

číslo smlouvy objednatele
číslo:

Číslo smlouvy zhotovitele: 17/01/2022
Číslo SPP: 1856.2241117KBA

SMLOUVA O DÍLO

II/385 X 387 ÚPRAVA KŘIŽOVATKY

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

EUROVIA CS, a.s.

sídlem U Michelského lesa 1581/2, 140 00 Praha
zapsaná u Městského soudu v Praze
kontaktní adresa: EUROVIA CS, a.s., závod Morava jih, Vídeňská 104, 619 00 Brno
zastoupena [REDACTED]

IČ: 45274924
sp. zn. B 1561

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/385 X 387 úprava křižovatky“ (dále jen „stavba“);
 - ii. realizační dokumentace stavby (dále jen „RDS“)
 - iii. dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen „DSPS“);
 - iv. geodetického zaměření stavby;
 - v. geometrického plánu stavby.
4. Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré podklady nezbytné k řádnému provedení díla.
5. Zhotovitel je povinen provést dílo řádně a včas. Dílo je provedeno úplně a bezvadně, odpovídá-li této smlouvě a je-li způsobilé ke svému účelu použití. Dílo je provedeno včas, jsou-li všechny jeho části dle této smlouvy jako úplné a bezvadné a ve lhůtách touto smlouvou sjednaných předány objednateli.
6. Místo plnění je určeno projektovou dokumentací jako prostor staveniště. Tam, kde to povaha plnění umožňuje, může být místem plnění i pracoviště objednatele: investiční úsek oblasti Sever, Komenského 2, 678 01 Blansko.
7. Financování díla se řídí pravidly příslušnými pro daný zdroj financování: Státní fond dopravní infrastruktury. Veškerá pravidla programu jsou zveřejněna na adrese www.sfdi.cz. Zhotovitel prohlašuje, že se s pravidly v potřebném rozsahu seznámil.

II. STAVBA

1. Stavbou je přestavba rozlehlé vidlicové křižovatky silnic II/385x387, která je svým provedením složená ze 3 samostatných křižovatek, na křižovatku stykovou včetně zřízení odbočovacího a připojovacího pruhu na sil. II/385 včetně prací spojených s rekultivací stávající rampy křižovatky. Délka úpravy sil. II/385 je 354 m a sil. II/387 je 116 m. Součástí zakázky je zajištění DIO. Předmětem plnění z této smlouvy je dále:

zajištění následné péče o vysazené dřeviny v rozsahu stanoveném v čl. IX. odst. 7 této smlouvy, a to po dobu 24 měsíců od zahájení běhu záruční doby dle XIV. odst. 4 bodu 4.3 této smlouvy a dle projektové dokumentace SO 801 (soupis prací SO 801.2).

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 (03/2022) zpracovaná firmou: Linio Plan, s.r.o. se sídlem Sochorova 23, 616 00 Brno, IČO: 277 38 809; (dále jen „projektová dokumentace“);
 - iii. rozhodnutí vydané Městským úřadem Tišnov, odbor dopravy a živnostenský úřad, č.j. MUTI – 46967/2021 dne 29. 11. 2021 s nabytím právní moci dne 17. 12. 2021;
 - iv. písemné pokyny objednatele;
 - v. technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy; pro účely výsadby dřevin a její údržby zejména výsadbový materiál dle ČSN 46 4902, výsadba dřevin dle ČSN 83 9021 a rozvojová a údržbová péče dle ČSN 83 9051;
 - vi. technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy ve znění účinném ke dni uzavření smlouvy (uveřejněno www.pjpk.cz).
3. Objednatel poskytuje zhotoviteli právo projektovou dokumentací jako dílo užít, a to výhradně k účelu provádění díla dle této smlouvy.
4. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen s technickými normami a technickými podmínkami vztahujícími se k předmětu díla.

III. REALIZAČNÍ DOKUMENTACE STAVBY (DÁLE JEN RDS)

1. Zhotovitel vypracuje RDS k objektu SO 101. RDS bude zpracována v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací ověřena osobou s autorizací pro příslušný obor.

RDS bude předána 3x v tištěné podobě. RDS bude rovněž předána 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 objednatelům odsouhlasený. Součástí zadání stavby se stává RDS, ke které objednatel písemně vyjádřil svůj souhlas. Neodsouhlasení návrhu RDS objednatelům nemá vliv na termíny dokončení a předání stavby a předání a převzetí díla sjednané touto smlouvou.
4. Všechna vyhotovení RDS, případně zbylá vyhotovení RDS budou předána do 5 pracovních dnů od obdržení souhlasu s RDS, případně do 5 pracovních dnů od uskutečnění jednání se zhotovitelem o výhradách k RDS.
5. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití RDS ke zhotovení stavby případně dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

IV. DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY (DÁLE JEN DSPS)

1. DSPS zhotovitel vyhotoví v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací. Součástí DSPS bude zákres skutečného provedení stavby do katastrální mapy.
2. DSPS bude předána 3x v tištěné podobě. Veškerá tištěná vyhotovení DSPS budou ověřena osobou autorizovanou pro příslušný obor dopravní stavby. Je-li pro zpracování DSPS na určitý objekt požadována jiná odborná způsobilost, než je uvedeno ve větě druhé tohoto odstavce, je zhotovitel povinen zajistit zpracování DSPS takovou osobou.
3. DSPS bude rovněž předána elektronicky na nosiči USB flash disk, přičemž na nosiči bude DSPS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném přepisovatelném formátu (textová část *.doc nebo *.docx, *.xls nebo *.xlsx, výkresová část ve formátu *.dwg nebo *.dgn). Výkresy musí být strukturovány tak, aby umožňovaly standardní práci ve smyslu obecných zvyklostí, tj. zejména rozvržení do hladin, používání samostatných hladin pro kóty, texty a šrafy apod. Barvy musí odpovídat tištěnému výstupu. Pokud se zpracovatel bude ve výkazu výměr odkazovat na digitální výkres, musí být uvedená výměra z výkresu čitelná (pospojované délky, obvody ploch) a 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 (e-mailem na adresu správce stavby nebo na nosiči USB flash disk) ve formátu dle odst. 2 tohoto článku. Grafická část zaměření bude zpracována ve vektorové formě v souřadnicovém systému jednotné trigonometrické sítě katastrální (JTSK). Přesnost zaměření bude uvedena v textové části zaměření a bude odpovídat minimálně třídě přesnosti 3, tzn. střední souřadnicová odchylka $\pm 0,14\text{m}$, výšková odchylka $\pm 0,12\text{m}$ vzhledem k vybudované měřické síti.
4. Zhotovitel je povinen vyhotovit geometrický plán na stavbu, který bude určen pro účely rozdělení pozemků. Hranice silničního pozemku je zhotovitel povinen konzultovat se správcem stavby.
5. Geometrický plán pro stavbu bude předán v listinné podobě v počtu vyhotovení potřebném k tomu, aby do katastru nemovitostí mohly být zapsány veškeré nové skutečnosti na plánu uvedené plus 5 plánů. Geometrický plán bude zároveň předán elektronicky (e-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	na základě písemné výzvy zasláné dle odst. 8 tohoto článku, předpokládaný termín předání staveniště je 01. 03. 2023
Zahájení stavebních prací	do 15 dnů od předání staveniště
Dokončení a předání stavby	do 160 dnů od předání staveniště
Předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů	do 30 dnů od dokončení a předání stavby
Předání a převzetí geometrických plánů	do 90 dnů od dokončení a předání stavby
Dřívější plnění je možné	

2. Objednatel předá a zhotovitel převezme prostor staveniště na základě písemného protokolu. Zhotovitel je povinen po předání a převzetí staveniště zahájit stavební práce, tak aby byly dodrženy termíny plnění dle odst. 1 tohoto článku. 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. Při předání staveniště bude správcem stavby zapsán do protokolu o předání staveniště a stavebního deníku termín pro dokončení stavby v souladu s odst. 1 tohoto článku.

3. Při předání prostoru staveniště je zhotovitel povinen předat objednateli:

i. návrh technologického postupu prací.

4. Zhotovitel je oprávněn po předání a převzetí staveniště zahájit stavební práce. Stavební práce budou prováděny v souladu s harmonogramem prací, který je součástí této smlouvy.

5. Pro účely této smlouvy je stavba dokončena tehdy, je-li stavba bez vad, nebo vykazuje-li stavba zjevné drobné vady, které samy o sobě nebo ve spojení s jinými nebrání jejímu obvyklému užívání. Do dokončení stavby je zhotovitel povinen provést veškerá plnění na základě této smlouvy, není-li v této smlouvě stanoveno jinak. Soupis zjevných drobných vad stavby bude uveden v protokolu o předání a převzetí dokončené stavby.

6. Při předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů budou předány výhradně:

- i. práce a dodávky k odstranění případných zjevných drobných vad stavby nebránících užívání stavby k jejímu účelu,
- ii. vyčištěné prostory staveniště;
- iii. bankovní záruka.

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

7. Předání a převzetí prostoru staveniště, dokončené stavby, díla vyjma geometrických plánů a geometrických plánů probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu v prostoru staveniště, dokončené stavby, díla či geometrického plánu.

8. Objednatel vyzve zhotovitele k předání a převzetí staveniště písemně, alespoň 10 pracovních dní předem. Výzva bude zaslána mailem stavbyvedoucímu nebo datovou schránkou nebo poštou, o výběru způsobu zaslání rozhoduje objednatel. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí dokončené stavby, díla vyjma geometrických plánů a předání a geometrických plánů písemně, alespoň 5 pracovních dní předem.

9. Alespoň 5 pracovních dní předem předá zhotovitel objednateli veškeré pro dokončení stavby potřebné podklady s výjimkou těch podkladů, u kterých zhotovitel prokáže, že je nebylo možné nejpozději 5 pracovních dní před dokončením a předáním stavby obstarat. Podklady, které nebylo možné obstarat před dokončením a předáním stavby, předá zhotovitel objednateli bezodkladně poté, co je obstará. Pokud z důvodu nepředání podkladů nebude možno vydat rozhodnutí o předčasném užívání, je povinen zhotovitel zajistit na vlastní náklady dopravní opatření do doby vydání rozhodnutí o předčasném užívání.

10. O předání a převzetí prostoru staveniště, dokončené stavby, díla vyjma geometrických plánů a geometrických plánů je zhotovitel povinen sepsat protokol, který bude datován a podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran. Tím nejsou dotčeny povinnosti zhotovitele vést stavební deník v souladu s právními předpisy.

11. Doby a lhůty podle odst. 1. tohoto článku mohou být prodlouženy formou dodatku k této smlouvě v případě vzniku nepředvídatelných a neodvratitelných okolností. Nepředvídatelnou okolností je okolnost, o které zhotovitel nevěděl a nemohl vědět, zejména nepředpokládané průtahy v zadávacím řízení na stavební práce, nevhodné klimatické podmínky, archeologický nález, který bude znamenat nutnost provést záchraný archeologický průzkum, rozsáhlejší vícepráce, oprávněné požadavky třetích osob (např. Policie ČR), skryté překážky v místě realizace stavby.

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

VII. CENA DÍLA

1. Cena díla:

CENA DÍLA BEZ DPH

13 148 702,74 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:
- nemá v úmyslu nezaplatit daň z přidané hodnoty u zdanitelného plnění podle této smlouvy (dále jen „daň“);
 - 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;
 - 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 na základě faktur s náležitostmi daňového dokladu.
2. Faktury budou vystavovány faktury měsíční za práce provedené v příslušném kalendářním měsíci. Zhotovitel je povinen doručit faktury elektronicky na adresu [REDAKCE] a to do patnácti kalendářních dnů po dni, ke kterému je vystaven a odsouhlasen správcem stavby zjišťovací protokol nebo protokol o předání a převzetí díla vyjma geometrického plánu nebo protokol o předání a převzetí geometrického plánu.
3. Přílohou faktur bude zjišťovací protokol na práce provedené ve fakturačním období:
- který je vystavován k poslednímu dni fakturovaného období,
 - který je datován a podepsán stavbyvedoucím a správcem stavby;
 - 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;
 - jejichž přílohou jsou celková rekapitulace a soupisy provedených prací.
4. Celková rekapitulace a soupisy provedených prací jsou:
- vystavovány dle sledovaného období;
 - zpracovány po jednotlivých stavebních objektech, vč. informací o čerpání finančních prostředků výše uvedených;
 - dokladem o skutečně a řádně provedených pracích;

- iv. v souladu se zadáním stavby, zápisy ve stavebních denících a s rozpočtem;
 - v. datovány a podepsány stavbyvedoucím a správcem stavby;
 - vi. předány v tištěné podobě správci stavby a zaslány elektronicky ve formátu *.pdf a ve formátu XC4 - *.xml správci stavby a společně s fakturou na adresu [REDACTED]
5. Přílohou závěrečné faktury u stavebních prací bude protokol o dokončení stavby a protokol o předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů. Přílohou faktury za geometrické plány bude protokol o předání a převzetí geometrických plánů.
 6. Lhůta splatnosti všech faktur je 30 dní od doručení faktury objednateli.
 7. Objednatel je do data splatnosti oprávněn vrátit fakturu vykazující vady. Zhotovitel je povinen na adresu uvedenou v odst. 2 tohoto článku předložit fakturu novou či opravenou s aktuálním datem vystavení a s novou lhůtou splatnosti.
 8. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
 9. Zálohové platby se nesjednávají.
 10. Zhotovitel dává souhlas s platbou DPH na účet místně příslušného správce daně v případě, že bude v registru plátců DPH označen jako nespolehlivý, nebo bude požadovat úhradu na jiný než zveřejněný bankovní účet podle § 109 odst. 2 písm. c) zákona č.235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

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. Zástupce objednatele je oprávněn, v případě že zhotovitel provádí dílo v rozporu s dokumenty uvedenými v čl. II. odst. 2. této smlouvy, a ani přes písemné upozornění v zápise z kontrolního dne nebo ve stavebním deníku nesjedná nápravu, 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.
7. Zhotovitel je v rámci následné péče zejména povinen zajistit:
 - i. Opakované pravidelné zajištění zálivky vysazených stromů dle klimatických podmínek (a to vždy v množství min. 80 l na každý strom, min. 8-10 zálivek).
 - ii. Provedení výchovného řezu, který povede ke tvarování charakteristického tvaru koruny a podpoře terminálu, kterým budou odstraněny nežádoucí výhony a omezeny chyby ve větvení, a to alespoň jednou ročně. Řezná rána musí být co nejmenšího rozsahu a řádně začištěná. Rány v průměru nad 3 cm je nezbytné ošetřit stimulujícím kmenovým balzámem. Pravidelně je také potřeba odstraňovat nežádoucí výmladky na kmeni.
 - iii. Provedení kontroly zdravotního stavu stromů, vč. kontroly kmenů, zda nedochází k jejich okusu zvěří případně poškození mrazem či sluncem a odborné ošetření či ochrana.
 - iv. Provedení kontroly kotvení stromů ke kůlům, příp. znovuuvázání; provedení kontroly zda je strom dobře přivázán ke kůlům, úvazek se nesmí zadírat do kůry a kůly musí pevně držet v zemi, narovnání, příp. doplnění chybějících kůlů, to vše dvakrát ročně.
 - v. Dle potřeby doplňování mulče, hnojení, obnova závlahové mísy, kypření a odplevelení;
 - vi. Ochranu proti chorobám a škůdcům;
 - vii. Výměnu jedinců uschlých, usychajících, uhynulých, odcizených a dále těch, u kterých došlo k většímu rozsahu okusu zvěří.

