



SMLOUVA O DÍLO

II/395 ZASTÁVKA – HR. KRAJE, II. ÚSEK

OBJEDNATEL

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

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

IČO: 709 32 581
sp. zn. Pr 287

a

ZHOTOVITEL

SWIETELSKY stavební s.r.o.

Odštěpný závod: SWIETELSKY stavební s.r.o. odštěpný závod Dopravní stavby MORAVA

sídlem Jahodová 60, 620 00 Brno

IČ: 480 35 599

zapsaná u Krajského soudu v Č. Budějovicích, oddíl C, vložka 8032

Zastoupena:

Oprávnění jednat ve věcech smluvních:

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 „II/395 ZASTÁVKA – HR. KRAJE, II. ÚSEK“ (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 objednatel: investiční úsek oblast Střed, Ořechovská 35, 602 00 Brno.

II. STAVBA

1. Stavbou je výměna obrusné vrstvy ACO 11+ 50 mm a ložné vrstvy ACL 22+ 80 mm, provedení recyklace za studena, včetně sanace okrajů vozovky, zřízení trativodů, dosypání zemního tělesa, zřízení nebezpečné krajnice, reprofilace příkopů, ohumusování svahů, osazení svíslého dopravního značení a směrových sloupků a vyznačení VDZ na silnici II/395 mezi obcemi Zbraslav a Příbram na Moravě. Dále zahrnuje zřízení vjezdové brány na začátku obce Zbraslav a úpravu křižovatky silnic II/395 a III/3957. Délka opravovaného úseku činí 2209 m. Součástí zakázky je pouze realizace SO 102 Komunikace II/395 - II. úsek včetně souvisejících objektů.

Součástí plnění jsou tyto stavební objekty:

SO 022	Příprava území – II. úsek
SO 102.1	Komunikace II/395 – II. úsek KM 0,000 74 - 0,780 00
SO 102.2	Komunikace II/395 – II. úsek KM 0,780 00 - 2,209 39
SO 104	Sjezdy – II. Úsek
SO 181	Dopravní opatření
SO 402	Veřejné osvětlení - II. úsek

2. Stavba bude provedena tak, aby byla způsobilá k obvyklému užívání, a v souladu se zadáním stavby, čímž je v řazení dle závaznosti:
 - i. soupis prací;
 - ii. projektová dokumentace ve stupni PDPS vypracovaná firmou Linio Plan, s.r.o., se sídlem Sochorova 23, 616 00 Brno, IČO: 27738809, zodpovědný projektant [REDAKCE], z 01/2023 (dále jen „projektová dokumentace“);
 - iii. akty státní správy: společné územní rozhodnutí a stavební povolení na stavbu “II/395 Zastávka – hranice kraje, úsek I. a II.”, vydal MěÚ Rosice, odbor dopravy, S.Z. – MR-S 27256/22-ODO HERR/7 ze dne 9.11.2022 s nabytím právní moci 13.12.2022;
 - iv. písemné pokyny objednatele;
 - v. technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy;
 - vi. technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy ve znění účinném ke dni uzavření smlouvy (uveřejněni www.pjpk.rsd.cz).
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. REALIZAČNÍ DOKUMENTACE STAVBY (DÁLE JEN RDS)

1. Zhotovitel vypracuje RDS k objektům SO 102 a SO 402. RDS bude zpracována v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací ověřena osobou s autorizací pro příslušný obor.

RDS bude předána 4x v tištěné podobě. RDS bude rovněž předána elektronicky na jednom nosiči USB flash disk, přičemž na nosiči bude RDS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném 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. Pokud se zpracovatel bude ve výkazu výměr odkazovat na digitální výkres, musí být uvedená výměra z výkresu čitelná (pospojované délky, obvody ploch) a uložena do jedné hladiny pod názvem např. VÝMĚRY. Jednotlivé plochy, délky výměr musí být zde popsány textem. Tato hladina může být v konečném výkresu zmražená, resp. vypnutá. Výkresy vytvořené programem Microstation mohou být ve formátu *.dgn nebo *.dwg.
2. Zhotovitel je povinen předat objednateli návrh RDS 1x v tištěné podobě a elektronicky mailem na adresu správce stavby, a to alespoň 20 dnů před zahájením prací na příslušném stavebním objektu.
3. Objednatel do 10 pracovních dnů od převzetí návrhu RDS buď písemně vyjádří souhlas s návrhem RDS nebo svolá jednání se zhotovitelem, na němž zhotovitele seznámí se svými výhradami k RDS a smluvní strany se domluví na tom, jakým způsobem má být RDS změněna či dopracována; z jednání bude učiněn zápis, podepsaný zástupci smluvních stran; zhotovitel má v takovém případě povinnost upravit či dopracovat RDS v souladu se zápisem. Zhotovitel nesmí zahájit stavbu či část stavby, u které stanovil objednatel vypracování RDS jako povinné, dokud nebude návrh RDS objednatелеm odsouhlasený. Součástí zadání stavby se stává RDS, ke které objednatel písemně vyjádřil svůj souhlas. Neodsouhlasení návrhu RDS objednatелеm nemá vliv na termíny dokončení a předání stavby a předání a převzetí díla sjednané touto smlouvou.

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

IV. DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY (DÁLE JEN DSPS)

1. DSPS zhotovitel vyhotoví v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací.
2. DSPS bude předána 4x v tištěné podobě. Veškerá tištěná vyhotovení DSPS budou ověřena osobou osobou oprávněnou dle zákona č. 360/1992Sb.pro obor dopravní stavby. Je-li pro zpracování DSPS na určitý objekt požadována jiná odborná způsobilost, než je uvedeno ve větě druhé tohoto odstavce, je zhotovitel povinen zajistit zpracování DSPS takovou osobou.
3. DSPS bude rovněž předána elektronicky na nosiči USB flash disk, přičemž na nosiči bude DSPS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném přepisovatelném formátu (textová část *.doc nebo *.docx, *.xls nebo *.xlsx, výkresová část ve formátu *.dwg nebo *.dgn). Výkresy musí být strukturovány tak, aby umožňovaly standardní práci ve smyslu obecných zvyklostí, tj. zejména rozvržení do hladin, používání samostatných hladin pro kóty, texty a šrafy apod. Barvy musí odpovídat tištěnému výstupu. Pokud se zpracovatel bude ve výkazu výměr odkazovat na digitální výkres, musí být uvedena výměra z výkresu čitelná (pospojované délky, obvody ploch) a uložená do jedné hladiny pod názvem např. VÝMĚRY. Jednotlivé plochy, délky výměr musí být zde popsány textem. Tato hladina může být v konečném výkresu zmražená, resp. vypnutá. Výkresy vytvořené programem Microstation mohou být ve formátu *.dgn nebo *.dwg. Veškeré půdorysné výkresy, jako jsou situace, katastrální a vytyčovací výkresy, půdorysy mostů, zdí apod., musí být v modelovém prostoru v souřadnicovém systému JTSK, tj. ve třetím kvadrantu, a to v plných, nezkrácených souřadnicích.
4. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití DSPS k dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

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. Vyhotovení geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby (geodetické zaměření stavby) v části obsahující geometrické, polohové a výškové určení dokončené stavby nebo technologického zařízení, bude vyhotoveno v souladu s § 5 a ve struktuře dle příloh č. 3 a 4 vyhlášky č. 393/2020 Sb., o digitální technické mapě (vyhláška DTM), ve znění pozdějších předpisů, v aktuálně platné verzi výměnného formátu dle § 6 vyhlášky DTM. Geodetický podklad se vyhotovuje s využitím stávajících údajů digitální technické mapy. Součástí geodetického podkladu je posouzení návaznosti výsledku zaměření nového stavu na stav dosavadní.
3. Výsledek geodetického zaměření stavby bude předán nejpozději při dokončení stavby, a to 3x v listinné podobě a elektronicky (mailem na adresu správce stavby nebo na nosiči USB flash disk) ve formátu *.dwg nebo *.dgn. Grafická část zaměření bude zpracována ve vektorové formě v souřadnicovém systému jednotné trigonometrické sítě katastrální (JTSK). Přesnost zaměření bude uvedena v textové části zaměření a bude odpovídat minimálně třídě přesnosti 3, tzn. střední souřadnicová odchylka $\pm 0,14\text{m}$, výšková odchylka $\pm 0,12\text{m}$ vzhledem k vybudované měřické síti.
4. Zhotovitel je povinen vyhotovit geometrický plán na stavbu, který bude určen pro účely rozdělení pozemků, a dále geometrický plán věcných břemen pro zřízení služebností. Hranice silničního pozemku je zhotovitel povinen konzultovat se správcem stavby.
5. Geometrický plán pro stavbu i zřízení věcných břemen případně služebností bude předán v listinné podobě v počtu vyhotovení potřebném k tomu, aby do katastru nemovitostí mohly být zapsány veškeré nové skutečnosti na plánu uvedené plus 5 plánů. Geometrický plán bude zároveň předán elektronicky (mailem na adresu správce stavby nebo na

nosiči USB flash disk). Předávaný geometrický plán bude v souladu s příslušnými předpisy potvrzen katastrálním úřadem.

6. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci ke hmotně zachycenému výsledku geodetického zaměření stavby a ke geometrickým plánům. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

VI. LHŮTY PLNĚNÍ

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

Předání a převzetí staveniště	do 15 dnů od účinnosti této smlouvy
Zahájení stavebních prací	do 30 dnů od předání staveniště
Dokončení a předání stavby vyjma VDZ plastem	do 10.12.2023
Předání a převzetí VDZ plastem	do 30.04.2024
Předání a převzetí geometrických plánů	do 90 dnů od předání a převzetí stavby vyjma VDZ
Předání a převzetí díla	do 30 dnů od předání a převzetí VDZ plastem

Dřívější plnění je možné

2. Zhotovitel převezme staveniště na základě písemné výzvy objednatele. Stavební práce budou prováděny v souladu s harmonogramem prací, který je součástí této smlouvy. Dojde-li k rozdílu mezi harmonogramem prací a skutečností na stavbě o více jak 5 pracovních dnů, pak zhotovitel stavby neprodleně na další nejbližší kontrolní den stavby vyhotoví aktualizovaný harmonogram prací a předá ho objednateli.
3. Při předání prostoru staveniště je zhotovitel povinen předat objednateli:
- návrh technologického postupu prací;
4. Zhotovitel je povinen po předání a převzetí staveniště zahájit stavební práce v termínu stanoveném v odst. 1. tohoto článku. Pro účely této smlouvy je stavba dokončena tehdy, je-li stavba bez vad, nebo vykazuje-li stavba zjevné drobné vady, které samy o sobě nebo ve spojení s jinými nebrání jejímu obvyklému užívání. Do dokončení stavby je zhotovitel povinen provést veškerá plnění na základě této smlouvy, není-li v této smlouvě stanoveno jinak. Soupis zjevných drobných vad stavby bude uveden v protokolu o předání v převzetí dokončené stavby.
5. Při předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů budou předány výhradně:
- práce a dodávky k odstranění případných zjevných drobných vad stavby nebránících užívání stavby k jejímu účelu;
 - vyčištěné prostory staveniště;
 - bankovní záruka.

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

6. Předání a převzetí prostoru staveniště, 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 převzetí staveniště písemně, alespoň 5 pracovních dní předem. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí dokončené stavby, předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů a předání a převzetí geometrických 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 obstat. Podklady, které nebylo možné obstatat 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 nálezný, 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 01. 12. kalendářního roku do 31. 3. následujícího kalendářního roku). O zimní přestávce rozhoduje objednatel na návrh zhotovitele případně i bez návrhu. O počátku zimní přestávky bude proveden písemný protokol, do kterého budou uvedeny důvody, proč byly práce přerušeny. V případě příznivých klimatických podmínek lze po dohodě smluvních stran zimní přestávku zkrátit či upravit. O zkrácení či úpravě zimní přestávky rozhoduje objednatel na návrh zhotovitele případně i bez návrhu. O ukončení zimní přestávky bude proveden písemný protokol.

VII. CENA DÍLA

1. Cena díla:

CENA DÍLA BEZ DPH

20 614 451,10 Kč

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

VIII. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena díla bude hrazena průběžně na základě faktur s náležitostmi daňového dokladu.
2. Faktury budou vystavovány měsíčně za práce provedené v příslušném kalendářním měsíci. Zhotovitel je povinen doručit faktury elektronicky na adresu [redacted] a to do patnácti kalendářních dnů po dni, ke kterému je vystaven a odsouhlasen správcem stavby zjišťovací protokol nebo protokol o předání a převzetí díla vyjma geometrického plánu nebo protokol o předání a převzetí geometrického plánu.
3. Zhotovitel je povinen doručit objednateli zjišťovací protokol nejpozději do 5 kalendářních dnů od konce fakturačního období, jinak je objednatel oprávněn odmítnout odsouhlasení zjišťovacího protokolu pro fakturaci v daném měsíci. Přílohou faktur bude zjišťovací protokol:
 - i. který je vystavován k poslednímu dni fakturovaného období;
 - ii. který je datován a podepsán stavbyvedoucím a správcem stavby;

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

IX. PROVÁDĚNÍ DÍLA

1. Zhotovitel je povinen provádět dílo s odbornou a potřebnou péčí, šetřit práv objednatele a třetích osob a při provádění díla šetřit veřejné zdroje.
2. Zhotovitel je povinen provádět dílo prostřednictvím náležitě kvalifikovaných a odborně způsobilých osob. Je-li pro některou činnost stavby nutný dohled jiné odborné způsobilosti než má stavbyvedoucí, zajistí zhotovitel její přítomnost.
3. Zhotovitel je povinen objednatele bezodkladně informovat o veškerých významných skutečnostech souvisejících s prováděním díla.
4. Zhotovitel je povinen dbát pokynů objednatele. V případě že zhotovitel provádí dílo v rozporu s dokumenty uvedenými v čl. II. odst. 2. této smlouvy, a ani přes písemné upozornění v zápise z kontrolního dne nebo ve stavebním deníku nesjedná nápravu, je objednatel oprávněn zastavit práce na stavbě nebo její části. Toto zastavení stavby nemá vliv na termíny plnění sjednané v čl. VI. odst. 1. této smlouvy. V případě, že zhotovitel část stavby nebo stavbu přesto provede v rozporu s pokyny objednatele, nemá nárok na náhradu jakýchkoliv nákladů vynaložených na část stavby nebo stavbu provedenou v rozporu s pokyny objednatele.
5. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu 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 niž má být provedena rekonstrukce nebo úprava, nebo místa, kde má být dílo provedeno, a tyto překážky znemožňují provedení stavby způsobem určeným v této smlouvě, je zhotovitel povinen tuto skutečnost bez zbytečného odkladu objednateli oznámit a navrhnout změnu zadání stavby. Do dosažení dohody o změně zadání stavby je zhotovitel oprávněn provádění díla v nezbytném rozsahu a na nezbytně nutnou dobu přerušit.
3. **Kontrola**
 - 3.1 Zhotovitel je povinen postupovat v souladu s kontrolním a zkušebním plánem, který je přílohou této smlouvy. Je-li kontrolní a zkušební plán v rozporu a příslušnými technicko kvalitativními podmínkami, platí tyto TKP.
 - 3.2 Zhotovitel je povinen prokazatelně informovat objednatele a další dotčené osoby o všech prováděných zkouškách, a to u plánovaných zkoušek alespoň 3 pracovní dny předem, u zkoušek, jejichž potřeba vznikla v průběhu provádění stavby bezodkladně. Pokud nebude k provedení zkoušek objednatel prokazatelně pozván, je oprávněn požadovat jejich opakování a zhotovitel je povinen opakované zkoušky provést na svoje náklady.
 - 3.3 Zhotovitel je povinen prokazatelně a dostatečně včas (zpravidla alespoň 3 pracovní dny předem) vyzvat objednatele ke kontrole a prověření prací, které budou dalším postupem prací zakryty či zneprístupněny. Zhotovitel je povinen stejným způsobem vyzvat případné další dotčené osoby. Poruší-li zhotovitel povinnost včas vyzvat objednatele či další dotčené osoby k provedení kontroly, je zhotovitel povinen umožnit objednateli či dalším dotčeným osobám kontrolu provést, a to i s odstraněním zakrytí a novým provedením zakrytí na náklady zhotovitele. Náklady na takovou kontrolu nese zhotovitel.
 - 3.4 K prověření plnění věcného plánu provádění díla bude objednatel pravidelně svolávat kontrolní dny. Zhotovitel je povinen se kontrolního dne účastnit. O výsledku kontrolního dne bude sepsán záznam do stavebního deníku a případně i samostatný protokol, záznam podepíše všichni zúčastnění.
4. Zhotovitel je povinen pořizovat a průběžně objednateli předávat dokumentaci stavby. Dokumentaci stavby tvoří originály následujících dokumentů:
 - i. stavební deník;
 - ii. záznam o hlavní prohlídce silnice prováděné při uvedení stavby do provozu;
 - iii. certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků;
 - iv. protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizí;
 - v. doklady o likvidaci odpadu (denní a měsíční rekapitulace) – minimální obsah dokladu je stanoven v odst. 11. tohoto článku;
 - vi. fotodokumentace provádění stavby, vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitých – pasport stavu vozovky objízdných tras a komunikací sloužících pro dovoz materiálu (před i po stavbě) vč. vyhotovení protokolu (mailem na adresu správce stavby nebo na nosiči USB flash disk).

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

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

5. Stavební deník je základní dokumentací průběhu provádění díla. Zhotovitel je povinen vést stavební deník v souladu s vyhláškou č. 499/2006Sb., o dokumentaci staveb., ve znění pozdějších předpisů., zejména provádět denní záznamy jmen a příjmení osob pracujících na staveništi, zaznamenávat klimatické podmínky, nasazení mechanizačních prostředků, uvádět popis a množství všech provedených prací a montáží a jejich časový postup a dodávky materiálu, výrobků, strojů pro stavbu. Zapisují se do něj veškeré skutečnosti, úkony a pokyny týkající se této smlouvy. Zhotovitel má povinnost zajistit, aby byl stavební deník na staveništi přístupný každý pracovní den v době od 07.00 hodin do 16.00 hodin, v případě provádění stavebních prací v sobotu, neděli či státním svátku i v době, kdy jsou stavební práce prováděny.
6. **Poddodavatelé**
 - 6.1 Poddodavatel je osoba, pomocí které dodavatel plní určitou část díla nebo která má k plnění díla poskytnout určité věci či práva. Náplň činnosti stavbyvedoucího nelze plnit pomocí poddodavatele.
 - 6.2 Zhotovitel ve své nabídce do veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena, prokazoval kvalifikaci pomocí následujících poddodavatelů.

