V případě prodlení zhotovitele s plněním geometrického plánu proti lhůtě dle čl. VI. odst. 1. této smlouvy

1.000,-Kč denně

V případě prodlení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště

9.000,- Kč denně

V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, na něž se vztahuje záruka a vad, které má dílo v době předání a převzetí stavby

4.000,- Kč denně

V případě provádění díla poddodavatelem, pro kterého objednatel neudělil souhlas, je-li souhlas v této smlouvě vyžadován, nebo poddodavatelem, který nebyl objednateli oznámen, je-li oznámení v této smlouvě vyžadováno

11.000,-Kč za poddodavatele

V případě nesplnění nápravných opatření navržených koordinátorem BOZP a odsouhlasených objednatelem ve lhůtě stanovené čl. X. odst. 7. smlouvy

11.000,-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 **1.300.000,- 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“, nejdéle však 60 měsíců plus 3 měsíce.

XV. UKONČENÍ SMLOUVY

1. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.

2. Objednatel může od smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení zhotovitelem. Za podstatné porušení smlouvy se mj. považuje:

- i. vada díla zjevná v průběhu provádění, pokud ji zhotovitel po písemné výzvě objednatele 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. prodloužení objednatele s úhradou faktur o více než 90 dnů;
- iii. prodloužení 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.

XVI. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva se řídí českým právním řádem. Veškerá jednání o díle a jeho provádění, jednání vyplývající z uplatňování záruk a bankovní záruky probíhají v jazyce českém.
2. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.
3. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
4. Písemně či písemný znamená: trvalý záznam psaný ručně, strojem, tištěný či elektronicky zhotovený.
5. Pro případ, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena. Za doručení se rovněž považuje i:
 - 5.1 v případě záznamu činěného objednatelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku a
 - 5.2 v případě záznamu činěného zhotovitelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku zhotovitelem, který je datován a podepsán správcem stavby.
6. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, formou oboustranně podepsaného dodatku k této smlouvě, 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, 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, která nepodléhají zveřejnění:-----
13. Součástí této smlouvy je projektová dokumentace. Nedílné součástí této smlouvy jsou přílohy:

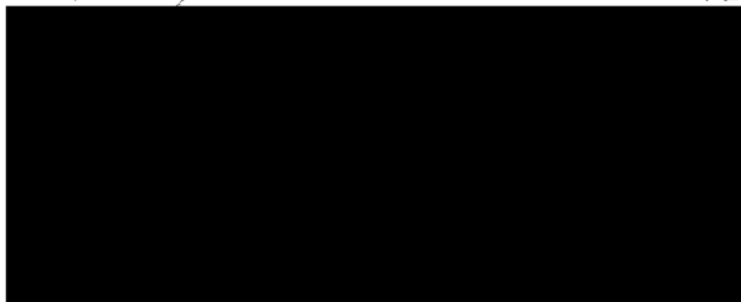
1. Položkový rozpočet (oceněný soupis prací).
2. Harmonogram prací věcný.
3. Kontrolní a zkušební plán.
4. Oprávněné osoby objednatele.
5. Oprávněné osoby zhotovitele.
6. Vzor změnového listu.

14. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 vyhotoveních, přičemž objednatel obdrží 1 vyhotovení a 1 vyhotovení zhotovitel.

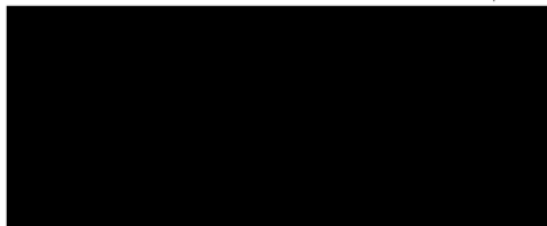
V Brně, dne

V Brně, dne

03 - 11 - 2020



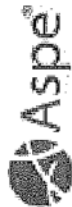
Mitrenga-stavby, spol. s r.o.



Ing. Zdeněk Komůrka, ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 1 - OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET



Firma: MITRENGA - stavby, spol. s r.o.

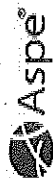
Rekapitulace ceny

Stavba: N 155a - III/3963 Moravský Krumlov - ul. Rakšická, objekty SÚS JmK
Varianta: CÚ 2019 -

Celková cena bez DPH: 24 508 047,84
Celková cena s DPH: 29 641 141,15

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
Ostatní	náklady	551 000,00	115 710,00	666 710,00
Vedlejší	náklady	211 800,00	44 478,00	256 278,00
SO 001	Příprava území	39 936,50	8 386,67	48 323,17
SO 101.1	Komunikace	8 475 110,22	1 766 176,41	10 241 286,63
SO 101.2	Vpusti	854 509,66	179 447,03	1 033 956,69
SO 181	Dopravní opatření	1 239 497,11	260 294,39	1 499 791,50
SO 201	Sanace svahu	7 208 431,48	1 513 770,61	8 722 202,09
SO 301	Dešťová kanalizace (zde je 100%, z toho podíl SÚS JmK=45,70%, podíl města=54	4 954 633,09	1 040 472,95	5 995 106,04
SO 351	Přeložka vodovodu	533 770,00	112 091,70	645 861,70
SO 501	Přeložka plynovodu	383 219,78	80 476,15	463 695,93
SO 801	Vegetační úpravy	56 140,00	11 789,40	67 929,40





Firma: MITRENGA - stavby, spol. s r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: N 155a III/3963 Moravský Krumlov - ul. Rakšická, objekty SÚS Jmk

Objekt: SO 000 ONVN

Rozpočet: Vedlejší náklady

Vedlejší 211 800,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Jednotková cena	Jednotková cena
1	2	3	4	5	6	9	10	10
Všeobecné konstrukce a práce								
1	00001 R		Vytváření veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště - popsáno v obchodních podmínkách a v projektové dokumentaci	KPL	1,000	6 000,00		6 000,00
			1=1,000 [A]					
2	00002 R		Vytváření obvodu prostoru staveniště - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	10 000,00		10 000,00
			1=1,000 [A]					
3	00003 R		Zřízení a odstranění zařízení staveniště - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	100 000,00		100 000,00
			1=1,000 [A]					
4	00004 R		Zajištění povolení k uzavírkám - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	2 600,00		2 600,00
			1=1,000 [A]					
5	00005 R		Zajištění stanovení, umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	2 600,00		2 600,00
			1=1,000 [A]					
6	00006 R		Zajištění povolení zvláštního užívání komunikací - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	2 600,00		2 600,00
			1=1,000 [A]					
7	00008 R		Zajištění přístupů a příjezdů k sousedním nemovitostem - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	20 000,00		20 000,00
			1=1,000 [A]					
8	00014 R		Zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN	KPL	1,000	30 000,00		30 000,00
			1=1,000 [A]					

9	00015	R	Bezpečnostní opatření - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
			<i>t=1,000 [A]</i>				
10	00016	R	Výpočet hluku ze stavební činnosti - popsáno v projektové dokumentaci a ve vyhlášce č. 272/2011	KPL	1,000	7 000,00	7 000,00
			<i>t=1,000 [A]</i>				
11	00018	R	Návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	1 000,00	1 000,00
			<i>t=1,000 [A]</i>				



Soupis prací objektu

N 155a III/3963 Moravský Krumlov - ul. Rakšická, objektv SÚS JmK

Rozpočet:

SO 001	39 936.50
--------	-----------

Poř. číslo	Kód položky	Variant	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Jednotková celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
Zemní práce							
1	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	480,300	40,00	19 212,00
			odstranění křovin a náletové vegetace, včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele, zaměřeno na stavbě				
			480,3=480,300 [A]				
			odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm				
			doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost				
			spálení na hromadách nebo štěpkování				
2	11201		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ	KUS	5,000	1 200,00	6 000,00
			včetně odvozu a likvidace dřevní hmoty v režii zhotovitele,				
			zaměřeno na stavbě				
			5=5,000 [A]				
			Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména:				
			- poražení stromu a osekání větví				
			- spálení větví na hromadách nebo štěpkování				
			- dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace				
			Odstranění pařezů se měří v [ks] vyřhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:				
			- vytrhání nebo vykopání pařezů				
			- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů				
			- dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace				
			- zásyp jam po pařezech				
3	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	42,070	350,00	14 724,50
			Odstranění zeleně na plochách dotčených stavbou v tl 100 mm. Včetně odvozu na meziskládku v režii zhotovitele.				
			Materiál bude použit zpět na stavbě v SO 102.1, pol.č. "18221".				
			420,7*0,1=42,070 [A]				
			Kubatura dle výkresové dokumentace ACAD.				
			položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu				
			zahrnuje uložení na meziskládku				



Firma: MITRENGA - stavby, spol. s r.o.

Soupis prací objektu

N 155a III/3963 Moravský Krumlov - ul. Rakšická, objekty SÚS JmK

SO 101 Komunikace

SO 101.1 Komunikace

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

SO 101.1

8 475 110,22

Poř. číslo	Kód položky	Varianční	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Jednotková cena
1	2	3	4	5	6	9	10

1	014102	A	Všeobecné konstrukce a práce	T	7 128,314	75,00	588 600,15
---	--------	---	------------------------------	---	-----------	-------	------------

POPLATKY ZA SKLADKU							
Zemina, kamení a zatlučené podkladní vrstvy.							
viz pol.č. 113328, 212625, 123738, 123738.X, 123838, 123838.X, 132738,							
"113328" 1587,68*1,900=3 016,592 [A]							
"212625" 411,847*2,000=823,694 [B]							
(227,104+1064,928+52+266,232+33,750)*2,000=3 288,028 [C]							
Celkem: A+B+C=7 128,314 [D]							
zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.							

2	014102	B	POPLATKY ZA SKLADKU	T	207,180	70,00	14 502,60
Betónová a železobetonová suť.							
pol.č. "113524" (403*0,25*0,15+403*0,04)*2,300=71,835 [A]							
pol.č. "966168" 42,960*2,500=107,400 [B]							
pol.č. "966371" (15*0,81)*2,300=27,945 [C]							
Celkem: A+B+C=207,180 [D]							
zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.							

3	014102	C	POPLATKY ZA SKLADKU	T	157,896	250,00	39 474,00
materiál s příměsí živice, viz pol.č. 113138,							
65,790*2,400=157,896 [A]							
zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.							

Zemní práce							
4	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	65,790	445,00	29 276,55

Vybourání asfaltové vozovky na začátku úseku.							
záměřeno na stavbě							
438,6*0,15=65,790 [A]							
Plocha dle výkresové dokumentace ACAD.							
Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. 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).							

5	11313B		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM - DOPRAVA	tkm	1 421,064	4,00	5 684,26
dalších 9 km dopravy na skládku, k pol.č. 113138.							

1 796 803,48

6	113178	65,790*2,400*9=1 421,064 [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].	M3	235,430	280,00	65 920,40
ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 20KM Odstanění stávajících dlažebních kostek tl. 10 cm, včetně odvozu na skládku SÚS JmK Dyje bez poplatku za skládkování. Včetně kontrolního vážení. zaměřeno na stavbě 2354,3*0,1=235,430 [A] Kubatura dle výkresové dokumentace ACAD, tl. dle diagnostiky vozovky. Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku						
7	113178	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK - DOPRAVA dalších 25 km na skládku SÚS JmK Dyje 235,430m3*2,8/m3=612,118 [A] A*25km=15 302,950 [B] Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].	tkm	15 302,950	4,00	61 211,80
8	113328	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM Odstanění podkladních vrstev bourané vozovky. V případě bourání dlažebních kostek se jedná o 6 cm zahliněného písku a 34 cm zahliněné šterkodrti 0/63. V případě plochy frézování asfaltové vrstvy se jedná o 35 cm zahliněné šterkodrti 0/63. zaměřeno na stavbě	M3	1 587,680	360,00	571 564,80
Podkladní vrstvy vozovky z dlažebních kostek: 2354,3*0,06+2354,3*0,34=941,720 [A] Podkladní vrstvy vozovky z asfaltové vrstvy: (1318,0+89,0+438,6)*0,35=645,960 [B] Celkem: A+B=1 587,680 [C] Kubatura dle výkresové dokumentace ACAD, tl. dle diagnostiky vozovky. Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).						
9	113328	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENEHO DOPRAVA dalších 9 km dopravy na skládku, k pol.č. 113328. 1587,680*1,900*9=27 149,328 [A]	tkm	27 149,328	4,00	108 597,31
Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].						
10	113524	ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM	M	403,000	98,00	39 494,00

Odstranění stávajících silničních obrubníků včetně patky. Včetně veškeré manipulace a odvozu na skládku v režii zhotovitele. zaměřeno na stavbě 403,0=403,000 [A]										
Délka dle výkresové dokumentace ACAD. Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).										
11	11352B	ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - DOPRAVA dalších 24 km dopravy na skládku, k pol.č. 113524. (403*0,25*0,15+403*0,04)*2,300=71,835 [A] A*24=1 724,040 [B]					tkm	1 724,040	4,00	6 896,16
Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].										
12	113534	ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM Odstranění stávajících kamenných obrubníků včetně odvozu na skládku SUS Jmk Dýje bez poplatku za skládkování. zaměřeno na stavbě 26,8=26,800 [A]					M	26,800	98,00	2 626,40
Délka dle výkresové dokumentace ACAD. Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku										
13	11353B	ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ - DOPRAVA dalších 40 km na skládku SUS Jmk Dýje 26,8m*0,15m*0,25m=1,005 [A] A*2,6t/m3=2,613 [B] B*40km=104,520 [C]					tkm	104,520	4,00	418,08
Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km]. FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Frézování stávající asfaltové vrstvy tl. 15 cm. Včetně odvozu a likvidace vyfrézovaného materiálu v režii zhotovitele. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 podélný profil, 4 vzorové příčné řezy (1318,0+89,0)*0,15=211,050 [A]										
14	11372	Kubatura dle výkresové dokumentace ACAD, tl. dle diagnostiky vozovky. Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami					M3	211,050	1 290,00	272 254,50
15	12373B	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNICE A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM					M3	227,104	280,00	63 589,12

16	123738 X	M3	1 064,928	58,00	61 765,82
Odkopávka v prostoru a podél komunikace potřebná pro zřízení nových konstrukčních vrstev. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 podélný profil, 4 vzorové příčné řezy 208=208,000 [A] v místě stávající vozovky 39,8*0,48=19,104 [E] v místě stávajícího ostrůvku Celkem: A+B=227,104 [C] Kubatura planimetrováním příčných řezů. položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých batvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeprání a rozeprání vč. přepážování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přilezdy, sjezdy, výměny podloží tl. 400 mm. ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I. ODVOZ DO 20KM Jen se souhlasem investora - v případě výměny podloží. Odkopávka v prostoru zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 podélný profil, 4 vzorové příčné řezy 2662,32*0,4=1 064,928 [A] Plocha*tloušťka Kubatura dle výkresové dokumentace ACAD.					