Zhotovitel je povinen před každým úkonem následné péče, alespoň dva pracovní dny předem, oznámit správci stavby písmeně den, čas a činnosti provádění následné péče. Zhotovitel je povinen po dobu provádění následné péče jedenkrát ročně objednateli předat zprávu o provádění následné péče, a to nejpozději do 31. 12. kalendářního roku.

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 objednatel vyjádřeným v zadávacích podmínkách veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.
2. Zjistí-li zhotovitel při provádění stavby skryté překážky týkající se věci, na níž má být provedena oprava nebo úprava, nebo místa, kde má být dílo provedeno, a tyto překážky znemožňují provedení stavby způsobem určeným v této smlouvě, je zhotovitel povinen tuto skutečnost bez zbytečného odkladu objednateli oznámit a navrhnout změnu zadání stavby. Do dosažení dohody o změně zadání stavby je zhotovitel oprávněn provádění díla v nezbytném rozsahu a na nezbytně nutnou dobu přerušit.
3. Kontrola
 - 3.1 Zhotovitel je povinen postupovat v souladu s kontrolním a zkušebním plánem, který je přílohou této smlouvy. Je-li kontrolní a zkušební plán v rozporu a příslušnými technicko-kvalitativními podmínkami, platí tyto TKP.
 - 3.2 Zhotovitel je povinen prokazatelně informovat objednatel a další dotčené subjekty o všech prováděných zkouškách, a to u plánovaných zkoušek alespoň 3 pracovní dny předem, u zkoušek, jejichž potřeba vznikla v průběhu provádění stavby bezodkladně. Pokud nebude k provedení zkoušek objednatel prokazatelně pozván, je oprávněn požadovat jejich opakování a zhotovitel je povinen opakované zkoušky provést na svoje náklady.
 - 3.3 Zhotovitel je povinen prokazatelně a dostatečně včas (zpravidla alespoň 3 pracovní dny předem) vyzvat objednatel ke kontrole a prověření prací, které budou dalším postupem prací zakryty či zneprístupněny. Zhotovitel je povinen stejným způsobem vyzvat případně další dotčené subjekty. Poruší-li zhotovitel povinnost včas vyzvat objednatel či další dotčené subjekty k provedení kontroly, je zhotovitel povinen umožnit objednateli či dalším dotčeným subjektům kontrolu provést, a to i s odstraněním zakrytí a novým provedením zakrytí na náklady zhotovitele. Náklady na takovou kontrolu nese zhotovitel.
 - 3.4 K prověření plnění díla bude objednatel pravidelně svolávat kontrolní dny. Zhotovitel je povinen se kontrolního dne účastnit. O výsledku kontrolního dne bude sepsán záznam do stavebního deníku a případně i samostatný protokol, záznam 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 věcí před a po stavbě - elektronicky (mailem na adresu správce stavby nebo na nosiči USB flash disk).Dokumentace bude odpovídat požadavkům stanoveným právním řádem a požadavkům, které jsou dány účelem pořizování dokumentace daného druhu.

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

- 6.1 Poddodavatel je osoba, pomocí které dodavatel plní určitou část díla nebo která má k plnění díla poskytnout určité věci či práva. Pomocí poddodavatele nelze plnit náplň činnosti stavbyvedoucího.
- 6.2 Zhotovitel ve své nabídce do veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena, prokazoval kvalifikaci pomocí následujících poddodavatelů.

Název	IČ	Rozsah prací
-	-	-

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

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

Název	IČ	Adresa obalovny
Obalovna Česká u Brna	62302370	Obalovna Česká u Brna 664 34 Kuřim

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 částí díla s pomocí jiných poddodavatelů pohybujících se na staveništi poté, co objednateli prokazatelně písemně oznámí identifikaci poddodavatele a práce, které má poddodavatel provést.
- 6.5 Zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by jí prováděl sám.
- 6.6 Zhotovitel je povinen hradit poddodavatelům veškeré své peněžité závazky vůči poddodavatelům vzniklé z této smlouvy nebo v souvislosti s ní řádně a včas.
7. Bezpečnost a ochrana zdraví (BOZP)
- 7.1 Zhotovitel je odpovědný za BOZP. Zhotovitel je zejména povinen dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy a dbát na bezpečnost všech osob, které mají právo být na staveništi.
- 7.2 Objednatelem je určen koordinátor BOZP na staveništi (dále jen „koordinátor BOZP“).
- 7.3 Zhotovitel je povinen poskytnout koordinátorovi BOZP součinnost a dále se zavazuje nejpozději do 3 kalendářních dnů provést nápravná opatření navržená koordinátorem BOZP a schválená objednatelem.
8. Objednatelem je určen autorský dozor (dále jen „AD“) a externí technický dozor (dále jen „TDE“). Zhotovitel je povinen poskytnout součinnost určenému AD a TDE.
9. Zhotovitel se zavazuje udělit objednateli souhlas s předčasným užíváním stavby, nebo jejích jednotlivých úseků a uzavřít příslušnou dohodu v případě, že jej o to objednatel požádá.
10. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů. Zhotovitel je povinen veškerý nepoužitelný materiál zlikvidovat v souladu se zákonem o odpadech a projektovou dokumentací ke stavebnímu povolení a provedení stavby. Nepoužitelný materiál je materiál, který vznikl při provádění díla a není předmětem díla.
11. Doklad o likvidaci odpadu bude obsahovat minimálně:
- i. Název příjemce odpadu včetně IČO.
 - ii. Název původce odpadu.
 - iii. Datum a čas uložení odpadu.
 - iv. Registrační značka auta, které odpad přivezlo.
 - v. Hmotnost (příjezd, odjezd – výpočet hmotnosti (rozdíl hmotností)).
 - vi. Původ odpadu (název stavby).
 - vii. Název odpadu.
 - viii. Kód odpadu.
 - ix. Název či místo provozovny, kde se odpad ukládá.
 - x. Kdo odpad převzal.
 - xi. Kdo odpad odevzdal.

12. Zhotovitel je povinen umožnit případný archeologický dohled nad prováděnými stavebními pracemi a v případě nálezu záchranný archeologický průzkum.
13. Zhotovitel bere na vědomí, že II. etapa stavby bude prováděna za úplné uzavírky v co nejkratší době trvání. Zhotovitel bere na vědomí, že je nutné zachovat průjezdnost pro autobusovou dopravu po celou dobu stavby.
14. Pokládka obrusné vrstvy bude provedena najednou na celou šíři vozovky bez středové pracovní spáry.

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. povolení zvláštního užívání komunikací;
 - 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. 11. této smlouvy nebo změnu ceny díla dle tohoto odstavce.
2. Je-li zjištěno, že některé z prací, které jsou součástí zadání stavby, není účelné provádět, sepíše se o tom záznam do stavebního deníku.
3. Je-li zjištěna potřeba dodatečných prací, změn, či nových prací bude postupováno v souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázek a dalšími pravidly pro zadávání veřejných zakázek pro objednatele závaznými.
4. Bude-li zhotovitel vyzván k podání nabídky související s touto smlouvou, je povinen nabídku předložit. Součástí nabídky bude oceněný soupis prací, zpracovaný ve formátu *.pdf a ve formátu XC4 - *.xml.
5. Nabídková cena bude určena následovně:
 - 5.1 Zhotovitel ocení dodatečné práce výši odpovídající výši jednotkových cen uvedených v rozpočtu (zhotovitelem oceněném soupisu prací), který je přílohou této smlouvy.
 - 5.2 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsaným způsobem, zhotovitel ocení jednotkové ceny následovně:

CENA DODATEČNÝCH PRACÍ ČI DODÁVEK

=

NABÍDKOVÁ CENA, KTERÁ BYLA HODNOTÍCÍM KRITÉRIEM
VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

CENA UVEDENÁ V SAZEBNÍKU OTSKP

PŘEDPOKLÁDANÁ CENA STAVBY UVEDENÁ V
ZADÁVACÍ DOKUMENTACI *

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

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

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

5.4 Zhotovitel může předložit i nabídku pro objednatele výhodnější.

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

XIII. OPRÁVNĚNÉ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

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

Zhotovitel je povinen být pojištěn proti stavebním a montážním rizikům vztahujícím se k předmětu budovaného díla. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn do výše odpovídající ceně díla bez DPH uvedené v nabídce dodavatele.

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

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

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

4.1. Zhotovitel poskytuje na provedení díla záruku:

Záruka za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak	60 měsíců
Záruka za vodorovné značení plastem	36 měsíců

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

5. Smluvní pokuta

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

V případě prodloužení zhotovitele s plněním této smlouvy oproti lhůtám dle čl. VI. odst. 1. této smlouvy	8.000,- Kč denně
--	------------------

Zpoždění prací oproti schválenému harmonogramu prací věcnému v příloze č. 2 o více než 15 dnů	8.000,- Kč denně
---	------------------

V případě prodlení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště	8.000,- 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 odstraněním vad, na něž se vztahuje záruka a vad, které má dílo v době předání a převzetí stavby	2.000,- 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	15.000,-Kč za poddodavatele
V případě nesplnění nápravných opatření navržených koordinátorem BOZP a odsouhlasených objednatelem ve lhůtě stanovené čl. X. odst. 7. smlouvy	15.000,-Kč za každé jednotlivé nápravné opatření
V případě prodlení zhotovitele s předáním zprávy o provádění následné péče	500,-Kč denně
V případě, že není následná péče vykonávána, a to ani po té, co byl k jejímu vykonávání zhotovitel písemně vyzván a v písemné výzvě mu byla stanovena doba k provedení činností v rámci následné péče	500,-Kč denně

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

5.2. Smluvní pokuty jsou započitatelné vůči peněžitým závazkům souvisejících s touto smlouvou.

5.3. Ke smluvní pokutě bude vystavena písemná výzva případně faktura, která bude doručena druhé smluvní straně. Splatnost smluvní pokuty je do 14 dnů od doručení písemné výzvy nebo faktury.

5.4. Vedle smluvní pokuty se lze domáhat i náhrady škody v celém rozsahu.

5.5. Zhotovitel může uplatnit úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky denně v případě prodlení s úhradou faktur.

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

7. Bankovní záruka

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

7.2. Záruka bude vystavena na částku ve výši **980.000,- Kč**.

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

7.4. Záruka bude bezpodmínečná, neodvolatelná a bude vystavena na dobu odpovídající záruční lhůtě „Záruky za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak“ + 3 měsíce, tj. 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 neodstraní v době přiměřené;
- ii. zhotovování stavby v rozporu se zadáním stavby;
- iii. provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé;
- iv. neúčast zhotovitele na kontrolním dnu;
- v. prodlení s převzetím prostoru staveniště o více než 15 dní;
- vi. zastavení prací na více než 15 kalendářních dní, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak;
- vii. provádění díla s pomocí poddodavatele, kterým nebyla prokazována kvalifikace místo poddodavatele, který prokazoval splnění kvalifikace zhotovitele v průběhu zadávacího řízení předcházejícího uzavření této smlouvy, bez souhlasu objednatele;

- viii. skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou;
 - ix. porušování předpisů bezpečnosti práce, bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích a předpisů o životním prostředí a odpadovém hospodaření;
 - x. zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka;
 - xi. zjistí-li se, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje;
 - xii. z důvodů uvedených v ust. § 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
3. Zhotovitel může od smlouvy odstoupit v následujících případech:
- i. zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je objednatel v postavení dlužníka;
 - ii. prodloužení objednatele s úhradou faktur o více než 90 dnů;
 - iii. prodloužení objednatele s předáním prostoru staveniště o více než 90 dní.
4. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně s účinky ex nunc.
5. Odstoupením od smlouvy nezanikají již vzniklé sankční povinnosti stran.

XVI. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva se řídí českým právním řádem. Veškerá jednání o díle a jeho provádění, jednání vyplývající z uplatňování záruk a bankovní záruky probíhají v jazyce českém.
2. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.
3. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Zhotovitel je povinen poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (Státní fond dopravní infrastruktury, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění součinnost.
4. Písemně či písemný znamená: trvalý záznam psaný ručně, strojem, tištěný či elektronicky zhotovený.
5. Pro případ, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena. Za doručeny se rovněž považuje i:
 - i. v případě záznamu činěného objednatelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku a
 - ii. v případě záznamu činěného zhotovitelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku zhotovitelem, který je datován a podepsán správcem stavby.
6. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, formou oboustranně podepsaného dodatku k této smlouvě, nestanoví-li tato smlouva jinak.
7. Změny příloh této smlouvy nevyžadují formu dodatku s výjimkou změny rozpočtu, takové změny harmonogramu prací, která má za následek posun lhůt plnění, změny kontrolního a zkušebního plánu, kterou se původní položka ruší, či nahrazuje. Změna přílohy, pro kterou není vyžadována forma dodatku, musí být druhé straně sdělena písemně a prokazatelně doručena. V případě změny nevyžadující dodatek přílohy č. 2 a osoby stavbyvedoucího v příloze č. 5 lze tuto provést pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele.
8. Zhotovitel souhlasí s případným zveřejněním informací o této smlouvě dle zákona č. 106/1999Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších změn. Zhotovitel dále souhlasí se zveřejněním celé smlouvy včetně všech příloh, jejich dodatků a skutečně uhrazené ceny na protikorupčním portále Jihomoravského kraje, tj. zřizovatele objednatele.
9. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu druhou smluvní stranou. Smlouva nabývá účinnost zveřejněním v registru smluv dle odst. 12. tohoto článku. Smluvní strany se dohodly, že v případě, že nebude výzva k převzetí staveniště zaslána nejpozději do 01. 03. 2023, pozbývá tato smlouva platnost a žádná ze smluvních stran nemá v souvislosti s touto rozvazovací podmínkou nárok na náhradu škody ani ušlý zisk mu případně s pozbytím platnosti smlouvy vzniklých.
10. Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neuzijí ustanovení § 1921, § 1976, § 1978, § 2112, § 2364 odst. 2, § 2595, § 2604, § 2605 odst. 1, § 2606, § 2609, § 2611 § 2618, § 2620, § 2621, § 2622, § 2628 a § 2629 odst. 1 občanského zákoníku.
11. Případné obchodní zvyklosti, týkající se sjednaného či navazujícího plnění, nemají přednost před smluvními ujednáními, ani před ustanoveními zákona, byť by tato ustanovení neměla donucující účinky.
12. Tato smlouva podléhá povinnosti zveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o 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.