Název	IČO	Rozsah prací
-------	-----	--------------

E.B.M. GEO s.r.o.	607 363 30	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 nebo pokud v zadávacím řízení prokázal zhotovitel kvalifikaci prostřednictvím jiné osoby a nyní chce tuto část díla provádět sám. Objednatel si vyhrazuje právo navrhovaného poddodavatele odmítnout, a to i opakovaně.

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

Název	IČO	Adresa obalovny
Brněnská obalovna, s.r.o.	645 06 924	Brněnská obalovna, s.r.o. Tovární 756/3, 643 00 Brno - Chrlice

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

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

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

6.6 Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom povinnosti, že se nebude na plnění z této smlouvy podílet žádný poddodavatel podílející se na plnění z této smlouvy z více než 10% hodnoty plnění, který by byl osobou uvedenou v čl. 5k nařízení Rady (EU) č. 833/2014 ze dne 31. června 2014. o omezujících opatřeních vzhledem k činnosti Ruska destabilizující situaci na Ukrajině, ve znění nařízení Rady (EU) č. 2022/578 ze dne 4. dubna 2022.

6.7 Zhotovitel je povinen hradit poddodavatelům veškeré své peněžité závazky vůči poddodavatelům vzniklé z této smlouvy nebo v souvislosti s ní řádně a včas.

7. Bezpečnost a ochrana zdraví (BOZP)

7.1 Zhotovitel je odpovědný za BOZP. Zhotovitel je zejména povinen dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy a dbát na bezpečnost všech osob, které mají právo být na staveništi.

7.2 Objednatel 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. Objednatel 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. Nepoužitelný materiál je materiál, který vznikl při provádění díla a není předmětem díla.

11. Doklad o likvidaci odpadu bude obsahovat minimálně:

- i. Název příjemce odpadu včetně IČO.
- ii. Název původce odpadu.
- iii. Datum a čas uložení odpadu.
- iv. Registrační značka auta, které odpad přivezlo.
- v. Hmotnost (příjezd, odjezd – výpočet hmotnosti (rozdíl hmotností)).
- vi. Původ odpadu (název stavby).
- vii. Název odpadu.
- viii. Kód odpadu.
- ix. Název či místo provozovny, kde se odpad ukládá.
- x. Kdo odpad převzal.
- xi. Kdo odpad odevzdal.

12. Zhotovitel bere na vědomí, že stavba bude prováděna za úplné uzavírky. Dále bere zhotovitel na vědomí, že konec II. úseku bude rekonstruován v dl. cca 450m po polovinách vozovky (aby byla zajištěna obslužnost okolních obcí). Doprava bude v tomto úseku řízena pomocí světelného signalizačního zařízení.
13. Zhotovitel je povinen při provádění stavebních prací dodržet veškeré požadavky dle vyjádření dotčených osob uvedených v dokladové části projektové dokumentace.

XI. PROSTOR STAVENIŠTĚ

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

XII. ZMĚNY ZADÁNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen neprodleně, nejpozději do 10 dnů od vzniku potřeby změny, informovat objednatele o zjištění nutnosti změny zadání stavby, a to předložením vyplněného změnového listu, jehož vzor je přílohou č. 6. této smlouvy. Pokud ve stanovené lhůtě zhotovitel nepředloží změnový list objednateli, platí, že zhotovitel nemůže požadovat v budoucnu touto změnou argumentovou nutnost změny lhůty plnění, i kdyby tato byla oprávněná dle čl. VI. odst. 10. této smlouvy nebo změnu ceny díla dle tohoto odstavce.
2. Je-li zjištěno, že některé z prací, které jsou součástí zadání stavby, není účelné provádět, sepíše se o tom záznam do stavebního deníku.
3. Je-li zjištěna potřeba dodatečných prací, změn, či nových prací bude postupováno v souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázek a dalšími pravidly pro zadávání veřejných zakázek pro objednatele závaznými.
4. Bude-li zhotovitel vyzván k podání nabídky související s touto smlouvou, je povinen nabídku předložit. Součástí nabídky bude oceněný soupis prací, zpracovaný ve formátu *.pdf a ve formátu XC4 - *.xml.
5. Nabídková cena dodatečných a nových prací bude určena následovně:
 - 5.1 Zhotovitel ocení dodatečné práce vyšší odpovídající vyšší jednotkových cen uvedených v rozpočtu (zhotovitelem oceněném soupisu prací), který je přílohou této smlouvy.
 - 5.2 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsáním způsobem, zhotovitel ocení jednotkové ceny následovně:

CENA DODATEČNÝCH PRACÍ ČI DODÁVEK

CENA UVEDENÁ V SAZEBNÍKU OTSKP

NABÍDKOVÁ CENA, KTERÁ BYLA HODNOTÍCÍM KRITÉRIEM
VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

PŘEDPOKLÁDANÁ CENA STAVBY UVEDENÁ V
ZADÁVACÍ DOKUMENTACI *

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

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

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

5.4 Zhotovitel může předložit i nabídku pro objednatele výhodnější.

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

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. udělit souhlas s návrhem a převzít RDS;
 - viii. činit zápisy do stavebního deníku;
 - ix. přebírat od zhotovitele změnové listy.
5. Technický dozor je oprávněn:
 - i. provádět kontrolu prováděných prací zejména kontrolu kvality a rozsahu;
 - ii. účastnit se provádění veškerých zkoušek apod.;
 - iii. činit zápisy do stavebního deníku.

6. Oprávněnou osobou zhotovitele je stavbyvedoucí.

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

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

Seznam oprávněných osob je přílohou této smlouvy.

XIV. ZÁVAZKY Z VAD A ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKŮ

1. Zhotovitel je povinen k náhradě případné škody na majetku nebo na zdraví vzniklé při realizaci díla objednateli nebo třetí osobě.
2. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností na majetku a na zdraví třetích osob. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn do výše odpovídající ceně díla bez DPH.

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

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

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

4. Záruka za jakost

4.1 Zhotovitel poskytuje na provedení díla záruku:

Záruka za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak	60 měsíců
Vodorovné dopravní značení plastem	36 měsíců
Vodorovné dopravní značení barvou	18 měsíců

- 4.2 V případě nesplnění povinností zhotovitele stanovených v čl. X. odst. 3. této smlouvy se prodlužuje záruka na všechna plnění související s nesplněním povinnosti na 1,3 násobek lhůty stanovené v odst. 4.1 tohoto článku pro toto plnění.
- 4.3 Záruční doba začne běžet dnem podpisu protokolu o předání stavby nebo v případě, že byly zjištěny vady dnem podpisu protokolu o předání a převzetí díla vyjma geometrického plánu.
- 4.4 Zhotovitel je povinen odstranit vady díla, tj. odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k řádnému užívání, které se projeví v průběhu trvání záruční lhůty. Zhotovitel není povinen odstranit vady díla způsobené po předání a převzetí díla objednatel, třetí osobou, nebo vyšší mocí.
- 4.5 Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele práva z poskytnuté záruky písemně, nejpozději do 30 dnů po zjištění vad, na něž se záruka vztahuje. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je záruka uplatňována, nedohodnou-li se strany jinak.

5. Smluvní pokuta

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

V případě prodlení zhotovitele s plněním této smlouvy oproti lhůtám dle čl. VI. odst. 1. této smlouvy	15 000,- Kč denně
Zpoždění prací oproti schválenému harmonogram prací věcnému v příloze č. 2 o více než 15 dnů	15 000,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s plněním geometrického plánu proti lhůtě dle čl. VI. odst. 1. této smlouvy	500,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště	15 000,- 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	10 000,- 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	30 000,- Kč za poddodavatele
V případě nesplnění nápravných opatření navržených koordinátorem BOZP a odsouhlasených objednatelem ve lhůtě stanovené čl. X. odst. 7. smlouvy	30 000,- Kč za každé jednotlivé nápravné opatření

V případě, že by porušení konkrétní povinností zhotovitele, znamenalo možnost uplatnit více sjednaných smluvních pokut, použije se pro takové porušení pouze jedna, a to sjednaná pro konkrétně uvedené porušení .

- 5.2 Smluvní pokuty jsou započitatelné vůči peněžitým závazkům souvisejících s touto smlouvou.
- 5.3 Ke smluvní pokutě bude vystavena písemná výzva nebo faktura, která bude doručena druhé smluvní straně. Splatnost smluvní pokuty je do 14 dnů o doručení písemné výzvy případně faktury.
- 5.4 Vedle smluvní pokuty se lze domáhat i náhrady škody v celém rozsahu.
- 5.5 Zhotovitel může uplatnit úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky denně v případě prodlení s úhradou faktur.
5. 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.
6. Bankovní záruka
- 6.1 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.
- 6.2 Záruka bude vystavena na částku ve výši **2.000.000,- Kč**.
- 6.3 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.
- 6.4 Záruka bude bezpodmínečná, neodvolatelná a bude vystavena na dobu odpovídající záruční lhůtě „Záruky za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak“ + tři měsíce, tj. 63 měsíců.

XV. UKONČENÍ SMLOUVY

1. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.
2. Objednatel může od smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení zhotovitelem. Za podstatné porušení smlouvy se mj. považuje:
 - i. Vada díla zjevná v průběhu provádění, pokud ji zhotovitel po písemné výzvě objednatele v době přiměřené neodstraní.
 - ii. Zhotovování stavby v rozporu se zadáním stavby;
 - iii. Provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé.
 - iv. Zastavení prací na více než 15 kalendářních dní, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak.
 - v. Provádění díla s pomocí poddodavatele, kterým nebyla prokazována kvalifikace místo poddodavatele, který prokazoval splnění kvalifikace zhotovitele v průběhu zadávacího řízení předcházejícího uzavření této smlouvy, bez souhlasu objednatele;
 - vi. Skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou.
 - vii. prodlení s převzetím prostoru staveniště o více než 15 dní;
 - viii. Porušování předpisů bezpečnosti práce, bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích a předpisů o životním prostředí a odpadovém hospodaření.
 - ix. Zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka.

- x. Zjistí-li se, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje.
- xi. Z důvodů uvedených v ust. § 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
- xii. Porušení povinnosti stanovené čl. X odst. 6 v bodě 6.6 této smlouvy.

3. Zhotovitel může od smlouvy odstoupit v následujících případech:
 - i. Zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je objednatel v postavení dlužníka.
 - ii. Prodlení objednatele s úhradou faktur o více než 90 dnů.
 - iii. Prodlení objednatele s předáním prostoru staveniště o více než 90 dnů.
4. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně s účinky ex nunc.
5. Odstoupením od smlouvy nezaniká vzájemná sankční odpovědnost stran.

XVI. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva se řídí českým právním řádem. Veškerá jednání o díle a jeho provádění, jednání vyplývající z uplatňování záruk a bankovní záruky probíhají v jazyce českém.
2. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.
3. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
4. Písemně či písemný znamená: trvalý záznam psaný ručně, strojem, tištěný či elektronicky zhotovený.
5. Pro případ, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena. Pro případ pochybností se má za to, že písemnost byla doručena třetí den po jejím předání držiteli poštovní licence nebo odesláním datovou schránkou. Za doručeny se rovněž považuje i:
 - i. V případě záznamu činěného objednatelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku.
 - ii. V případě záznamu činěného zhotovitelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku zhotovitelem, který je datován a podepsán správcem stavby.
6. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, formou oboustranně podepsaného dodatku k této smlouvě, není-li v této smlouvě stanoveno jinak.
7. Změny příloh této smlouvy nevyžadují formu dodatku s výjimkou změny rozpočtu, takové změny harmonogramu prací, která má za následek posun lhůt plnění, změny kontrolního a zkušebního plánu, kterou se původní položka ruší, či nahrazuje. Změna přílohy, pro kterou není vyžadována forma dodatku, musí být druhé straně sdělena písemně a prokazatelně doručena. V případě změny přílohy č. 2 a osoby stavbyvedoucího v příloze č. 5. lze tuto provést pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele.
8. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu druhou smluvní stranou. Smlouva nabývá účinnost zveřejněním v registru smluv dle odst. 12. tohoto článku.
9. Případné obchodní zvyklosti, týkající se sjednaného či navazujícího plnění, nemají přednost před smluvními ujednáními, ani před ustanoveními zákona, byť by tato ustanovení neměla donucující účinky.
10. Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se 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. Zhotovitel souhlasí s případným zveřejněním informací o této smlouvě dle zákona č. 106/1999Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších změn. Zhotovitel dále souhlasí se zveřejněním celé smlouvy včetně všech příloh, jejich dodatků a skutečné uhrazené ceny na protikorupčním portále Jihomoravského kraje, tj. zřizovatele objednatele.
12. Tato smlouva podléhá povinnosti zveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění smlouvy zajišťuje objednatel. Zhotovitel označil tyto jmenovitě uvedená data za citlivá nebo obchodní tajemství, která nepodléhají zveřejnění:-. Zhotovitel si ověří před zahájením plnění dle této smlouvy její uveřejnění v registru smluv.
13. V souvislosti se smluvním vztahem bude objednatel zpracovávat osobní údaje fyzických osob vystupujících na straně zhotovitele, a to za účelem ochrany svých oprávněných zájmů jako smluvní strany, v rozsahu identifikačních a kontaktních údajů po dobu práv a povinností ze smluvního vztahu a lhůt odpovídajících skartačním lhůtám podle spisového a skartačního řádu objednatele. Veškeré poskytnuté osobní údaje budou zpracovávány v souladu s platnou a účinnou legislativou, zejména s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679, o ochraně fyzických osob

v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů). Zhotovitel se zavazuje informovat fyzické osoby – své zaměstnance nebo smluvní partnery o zpracování osobních údajů objednatelem podle tohoto odstavce.


14. Součástí této smlouvy je projektová dokumentace. Nedílné součásti této smlouvy jsou přílohy:

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

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

V Brně, dne 12. 6. 2023

V Brně, dne 15-06-2023



Ing. Mirkó Zeman Pavel Bohunský, DiS.

na základě pověření

SWIETELSKY stavební s.r.o.

Odštěpný závod: SWIETELSKY stavební s.r.o.

odštěpný závod Dopravní stavby MORAVA


Bc. Roman Hanák

ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 1 - OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET

PŘÍLOHA Č. 2 - HARMONOGRAM PRACÍ VĚCNÝ

PŘÍLOHA Č. 3 - KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

PŘÍLOHA Č. 4 - OPRÁVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE

INVESTIČNÍ NÁMĚSTEK

SPRÁVCE STAVBY

TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA

Dne 15-06-2023, za objednatele

Bc. Roman Hanák

ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 5 - OPRÁVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE

STAVBYVEDOUcí



PŘÍLOHA Č. 6 - VZOR ZMĚNOVÉHO LISTU

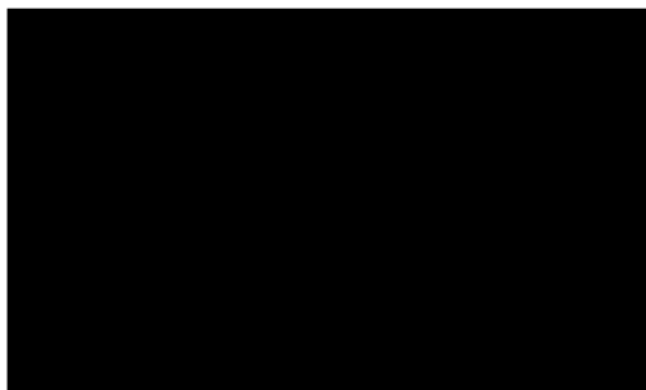
ŽÁDOST O ZMĚNU			
Stavba:		Číslo změny:	
		Datum:	
Určeno pro objednatele			
Odesláno/předáno:	poštou <input type="checkbox"/>	na KD <input type="checkbox"/>	e-mailem <input type="checkbox"/> osobně <input type="checkbox"/>
Týká se části stavby:			
Odkazy:			
Popis změny:			
Počet připojených listů: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

Projekt : II/395 Zastávka – hr. kraje, II. úsek, po DI č. I

I. Rekapitulace stavby - stavební náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
SO 022	Příprava území – II. úsek	259 854,00	314 423,34
SO 102.1	Komunikace II/395 – II. úsek KM 0,000 74 - 0,780 00	6 869 253,90	8 311 797,22
SO 102.2	Komunikace II/395 – II. úsek KM 0,780 00 - 2,209 39	12 312 370,00	14 897 967,70
SO 104	Sjezdy – II. Úsek	239 274,60	289 522,27
SO 181	Dopravní opatření	200 553,40	242 669,61
SO 402	Veřejné osvětlení - II. úsek	318 145,20	384 955,69
Stavba celkem - stavební náklady celkem		20 199 451,10	24 441 335,83

II. Rekapitulace stavby - ostatní a vedlejší náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Popis			
Ostatní náklady		247 000,00	298 870,00
Vedlejší náklady		168 000,00	203 280,00
Ostatní a vedlejší náklady celkem		415 000,00	502 150,00

Rekapitulace stavby souhrn	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Finanční náklady projektu celkem	20 614 451,10	24 943 485,83





Soupis prací objektu

Stavba: L-21-086-100 II395 Zastávka – hr. kraje, II. úsek, po Di č. I
Objekt: SO 000 Ostatní a vedlejší náklady
Rozpočet: Ostatní náklady