17	12373B	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapážené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepitost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy,	M3KM	2 043,936	8,00	16 351,49
18	12373B X	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I - DOPRAVA dalších 9 km dopravy na skládku, k pol.č. 123738. 227,104*9=2 043,936 [A] (počet "M3" * počet "KM") Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km]. ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I - DOPRAVA dalších 9 km dopravy na skládku, k pol.č. 123738.X. 1064,928*9=9 584,352 [A] (počet "M3" * počet "KM") Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km]. ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. II, ODVOZ DO 20KM Odkopávka v prostoru a podél komunikace potřebná pro zřízení nových konstrukčních vrstev. zaměřeno na stavbě a acad. viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 podélný profil, 4 vzorové příčné řezy 52=52,000 [A] Kubatura planimetrováním příčných řezů.	M3KM	9 584,352	8,00	76 674,82
19	123838	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. II, ODVOZ DO 20KM Odkopávka v prostoru a podél komunikace potřebná pro zřízení nových konstrukčních vrstev. zaměřeno na stavbě a acad. viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 podélný profil, 4 vzorové příčné řezy 52=52,000 [A] Kubatura planimetrováním příčných řezů.	M3	52,000	280,00	14 560,00

20	123838	X	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapážené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odsířené horniny - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. II, ODVOZ DO 20KM Jen se souhlasem investora. Odkopávka v prostoru výměny podloží tl. 400 mm. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 podélný profil, 4 vzorové příčné řezy 665,58*0,4=266,232 [A] Plocha*Tioušťka Kubatura dle výkresové dokumentace ACAD.				M3	266,232	58,00	15 441,46
----	--------	---	---	--	--	--	----	---------	-------	-----------

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek 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, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svažů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční výkopávký, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svažů - zhutnění podloží, případně i svažů vč. svažování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávký (přijezdy, sjezdy, ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. II - DOPRAVA dalších 9 km dopravy na skládku, k pol.č. 123838. 52*9=468,000 [A] (počet "M3" * počet "KM") Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km]. ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. II - DOPRAVA dalších 9 km dopravy na skládku, k pol.č. 123838.X. 266,232*9=2 396,088 [A] (počet "M3" * počet "KM") Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km]. HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM Výkopání rýhy stávajícího propustku. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 podélný profil, 4 vzorové příčné řezy (1,5*1,5)*15=33,750 [A] (Šířka*Hloubka)*Délka Kubatura dle výkresové dokumentace ACAD.	M3KM	468,000	8,00	3 744,00
21	12383B					
22	12383B X		M3KM	2 396,088	8,00	19 168,70
23	132738		M3	33,750	550,00	18 562,50

24	13273B	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapážené - ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepitost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích límečků, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I - DOPRAVA dalších 9 km dopravy na skládku, k pol.č. 132738. 33,750*9=303,750 [A] (počet "M3" * počet "KM")	M3KM	303,750	8,00	2 430,00
25	13273B1	položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km]. HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I - DOPRAVA k pol.č. 212625, vodorovná doprava přebytečného materiálu z výkopu rýhy trativodu na skládku - 29 km 411,847*29=11 943,563 [A] kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km]. položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin	M3KM	11 943,563	8,00	95 548,50
26	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLADKY BEZ ZHUTNĚNÍ Uložení sypaniny na skládku, viz pol.č. 123738, 123738 X, 123838, 123838 X, 132738. 227,104+1064,928+52+266,232+33,750=1 644,014 [A] plochy dle výkresové dokumentace ACAD.	M3	1 644,014	8,00	13 152,11

27	17180	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	165,760	850,00	140 896,00
ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Náspy a podsypy podél nové komunikace. Materiál SD 0/32. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 podélný profil, 4 vzorové příčné řezy 30+40=70,000 [A] 199,5*0,48=95,760 [B] - začátek úseku "plocha" * "tloušťka" ze situace Celkem: A+B=165,760 [C] <i>Kubatury planimetrováním příčných řezů.</i> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlněním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy,						
28	17481	ZÁSPY JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	22,950	850,00	19 607,50

29	18110	Zásyp rýhy po vybouraném stávajícím propustku. Materiál ŠD 0/63. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 podélný profil, 4 vzorové příčné řezy (1,5*1,02)*15=22,950 [A] (Šířka*Hloubky)*Délka Kubatura dle výkresové dokumentace ACAD. položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stíněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - Výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M2	3 970,400	18,00	71 467,20
		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I Úprava pláně pod vrstvou šterkodrti.. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 podélný profil, 4 vzorové příčné řezy 3970,4=3 970,400 [A] Plocha dle výkresové dokumentace ACAD. položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
30	212625	2 Základy TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 100MM, RYHA TR I Zahrnuje kompletní práce a materiály pro zřízení trativodů. Zásyp z drčeného kameniva frakce 8/16. Drenáž z PVC trubek DN 100 pevnostní třídy SN 8. Štěrkopiskové lože tl. 50 mm fr. 0/16 mm. Kubatura na skládku 1113,1*0,37=411,847 m3, doprava na skládku viz pol.č. 13273B.1, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 podélný profil, 4 vzorové příčné řezy 1113,1=1 113,100 [A] Délka dle výkresové dokumentace ACAD.	M	1 113,100	369,00	893 842,90 410 733,90

31	21452	X	Položka platí pro kompletní konstrukce tratí a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp tratí a včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu na skládku, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože tratí a z předepsaného materiálu - dodávka a uložení tratí a z předepsaného materiálu a profilu - obsyp tratí a z předepsaným materiálem - ukončení tratí a z zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie SANACNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO Výměna podloží v tl. 400 mm z nenamrzavého materiálu frakce <125 mm. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 podélný profil, 4 vzorové příčné řezy 3327,9*0,4=1 331,160 [A] Plocha*Tloušťka	M3	1 331,160	275,00	366 069,00	
32	21461		Kubatura dle výkresové dokumentace ACAD. položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE Netkaná geotextilie s plošnou hmotností min. 400 g/m2, další požadavky: CBR>3kN, odolnost proti proražení < 10 mm, tažnost > 50%. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 podélný profil, 4 vzorové příčné řezy 4180=4 180,000 [A] Plocha dle výkresové dokumentace ACAD. Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spoju a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M2	4 180,000	28,00	117 040,00	
5				Komunikace				4 342 043,61
33	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. 150MM Konstrukční vrstva vozovky, Šterkodrt' SDA 0/32 GE tl. min. 150 mm dle ČSN 73 6126-1 zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 podélný profil, 4 vzorové příčné řezy	M2	3 970,400	169,00	670 997,60	

34	56334	3970,4=3 970,400 [A] Plocha dle výkresové dokumentace ACAD. - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry - vozovkové vrstvy ze stěrkodrti TL DO 200MM Konstrukční vrstva vozovky. Štěrkodrt' ŠDB 0/63 GN II. min. 180 mm dle ČSN 73 6126-1 zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 podélný profil, 4 vodorovné příčné řezy 3970,4*1,1=4 367,440 [A]	M2	4 367,440	220,00	960 836,80
35	572123	Plocha dle výkresové dokumentace ACAD. - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE 1,0KG/M2 Infiltrační postřik z kationaktivní asfaltové emulze 1,0 kg/m2 PI-C dle ČSN 73 6129, pod ACP 16+; zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 podélný profil, 4 vodorovné příčné řezy 3943,7=3 943,700 [A]	M2	3 943,700	13,10	51 662,47
36	572213/A	Plocha dle výkresové dokumentace ACAD. - 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 SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik z kationaktivní asfaltové emulze 0,4 kg/m2 PS-C dle ČSN 73 6129. Pod vrstvou ACO 11. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 podélný profil, 4 vodorovné příčné řezy 3943,7=3 943,700 [A]	M2	3 943,700	9,95	39 239,82
37	572213/B	Plocha dle výkresové dokumentace ACAD. - 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 SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik z kationaktivní asfaltové emulze 0,4 kg/m2 PS-C dle ČSN 73 6129. Pod vrstvou ACL 16+; zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 podélný profil, 4 vodorovné příčné řezy	M2	3 943,700	9,95	39 239,82

38	574A43	3943,7=3 943,700 [A] <i>Plocha dle výkresové dokumentace ACAD.</i> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL 50MM Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO 11, tl. 50 mm dle ČSN EN 13108-1 zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 podélný profil, 4 vzorové příčné řezy 3943,7=3 943,700 [A]	M2	3 943,700	250,00	985 925,00
39	574C46	<i>Plocha dle výkresové dokumentace ACAD.</i> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ TL 50MM Asfaltový beton pro ložní vrstvy ACL 16+ tl. 50 mm dle ČSN EN 13108-1 zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 podélný profil, 4 vzorové příčné řezy 3943,7=3 943,700 [A]	M2	3 943,700	198,90	784 401,93
40	574E46	<i>Plocha dle výkresové dokumentace ACAD.</i> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+ TL 50MM Asfaltový beton pro podkladní vrstvy ACP 16+, tl. 50 mm dle ČSN EN 13108-1 zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 podélný profil, 4 vzorové příčné řezy	M2	3 943,700	196,56	775 173,67

[illegible]

51=51,000 [A]						
Délka dle výkresové dokumentace ACAD.						
položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:						
- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby včetně podélného rozpětí, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závrtných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava průstupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách						
44	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	9,000	2 500,00	22 500,00
Výšková úprava stávajících poklopů kanálů.						
zaměřeno na stavbě						
9=9,000 [A]						
- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).						
45	89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	8,000	1 500,00	12 000,00
Výšková úprava krycích hrnců stávajících inženýrských sítí.						
zaměřeno na stavbě						
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).						
Ostatní konstrukce a práce						
46	911B3	ZABRADLÍ SILNIČNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	5,000	150,00	750,00
Demontáž stávajícího zábradlí kolem vtokové jímky. Včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele.						
zaměřeno na stavbě						
5=5,000 [A]						
Délka dle výkresové dokumentace ACAD.						
položka zahrnuje:						
- demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo						
				804 530,08		

47	9113A3	SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR, UROVEN ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM Demontáž stávajícího svodila. Včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele. zaměřeno na stavbě 59,0=59,000 [A] Délka dle výkresové dokumentace ACAD. položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Nové dopravní značení. 2x IP6 zaměřeno na stavbě a acad. viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 2=2,000 [A] Počet dle výkresové dokumentace ACAD. položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM Montáž stávajícího dopravního značení na nové místo. 1x P4, 1x IS4c, 1x IS3d, 1x IS4a, 1x IS3a, 1x P2, 1x E2b zaměřeno na stavbě a acad. viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 8=8,000 [A] Počet dle výkresové dokumentace ACAD. položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	M	59,000	150,00	8 850,00
48	914131	Nové dopravní značení. 2x IP6 zaměřeno na stavbě a acad. viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 2=2,000 [A] Počet dle výkresové dokumentace ACAD. položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM Montáž stávajícího dopravního značení na nové místo. 1x P4, 1x IS4c, 1x IS3d, 1x IS4a, 1x IS3a, 1x P2, 1x E2b zaměřeno na stavbě a acad. viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 8=8,000 [A] Počet dle výkresové dokumentace ACAD. položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	2,000	1 240,00	2 480,00
49	914132	Nové dopravní značení. 2x IP6 zaměřeno na stavbě a acad. viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 2=2,000 [A] Počet dle výkresové dokumentace ACAD. položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM Montáž stávajícího dopravního značení na nové místo. 1x P4, 1x IS4c, 1x IS3d, 1x IS4a, 1x IS3a, 1x P2, 1x E2b zaměřeno na stavbě a acad. viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 8=8,000 [A] Počet dle výkresové dokumentace ACAD. položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	8,000	190,00	1 520,00
50	914133 1	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ Demontáž a zrušení stávajícího dopravního značení, 2x P4, 2x IP6, 1x A11, včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele. zaměřeno na stavbě a acad. viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 2+2+1=5,000 [A] Počet dle výkresové dokumentace ACAD. Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem	KUS	5,000	120,00	600,00
51	914133 2	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ Demontáž stávajícího dopravního značení - pro přesun 1x P4, 1x IS4c, 1x IS3c, 1x IS3a, 1x IS4a, 1x IS3d, 1x P2 a 1x E2b zaměřeno na stavbě a acad. viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 1+1+1+1+1+1=8,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a uskladnění materiálu s odvozem	KUS	8,000	120,00	960,00

52	914921	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ Nové sloupky dopravního značení, viz nové značky IP6, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace. 1+1=2,000 [A] Počet dle výkresové dokumentace ACAD. položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	2,000	1 490,00	2 980,00
53	914922	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM Demontáž sloupků stávajícího dopravního značení - pro přesun 1x P4, 1x IS4c, 1x IS3c, 1x IS3a, 1x IS4a, 1x IS3d, 1x P2 a 1x E2b zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace. 1+1+1+1=4,000 [A] položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupků, stojky a upevňovacího zařízení	KUS	4,000	1 490,00	5 960,00
54	914923 1	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ Demontáž a zrušení sloupků stávajícího dopravního značení, včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele. viz 2x P4, 2x IP6, 1x A11, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace. 2+2+1=5,000 [A] Počet dle výkresové dokumentace ACAD. Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem	KUS	5,000	120,00	600,00
55	914923 2	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ Demontáž sloupků stávajícího dopravního značení - pro přesun 1x P4, 1x IS4c, 1x IS3c, 1x IS3a, 1x IS4a, 1x IS3d, 1x P2 a 1x E2b zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace. 1+1+1+1=4,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a uskladnění materiálu s odvozem	KUS	4,000	120,00	480,00
56	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA vodorovné značení barvou - 1.fáze pro přezimování a stabilizaci obrusné vrstvy, před pokládkou definitivního vodorovného značení z plastu zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace. 142,7+6,2+14+2,3=165,200 [A] V4+(V7b+V2b)+V7a+(Vodící linie pro chodce) Plocha dle výkresové dokumentace ACAD. položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	165,200	110,00	18 172,00
57	915221	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURALNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	165,200	330,00	54 516,00