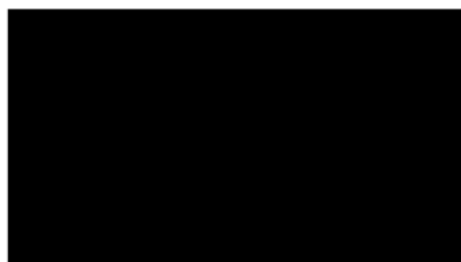
13. Součástí této smlouvy je projektová dokumentace. Nedílné součásti této smlouvy jsou přílohy:

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.

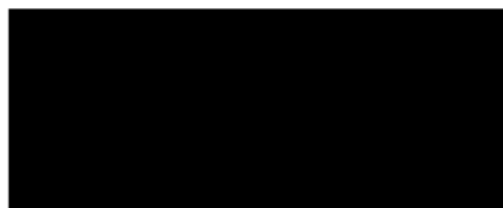
14. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 vyhotoveních, přičemž objednatel obdrží 1 vyhotovení a 1 vyhotovení zhotovitel.

V Brně, dne 5.12.2022

V Brně, dne 06 -12- 2022



EUROVIA CS, a.s.



Bc. Roman Hanák
ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje



PŘÍLOHA Č. 1 OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Projekt : II/385 x II/387 Předklášteří, úprava křižovatky

I. Rekapitulace stavby - uznatelné náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
SO 001	Příprava území	358 976,30	434 361,32
SO 101.1	Komunikace	11 238 482,22	13 598 563,49
SO 101.2	Typ "1" sanace samostatných tržlin dle TP 115	52 208,25	63 171,98
SO 101.3	Typ "2" sanace samostatných tržlin dle TP 115	73 299,00	88 691,79
SO 181.1	I.II.III. Etapa- světelné soupravy	317 304,00	383 937,84
SO 181.2	II. Etapa - tranzit značky	27 452,00	33 216,92
I. Stavba celkem - uznatelné náklady		12 067 721,77	14 601 943,34

I. Ostatní a vedlejší náklady - uznatelné		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Popis			
Ostatní náklady		115 000,00	139 150,00
Vedlejší náklady		39 000,00	47 190,00
I. Ostatní a vedlejší náklady celkem - uznatelné		154 000,00	186 340,00

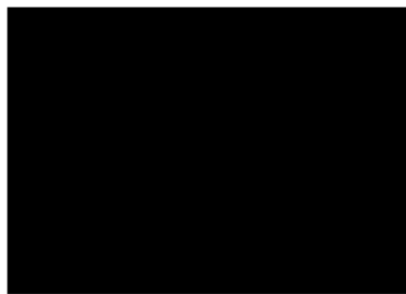
I. Rekapitulace - uznatelné náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
I. Rekapitulace - uznatelné náklady		12 221 721,77	14 788 283,34

II. Rekapitulace stavby - neuznatelné náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
SO 801.1	Vegetační úprav - výsadba	499 430,97	604 311,47
SO 801.2	Vegetační úprav - následná péče	73 050,00	88 390,50
Stavba celkem - stavební náklady celkem - neuznatelné		572 480,97	692 701,97

II. Ostatní a vedlejší náklady - neuznatelné		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Popis			
Ostatní náklady		172 000,00	208 120,00
Vedlejší náklady		182 500,00	220 825,00
II. Ostatní a vedlejší náklady - neuznatelné		354 500,00	428 945,00

II. Rekapitulace - neuznatelné náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
II. Rekapitulace - neuznatelné náklady		926 980,97	1 121 646,97

I.+II. Rekapitulace stavby souhrn		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Finanční náklady projektu celkem		13 148 702,74	15 909 930,32





Soupis prací objektu

Stavba: II/385xII/387 Předklášteří, úprava křižovatky - uznatelné náklady, po DI č. I
Objekt: SO 000 Ostatní a vedlejší náklady
Rozpočet: Ostatní náklady

Ostatní	115 000,00
---------	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						9	10
	0		Všeobecné konstrukce a práce				115 000,00
3	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY	KPL	1,000	115 000,00	115 000,00
			Geodetické zaměření stavby - popsáno v obchodních podmínkách				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				



Soupis prací objektu

Stavba: III/385xII/387 Předklášteří, úprava křižovatky - užitelné náklady, po DI č. I
Objekt: SO 000 Ostatní a vedlejší náklady
Rozpočet: Vedlejší náklady

Vedlejší 39 000,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
0 Všeobecné konstrukce a práce							39 000,00	
1	02730	v2X	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Jen se souhlasem objednatele ručně kopané sondy k ověření hloubky uložení inženýrských sítí včetně uvedení do původního stavu vyvolaná aktivita t=1,000 [A]	KPL	1,000	8 000,00	8 000,00	
2	02730	v1X	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Jen se souhlasem objednatele -případně ochrany, úpravy a přeložky neočekávaně zjištěných stávajících inž. sítí -bude fakturováno dle skutečnosti vyvolaná aktivita t=1,000 [A]	KPL	1,000	1 000,00	1 000,00	
3	02720	v	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT REGULACI A OCHRANU DOPRAVY -zajištění požadavku KÚJmK OD - provizorní průjezd stavbou autobusové linkové dopravy + IZS -v případě potřeby zajištění dostatečného počtu osob oprávněných zastavovat vozidla na začátku a konci každého úseku opravy řízeného SSZ -Všeškeré náklady spojené z krátkodobým omezením v I. Etapě (přepojení rampy, fréza, pokládka obrusu,...) kdy bude část dopravy vedena přes obec Předklášteří. V této fázi bude provoz zamezen na rampě sil. III/387 Štěpánovice – Dolní Loučky s možností zajetí vozidel do obce Předklášteří, otočením se a najetím do potřebného směru (předpoklad využití ulic Uhrova a Komenského). vyvolaná aktivita	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00	



Soupis prací objektu

Stavba: II/386xII/387 Předklášteří, úprava křižovatky - uznatelné náklady, po DI č. I
 Rozpočet: SO 001 Příprava území

SO 001 358 976,30

Por. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
0 Všeobecné konstrukce a práce								21 786,25
2	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	35,145	250,00	8 786,25	
Beton a železobeton z demolic 17 01 01 *968165* 8,8*2,5=22,000 [B] *966357* 12,7*1,035=13,145 [A] délka * (úbm) = 1 Celkem: B+A=35,145 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložení odpadů na skládce.								
18	744203	IVR	DEMONTÁŽ OVLÁDACÍ SKRÍNĚ NEBO OVLÁDACÍHO ROZVADEČE BUDE PROVEDENO ZA PŘÍTOMNOSTI TECHNIKA CETIN I Odstranění demolic nadzemního zařízení CETIN v km 0,013 osy II/387 . Včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele. vyvolaná aktivita t=1,000 [A] 1. Položka obsahuje: - všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci - naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: - odvoz vybouraného materiálu - poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	1,000	5 000,00	5 000,00	
21	02930	V	OSTATNÍ POZADAVKY - UMELECKÁ DÍLA Dočasné zrušení, odvoz, uložení a znovuosazení v odsunutě poloze, včetně veškerých materiálů a prací nutných k provedení: pomníček km cca 28,0 pasp. st., dojednáno s p.Opltem vyvolaná aktivita t=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednanými požadovanými pracemi a díly	KPL	1,000	8 000,00	8 000,00	
1 Zemní práce								261 230,05
4	1120	A	ODSTRANĚNÍ KROVIN Keře a drobné stromky tzv stromové porosty dle dendrologie Včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele. Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. pozn. bez rozlišení obvodu odstraňovaných porostů 70+61=131,000 [A] Dle dendrologického průzkumu odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevín bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	131,000	75,00	9 825,00	
7	11201		KÁČENÍ STROMŮ D K MĚNĚ DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PÁŘEZŮ Včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele. Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. x 8 Juglans regia 712 - znásobený kmen Předklášteří 607/1 x 9 Juglans regia 712 - znásobený kmen Předklášteří 607/1 x 10 Juglans regia 712 - znásobený kmen, deform. větví Předklášteří 607/1 x 17 Pyrus communis 36,32 zdvojený kmen, ulom. 3. kmen Předklášteří 770/4 § x 18 Prunus avium 32 ulom. kostelní větev, prosychn. Předklášteří 770/4 § x 19 Populus nigra 'Italica' 100 - dutina, prosychající Předklášteří 770/24 § - položka 112038 x 25 Salix caprea 72 - znásobený kmen Předklášteří 607/36 x 26 Populus nigra 'Italica' 72 - Předklášteří 607/37 § - položka 112028 x 28 Populus nigra 'Italica' 74 - Předklášteří 607/37 § - položka 112028 6=6,000 [A] Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zášve jam po pařezech	KUS	6,000	5 500,00	33 000,00	
9	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY Včetně veškeré manipulace a převozu v režii zhotovitele. Zajištění mezískladky v režii zhotovitele. Včetně odvozu na mezískladku v režii zhotovitele, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele, včetně uložení na mezískladku. Materiál bude použit zpět na stavbě v poloze "SO 101 18222" 1693*0,25=423,250 [A] 238*0,2=47,600 [B] 17*0,3=5,100 [C] Celkem: A+B+C=475,950 [D] kultura dle ACAD položka zahrnuje sejmутí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na hrvalou skládku	M3	475,950	134,00	63 777,30	
10	12673		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I Veškerá vodorovná a svislá manipulace se zemínou z výkopu propustku použita zpět v "17411 SO 001 a 18222 SO 101" Výkopávky z mezískladky, odvoz na stavbu, vytvoření dočasných skládek vzdálených do 50m *12110* 476=476,000 [A] *13273* 23=23,000 [B] Celkem: A+B=499,000 [C]	M3	499,000	140,00	69 860,00	

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapážené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nulných 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 výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štetových 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 - řízení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otyrkou zemniku 	M3	22,950	385,00	8 835,75
11	13273	<p>HLCUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I</p> <p>Odkop pro demoliční propustku</p> <p>Včetně odvozu na meziskládku v režii zhotovitele, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele, včetně uložení na meziskládku.</p> <p>Materiál bude použit zpět na stavbě v položce "SO 001 17411"</p> <p>13,3*1,5=22,950 [A]</p> <p>délka plocha v příčném řezu</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapážené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nulných 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 výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - řízení 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 poplaky za skládku, vykazují se v položce 5.0141** 	M3	498,500	2,00	997,00
12	17120	<p>ÚLOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>Manipulace s materiálem pro položky:</p> <p>*12110* 475,5=475,500 [A]</p> <p>*13273* 23=23,000 [B]</p> <p>Celkem: A+B=498,500 [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nulných 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.) 	M2	104,000	300,00	31 200,00
13	18481	<p>OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM</p> <p>13 stromy</p> <p>Zahrnuje veškeré práce a materiál pro zřízení, údržbu a odstranění ochrany stromů.</p> <p>vyvolaná aktivita</p> <p>(0,5*4*4)*13=104,000 [A]</p> <p>Plocha bednění * počet 13 ks dle situace ACAD</p> <p>položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p>	M3	476,000	10,00	4 760,00
14	18710	<p>OŠETŘENÍ ORNICE NA SKLÁDCE</p> <p>476=476,000 [A]</p> <p>dle 12110*</p> <p>Položka zahrnuje urovnání skládky do výšky max. 3m se sklon 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.</p>	M2	89,000	75,00	6 675,00
19	11120	<p>ODSTRANĚNÍ KROVIN</p> <p>Keřové porosty (keře střední a vysoké)</p> <p>Včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele.</p> <p>Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele.</p> <p>pozn. bez rozlišení obvodu odstraňovaných porostů</p> <p>60*24+5=89,000 [A]</p> <p>odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm</p> <p>doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost</p> <p>spálení na hromadách nebo štěpkování</p>	M3	23,000	200,00	4 600,00
20	17411	<p>ZÁSYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>Zpětný zásep rýhy po bourání propustku, materiál bude použit z položky "13273"</p> <p>23=23,000 [A]</p> <p>kubatura dle položky "13273"</p>				

			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nulných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
22	76291	v	<p>DŘEVĚNÉ OPLOČENÍ Z REZIVA</p> <p>Ochrana pomníčku; III/387 km 27,9 pasp. st.</p> <p>vyvolaná aktivita</p> <p>4=4,000 [A]</p>	M2	4,000	300,00	1 200,00
23	11203		<p>KÁČENÍ STROMŮ D K MĚNE PŘES 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAREŽŮ</p> <p>Včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele.</p> <p>Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele.</p> <p>x 19 Populus nigra 'Italica' 100 - dulina, prosychající Předklášteří 770/24</p> <p>1=1,000 [A]</p> <p>Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terémem) a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace <p>Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace <p>- zásvr lam po pařezech</p>	KUS	1,000	9 500,00	9 500,00
24	11202		<p>KÁČENÍ STROMŮ D K MĚNE DO 0,6M S ODSTRANĚNÍM PAREŽŮ</p> <p>Včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele.</p> <p>Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele.</p> <p>x 26 Populus nigra 'Italica' 72 - Předklášteří 607/37 §</p> <p>x 29 Populus nigra 'Italica' 74 - Předklášteří 607/37 §</p> <p>2=2,000 [A]</p> <p>Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terémem) a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace <p>Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace <p>- zásvr lam po pařezech</p>	KUS	2,000	8 500,00	17 000,00
			Ostatní konstrukce a práce				75 960,00
15	9113A3		<p>SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM</p> <p>Demontáž stávajícího svodidla.</p> <p>Včetně odvozu na skládku SUS Hradčany.</p> <p>188+236=424,000 [A]</p> <p>Délka dle ACAD</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo 	M	424,000	115,00	48 760,00
16	966165		<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 8KM</p> <p>Včetně odvozu na skládku v režii zhotovitele, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. Poplatek za skládku v poloze "014102"</p> <p>(3,5*0,7*1,8)*2=8,820 [A]</p> <p>(Předpoklad tvaru) dvě betonové čela</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suť a hmotami včetně uložení na skládku. <p>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v poloze 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> <ul style="list-style-type: none"> - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 	M3	8,820	1 500,00	13 230,00
17	966357		<p>BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM</p> <p>Včetně odvozu na skládku v režii zhotovitele, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. Poplatek za skládku v poloze "014102"</p> <p>12,7=12,700 [A]</p> <p>délka dle situace ACAD</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - odstranění trub včetně případného betonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suť a hmotami včetně uložení na skládku. <p>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v poloze 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> <ul style="list-style-type: none"> - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí 	M	12,700	1 100,00	13 970,00



Soupis prací objektu

Stavba: III/386xII/387 Předklášteří, úprava křižovatky - uznatelné náklady, po DI č. I
 Objekt: SO 101 Úprava křižovatky
 Rozpočet: 101.1 Komunikace