Ostatní	247 000,00
---------	------------

Por. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0 Všeobecné konstrukce a práce							
1	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,0	100 000,00	100 000,00
			Realizační dokumentace stavby (dále jen RDS) - popsáno v obchodních podmínkách SO 102 SO 402				247 000,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
2	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,0	65 000,00	65 000,00
			Dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS) - popsáno v obchodních podmínkách				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
3	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY	KPL	1,0	50 000,00	50 000,00
			Geodetické zaměření stavby - popsáno v obchodních podmínkách				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
4	02945		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	KPL	1,0	30 000,00	30 000,00
			Geometrické plány - popsáno v obchodních podmínkách				
			položka zahrnuje: - přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného geometrického plánu				
5	02946		OSTATNÍ POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,0	2 000,00	2 000,00
			Fotodokumentace provádění stavby - popsáno v obchodních podmínkách Pasport stavu vozovky objízdných tras a komunikací sloužících pro dovoz materiálu na a ze stavby. Bude provedeno před a po stavbě. Včetně vyhotovení protokolu				
			položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukci v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu				

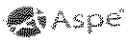


Soupis prací objektu

Stavba: L-21-086-100 II/395 Zastávka – hr. kraje, II. úsek, po DI č. I
Objekt: SO 000 Ostatní a vedlejší náklady
Rozpočet: Vedlejší náklady

Vedlejší 168 000,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0 Všeobecné konstrukce a práce							168 000,00
1	00001	R	Vytýčení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště - popsáno v obchodních podmínkách a v projektové dokumentaci	KPL	1,0	20 000,00	20 000,00
2	00002	R	Vytýčení obvodu prostoru staveniště - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,0	30 000,00	30 000,00
3	00003	R	Zřízení a odstranění zařízení staveniště - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,0	35 000,00	35 000,00
4	00004	R	Zajištění povolení k uzavírkám - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,0	3 000,00	3 000,00
5	00005	R	Zajištění stanovení, umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,0	3 000,00	3 000,00
8	00008	R	Zajištění přístupů a příjezdů k sousedním nemovitostem - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,0	5 000,00	5 000,00
9	00009	R	Hlavní prochídky silnice prováděná při uvedení stavby do provozu - popsáno v obchodních podmínkách a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,0	1 000,00	1 000,00
11	00011	R	Omlašování pohybu třetích osob na staveništi - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,0	1 000,00	1 000,00
14	00014	R	Zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN	KPL	1,0	50 000,00	50 000,00
15	00015	R	Bezpečnostní opatření - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,0	10 000,00	10 000,00
18	00018	R	Návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,0	10 000,00	10 000,00



Soupis prací objektu

SO 022 259 854,00

Stavba: L-21-086-100 W395 Zastávka – hr. kraje, II. úsek, po D1 č. 1
 Rozpočet: SO 022 Příprava území – II. úsek

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		Celkem
						Jednotková	10	
		0	Všeobecná konstrukce a práce	T	24,4	125,00		3 050,00
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU ZEMINA "132738" 12,2*2,0=24,4 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	7,3	150,00		1 095,00
2	014102	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton a ŽB "965346" 24,4*0,3=7,3 [A] délka ~ 300 kg/m zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.					235 457,00
3	12110	1	Zemní práce SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY Včetně uložení na mezi skládku 780*0,2=156,0 [A] 9094*0,15=1 364,1 [B] Celkem: A+B=1 520,1 [C] položka zahrnuje sejmутí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na hravou skládku	M3	1 520,1	70,00		106 407,00
4	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I Veškerá potřebná manipulace s ornici při znovupoužití na stavbě. Jak, vodorovná, svislá, převozy, atd... "12110" 1520,1=1 520,1 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávek nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepiivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpačky soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření dna, základové spáry, stěn a svahů - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopště - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávků (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s odtíráním zemníku	M3	1 520,1	70,00		106 407,00
5	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM Výkop pro odstranění stávajících propustků. 6*2+6,1+6,3+5,6=24,4 [A] Délky Dle zaměření stávajícího stavu. A*1,0*0,5=12,2 [B] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávků nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepiivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpačky 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 - znehodnocení klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření dna, základové spáry, stěn a svahů - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopště - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávků (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 01411**	M3	12,2	605,00		7 381,00
6	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ "132738" 12,2=12,2 [A] "12110" 1520,1=1 520,1 [B] Celkem: A+B=1 532,3 [C] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálů - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	1 532,3	5,00		7 661,50

7	18710	OŠETŘENÍ ORNICE NA SKLÁDCE	M3	1 520,1	5,00	7 600,50
		"12110" 1520,1=1 520,1 [A]				
		Položka zahrnuje urovnání skládky do výšky max. 3m se sklony svahů 1:2 a mírnějšími, založení trávníku (event. ošetření chemicky před založením trávníku při časové prodlevě mezi nasypáním skládky a ošetřím), 1x za rok ošetření chemicky, 2x za rok sekání.				
	9	Ostatní konstrukce a práce				20 252,00
8	966346	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM	M	24,4	830,00	20 252,00
		Odstranění stávajícího zatrubnění dotčených sjezdů.				
		[6,2+6,1+6,3+5,8=24,4 [A]				
		Délky				
		Dle zaměření stávajícího stavu.				
		položka zahrnuje:				
		- odstranění trub včetně případného obetonování a lože				
		- veškeré pomocné konstrukce (tešení a pod.)				
		- veškerou manipulaci s vybouranou suli a hmotami včetně uložení na skládku.				
		Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce D141** (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				



Soupis prací objektu

Stavba: L-21-086-100 II/395 Zastávka – hr. kraje, II. úsek, po DI č. I.
 Rozpočet: SO 102.1 Komunikace II/395 – II. úsek KM 0,000 74 - 0,780 00

SO 102.1 6 869 253,90

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0 Všeobecné konstrukce a práce					3 964,4	4,00	26 207,20
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T			15 857,60
			Zemina "123738.A" 832*2,0=1 664,0 [A] "123738.B" 682*2,0=1 364,0 [B] "131738.VSA" 1,6*1,6*1,6*4*2,0=32,8 [D] "212625" 1506*0,5*0,6*2=903,6 [F] Celkem: A+B+D+F=3 964,4 [G] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce.		10,3	120,00	1 236,00
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T			2 113,60
			Beton "113524" (0,15*0,25*32,4)*2,3=2,8 [A] "966158" (0,1*32,4)*2,3=7,5 [B] Celkem: A+B=10,3 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce.		528,4	4,00	2 113,60
3	014102	d	POPLATKY ZA SKLÁDKU				7 000,00
			Podkladní vrstvy vozovek "113328" 278,1*1,9=528,4 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce.	KPL	1,0	7 000,00	7 000,00
13	02930		OSTATNÍ POŽADAVKY - UMĚLECKÁ DÍLA				1 199 734,30
			Přesun stávajícího pomníčku Komplet práce a materiál. 1=1,0 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými pracemi a díly				1 199 734,30
6	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BÉTONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM	M	32,4	143,00	4 633,20
			Odstranění obrub na začátku úseku. 18,8*15,6=32,4 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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).				10 950,00
7	11372	A2	FŘEZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	21,9	500,00	10 950,00
			Včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele. Položka na frézování konstrukce na začátku úseku neznámé skladby pro umožnění pokládky 50 + 80 mm nových) položka bude použita v případě přínahodnotných asf. na začátku úseku jenž byl v minulosti již opravován. ÚPRAVA S VÝMĚNOU OBRUSNÉ A LOŽNÉ VRSTVY (km 0,000 74 - 0,027 40); VOZOVKA - obrus + ložná (konstrukce 3) 182,2*0,12=21,9 [A] ÚPRAVA S NADVÝŠENÍM NIVELETY A 130 mm A SANACÍ OKRAJŮ VOZOVKA - nová konstrukce (konstrukce 2); okraje, komplet nová 0=0,0 [B] VOZOVKA - recyklace + obrus + ložná (konstrukce 1); "prostředek" komunikace 0=0,0 [C] Plocha dla ACAD * II Celkem: A+B+C=21,9 [D] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení				900,00
8	11372	A1	FŘEZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	1,8	500,00	900,00
			Včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele. Horní asfaltová slupka cca 10 mm nad penetračním makadamerem (viz. diagnostika vozovky). ÚPRAVA S VÝMĚNOU OBRUSNÉ A LOŽNÉ VRSTVY (km 0,000 74 - 0,027 40); VOZOVKA - obrus + ložná (konstrukce 3) 182,2*0,01=1,8 [A] začátek úseku ÚPRAVA S NADVÝŠENÍM NIVELETY A 130 mm A SANACÍ OKRAJŮ VOZOVKA - nová konstrukce (konstrukce 2); okraje, komplet nová 0=0,0 [B] VOZOVKA - recyklace + obrus + ložná (konstrukce 1); "prostředek" komunikace 0=0,0 [C] Plocha dla ACAD * II Celkem: A+B+C=1,8 [D] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení				127 926,00
9	113328		ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMĚL, ODVOZ DO 20KM	M3	278,1	460,00	127 926,00
			Odstranění nestmelené konstrukční vrstvy bourané vozovky po odstranění horního nátěru a PM. Poplatek v "014102.d" ÚPRAVA S VÝMĚNOU OBRUSNÉ A LOŽNÉ VRSTVY (km 0,000 74 - 0,027 40); VOZOVKA - obrus + ložná (konstrukce 3) 20,2*0,35=7,1 [A] pro osazení obruby a betonového krajníku plocha odbourané vozovky * II ÚPRAVA S NADVÝŠENÍM NIVELETY A 130 mm A SANACÍ OKRAJŮ VOZOVKA - nová konstrukce (konstrukce 2); okraje, komplet nová 271=271,0 [B] Kubatura planimetrování př. řezů ACAD planimetrování SO102.xls VOZOVKA - recyklace + obrus + ložná (konstrukce 1); "prostředek" komunikace 0=0,0 [C] Celkem: A+B+C=278,1 [D] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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).				120 861,30
10	11333	REC	ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM	M3	257,7	469,00	120 861,30

		<p>Odstranění podkladní vrstvy z PM Všetné odvozu na mezidepónii v režii zhotovitele. Materiál bude zapracován zpět na stavbě v extravilánových usecích v recyklaci za studena. Bude použito pro doplnění chybějícího materiálu před recyklací (potřeba vzniklá z drobné změny nivelety a zejména úpravy příčného klopení a doplnění materiálu do okrajů vozovky po provedení sanaci). související položky: "12573.REC"; "56360.REC" ÚPRAVA S VÝMĚNOU OBRUSNÉ A LOŽNÉ VRSTVY (km 0,000 74 - 0,027 40); VOZOVKA - obrus + ložná (konstrukce 3) 20,2*0,19=3,8 [A] pro osazení obrub a betonového krajníku 182,2*0,13-0,01=21,9 [G] plošné pro nové konstr. vrstvy plocha odbourané vozovky"II ÚPRAVA S NADVÝŠENÍM NIVELETY A 130 mm A SANACÍ OKRAJŮ VOZOVKA - nová konstrukce (konstrukce 2); okraje, komplet nová 232=232,0 [J] na ploše cca. 1072m2 Kubatura planimetrováním př. řezů ACAD planimetrování SO102.xlsx VOZOVKA - recyklace + obrus + ložná (konstrukce 1); "prostředek" komunikace 0=0,0 [H] Celkem: A+G+J+H=257,7 [K] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení</p>				
11	12573 REC	<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I Veškerá potřebná manipulace jak vodorovná tak svislá pro materiál z položek: "11333.REC" 257,7=257,7 [A] "11313.REC" 11,1=11,1 [B] Celkem: A+B=268,8 [C] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávky - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma stětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídní výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přejezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s obtínkou zemníku ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM Odstranění horní vrstvy z "náttě" Všetné odvozu na mezidepónii v režii zhotovitele. Materiál bude zapracován zpět na stavbě v extravilánových usecích v recyklaci za studena. Bude použito pro doplnění chybějícího materiálu před recyklací (potřeba vzniklá z drobné změny nivelety a zejména úpravy příčného klopení a doplnění materiálu do okrajů vozovky po provedení sanaci). související položky: "12573.REC"; "56360.REC" pozn: odstranění asf. je možné provést též frézováním. V případě bourání je třeba zvolit takový postup prací aby bylo zabráněno vytlamování a nadbytečné "zazubení" hrany stávající vozovky. ÚPRAVA S VÝMĚNOU OBRUSNÉ A LOŽNÉ VRSTVY (km 0,000 74 - 0,027 40); VOZOVKA - obrus + ložná (konstrukce 3) 0=0,0 [A] zde položka "11372" plocha odbourané vozovky"II ÚPRAVA S NADVÝŠENÍM NIVELETY A 130 mm A SANACÍ OKRAJŮ VOZOVKA - nová konstrukce (konstrukce 2); okraje, komplet nová 1110*0,01=11,1 [B] Plocha " II. VOZOVKA - recyklace + obrus + ložná (konstrukce 1); "prostředek" komunikace 0=0,0 [C] Celkem: A+B+C=11,1 [D] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení</p>	M3	268,8	203,00	54 566,40
14	11313 REC	<p>ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM Odstranění horní vrstvy z "náttě" Všetné odvozu na mezidepónii v režii zhotovitele. Materiál bude zapracován zpět na stavbě v extravilánových usecích v recyklaci za studena. Bude použito pro doplnění chybějícího materiálu před recyklací (potřeba vzniklá z drobné změny nivelety a zejména úpravy příčného klopení a doplnění materiálu do okrajů vozovky po provedení sanaci). související položky: "12573.REC"; "56360.REC" pozn: odstranění asf. je možné provést též frézováním. V případě bourání je třeba zvolit takový postup prací aby bylo zabráněno vytlamování a nadbytečné "zazubení" hrany stávající vozovky. ÚPRAVA S VÝMĚNOU OBRUSNÉ A LOŽNÉ VRSTVY (km 0,000 74 - 0,027 40); VOZOVKA - obrus + ložná (konstrukce 3) 0=0,0 [A] zde položka "11372" plocha odbourané vozovky"II ÚPRAVA S NADVÝŠENÍM NIVELETY A 130 mm A SANACÍ OKRAJŮ VOZOVKA - nová konstrukce (konstrukce 2); okraje, komplet nová 1110*0,01=11,1 [B] Plocha " II. VOZOVKA - recyklace + obrus + ložná (konstrukce 1); "prostředek" komunikace 0=0,0 [C] Celkem: A+B+C=11,1 [D] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení</p>	M3	11,1	500,00	5 560,00
18	113764	<p>FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE "prořezání" v místě napojení nových asfaltů na stávající asf. plochy Profil je součástí položky "931224" S prořezáním a prolitím středové spáry není uvažováno. Předpokládá se pokládka na "horkou spáru" při úplné uzavírce. 17,5*38*75=130,5 [A] Dle ACAD Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.</p>	M	130,5	70,00	9 135,00
32	17180 C	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Drobný zásyp kolem nových obrub (zčizení vozovky => odbourání okraju => potřeba doplnění) 7,7*3,8=10,9 [A]</p>	M3	10,9	829,00	9 025,20

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu včlením, 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 ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

33	123738 A	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I. ODVOZ DO 20KM	M3	832,0	460,00	382 720,00
		Poplatek za skládku a uložení vyčištěn zvlášť.				

Odkop pro zřízení nových konstrukčních vrstev komunikace po odstranění stávající konstrukce vozovky (pol. 11313; 11333; 113328) včetně odkopu pro zřízení nových příkopů. Místě odkopů patry z přílohy výměry a výpočty.dwg
 Odkop pro sanace vyčištěn zvlášť 123738.B a odkop pro trativody je součástí položky 212625"

ÚPRAVA S NADVÝŠENÍM NIVELETY A 130 mm A SANACÍ OKRAJŮ
 VOZOVKA - nová konstrukce (konstrukce 2); okraje, komplet nová
 832=832,0 [B]
 Kubatura planimetrováním př. řezů ACAD planimetrování SO102.xlsx
 VOZOVKA - recyklace + obrus + ložná (konstrukce 1); "prostředek" komunikace
 0=0,0 [C]
 Celkem: B+C=832,0 [D]

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 lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni
- znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzeptění a rozepření vč. přeřezávání (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování 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, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**

35	123738 B	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I. ODVOZ DO 20KM	M3	682,0	150,00	102 300,00
		Pro výměnu podloží.				
		Poplatek za skládku a uložení vyčištěn zvlášť.				