58	915641	Nové vodorovné dopravní značení plastem strukturní nehlučné, 2. fáze - definitivní vodorovné značení po přezimování nebo po stabilizaci obrusné vrstvy, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 142,7+6,2+14+2,3=165,200 [A] V4+(V7b+V2b)+V7a+(Vodící linie pro chodce) Plocha dle výkresové dokumentace ACAD. položka zahrnuje: - dodání a pokládku natěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu VODOR DOPRAV ZNAC - KNOFLIKY SKLENĚNÉ OBRUBNIKOVÉ - DOD A POKLÁD Knoflíky skleněné obrubnikové navrtány do sklopené obruby středního děličního ostrůvku do sklopené obruby. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 35=35,000 [A] Počet dle výkresové dokumentace ACAD. zahrnuje dodávku a osazení knoflíků předepsaným způsobem SILNICNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNIKŮ ŠÍŘ 150MM Osazení nových silničních 150x250x1000 mm, sklopených a snížených obrub. Délka silniční obruby je 905 m, přechodové obruby 39 m a snížené obruby 152 m. Včetně betonového lože a boční betonové opěrky z betonu C20/25-XF4, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 podélný profil, 4 vodorovné příčné řezy 905+39+152=1 096,000 [A] Délky dle výkresové dokumentace ACAD. Požka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku. ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM Řezání stávajícího asfaltového krytu pro napojení nově pokládaného asfaltového krytu. k pol. č. 58920 zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 podélný profil, 4 vodorovné příčné řezy 11,6+5,5+10=27,100 [A] - Začátek, napojení ulice Tylova, Konec. Délka dle výkresové dokumentace ACAD. položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ Ořznutí betonové stěny na začátku úseku v místě plynového krycího hrnce z bezpečnostních důvodů. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace,	KUS	35,000	740,00	25 900,00
59	917224	Počet dle výkresové dokumentace ACAD. zahrnuje dodávku a osazení knoflíků předepsaným způsobem SILNICNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNIKŮ ŠÍŘ 150MM Osazení nových silničních 150x250x1000 mm, sklopených a snížených obrub. Délka silniční obruby je 905 m, přechodové obruby 39 m a snížené obruby 152 m. Včetně betonového lože a boční betonové opěrky z betonu C20/25-XF4, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 podélný profil, 4 vodorovné příčné řezy 905+39+152=1 096,000 [A] Délky dle výkresové dokumentace ACAD. Požka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku. ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM Řezání stávajícího asfaltového krytu pro napojení nově pokládaného asfaltového krytu. k pol. č. 58920 zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 podélný profil, 4 vodorovné příčné řezy 11,6+5,5+10=27,100 [A] - Začátek, napojení ulice Tylova, Konec. Délka dle výkresové dokumentace ACAD. položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ Ořznutí betonové stěny na začátku úseku v místě plynového krycího hrnce z bezpečnostních důvodů. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace,	M	1 096,000	310,00	339 760,00
60	919113	Počet dle výkresové dokumentace ACAD. zahrnuje dodávku a osazení knoflíků předepsaným způsobem SILNICNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNIKŮ ŠÍŘ 150MM Osazení nových silničních 150x250x1000 mm, sklopených a snížených obrub. Délka silniční obruby je 905 m, přechodové obruby 39 m a snížené obruby 152 m. Včetně betonového lože a boční betonové opěrky z betonu C20/25-XF4, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 podélný profil, 4 vodorovné příčné řezy 905+39+152=1 096,000 [A] Délky dle výkresové dokumentace ACAD. Požka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku. ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM Řezání stávajícího asfaltového krytu pro napojení nově pokládaného asfaltového krytu. k pol. č. 58920 zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 podélný profil, 4 vodorovné příčné řezy 11,6+5,5+10=27,100 [A] - Začátek, napojení ulice Tylova, Konec. Délka dle výkresové dokumentace ACAD. položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ Ořznutí betonové stěny na začátku úseku v místě plynového krycího hrnce z bezpečnostních důvodů. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace,	M	27,100	50,00	1 355,00
61	91914	Počet dle výkresové dokumentace ACAD. zahrnuje dodávku a osazení knoflíků předepsaným způsobem SILNICNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNIKŮ ŠÍŘ 150MM Osazení nových silničních 150x250x1000 mm, sklopených a snížených obrub. Délka silniční obruby je 905 m, přechodové obruby 39 m a snížené obruby 152 m. Včetně betonového lože a boční betonové opěrky z betonu C20/25-XF4, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 podélný profil, 4 vodorovné příčné řezy 905+39+152=1 096,000 [A] Délky dle výkresové dokumentace ACAD. Požka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku. ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM Řezání stávajícího asfaltového krytu pro napojení nově pokládaného asfaltového krytu. k pol. č. 58920 zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 podélný profil, 4 vodorovné příčné řezy 11,6+5,5+10=27,100 [A] - Začátek, napojení ulice Tylova, Konec. Délka dle výkresové dokumentace ACAD. položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ Ořznutí betonové stěny na začátku úseku v místě plynového krycího hrnce z bezpečnostních důvodů. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace,	M2	1,300	6 900,00	8 970,00

[illegible]

66	96616B	položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	tkm	966,600	14,22	13 745,05
BOURÁNÍ KONSTRUKCE ŽELEZOBETONU - DOPRAVA dalších 9 km dopravy na skládku k pol.č. 96616B 42,960*2,500*9=966,600 [A] (počet "TUN" * počet "KM") Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].						
67	966371	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 1000MM Vybourání stávajícího propustku DN 900,p, doprava na skládku viz pol.č. 96615B, zaměřeno na stavbě 15=15,000 [A] <i>Odhad délky dle výkresové dokumentace ACAD.</i> položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	15,000	2 500,00	37 500,00



Firma: MITRENGA - stavby, spol. s r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: N 155a III/3963 Moravský Krumlov - ul. Rakšická, objekty SÚS JmK
Objekt: SO 101 Komunikace
Rozpočet: SO 101.2 Vpustí

SO 101.2 854 509,66

Poř. číslo	Kód položky	Varianla	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1	0	0	Všeobecné konstrukce a práce	T	579,774	75,00	43 735,05

POPLATKY ZA SKLADKU

Zemina, kamení a zahliněné podkladní vrstvy.

pol.č. "131738" 110,790*2,000=221,580 [A]

pol.č. "131838" 27,897*2,000=55,794 [D]

pol.č. "132738" 120,960*2,000=241,920 [B]

pol.č. "132838" 30,240*2,000=60,480 [E]

Celkem: A+D+B+E=579,774 [F]

zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.

2	014102	B	POPLATKY ZA SKLADKU	T	3,600	70,00	252,00
---	--------	---	---------------------	---	-------	-------	--------

Betonová a železobetonová suť

pol.č. "96687" 8*0,450=3,600 [A]

zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.

1	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	110,790	550,00	60 934,50
---	--------	--	--	----	---------	--------	-----------

Zemní práce

Hloubení jam pro zřízení nových vpustí.

zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 6 technické objekty,

(1,63*1,63*2,5)*21=139,487 [A]

(Půdorysný rozměr*Půdorysný rozměr*Hl. výkopy)*Počet vpustí

138,487*0,8=110,790 [B] - 80%

Počet a rozměr dle výkresové dokumentace ACAD.

332 732,61

2	13173B	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopůvky nezapažené i zapážené - ošetření výkopuště po celou dobu práce v něm vč. Klimatických opatření - zřízení výkopuště v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za leplivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svaňování a přesváž. svaňů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopůvky, odstranění kořenů a napadávák - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaňů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopuště a ve výkopušti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopůvky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3KM	997,110	8,00	7 976,88
		HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAZ TR. I - DOPRAVA dalších 9 km dopravy na skládku k pol.č. 131738 110,790*9=997,110 [A]				
		(počet "M3" * počet "KM")				
		Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km].				
3	13183B	HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAZ TR. II, ODVOZ DO 20KM Hloubení jam pro zřízení nových vpustí. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 6 technické objekty.	M3	27,897	550,00	15 343,35
		139,487*0,2=27,897 [A] - 20%				

4	13183B	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiště 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. - těžení po vrstvách, pasech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené hominy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadavek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3KM	251,073	28,15	7 067,70
		HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAŽ TR. II - DOPRAVA dalších 9 km dopravy na skládku k pol.č. 131838 27,897*9=251,073 [A] (počet "M3" * počet "KM") Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km].				
5	132738	HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM Výkop rýhy pro přípojky nových vpustí. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 6 technické objekty. 120,960=120,960 [A]	M3	120,960	8,00	967,68

6	13273B	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopu 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 - těžba po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžba a rozpojování jednotlivých balvanů - vyřezávání a nošení výkopku - svahování a přesváž. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávky - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepážování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopu (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3KM	1 088,640	8,00	8 709,12
		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I - DOPRAVA dalších 9 km dopravy na skládku k pol.č. 132738 120,96*9=1 088,640 [A] (počet "M3" * počet "KM") Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km].				
7	132838	HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 20KM Výkop rýhy pro přípojky nových vpustí. Zaměřeno na stavbě a acad. viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 6 technické objekty. 30,240=30,240 [A]	M3	30,240	550,00	16 632,00

8	13283B	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě 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. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni - znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a nepadávek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepážování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3KM	272,160	8,00	2 177,28
		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II - DOPRAVA				
		dalších 9 km dopravy na skládku k pol.č. 132838				
		30,24*9=272,160 [A]				
		(počet "M3" * počet "KM")				
		Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km].				
9	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPY A NA SKLADKY BEZ ZHUŤNĚNÍ	M3	289,887	8,00	2 319,10
		uložení na skládku, k pol.č. 131738, 131838, 132738, 132838,				
		110,790*27,897+120,960*30,240=289,887 [A]				
		položka zahrnuje:				
		- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svažování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
10	17481A	ZASYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	213,128	850,00	181 158,80

12	17581	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stisněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	15,120	800,00	12 096,00
		Boční obrys přípojek vpustí (trubka PVC DN 150). Kamenivo frakce 0/4, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 6 technické objekty.				
		75,6*0,2=15,120 [A]				
		Délka přípojek*Plocha v příčném řezu.				
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížené provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stisněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a	M3	17,892	2 800,00	50 097,60
		Vodorovné konstrukce				
1	451312	4 PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C12/15	M3	17,892	2 800,00	50 097,60
		56 523,60				

2	45157	M3	7.560	850,00	6 426,00
Beton C12/15 u nově budovaných vpustí. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 6 technické objekty. Podkladní beton tl. 0,10 m: $(1,63 \times 1,63 \times 0,1) \times 21 = 5,579$ [A] (Půdorysná plocha * Tloušťka) * Počet Betonový prstenec kolem dna vpustí: $((1,63 \times 1,63 \times 0,25) - (3,14 \times 0,315 \times 0,25)) \times 21 = 12,313$ [B] ((Půdorysný plocha * Tloušťka) - (Půdorysná plocha skruží * Tloušťka)) * Počet kusů Celkem: A+B=17,892 [C] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbědňovacích a odsukčových prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, průstupů, důtin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabráňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Podsyp potrubí přípojek z PVC DN 150 z kameniva těženého tl. 100 mm, fr. 0/4 mm zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 6 technické objekty, $1 \times 0,1 \times 75,6 = 7,560$ [A] Šířka * Hloubka * Počet Délka přípojek dle výkresové dokumentace ACAD. položka zahrnuje dodávku přepraveného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál					

8		397 692,00				
1	87133	M				
POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN 150MM		62 692				
Přípojky vpustí DN 150, plastové, oboustranně hladké, třívrstvé, SN 10, tlakové, hrdlové, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 6 technické objekty,		1 000,00				
7,588+12,541+1,843+3,940+1,692+0,878+0,845+1,100+4,180+0,985=35,592 [A]						
4,077+3,971+1,034+3,955+1,016+3,209+2,452+3,560+1,187+1,121+1,518=27,100						
[B]						
Celkem: A+B=62,692 [C]						
Délky přípojek dle výkresové dokumentace ACAD.						
položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon						
zahrnuje:						
- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)						
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav						
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr						
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu						
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.						
- úprava průstupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí						
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky						
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí						
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách						
- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci						
VPUST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DILČU		KUS				
Uliční dešťová vpust se zápachovou uzávěrou, Zřízení vpustí, kompletní práce a materiál. Typ vpustí dle výkresové dokumentace - standardní.		15 000,00				
Plastová mříž s litinovým rámem 500/500 mm. Třída zatížení mříže D 400. Počet nových vpustí 19.						
zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 6 technické objekty.						
19=19,000 [A]						
Počet dle výkresové dokumentace ACAD.		285 000,00				

3	89712/2	položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce - podkladní beton C8/10	KUS	2,000	25 000,00	50 000,00
		VPUSTĚ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ Uliční dešťová vpusť se zápchovou uzávěrou, Zřízení vpusť, kompletní práce a materiál. Typ vpusť dle výkresové dokumentace - podobrubníková. Obrubníková víková litinová mříž s uzamykatelným litinovým rámem, třída zřízení mříže B 125. Počet nových vpusť 2. Zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 6 technické objekty. 2=2,000 [A]				
		položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce - podkladní beton C8/10				
		Ostatní konstrukce a práce				
1	96615B	BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z PROSTÉHO BETONU - DOPRAVA	tkm	104,400	6,00	23 826,40
		doprava na skládku k pol.č. 96687, 29 km				626,40
		8*0,450*29=104,400 [A]				
		Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
2	96687	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSŤÍ KOMPLETNÍCH	KUS	8,000	2 900,00	23 200,00
		Včetně souvisejících prací, doprava na skládku viz pol.č. 96615B				
		zaměřeno na stavbě				
		8=8,000 [A]				
		Počet dle výkresové dokumentace ACAD. - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				



Rozpočet:

Soupis prací objektu

N 155a III/3963 Moravský Krumlov - ul. Rakšická, objektv SÚS Jmk

SO 181 Dopravní opatření

Stavba:		N 155a III/3963 Moravský Krumlov - ul. Rakšická, objekty SÚS JmK	
Rozpočet:		SO 181 Dopravní opatření	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky
1	2	3	4
Zemní práce			
1	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH
Frézování obrusné vrstvy vozovky ulice Okružní v tl. 40 mm. Včetně odvozu a likvidace vyfrézovaného materiálu v režii zhotovitele zaměřeno na stavbě, viz přílohy č.1 technická zpráva, 2. situace			
4069,7*0,04=162,788 [A]			
Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a s vybouranými hmotami			
Komunikace			
2	572213	5	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULIZE DO 0,5KG/M2
Spojovací postřik z kationaktivní asfaltové emulze 0,4 kg/m2 PS-C dle ČSN 73 6129. Pod vrstvou ACO 11. Ulice Okružní.			
zaměřeno na stavbě, viz přílohy č.1 technická zpráva, 2. situace			
4069,7=4 069,700 [A]			
- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství			
- provedení dle předepsaného technologického předpisu			
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách			
- úpravu napojení, ukončení			
3	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM
Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO 11, tl. 40 mm dle ČSN EN 13108-1. Ulice Okružní.			
zaměřeno na stavbě, viz přílohy č.1 technická zpráva, 2. situace			
4069,7=4 069,700 [A]			
- dodání směsi v požadované kvalitě			
- očištění podkladu			
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce			
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojit			
- 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.			
4	58920		VÝPLN SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM
k pol. č. 919111			
8+8=16,000 [A]			
položka zahrnuje:			
- dodávku předepsaného materiálu			
- wcištění a výplň spar tímto materiálem			

8		Potrubí				
5	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPU	KUS		7 000,00	
		Výšková úprava stávajících poklopů kanálů. Ulice Okružní.			2 500,00	
		zaměřeno na stavbě				
		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).				
6	89922	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MRŽÍ	KUS		4 500,00	
		Výšková úprava stávajících mříží kanálů. Ulice Okružní.				
		zaměřeno na stavbě				
		3=3,000 [A]				
		- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
9		Ostatní konstrukce a práce				
7	914112	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLAD VELIKOSTI OCELI NEREFLEXNÍ - MONTÁŽ S PŘEMÍST	KUS		185 464,20	
		Montáž dočasných značek, údržba po celou dobu trvání funkce, náhrada zničených nebo ztracených kusů, nutná oprava poškozených částí, včetně veškeré manipulace po celou dobu výstavby.			900,00	
		IS11b 3x, B1 2x, E13 2x, (A10 2x -ul.Durdická)				
		viz příloha č.2 situace dopravního značení				
		3+2+2+2=9,000 [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	914113	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ	KUS		900,00	
		Demontáž dočasných značek. IS11b 3x, B1 2x, E13 2x, (A10 2x -ul.Durdická)				
		k pol.č. 914112				
		9=9,000 [A]				
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem				
9	914119	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCELI NEREFLEXNÍ - NAJEMNÉ	KSDEN		24 660,00	
		Nájemné za dočasné značky. IS11b 3x, B1 2x, E13 2x, (A10 2x -ul.Durdická)			5,00	
		k pol.č. 914112, 548 dnů,				
		9*548=4 932,000 [A]				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
10	914312	DOPRAV ZNAČKY ZMĚNS VEL OCELI - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS		600,00	
		Montáž dočasných značek, údržba po celou dobu trvání funkce, náhrada zničených nebo ztracených kusů, nutná oprava poškozených částí, včetně veškeré manipulace po celou dobu výstavby. IS11c 6x.				
		viz příloha č.2 situace dopravního značení				
		6=6,000 [A]				

11	914313	položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL OCEL - DEMONTÁŽ Demontáž dočasných značek. IS11c 6x. k pol.č. 914312 6=6.000 [A]	KUS	6,000	100,00	600,00
12	914319	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL OCEL - NAJEMNÉ Nájemné za dočasné značky. IS11c 6x. k pol.č. 914312. 548 dnů, 6*548=3 288.000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - MONTÁŽ S PREMÍSTĚNÍM Montáž dočasných značek, údržba po celou dobu trvání funkce, náhrada zničených nebo ztracených kusů, nutná oprava poškozených částí, včetně veškeré manipulace po celou dobu výstavby. IS11a 4x. viz příloha č.2 situace dopravního značení 4=4.000 [A]	KSDEN	3 288.000	5,00	16 440,00
13	914412	položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - DEMONTÁŽ Demontáž dočasných značek. IS11a 4x k pol.č. 914412 4=4.000 [A]	KUS	4,000	200,00	800,00
14	914413	položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - DEMONTÁŽ Demontáž dočasných značek. IS11a 4x k pol.č. 914412 4=4.000 [A]	KUS	4,000	200,00	800,00
15	914419	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OCEL - NAJEMNÉ Nájemné za dočasné značky. IS11a 4x k pol.č. 914412. 548 dnů, 4*548=2 192.000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM Montáž dočasných sloupků DZ, údržba po celou dobu trvání funkce, náhrada zničených nebo ztracených kusů, nutná oprava poškozených částí, včetně veškeré manipulace po celou dobu výstavby. 4x IS11a = 8 sloupků, 6x IS11c = 6 sloupků, 2x B1+E13+Z2 = 6 sloupků, 2x IS11b = 2 sloupky, 2x A10 = 2 sloupky. viz příloha č.2 situace dopravního značení 8+6+6+2+2=24.000 [A]	KSDEN	2 192.000	8,00	17 536,00
16	914922	položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL OCEL - DEMONTÁŽ Demontáž dočasných značek. IS11c 6x. k pol.č. 914312 6=6.000 [A]	KUS	24,000	5,00	120,00

17	914923	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 SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ Demontáž dočasných sloupků DZ. 4x IS11a = 8 sloupků, 6x IS11c = 6 sloupků, 2x B1+E13+Z2 = 6 sloupků, 2x IS11b = 2 sloupky, 2x A10 = 2 sloupky. k pol.č. 914922 24=24,000 [A]	KUS	24,000	5,00	120,00
18	914929	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY NAJEMNĚ Nájemné za dočasné sloupky DZ. 4x IS11a = 8 sloupků, 6x IS11c = 6 sloupků, 2x B1+E13+Z2 = 6 sloupků, 2x IS11b = 2 sloupky, 2x A10 = 2 sloupky. k pol.č. 914922, 548 dnů. 24*548=13 152,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KSDEN	13 152,000	0,10	1 315,20
19	916122	Montáž dočasných výstražných světelných souprav, údržba po celou dobu trvání funkce, náhrada zničených nebo ztracených kusů, nutná oprava poškozených částí, včetně veškeré manipulace po celou dobu výstavby. (1kus= souprava 3ks světel) viz příloha č.2 situace dopravního značení 2=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 baterie včetně záložní baterie DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ Demontáž dočasných výstražných světelných souprav. k pol.č. 916122 2=2,000 [A]	KUS	2,000	200,00	400,00
20	916123	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NAJEMNĚ Nájemné za dočasné výstražné světelné soupravy. k pol.č. 916122, 548 dnů. 2*548=1 096,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití. SEMAFOROVA PŘENOSNA SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM Semaforová soustava pro řízení autobusové linkové kyvadlové dopravy na ulici Durdická. viz příloha č.1 technická zpráva 1=1,000 [A]	KUS	1 096,000	5,00	5 480,00
21	916129	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NAJEMNĚ Nájemné za dočasné výstražné světelné soupravy. k pol.č. 916122, 548 dnů. 2*548=1 096,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití. SEMAFOROVA PŘENOSNA SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM Semaforová soustava pro řízení autobusové linkové kyvadlové dopravy na ulici Durdická. viz příloha č.1 technická zpráva 1=1,000 [A]	KUS	1,000	50 000,00	50 000,00
22	916152		KUS			

23	916153	položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ Semaforová soustava pro řízení autobusové linkové kyvadlové dopravy na ulici Durdická. k pol.č. 916152 1=1,000 [A]	KUS	1,000	500,00	500,00
24	916159	položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NAJEMNÉ Semaforová soustava pro řízení autobusové linkové kyvadlové dopravy na ulici Durdická. k pol.č. 916152, 548 dnů, 548=548,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	548,000	50,00	27 400,00
25	916312	DOPRAVNÍ ZABRANY Z2 S FOLII TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM Montáž dočasných značek, údržba po celou dobu trvání funkce, náhrada zničených nebo ztracených kusů, nutná oprava poškozených částí, včetně veškeré manipulace po celou dobu výstavby. Z2 2x. viz příloha č.2 situace dopravního značení 2=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	100,00	200,00
26	916313	DOPRAVNÍ ZABRANY Z2 S FOLII TR 1 - DEMONTÁŽ Demontáž dočasných značek. Z2 2x. k pol.č. 916312 2=2,000 [A] položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem DOPRAVNÍ ZABRANY Z2 - NAJEMNÉ Nájemné za dočasné značky. Z2 2x. k pol.č. 916312, 548 dnů, 2*548=1 096,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KUS	2,000	100,00	200,00
27	916319	UPEVNOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem DOPRAVNÍ ZABRANY Z2 - NAJEMNÉ Nájemné za dočasné značky. Z2 2x. k pol.č. 916312, 548 dnů, 2*548=1 096,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	1 096,000	5,00	5 480,00
28	916712	UPEVNOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	32,000	5,00	160,00

29	916713	Montáž dočasných upevňovacích konstrukcí, údržba po celou dobu trvání funkce, náhrada zničených nebo ztracených kusů, nutná oprava poškozených částí, včetně veškeré manipulace po celou dobu výstavby. 4x IS11a = 16 desek, 6x IS11c = 6 desek, 2x B1+E13+Z2 = 6 desek, 2x IS11b = 2 desky, 2x A10 = 2 desky viz příloha č.2 situace dopravního značení 16+6+6+2+2=32,000 [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 UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ Demontáž dočasných upevňovacích konstrukcí. 4x IS11a = 16 desek, 6x IS11c = 6 desek, 2x B1+E13+Z2 = 6 desek, 2x IS11b = 2 desky, 2x A10 = 2 desky k pol.č. 916712 32=32,000 [A]	KUS	32,000	5,00	160,00
30	916719	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLAD DESKA POD 28KG - NAJEMNÉ k pol.č. 916712, 548 dnů, 32*548=17 536,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	17 536,000	0,10	1 753,60
31	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM k pol. č. 58920 8+8=16,000 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	16,000	50,00	800,00
32	93808	OCISTĚNÍ VOZOVEK ZAMĚTENÍM před pokládkou spojovacího postřiku, k pol.č. 572213, 4069,7=4 069,700 [A] položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu v režii zhotovitele.	M2	4 069,700	2,00	8 139,40



Firma: MITRENGA - stavby, spol. s r.o.

Soupis prací objektu

N 156a III/3963 Moravský Krumlov - ul. Rakšická, objekty SÚS JmK

SO 201 Sanace svahu

SO 201 7 208 431,48

Stavba:

Rozpočet:

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10	

0	Všeobecné konstrukce a práce			T	571,890	75,00		42 891,75
1	014102/A		POPLATKY ZA SKLADKU					42 891,75

			zemina a kameni.					
			p.č. 131738:					
			182,972*2,0=365,944 [A]					
			p.č. 131838:					
			45,743*2,0=91,486 [F]					
			p.č. 132738:					
			5,44*2,0=10,880 [B]					
			p.č. 132838:					
			1,36*2,0=2,720 [G]					
			p.č. 26115:					
			728,00*3,1416*0,105*0,105*2,0=50,430 [C]					
			p.č. 26125:					
			728,00*3,1416*0,105*0,105*2,0=50,430 [D]					
			Celkem: A+F+B+G+C+D=571,890 [H]					
			Zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					

1	131738		Zemní práce	M3	182,972	550,00		231 481,72
---	--------	--	-------------	----	---------	--------	--	------------

			HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAŽ TR. I. ODVOZ DO 20KM					100 634,60
			zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 půdorys, 3 rozvinutý					
			pohled na zeď, 4 vzorový příčný řez,					
			182,972=182,972 [A]					

2	13173B	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepitost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni - znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3KM	1 646,748	8,00	13 173,98
		HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAŽ TR. I - DOPRAVA dalších 9 km dopravy na skládku k pol.č. 131738. 182,972*9=1 646,748 [A] (počet "M3" * počet "KM")				
		Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km].				
3	131838	HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 20KM zaměřeno na stavbě a acad. viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 půdorys, 3 rozvinutý pohled na zeď, 4 vzorový příčný řez, 45,743=45,743 [A]	M3	45,743	550,00	25 158,65

4	13183B	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapážené - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci 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 čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých baňavů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3KM	411,687	8,00	3 293,50
		HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAŽÍ TR. II - DOPRAVA dalších 9 km dopravy na skládku k pol.č. 131838, 45,743*9=411,687 [A] (počet "M3" * počet "KM")				
5	132738	Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km]. HLOUBENÍ RYH SÍR DO 2M PAŽÍ NEPAŽÍ TR. I, ODVOZ DO 20KM zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 půdorys, 3 rozvinutý pohled na zed, 4 vzorový příčný řez. Ryha pro založení patky obkladu svahu : 4,26=4,260 [A] Ryha pro založení patky obkladu svahu na konci zdi: 1,18=1,180 [B] Celkem: A+B=5,440 [C]	M3	5,440	550,00	2 992,00

6	13273B	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných 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 hošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3KM	48,960	8,00	391,68
		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I - DOPRAVA dalších 9 km dopravy na skládku k pol.č. 132738, 5,44*9=48,960 [A] (počet "M3" * počet "KM")				
7	132838	Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km]. HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 20KM zaměřeno na stavbě a acad. viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 půdorys, 3 rozvinutý pohled na zeď, 4 vzorový příčný řez. Ryha pro založení patky oblaku svahu : 1,06=1,060 [A] Ryha pro založení patky oblaku svahu na konci zdi: 0,30=0,300 [B] Celkem: A+B=1,360 [C]	M3	1,360	550,00	748,00