101.1 11 238 482,22

Poř. číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
Všeobecné konstrukce a práce							1 406 957,10
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU část mat. z krajnic 20 03 03 - Uliční smetky "O" *12920* 90,4*2,0=180,800 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládku.	T	180,800	290,00	52 432,00
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU 17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 Zemina, ŠD, zahliněná ŠD, nestmelené vrstvy vozovek, kamení *113325* 331,0*1,9=628,900 [A] *123735* 1374*2,0=2 748,000 [B] *126735* 369,0*2,0=738,000 [C] Celkem: A+B+C=4 114,900 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládku.	T	4 114,900	290,00	1 193 321,00
70	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU 17 03 02 Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01 *113135* 29,2*2,4=70,080 [A] *113335* 215,5*2,4=517,200 [B] Celkem: A+B=587,280 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládku.	T	587,280	60,00	35 236,80
75	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 17 03 01 ASFALTOVÉ SMĚSI OBSAHUJÍCÍ DEHET N *113338.RX1* 102,8*2,4=246,720 [A] *113338.RX2* 73,1*2,4=175,440 [B] Celkem: A+B=422,160 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládku.	T	422,160	280,00	118 204,80
78	014102	4	POPLATKY ZA SKLÁDKU podkladní vrstvy zpevněné cementem *113345* 67,5*2,3=155,250 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládku.	T	155,250	50,00	7 762,50
Zemní práce							3 354 896,86
4	113135		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 8KM Odstraňované hutněné asf. vrstvy (bouráním) spadají do kategorie ZAS-T1 (do max. hl. 170, pod touto hranicí již rozbor nebyly v rámci přípravy stavby prováděny) dle diagnostiky č. 0821 - V195079; provedena firmou IMOS jenž je nedílnou součástí dokumentace Poplatek za skládku materiálu v položce "014102.3" PŘI ZÁSAHU DO PODKLADNÍCH VRSTEV Z OKD a PMD ZAJISTÍ ZHOTOVITEL ROZBOR PAU TOHOTO ODFRÉZOVANÉHO MATERIÁLU. V SOUPISU PRACÍ PLATÍ PŘEDPOKLAD, SE JEDNÁ O KATEGORII ZAS-T4; nebezpečný odpad Odstranění zejména okrajů vozovky pro umožnění napojení nových vrstev zařazením: pozn. řezání asf. před bouráním samostatná položka Na větvi Kaly - Těšnov (0,095+0,115+0,093)/3)*(159+44+56+30)=29,169 [A] (průměrná tl. odstraňovaných vrstev dle diagnostiky) (plocha dle ACAD) pozn: celoplošné frézování z položky "11372" není dle tl. odstraňovaných asfaltů zahrnuto z důvodu nejednotné tloušťky frézování (lokálně v okrajích i frézování "0 mm") přesná lokalizace viz. výměry, dvg Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	29,189	720,00	21 016,08
5	113325		ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NĚSTMEL, ODVOZ DO 8KM Odstranění podkladních vrstev ŠD šterkodit (předpoklad zahliněná). Včetně odvozu v režii zhotovitele, Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. Poplatek za skládku v položce "014102,2" Odstranění podkladních vrstev ŠD Na větvi Kaly - Těšnov (0,22)*(159+44+56+30)=63,580 [B] Odstranění zejména okrajů vozovky pro umožnění napojení nových vrstev zařazením: Na větvi Kaly - Těšnov v místech začátku rušených napojení (0,22)*(239+222)=101,420 [A] Na větvi Kaly - Štěpánovice a Těšnov Štěpánovice (mimo úsek rekultivace, zde bude ŠD ponechána) (0,4)*(415)=166,000 [C] (průměrná tl. odstraňovaných vrstev dle diagnostiky) (plocha dle ACAD) přesná lokalizace viz. výměry, dvg Celkem: B+A+C=331,000 [D] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	331,000	352,00	116 512,00
6	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Odstraňované hutněné asf. vrstvy (frézováním) spadají do kategorie ZAS-T1 (do max. hl. 170, pod touto hranicí již rozbor nebyly v rámci přípravy stavby prováděny) dle diagnostiky č. 0821 - V195079; provedena firmou IMOS jenž je nedílnou součástí dokumentace Odvoz a likvidace vzniklého odpadu v režii zhotovitele PŘI ZÁSAHU FRÉZOVÁNÍ DO PODKLADNÍCH VRSTEV Z OKD a PMD ZAJISTÍ ZHOTOVITEL ROZBOR PAU TOHOTO ODFRÉZOVANÉHO MATERIÁLU. V SOUPISU PRACÍ PLATÍ PŘEDPOKLAD, SE JEDNÁ O KATEGORII ZAS-T4; nebezpečný odpad pozn: odstranění OKD v položce: 11333.RX1; poplatek za skládku 01432 odstranění PMD v položce: 113338.RX2 poplatek za skládku 014132	M3	443,771	720,00	319 515,12

		<p>JE POTŘEBA DODRŽET NOVÉ PŘÍČNÉ SKLONY A NOVOU NIVELTEU PŘI FRÉZOVÁNÍ !! JELIKOŽ ODFRÉZOVANÝ POVRCH BUDE SLOUŽIT JAKO PODKLAD DVOU NOVÝCH ASF. VRSTEV KONSTATNÍ TLOUŠŤKY. <i>Na větví Kaly - Tišnov proměnné; tl. vycházející z nového sklonu a nivelety vozovky 267=267,000 [B] Frézovaná plocha. 2 153m2, tl. proměnné</i> <i>Kubatura planimetrováním příčných řezů.</i> <i>Na větví Kaly - Tišnov v místech začátku rušených napojení; celková tl. AB dle diagnostiky</i> <i>((0,095+0,115+0,093)/3)*(239+222)=46,561 [A]</i> <i>Na větví Kaly - Štěpánovice a Tišnov Štěpánovice; celková tl. AB dle diagnostiky</i> <i>((0,07)*(415+1226)+152*0,1=130,210 [C]</i> <i>((průměrná tl. odstraňovaných vrstev dle diagnostiky)*(plocha dle ACAD)</i> <i>přesná lokalizace viz. výměry.dwg</i> <i>Celkem: B+A+C=443,771 [D]</i></p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku.</p>				
10	123735	<p>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 8KM</p> <p>poplatek za skládku v položce "014102.2" Odkop na úroveň paraplané. Odkopy v místech rušených větví křivozatky pro reprofilaci terénu z důvodu odloku vody. Drobné reprofilace stávajícího terénu. Plocha výkopů a tedy jejich kubatura palma z přílohy výměry.dwg a planimetrování.xls</p> <p><i>Větev Kaly - Tišnov</i> <i>1100=1 100,000 [A]</i> <i>větev od Štěpánovic</i> <i>274=274,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=1 374,000 [C]</i> <i>Planimetrováním příčných řezů ACAD</i> <i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapážené - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkivost - těžení po vrstvách, páslech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - ztuhnutí podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopistiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - řízení 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 č.0141** 	M3	1 374,000	258,00	354 492,00
12	113764	<p>FRÉZOVÁNÍ DRAŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE</p> <p><i>"prořezání" spáry. (záhlvka v položce 931324)</i> <i>(podélná spára a další technologické spáry vycházející z postupu pokládky jsou součástí položek nových asf. vrstev)</i> <i>odvoz a likvidace vzniklého odpadu v režii zhotovitele</i> <i>Začátek, konec, napojení nových asf. na staré:</i> <i>7,4+7,5+7,2=22,100 [A]</i> <i>Délka dle situace ACAD</i></p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami.</p>	M	22,100	28,00	618,80
13	126735	<p>ZŘÍZENÍ STUPŇŮ V PODLOŽÍ NÁSPYŮ TR. I, ODVOZ DO 8KM</p> <p>poplatek za skládku v položce "014102.2" Výkop pod úroveň paraplané v oblasti zřízení svahových stupňů. Plocha výkopů a tedy jejich kubatura palma z přílohy výměry.dwg a planimetrování.xls</p> <p><i>369=369,000 [A]</i> <i>Kubatura planimetrováním příčných řezů ACAD.</i> <i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapážené - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkivost - těžení po vrstvách, páslech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - udržování výkopistiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - řízení 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 č.0141** 	M3	369,000	288,00	105 534,00
14	12920	<p>ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSŮ</p> <p>Odstranění stávající nepevněné krajnice. Materiál bude odvezen na skládku. Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Poplatek za skládku vyčíslen zvlášť položka: 014102.1</p>	M3	90,400	320,00	28 928,00

		<p>Větev Kaly - Tišnov 674*0,1*0,8=53,920 [A] délka*tl.*prům. odstr. šířka větev od Štěpánovic 456*0,1*0,8=36,480 [B] délka*tl.*prům. odstr. šířka</p> <p>Celkem: A+B=90,400 [C] Planimetrováním příčných řezů ACAD</p> <p>Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.</p> <p>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednolokové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p>				
18	17120	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮV A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>Manipulace s materiálem pro položky: *123738*1374=1 374,000 [A] *126738*369=369,000 [B] Celkem: A+B=1 743,000 [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	1 743,000	2,00	3 486,00
20	17180/A	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮV Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>AKTIVNÍ ZÓNA NÁSPŮVU TL. 0,5m NÁSPŮVÝ MATERIÁL - ZEMINA VHODNÁ DO AKTIV. ZÓNY DLE ČSN 736133</p> <p>nasp aktivní zóny tl. 0,5m Větev Kaly - Tišnov (2368)*0,5=1 184,000 [A] (plocha planimetrováním př. řezů)*tl m. = m3 větev od Štěpánovic (705)*0,5=352,500 [B] (plocha planimetrováním př. řezů m2)*tl m. = m3. Celkem: A+B=1 536,500 [C] Planimetrováním příčných řezů ACAD</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 zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	1 536,500	475,00	729 837,50
21	18110	<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I</p> <p>úprava pláně pod vrstvou ŠD 0/63 úprava pláně v místech rozšíření a zásypu svahových stupňů je součástí položek "17180" viz. její technická specifikace". úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží"</p> <p>Větev Kaly - Tišnov 1986=1 986,000 [A] planimetrováním příčných řezů větev od Štěpánovic 756=756,000 [B] planimetrováním příčných řezů Celkem: A+B=2 742,000 [C] Planimetrováním příčných řezů ACAD</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	2 742,000	12,00	32 904,00
23	18130	<p>ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>Připrava podkladů před provedením položky "18222 a 18222.R" oblast rozproštění ornice - plochy ve svahu - tl. 0,15m 3735m2 = 566m3 potřebného mat. oblast rozproštění ornice - vodorovné plochy - tl. 0,15m 407m2 = 61m3 potřebného mat. oblast rozproštění ornice - vodorovné plochy rekultivace - tl. 0,5m 876m2 = 438 m3 potřebného mat. celková potřebná kubatura 1059m3 z položky "SO 001 12110" bude použito 476m3 tedy vystačí na 3172 m2 3735+407+876=5 018,000 [A] Dle ACAD</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů</p>	M2	5 018,000	7,00	35 126,00
24	18222	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M</p> <p>materiál z položky "SO 001 12110" bude použito 476m3 tedy vystačí na 3172 m2</p>	M2	3 172,000	39,00	123 708,00

			<p>oblast rozprostření ornice - plochy ve svahu - tl. 0,15m 3735m² = 560m³ potřebného mat.</p> <p>oblast rozprostření ornice - vodorovné plochy - tl. 0,15m 407m² = 61m³ potřebného mat.</p> <p>oblast rozprostření ornice - vodorovné plochy rekultivace - tl. 0,5m 876m² = 438 m³ potřebného mat.</p> <p>celková potřebná kubatura 1059m³</p> <p>z položky "SO 001 12110" bude použito 476m³ tedy vystačí na 3172 m²</p> <p>3172=3 172,000 [A]</p> <p>Dle ACAD</p> <p>položka zahrnuje:</p> <p>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m</p> <p>rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</p>				
62	113338	RX2	<p>ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM</p> <p>Odstanění vrstvy PMD dle diagnostiky č. 0821 - V195079; provedena firmou IMOS</p> <p>Jež je nedílnou součástí dokumentace</p> <p>(předpoklad nebezpečný odpad viz. níže; příplatek za odvoz v pol. "11333B")</p> <p>PŘI ODSTRAŇOVÁNÍ TĚTO VRSTVY ZAJISTÍ ZHOTOVITEL ROZBOR PAU TOHOTO MATERIÁLU. V SOUPISU PRACÍ PLATÍ PŘEDPOKLAD, SE JEDNÁ O KATEGORII ZAS-T4; nebezpečný odpad</p> <p>odstranění OKD v položce: 113338.RX1; poplatek za skládku 014132</p> <p>odstranění PMD v položce: 113338.RX2; poplatek za skládku 014132</p> <p>Odstanění OKD</p> <p>Na větví Kaly - Tišnov</p> <p>((0,070+0,075+0,050)/2)*(159+44+56+30)=28,178 [B] Odstanění zejména okrajů vozovky pro umožnění napojení nových vrstev zazubením;</p> <p>Na větví Kaly - Tišnov v místech začátku rušených napojení</p> <p>((0,070+0,075+0,050)/2)*(239+22)=44,948 [A]</p> <p>((průměrná tl. odstraňovaných vrstev dle diagnostiky)*(plocha dle ACAD)</p> <p>přesná lokalizace viz. výměry.dwg</p> <p>Celkem: B+A=73,126 [C]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sulí a s vybouranými hmolami vč. 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 jednotlivé ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M3	73,126	720,00	52 650,72
64	18222	R	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M</p> <p>Včetně zajištění vhodného materiálu</p> <p>manipuce s ním rozvoz, vytvoření dočasných skládek vzdálených max 50m</p> <p>vodorovná a svislá přeprava, rozprostření</p> <p>oblast rozprostření ornice - plochy ve svahu - tl. 0,15m 3735m² = 560m³ potřebného mat.</p> <p>oblast rozprostření ornice - vodorovné plochy - tl. 0,15m 407m² = 61m³ potřebného mat.</p> <p>oblast rozprostření ornice - vodorovné plochy rekultivace - tl. 0,5m 876m² = 438 m³ potřebného mat.</p> <p>celková potřebná kubatura 1059m³</p> <p>z položky "SO 001 12110" bude použito 476m³ tedy vystačí na 3172 m²</p> <p>3735-3172=563,000 [A] potřebná plocha minus plocha již v položce "18222"</p> <p>Dle ACAD</p> <p>položka zahrnuje:</p> <p>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m</p> <p>rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</p>	M2	663,000	95,00	53 485,00
65	18232	R1	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M</p> <p>Včetně zajištění vhodného materiálu</p> <p>manipuce s ním rozvoz, vodorovná a svislá přeprava, rozprostření</p> <p>oblast rozprostření ornice - plochy ve svahu - tl. 0,15m 3735m² = 560m³ potřebného mat.</p> <p>oblast rozprostření ornice - vodorovné plochy - tl. 0,15m 407m² = 61m³ potřebného mat.</p> <p>oblast rozprostření ornice - vodorovné plochy rekultivace - tl. 0,5m 876m² = 438 m³ potřebného mat.</p> <p>celková potřebná kubatura 1059m³</p> <p>407=407,000 [A]</p> <p>Dle ACAD</p> <p>položka zahrnuje:</p> <p>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m</p> <p>rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu do 1:5</p>	M2	407,000	90,00	36 630,00
66	18235		<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,50M</p> <p>Včetně zajištění vhodného materiálu</p> <p>manipuce s ním rozvoz, vytvoření dočasných skládek vzdálených max 50m</p> <p>vodorovná a svislá přeprava, rozprostření</p> <p>oblast rozprostření ornice - plochy ve svahu - tl. 0,15m 3735m² = 560m³ potřebného mat.</p> <p>oblast rozprostření ornice - vodorovné plochy - tl. 0,15m 407m² = 61m³ potřebného mat.</p> <p>oblast rozprostření ornice - vodorovné plochy rekultivace - tl. 0,5m 876m² = 438 m³ potřebného mat.</p> <p>celková potřebná kubatura 1059m³</p> <p>876=876,000 [A]</p> <p>Dle ACAD</p> <p>položka zahrnuje:</p> <p>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m</p> <p>rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5</p>	M2	876,000	128,00	112 128,00
74	113338	RX1	<p>ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM</p> <p>Odstanění vrstvy OKD dle diagnostiky č. 0821 - V195079; provedena firmou IMOS</p> <p>Jež je nedílnou součástí dokumentace</p> <p>Včetně odvozu v režii zhotovitele, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele (předpoklad nebezpečný odpad viz. níže; příplatek za odvoz v pol. "11333B")</p> <p>PŘI ODSTRAŇOVÁNÍ TĚTO VRSTVY ZAJISTÍ ZHOTOVITEL ROZBOR PAU TOHOTO MATERIÁLU. V SOUPISU PRACÍ PLATÍ PŘEDPOKLAD, SE JEDNÁ O KATEGORII ZAS-T4; nebezpečný odpad</p> <p>odstranění OKD v položce: 113338.RX1; poplatek za skládku 014132</p> <p>odstranění PMD v položce: 113338.RX2; poplatek za skládku 014132</p> <p>Odstanění OKD</p> <p>Na větví Kaly - Tišnov</p> <p>((0,035+0,02)/2)*(159+44+56+30)=7,948 [B] Odstanění zejména okrajů vozovky pro umožnění napojení nových vrstev zazubením;</p> <p>Na větví Kaly - Tišnov v místech začátku rušených napojení</p> <p>((0,035+0,02)/2)*(239+22)=12,678 [A]</p> <p>Na větví Kaly - Štěpánovice a Tišnov Štěpánovice</p> <p>(0,05)*(415+1228)=82,150 [C]</p> <p>((průměrná tl. odstraňovaných vrstev dle diagnostiky)*(plocha dle ACAD)</p> <p>přesná lokalizace viz. výměry.dwg</p> <p>Celkem: B+A+C=102,776 [D]</p>	M3	102,776	720,00	73 998,72