ÚPRAVA S NADVÝŠENÍM NIVELETY A 130 mm A SANACÍ OKRAJŮ
 VOZOVKA - nová konstrukce (konstrukce 2); okraje, komplet nová
 1705*1,0*0,4=682,0 [E]
 Plocha v barevné obrus * (kef. rozšíření 1,00 dlky trativodům v okraj) "hl.
 VOZOVKA - recyklace + obrus + ložná (konstrukce 1); "prostředek" komunikace
 0=0,0 [C]
 Celkem: E+C=682,0 [F]

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 lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni
- znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzeptění a rozepření vč. přeřezávání (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování 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, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**

36	17120	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>Pro položky: *123738.A* 832=832,0 [A] *123738.B* 682=682,0 [B] *131738.VSA*(1,6*1,6*1,6)*4=16,4 [C] *212625* 1506*0,5*0,6=451,8 [F] Celkem: A+B+C+F=1 982,2 [G]</p> <p>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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p>	M3	1 982,2	5,00	9 911,00
37	17180A	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Náspový "klin" bod nezápovědnou krajnicí NÁSPYPOVÝ MATERIÁL - ZEMINA VHODNÁ DO AKTIVNÍ ZÓNY DLE ČSN 736133</p> <p>KM 0,0274 40 - 0,780 00 (0,780-0,02740)*1000*0,33*2=496,7 [A] (délka v km)*převod na m^2/plocha v příčném řezu*oboustraně</p> <p>položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně aktivní zóny) 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 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 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.)</p>	M3	496,7	350,00	173 845,00
38	17180B	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Drobné zášpy pro nový tvar zemního tělesa, místa patny z přílohy výměry a výpočty.dwg NÁSPYPOVÝ MATERIÁL - ZEMINY KLASIFIKOVANÉ PRO POUŽITELNOST DO NÁSPŮ DLE ČSN 736133</p> <p>69,6=69,6 [A] Kubatura planimetrováním př. řezů ACAD planimetrování SO102.xlsx</p> <p>položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně aktivní zóny) 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 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 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.)</p>	M3	69,6	650,00	45 240,00
39	18130	<p>ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>V místech ohumusování a oseti 2283=2 283,0 [A] Plocha dle situace ACAD</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů</p>	M2	2 283,0	6,00	13 696,00
40	18222	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M</p> <p>2283=2 283,0 [A] Plocha dle situace ACAD</p> <p>položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</p>	M2	2 283,0	20,00	45 660,00
41	18241	<p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM</p> <p>OSETÍ 2283=2 283,0 [A] Plocha dle situace ACAD</p> <p>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání 1x po výsadbě + 2x v rámci prvních dvou měsíců dle klimatických podmínek, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>	M2	2 283,0	18,00	41 094,00
44	131738 VSA	<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I. ODVOZ DO 20KM</p> <p>Odkop pro drenážní šachta PODELNĚ DRENÁŽE BUDOU ZAKONČENY OBOUSTRANNĚ DRENÁŽNÍMI ŠACHTAMI SE VSAKOVACÍM DNEM (1,6*1,6*1,6)*4=16,4 [A] (rozměr)*počet</p>	M3	16,4	533,00	8 741,20

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeprání a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 5.0141** 				
46	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	1 705,0	13,00	22 165,00
		<p>1705*1,0=1 705,0 [E] <i>Plocha v barevné * (kef. rozšíření 1,00 díky trativodům v okrají)</i> položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>				
47	17581 VSA	OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	13,3	750,00	9 975,00
		<p>Zásyp drenážní šachta PODÉLNĚ DRENÁŽE BUDOU ZAKONČENY OBOUSTRANNĚ DRENÁŽNÍMI ŠACHTAMI SE VSAKOVACÍM DNEM (1,6*1,6*1,6)*4=16,4 [A] (rozměr)*počet (1,6*1,6*0,3)*4=3,1 [B] (rozměr)*počet A-B=13,3 [C] 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. vlastnosti - hutnění l různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna česlí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsvů neodečítá</p>				
61	11352B	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - DOPRAVA	tkm	41,9	20,00	838,00
		<p>odstranění obrub na začátku úseku odvoz na skládku, dalších 15 km 15*32,4*0,15*0,25*2,3=41,9 [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu suší a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].</p>				
	2	Zaklady				794 554,00
34	212625	TRATIVODY KOMPL. Z TRUB Z PLAST HM DN DO 100MM, RÝHA TR. I	M	1 506,0	350,00	527 100,00
		<p>Veškeré materiály a práce včetně výkopu rýhy. OBSYP Z HRUBÉHO ŠTĚRKOPÍSKU FR. 8/32 DRENÁŽ Z TRUBEK LOŽE ZE ŠD FR. 0-22mm, TL. 100 mm Poplatek za uložení a skládku vyčíslen zvlášť km 0,027 - 0,270 vlevo TRATIVOD dl. 243m 243=243,0 [I] km 0,027 - 0,270 vpravo TRATIVOD dl. 243m 243=243,0 [I] km 0,270 - 0,570 vlevo TRATIVOD dl. 300m 300=300,0 [J] km 0,270 - 0,570 vpravo TRATIVOD dl. 300m 300=300,0 [K] km 0,570 - 0,780 vlevo TRATIVOD dl. 210m 210=210,0 [L] km 0,570 - 0,780 vpravo TRATIVOD dl. 210m 210=210,0 [F] Celkem: H+I+J+K+L+F=1 506,0 [MI]</p>				

		<p>Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě lžítelnosti, výplň, zásep trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásep - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie 	M2	3 313,2	20,00	66 264,00
48	21197	<p>OPLÁŠTĚNÍ ODVODNOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE</p> <p>Separáční nelkaná geotextilie min 200 g/m² 1506*2,2=3 313,2 [A] délka trativodů * délka v příčném řezu=potřebná plocha</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)</p>	M2	1 705,0	30,00	51 150,00
49	21461C	<p>SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 300G/M2</p> <p>V oblasti sanaci min. 300g/m² VOZOVKA - nová konstrukce (konstrukce 2); okraje, komplet nová 1705*1,0=1 705,0 [E] Plocha v barevné obrus * (kef. rozšíření 1,00 díky trativodům v okrajích) Celkem: E=1 705,0 [F]</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případné zatížení - úpravy spoju a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy <p>- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</p>	M3	682,0	220,00	150 040,00
50	21452	<p>SANACNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRČENÉHO</p> <p>VÝMĚNA PODLOŽÍ V TL. 0.4m ZA VHDNÝ NENAMRZAVÝ MATERIÁL (požadavek E def2 = 45 MPa) VOZOVKA - nová konstrukce (konstrukce 2); okraje, komplet nová 1705*1,0*0,4=682,0 [E] Plocha v barevné obrus * (kef. rozšíření 1,00 díky trativodům v okrajích) * hl. položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>				2 356,00
4		Vodorovná konstrukce				2 356,00
45	45157 VSA	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>Lože drenážní šachty PODÉLNÉ DRENÁŽE BUDOU ZAKONČENY OBOUSTRANNĚ DRENÁŽNÍMI ŠACHTAMI SE VSAKOVACÍM DNEM (1,6*1,6*0,3)*4=3,1 [A] (rozměr)*počet položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	3,1	760,00	2 356,00
5		Komunikace				4 523 146,40
2	57476 X	<p>VOZOVKOVÉ VÝTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY S TKANINOU</p> <p>Jen se souhlasem investora! pásy výtužné vložky se vzájemným dotykem dle specifikace uvedené níže. Dle TP 115 (7.2.5; 8.2.3.1; 8.2.1.2) geotextilie a dvoosé geomříže, které prošlím nebo tepelným spojením musí tvořit jediný celek. Indexová pevnost γ min 50 kN - ISO 3341 Pevnost v tahu min. 20kN - ČSN EN ISO 10319 Indexová tažnost γ max 3% ISO 3341 Tažnost max 5% ČSN EN ISO 10319 Velikost oka geomříže min. 30 x 30 mm γ Indexové údaje lze použít pouze pro výrobky ze skelných vláken</p> <p>50*1,0=50,0 [A] dle "577A2.X"</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započítány v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu 	M2	50,0	200,00	10 000,00
12	56360 REC	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU</p> <p>Navezení, rozprostření a veškerá manipulace s materiálem pro recyklaci za studena jenž bude použit zpět ze stavby. Celková potřeba materiálu 383 m³ =1705*(13,1/10,5)*0,18=383 m³ plocha vozovky nové konstrukce (2) * (koeficient rozšíření vrstvy) * tl recyklace Materiál ze stavby: 257,7 m³ "11333.REC" 11,1 m³ "11313.REC" 2,0 m³ "567544.REC" přehnutí materiálu v rámci reprofilyce viz. planimetrování Doplnění mat. 383,9-257,7-11,1-2 = 113,1 m³ položka "56330.REC" 257,7=257,7 [A] m³ "11333.REC" 11,1=11,1 [B] m³ "11313.REC" 2,0=2,0 [C] m³ "567544.REC" Celkem: A+B+C=270,8 [D]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry 	M3	270,8	180,00	48 744,00
15	56330	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI</p> <p>Lože pod dlažbou ostrůvku. Štěrko drt ŠDb 0/63 Ge dle ČSN 73 6126-1 96*0,2=19,2 [A] Doplnění lože prom. II. Celkem: A=19,2 [B]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 	M3	19,2	883,00	16 953,60
16	56330 REC	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI</p>	M3	113,1	700,00	79 170,00

		<p>Doplnění materiálu v rámci recyklace za studena. Nákup, dovoz, rozprostření, manipulace pro "doplňkové kamenivo" Místa a rozsah potřebného doplnění materiálu je patrný z přílohy výměry a výpočty.dwg Celková potřeba materiálu 383 m3 =1705*(13,1/10,5)*0,18=383 m3 plocha vozovky nové konstrukce (2) * (koeficient rozšíření vrstvy) * tl recyklace Materiál ze stavby: 257,7 m3 "11333.REC" 11,1 m3 "11313.REC" 2,0 m3 "567544.REC" přehnutí materiálu v rámci reprofilace viz.</p> <p>planimetrování Doplnění mat. 383,9-257,7-11,1-2 = 113,1 m3 položka "56330.REC"</p> <p>173,1=113,1 [A] Kubatura planimetrováním př. řezů ACAD planimetrování SO102.xlsx</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahnuje posilky, nálety 					
17	567544 REC	<p>VRST PRO OBNOUVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 200MM</p> <p>Recyklace na místě za studena RS CA; tl 180 mm; dle TP 208 Přesné receptura recyklace bude určena na základě průkazní zkoušky.</p> <p>Včetně reprofilace do požadovaných příčných sklonů. pozn. doplnění mat. součástí položek "56330.REC" a "56360.REC"</p> <p>ÚPRAVA S VÝMĚNOU OBRUSNÉ A LOŽNÉ VRSTVY (km 0.000 74 - 0.027 40);VOZOVKA - obrus + ložná (konstrukce 3) 0=0,0 [A]</p> <p>ÚPRAVA S NADVÝŠENÍM NIVELETY A 130 mm A SANACÍ OKRAJŮ VOZOVKA - nová konstrukce (konstrukce 2); okraje, komplet nová 1705*1,24=2 114,2 [B] plocha dle situace ACAD * koef. rozšíření vrstvy VOZOVKA - recyklace + obrus + ložná (konstrukce 1); "prostředek" komunikace 3275=3 275,0 [C] plocha dle situace ACAD není rozšířeno oproti barevné Celkem: A+B+C=3 389,2 [D]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahnuje posilky, nálety 	M2	5 389,2	205,00	1 104 786,00	
42	582611	<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM</p> <p>Dlažba ostrůvku Betonová dlažba 20/10/6 60 mmČSN 73 6131 Lože z drceného kamenivo fr. 4/8 ČSN 73 6126-1 96=96,0 [A] Celkem: A=96,0 [B]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahnuje posilky, nálety - nezahnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod. 	M2	96,0	560,00	53 760,00	
51	56332	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 100MM</p> <p>Lože pod dlažbou ostrůvku. Šterkodrt ŠDb 0/63 Ge dle ČSN 73 6126-1 96=96,0 [A] ŠD tl. 100 mm Celkem: A=96,0 [B]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahnuje posilky, nálety 	M2	96,0	93,00	8 928,00	
52	56334 B	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM</p> <p>Šterkodrt ŠDa 0/63 Ge tl. 200 mm dle ČSN 73 6126-1</p> <p>ÚPRAVA S VÝMĚNOU OBRUSNÉ A LOŽNÉ VRSTVY (km 0.000 74 - 0.027 40);VOZOVKA - obrus + ložná (konstrukce 3) 0=0,0 [A]</p> <p>ÚPRAVA S NADVÝŠENÍM NIVELETY A 130 mm A SANACÍ OKRAJŮ VOZOVKA - nová konstrukce (konstrukce 2); okraje, komplet nová 1705*1,40=2 387,0 [B] plocha dle situace ACAD * koef. rozšíření vrstvy VOZOVKA - recyklace + obrus + ložná (konstrukce 1); "prostředek" komunikace 0=0,0 [C] plocha dle situace ACAD není rozšířeno oproti barevné Celkem: A+B+C=2 387,0 [D]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahnuje posilky, nálety 	M2	2 387,0	140,00	334 180,00	
53	574A44	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM</p> <p>Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO 11+, tl. 50 mm dle ČSN 73 6121</p> <p>ÚPRAVA S VÝMĚNOU OBRUSNÉ A LOŽNÉ VRSTVY (km 0.000 74 - 0.027 40);VOZOVKA - obrus + ložná (konstrukce 3) 182,2=182,2 [A]</p> <p>ÚPRAVA S NADVÝŠENÍM NIVELETY A 130 mm A SANACÍ OKRAJŮ VOZOVKA - nová konstrukce (konstrukce 2); okraje, komplet nová 1705=1 705,0 [B] VOZOVKA - recyklace + obrus + ložná (konstrukce 1); "prostředek" komunikace 3275=3 275,0 [C] Celkem: A+B+C=5 162,2 [D]</p>	M2	5 162,2	218,00	1 115 035,20	

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahmujuje postřiky, nátěry - nezahmujuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
54	56334 A	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM Štěrkodrt ŠDa 0/63 Ge II. 170 mm dle ČSN 73 6126-1</p> <p>ÚPRAVA S VÝMĚNOU OBRUSNÉ A LOŽNÉ VRSTVY (km 0.000 74 - 0.027 40); VOZOVKA - obrus + ložná (konstrukce 3) 0=0,0 [A]</p> <p>ÚPRAVA S NADVÝŠENÍM NIVELETY A 130 mm A SANACÍ OKRAJŮ VOZOVKA - nová konstrukce (konstrukce 2); okraje, komplet nová 1705*1,34=2 284,7 [B] plocha dle situace ACAD * koef. rozšíření vrstvy VOZOVKA - recyklace + obrus + ložná (konstrukce 1); "prostředek" komunikace 0=0,0 [C] plocha dle situace ACAD není rozšířeno oproti barevné Celkem: A+B+C=2 284,7 [D]</p>	M2	2 284,7	120,00	274 164,00
55	572213 B	<p>SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2</p> <p>Pod vrstvou ACL 22+ Spojovací postřík z kationaktivní asf. emulze 0,5 kg/m2; PS-C; dle ČSN 73 6129</p> <p>ÚPRAVA S VÝMĚNOU OBRUSNÉ A LOŽNÉ VRSTVY (km 0.000 74 - 0.027 40); VOZOVKA - obrus + ložná (konstrukce 3) 182,2=182,2 [A]</p> <p>ÚPRAVA S NADVÝŠENÍM NIVELETY A 130 mm A SANACÍ OKRAJŮ VOZOVKA - nová konstrukce (konstrukce 2); okraje, komplet nová 1705*1,24=2 114,2 [B] plocha dle situace ACAD * koef. rozšíření vrstvy VOZOVKA - recyklace + obrus + ložná (konstrukce 1); "prostředek" komunikace 3275=3 275,0 [C] plocha dle situace ACAD není rozšířeno oproti barevné Celkem: A+B+C=5 571,4 [D]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 	M2	5 571,4	10,00	55 714,00
56	574C78	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÉ VRSTVY ACL 22+; TL. 80MM</p> <p>Asfaltový beton pro ložné vrstvy ACL 22+; tl. 80 mm; dle ČSN 73 6121</p> <p>ÚPRAVA S VÝMĚNOU OBRUSNÉ A LOŽNÉ VRSTVY (km 0.000 74 - 0.027 40); VOZOVKA - obrus + ložná (konstrukce 3) 182,2=182,2 [A] bez kof. v obrubách resp. přídlažbě</p> <p>ÚPRAVA S NADVÝŠENÍM NIVELETY A 130 mm A SANACÍ OKRAJŮ VOZOVKA - nová konstrukce (konstrukce 2); okraje, komplet nová 1705*1,11=1 892,6 [B] plocha dle situace ACAD * koef. rozšíření vrstvy VOZOVKA - recyklace + obrus + ložná (konstrukce 1); "prostředek" komunikace 3275=3 275,0 [C] plocha dle situace ACAD není rozšířeno oproti barevné Celkem: A+B+C=5 349,8 [D]</p>	M2	5 349,8	230,00	1 230 454,00
57	572213 A	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahmujuje postřiky, nátěry - nezahmujuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. <p>SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2</p> <p>Pod vrstvou ACO 11+ Spojovací postřík z kationaktivní asf. emulze 0,3 kg/m2; PS-C; dle ČSN 73 6129</p> <p>ÚPRAVA S VÝMĚNOU OBRUSNÉ A LOŽNÉ VRSTVY (km 0.000 74 - 0.027 40); VOZOVKA - obrus + ložná (konstrukce 3) 182,2=182,2 [A] bez kof. v obrubách resp. přídlažbě</p> <p>ÚPRAVA S NADVÝŠENÍM NIVELETY A 130 mm A SANACÍ OKRAJŮ VOZOVKA - nová konstrukce (konstrukce 2); okraje, komplet nová 1705*1,11=1 892,6 [B] plocha dle situace ACAD * koef. rozšíření vrstvy VOZOVKA - recyklace + obrus + ložná (konstrukce 1); "prostředek" komunikace 3275=3 275,0 [C] plocha dle situace ACAD není rozšířeno oproti barevné Celkem: A+B+C=5 349,8 [D]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 	M2	5 349,8	12,00	64 197,60
58	56933	<p>ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM</p> <p>NEZPEVNĚNÁ KRAJNICE Štěrkodrt frakce 0-32, tl. 150mm 557+564=1 121,0 [A] Plocha dle situace ACAD</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách 	M2	1 121,0	110,00	123 310,00
59	577A2 X	VÝSPRAVA TRHLIN ASFALTOVOU ZÁLIVKOU MODIFIK	M	50,0	75,00	3 750,00

Jen se souhlasem investora!
SANACE TRHLINY NEBO PROKOPÍROVANÁ SPÁRY Z PODKLADNÍ VRSTVY
 Sanace samostatných trhlin: trhliny se profézují tak, aby vznikla komůrka o rozměrech 40 - 80 mm a hloubky 40 - 60 mm, vyčistí se, stěny se opalí penetračně adhezivním náletem a vyplní se modifikovanou hmotou za horka (dle TP115 8.2.1.1)
 50=50,0 [A]
 Přesný rozsah bude určen na KD stavby.
 - vyfrézování drážky šířky do 20mm hloubky do 40mm
 - vyčištění
 - nátěr
 - výplň předepsanou závlivkovou hmotou