8	13283B	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapážené - ošetření výkopisté 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. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svaňování a přesvah. svaňů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napaďávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepážování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaňů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisté - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3KM	12,240	8,00	97,92
		HLOUBENÍ RYH SÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II - DOPRAVA dalších 9 km dopravy na skládku k pol.č. 132838.				
		1,36*9=12,240 [A]				
		(počet "M3" * počet "KM")				
		Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km].				
9	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLADKY BEZ ZHUŤNĚNÍ	M3	285,945	12,00	3 431,34
		uložení na skládku, viz položky:				
		p.č. 131738:				
		182,972=182,972 [A]				
		p.č. 131838:				
		45,743=45,743 [F]				
		p.č. 132738:				
		5,44=5,440 [B]				
		p.č. 132838:				
		1,36=1,360 [G]				
		p.č. 26115:				
		728,00*3,1416*0,105*0,105=25,215 [C]				
		p.č. 26125:				
		728,00*3,1416*0,105*0,105=25,215 [D]				
		Cellkem: A+F+B+G+C+D=285,945 [H]				

10	17180	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předeepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ násyp, materiál šterkodř fr. 0/32 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 půdorys, 3 rozvinutý pohled na zeď, 4 vzorový příčný řez. na začátku zdi: 1,398=1,398 [A] na konci zdi: 3,942=3,942 [B] Celkem: A+B=5,340 [C] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vhlčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	5,340	850,00	4 539,00
11	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp, materiál šterkodř fr. 0/32 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 půdorys, 3 rozvinutý pohled na zeď, 4 vzorový příčný řez.	M3	90,613	850,00	77 021,05

3	26125	svislých mikropilot: 1200*0,5=600,000 [A] šikmých kotvicích mikropilot (45 st.): 256*0,5=128,000 [B] Celkem: A+B=728,000 [C] položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTAŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. II D DO 300MM	M	728,000	1 388,50	1 010 828,00
		vrtý pro mikropiloty průměru 210 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 půdorys, 3 rozvinutý pohled na zed, 4 vzorový příčný řez. svislých mikropilot: 1200*0,5=600,000 [A] šikmých kotvicích mikropilot (45 st.): 256*0,5=128,000 [B] Celkem: A+B=728,000 [C] položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé ZAKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30				
4	272324	beton C25/30 - XF4, na styku se zeminou nebo kamenivem opatřit nátěry proti zemi vlhkosti 1x nátěr penetrační asfaltový + 2x nátěr asfaltový, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 půdorys, 3 rozvinutý pohled na zed, 4 vzorový příčný řez. 57,467=57,467 [A]	M3	57,467	15 550,00	893 611,85

5	272365	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - natěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,	T	9,769	28 000,00	273 532,00
		VÝZTUŽ ZAKLADŮ Z OCELI B500B k pol.č. 272324, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 půdorys, 3 rozvinutý pohled na zeď, 4 vzorový příčný řez. 57,467*0,17=9,769 [A] Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakosů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže,				

3			Svislé konstrukce							
1	327324		ZDI OPĚRNÉ, ZARUBNÍ, NABŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C25/30 beton C25/30 - XF4, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 půdorys, 3 rozvinutý pohled na zeď, 4 vzorový příčný řez, 27,339=27,339 [A]	M3	27,339	15 550,00			942,791,90	425 121,45
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, 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 injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, nátery zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,							
2	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZARUBNÍ, NABŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 beton C30/37 - XF4, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 půdorys, 3 rozvinutý pohled na zeď, 4 vzorový příčný řez, 24,039=24,039 [A]	M3	24,039	15 550,00			373 806,45	

3	327365	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastnosti, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukávacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, průstupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů.	T	5,138	28 000,00	143 864,00
		VÝSTUŽ ZDI OPERNÝCH, ZARUBNÍCH, NABŘEŽNÍCH Z OCELI B500B k pol.č. 327324, 327325. (27,339+24,039)*0,1=5,138 [A]				
		Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimošaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže.				
1	451314 a	4 PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	5,989	2 800,00	154 192,40 16 769,20

2	451314 b	beton C25/30 - XF3, podklad pod kamennou dlažbu tl. 100 mm, viz pol.č. 465512, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 půdorys, 3 rozvinutý pohled na zed', 4 vzorový příčný řez, 59,894*0,15=5,989 [A] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, průstupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,	M3	1,802	2 800,00	5 045,60
		PODKLADNI A VÝPLNOVE VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C25/30 beton C20/25 - XF3, podklad pod kamennou dlažbu tl. 200 mm, výplňové vrstvy, viz pol.č. 465512, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 půdorys, 3 rozvinutý pohled na zed', 12,011*0,15=1,802 [A]				

3	451323	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu. - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, průstupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,	M3	12,060	2 100,00	25 326,00
		PODKL A VÝPLN VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C16/20				
		beton C16/20 - tl. 100 mm, šablona pro vrtání pilot - podkladní beton, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 půdorys, 3 rozvinutý pohled na zad. 4 vzorový příčný řez.				
		1.500*80.400*0.100=12.060 [A]				

4	451386	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,	T	1,191	27 000,00	32 157,00
		VÝZTUŽ PODKL. VRSTEV Z KARI-SITI Kari sítí 100/100/8 mm, výztuž k pol.č. 451323, 1,191=1,191 [A] položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakoštů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, - povrchovou antikorozní úpravu výztuže - separaci výztuže				
5	461314	PATKY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 beton C25/30 - XF3, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 půdorys, 3 rozvinutý pohled na zeď, 4 vzorový příčný řez, 0,3*0,6*29,549=5,319 [A]	M3	5,319	2 800,00	14 893,20

6	465512	položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastnosti, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, průstupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC do lože z betonu C25/30-XF3, s vyspárováním cementovou maltou MC 25, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 půdorys, 3 rozvinutý pohled na zad, 4 vzorový příčný řez, Kamenná dlažba tl. 100 mm do beton lože tl. 100 mm: plocha dl. 59,894 m² tl. dl. 100 mm 59,894*0,1=5,989 [A] Kamenná dlažba tl. 200 mm do beton lože tl. 150 mm - začátek a konec opěrné zdi: plocha dl. 2,868 m² tl. dl. 200 mm 2,868*0,2=0,574 [B] Celkem: A+B=6,563 [C] 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	6,563	8 500,00	55 785,50
7	466921	DLAŽBY VEGETAČNÍ Z BETONOVÝCH DLAŽDIC NA SUCHO	M2	9,165	460,00	4 215,90

		Zatravnovací dlažba betonová tl. 0,08m, viz konec zdi směr Rakšice, zpevnění svahu, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 půdorys, 3 rozvinutý pohled na zeď.			
9.165=9.165 [A]		- položka zahrnuje: - povrchovou úpravu podkladu - zřízení spojovací vrstvy - dodávku a uložení předepsaných dlažebních prvků do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - výplň otvorů dímem nebo ornicí s osetím, případně kamenivem - výplň spar předepsaným materiálem - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláň a pod.) - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45			
7		Přidružená stavební výroba			
1	78382	NATĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)		M2	25 656,00
		ochranný nátěr S2, barevně sjednocující, dle tab.5 TKP 31, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 půdorys, 3 rozvinutý pohled na zeď, 4 vzorový příčný řez.		220,00	7 040,00
		0.4*80=32,000 [A]			
		- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.			
2	78383	NATĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)		M2	18 616,00
		ochranný nátěr S4 dle tab.5 TKP 31, proti agresivním chloridům, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 půdorys, 3 rozvinutý pohled na zeď, 4 vzorový příčný řez.		260,00	
		0.895*80=71,600 [A]			
		- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.			
8		Potrubí			
1	81634	CHRÁNICÍKY Z TRUB BETONOVÝCH DN DO 200MM		M	2 289,00
		půlená betonová chránička v km 0,190 pro vodovodní přípojku, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 půdorys, 3 rozvinutý pohled na zeď.		426,00	639,00
		1.50=1.500 [A]			

		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava průstupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém a i v kolektorech, chráničkách	M	3,300	500,00	1 650,00
2	87727	CHRAŇNÍČKY PULENÉ Z TRUB PLAST DN 100MM chránička HDPE DN 100 mm, km 0,1785, km 0,211, km 0,2285, zameřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 půdorys, 3 rozvinutý pohled na zed' 1,1*3=3,300 [A]				
		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby včetně podélného rozpulení, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava průstupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém a i v kolektorech, chráničkách				
Ostatní konstrukce a práce						
1	9113B1	SVODIDLO OCEL SILNÍČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ	M	9,040	5 000,00	45 200,00
					646 720,86	

2	9117C1	náběhy k zábradelnímu svodidlu, začátek a konec opěrné zdi, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 půdorys, 3 rozvinutý pohled na zed. 7 zábradelní svodidlo. 4,52+4,52=9,040 [A] položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - zahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie SVOD OCEL ZABRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 půdorys, 3 rozvinutý pohled na zed. 4 vzorový příčný řez, 7 zábradelní svodidlo. 80=80,000 [A] položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dilatačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případně nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - zahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM obrubu 100/250/1000 mm, do betonového lože C20/25-XF3, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 půdorys, 3 rozvinutý pohled na zed. 4 vzorový příčný řez. 55,946=55,946 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku. REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM na styku opěrné zdi s vozovkou zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 půdorys, 3 rozvinutý pohled na zed. 4 vzorový příčný řez. 80=80,000 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	80,000	6 900,00	552 000,00
3	91723	položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dilatačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případně nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - zahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM obrubu 100/250/1000 mm, do betonového lože C20/25-XF3, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 půdorys, 3 rozvinutý pohled na zed. 4 vzorový příčný řez. 55,946=55,946 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku. REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM na styku opěrné zdi s vozovkou zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 půdorys, 3 rozvinutý pohled na zed. 4 vzorový příčný řez. 80=80,000 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	55,946	410,00	22 937,86
4	91911	položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dilatačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případně nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - zahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM obrubu 100/250/1000 mm, do betonového lože C20/25-XF3, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 půdorys, 3 rozvinutý pohled na zed. 4 vzorový příčný řez. 55,946=55,946 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku. REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM na styku opěrné zdi s vozovkou zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 půdorys, 3 rozvinutý pohled na zed. 4 vzorový příčný řez. 80=80,000 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	80,000	50,00	4 000,00
5	93182	VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 20MM dilatační spáry šířky 20 mm mezi jednotlivými díly zdi zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 půdorys, 3 rozvinutý pohled na zed. 4 vzorový příčný řez. 9,80=9,800 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě	M2	9,800	60,00	588,00

6	931316	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASFALZÁLKOU PRŮR DO 800MM2 na styku opěrné zdi s vozovkou zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 půdorys, 3 rozvinutý pohled na zed, 4 vzorový příčný řez, 80=80,000 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil	M	80,000	115,00	9 200,00
7	931336	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 800MM2 pro dilatační spáry šířky 20 mm mezi jednotlivými díly zdi zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 půdorys, 3 rozvinutý pohled na zed, 4 vzorový příčný řez, 28,7=28,700 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil	M	28,700	100,00	2 870,00
8	931351	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYZ PASKOU NEBO KRUH PROFILEM na styku opěrné zdi s vozovkou zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 půdorys, 3 rozvinutý pohled na zed, 4 vzorový příčný řez, 80=80,000 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě	M	80,000	100,00	8 000,00
9	931352	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYZ PASKOU NEBO KRUH PROFILEM dilatační spáry šířky 20 mm mezi jednotlivými díly zdi, těsnicí profil kruhový DN 30 mm - lic zdi a horní povrch zdi, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 půdorys, 3 rozvinutý pohled na zed, 4 vzorový příčný řez, 19,25=19,250 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě	M	19,250	100,00	1 925,00



Firma: MITRENGA - stavby, spol. s r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: N 155a III/3963 Moravský Krumlov - ul. Rakšická, objekty SÚS JmK

Rozpočet: SO 301 Dešťová kanalizace (zde je 100%, z toho podíl SÚS JmK=45,70%, podíl města=54,30%)

SO 301	4 954 633,09
--------	--------------

1	2	3	4	5	6	Jednotková	Jednotková cena
Pol. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	9	10

1	0		Všeobecné konstrukce a práce	T	3 010,000	75,00	234 276,70
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLADKU				225 750,00

			zemina a kamení, viz pol.č. 132738, 132838				
			752,500+752,500=1 505,000 [A]				
			A*2,000=3 010,000 [B]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				

2	014102	2	POPLATKY ZA SKLADKU	T	121,810	70,00	8 526,70
---	--------	---	---------------------	---	---------	-------	----------

			betonová suť, k pol.č. 966158, 969246,				
			1*2,300=2,300 [A]				
			323*0,370=119,510 [B]				
			Celkem: A+B=121,810 [C]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				

1	1		Zemní práce	M2	7,500	60,00	2 067 824,80
1	11301		SEJMUTI DRNU				450,00

			u výstupu objektu, volný terén, šířka 1,5 m, délka 5,0 m, materiál se využije na zpěné ohrumování, viz pol.č. 18231				
			zaměřeno na stavbě, viz příloha č. 2 situace,				
			1,50*5,0=7,500 [A]				

2	11526		včetně vodorovné dopravy a uložení na meziskládku	M	10,000	500,00	5 000,00
			PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 800 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,8M				

			při budování výustního objektu,				
			zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 7 výkres výustního objektu,				
			10=10,000 [A]				

			Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).				
			CERPÁNÍ VODY Z PODZEMÍ DO 500L/MIN VÝŠKY DO 20M				

3	115311		60 dní, čerpání 4 hodiny denně, 2 pracovní skupiny : 60*4*2	HOD	480,000	80,00	38 400,00
---	--------	--	---	-----	---------	-------	-----------

			60*4*2=480,000 [A]				
			Položka čerpání vody v podzemí zahrnuje náklady na provoz čerpadla včetně nákladu na záložní čerpadlo, zřízení čerpací jímky v sachtě, svislé potrubí v sachtě, potrubí na povrchu zaústěné do usazovacích (čističích) jímek před vypouštěním vod mimo staveniště, zřízení těchto jímek. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení.				