76	113335	<p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suli 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> <p>ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 8KM</p> <p>Odstranění vrstvy OK dle diagnostiky č. 0821 - V195079; provedena firmou IMOS jenž je nedílnou součástí dokumentace PŘI ODSTRANOVÁNÍ TĚTO VRSTVY ZAJISTÍ ZHOTOVITEL ROZBOR PAU TOHOTO MATERIÁLU. V SOUPISU PRACÍ PLATÍ PŘEDPOKLAD, SE JEDNÁ O KATEGORII ZAS-T1; poplatek za skládku v položce "014102.3" pozn: odstranění OKD v položce: 113338.A; poplatek za skládku 014132 odstranění PMD v položce: 113338.B poplatek za skládku 014132</p> <p>Odstranění OK Na větví Kaly - Tišnov $((0,075+0,040+0,026+0,045)/4) \cdot (159+44+56+30) = 13,439$ [B] Odstranění zejména okrajů vozovky pro umožnění napojení nových vrstev zazubením: Na větví Kaly - Tišnov v místech začátku rušených napojení $((0,075+0,040+0,026+0,045)/4) \cdot (239+222) = 21,437$ [A] Na větví Kaly - Štěpánovice a Tišnov Štěpánovice $(0,1) \cdot (415+1228) = 180,730$ [C] (průměrná tl. odstraňovaných vrstev dle diagnostiky) (plocha dle ACAD) přesná lokalizace viz. výměry.dwg Celkem: B+A+C=215,606 [D]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suli 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>	M3	215,606	720,00	155 236,32
77	113345	<p>ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEM POJIVEM, ODVOZ DO 8KM</p> <p>Odstranění vrstvy cb (vrstva s kameny zrn 60 - 200mm) dle diagnostiky č. 0821 - V195079; provedena firmou IMOS jenž je nedílnou součástí dokumentace poplatek za skládku v položce "014102.4"</p> <p>Odstranění podkladních vrstev cb (vrstva s kameny zrn 60 - 200mm) Na větví Kaly - Tišnov $(0,09) \cdot (159+44+56+30) = 26,010$ [B] Odstranění zejména okrajů vozovky pro umožnění napojení nových vrstev zazubením: Na větví Kaly - Tišnov v místech začátku rušených napojení $(0,09) \cdot (239+222) = 41,490$ [A] (průměrná tl. odstraňovaných vrstev dle diagnostiky) (plocha dle ACAD) přesná lokalizace viz. výměry.dwg Celkem: B+A=67,500 [C]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suli 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>	M3	67,500	352,00	23 760,00
80	11333B	<p>ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM - DOPRAVA</p> <p>Příplatek za dopravu u vybraných položek: "113338.RX1" $102,8'2,4'40=9 868,800$ [A] "113338.RX2" $73,1'2,4'40=7 017,600$ [B] $(m3) \cdot (l/m3) \cdot (km) = [km]$ Celkem: A+B=16 886,400 [C]</p> <p>Položka zahrnuje samostatnou dopravu suli a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].</p>	tkm	16 886,400	4,00	67 545,60
81	17180 B	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYŤ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>NÁSPYPOVÝ MATERIÁL - ZEMINA VHODNÁ DO AKTIVNÍ ZÓNY DLE ČSN 736133</p> <p>zřízení klínů pod nebezpečnou krajnicí Větev Kaly - Tišnov $108=108,000$ [A] planimetrováním příčných řezů větev od Štěpánovic $21=21,000$ [B] planimetrováním příčných řezů Celkem: A+B=129,000 [C] Planimetrováním příčných řezů ACAD</p> <p>položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (náspyového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřetením, 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 - zřízení ukládaní 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 (přjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p>	M3	129,000	475,00	61 275,00
82	17180 C	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYŤ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>NÁSPYPOVÝ MATERIÁL - ZEMINY KLASIFIKOVANÉ PRO POUŽITELNOST DO NÁSPYŤ DLE ČSN 736133</p> <p>Náspy po úroveň paraplaně včetně náspy svahových stupňů Větev Kaly - Tišnov $1372=1 372,000$ [A] planimetrováním příčných řezů větev od Štěpánovic $299=299,000$ [B] planimetrováním příčných řezů Celkem: A+B=1 671,000 [C] Planimetrováním příčných řezů ACAD</p>	M3	1 671,000	475,00	793 725,00

			<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, lícováním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění různě hlubokými - ošetření úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a slisněných 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 - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svaňování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložišť a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájzdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
83	18232	R2	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M</p> <p>Všeobecně zajištění vhodného materiálu a manipulace s ním rozvoz, vodorovná a svislá přeprava, rozproštění.</p> <p>rozšíření ohumusování výcházející z požadavků SÚS oproti předepsanému stupni PD ("vnitřní" část křivočárky)</p> <p>586,5=586,500 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nulné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m - rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5 	M2	586,500	90,00	52 785,00
5 815 293,98							
32	56333		<p>Komančice</p> <p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL DO 150MM</p> <p>Šterkodrt ŠDa 0/63 Ge tl. min 150 mm, dle ČSN 73 6126-1</p> <p>Větev Kaly - Těšov 1986=1 986,000 [A] planimetrováním příčných řezů větev od Štěpánovic 757=757,000 [B] planimetrováním příčných řezů Celkem: A+B=2 743,000 [C] Planimetrováním příčných řezů ACAD</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 	M2	2 743,000	128,00	351 104,00
33	56334		<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL DO 200MM</p> <p>Šterkodrt ŠDa 0/32 Ge tl. 200 mm min 2000 mm, dle ČSN 73 6126-1</p> <p>Větev Kaly - Těšov 1579*1,05=1 657,950 [A] Plocha ze situace * koeficient rozšíření oproti vrstvě obrusu v barevné situaci větev od Štěpánovic 933,4*1,05=980,070 [B] Plocha ze situace * koeficient rozšíření oproti vrstvě obrusu v barevné situaci Celkem: A+B=2 638,020 [C]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 	M2	2 638,020	154,00	406 255,08
34	56933		<p>ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTERKODRTI TL DO 150MM</p> <p>ZPEVNĚNÍ KRAJNICE ŠTERKODRTI 0/32, TL. 150 mm</p> <p>Větev Kaly - Těšov 682=682,000 [A] Plocha ze situace ACAD větev od Štěpánovic 188=188,000 [B] Plocha ze situace ACAD Celkem: Celkem: A+B=870,000 [C]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách 	M2	870,000	132,00	114 840,00
37	572214	A	<p>SPOJOVACÍ POSTRIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2</p> <p>Spojovací postřik z polymerem modifikované kationaktivní asfaltové emulze 0,35 kg/m2 PS-CP dle ČSN 73 6129</p> <p>Větev Kaly - Těšov (1579+208+1814+125)*1,05=3 912,300 [A] Plocha ze situace * koeficient rozšíření oproti vrstvě obrusu v barevné situaci větev od Štěpánovic (933,4+150,3)*1,05=1 137,885 [B] Plocha ze situace * koeficient rozšíření oproti vrstvě obrusu v barevné situaci Celkem: A+B=5 050,185 [C]</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	5 050,185	13,00	65 652,41
38	572214	B	<p>SPOJOVACÍ POSTRIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2</p> <p>Spojovací postřik z polymerem modifikované kationaktivní asfaltové emulze 0,35 kg/m2 PS-CP dle ČSN 73 6129</p> <p>Větev Kaly - Těšov (1579+208+1814+125)*1,07=3 986,820 [A] Plocha ze situace * koeficient rozšíření oproti vrstvě obrusu v barevné situaci větev od Štěpánovic (933,4+150,3)*1,07=1 159,559 [B] Plocha ze situace * koeficient rozšíření oproti vrstvě obrusu v barevné situaci Celkem: A+B=5 146,379 [C]</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	5 146,379	13,00	66 902,93
39	57476		<p>VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍZOVINY S TKANINOU</p> <p>GEOKOMPÓZIT, pevnost v tahu 50kN/m v obou směrech, tažnost 3%</p> <p>(732+7*29)*2,0=1 524,000 [A] Délka dle situace ACAD* Předpokládaný přesah 1m na každou stranu Předná lokalizace předpokládaných míst dle výměry dvůh</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu 	M2	1 524,000	58,00	88 392,00

41	574C56	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM</p> <p>Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACL 16+ tl. 60 mm dle ČSN 73 6121</p> <p>Větev Kaly - Tisnov (1579+208+1814+125)*1,05=3 912,300 [A] Plocha ze situace * koeficient rozšíření oproti vrstvě obrusu v barevné situaci větev od Štěpánovic [933,4+150,3]*1,05=1 137,885 [B] Plocha ze situace * koeficient rozšíření oproti vrstvě obrusu v barevné situaci Celkem: A+B=5 050,185 [C]</p> <p>- 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. - nezahmují postřiky, nátěry - nezahmují těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M2	5 050,185	377,10	1 904 424,76
42	574E86	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM</p> <p>Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACP 22+ tl. 90 mm dle ČSN 73 6121</p> <p>Větev Kaly - Tisnov 1579*1,07=1 689,530 [A] Plocha ze situace * koeficient rozšíření oproti vrstvě obrusu v barevné situaci větev od Štěpánovic 933,4*1,07=998,738 [B] Plocha ze situace * koeficient rozšíření oproti vrstvě obrusu v barevné situaci Celkem: A+B=2 688,268 [C]</p> <p>- 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. - nezahmují postřiky, nátěry - nezahmují těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M2	2 688,268	520,00	1 397 899,36
43	674A34	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM</p> <p>Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO 11+ tl. 40 mm dle ČSN 73 6121 Včetně prořezání a zalití podélné spára a další technologické spáry vycházející z postupu pokládky jsou součástí této položky! Bude použit stejný technologický postup a závitka jako u položkách "113764" a "931324"</p> <p>Větev Kaly - Tisnov 1579+208+1814+125=3 726,000 [A] Plocha ze situace ACAD větev od Štěpánovic 150,3+933,4=1 083,700 [B] Plocha ze situace ACAD Celkem: Celkem: A+B=4 809,700 [C]</p> <p>- 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. - nezahmují postřiky, nátěry - nezahmují těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M2	4 809,700	295,20	1 419 823,44
28	93808	<p>9</p> <p>OČIŠTĚNÍ VOZOVEK ZAMĚTENÍM</p> <p>Bude provedeno z důvodů vizuální prohlídky a určení rozsahu sanací na KD stavby.</p> <p>2153+152=2 305,000 [A] Plocha dle ACAD položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklízení vzniklého odpadu v režii zhotovitele</p>	M2	2 305,000	4,00	661 334,28
30	93811	<p>OČIŠTĚNÍ ASFALTOVÝCH VOZOVEK UMYTÍM VODOU</p> <p>Bude provedeno z důvodů vizuální prohlídky a určení rozsahu sanací na KD stavby.</p> <p>2153+152=2 305,000 [A] Plocha dle ACAD položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklízení vzniklého odpadu v režii zhotovitele</p>	M2	2 305,000	6,00	13 830,00
44	9113B1	<p>SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ</p> <p>OCELOVÉ SVODIDLO JEDNOSTRANNÉ - NOVÉ, (ÚROVEŇ ZADRŽENÍ H1) VÝŠKA 0,75m S NÁSTAVCEM SMĚR.SLOUPKU POUŽÍJE SE TAKOVÝ TYP SVODIDLA, KTERÉ LZE PRO DANOU ÚROVEŇ ZADRŽENÍ OSADIT NA DANOU "NORMOVOU" KRAJNICI</p> <p>112+108=220,000 [A] Celková délka dle situace ACAD</p> <p>položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závrh - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahmují odrazky nebo retroreflexní fólie</p>	M	220,000	1 400,00	308 000,00
45	91228 A	<p>SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU</p> <p>bílé sloupky</p> <p>66=66,000 [A] Počet dle situace ACAD</p> <p>položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie</p>	KUS	66,000	295,00	19 470,00
47	91238	<p>SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU</p> <p>nástavec směrového sloupku na svodidlo</p>	KUS	15,000	290,00	4 350,00