8		Potrubí		39 480,00		
43	895113	DRENÁŽNÍ ŠACHTICE NORMÁLNÍ Z BETON DILČO ŠN 100	KUS	4,0	9 870,00	39 480,00
		Drenážní šachta PODELNĚ DRENÁŽE BUDOU ZAKONČENY OBOUSTRANNĚ DRENÁŽNÍMI ŠACHTAMI SE VSAKOVACÍM DNEM 4=4,0 [A] Dle situace ACAD položka zahrnuje: - poklopy s rámem předepsaného materiálu a tvaru - dodání a osazení předepsaných skruží požadovaného tvaru a vlastností, jejich skladování, dopravu vnitrostaveništní i mimostaveništní - výprů, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch - předepsané podkladní konstrukce				
9		Ostatní konstrukce a práce		283 776,00		
20	91228	A SMEROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNĚHO PASKU	KUS	26,0	351,00	9 126,00
		Z11a,b bílé 26=26,0 [A] Dle situace ACAD položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
21	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	10,0	1 413,00	14 130,00
		Nové značky 10=10,0 [A] Dle situace ACAD položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
22	914133	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	3,0	283,00	849,00
		Odstránění stávajících značek, včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele. 3=3,0 [A] Dle situace ACAD Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
23	914411	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	1,0	3 955,00	3 955,00
		Nová značka 1=1,0 [A] Dle situace ACAD položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
24	914911	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCELI TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	7,0	1 695,00	11 865,00
		Nové sloupky 7=7,0 [A] Dle situace ACAD položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
25	914913	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCELI TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ	KUS	2,0	283,00	566,00
		Odstránění stávajících sloupků včetně patky, včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele. 2=2,0 [A] Dle situace ACAD Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
26	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	411,7	90,00	37 053,00
		VDZ V4 (0,25): 662,7+661,9=1618,7mx0,25=331,2m2 V 2b (6/3/0,125): 544,2m(3x2)x0,125=45,4m2 V 2b (3/1,5/0,125): (100m(3x2)x0,125=8,3m2 V 13a: 11,5+11,5=23,0m2 V 1a (0,125): 30x0,125=3,8m2 331,2+45,4+8,3+23+3,8=411,7 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
27	915231	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCI - DOD A POKLÁDKA	M2	411,7	240,00	98 808,00
		VDZ V4 (0,25): 662,7+661,9=1618,7mx0,25=331,2m2 V 2b (6/3/0,125): 544,2m(3x2)x0,125=45,4m2 V 2b (3/1,5/0,125): (100m(3x2)x0,125=8,3m2 V 13a: 11,5+11,5=23,0m2 V 1a (0,125): 30x0,125=3,8m2 331,2+45,4+8,3+23+3,8=411,7 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
28	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	129,5	457,00	59 181,50
		Nová obruba na začátku úseku SILNIČNÍ OBRUBNÍK 150 x 250 mm: DO BET. LOŽE C20/25nXF3 II.100mm 29,5+29=57,5 [A] okraje vozovky 72=72,0 [B] ostrůvek Celkem: A+B=129,5 [C] Děky dle situace ACAD Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
29	91723	OBRUBY Z BETON KRAJNÍKŮ	M	57,5	420,00	24 150,00
		BETONOVÝ KRAJNÍK 100 x 250 x 500 mm DO BETONU C20/25nXF3 II.100mm				

		29,5+28=57,5 [A] Délky dle situace ACAD				
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových krajníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
30	919113	REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM	M	70,5	70,00	4 935,00
		Začátek a konec úseku 7,1+5,9=13,0 [A] Délky dle situace ACAD				
		Pro osazení obrub: 29,5+28=57,5 [B] Délky dle situace ACAD				
		CELKEM: A+B=70,5 [C] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
31	931324	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 400MM2	M	130,5	75,00	9 787,50
		Profil spár z položky "113764" S profezáním a prolitím středové spáry není uvažováno. Předpokládá se pokládka na "horkou spáru" při úplné uzavírci. 17,5+38+75=130,5 [A] Dle ACAD				
		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
39	917224 B	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	10,0	457,00	4 570,00
		SILNIČNÍ OBRUBNÍK NÁJEZDOVÝ 150 x 150 mm VČETNĚ BET. LOŽE C 16/20nXF1 tl. 100mm, 5,0+5,0=10,0 [A] Délka dle situace ACAD				
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
60	966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTĚ BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	3,2	1 500,00	4 800,00
		Odstranění bet. lože bouraných obrub. (0,1*32,4)=3,2 [A] (plocha v pr. řez * délka				
		položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (řešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů.				



Soupis prací objektu

Stavba:
 Rozpočet:

L-21-086-100 II/395 Zastávka – hr. kraje, II. úsek, po Díl č. I
 SO 102.2 Komunikace II/395 – II. úsek KM 0,780 00 - 2,209 39

SO 102.2	12 312 370,00
----------	---------------

Por. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
	0		Všeobecné konstrukce a práce				31 766,80
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina "123738.A" 1376*2,0=2 762,0 [A] "123738.B" 1303,6*2,0=2 607,2 [B] "131738.VSA" 11,6*1,6*1,6*10*2,0=81,9 [D] "212625" 2497*0,5*0,6*2=1 498,2 [F] Celkem: A+B+D+F=6 939,3 [G]	T	6 939,3	4,00	27 757,20
3	014102	d	POPLATKY ZA SKLÁDKU Podkladní vrstvy vozovek "113328" 527,6*1,9=1 002,4 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 002,4	4,00	4 009,60
	1		Zemní práce				2 264 306,60
7	11372	A	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele V oblasti napojení na asf. souvrství ÚPRAVA S NADVÝŠENÍM NIVELETY A 130 mm A SANACÍ OKRAJŮ VOZOVKA - nová konstrukce (konstrukce 2); okraje + na konci úseku celoplošně, komplet nová Oblast napojení na II/3957 64,2*(0,05+0,08)=8,3 [P] Plocha " II. 2=2,0 [N] pro sjezdy VOZOVKA - recyklace + obrus + ložná (konstrukce 1); "prostředek" komunikace 0=0,0 [L] Celkem: P+N+L=10,3 [Q]	M3	10,3	452,00	4 655,60
8	113328		ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM Odstranění nestmelejších konstrukčních vrstev bourané vozovky po odstranění horního nátěru a PM. Poplatek v "014102.d" ÚPRAVA S NADVÝŠENÍM NIVELETY A 130 mm A SANACÍ OKRAJŮ VOZOVKA - nová konstrukce (konstrukce 2); okraje + na konci úseku celoplošně, komplet nová 527,6=527,6 [F] Kubatura planimetrováním př. řezů ACAD planimetrováním SO102.xlsx VOZOVKA - recyklace + obrus + ložná (konstrukce 1); "prostředek" komunikace 0=0,0 [G] Celkem: F+G=527,6 [H]	M3	527,6	460,00	242 696,00
9	11333	REC	ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM Odstranění podkladní vrstvy z PM Včetně odvozu na meziodpóni v režii zhotovitele. Materiál bude zapracován zpět na stavbě v extravlánových usecích v recyklaci za studena. Bude použito pro doplnění chybějícího materiálu před recyklací (potřeba vzniklá z drobné změny nivelety a zejména úpravy příčného klopení a doplnění materiálu do okrajů vozovky po provedení sanaci). související položky: "12573.REC"; "56350.REC" ÚPRAVA S NADVÝŠENÍM NIVELETY A 130 mm A SANACÍ OKRAJŮ VOZOVKA - nová konstrukce (konstrukce 2); okraje + na konci úseku celoplošně, komplet nová 553=553,0 [N] Kubatura planimetrováním př. řezů ACAD planimetrováním SO102.xlsx VOZOVKA - recyklace + obrus + ložná (konstrukce 1); "prostředek" komunikace 0=0,0 [L] Celkem: N+L=553,0 [O]	M3	553,0	469,00	259 357,00
10	12573	REC	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I Veškerá potřebná manipulace jak vodorovná tak svislá pro materiál z položek: "11333.REC" 553=553,0 [A] "11313.REC" 26,5=26,5 [B] Celkem: A+B=579,5 [C]	M3	579,5	203,00	117 638,50

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávkou 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 lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vyťahování a nošení výkopku
- ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzeptění a rozeptění vč. přeřezávání (výjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, řešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

položka nezahrnuje:

- práce spojené s otvorkou zemřku

12	11313	REC	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM	M3	26,5	500,00	13 250,00
<p>Odstranění horní vrstvy z "nátěr"</p> <p>Včetně odvozu na meziděpónii v režii zhotovitele.</p> <p>Materiál bude zapracován zpět na stavbě v extravilánových usecích v recyklaci za studena.</p> <p>Bude použito pro doplnění chybějícího materiálu před recyklací (potřeba vzniká z drobné změny nívelety a zejména úpravy příčného klopení a doplnění materiálu do okrajů vozovky po provedení sanací).</p> <p>související položky: "12573.REC"; "56360.REC"</p> <p>pozn: odstranění asf. je možné provést též frézováním. V případě bourání je třeba zvolit takový postup prací aby bylo zabráněno vytlamování a nadbytečné "zazubení" hrany stávající vozovky.</p> <p>ÚPRAVA S NADVÝŠENÍM NIVELETY A 130 mm A SANACÍ OKRAJŮ VOZOVKA - nová konstrukce (konstrukce 2); okraje + na konci úseku celoplošně, komplet nová 2650*0,01=26,5 [F]</p> <p>Plocha " II</p> <p>VOZOVKA - recyklace + obrus + ložná (konstrukce 1); "prostředek" komunikace 0=0,0 [G]</p> <p>Celkem: F+G=26,5 [H]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na meziskládku</p>							
15	113764		FREZOVÁNÍ DRAŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	39,5	70,00	2 765,00
<p>"prořezání" v místě napojení nových asfaltů na stávající asf. plochy</p> <p>Prořítí je součástí položky "931324"</p> <p>S prořezáním a prolitím středové spáry není uvažováno. Předpokládá se pokládka na "norkou spáru" při úplné uzavírcce.</p> <p>7,5*25*7=39,5 [A]</p> <p>Dle ACAD</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.</p>							
30	123738	A	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	1 376,0	460,00	632 960,00
<p>Včetně odvozu v režii zhotovitele, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele.</p> <p>Poplatek za skládku a uložení vyčištěn zvlášť.</p> <p>Odkop pro zřízení nových konstrukčních vrstev komunikace po odstranění stávající konstrukce vozovky (pol. "11313; 11333; 113328)" včetně odkopu pro zřízení nových příkopů. Místě odkopů patry z přílohy výměry a výpočty.dwg</p> <p>Odkop pro sanace vyčištěn zvlášť "123738.B" a odkop pro trativody je součástí položky "212625"</p> <p>ÚPRAVA S NADVÝŠENÍM NIVELETY A 130 mm A SANACÍ OKRAJŮ VOZOVKA - nová konstrukce (konstrukce 2); okraje + na konci úseku celoplošně, komplet nová 1376=1 376,0 [R]</p> <p>Kubatura planimetrováním př. řezů ACAD planimetrování SO102.xlsx</p> <p>VOZOVKA - recyklace + obrus + ložná (konstrukce 1); "prostředek" komunikace 0=0,0 [L]</p> <p>Celkem: R+L=1 376,0 [S]</p>							

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
- ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepkavost
- léžení 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
- léžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vyťahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozeprání vč. přepážování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě
- 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.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0141**

32	123738	B	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	1 303,6	150,00	195 540,00
----	--------	---	--	----	---------	--------	------------

Pro výměnu podloží.
Včetně odvozu v režii zhotovitele, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele.
Poplatek za skládku a uložení vyčištěn zvlášť.

ÚPRAVA S NADVÝŠENÍM NIVELETY A 130 mm A SANACÍ OKRAJŮ VOZOVKA - nová konstrukce (konstrukce 2); okraje + na konci úseku celoplošně, komplet nová
3259*1,0*0,4=1 303,6 [T]
Plocha v barevné obrus * (kef. rozšíření 1,00 dlky trativodům v okrajích) *tl. VOZOVKA - recyklace + obrus + ložná (konstrukce 1); "prostředek" komunikace 0=0,0 [L]

Celkem: T+L=1 303,6 [U]

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
- ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepkavost
- léžení 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
- léžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vyťahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozeprání vč. přepážování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě
- 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.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0141**

33	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	3 469,7	5,00	17 348,50
----	-------	--	--	----	---------	------	-----------

Pro položky:
"123738.A" 1376=1 376,0 [A]
"123738.B" 1303,6=1 303,6 [B]
"131738.VSA" (1,6*1,6*1,6)*10=41,0 [C]
"212625" 2497*0,5*0,6=749,1 [F]
Celkem: A+B+C+F=3 469,7 [G]

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztižení provádění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech
- ztižené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení 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.)

34	17180	A	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	943,1	350,00	330 085,00
----	-------	---	---	----	-------	--------	------------

Nárypový "klin" bod nezápevněnou krajnicí
NÁRYPOVÝ MATERIÁL - ZEMINA VHODNÁ DO AKTIVNÍ ZÓNY DLE ČSN 736133
KM 0,780 00 - 2,209 39
(2,209-0,78000)*1000*0,33*2=943,1 [A]
(délka v km)*převod na m*plocha v příčném řezu*oboustrané

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně aktivní zóny) 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 stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - 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, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
35	17180	<p>ÚLOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Drobné záস্য pro nový tvar zemního tělesa, místa palmy z přílohy výměry a výpočty.dwg</p> <p>NÁSPŮVÝ MATERIÁL - ZEMINY KLASIFIKOVANÉ PRO POUŽITELNOST DO NÁSPŮ DLE ČSN 736133</p> <p>259,2=259,2 [A]</p> <p>Kubatura planimetrováním nř. řezů ACAD planimetrování SO102.xlsx</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně aktivní zóny) 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 stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - 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, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	259,2	460,00	116 640,00
36	18130	<p>ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>V místech ohumusování a osetí</p> <p>1940+3564=5 504,0 [A]</p> <p>Plocha dle situace ACAD</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů</p>	M2	5 504,0	6,00	33 024,00
37	18222	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M</p> <p>1940+3564=5 504,0 [A]</p> <p>Plocha dle situace ACAD</p> <p>položka zahrnuje:</p> <p>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m</p> <p>rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</p>	M2	5 504,0	20,00	110 080,00
38	18241	<p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM</p> <p>OSETÍ</p> <p>1940+3564=5 504,0 [A]</p> <p>Plocha dle situace ACAD</p> <p>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání 1x po výsadbě + 2x v rámci prvních dvou měsíců dle klimatických podmínek, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>	M2	5 504,0	18,00	99 072,00
40	131738	VSA <p>HLOUBENÍ JAM ZAPŮŽÍ NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>Odkop pro drenážní šachta</p> <p>PODÉLNÉ DRENÁŽE BUDOU ZAKONČENY OBOUSTRANNĚ DRENÁŽNÍMI ŠACHTAMI SE VSAKOVAČÍM DNEM</p> <p>(1,6*1,6*1,8)*10=41,0 [A]</p> <p>(rozměr)*počet</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopkyvky nezapážené i zapážené - ošetření výkopkové štěpky po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopkové štěpky 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 - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopkyvky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přeřezávání (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopkové štěpky a ve výkopkové štěpce - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopkyvky (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do náspu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 	M3	41,0	533,00	21 853,00
42	18110	<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I</p> <p>3259*1,0=3 259,0 [E]</p> <p>Plocha v barevné * (kef. rozšíření 1,00 díky trativodům v okrajích)</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	3 259,0	13,00	42 367,00
43	17581	VSA <p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p>	M3	33,3	750,00	24 975,00

Zásyp drenážní šachta
 PODÉLNÉ DRENÁŽE BUDOU ZAKONČENY OBOUSTRANNÉ DRENÁŽNÍMI
 ŠAHTAMI SE VSAKOVCÍM DNEM

(1,6*1,6*1,6)*10=41,0 [A]
 (rozměr)*počet

(1,6*1,6*0,3)*10=7,7 [B]
 (rozměr)*počet

A-B=33,3 [C]

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- Úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysušením, 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
- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztlížené 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů negdeřítá

	2						1 368 380,00
31	212625	ZÁKLADY	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 100MM, RYHA TR I	M	2 497,0	350,00	873 950,00

Veškeré materiály a práce včetně výkopu rýhy.
 OBSYP Z HRUBÉHO
 ŠTĚRKOPISKU FR. 8/32
 DRENÁŽ Z TRUBEK
 LOŽE ZE ŠD FR. 0-22mm, TL. 100 mm
 Poplatek za uložení a skládku vyčišen zvlášť 2497*0,5*0,6=749,1 [L]
 km 0.780 - 0.870
 TRATIVOD dl. 90 m
 90=90,0 [A]
 km 0.780 - 0.870
 TRATIVOD dl. 90 m
 90=90,0 [B]
 km 0.870 - 1.1685
 TRATIVOD dl. 299m
 299=299,0 [C]
 km 0.870 - 1.1685
 TRATIVOD dl. 299m
 299=299,0 [D]
 km 1.2635 - 1.437
 TRATIVOD dl. 174m
 174=174,0 [E]
 km 1.1685 - 1.437
 TRATIVOD dl. 268m
 268=268,0 [F]
 km 1.437 - 1.822
 TRATIVOD dl. 385m
 385=385,0 [G]
 km 1.580 - 1.822
 TRATIVOD dl. 262m
 262=262,0 [H]
 km 1.964 - 2.208
 TRATIVOD dl. 244m
 244=244,0 [I]
 km 1.822 - 2.208
 TRATIVOD dl. 386m
 386=386,0 [J]
 Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=2 497,0 [K]

Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:

- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp
- zřízení spojovací vrstvy
- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu
- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu
- obsyp trativodu předepsaným materiálem
- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kaplíčky) dle VL
- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy
- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie

44	21197	OPLAŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE	M2	5 493,4	20,00	109 868,00
----	-------	---	----	---------	-------	------------

Separáční netkaná geotextilie
 min 200 g/m²
 2497*2,2=5 493,4 [A]
 délka trativodů * délka v příčném řezu=potřebná plocha

položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)

45	21461C	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 300G/M2	M2	3 259,0	30,00	97 770,00
----	--------	----------------------------------	----	---------	-------	-----------

V oblasti sanací
 min. 300g/m²

ÚPRAVA S NADVÝŠENÍM NIVELETY A 130 mm A SANACÍ OKRAJŮ
 VOZOVKA - nová konstrukce (konstrukce 2); okraje + na konci úseku celoplošně, komplet nová
 3259*1,0=3 259,0 [T]
 Plocha v barevné obrus * (kef. rozšíření 1,00 dlky trativodům v okrají) *hl.
 VOZOVKA - recyklace + obrus + ložná (konstrukce 1); "prostředek" komunikace
 0=0,0 [L]
 Celkem: T+L=3 259,0 [U]

			Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - Úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případné zatížení - Úpravy spojů a zajištění okrajů - Úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
46	21452		SANACNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRČENÉHO VÝMĚNA PODLOŽÍ V TL 0.4m ZA VHODNÝ NENAMRZAVÝ MATERIÁL (požadavek E def2 = 45 MPa) ÚPRAVA S NADVÝŠENÍM NIVELETY A 130 mm A SANACÍ OKRAJŮ VOZOVKA - nová konstrukce (konstrukce 2); okraje + na konci úseku celoplošné, komplet nová 3259*1,0*0,4=1 303,6 [T] Plocha v barevné obrus * (kef. rozšíření 1,00 díky trativodům v okrajích)*hl. VOZOVKA - recyklace + obrus + ložná (konstrukce 1); "prostředek" komunikace 0=0,0 [L] Celkem: T+L=1 303,6 [U] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	1 303,6	220,00	286 792,00
	4		Vodorovné konstrukce				5 852,00
41	45157	VSA	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Lože drenážní šachty PODÉLNÉ DRENÁŽE BUDOU ZAKONČENY OBOUSTRANNÉ DRENÁŽNÍMI ŠACHTAMI SE VSAKOVACÍM DNEM (1,6*1,6*0,3)*10=7,7 [A] (rozměr)*počet položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	7,7	760,00	5 852,00
	5		Komunikace				8 169 853,60
2	57476	X	VOZOVKOVÉ VÝTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMRÍŽOVINY S TKANINOU Jen se souhlasem investora pásky výtužné vložky se vzájemným dotykem dle specifikace uvedené níže. Dle TP 115 (7.2.5; 8.2.3.1; 8.2.1.2) geotextilie a dvoosé geomříže, které prošítim nebo tepelným spojením musí tvořit jediný celek. Indexová pevnost γ min 50 kN - ISO 3341 Pevnost v tahu min. 20kN - ČSN EN ISO 10319 Indexová tažnost γ max 3% ISO 3341 Tažnost max 5% ČSN EN ISO 10319 Velikost oka geomříže min. 30 x 30 mm γ Indexové údaje lze použít pouze pro výrobky ze skelných vláken 15*1,0=15,0 [A] dle "577A2.X" - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu	M2	15,0	200,00	3 000,00
11	56360	REC	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU Navezení, rozprostření a veškerá manipulace s materiálem pro recyklaci za studena jenž bude použit zpět ze stavby. Celková potřeba materiálu 731,9 m3 =3259*(13,1/10,5)*0,18=731,9 m3 plocha vozovky nové konstrukce (2) * (koeficient rozšíření vrstvy) * II recyklace Materiál ze stavby: 553 m3 "11333.REC" 26,5 m3 "11313.REC" 6,4 m3 "567544.REC" přehnutí materiálu v rámci reprofilace viz. planimetrování Doplnění mat. 731,9-553,9-26,5-6,4 = 145,1 m3 položka "56330.REC" 553,9=553,9 [A] m3 "11333.REC" 26,5=26,5 [B] m3 "11313.REC" 6,4=6,4 [C] m3 "567544.REC" Celkem: A+B+C=586,8 [D] - dodání recyklatu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklatu dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - Úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	586,8	180,00	105 624,00
13	56330	REC	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI Doplnění materiálu v rámci recyklace za studena. Nákup, dovoz, rozprostření, manipulace pro "doplňkové kamenivo" Místa a rozsah potřebného doplnění materiálu je patrný z přílohy výměry a výpočty.dwg Celková potřeba materiálu 731,9 m3 =3259*(13,1/10,5)*0,18=731,9 m3 plocha vozovky nové konstrukce (2) * (koeficient rozšíření vrstvy) * II recyklace Materiál ze stavby: 553 m3 "11333.REC" 26,5 m3 "11313.REC" 6,4 m3 "567544.REC" přehnutí materiálu v rámci reprofilace viz. planimetrování Doplnění mat. 731,9-553,9-26,5-6,4 = 145,1 m3 položka "56330.REC" 145,1=145,1 [A] Kubatura planimetrováním př. Ježů ACAD planimetrování SO102.xlsx - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	145,1	700,00	101 570,00
14	567544	REC	VRST PRO OBNOUVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 200MM Recyklace na místě za studena RS CA; II 180 mm; dle TP 208 Přesné receptura recyklace bude určena na základě průkazní zkoušky. Včetně reprofilace do požadovaných příčných sklonů. pozn. doplnění mat. součástí položek "56330.REC" a "56360.REC"	M2	10 113,2	206,00	2 073 206,00

		<p>ÚPRAVA S NADVÝŠENÍM NIVELETY A 130 mm A SANACÍ OKRAJŮ VOZOVKA - nová konstrukce (konstrukce 2); okraje + na konci úseku celoplošné, komplet nová 3259*1,24=4 041,2 [T] Plocha v barevné obrus * (kef. rozšíření vrstvy oproti ovrusu) VOZOVKA - recyklace + obrus + ložná (konstrukce 1); "prostředek" komunikace 6072*1,0=6 072,0 [L] Plocha v barevné obrus * (kef. rozšíření vrstvy oproti ovrusu) Celkem: T+L=10 113,2 [U]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
47	56334 B	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM Štěrkodrt ŠDa 0/63 Ge tl. 200 mm dle ČSN 73 6126-1</p> <p>ÚPRAVA S NADVÝŠENÍM NIVELETY A 130 mm A SANACÍ OKRAJŮ VOZOVKA - nová konstrukce (konstrukce 2); okraje + na konci úseku celoplošné, komplet nová 3259*1,40=4 562,6 [T] Plocha v barevné obrus * (kef. rozšíření vrstvy oproti ovrusu) VOZOVKA - recyklace + obrus + ložná (konstrukce 1); "prostředek" komunikace 0=0,0 [V] Plocha v barevné obrus * (kef. rozšíření vrstvy oproti ovrusu) Celkem: T+V=4 562,6 [W]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 	M2	4 562,6	140,00	638 764,00
48	574A44	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ 11S TL. 50MM Afalový beton pro obrusné vrstvy ACO 11+ tl. 50 mm dle ČSN 73 6121</p> <p>ÚPRAVA S NADVÝŠENÍM NIVELETY A 130 mm A SANACÍ OKRAJŮ VOZOVKA - nová konstrukce (konstrukce 2); okraje + na konci úseku celoplošné, komplet nová 3259*1,00=3 259,0 [T] Plocha v barevné obrus * (kef. rozšíření vrstvy oproti ovrusu) VOZOVKA - recyklace + obrus + ložná (konstrukce 1); "prostředek" komunikace 6072*1,0=6 072,0 [L] Plocha v barevné obrus * (kef. rozšíření vrstvy oproti ovrusu) Oblast napojení na III/3957 64,2=64,2 [U] Celkem: T+L+U=9 395,2 [V]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsí v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsí dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	9 395,2	216,00	2 029 363,20
49	56334 A	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM Štěrkodrt ŠDa 0/63 Ge tl. 170 mm dle ČSN 73 6126-1</p> <p>ÚPRAVA S NADVÝŠENÍM NIVELETY A 130 mm A SANACÍ OKRAJŮ VOZOVKA - nová konstrukce (konstrukce 2); okraje + na konci úseku celoplošné, komplet nová 3259*1,34=4 367,1 [T] Plocha v barevné obrus * (kef. rozšíření vrstvy oproti ovrusu) VOZOVKA - recyklace + obrus + ložná (konstrukce 1); "prostředek" komunikace 0=0,0 [L] Plocha v barevné obrus * (kef. rozšíření vrstvy oproti ovrusu) Celkem: T+L=4 367,1 [U]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 	M2	4 367,1	120,00	524 052,00
50	572213 B	<p>SPOJOVACÍ PŮSTRÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Pod vrstvou ACL 22+ Spojovací postřik z kationaktivní asf. emulze 0,5 kg/m2; PS-C; dle ČSN 73 6129</p> <p>ÚPRAVA S NADVÝŠENÍM NIVELETY A 130 mm A SANACÍ OKRAJŮ VOZOVKA - nová konstrukce (konstrukce 2); okraje + na konci úseku celoplošné, komplet nová 3259*1,24=4 041,2 [T] Plocha v barevné obrus * (kef. rozšíření vrstvy oproti ovrusu) VOZOVKA - recyklace + obrus + ložná (konstrukce 1); "prostředek" komunikace 6072*1,0=6 072,0 [L] Plocha v barevné obrus * (kef. rozšíření vrstvy oproti ovrusu) Oblast napojení na III/3957 64,2=64,2 [U] Celkem: T+L+U=10 177,4 [V]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 	M2	10 177,4	10,00	101 774,00
51	574C78	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÉ VRSTVY ACL 22+ 22S TL. 80MM Asfalový beton pro ložné vrstvy ACL 22+ tl. 80 mm; dle ČSN 73 6121</p> <p>ÚPRAVA S NADVÝŠENÍM NIVELETY A 130 mm A SANACÍ OKRAJŮ VOZOVKA - nová konstrukce (konstrukce 2); okraje + na konci úseku celoplošné, komplet nová 3259*1,11=3 617,5 [T] Plocha v barevné obrus * (kef. rozšíření vrstvy oproti ovrusu) VOZOVKA - recyklace + obrus + ložná (konstrukce 1); "prostředek" komunikace 6072*1,0=6 072,0 [L] Plocha v barevné obrus * (kef. rozšíření vrstvy oproti ovrusu) Oblast napojení na III/3957 64,2=64,2 [U] Celkem: T+L+U=9 753,7 [V]</p>	M2	9 753,7	230,00	2 243 351,00

52	572213/A	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátery - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	9 753,7	12,00	117 044,40
53	56933	<p>Pod vrstvou ACO 11+</p> <p>Spojovací postřik z kationaktivní asf. emulze 0,3 kg/m²; PS-C; dle ČSN 73 6129</p> <p>ÚPRAVA S NADVÝŠENÍM NIVELETY A 130 mm A SANACÍ OKRAJŮ</p> <p>VOZOVKA - nová konstrukce (konstrukce 2); okraje + na konci úseku celoplošně, komplet nová</p> <p>3259*1,11-3 617,5 [T]</p> <p>Plocha v barevné obrus * (kef. rozšíření vrstvy oproti ovrusu)</p> <p>VOZOVKA - recyklace + obrus + ložná (konstrukce 1); "prošíředek" komunikace</p> <p>6072*1,0-6 072,0 [L]</p> <p>Plocha v barevné obrus * (kef. rozšíření vrstvy oproti ovrusu)</p> <p>Oblast napojení na III/3957</p> <p>64,2-64,2 [U]</p> <p>Celkem: T+L+U=9 753,7 [V]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 	M2	2 098,0	110,00	230 780,00
54	577A2/X	<p>NEZPEVNĚNÁ KRAJNICE</p> <p>Štěrkodrtí frakce 0-32, tl. 150mm</p> <p>2098=2 098,0 [A]</p> <p>Plocha dle situace ACAD</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách <p>VÝSPRAVA TRHLIN ASFALTOVOU ZÁLIVKOU MODIFIK</p> <p>Jen se souhlasem investora!</p> <p>SANACE TRHLINY NEBO PROKOPIROVANÁ SPÁRY Z PODKLADNÍ VRSTVY</p> <p>Sanace samostatných trhlin: trhliny se profézují tak, aby vznikla komůrka o rozměrech 40 - 80 mm a hloubky 40 - 60 mm, vyčistí se, stěny se opatří penetračním adhezivním nátěrem a vyplní se modifikovanou hmotou za horka (dle TP115 8.2.1.1)</p> <p>15=15,0 [A]</p> <p>Přesný rozsah bude určen na KD stavby.</p> <p>Uvažuje se zejména s provedením i v napojení křížovatek.</p> <ul style="list-style-type: none"> - vyfrézování drážky šířky do 20mm hloubky do 40mm - vyčištění - nátěr - výplň předepsanou zálevkovou hmotou <p>Potrubi</p>	M	15,0	75,00	1 125,00
39	895113	<p>DRENAŽNÍ ŠACHTICE NORMALNÍ Z BETON DILČ. ŠN 100</p> <p>Drenážní šachta</p> <p>PODELNÉ DRENAŽE BUDOU ZAKONČENY OBOUSTRANNĚ DRENAŽNÍMI ŠACHTAMI SE VSAKOVACÍM DNEM</p> <p>10=10,0 [A]</p> <p>Dle situace ACAD</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poklop s rámem předepsaného materiálu a tvaru - dodání a osazení předepsaných skruží požadovaného tvaru a vlastností, jejich skladování, dopravu vnitrostaveništní i mimostaveništní - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch - předepsané podkladní konstrukce <p>Ostatní konstrukce a práce</p>	KUS	10,0	9 870,00	98 700,00 98 700,00
16	91228/E	<p>SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNĚHO PÁSKU</p> <p>červené kulaté</p> <p>Z11g</p> <p>4=4,0 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie 	KUS	4,0	361,00	373 711,00 1 404,00
17	91228/A	<p>SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNĚHO PÁSKU</p> <p>Z11a, b bílé</p> <p>76=76,0 [A]</p> <p>Dle situace ACAD</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie 	KUS	76,0	361,00	26 676,00
18	914131	<p>DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ</p> <p>Nové značky</p> <p>17=17,0 [A]</p> <p>Dle situace ACAD</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení 	KUS	17,0	1 413,00	24 021,00
19	914133	<p>DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ</p> <p>Odstranění stávajících značek, včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele.</p> <p>14=14,0 [A]</p> <p>Dle situace ACAD</p> <p>položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</p>	KUS	14,0	283,00	3 962,00
21	914911	<p>SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ</p> <p>Nové sloupky</p> <p>9=9,0 [A]</p> <p>Dle situace ACAD</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce) 	KUS	9,0	1 695,00	15 255,00
22	914913	<p>SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ</p> <p>Odstranění stávajících sloupků včetně patky, včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele.</p>	KUS	7,0	283,00	1 981,00

		<p>l=7,0 [A]</p> <p>Dle situace ACAD</p> <p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</p>				
23	915111	<p>VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA</p> <p>VDZ</p> <p>V4 (0.25): 1429,3+990,1+380,8=2800,2mx0,25=700,1m²</p> <p>V 2b (1,5/1,5/0,25): (58,2m/3x2)x0,25=7,3m²</p> <p>V 2b (6/3/0,125): 511,5+496,7=(551m/3x2)x0,125=84,0m²</p> <p>V 2b (3/1,5/0,125): (200m/3x2)x0,125=16,7m²</p> <p>V 1a (0,125): 220,9x0,125=27,6m²</p> <p>700,1+7,3+84+16,7+27,6=835,7 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu 	M2	835,7	90,00	75 213,00
24	915231	<p>VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCI - DOD A POKLÁDKA</p> <p>VDZ</p> <p>V4 (0.25): 1429,3+990,1+380,8=2800,2mx0,25=700,1m²</p> <p>V 2b (1,5/1,5/0,25): (58,2m/3x2)x0,25=7,3m²</p> <p>V 2b (6/3/0,125): 511,5+496,7=(551m/3x2)x0,125=84,0m²</p> <p>V 2b (3/1,5/0,125): (200m/3x2)x0,125=16,7m²</p> <p>V 1a (0,125): 220,9x0,125=27,6m²</p> <p>700,1+7,3+84+16,7+27,6=835,7 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu 	M2	835,7	240,00	200 568,00
27	919113	<p>ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 150MM</p> <p>Začátek a konec úseku 5,9+6,6=12,5 [A]</p> <p>Délky dle situace ACAD</p> <p>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>	M	12,5	79,00	875,00
28	931324	<p>TESNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 400MM2</p> <p>Profil spár z položky "113764"</p> <p>S prořezáním a profilím středové spáry není uvažováno. Předpokládá se pokládka na "horkou spáru" při úplné uzavírcce.</p> <p>7,5+25+7=39,5 [A]</p> <p>Dle ACAD</p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje lésnicí profil</p>	M	39,5	75,00	2 962,50
39	917224 B	<p>SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM</p> <p>SILNIČNÍ OBRUBNÍK NÁJEZDOVÝ 150 x 150 mm VČETNĚ BET. LOŽE C16/20nXF1 tl. 100mm</p> <p>19,4+13,1+5,0+5,0+3,0=45,5 [A]</p> <p>Délka dle situace ACAD</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku. 	M	45,5	457,00	20 793,50



Soupis prací objektu

Stavba: L-21-086-100 N/395 Zastávka – hr. kraje, II. úsek, po Di č. I
 Rozpočet: SO 104 Sjezdy – II. úsek

SO 104	239 274,60
--------	------------

Par. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
1	0		Všeobecné konstrukce a práce				
	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU				
			"113328" 19,2*2,0=38,4 [A] "132738" 33,7*2,0=67,4 [B] Celkem: A+B=105,8 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládku.	T	105,8	4,00	423,20
			Zemní práce				
1			ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL. ODVOZ DO 20KM				46 532,40
2	113328		Odstranění horní konstrukce stávajícího sjezdu o okolního mat. v případě rozšíření sjezdu. ŠD, zemina, zarostlý, všeobecně jde o nezpevněné sjezdy Včetně odvozu v režii zhotovitele, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. 0,306 20 vlevo 15,9=15,9 [A] 0,486 60 vlevo 13,3=13,3 [B] 0,795 15 vlevo 33,1=33,1 [C] 0,607 45 vpravo 21,3=21,3 [D] 1,019 85 vlevo 11,8=11,8 [E] 1,834 20 vpravo 14,7=14,7 [F] 2,010 90 vlevo 9,9=9,9 [G] Plochy del ACAD Celkem: A+B+C+D+E+F+G=120,0 [H] H*0,2*0,8=19,2 [I] plocha "lí nového" koef. (odstraňovat se bude jen část viz. p. řez) Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 01411** (s výjimkou málo množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	19,2	558,00	10 713,60
4	132738		HLOUBĚNÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM Odkop pro zřízení nového zatrubnění. Odstranění stávajícího potrubí součást SO 022 Příprava území II.úsek 0,306 20 vlevo 7=7,0 [A] 0,486 60 vlevo 7=7,0 [B] 0,795 15 vlevo 13=13,0 [C] 0,807 45 vpravo 0=0,0 [D] 1,019 85 vlevo 6,6=6,6 [E] 1,834 20 vpravo 6,6=6,6 [F] 2,010 90 vlevo 4,7=4,7 [G] Délky die ACAD Celkem: A+B+C+D+E+F+G=44,9 [H] H*0,75=33,7 [I] délka "plocha v příčném řezu položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopkové plochy po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopkové v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkovost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pot. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých baňavů - vyťahování 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, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopkové a ve výkopkové - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemístění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazuje se v položce 01411**	M3	33,7	605,00	20 388,50
5	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ "113328" 19,2=19,2 [A] "132738" 33,7=33,7 [B] Celkem: A+B=52,9 [C]	M3	52,9	7,00	370,30

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 ukládní sypaniny pod vodu
 - ukládní 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.)