4	132738		HLoubení RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	752,500	550,00	413 875,00
---	--------	--	---	----	---------	--------	------------

		celkový výkop z kanalizace je 1505 m3, třída I. = 50% : 0,5*1505 zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 4 podrobný podélný profil, 6 vzorové uložení kanalizačního potrubí, 7 výkres výustního objektu, 10 výkres horské vpusti, 1505*0,50=752,500 [A]					
		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopůvky nezapažené i zapažené - ošetření výkopůvk po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopůvek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepitost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyřazování a nošení výkopku - svahování a přesvaň. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopůvky, odstranění kořenů a napadávák - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopůvk a ve výkopůvk - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopůvky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
5	132739	PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY		M3	6 772,500	8,00	54 180,00
		dalších 9 km dopravy na skládku k pol.č. 132738 752,50*9=6 772,500 [A]					
		položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km					
6	132838	HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 20KM		M3	752,500	550,00	413 875,00
		celkový výkop z kanalizace je 1505 m3, třída II.=50% zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 4 podrobný podélný profil, 6 vzorové uložení kanalizačního potrubí, 7 výkres výustního objektu, 10 výkres horské vpusti, 1505*0,50=752,500 [A]					

7	132839	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyřahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředivé horniny - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepážování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY dalších 9 km dopravy na skládku k pol.č. 132838 752.50*9=6 772.500 [A] položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1 km nad 20km	M3	6 772.500	8,00	54 180,00
8	13373	HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAZÍ NEPAŽÍ TR. I provedení ruční kopané sondy 1x1x2 m ve volném terénu - 5 ks, materiál se použije na opětovný zásyp, viz pol.č. 17411, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 1*1*2=2,000 [A] A*5=10,000 [B]	M3	10,000	550,00	5 500,00

9	17120	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopu v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni - znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávky - pažení, vzeptění a rozepření vč. přepážování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPY A NA SKLADKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení na skládce, viz pol.č. 132738, 132838. 752,50+752,50=1 505,000 [A]	M3	1 505,000	8,00	12 040,00
10	17411	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) ZASYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zpětný zásep po provedení ruční kopané sondy 1x1x2 m ve volném terénu - 5ks, po ověření a vyhodnocení geologických podmínek, materiál viz pol.č. 13373, 5*2=10,000 [A]	M3	10,000	150,00	1 500,00

11	17481	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysousšením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) ZASYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ materiál šterkopisek, šterkodrt, frakce 0/32 mm, celkový výkop 1505 m3 , minus obsyp, minus podsyp : 1505 m3-443,796 m3-65,596 m3 zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 4 podrobný podélný profil, 6 vzorové uložení kanalizačního potrubí, 7 výkres výustního objektu, 10 výkres horské vpusti, 1505-443,796-65,596=995,608 [A]	M3	995,608	850,00	846 266,80
12	17581	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysousšením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	443,796	500,00	221 898,00

materiál šterkopísek fr. 0/20 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 4 podrobný podélný profil, 6 vzorové uložení kanalizačního potrubí, 7 výkres výustního objektu, 10 výkres horské vpusti, 443.796=443.796 [A]													
položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a													
13	18130	ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ před rozprostřením ornice, k pol.č. 18231. 1.500*5,00=7.500 [A]							M2	7.500	8,00	60,00	
14	18231	položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M u výustního objektu, volný terén, šířka 1,5 m, délka 5,0 m, materiál na zpětné ohumusování viz pol.č. 11130, zaměřeno na stavbě, viz příloha č. 2 situace, 1.500*5,00=7.500 [A]							M2	7.500	60,00	450,00	
15	18241	položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5 ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM volný terén, šířka 1,5 m, délka 5,00 m, viz pol.č. 18231 1.500*5,00=7.500 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu							M2	7.500	20,00	150,00	
2 Základy													
1	21262	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 100MM drenážní potrubí : 30 m, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 4 podrobný podélný profil, 6 vzorové uložení kanalizačního potrubí,							M	30,000	399,00	11 970,00	
													12.480,00

[illegible]

2	451312	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsušovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,	M3	0,300	2 800,00	840,00
PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15		výustní objekt : 0,30 m3. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 4 podrobný podélný profil, 7 výkres výustního objektu, 0,30=0,300 [A]				

3	45157	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, průstupů, 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, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,	M3	65.596	390,00	25 582,44
		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO lože pro potrubí kanalizační tl. 100 mm, materiál šterkopisek frakce 0/16 mm, zaměřeno na stavbě a acad. viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 4 podrobný podélný profil, 6 vzorové uložení kanalizačního potrubí. 65.596=65.596 [A] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
4	45159	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE STABILIZOVANÉHO POPLUKU výplň potrubí cementopopíkovou suspenzí - staré potrubí DN 400, vč. souvisejících prací, v místě podchodu pd kúňou na pozemku 1151/1, zaměřeno na stavbě a acad. viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3.14*0.20*0.20*26=3.266 [A] Položka zahrnuje dodávku stabilizovaného popluku a jeho uložení se zhutněním, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny)	M3	3.266	1 750,00	5 715,50
5	451212	PATKY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC výustní objekt : patka z lomového kamene do betonu C16/20 , lomový kámen do hmotnosti 80 kg, rezné spárování, zaměřeno na stavbě a acad. viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 4 podrobný podélný profil, 7 výkres výustního objektu, 3.25=3.250 [A]	M3	3.250	5 500,00	17 875,00

6	465512	položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - dodání a uložení lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tavní s výplní maltou cementovou předepsané kvality, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy	M3	4,740	8 500,00	40 290,00
		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC				
		výustní objekt : dlažba z lomového kamene do betonu C16/20 tl. 30 cm, lomový kámen do hmotnosti 80 kg, režné spárování, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 4 podrobný podélný profil, 7 výkres výustního objektu. (7,30+1,85+2,70)*0,40=4,740 [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				
		Přidružená stavební výroba				
1	702111	KABELOVÝ ZLAB ZEMNÍ VČETNĚ KRYTU SVETLE SÍRKY DO 120 MM SDK : 2'2, NN podzemní : 2'5 zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 4 podrobný podélný profil. 2*2=4,000 [A] 2*5=10,000 [B] Celkem: A+B=14,000 [C]	M	14,000	426,00	5 964,00
		1. Položka obsahuje: - kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod. - veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (drážky apod.) - pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
2	709110	PROVIZORNÍ ZAJIŠTĚNÍ KABELU VE VÝKOPU SDK : 2, 'NN podzemní : 5 zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 4 podrobný podélný profil. 2+5=7,000 [A]	KUS	7,000	250,00	1 750,00

3	709120	1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (dířáky apod.) – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	19,000	350,00	6 650,00
PROVIZORNÍ ZAJISTĚNÍ POTRUBÍ VE VÝKOPU						
plynovod : 2, vodovod : 7, dešťová kanalizace : 9, dešťová kanalizace : 1						
zaměřeno na stavbě a acad. viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 4 podrobný podélný profil.						
2+7+9+1=19,000 [A]						
1. Položka obsahuje:						
– kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (dířáky apod.) – pomocné mechanismy						
2. Položka neobsahuje:						
X						
3. Způsob měření:						
Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
Potrubí						
8						2 261 220,71
1	86657	CHRNAČNÍKY Z TRUB OCELOVÝCH DN DO 500MM ocelová chránička DN 426/10 mm pro krytí potrubí DN 250 mm - odvodu vody z horské vpusť zaměřeno na stavbě a acad. viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 10 výkres horské vpusť. 7,40=7,400 [A]	M	7,400	4 000,00	29 600,00

2	87144	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon. zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN 250MM pro odvod vody z horské vpusť, potrubí DN 250 materiál polypropylen SN12, trouby oboustranně hladké, třivrstvé, zaměřeno na stavbě a acad. viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 6 vzorové uložení kanalizačního potrubí, 10 výkres horské vpusť, 10=10.000 /A/	M	10,000	2 193,00	21 930,00
3	87145	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN 300MM	M	271,990	2 594,92	705 792,29

4	87146	trubka kanalizační polypropylenová, třívrstvá, oboustranně hladká, s integrovaným hrdlem z výroby těsnícím kroužkem, min. SN12, DN 300, podrobná specifikace viz příloha č. 1. Technická zpráva zaměřeno na stavbě a acád, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 4 podrobný podélný profil, 6 vzorové uložení kanalizačního potrubí, 271,99=271,990 [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 zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničcích - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci	M	112,860	3 489,17	393 787,73
		POTRUBÍ Z TRUB PLAST TLAK HRDL DN 400MM trubka kanalizační polypropylenová, třívrstvá, oboustranně hladká, s integrovaným hrdlem z výroby těsnícím kroužkem, min. SN12, DN 400, podrobná specifikace viz příloha č. 1. Technická zpráva zaměřeno na stavbě a acád, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 4 podrobný podélný profil, 6 vzorové uložení kanalizačního potrubí, 112,860=112,860 [A]				

5	87457	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a výústí, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výústí - 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 zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chřaničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci	M	144,650	4 518,17	653 553,29
		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN 500MM trubka kanalizační polypropylenová, třívrstvá, oboustranně hladká, s integrovaným hrdlem z výroby těsnícím kroužkem, min. SN12, DN 500, podrobná specifikace viz příloha č. 1. Technická zpráva zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 4 podrobný podélný profil, 6 vzorové uložení kanalizačního potrubí, 144,650=144,650 [AI]				
		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a výústí, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výústí - 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 zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chřaničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
6	87834 IR	NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 200MM DO CHRANIČKY	M	7,400	500,00	3 700,00

		k pol.č. 87144, 86657, plastové potrubí DN 250 mm do ocelové chráničky DN 426/10 mm zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 10 výkres horské vpusť. 7,40=7,400 [A]					
		položka zahrnuje: pojízdňá sedla (objímky), vystředění potrubí, utěsnění konců chráničky nezahrnuje dodávku potrubí SACHTY KANALIZACNI Z BETON DILCŮ NA POTRUBÍ DN 300MM vč. poklopu s odvětráním, únosnost D 400, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 4 podrobný podélný profil, 5 vzorová revizní prefabrikovaná šachta, 8 výpis prefabrikovaných šachet 9=9,000 [A]					
7	894145	KUS	9,000	20 000,00	180 000,00		
		položka zahrnuje: - poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy 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 definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření uložených ploch, - zednické výpomocy pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce pokud nejsou uvedeny samostatně SACHTY KANALIZACNI Z BETON DILCŮ NA POTRUBÍ DN 400MM vč. poklopu s odvětráním, únosnost D 400, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 4 podrobný podélný profil, 5 vzorová revizní prefabrikovaná šachta, 8 výpis prefabrikovaných šachet 4=4,000 [A]					
8	894146	KUS	4,000	20 000,00	80 000,00		

9	894157	položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předebrané 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 definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtěž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocy pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předebrané podkladní konstrukce pokud nejsou uvedeny samostatně	KUS	5,000	20 000,00	100 000,00
SACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN 500MM vč. poklopu s odvětráním, únosnost D 400, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 4 podrobný podélný profil, 5 vzorová revizní prefabrikovaná šachta, 8 výpis prefabrikovaných šachet 5=5,000 [A/]						
položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předebrané 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 definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtěž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocy pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předebrané podkladní konstrukce pokud nejsou uvedeny samostatně						
10	89722	VPUST KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ	KUS	1,000	25 000,00	25 000,00

kompletní provedení horské vpusť, včetně zemních prací a souvisejících prací, na začátku ul. Rakácká ve stávajícím příkopu ul. Nádražní, včetně dvojité mříže litinové horské vtokové s žebry, výška 130 mm - únosnost C 250, včetně ocelových stupadel vč. podkladního betonu C16/20 tl. 100 mm, vč. štěrkopiskového podsypu tl. 150 mm - frakce 0/16 mm, hutněný obsyp kolem vpusť ze štěrku tříř. 0/32 mm vč. vytvarování kolem vpusť z betonu B30/37 - XF4, XC4, XA1 zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 10 výkres horské vpusť.	1=1,000 [A]													
- položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem - 1x nátěr penetrační, 2x nátěr asfaltový - předepsané podkladní konstrukce														
OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU C20/25 VČETNĚ VÝZTUŽE výustní objekt : 1,750 m3, výztuž dvojřadá Kar síť 100/100/8 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 4 podrobný podélný profil, 7 výkres výustního objektu, 1,750=1,750 [A]														
- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění; uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektažních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku														
11	89967A													
12	899652												14 099,50	

13	899662	DN 250, DN 300, v položce jsou zahrnuty náklady na zkoušku vodotěsnosti potrubí, ale také kanalizačních šachet : k pol.č. 87144, 87145 10+271,99=281,990 [A]	M	112,860	65,00	7 335,90
		- 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.				
		ZKOUSKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN 400MM				
		DN 400, v položce jsou zahrnuty náklady na zkoušku vodotěsnosti potrubí, ale také kanalizačních šachet : viz pol.č. 87146, 112,860=112,860 [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.				
14	899672	ZKOUSKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 600MM	M	144,650	80,00	11 572,00
		DN 600, v položce jsou zahrnuty náklady na zkoušku vodotěsnosti potrubí, ale také kanalizačních šachet : viz pol.č. 87457, 144,650=144,650 [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.				
15	89980	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ viz pol.č. 87144, 87145, 87146, 87457, 10+271,99+112,860+144,65=539,500 [A]	M	539,500	50,00	26 975,00
		položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu				
		Ostatní konstrukce a práce				266 468,94
1	966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM odstranění starého výustního objektu zaměřeno na stavbě 1=1,000 [A]	M3	1,000	3 300,00	3 300,00
		položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suť 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				
2	96615B 1	BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z PROSTĚHO BETONU - DOPRAVA dalších 9 km dopravy na skládku, k pol.č. 966158.	tkm	20,700	6,00	124,20

		1 m3*2,300 t/m3*9 km=20,700 [A]				
		Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
		BOURANÍ KONSTRUKCI Z PROSTĚHO BETONU - DOPRAVA				
		29 km dopravy na skládku, k pol.č. 969246.				
		29 km*0,370 t/m3*323 m=3 465,790 [A]				
		Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM KANALIZAC				
		vybourání stávající staré, nevyužité dešťové betonové kanalizace DN 400, doprava na skládku viz pol.č. 96615B.2, zaměřeno na stavbě				
		323=323,000 [A]				
		- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
		- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
3	96615B/2		tkm	3 465,790	6,00	20 794,74
4	969246		M	323,000	750,00	242 250,00