		15=15,000 [A] Počet dle situace ACAD položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
48	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	14,000	1 350,00	18 900,00
		Nové 10+4=14,000 [A] Dle situace dopravního značení ACAD položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
49	914132	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	2,000	1 000,00	2 000,00
		Přesun stávajících značek 1+1=2,000 [A] Dle situace dopravního značení ACAD položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značek				
50	914133	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	18,000	200,00	3 600,00
		12+4=16,000 [B] rušené 2=2,000 [C] přemístěné Celkem: B+C=18,000 [D] Dle situace dopravního značení ACAD Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
51	914431	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	2,000	3 500,00	7 000,00
		Nové 2=2,000 [A] Dle situace dopravního značení ACAD položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
52	914911	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	13,000	2 200,00	28 600,00
		II/385 pravá 2sloupky IS3a + původní IS3c pravá 1sloupek P1 + B20a pravá 2sloupky IP19 pravá 2sloupky IP18b levá 1sloupek IS24a levá 1sloupek P1 levá původní sloupek B20a levá původní 2 sloupky IS3a + IS 3c II/387 pravá původní 2 sloupky is3b + is3c pravá 1sloupek P4 13=13,000 [A] opění dle příp. SUS Dle situace dopravního značení ACAD položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
54	914913	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ	KUS	13,000	200,00	2 600,00
		II/385 pravá 2sloupky IS 3C + IS 3A pravá 2sloupky IP 22 pravá 1sloupek P3 levá 1 sloupek a22 + e13 levá 1 sloupek p2 + z3 pravá 1sloupek p4 levá 1sloupek z3 levá 1ponechaný sloupek is 24b levá 2ponechané sloupky is 3a + is 3b + is3b II/387 pravá 2ponechané sloupky is 3a + is3c pravá 1sloupek p4 levá 1sloupek p4 11+2doplnění dle příp. SUS=13,000 [A] Dle situace dopravního značení ACAD Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
55	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	514,009	80,00	41 120,72
		předznačení barvou bílé, vč. retroreflexní úpravy, musí splňovat ČSN EN 1436 a TP 70 V1a(0,125) 989*0,125=123,625 [A] V2b(1,5/1,5/0,25) 0,5*84*0,25=10,500 [B] V2b(3/1,5/0,125) 0,6667*169*0,125=14,084 [C] V4(0,25) 922*0,25=230,500 [D] V5(0,5) 3,4*0,5=1,700 [E] V9a 14*1,5=21,000 [F] V9c 3*4,2=12,600 [G] V13 100=100,000 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=514,009 [I] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natřaná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
56	915231	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A POKLÁDKA	M2	514,009	240,00	123 362,16
		bílé, vč. retroreflexní úpravy, musí splňovat ČSN EN 1436 a TP 70				

		<p>V1a(0,125) 989*0,125=123,625 [A] V2b(1,5/1,5/0,25) 0,5*84*0,25=10,500 [B] V2b(3/1,5/0,125) 0,6667*169*0,125=14,084 [C] V4(0,25) 922*0,25=230,500 [D] V5(0,5) 3,4*0,5=1,700 [E] V9a 14*1,5=21,000 [F] V9c 3*4,2=12,600 [G] V13 100=100,000 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=514,009 [I]</p>				
		<p>položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu</p>				
58	919114	<p>REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 200MM</p> <p>Projezdání asfaltů v místě napojení stávajících a nových konstrukčních vrstev Rezáni stávajícího krytu pro bourání stávajícího asfaltového krytu. 732*7+23=762,000 [A] Délka dle situace ACAD Předná lokalizace předpokládaných míst dle výměry.dwg</p>	M	762,000	65,00	49 530,00
		<p>položka zahrnuje rezáni vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spojitěby vody</p>				
65	931324	<p>TESNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 400MM2</p> <p>tesnění s spáry. (projezdání v položce "113764") typ N2 dle ČSN EN 14188-1 (podélná spára a další technologické spáry vycházející z postupu pokládky jsou součástí položek nových asf. vrstev) Začátek, konec, napojení nových asf. na staré: 7,4*7,5+7,2=22,100 [A] Délka dle situace ACAD</p>	M	22,100	34,00	751,40
		<p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil</p>				
68	912A8	<p>BALISETY Z PLASTICKÝCH HMOT</p> <p>Z1řh barvy zelené 30=30,000 [A] Počet dle situace ACAD</p>	KUS	30,000	960,00	28 800,00
		<p>položka zahrnuje: - dodání a osazení balisety včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie</p>				
69	914433	<p>DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 2- DEMONTÁŽ</p> <p>1=1,000 [A] Dle situace dopravního značení ACAD</p>	KUS	1,000	200,00	200,00
		<p>položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</p>				



Soupis prací objektu

Stavba: II/385xII/387 Předklášteň, úprava křižovatky - uznatelné náklady, po DI č. 1
 Objekt: SO 101 Úprava křižovatky
 Rozpočet: 101.2 Typ "1" sanace samostatných tržlin dle TP 116 (8.2.1.2)

101.2 52 208,25

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
Komunikace								51 171,00
1	572224	X	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 1,0KG/M2 Jen se souhlasem investora! (Předpoklad 5% z celkové plochy přepočteno na délku tržlin, úprava v šířce 0,5m, jedna tržlina v upravované šířce) postřik modifikovanou asfaltovou emulzí tak, aby množství asfaltu činilo 1,0-1,5 kg/m2 (dle struktury povrchu) do něhož se položí pásy výztužné vložky se vzájemným dotykem a řádně přiláci válečkem. postup bude proveden dle TP 115 (8.2.1.2) 0,15*2305=345,750 [A] 15 procent celkové plochy - 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	346,750	22,00	7 606,50	
2	57476	X	VOZOVKOVÉ VYZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMRIZOVINY S TKANINOU Jen se souhlasem investora! (Předpoklad 5% z celkové plochy přepočteno na délku tržlin, úprava v šířce 0,5m, jedna tržlina v upravované šířce) pásy výztužné vložky se vzájemným dotykem dle specifikace uvedené níže. Dle TP 115 (7.2.5; 8.2.3.1; 8.2.1.2) Součástí asfaltové pružné membrány skládající se z geotextilie a dvouosé 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 tužnost γ max 3% ISO 3341 Tužnost 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 0,15*2305=345,750 [A] 15 procent celkové plochy - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu	M2	345,750	58,00	20 053,50	
3	577A2	X	VÝSPRAVA TRŽLIN ASFALTOVOU ZÁLIVKOU MODIFIK Jen se souhlasem investora! (Předpoklad 5% z celkové plochy přepočteno na délku tržlin, úprava v šířce 0,5m, jedna tržlina v upravované šířce) Položka zahrnuje veškeré nutné práce a materiály dle TP 115 (8.2.1.2). a) pomocí kotouče nebo frézky se tržliny prohloubí, vyčistí, v případě nulnosti předěsí, svíslé stěny se opatří penetračně adhezivním nátěrem a vytvořené komůrky se zalijí pružnou asfaltovou zálivkovou hmotou, b) pomocí horkovzdušného zařízení se tržlina vyčistí, nahřeje a následně zalije pružnou asfaltovou zálivkovou hmotou. 0,15*2305)0,5=691,500 [A] (15 procent celkové plochy)/přepočteno na délku - vyfrézování drážky šířky do 20mm hloubky do 40mm - vyčištění - nátěr - výplň předepsanou zálivkovou hmotou	M	691,500	34,00	23 511,00	
Ostatní konstrukce a práce								1 037,25
4	93818	X	OCIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM Jen se souhlasem investora! (Předpoklad 5% z celkové plochy přepočteno na délku tržlin, úprava v šířce 0,5m, jedna tržlina v upravované šířce) Očištění vozovky ve vytypovaných úsecích. Postup bude proveden dle TP 115 (8.2.1.2) 0,15*2305=345,750 [A] 15 procent celkové plochy položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu v režii zhotovitele	M2	345,750	3,00	1 037,25	



Soupis prací objektu

Stavba: II/385xII/387 Předklášteří, úprava křižovatky - uznatelné náklady, po DI č. I
Objekt: SO 101 Úprava křižovatky
Rozpočet: 101.3 Typ "2" sanace samostatných trhlín dle TP115 (8.2.3.1)

101.3 73 299,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
Komunikace							
1	572222	X	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK ASFALTU DO 1,0KG/M2 Jen se souhlasem investora! (Předpoklad 10% z celkové plochy přepočteno na délku trhlín, šířky 0,5m, dvě trhlíny v upravované šířce) spojovací postřik tak, aby množství asfaltu činilo 0,8 - 1,0 kg/m2 Postup bude proveden dle TP 115 (8.2.3.1) <i>0,2*2305=461,000 [A]</i> <i>20 procent celkové plochy</i> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	461,000	20,00	9 220,00
2	57327	RX	MIKROKOBREK JEDNOVRSTVÝ FRAKCE KAMENIVA 0/8 Jen se souhlasem investora! (Předpoklad 10% z celkové plochy přepočteno na délku trhlín, šířky 0,5m, dvě trhlíny v upravované šířce) asfaltová pružná membrána, tzn. postřik za horka vysoce modifikovaným asfaltem speciálně pro tento účel vyrobeným (s parametry splňujícími požadavky tabulky 1 těchto TP) v množství 2,5 - 3,0 kg/m2 s následným podrcením HDK frakce 8/11 v množství 6,0 kg/m2, Postup bude proveden dle TP 115 (8.2.3.1) <i>0,2*2305=461,000 [A]</i> <i>20 procent celkové plochy</i> Položka zahrnuje: - očištění povrchu podkladu, zakrytí poklopů, mříží a pod. - dodání veškerého potřebného materiálu (kamenivo předepsané frakce, emulze, přísady, voda) - pokládku jedné vrstvy (tloušťka je dána frakcí použitého kameniva) - zhutnění (pokud je předepsáno zadávací dokumentací) Položka nezahrnuje odstranění vodorovného dopravního značení a spojovací postřik	M2	461,000	68,00	31 348,00
3	577A2	X	VÝSPRAVA TRHLÍN ASFALTOVOU ZÁLIVKOU MODIFIK Jen se souhlasem investora! (Předpoklad 10% z celkové plochy přepočteno na délku trhlín, šířky 0,5m, dvě trhlíny v upravované šířce) trhlíny profiznuly na šířku 10 - 30 mm dle šířky původní trhlíny a hloubku 35 mm, řádně vyčištěny, opatřeny penetračním nátěrem a zality pružnou asfaltovou zálivkovou hmotou s mírným přešliffem. Postup bude proveden dle TP 115 (8.2.3.1) <i>(0,2*2305)/0,5=922,000 [A]</i> <i>(20 procent celkové plochy)/přepočteno na délku</i> - vyřezávání drážky šířky do 20mm hloubky do 40mm - vyčištění - nátěr - výplň předepsanou zálivkovou hmotou	M	922,000	34,00	31 348,00
Ostatní konstrukce a práce							
4	93818	X	OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM Jen se souhlasem investora! (Předpoklad 10% z celkové plochy) Očištění vozovky ve vytypovaných úsecích. Postup bude proveden dle TP 115 <i>0,2*2305=461,000 [A]</i> <i>20 procent celkové plochy</i> položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu v režii zhotovitele	M2	461,000	3,00	1 383,00
							1 383,00



Soupis prací objektu

Stavba: II/386xII/387 Předklášeň, úprava křižovatky - uznatelné náklady, po DI č. I
 Objekt: SO 181 Dopravní opatření - vyvolaná aktivita
 Rozpočet: 181.1 I.II.III. Etapa - Světelné soupravy (příspěvek C/5 dle TP66/2015)

181.1 317 304,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
1 Zemní práce								8 800,00
25	11372		FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH oprava objízděné trasy, odvoz a likvidace vzniklého odpadu v režii zhotovitele 10=10,000 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suli a s vybouranými hmolami.	M3	10,000	880,00	8 800,00	
5 Komunikace								162 400,00
26	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 oprava objízděné trasy 800=800,000 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení díla předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	800,000	13,00	10 400,00	
27	5774AE		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACO 11+, 11S oprava objízděné trasy, ACO 11+ 40=40,000 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních 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. - položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m2). Nejen určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575***) a pro výpravu výtlučků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2). - nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu	M3	40,000	3 800,00	152 000,00	
9 Ostatní konstrukce a práce								146 104,00
2	914112		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLAD VELIKOSTI OCEL NEREFLEXNÍ - MONTÁŽ S PREMÍST Předpoklad: Celková doba výstavby je 4 měsíce cca 4*30=120dnů 3 větvě křižovatky, 3 semaforové soupravy => navýšení počtu značek koef. 1,5 19*1,5=28,500 [A] 29=29,000 [B] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	29,000	60,00	1 740,00	
3	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ 29=29,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	29,000	30,00	870,00	
4	914119		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL NEREFLEXNÍ - NÁJEMNÉ Předpoklad: Celková doba výstavby je 4 měsíce cca 4*30=120dnů 29*120=3 480,000 [A] včetně veškeré manipulace a přesunu 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	KSDEN	3 480,000	5,00	17 400,00	
5	914922		SLOUPKY A STOLKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM Předpoklad: Celková doba výstavby je 4 měsíce cca 4*30=120dnů 3 větvě křižovatky, 3 semaforové soupravy => navýšení počtu značek koef. 1,5 19*1,5=28,500 [A] 29=29,000 [B] položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupků, stolků a upevňovacího zařízení	KUS	29,000	1,00	29,00	
6	914923		SLOUPKY A STOLKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ 29=29,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	29,000	1,00	29,00	
7	914929		SLOUPKY A STOLKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY NÁJEMNÉ Předpoklad: Celková doba výstavby je 4 měsíce cca 4*30=120dnů 29*120=3 480,000 [A] včetně veškeré manipulace a přesunu značek po stavbě během doby výstavby položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu stoupek a počtu dní použití	KSDEN	3 480,000	1,00	3 480,00	
8	915321		VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - DOD A POKLÁDKA Předpoklad: Celková doba výstavby je 4 měsíce cca 4*30=120dnů 3 větvě křižovatky, 3 semaforové soupravy => navýšení počtu značek koef. 1,5 3*0,3*2*8*1,5=21,600 [A] Předpoklad Bx přesun semaforové soupravy položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsané fólie - zahrnuje předznačení	M2	21,600	250,00	5 400,00	
9	915322		VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - ODSTRANĚNÍ Předpoklad: Celková doba výstavby je 4 měsíce cca 4*30=120dnů 3 větvě křižovatky, 3 semaforové soupravy => navýšení počtu značek koef. 1,5 3*0,3*2*8*1,5=21,600 [A] Předpoklad Bx přesun semaforové soupravy	M2	21,600	150,00	3 240,00	

		zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zařtení, zbroušení) a odklizení vzniklé suti				
10	916112	DOPRAV SVETLO VYSTRAZ SAMOSTATNE - MONTAZ S PRESUNEM Předpoklad: Celková doba výstavby je 4 měsíce cca 4*30=120dnů 3 větě křižovatky; 3 semaforové soupravy => navýšení počtu značek koef. 1,5 předpoklad: semaforů budou na stavbě ve všech etapách po celou dobu výstavby, včetně krátkodobých omezení dopravy kdy bude část převedena na objížděné trasy. 6*1,5=9,000 [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	KUS	9,000	60,00	540,00
11	916113	DOPRAV SVETLO VYSTRAZ SAMOSTATNE - DEMONTAZ 9=9,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	9,000	40,00	360,00
12	916119	DOPRAV SVETLO VYSTRAZ SAMOSTATNE - NAJEMNE Předpoklad: Celková doba výstavby je 4 měsíce cca 4*30=120dnů předpoklad: semaforů budou na stavbě ve všech etapách po celou dobu výstavby, včetně krátkodobých omezení dopravy kdy bude část převedena na objížděné trasy. 9*120=1 080,000 [A]četná 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.	KSDEN	1 080,000	15,00	16 200,00
13	916152	SEMAFOROVA PRENOSNA SOUPRAVA - MONTAZ S PRESUNEM Předpoklad: Celková doba výstavby je 4 měsíce cca 4*30=120dnů 3 větě křižovatky; 3 semaforové soupravy => navýšení počtu značek koef. 1,5 předpoklad: semaforů budou na stavbě ve všech etapách po celou dobu výstavby, včetně krátkodobých omezení dopravy kdy bude část převedena na objížděné trasy. 1*1,5=1,500 [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	KUS	1,500	660,00	975,00
14	916153	SEMAFOROVA PRENOSNA SOUPRAVA - DEMONTAZ 1,5=1,500 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	1,500	550,00	825,00
15	916169	SEMAFOROVA PRENOSNA SOUPRAVA - NAJEMNE Předpoklad: Celková doba výstavby je 4 měsíce cca 4*30=120dnů 3 větě křižovatky; 3 semaforové soupravy => navýšení počtu značek koef. předpoklad: semaforů budou na stavbě ve všech etapách po celou dobu výstavby, včetně krátkodobých omezení dopravy kdy bude část převedena na objížděné trasy. 1,5*120=180,000 [A]četná 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.	KSDEN	180,000	300,00	64 000,00
16	916312	DOPRAVNI ZABRANY Z2 S FOLII TR 1 - MONTAZ S PRESUNEM Předpoklad: Celková doba výstavby je 4 měsíce cca 4*30=120dnů 3 větě křižovatky; 3 semaforové soupravy => navýšení počtu značek koef. 1,5 2*1,5=3,000 [A] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	3,000	60,00	180,00
17	916313	DOPRAVNI ZABRANY Z2 S FOLII TR 1 - DEMONTAZ 3=3,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	3,000	30,00	90,00
18	916319	DOPRAVNI ZABRANY Z2 - NAJEMNE Předpoklad: Celková doba výstavby je 4 měsíce cca 4*30=120dnů 3*120=360,000 [A]četná 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.	KSDEN	360,000	5,00	1 800,00
19	916352	SMEROVACI DESKY Z4 OBOUSTR S FOLII TR 1 - MONTAZ S PRESUNEM Předpoklad: Celková doba výstavby je 4 měsíce cca 4*30=120dnů 74=74,000 [A] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	74,000	50,00	3 700,00
20	916353	SMEROVACI DESKY Z4 OBOUSTR S FOLII TR 1 - DEMONTAZ 74=74,000 [A] předpoklad Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	74,000	30,00	2 220,00
21	916359	SMEROVACI DESKY Z4 OBOUSTR S FOLII TR 1 - NAJEMNE Předpoklad: Celková doba výstavby je 4 měsíce cca 4*30=120dnů 74*120=8 880,000 [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.	KSDEN	8 880,000	3,00	26 640,00
22	916712	UPEVNOVACI KONSTR - PODKLADNI DESKA POD 28KG - MONTAZ S PRESUNEM Předpoklad: 29=29,000 [A] značky 74=74,000 [B] směr. desky Celkem: A+B=103,000 [C]	KUS	103,000	1,00	103,00

		<p>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</p>				
23	916713	UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ	KUS	103,000	1,00	103,90
		Předpoklad: 103=103,000 [A]				
		položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
24	916719	R UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLAD DESKA POD 28KG - NÁJEMNÉ	KSDEN	12 360,000	0,50	6 180,00
		Předpoklad: Celková doba výstavby je 4 měsíce cca 4*30=120dnů 103*120=12 360,000 [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: II/385xII/387 Předklášteří, úprava křižovatky - uziatelné náklady, po DI č. I
 Objekt: SO 181 Dopravní opatření - vyvolaná aktivita
 Rozpočet: 181.2 II. Etapa - tranzit značky

181.2 27 462,00

Poř. číslo	Kód položky	Vananja	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	9		Ostatní konstrukce a práce				27 462,00
2	91400		DOČASNÉ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK Předpoklad: Pro II. etapu předpoklad 2. týdný na přepojení, po dobu II. se předpokládá zachování SZZ pro případné řízení dopravy s umožněným průjezdem stavbou. $15=15,000 [A]$ zahrnuje zakrytí dočasně neplatných svislých dopravních značek (nebo jejich částí) bez ohledu na způsob a na jejich velikost (zakrytí neprůhledným materiálem nebo otočení značky) a jeho následné odstranění	KUS	15,000	120,00	1 800,00
3	914112		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLAD VELIKOSTI OCEL NEREFLEXNÍ - MONTÁŽ S PŘEMÍST dodávku a montáž značek dočasných, údržba po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí, včetně veškeré manipulace po stavbě po celou dobu výstavby etapy Předpoklad: Pro II. etapu předpoklad 2. týdný na přepojení, po dobu II. se předpokládá zachování SZZ pro případné řízení dopravy s umožněným průjezdem stavbou. $13+25+5+10+7+20+16+12=108,000 [A]$ položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	108,000	60,00	6 480,00
4	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ Předpoklad: Pro II. etapu předpoklad 2. týdný na přepojení, po dobu II. se předpokládá zachování SZZ pro případné řízení dopravy s umožněným průjezdem stavbou. $13+25+5+10+7+20+16+12=108,000 [A]$ Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	108,000	30,00	3 240,00
5	914119		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL NEREFLEXNÍ - NÁJEMNÉ Předpoklad: Pro II. etapu předpoklad 2. týdný na přepojení, po dobu II. se předpokládá zachování SZZ pro případné řízení dopravy s umožněným průjezdem stavbou. $108*14=1 512,000 [A]$ dle SO 181 položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	1 512,000	5,00	7 560,00
9	914412		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM dodávku a montáž značek dočasných, údržba po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí, včetně veškeré manipulace po stavbě po celou dobu výstavby etapy Předpoklad: Pro II. etapu předpoklad 2. týdný na přepojení, po dobu II. se předpokládá zachování SZZ pro případné řízení dopravy s umožněným průjezdem stavbou. $10=10,000 [A]$ dle SO 181 položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	10,000	120,00	1 200,00
10	914413		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - DEMONTÁŽ Předpoklad: Pro II. etapu předpoklad 2. týdný na přepojení, po dobu II. se předpokládá zachování SZZ pro případné řízení dopravy s umožněným průjezdem stavbou. $10=10,000 [A]$ dle SO 181 Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	10,000	80,00	800,00
11	914419		DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OCEL - NÁJEMNÉ Předpoklad: Pro II. etapu předpoklad 2. týdný na přepojení, po dobu II. se předpokládá zachování SZZ pro případné řízení dopravy s umožněným průjezdem stavbou. $10*14=140,000 [A]$ Dle SO 181 položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	140,000	15,00	2 100,00
12	914922		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM dodávku a montáž značek dočasných, údržba po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí, včetně veškeré manipulace po stavbě po celou dobu výstavby etapy Předpoklad: Pro II. etapu předpoklad 2. týdný na přepojení, po dobu II. se předpokládá zachování SZZ pro případné řízení dopravy s umožněným průjezdem stavbou. $(13+10*2+2*3)+25+5+10+7+20+16+12=134,000 [A]$ dle SO 181 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	KUS	134,000	1,00	134,00
13	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ Předpoklad: Pro II. etapu předpoklad 2. týdný na přepojení, po dobu II. se předpokládá zachování SZZ pro případné řízení dopravy s umožněným průjezdem stavbou. $(13+10*2+2*3)+25+5+10+7+20+16+12=134,000 [A]$ dle SO 181 Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	134,000	1,00	134,00
14	914929		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY NÁJEMNÉ Předpoklad: Pro II. etapu předpoklad 2. týdný na přepojení, po dobu II. se předpokládá zachování SZZ pro případné řízení dopravy s umožněným průjezdem stavbou. $134*14=1 876,000 [A]$ položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití	KSDEN	1 876,000	0,50	938,00

30	916722	<p>UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM</p> <p>dodávku a montáž značek dočasných, údržba po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí, včetně veškeré manipulace po stavbě po celou dobu výstavby etapy</p> <p>Předpoklad: Pro II. etapu předpoklad 2. týdny na přepojení, po dobu II. se předpokládá zachování SZZ pro případné řízení dopravy s umožněným průjezdem stavbou. $(13 \cdot 10^2 + 2 \cdot 3) + 25 + 5 + 10 + 7 + 20 + 16 + 12 = 134,000$ [A] dle SO 181</p> <p>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</p>	KUS	134,000	1,00	134,00
31	916723	<p>UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - DEMONTÁŽ</p> <p>Předpoklad: Pro II. etapu předpoklad 2. týdny na přepojení, po dobu II. se předpokládá zachování SZZ pro případné řízení dopravy s umožněným průjezdem stavbou. $(13 \cdot 10^2 + 2 \cdot 3) + 25 + 5 + 10 + 7 + 20 + 16 + 12 = 134,000$ [A] dle SO 181</p> <p>položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</p>	KUS	134,000	1,00	134,00
32	916729	<p>UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKL DESKA OD 28KG - NÁJEMNĚ</p> <p>Předpoklad: Pro II. etapu předpoklad 2. týdny na přepojení, po dobu II. se předpokládá zachování SZZ pro případné řízení dopravy s umožněným průjezdem stavbou. $134 \cdot 14 = 1 876,000$ [A]</p> <p>položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.</p>	KSDEN	1 876,000	0,50	938,00
33	916112	<p>DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - MONTÁŽ S PŘESUNEM</p> <p>dodávku a montáž značek dočasných, údržba po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí, včetně veškeré manipulace po stavbě po celou dobu výstavby etapy</p> <p>Předpoklad: Pro II. etapu předpoklad 2. týdny na přepojení, po dobu II. se předpokládá zachování SZZ pro případné řízení dopravy s umožněným průjezdem stavbou. $6 = 6,000$ [A]</p> <p>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</p>	KUS	6,000	60,00	360,00
34	916113	<p>DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - DEMONTÁŽ</p> <p>Předpoklad: Pro II. etapu předpoklad 2. týdny na přepojení, po dobu II. se předpokládá zachování SZZ pro případné řízení dopravy s umožněným průjezdem stavbou. $6 = 6,000$ [A]</p> <p>položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</p>	KUS	6,000	40,00	240,00
35	916119	<p>DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - NÁJEMNĚ</p> <p>Předpoklad: Pro II. etapu předpoklad 2. týdny na přepojení, po dobu II. se předpokládá zachování SZZ pro případné řízení dopravy s umožněným průjezdem stavbou. $6 \cdot 14 = 84,000$ [A]</p> <p>položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.</p>	KSDEN	84,000	15,00	1 260,00



Soupis prací objektu

Stavba: II/385xII/387 Předkřižkařství, úprava křižovatky - neuznatelné náklady
Objekt: SO 000 Ostatní a vedlejší náklady
Rožpočet: Ostatní náklady

Ostatní	172 000,00
---------	------------

Pof. číslo 1	Kód položky 2	Varianta 3	Název položky 4	MJ 5	Množství 6	Jednotková cena	
						Jednotková 9	Celkem 10
	0		Všeobecné konstrukce a práce				172 000,00
1	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	80 000,00	80 000,00
			Realizační dokumentace stavby (dále jen RDS) - popsáno v obchodních podmínkách				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
2	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
			Dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS) - popsáno v obchodních podmínkách				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
4	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	KPL	1,000	70 000,00	70 000,00
			Geometrické plány - popsáno v obchodních podmínkách				
			položka zahrnuje: - přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného geometrického plánu				
5	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	2 000,00	2 000,00
			Fotodokumentace provádění stavby - popsáno v obchodních podmínkách				
			položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu				



Soupis prací objektu

Stavba: III/385xII/387 Předklášeři, úprava křižovatky - neuznatelné náklady
Objekt: SO 000 Ostatní a vedlejší náklady
Rozpočet: Vedlejší náklady

Vedlejší 182 500,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
0 Všeobecné konstrukce a práce							182 500,00	
1	00001	R	Vytýčení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště - popsáno v obchodních podmínkách a v projektové dokumentaci	KPL	1,000	12 000,00	12 000,00	
2	00002	R	Vytýčení obvodu prostoru staveniště - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	25 000,00	25 000,00	
3	00003	R	Zřízení a odstranění zařízení staveniště - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	60 000,00	60 000,00	
4	00004	R	Zajištění povolení k uzavírkám - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	2 500,00	2 500,00	
5	00005	R	Zajištění stanovení, umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	2 500,00	2 500,00	
6	00006	R	Zajištění povolení zvláštního užívání komunikací - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	500,00	500,00	
8	00008	R	Zajištění přístupu a příjezdů k sousedním nemovitostem - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	1 000,00	1 000,00	
9	00009	R	Hlavní prohlídka silnice prováděná při uvedení stavby do provozu - popsáno v obchodních podmínkách a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	2 000,00	2 000,00	
11	00011	R	Ohlašování pohybu třetích osob na staveništi - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	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	1,000	70 000,00	70 000,00	
15	00015	R	Bezpečnostní opatření - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00	
18	00018	R	Návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	1 000,00	1 000,00	



Soupis prací objektu

Stavba: II/385xII/387 Předklášteří, úprava křižovatky - neuznatelné náklady
 Objekt: SO 801 Vegetační úpravy
 Rozpočet: SO 801.1 Vegetační úpravy - výsadba