6	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	18,0	750,00	13 500,00
---	-------	--	----	------	--------	-----------

Obsyp potrubí až po novou konstrukci sjezdu
 0,306 20 vlevo
 7=7,0 [A]
 0,486 60 vlevo
 7=7,0 [B]
 0,795 15 vlevo
 13=13,0 [C]
 0,807 45 vpravo
 0=0,0 [D]
 1,019 85 vlevo
 6,6=6,6 [E]
 1,834 20 vpravo
 6,6=6,6 [F]
 2,010 90 vlevo
 4,7=4,7 [G]
 Délky dle ACAD
 Celkem: A+B+C+D+E+F+G=44,9 [H]
 H*0,4=18,0 [I]
 délka plocha v příčném řezu

položka zahrnuje:
 - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
 - úprava ukládného 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 stísněných prostorech
 - zřízení ukládní sypaniny pod vodu
 - ukládní po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
 - spouštění a nošení materiálu
 - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
 - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
 - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
 - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
 - zřízení lavic na svazích
 - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
 - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

7	18110	zemina vytláčená potrubím o DN do 180mm se od Kubatury obsypů neodčítá ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	120,0	13,00	1 560,00
---	-------	---	----	-------	-------	----------

Úprava před pokládkou konstrukce z ŠD
 0,306 20 vlevo
 15,9=15,9 [A]
 0,486 60 vlevo
 13,3=13,3 [B]
 0,795 15 vlevo
 33,1=33,1 [C]
 0,807 45 vpravo
 21,3=21,3 [D]
 1,019 85 vlevo
 11,8=11,8 [E]
 1,834 20 vpravo
 14,7=14,7 [F]
 2,010 90 vlevo
 9,9=9,9 [G]
 Plochy dle ACAD
 Celkem: A+B+C+D+E+F+G=120,0 [H]
 položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.

4		Vodorovné konstrukce				29 036,00
---	--	-----------------------------	--	--	--	------------------

8	45131A	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25	M3	1,5	3 120,00	4 680,00
---	--------	--	----	-----	----------	----------

DO BETONU C20/25 TL. 100 mm v pol.
 0,306 20 vlevo
 2,2=2,2 [A]
 0,486 60 vlevo
 1,6=1,6 [B]
 0,795 15 vlevo
 2,3=2,3 [C]
 0,807 45 vpravo
 0=0,0 [D]
 1,019 85 vlevo
 1,1=1,1 [E]
 1,834 20 vpravo
 1,5=1,5 [F]
 2,010 90 vlevo
 1,8=1,8 [G]
 Plochy dle ACAD
 Celkem: A+B+C+D+E+F+G=10,5 [H]
 H*0,1*1,4=1,5 [I]
 Plocha * tl. * koeficient sklonu

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoli 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 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, náříků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

9	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENĚHO	M3	11,9	760,00	9 044,00
<p>Lože nového potrubí. DO ŠTĚRKOPÍSKU TL. min.300mm</p> <p>0,306 20 vlevo 7=7,0 [A] 0,486 60 vlevo 7=7,0 [B] 0,795 15 vlevo 13=13,0 [C] 0,807 45 vpravo 0=0,0 [D] 1,019 85 vlevo 6,6=6,6 [E] 1,834 20 vpravo 6,6=6,6 [F] 2,010 90 vlevo 4,7=4,7 [G] Délky dle ACAD Celkem: A+B+C+D+E+F+G=44,9 [H] H*(0,4B+0,2+0,2)*0,3=11,9 [I] délka*šířka*výška</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>						
10	46512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	2,9	6 280,00	15 312,00
<p>OBKLAD Z LOMOVÉHO KAMENE TL. 200 mm VYSPÁROVÁNO CEMENTOVOU MALTOU MC25 DO BETONU C20/25 TL. 100 mm v pol. "451314"</p> <p>0,306 20 vlevo 2,2=2,2 [A] 0,486 60 vlevo 1,6=1,6 [B] 0,795 15 vlevo 2,3=2,3 [C] 0,807 45 vpravo 0=0,0 [D] 1,019 85 vlevo 1,1=1,1 [E] 1,834 20 vpravo 1,5=1,5 [F] 2,010 90 vlevo 1,8=1,8 [G] Plochy dle ACAD Celkem: A+B+C+D+E+F+G=10,5 [H] H*0,2*1,4=2,9 [I] Ploche *ll.* koeficient sklonu</p> <p>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 vyklinováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vyžaduje se samostatně položkami ŠD 45</p>						
11	56334	Komunikace VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	120,0	160,00	19 200,00
<p>Štěrkodrt' ŠDb D/32 Ge II 200mm del. ČSN 73 6126-1</p> <p>0,306 20 vlevo 15,9=15,9 [A] 0,486 60 vlevo 13,3=13,3 [B] 0,795 15 vlevo 33,1=33,1 [C] 0,807 45 vpravo 21,3=21,3 [D] 1,019 85 vlevo 11,8=11,8 [E] 1,834 20 vpravo 14,7=14,7 [F] 2,010 90 vlevo 9,9=9,9 [G] Plochy dle ACAD Celkem: A+B+C+D+E+F+G=120,0 [H] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry</p>						
13	76792	OPLOČENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POTAŽENÉHO PLÁSTEM	M2	8,0	618,00	4 944,00



Soupis prací objektu

Stavba: L-21-086-100 II/395 Zastávka – hr. kraje, II. úsek, po Dl č. I
 Objekt: SO 181 Dopravní opatření
 Rozpočet: 181.1 II. Etapa (krátkodobě) - Světelné soupravy (přizpůsobená C/5 dle TP66/2015)

181.1	67 105,40
-------	-----------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	M.J	Množství	Jednotková cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	
							67 105,40	
2	914112	9	Ostatní konstrukce a práce DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLAD VELIKOSTI OCEĽ NEREFLEXNÍ - MONTÁŽ S PŘEMÍST	KUS	19,0	68,00	1 292,00	
			19=19,0 [A] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky					
3	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCEĽOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ	KUS	19,0	45,00	855,00	
			19=19,0 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo					
4	914119		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEĽ NEREFLEXNÍ - NÁJEMNÉ	KSDEN	1 330,0	4,50	5 985,00	
			19*70=1 330,0 [A] včetně veškeré manipulace a přesunů značek po stavbě během doby výstavby položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití					
5	914922		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEĽ TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	19,0	2,00	38,00	
			19=19,0 [A] položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupku, stoiky a upevňovacího zařízení					
6	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEĽ TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS	19,0	2,00	38,00	
			19=19,0 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo					
7	914929		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEĽ TRUBEK DO PATKY NÁJEMNÉ	KSDEN	1 330,0	0,10	133,00	
			19*70=1 330,0 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití					
8	915321		VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - DOD A POKLÁDKA	M2	3,6	283,00	1 018,80	
			3*0,3*2*2=3,6 [A] Předpoklad 2x přesun semaforové soupravy položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsané fólie - zahrnuje předznačení					
9	915322		VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - ODSTRANĚNÍ	M2	3,6	226,00	813,60	
			3*0,3*2*2=3,6 [A] Předpoklad 2x přesun semaforové soupravy zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zařízení, zbroušení) a odklizení vzniklé suti					
10	916112		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	6,0	68,00	408,00	
			6=6,0 [C] 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					
11	916113		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DEMONTÁŽ	KUS	6,0	45,00	270,00	
			6=6,0 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo					
12	916119		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - NÁJEMNÉ	KSDEN	420,0	17,00	7 140,00	
			6*70=420,0 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití					
13	916152		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	1,0	622,00	622,00	
			1=1,0 [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					
14	916153		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ	KUS	1,0	509,00	509,00	
			1=1,0 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo					
15	916159		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNÉ	KSDEN	70,0	283,00	19 810,00	
			1*70=70,0 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití					
16	916312		DOPRAVNÍ ZABRANY ZZ S FÓLÍÍ TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,0	68,00	136,00	
			2=2,0 [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				
17	916313	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	2,0	45,00	90,00
		2=2,0 [A]				
		položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
18	916319	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	140,0	6,00	840,00
		2*70=140,0 [A]				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
19	916352	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	74,0	68,00	5 032,00
		74=74,0 [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				
20	916353	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	74,0	45,00	3 330,00
		74=74,0 [A] předpoklad				
		položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
21	916359	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TR 1 - NÁJEMNÉ	KSDEN	5 180,0	3,40	17 612,00
		74*70=5 180,0 [A]				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
22	916712	UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	103,0	2,00	206,00
		29=29,0 [A] značky 74=74,0 [B] směř. desky Celkem: A+B=103,0 [C]				
		položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
23	916713	UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ	KUS	103,0	2,00	206,00
		103=103,0 [A]				
		položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
24	916719 R	UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - NÁJEMNÉ	KSDEN	7 210,0	0,10	721,00
		103*70=7 210,0 [A] včetně veškeré manipulace a přesunů značek po stavbě během doby výstavby				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				



Soupis prací objektu

Stavba: L-21-086-100 II/395 Zastávka – hr. kraje, II. úsek, po DI č. I
Objekt: SO 181 Dopravní opatření
Rožpočet: 181.2 II. Etapa - objízdné trasy

181.2 127 798,00

Pař. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
2	91400	9	Ostatní konstrukce a práce DOČASNÉ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK	KUS	1,0	113,00	113,00
			<i>1=1,0 [A]</i> zahrnuje zakrytí dočasně neplatných svislých dopravních značek (nebo jejich částí) bez ohledu na způsob a na jejich velikost (zakrytí neprůhledným materiálem nebo otočení značky) a jeho následné odstranění				
3	914112		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLAD VELIKOSTI OCEĽ NEREFLEXNÍ - MONTÁŽ S PŘEMÍST	KUS	53,0	68,00	3 604,00
			<i>53=63,0 [A]</i> položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
4	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCEĽOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ	KUS	53,0	34,00	1 802,00
			<i>53=63,0 [A]</i> Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
5	914119		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEĽ NEREFLEXNÍ - NÁJEMNÉ	KSDEN	11 130,0	4,50	50 085,00
			<i>53*210=11 130,0 [A]</i> položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
9	914412		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCEĽOVÉ - MONTÁŽ S PŘEMÍSTENÍM	KUS	16,0	136,00	2 176,00
			<i>10+6=16,0 [A]</i> položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
10	914413		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCEĽOVÉ - DEMONTÁŽ	KUS	16,0	90,00	1 440,00
			<i>10+6=16,0 [A]</i> Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
11	914419		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCEĽ - NÁJEMNÉ	KSDEN	3 360,0	11,00	36 960,00
			<i>16*210=3 360,0 [A]</i> položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
12	914922		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEĽ TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	84,0	2,00	168,00
			<i>78=78,0 [A]</i> <i>3*2=6,0 [B]</i> Celkem: <i>A+B=84,0 [C]</i> 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				
13	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEĽ TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS	84,0	2,00	168,00
			<i>78=78,0 [A]</i> <i>3*2=6,0 [B]</i> Celkem: <i>A+B=84,0 [C]</i> Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
14	914929		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEĽ TRUBEK DO PATKY NÁJEMNÉ	KSDEN	17 280,0	0,10	1 728,00
			<i>78*210=16 380,0 [A]</i> <i>6*150=900,0 [B]</i> Celkem: <i>A+B=17 280,0 [C]</i> položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet mých jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití				
30	916132		DOPRAVNÍ SVĚTLO VÝSTRAŽNÍ SOUPRAVA 5KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,0	113,00	226,00
			<i>2=2,0 [A]</i> 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				
31	916133		DOPRAVNÍ SVĚTLO VÝSTRAŽNÍ SOUPRAVA 5KS - DEMONTÁŽ	KUS	2,0	113,00	226,00
			<i>2=2,0 [A]</i> Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
32	916139		DOPRAVNÍ SVĚTLO VÝSTRAŽNÍ SOUPRAVA 5 KUSŮ - NÁJEMNÉ	KSDEN	420,0	40,00	16 800,00
			<i>2*210=420,0 [A]</i> položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet mých jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití				
33	916722		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	116,0	2,00	232,00
			<i>78+(16*2)=110,0 [A]</i> <i>3*2=6,0 [B]</i> Celkem: <i>A+B=116,0 [C]</i>				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - Údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí 				
34	916723	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - DEMONTÁŽ	KUS	116,0	2,00	232,00
		<p>$78 \cdot (16 \cdot 2) = 110,0 [A]$ $3 \cdot 2 = 6,0 [B]$ Celkem: $A+B=116,0 [C]$</p>				
35	916729	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKL DESKA OD 28KG - NÁJEMNÉ	KSDEN	24 000,0	0,10	2 400,00
		<p>$110 \cdot 210 = 23 100,0 [A]$ $6 \cdot 150 = 900,0 [B]$ Celkem: $A+B=24 000,0 [C]$</p>				
36	916112	položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,0	68,00	136,00
		<p>$2 = 2,0 [A]$</p>				
37	916113	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 SAMOSTATNÉ - DEMONTÁŽ	KUS	2,0	45,00	90,00
		<p>$2 = 2,0 [A]$</p>				
38	916119	položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - NÁJEMNÉ	KSDEN	420,0	17,00	7 140,00
		<p>$2 \cdot 210 = 420,0 [A]$</p>				
39	916312	položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití. DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FOLIÍ TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,0	68,00	136,00
		<p>položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem</p>				
40	916313	- Údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FOLIÍ TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	2,0	68,00	136,00
		<p>položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</p>				
41	916319	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	300,0	6,00	1 800,00
		<p>$2 \cdot 150 = 300,0 [A]$</p>				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				



Soupis prací objektu

Stavba: L-21-086-100 II/395 Zastávka – hr. kraje, II. úsek, po DI č. I.
Objekt: SO 181 Dopravní opatření
Rozpočet: 181.3 II. Etapa - Ostatní náklady a práce související s DIO

181.3	5 650,00
-------	----------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	10
0 Všeobecné konstrukce a práce							
2	02720	01	POMOC PRÁCE ŽRIZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ REGULACÍ A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,0	5 650,00	5 650,00
Zajištění dostatečného počtu osob oprávněných zastavovat vozidla na začátku a konci každého úseku opravy řízeného SSZ (krátkodobé lokální omezení provozu) a veškeré náklady související s DIO nad rámec značek v SO181.1; 181.2, jenž budou použity na základě aktuálního projektu etapizace jenž si nechá zhotovitel vypracovat a schválit.							
f=1,0 [A]							
zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními							



Soupis prací objektu

Stavba: L-21-086-100 II/395 Zastávka – hr. kraje, II. úsek, po DI č. I

SO 402	318 145,20
--------	------------

Rozpočet: SO 402 Veřejné osvětlení - II. úsek

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0							
Všeobecné konstrukce a práce							
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	40,0	4,00	160,00
<p><i>Zemina: ("131738" + "132738") (6,6+13,4)*2,0=40,0 [A]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce.</p>							
2	014102	d	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	2,9	4,00	11,60
<p><i>Štěrka: "113328" 1,5*1,9=2,9 [A]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce.</p>							
1							
Zemní práce							
4	113328		ODSTRAN PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	1,5	558,00	837,00
<p><i>Viz. projektová dokumentace</i> 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).</p>							
5	13173		HĹOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	3,9	545,00	2 125,50
<p><i>Viz. projektová dokumentace</i> Ponecháno na místě pro zpětný zásyp 10,5-6,6=3,9 [A] 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 - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za 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 - svaňování a přesvaň. svaňů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaňů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141**</p>							
6	131738		HĹOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	6,6	730,00	4 818,00
<p><i>Viz. projektová dokumentace</i> 6,6=6,6 [A] 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 - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za 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 - svaňování a přesvaň. svaňů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaňů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141**</p>							
7	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	43,9	750,00	32 925,00
<p><i>Viz. projektová dokumentace</i> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p>							

9	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I Viz. projektová dokumentace Ponecháno na místě pro zpětný zásep 44.5-13.4=31.1 [A] 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 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 - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeprání a rozeprání vč. přeřezávání (vyjma 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.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**	M3	31,1	496,00	15 425,60
10	132738	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM Viz. projektová dokumentace 44.5*0.3=13.4 [A] 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 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 - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeprání a rozeprání vč. přeřezávání (vyjma 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.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**	M3	13,4	695,00	9 313,00
2		Základy			26 862,00	
11	272314	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 Viz. projektová dokumentace - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtluže, 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, výpíně, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtluže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, a sedeí, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtluže, 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, - výpín, těsnění a tmelění spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,	M3	6,6	4 070,00	26 862,00
4		Vodorovné konstrukce			9 750,00	
12	45157	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Viz. projektová dokumentace položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	13,0	750,00	9 750,00
5		Komunikace			1 342,50	
13	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM Viz. projektová dokumentace - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	7,5	179,00	1 342,50
7		Přidružená stavební výroba			209 265,00	
14	702211	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM	M	175,0	93,00	16 275,00