**N 155a III/3963 Moravský Krumlov - ul. Rakšická, objekty SÚS Jmk
SO 351 Přeložka vodovodu**

Soupis prací objektu

SO 351 Přelozka vodovodu

Stavba:		N 155a III/3963 Moravský Krumlov - ul. Rakšická, objekty SÚS Jmk		SO 351		533 770,00	
Rozpočet:		SO 351 Přeložka vodovodu					
Poř. číslo	Kód položky	Variant	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Jednotková cena
1	2	3	4	5	6	9	10
Všeobecné konstrukce a práce							
1	0141021	0	POPLATKY ZA SKLADKU	T	330,000	75,00	24 750,00
			zemina a kamení, k pol.č. 132738, 132838, 82,500+82,500=165,000 [A] A*2,000=330,000 [B] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.				25 474,50
2	0141022		POPLATKY ZA SKLADKU	T	10,350	70,00	724,50
			betonová suť, k pol.č. 966158, 4 500 m³*2,300 t/m³=10,350 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.				
Zemní práce							
1	11522	1	PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 200 NEBO ŽLABY R.O. DO 0,7M montáž a demontáž náhradního zásobování pitnou vodou, potrubí PE 100, SDR11, DN 110x10 mm, typ RC (návin), včetně propojů, proplachu, tlakové zkoušky, desinfekce, zaměřeno na stavbě a acad, viz příloha č.1 technická zpráva, 2 situace, 5 kladečské schéma. 90=90,000 [A] Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).	M	90,000	500,00	45 000,00
2	115311		ČERPÁNÍ VODY Z PODZEMÍ DO 500L/MIN VÝSKY DO 20M 30 dní, čerpání 4 hodiny denně : 30*4 30*4=120,000 [A] Položka čerpání vody v podzemí zahrnuje náklady na provoz čerpadla včetně nákladu na záložní čerpadlo, zřízení čerpací jímky v šachtě, svislé potrubí v šachtě, potrubí na povrchu zaústěné do usazovacích (čističích) jímek před vypouštěním vod mimo staveniště, zřízení těchto jímek. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení.	HOD	120,000	60,00	7 200,00
3	132738		HLOUBENÍ RYH SÍR DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM celkový výkop z vodovodu a přípojek je 165 m3, třída I. je 50% : zaměřeno na stavbě a acad, viz příloha č.1 technická zpráva, 2 situace, 3 podrobný podélný profil, 4 vzorové uložení vodovodního potrubí, 165*0,50=82,500 [A]	M3	82,500	550,00	45 375,00

4	132739	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopu v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávák - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepážování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopu (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) PŘÍPLÁTEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY dalších 9 km dopravy na skládku k pol.č. 132738 9*82,50=742,500 [A]	M3	742,500	8,00	5 940,00
5	132838	položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II. ODVOZ DO 20KM celkový výkop z vodovodu a přípojek je 165 m3, třída II. je 50% zaměřeno na stavbu a acad. viz příloha č.1 technická zpráva, 2 situace, 3 podrobný podélný profil, 4 vzorové uložení vodovodního potrubí. 165*0,50=82,500 [A]	M3	82,500	550,00	45 375,00

6	132839	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapážené - 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. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni - znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	742,500	8,00	5 940,00
		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY dalších 9 km dopravy na skládku k pol.č. 132838 9*82,50=742,500 [A] položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1 km nad 20km				
7	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSTUPŮ A NA SKLADKY BEZ ZHUJTNĚNÍ uložení na skládku, k pol.č. 132738, 132838, 82,50+82,50=165,000 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	165,000	8,00	1 320,00
8	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	108,792	850,00	92 473,20

9	17581	OBSPV POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	40,012	500,00	20 006,00
		17581 OBSPV POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ materiál štěrkopisek fr. 0/22 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz příloha č.1 technická zpráva, 2 situace, 3 podrobný podélný profil, 4 vzorové uložení vodovodního potrubí, 40,012=40,012 [A]				

[illegible]

3	87333 1	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 těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava průstupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody, následnou demontáž a odklizení; - zahrnuje tlakové zkoušky, proplach a dezinfekci POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAROVANÝCH DN DO 150MM pro přeložku vodovodu, potrubí PE100, SDR11, 110x10 mm, typ RC (tyče 6 m) zaměřeno na stavbě a acad, viz příloha č.1 technická zpráva, 2 situace, 3 podrobný podélný profil, 4 vzorové uložení vodovodního potrubí, 5 kladecské schéma, 6 výkres betonových bloků 85.600=85.600 [A]	M	85,600	400,00	34 240,00
4	891114 1	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 těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava průstupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci SOUPATKA DN DO 40MM	KUS	4,000	2 450,00	9 800,00

5	891127	1	pro přeložku vodovodního potrubí - přípojky - domovní šoupátka na potrubí PE100 32x3 mm, DN 25 zaměřeno na stavbě a acad, viz příloha č.1 technická zpráva, 2 situace, 4=4,000 [A] - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu. ŠOUPÁTKA DN DO 100MM \$ DN 100 : 1ks, pro přeložku potrubí, zaměřeno na stavbě a acad, viz příloha č.1 technická zpráva, 2 situace, 5 kladečské schéma. 1=1,000 [A] - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu. ŠOUPÁTKA DN DO 100MM	KUS	1,000	4 313,00	4 313,00
6	891127	2	\$ DN 100 : pro náhradní zásobování : 1ks, zaměřeno na stavbě a acad, viz příloha č.1 technická zpráva, 2 situace, 5 kladečské schéma. 1=1,000 [A] - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu. NAVŘTAVACÍ PASY DN DO 150MM pro přeložku potrubí, navrtací pas D110/32 s uzávěrem, zaměřeno na stavbě a acad, viz příloha č.1 technická zpráva, 2 situace, 5 kladečské schéma. 4=4,000 [A] - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu. NAVŘTAVACÍ PASY DN DO 150MM	KUS	1,000	4 313,00	4 313,00
7	891833	1	pro přeložku potrubí, navrtací pas D110/32 s uzávěrem, zaměřeno na stavbě a acad, viz příloha č.1 technická zpráva, 2 situace, 5 kladečské schéma. 4=4,000 [A] - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu. NAVŘTAVACÍ PASY DN DO 150MM	KUS	4,000	4 209,00	16 836,00
8	891833	2	pro náhradní zásobování : 4ks, navrtací pas D110/32 s uzávěrem, zaměřeno na stavbě a acad, viz příloha č.1 technická zpráva, 2 situace, 5 kladečské schéma. 4=4,000 [A] - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu. NAVŘTAVACÍ PASY DN DO 150MM	KUS	4,000	4 209,00	16 836,00
9	891915	1	pro přeložku potrubí - přípojky, zaměřeno na stavbě a acad, viz příloha č.1 technická zpráva, 2 situace, 5 kladečské schéma. 4=4,000 [A] - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu. ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 50MM S POKLOPEM	KUS	4,000	1 300,00	5 200,00
10	891927	1	\$ DN 100 : 1ks, pro přeložku potrubí zaměřeno na stavbě a acad, viz příloha č.1 technická zpráva, 2 situace, 5 kladečské schéma. 1=1,000 [A] - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu. ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 100MM S POKLOPEM	KUS	1,000	2 243,00	2 243,00

11	899161	BETONOVÉ DOPLNKY TRUB VEDENÍ zajišťovací betonové bloky pod potrubí z betonu C12/15 : pro přeložku potrubí, zaměřeno na stavbě a acad, viz příloha č.1 technická zpráva, 2 situace, 5 kladečské schéma, 6 výkres betonových bloků 0,60*0,40*0,50*2=0,240 [A] 0,20*1=0,200 [B] 1,20*0,60*0,80*1=0,576 [C] Celkem: A+B+C=1,016 [D] - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M3	1,016	3 500,00	3 596,00
12	899162	BETONOVÉ DOPLNKY TRUB VEDENÍ zajišťovací betonové bloky pod potrubí z betonu C12/15 : náhradní zásobování : 0,5*0,5*0,6*30 zaměřeno na stavbě a acad, viz příloha č.1 technická zpráva, 2 situace, 5 kladečské schéma, 6 výkres betonových bloků 0,50*0,50*0,60*30=4,500 [A] - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M3	4,500	3 500,00	15 750,00
13	8993081	DOPLNKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ vyhledávací vodič CU 6 mm2, připáskovaný na vrcholu potrubí, s vývody na armatury, pro přeložku potrubí, zaměřeno na stavbě a acad, viz příloha č.1 technická zpráva, 2 situace, 3 podrobný podélný profil, 4 vzorové uložení vodovodního potrubí, 5 kladečské schéma, 85,60=85,600 [A] - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.	M	85,600	18,00	1 540,80
14	8993091	DOPLNKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FOLIE folie modré barvy s nápisem POZOR VODA, šířka fólie 220 mm, pro přeložku potrubí, zaměřeno na stavbě a acad, viz příloha č.1 technická zpráva, 2 situace, 3 podrobný podélný profil, 4 vzorové uložení vodovodního potrubí, 5 kladečské schéma, 85,600=85,600 [A] - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M	85,600	6,00	513,60
15	899331R	DOPLNKY NA POTRUBÍ DN DO 150MM - PROPOJE propoje na vodovodním potrubí, na stávající vodovodní řady - pro přeložku, na potrubí 110x10 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz příloha č.1 technická zpráva, 2 situace, 5 kladečské schéma, 1+1+1=3,000 [A]	KUS	3,000	3 828,00	11 484,00

16	899611	- položka propoje zahrnuje dodávku a montáž propojovacího mezikusu, vypracování technologického postupu a práce s ním spojené, dozor správce potrubí.	M	15,600	80,00	1 248,00
		TLAKOVÉ ZKOUSKY POTRUBÍ DN DO 80MM				
		pro přílohu vodovodního potrubí - pro přípojky 32x3 mm, DN25, viz pol.č. 87314.1; zaměřeno na stavbě a acad, viz příloha č.1 technická zpráva, 2 situace, 5 kladěcké schéma,				
		15,600=15,600 [A]				
		- příslun, 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.				
17	899631	TLAKOVÉ ZKOUSKY POTRUBÍ DN DO 150MM	M	85,600	100,00	8 560,00
		vodovod PE100: 85,600 m, k pol.č. 87333.1;				
		85,600=85,600 [A]				
		- příslun, 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.				
18	89971	PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 80MM	M	15,600	80,00	1 248,00
		k pol.č. 87314.1;				
		15,600=15,600 [A]				
		- napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.				
19	89973	PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 150MM	M	85,600	100,00	8 560,00
		vodovod PE100, 110x10 mm, k pol.č. 87333.1;				
		85,600=85,600 [A]				
		- napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.				
20	899901	PREPOJENÍ PŘÍPOJEK	KUS	4,000	3 000,00	12 000,00
		pro přílohu vodovodního potrubí - pro přípojky, zaměřeno na stavbě a acad, viz příloha č.1 technická zpráva, 2 situace, 5 kladěcké schéma,				
		4=4,000 [A]				
21	899901	PREPOJENÍ PŘÍPOJEK	KUS	4,000	3 000,00	12 000,00
		pro náhradní zásobování pitnou vodou - pro přípojky, zaměřeno na stavbě a acad, viz příloha č.1 technická zpráva, 2 situace, 5 kladěcké schéma,				
		4=4,000 [A]				
		položka zahrnuje řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur				
		Ostatní konstrukce a práce				
9	93658	OCHRANNE TYČOVÉ ZNAKY - ORIENTAČNÍ SLOUPKY	KUS	1,000	1 567,00	1 567,00
		položka zahrnuje řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur				
		Ostatní konstrukce a práce				
1						46 745,90
						1 567,00

		sílopek ocelový vodárenský orientační s provedením betonové patky, tabulka plastová orientační pro armatury - na sloupky, viz příloha č. 5 Kladčské schéma				
		1=7,000 [A]				
		- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostavěbní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.				
2	966158	BOURANÍ KONSTRUKCI Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM betonové konstrukce od náhradního zásobování vodou - vybourání, viz pol.č. 89916.2 viz příloha č.1 technická zpráva, 2 situace, 5 kladčské schéma, 6 výkres betonových bloků, 0,50*0,50*0,60*30=4,500 [A]	M3	4,500	1 800,00	8 100,00
		položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se 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				
3	96615B	BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z PROSTĚHO BETONU - DOPRAVA dalších 9 km dopravy na skládku k pol.č. 966158 9 km*4,500 m³*2,300 t/m³=93,150 [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotností tl a požadované vzdálenosti [km].	t.km	93,150	6,00	558,90
4	96912	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN 100MM VODOVODNÍCH vytřnění stávajícího potrubí litinového DN 100, včetně odvozu a likvidace vybouraného potrubí v režii zhotovitele, zaměřeno na stavbě, viz příloha č.1 technická zpráva, 2 situace, 166=166,000 [A]	M	166,000	220,00	36 520,00
		- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				



Firma: MITRENGA - stavby, spol. s r.o.

Soupis prací objektu

N 155a III/3963 Moravský Krumlov - ul. Rakšická, objekty SÚS JmK
SO 501 Přeložka plynovodu

SO 501 383 219,78

Stavba:

Rozpočet:

Poř. číslo	Kód položky	Varanta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Jednotková cena
1	2	3	4	5	6	9	10
Všeobecné konstrukce a práce							16 283,58
1	0141021	0	POPLATKY ZA SKLADKU zemina a kameni, k pol.č. 113328, 131738, 131838, 132738, 132838, 2,128*1,900=4,043 [A] 4,200*2,000=8,400 [B] 4,200*2,000=8,400 [C] 47,472*2,000=94,944 [D] 47,472*2,000=94,944 [E] Celkem: A+B+C+D+E=210,731 [F] zahrmuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	210,731	75,00	15 804,83
2	0141022		POPLATKY ZA SKLADKU materiál s příměsí živice, k pol.č. 113138, 0,798*2,400=1,915 [A] zahrmuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1,915	250,00	478,75
Zemní práce							151 009,75
1	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM tloušťka 150 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 řez uložení potrubí. (1,50*2,00+0,80*2,90)*0,15=0,798 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládce, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	0,798	445,00	355,11
2	11313B		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM - DOPRAVA dalších 9 km dopravy na skládce k pol.č. 113138 9*0,798*2,400=17,237 [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].	tkm	17,237	4,00	68,95
3	113328		ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM zahliněné podklady tl. 400 mm zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 řez uložení potrubí. (1,50*2,00+0,80*2,90)*0,40=2,128 [A]	M3	2,128	500,00	1 064,00

4	11332B	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce). ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO DOPRAVA dalších 9 km dopravy na skládku k pol.č. 113328 9*2,128*1,900=36,389 [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu suťí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km]. HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM montážní jámy v místech propojit zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 2,00*1,50*2,00*1,40=8,400 [A] A*0,50=4,200 [B] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homlin v podloží a v pláni - znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepážování (výjma šitéových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY dalších 9 km dopravy na skládku k pol.č. 131738 9*4,20=37,800 [A] položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km	tkm	36,389	4,00	145,56
5	131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM montážní jámy v místech propojit zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 2,00*1,50*2,00*1,40=8,400 [A] A*0,50=4,200 [B] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homlin v podloží a v pláni - znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepážování (výjma šitéových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY dalších 9 km dopravy na skládku k pol.č. 131738 9*4,20=37,800 [A] položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km	M3	4,200	600,00	2 520,00
6	131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM montážní jámy v místech propojit zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 2,00*1,50*2,00*1,40=8,400 [A] A*0,50=4,200 [B] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homlin v podloží a v pláni - znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepážování (výjma šitéových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY dalších 9 km dopravy na skládku k pol.č. 131738 9*4,20=37,800 [A] položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km	M3	37,800	8,00	302,40
7	131838	HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 20KM zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 řez uložení potrubí,	M3	4,200	550,00	2 310,00

2,00*1,50*2,00*1,40=8,400 [A] A*0,50=4,200 [B]							
položka zahrnuje:							
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou 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. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyřazování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odsířené horniny - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štiťových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)							
8	131839	PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY dalších 9 km dopravy na skládku k pol.č. 131838		M3	37,800	28,15	1 064,07
9*4,20=37,800 [A]							
položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km							
9	132738	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I. ODVOZ DO 20KM rýha š. 0,8m zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 řez uložení potrubí. 98,90*0,80*1,20=94,944 [A] A*0,50=47,472 [B]		M3	47,472	550,00	26 109,60

10	132739	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapážené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	427,248	28,15	12 027,03
PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY dalších 9 km dopravy na skládku k pol.č. 132738 9*47,472=427,248 [A]						
položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km						
11	132838	HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 20KM zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 řez uložení potrubí. 98,90*0,80*1,20=94,944 [A] A*0,50=47,472 [B]	M3	47,472	550,00	26 109,60

12	132839	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapážené - ošetření výkopu 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. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	427,248	8,00	3 417,98
13	17120	PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY dalších 9 km dopravy na skládku k pol.č. 132838 9*47,472=427,248 [A] položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km ULOŽENÍ SYPANINY DO NASEPŮ A NA SKLADKY BEZ ZHUŠTNĚNÍ uložení na skládku, k pol.č. 131738, 131838, 132738, 132838. 4,20+4,20+47,472+47,472=103,344 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svažování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	103,344	8,00	826,75
14	17481	ZASYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	73,342	850,00	62 340,70

15	17581	zásyp šterkodrtí fr. 0/32 mm zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 řez uložení potrubí. 106,270-24,696-8,232=73,342 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	24,696	500,00	12 348,00
		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp 0,3 m šterkopískem (fr. 0-16 mm) zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 řez uložení potrubí. 102,900*0,800*0,300=24,696 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svaňování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a				

4		Vodorovné konstrukce				8 370,95	
1	45157	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	8,232	850,00	6 997,20	
		lože pro potrubí plynovodu tl. 100 mm, materiál šlárkopisek frakce 0/16 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 řez uložení potrubí					
		102,900*0,800*0,100=8,232 [A]					
		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení					
		není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál					
2	45169	PODKL A VYPLN VRSTVY ZE STABILIZOVANÉHO POPIPKU	M3	0,785	1 750,00	1 373,75	
		potrubí DN 100 pod vozovkou bude vyplněno cementopopílkovou suspenzí zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 100*3,14*0,05*0,05=0,785 [A]					
		Položka zahrnuje dodávku stabilizovaného popílku a jeho uložení se zhuťněním, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny)					
8		Potrubí				201 187,50	
1	87326	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAROVANÝCH DN DO 80MM	M	102,900	950,00	97 755,00	
		materiál GAS PE100 dn63x5,8 mm SDR 11, MRS 10,0 MPa, v trase součástí potrubí jsou kolena dn63 30° (5ks)					
		zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 řez uložení potrubí,					
		102,900=102,900 [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 zaslepení konců a pod.					
		- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí					
		- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předem jiné položky					
		- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí					
		- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách					
		- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody					
		nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci					
		CHRANICKÝ Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM					
2	87633	material GAS PEHD dn110x4,2 mm SDR 26 – ochranná trubka (2 ks), v místech křížení s uličními vpustěmi,	M	5,000	850,00	4 250,00	
		zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 řez uložení potrubí					
		2,50+2,50=5,000 [A]					

3	87826	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případné izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - včetně případné předepsané utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách	M	5,000	1 000,00	5 000,00
		NASUNUTÍ PLAST. TRUB DN DO 80MM DO CHRÁNIČKY nasunutí PE100 dn63 do chráničky PEHD dn110, vč. objímek, vystředění, utěsnění čel – 2ks ochranná trubka, k pol.č. 87833 2,50+2,50=5,00 [A] položka zahrnuje: pojízdna sedla (objímky) případně předepsané utěsnění konců chráničky nezahrnuje dodávku potrubí				
4	899306	DOPLNKY NA POTRUBÍ - IZOLAČNÍ SPOJE v místech propojů, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 řez uložení potrubí 1+1=2,000 [A] - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení. - položka izolační spoj zahrnuje i kontrolní vývod izolačního spoje. DOPLNKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAC VODIČ vodič ČY 2,5 mm2, aluminotermicky naváten na stávající ocel. potrubí u vrcholu potrubí, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 řez uložení potrubí 102,90+2,50=105,400 [A] - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody. DOPLNKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FOLIE	KUS	2,000	4 500,00	9 000,00
5	899308	DOPLNKY NA POTRUBÍ - IZOLAČNÍ SPOJE v místech propojů, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 řez uložení potrubí 1+1=2,000 [A] - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení. - položka izolační spoj zahrnuje i kontrolní vývod izolačního spoje. DOPLNKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAC VODIČ vodič ČY 2,5 mm2, aluminotermicky naváten na stávající ocel. potrubí u vrcholu potrubí, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 řez uložení potrubí 102,90+2,50=105,400 [A] - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody. DOPLNKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FOLIE	M	105,400	15,00	1 581,00
6	899309	DOPLNKY NA POTRUBÍ - IZOLAČNÍ SPOJE v místech propojů, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 řez uložení potrubí 1+1=2,000 [A] - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení. - položka izolační spoj zahrnuje i kontrolní vývod izolačního spoje. DOPLNKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAC VODIČ vodič ČY 2,5 mm2, aluminotermicky naváten na stávající ocel. potrubí u vrcholu potrubí, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 řez uložení potrubí 102,90+2,50=105,400 [A] - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody. DOPLNKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FOLIE	M	102,900	10,00	1 029,00

7	899311	žlutá výstražná fólie - sítěný pás žluté barvy š. 30 cm zaměřeno na stavbě a acad. viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 řez uložení potrubí 102,90=102,900 [A] - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení případně s uložení. DOPLŇKY NA PLYN POTRUBÍ DN DO 80MM - PROPOJE propojení na odstaveném potrubí pomocí přechodek PE/ocel, přesuvek SCHUCK SMU-1, - 2 ks, zaizolování viz pol.č. 899306, zaměřeno na stavbě a acad. viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 1+1=2,000 [A] - položka propoje zahrnuje dodávku a montáž propojovacího mezikusu, vypracování technologického postupu a práce s ním spojené, dozor správce potrubí.	KUS	2,000	40 000,00	80 000,00
8	899611	TLAKOVÉ ZKOUSKY POTRUBÍ DN DO 80MM tlak. zkouška vzduchem 6 bar vč. čištění potrubí, k pol.č. 87326, 102,90=102,900 [A] - přísun, 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 přírubby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	102,900	25,00	2 572,50
9		Ostatní práce				6 368,00
1	96932	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN 100MM PLYNOVÝCH vybourání potrubí v rýze, rozřezání, výjmutí, včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele, zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 2,00+2,00=4,000 [A] - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M	4,000	500,00	2 000,00
2	96942	PROPLACH PLYN POTRUBÍ DN 100MM VZDUCHEM NEBO INERT PLYNEM odplynění rušeného potrubí DN 100, k pol.č. 45169 = 100m, k pol.č. 96932=4,00m; 100,000+4,00=104,000 [A] položka zahrnuje: použití potřebných mechanismů pro vrhání a nasávání vzduchu nebo plynu utěsnění konců dělení na předepsané délky úseků v případě proplachu plynem (dusík) dodání lahví vyhotovení závěrečné zprávy	M	104,000	42,00	4 368,00



N 155a III/3963 Moravský Krumlov - ul. Rakšická, objekty SÚS JmK
SO 801 Vegetační úpravy

Soupis prací objektu

Stavba:		N 155a III/3963 Moravský Krumlov - ul. Rakšická, objekty SÚS JmK		SO 801		SO 801		SO 801	
Rozpočet:		Vegetační úpravy		Vegetační úpravy		Vegetační úpravy		Vegetační úpravy	
Poř. číslo	Kód položky	Variační	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Jednotková	Jednotková	Jednotková
1	2	3	4	5	6	9	9	10	10
Zemní práce									
1	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM	M2	848,000	20,00		56 140,00	16 980,00
Založení travníku v rovině a ve svahu do 1:5, vysetí semenem v množství 20-25 g/m2, obdělání půdy válením v rovině a do svahu 1:5, 3x pokos do předání travnatých ploch									
Zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č.1 technická zpráva, 2 situace, 848=848,000 [A]									
Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na omici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu									
2	183311		SADOVNICKÉ OBDELÁNÍ PŮDY MECHANICKY	M2	848,000	10,00		8 480,00	
Mechanická příprava půdy na založení parkového trávníku v rovině a svahu do 1:5 (rotátorování a uhrabání), odstranění nežádoucích materiálů, Zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č.1 technická zpráva, 2 situace, 848=848,000 [A]									
Položka zahrnuje strojové obdělání nejsvrchnější vrstvy půdy původního horizontu nebo nově rozproštěné vrchní vrstvy půdy, dále zahrnuje urovňování pozemku, zejména základní výškové úpravy terénu tak, aby povrch podkladu byl bez prohlubní a výstupků									
3	183512		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ VÝBĚROVÉ	M2	848,000	5,00		4 240,00	
Setrý herbicidní přípravek, chemické odplevelení před založením kultury nad 20m2 postikem na široko v rovině a svahu do 1:5									
Zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č.1 technická zpráva, 2 situace, 848=848,000 [A]									
Položka zahrnuje bodový postřik a lokální chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu v omezeném prostoru									
4	18461		MULČOVÁNÍ	M2	0,800	500,00		400,00	
Mulčování rostlin tl. mulče do 0,1 m v rovině a svahu do 1:5 (výsadba stromu 1 ks) Zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č.1 technická zpráva, 2 situace, 0,8=0,800 [A]									
Položka zahrnuje dodání a rozproštění mulčovací kůry nebo štěpky v předepsané tloušťce nebo mulčovací textilie bez ohledu na sklon terénu, stabilizaci mulče proti erozi, přísady proti vznícení mulče, naložení a odvoz odpadu									
5	18472		OŠETŘENÍ DŘEVIN SOLITERNICH	KUS	1,000	20 000,00		20 000,00	
Následná údržba stromu po dobu 2 let - zalívka 8-10 x voda 80-100 l/ks, vyplétí min 5x ročně, ošetření dřevin, úprava úvazků 1x ročně									
Zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č.1 technická zpráva, 2 situace, 1=1 000 [A]									

6	184B15	odplevelení s nakypřením, vypleť, řezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a složením	KUS	1,000	5 000,00	5 000,00
		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 16CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,4M				
		TT= Tilia tomentosa (obvod kmene 14 -16 cm, koruna zapěstovaná v 220 cm, bal), jamky pro výsadbu bez výměry půdy horniny tř. 1-4 objem do 1 m3 v rovině a svahu do 1:5 - jáma 0,8x0,8x0,8m, výsadba dřeviny s balem do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5 balu do 0,8 m, kotvící kůly ke stromům včetně hrazdiček a úvazků, délka kůlu 250 cm, průměr 7 cm, ukotvení stromů za pomoci kůlů a úvazků, půdní kondicionér do kořenového prostoru stromu (200g/stom), zapravení půdního kondicionéru do kořenového prostoru stromu (40g/keř), juta k ochraně stromů - přírodní 6,5mx0,15m= 0,97m2/strom, zhotovení obalu z juty ve dvou vrstvách v rovině a svahu do 1:5, mulčovací borka (mulč, štěpka) tl. mulče do 0,1 m v rovině a svahu do 1:5 (výsadba stromu) viz pol.č. 18461 Zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č.1 technická zpráva, 2 situace, 1=1,000 [A]				
		Položka vysazování stromů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku), s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, zálivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
7	18600	ZALEVÁNÍ VODOU Voda + dovoz vody pro zálivku trávníku a stromu, zálivka trávníku v době vývoje trávníků - nesmí dojít k přeschnutí plochy, k pol.č. 18241, 184B15, 4,240=4,240 [A] položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	M3	4,240	250,00	1 060,00

PŘÍLOHA Č. 2 - HARMONOGRAM PRACÍ VĚCNÝ

PŘÍLOHA Č. 3 - KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

PŘÍLOHA Č. 4 - OPRAVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE

INVESTIČNÍ NÁMĚSTEK

[REDACTED]

SPRÁVCE STAVBY

[REDACTED]

TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA

[REDACTED]

03 -11- 2020

Dne, za objednatele

[REDACTED]

Ing. Zdeněk Komůrka

ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 5 - OPRÁVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE

STAVBYVEDOUCÍ



ZÁSTUPCE STAVBYVEDOUCÍHO



V Brně, za zhotovitele



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)				