		<i>Viz projektová dokumentace</i> 1. Položka obsahuje: - přípravu podkladu pro osazení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.						
15	702212	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM	M	30,0	150,00	4 500,00		
		<i>Viz projektová dokumentace</i> 1. Položka obsahuje: - přípravu podkladu pro osazení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.						
16	702312	ZAKRYTÍ KABELŮ VYŠTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM	M	137,0	15,00	2 055,00		
		<i>Viz projektová dokumentace</i> 1. Položka obsahuje: - přípravu podkladu pro osazení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.						
17	709210	KŘÍŽOVATKA KABELOVÝCH VEDENÍ SE STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKOU SÍŤÍ (KABELEM, POTRUBÍM APOD.)	KUS	5,0	700,00	3 500,00		
		<i>Viz projektová dokumentace</i> 1. Položka obsahuje: - úprava dna výkopu - položení betonového žlabu / chráničky včetně zakrytí - pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
18	741811	UZEMŇOVACÍ VODIČ NA POVRCHU FEZN DO 120 MM2	M	3,0	94,00	282,00		
		<i>Viz projektová dokumentace</i> 1. Položka obsahuje: - uchycení vodiče na povrch vč. podpěr, konzol, svorek a pod. - měření, dělení, spojování - nátěr 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.						
19	741911	UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMI FEZN DO 120 MM2	M	137,0	65,00	8 905,00		
		<i>Viz projektová dokumentace</i> 1. Položka obsahuje: - přípravu podkladu pro osazení - měření, dělení, spojování, tvarování - ochranný nátěr spojů a při průchodu vodiče nad terén apod. dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: - zemní práce - ochranu vodiče - chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.						
20	741C02	UZEMŇOVACÍ SVORKA	KUS	6,0	100,00	600,00		
		<i>Viz projektová dokumentace</i> 1. Položka obsahuje: - veškeré příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
21	741C05	SPOJOVÁNÍ UZEMŇOVACÍCH VODIČŮ	KUS	4,0	95,00	380,00		
		<i>Viz projektová dokumentace</i> 1. Položka obsahuje: - tvarování, přípravu spojů - svařování - ochranný nátěr spoje dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
22	741C07	VYVEDENÍ UZEMŇOVACÍCH VODIČŮ NA POVRCH/KONSTRUKCI	KUS	4,0	400,00	1 600,00		
		<i>Viz projektová dokumentace</i> 1. Položka obsahuje: - vodivé připojení vodiče na konstrukci - dělení, tvarování, spojování - ochranný i barevný nátěr spoje dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
23	742258	VEDENÍ VENKOVNÍ NN, KABELOVÝ SVOD	KUS	1,0	2 000,00	2 000,00		
		<i>Viz projektová dokumentace</i> 1. Položka obsahuje: - veškeré příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
24	742F12	KABEL NN NEBO VODIČ JEDNOŽILOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2	M	10,0	108,00	1 080,00		
		<i>Viz projektová dokumentace</i>						

25	742G11	KABEL NN DVOU- A TRÍŽILOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2	M	36,0	74,00	2 664,00
<p><i>Viz. projektová dokumentace</i></p> <p>1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.)</p> <p>2. Položka neobsahuje: – přičytky, spojky, koncovky, chráničky apod.</p> <p>3. Způsob měření: Měří se metr délkový.</p>						
26	742G12	KABEL NN DVOU- A TRÍŽILOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2	M	10,0	110,00	1 100,00
<p><i>Viz. projektová dokumentace</i></p> <p>1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.)</p> <p>2. Položka neobsahuje: – přičytky, spojky, koncovky, chráničky apod.</p> <p>3. Způsob měření: Měří se metr délkový.</p>						
27	742H12	KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽILOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2	M	175,0	148,00	25 900,00
<p><i>Viz. projektová dokumentace</i></p> <p>1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.)</p> <p>2. Položka neobsahuje: – přičytky, spojky, koncovky, chráničky apod.</p> <p>3. Způsob měření: Měří se metr délkový.</p>						
28	742L11	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽILOVÉHO KABELU V ROZVADEČI NEBO NA PŘÍSTROJI DO 2,5 MM2	KUS	6,0	200,00	1 200,00
<p><i>Viz. projektová dokumentace</i></p> <p>1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství</p> <p>2. Položka neobsahuje: X</p> <p>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>						
29	742L12	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽILOVÉHO KABELU V ROZVADEČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 4 DO 16 MM2	KUS	8,0	250,00	2 000,00
<p><i>Viz. projektová dokumentace</i></p> <p>1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství</p> <p>2. Položka neobsahuje: X</p> <p>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>						
30	742L22	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽILOVÉHO KABELU KABELOVOU SPOJKOU OD 4 DO 16 MM2	KUS	2,0	400,00	800,00
<p><i>Viz. projektová dokumentace</i></p> <p>1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství</p> <p>2. Položka neobsahuje: X</p> <p>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>						
31	742P13	ZATAŽENÍ KABELŮ DO CHRÁNIČKY - KABEL DO 4 KG/M	M	175,0	50,00	8 750,00
<p><i>Viz. projektová dokumentace</i></p> <p>1. Položka obsahuje: – montáž kabelu o váze do 4 kg/m do chráničky/ kolektoru</p> <p>2. Položka neobsahuje: X</p> <p>3. Způsob měření: Měří se metr délkový.</p>						
32	742P15	OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK NA KABEL	KUS	8,0	200,00	1 600,00
<p><i>Viz. projektová dokumentace</i></p> <p>1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství</p> <p>2. Položka neobsahuje: X</p> <p>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>						
33	743122	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PEVNÝ ŽÁROVÉ ZINKOVANÝ DÉLKY PŘES 6,5 DO 12 M	KUS	3,0	14 100,00	42 300,00
<p><i>Viz. projektová dokumentace</i></p> <p>1. Položka obsahuje: – základovou konstrukci a veškeré příslušenství – přípojovací svorkovnice ve třídě izolace II (pro 2x svítidlo) a kabelové vedení ke svítidlům – uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace</p> <p>2. Položka neobsahuje: – zemní práce, betonový základ, svítidlo, výložník</p> <p>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>						
34	743151	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR - STOŽÁROVÁ ROZVODNICE S 1-2 JISTICÍMI PRVKY	KUS	3,0	1 458,00	4 374,00

			<p><i>Viz. projektová dokumentace</i></p> <p>1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství, technický popis viz. projektová dokumentace</p> <p>2. Položka neobsahuje: X</p> <p>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>				
36	743158	R	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR - STOŽÁROVÁ ROZVODNICE NA STOŽÁR PRO PŘECHOD NA ZÁVĚSNÝ KABEL	KUS	1,0	6 820,00	6 820,00
			<p><i>Viz. projektová dokumentace</i></p> <p>1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství, technický popis viz. projektová dokumentace</p> <p>2. Položka neobsahuje: X</p> <p>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>				
36	743311		VYLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTLIDLA NA STOŽÁR JEDNORAMENNÝ DÉLKA VYLOŽENÍ DO 1 M	KUS	1,0	1 820,00	1 820,00
			<p><i>Viz. projektová dokumentace</i></p> <p>1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství a uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace</p> <p>2. Položka neobsahuje: X</p> <p>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>				
37	743912		VYLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTLIDLA NA STOŽÁR JEDNORAMENNÝ DÉLKA VYLOŽENÍ PŘES 1 DO 2 M	KUS	2,0	2 230,00	4 460,00
			<p><i>Viz. projektová dokumentace</i></p> <p>1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství a uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace</p> <p>2. Položka neobsahuje: X</p> <p>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>				
38	743954		SVÍTLIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNĚ LED, MIN. IP 44, PŘES 45 W	KUS	3,0	11 700,00	35 100,00
			<p><i>Viz. projektová dokumentace</i></p> <p>1. Položka obsahuje: – zdroj a veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace</p> <p>2. Položka neobsahuje: X</p> <p>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>				
39	747213		CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN PŘES 500 DO 1000 TIS. Kč	KUS	1,0	10 000,00	10 000,00
			<p><i>Viz. projektová dokumentace</i></p> <p>1. Položka obsahuje: – cenu za celkovou prohlídku zařízení PS/SO, vč. měření, komplexních zkoušek a revizi zařízení tohoto PS/SO autorizovaným revizním technikem na silnoproudá zařízení podle požadavků ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy</p> <p>2. Položka neobsahuje: X</p> <p>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>				
40	747511		ZKOUŠKY VODIČŮ A KABELŮ NN PRŮŘEZU ŽILY DO 5X25 MM ²	KUS	1,0	2 000,00	2 000,00
			<p><i>Viz. projektová dokumentace</i></p> <p>1. Položka obsahuje: – cenu za provedení měření kabelů/ vodičů vč. vyhotovení protokolu</p> <p>2. Položka neobsahuje: X</p> <p>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>				
41	747541		MĚŘENÍ INTENZITY OSVĚTLENÍ INSTALOVANÉHO V ROZSAHU TOHOTO SO/PS	KUS	1,0	4 000,00	4 000,00
			<p><i>Viz. projektová dokumentace</i></p> <p>1. Položka obsahuje: – cenu za měření dle příslušných norem a předpisů, včetně vystavení protokolu</p> <p>2. Položka neobsahuje: X</p> <p>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>				
42	747701		DOKONČOVACÍ MONTÁŽNÍ PRÁCE NA ELEKTRICKÉM ZARÍZENÍ	HOD	16,0	450,00	7 200,00
			<p><i>Viz. projektová dokumentace</i></p> <p>1. Položka obsahuje: – cenu za práce spojené s uváděním zařízení do provozu, drobné montážní práce v rozvaděcích, koordinaci se zhotoviteli souvisejících zařízení apod.</p> <p>2. Položka neobsahuje: X</p> <p>3. Způsob měření: Udává se čas v hodinách.</p>				
43	747705		MANIPULACE NA ZARÍZENÍCH PROVÁDĚNÉ PROVOZOVATELEM	HOD	12,0	450,00	5 400,00
			<p><i>Viz. projektová dokumentace</i></p> <p>1. Položka obsahuje: – cenu za manipulaci na zařízeních prováděné provozovatelem nutných pro další práce zhotovitele na technologickém souboru</p> <p>2. Položka neobsahuje: X</p> <p>3. Způsob měření: Udává se čas v hodinách.</p>				
44	748242		PÍSMENA A ČÍSLICE VÝŠKY PŘES 40 DO 100 MM	KUS	15,0	40,00	600,00
			<p><i>Viz. projektová dokumentace</i></p>				

1. Položka obsahuje:
 -- zhotovení nápisu barvou pomocí šablon vč. podružného materiálu, rozměření,
 dodání barvy
 a ředidla
 2. Položka neobsahuje:
 X
 3. Způsob měření:
 Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.

8	87646	Potrubi			5 310,00
45		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 400MM	M	4,5	1 180,00
					5 310,00

Viz. projektová dokumentace

položky pro zholovení potrubí platí bez ohledu na sklon

zahrnuje:

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklepení konců a pod.
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí
- včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Plán kontrol a zkoušek

Pol.	Číslo objektu	Předmět kontroly	Způsob kontroly	Předpis pro kontrolu	Požadované doklady	Minimální četnost kontrol a zkoušek	Odkaz na doklad	Hodnocení stavu BZ-bez závad N-neshoda	Odpovědný pracovník (podpis stavbyvedoucího)	Datum
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Konstrukce/činnost								
		Výstavba pozemních a inženýrských staveb								
1.		Kontrola completeness a souladu s ostatními známými projektovými podklady a ČSN	OP		BEZ	1x při převzetí				
2.		Přejímka základové spáry	A, V	PD, ČSN 733050 P ČSN 721006		1x při přejímce				
		Kontrola tvaru, tuhosti bednění, výtuže základů, vstupní kontrola transportbetonu (konzistence, množství, třída)	A, V, Z	PD, ČSN P ENV Z 13670-1		1x každý ucelený úsek, průběžná kontrola transportbetonu				
3.		Geodetické zaměření spodní stavby základů, kontrola přesnosti, předání základů	A, M	PD, ČSN 730205 P, Z ČSN 730202 ČSN 730210-2		1x po ukončení základových konstrukcí				
4.		Kontrola přípravy podkladu, technolog. postup provádění	A, V	PD, ČSN 736006 Z TP výrobců materiálů	Průběžně, Z převzetí izolace před zakrytím	Průběžně, zápis při zjištění závad a po ukončení prací				
5.		Izolace proti vodě	OP, V	PD	P	1x při přejímce pracoviště				
6.		Železobetonové konstrukce	A, V, M	PD, ČSN 730210-2, ČSN P ENV 13670-1	Z	1x před betonáží pracovních celků				
7.		Prověra bednění, přesnost, tuhost, tolerance								

Plán kontrol a zkoušek

Pol.	Číslo objektu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Pol.	Konstrukce/činnost	Předmět kontroly	Způsob kontroly	Předpis pro kontrolu	Požadované doklady	Minimální četnost kontrol a zkoušek	Odkaz na doklad	Hodnocení stavu BZ-bez závad N-nehoda	Odpovědný pracovník (podpis stavbyvedoucího)	Datum	
8.		Kontrola výztuže, množství, průměry, tvary, krytí, předání výztuže TDI	A, V, M	PD, ČSN P ENV Z 13670-1	Z-zápis ve SD P-protokol RZ-revizní zpráva O-osvědčení PZ-přijímací zápis BEZ-bez dokladu	1x před betonáží pracovních celků					
9.		Vstupní kontrola betonové směsi, konzistence, množství, třída betonu dle dodacího listu	A, V, M	PD ČSN P ENV Z 13670-1		Průběžně					
10.		Kontrola betonáže, výška (hloubka) vysypávání betonové směsi, vibrace, konečná tloušťka (výška) konstrukce	A, V, M	PD, ČSN P ENV Z 13670-1		Průběžně					
11.		Kontrola povrchu žb konstrukce po odbednění, kontrola ošetřování beton. kce	A, V, M	PD, ČSN P ENV Z 13670-1		1x po odbednění					
12.		Konečné zaměření monolit. konstrukce, kontrola dodržení tolerancí a tvaru dle PD	A, V, M	PD ČSN P ENV 13670-1 ČSN 730210-2	P	1x po odbednění					
13.	Závěrečná kontrola při předání	Souhrnná kontrola vizuální, kontrola předávané PD a dokladové části	A, V		PZ	1x					

Plán kontrol a zkoušek

Pol.	Číslo objektu	Předmět kontroly	Způsob kontroly	Předpis pro kontrolu	Požadované doklady	Minimální četnost kontrol a zkoušek	Odkaz na doklad	Hodnocení stavu BZ-bez závad N-neshoda	Odpovědný pracovník (podpis stavbyvedoucího)	Datum
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		Předmět kontroly A-prohlídka dle PD a norem V-vizuální prohlídka OP-odborné posouzení Z-zkouška M-měření	Způsob kontroly A-prohlídka dle PD a norem V-vizuální prohlídka OP-odborné posouzení Z-zkouška M-měření	Předpis pro kontrolu	Požadované doklady Z-zápis ve SD P-protokol RZ-revizní zpráva O-osvědčení PZ-přejímací zápis BEZ-bez dokladu	Minimální četnost kontrol a zkoušek	Odkaz na doklad	Hodnocení stavu BZ-bez závad N-neshoda	Odpovědný pracovník (podpis stavbyvedoucího)	Datum
14.	Vnější potrubní síť	Podkladní konstrukce (betony) Montáž potrubí a objektů kanalizace, kontrola použitých materiálů a provádění	A, V, Z A, V, M	ČSN P ENV 13670-1 PD	Z Z pouze při neshodě	1x při převzetí průběžně				
15.	Kanalizace	Vizuální kontrola, zkouška těsnosti kanalizace, prověření, geodetické zaměření trasy a objektů kanalizace	A, V, Z, M	ČSN 756101	P, Z geodetické zaměření	1x při přejímce				
16.		Kontrola vhodnosti použitého materiálu, výšky vrstvy, použití výstražné folie, hutnění	A, M, Z	PD, ČSN 733050 ČSN 721006	Průběžně	Průběžně				
17.	Zásypy a hutnění	Kontrola vhodnosti použitého materiálu, výšky vrstvy, použití výstražné folie, hutnění	A, M, Z	PD, ČSN 733050 ČSN 721006	Průběžně	Průběžně				
18.	Výrobky a materiály	Soulad s PD Prohlášení o shodě, certifikáty	A, V		Prohlášení o shodě, Certifikát	1x při přejímce u každého materiálu				
	Výstavba komunikací									
19.	Komunikace	Kontrola podkladních vrstev, násypů, hutnění, vhodnost použitého materiálu	A, V, Z, M	PD, ČSN P ENV 13670-1 ČSN EN ISO 14689-1	Z, P	Průběžně				

Plán kontrol a zkoušek

Pol.	Číslo objektu	Předmět kontroly	Způsob kontroly	Předpis pro kontrolu	Požadované doklady	Minimální četnost kontrol a zkoušek	Odkaz na doklad	Hodnocení stavu BZ-bez závad N-neshoda	Odpovědný pracovník (podpis stavbyvedoucího)	Datum
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Konstrukce/činnost								
			A-prohlídka dle PD a norm V-vizuální prohlídka OP-odborné posouzení Z-zkouška M-měření		Z-zápis ve SD P-protokol R-revizní zpráva O-osvědčení PZ-přijímací zápis BEZ-bez dokladu					
20.		Kontrola odvodnění komunikace, drenáže, uliční vypusti	A, V, Z, M	PD	Z, P	1x při předání				
21.		Kontrola provádění komunikace z prefabrikátů	A, V	PD, ČSN 732480	Z pouze při neshodě	Průběžně				
22.		Kontrola provádění komunikace z obalovaných směsí	A, V	PD, ČSN 736121	Z pouze při neshodě	Průběžně				
23.		Kontrola provádění komunikace z dlažby	A, V	PD, ČSN 736131	Z pouze při neshodě	Průběžně				
24.		Výstupní kontrola při předání, soulad s PD, doklady k použitým materiálům	A, V	PD	Z, P, PZ Prohlášení o shodě, certifikáty	1x při předání				

Zpracováno dle TKP MDS, ČSN a TP.

U veškerých materiálů používaných při výstavbě budou dokladovány kvalitativní parametry v souladu s požadavky příslušných předpisů MP-MDS ČR, TKP, ČSN, NV apod.

Tento řízený dokument je duševním vlastnictvím SWIETELSKY stavební s.r.o., a nesmí být jako celek, ani jeho částí bez písemného souhlasu rozmnožován nebo jinak rozšiřován.