SO 801.1 499 430,97

Por. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
Zemní práce								499 430,97
1	184B25	QP	VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH V KONTEJNERU OBVOD KMENE DO 16CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,4M materiál - QP Quercus petraea (obvod kmene 14 -16 cm, koruna zapěstovaná v 230 cm, bal) včetně: výsadba dřeviny s bařem do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5 balu do 0,8 m materiál - půdnl kondicionér do kořenového prostoru stromu (200g/strom) zapravení půdnlho kondicionéru do kořenového prostoru stromu (200g/strom) materiál - kotvící kůly ke stromům včetně hrazdiček a úvazků, délka kůly 250 cm, průměr 7 cm úkotvení stromů za pomoci kůlů a úvazků materiál - juta k ochraně stromů - přírodní 6,5mx0,15m= 0,97m2/strom (pouze stromy ze zapěstovanou korunou v 230 cm - 13 ks) zhotovení obalu z juty ve dvou vrstvách v rovině a svahu do 1:5 viz. technická spec položky a PD SO 801. 12=12,000 [A] Položka vysazování stromů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, závlivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	KUS	12,000	7 000,00	84 000,00	
2	184B25	PN1	VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH V KONTEJNERU OBVOD KMENE DO 16CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,4M materiál - PN1 Populus nigra 'Italica' (obvod kmene 14 -16 cm, koruna zapěstovaná odspod, bal) včetně: výsadba dřeviny s bařem do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5 balu do 0,8 m materiál - půdnl kondicionér do kořenového prostoru stromu (200g/strom) zapravení půdnlho kondicionéru do kořenového prostoru stromu (200g/strom) materiál - kotvící kůly ke stromům včetně hrazdiček a úvazků, délka kůly 250 cm, průměr 7 cm úkotvení stromů za pomoci kůlů a úvazků materiál - juta k ochraně stromů - přírodní 6,5mx0,15m= 0,97m2/strom (pouze stromy ze zapěstovanou korunou v 230 cm - 13 ks) zhotovení obalu z juty ve dvou vrstvách v rovině a svahu do 1:5 viz. technická spec položky a PD SO 801 15=15,000 [A] Položka vysazování stromů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, závlivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	KUS	15,000	5 700,00	85 500,00	
3	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I Manipulace s materiálem pro zpětný zásp stromků a keřů "13173+17411" 0,8*0,8*0,8*(12+5+15)=16,384 [A] stromy: 0,25*0,25*0,2*(120+45)=2,063 [B] keře: rozměr (počet) Celkem: A+B=18,447 [C] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, 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 výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - opravy, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopišť a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku	M3	18,447	1 000,00	18 447,00	
4	13173		HLOUBENÍ JAM ZÁPAŽ I NEPAŽ TR. I výkop jamek pro stromky a keře: stromy: jamky pro výsadbu bez výměny půdy hominy tř. 1-4 objem do 1 m3 v rovině a svahu do 1:5 - 0,8x0,8x0,8m 0,8*0,8*0,8*(12+5+15)=16,384 [A] rozměr (počet) jamky pro výsadbu bez výměny půdy hominy tř. 1-4 objem do 1 m3 v rovině a svahu do 1:5 - 0,25x0,25x0,2m 0,25*0,25*0,2*(120+45)=2,063 [B] keře: rozměr (počet) Celkem: A+B=18,447 [C]	M3	18,447	1 000,00	18 447,00	

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetení výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za 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 - svažování a přesvah. svaňů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaňů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - řízení 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** 					
5	17120	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>Manipulace s materiálem pro zpětný zásyp stromků a keřů</p> <p>"13173+17411"</p> <p>0,8*0,8*0,8*(12+5+15)=16,384 [A] stromy: 0,25*0,25*0,2*(120+45)=2,063 [B] keře: Celkem: A+B=18,447 [C]</p> <p>rozměr (počet)</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetení úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svaňů - svažování, uzavírání povrchů svaňů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	18,447	10,00	184,47	
6	17411	<p>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>Zpětný zásyp jamek pro výsadbu stromků a keřů. materiál bude použit z položky "13173"</p> <p>"13173+17411"</p> <p>0,8*0,8*0,8*(12+5+15)=16,384 [A] stromy: 0,25*0,25*0,2*(120+45)=2,063 [B] keře: Celkem: A+B=18,447 [C]</p> <p>rozměr (počet)</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, lícením, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetení 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 - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	18,447	1 000,00	18 447,00	
7	184A1	SS	<p>VYSAZOVÁNÍ KEŘŮ LISTNATÝCH S BALEM VČETNĚ VÝKOPU JAMKY</p> <p>materiál - SS Swida sanguinea (kontejnerovaný materiál -2.0 L, min 3 výhony min. 60 cm)</p> <p>včelné:</p> <p>viz. technická spec položky 45=45,000 [A]</p> <p>Položka vysazování keřů zahrnuje dodávku projektem předepsaných keřů, hloubení jamek (min. rozměry pro keře 30/30/30cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidávkem organického hnojiva dle PD, závlaku, a pod. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p>	KUS	45,000	60,00	2 700,00
8	18241		<p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM</p> <p>dodávka veškerých materiálů a prací nutných k provedení viz. techn. spec. položky materiál - osivo směs travní parková - intenzivně udržované travnaté plochy - výsev 20g/m2 - 5046 m2 5046=5 046,000 [A]</p> <p>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>	M2	5 046,000	18,00	90 828,00
9	18247		<p>OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU</p> <p>3x pokos travnatých ploch intenzivně udržovaných (do předání travnatých ploch) 5046*3=15 138,000 [A]</p> <p>Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>	M2	15 138,000	5,00	75 690,00
10	18311		<p>ZALOŽENÍ ZÁHONU PRO VÝSADBU</p> <p>příprava půdy pro výsadbu keřů: 115,5=115,500 [A] 80+45,0+40,0=165bm*0,7= 115,5m2</p>	M2	115,500	100,00	11 550,00

			položka zahrnuje založení záhonu, urovňání, naložení a odvoz odpadu, to vše bez ohledu na sklon terénu				
11	183311		SADOVNICKÉ OBDELÁNÍ PŮDY MECHANICKY příprava půdy pro výsadbu travníků: 5046=5 046,000 [A]	M2	5 046,000	2,00	10 092,00
12	183511		položka zahrnuje strojové obdelání nejsvrchnější vrstvy půdy původního horizontu nebo nově rozprostřené vrchní vrstvy půdy, dále zahrnuje urovňání pozemku, zejména základní výškové úpravy terénu tak, aby povrch podkladu byl bez prohlubní a výstupků	M2	5 046,000	2,00	10 092,00
13	18461		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ CELOPLOŠNĚ chemické odplevení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5 5046=5 046,000 [A] položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu	M2	141,100	150,00	21 165,00
14	18462		MULČOVÁNÍ položka zahrnuje dodání a rozprostření mulčovací kůry nebo štěpky v předepsané tloušťce nebo mulčovací textilie bez ohledu na sklon terénu, stabilizaci mulče proti erozi, přísady proti vznícení mulče, naložení a odvoz odpadu	M2	141,100	10,00	1 411,00
15	18471		OSĚTŘENÍ DŘEVIN VĚ SKUPINÁCH materiál - mulčovací borka tl. mulče do 0,1 m v rovině a svahu do 1:5 (výsadba stromů) 32ks*0,8m2=25,6m2*0,10=2,56m3 25,6=25,600 [A] materiál - mulčovací borka tl. mulče do 0,1 m v rovině a svahu do 1:5 (pásová výsadba keřů) 115,5m2*0,10=11,55m3 115,5=115,500 [B] Celkem: A+B=141,100 [C] položka zahrnuje chemické odplevení a doplnění chybějícího mulče	M2	115,500	30,00	3 465,00
16	18472		OSĚTŘENÍ DŘEVIN SOLITERNÍCH keřů po výsadbě: položka zahrnuje odplevení s nakypěním, vypleťí, ošetření řezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a složením 115,5=115,500 [A] 80+45,0+40,0=165bm*0,7= 115,5m2 položka zahrnuje odplevení s nakypěním, vypleťí, ošetření řezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a složením	KUS	32,000	100,00	3 200,00
17	184A1	CM	VYSAZOVÁNÍ KEŘŮ LISTNATÝCH S BALEM VČETNĚ VÝKOPU JAMKY materiál - CM Crataegus monogina (kontejnerovaný materiál - 2.0 L, min 3 výhony min. 60 cm) včetně: výsadba keřů s balem do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5 balu (LV+RT) materiál - půdní kondicionér do kořenového prostoru keřů (40g/keř) zapravení půdního kondicionéru do kořenového prostoru stromu (40g/keř) viz. technická spec položky 120=120,000 [A] Položka vysazování keřů zahrnuje dodávku projektem předepsaných keřů, hloubení jamek (min. rozměry pro keře 30/30/30cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidávkem organického hnojiva dle PD, závlivku, a pod. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení	KUS	120,000	60,00	7 200,00
18	184B25	CB	VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH V KONTEJNERŮ OBVOD KMĚNĚ DO 16CM, PODCHOŽÍ VÝŠ MIN 2,4M materiál - CB Carpinus betulus (obvod kmene 14 -16 cm, koruna zapěstovaná v 230 cm. bal) včetně: výsadba dřeviny s balem do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5 balu do 0,8 m materiál - půdní kondicionér do kořenového prostoru stromu (200g/strom) zapravení půdního kondicionéru do kořenového prostoru stromu (200g/strom) materiál - kotvící kůly ke stromům včetně trzdiček a úvazků, délka kůly 250 cm, průměr 7 cm ukotvení stromů za pomocí kůlů a úvazků materiál - juta k ochraně stromů - přírodní 6,5m*0,15m= 0,97m2/strom (pouze stromy ze zapěstovanou korunou v 230 cm - 13 ks) zhotovení obalu z juty ve dvou vrstvách v rovině a svahu do 1:5 viz. technická spec položky a PD SO 801 5=5,000 [A] Položka vysazování stromů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidávkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, závlivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení	KUS	5,000	7 000,00	35 000,00
19	18800		ZALÉVÁNÍ VODOU závlivka stromů a keřů:	M3	4,025	500,00	2 012,50

včetně: včetně vody pro zářivku, dovozu, zářivky,
materiál - voda pitná pro ostatní odběratele (zařítí keř) vodou - 5l/keř)
0,825=0,8 [A]
5*165ks=825,0l/1000l=0,825m³
0,825=0,825 [A]
materiál - voda pitná pro ostatní odběratele (zařítí stromů 80-100l/strom)
3,20=3,2 [A]
100*32,0ks=3200,0l/1000l=3,20m³
3,2=3,200 [C]
Celkem: A+C=4,025 [D]
položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimoslaveništní a
vnitroslaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně natožení a složení, případně s
uložením



Soupis prací objektu

Stavba: III/385xII/387 Předklášteří, úprava křižovatky - neuznatelné náklady
Objekt: SO 801 Vegetační úpravy
Rozpočet: SO 801.2 Vegetační úpravy - následná péče

SO 801.2	73 050,00
----------	-----------

1	2	3	4	5	6	Jednotková cena	
						9	10
Zemní práce							
1	184R2	R2	NÁSLEDNÁ ÚDRŽBA KERŮ PO DOBU 2 LET následná údržba keřů po dobu 2 let - záhlívka 8-10 x 5l/ks ročně, vypletí min 5x/rok, ošelf. dřevin 115,5=115,500 [A]	M2	115,500	300,00	73 050,00
2	184R1	R1	NÁSLEDNÁ ÚDRŽBA STROMŮ PO DOBU 2 LET následná údržba stromu po dobu 2 let - záhlívka 8-10 x 80-100l/ks ročně, vypletí min 5x ročně, ošelfení dřevin, úprava úvazků 1x ročně 32=32,000 [A]	KUS	32,000	1 200,00	38 400,00

PŘÍLOHA Č. 2 HARMONOGRAM PRACÍ VĚCNÝ

**Harmonogram postupu prací
II/385 x II/387 úprava křižovatky**

stavební objekty	týden	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
SO 001 Příprava území																																						
SO 101 Úprava křižovatky - I. etapa																																						
SO 101 Úprava křižovatky - II. etapa																																						
SO 101 Úprava křižovatky - III. etapa																																						
SO 181 Dopravní opatření																																						
SO 801 Vegetační úpravy																																						
Geodetické zaměření stavby																																						
Geometrické plány																																						

Zhotovitel: EUROVIA CS, a.s.

V Brně dne : 5.12.2022



PŘÍLOHA Č. 3 KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

závod Morava jih
Vldeňská 104, Brno

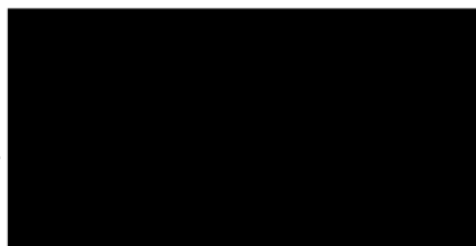


Kontrolní a zkušební plán stavby

STAVBA: **II/385 x 387 úprava křižovatky**

OBJEKT: SO 101 Úprava křižovatky

INVESTOR: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, p.o.



	Jméno a příjmení funkce	Datum	Razítko a podpis
Zpracoval za zhotovitele stavby			
Schválil za zhotovitele stavby			
Schválil za objednatele stavby			

Kontrolní a zkušební plán stavby

"II/385"

x 387 úprava křižovatky"

SO 101 - Úprava křižovatky		Hodnocené množství		Druh zkoušky		Činnost		Počet odh.	Počet skyt.	Z toho nešpotv	Norma ČSN, TKP	Zodpovídal	Provádí
Konstrukční prvek	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
1.) Zeminí práce													
1.1. Předzdi		Míra zhutnění - středkou, zatěžovací deskou		1 x na 4000 m ² nebo 1500 m ³ před zahájením prací, při změně materiálu					1		TKP 4, ČSN 73 6133	HSV	Lab.zhot.
1.2. Akční zápis/zemní plán		Měření převýšenosti - zatěžovací zkouška deskou		1 x na 1000 m ² dopravního pruhu, popř. 1 x na 1000 m ² ostatních ploch					6		TKP 4, ČSN 73 6133	HSV	Lab.zhot.
2.) Podkladní vrstvy													
2.1. Sítňovací		Pevnostní vlnovost materiálu		před zahájením prací, při změně materiálu					4		ČSN 72 1006	HSV	TDI, laborator
0,32 - 200 mm		5 361 m ²		Modul převýšenosti - E _{mod} ; poměr E _{mod} /E _{pr} , max.					4				
3.) Hubně asfaltové vrstvy													
3.1. Podkladní vrstva		560 t		Kontrolní zkoušky asfaltové směsi					1		TKP kap. 7, tab.2, ČSN 73 6121, tab. 10		
ACP 22		2688 m ²		Míra zhutnění - nezástrukturálně					6		TKP kap. 7, tab. 4 ČSN 73 6121,	HSV	laborator
80 mm		2688 m ²		Mezovrstva vrstvy - nezástrukturálně					6		ČSN 73 6121, tab. 10 - 17		
		500 bm		Doručení výšek					20				Geodet
3.2. Ložní vrstva		727 t		Kontrolní zkoušky asfaltové směsi					1		TKP kap. 7, tab.2, ČSN 73 6121, tab. 10		
ACL 16		5050 m ²		Míra zhutnění - nezástrukturálně					10		TKP kap. 7, tab. 4 ČSN 73 6121,	HSV	laborator
80 mm		5050 m ²		Mezovrstva vrstvy - nezástrukturálně					10		ČSN 73 6121, tab. 10 - 17		Geodet.
		600 bm		Doručení výšek					30				Geodet.
3.3. Ochranná vrstva		462 t		Kontrolní zkoušky asfaltové směsi					1		TKP kap. 7, tab.2, ČSN 73 6121, tab. 10		
ACO 11		4810 m ²		Míra zhutnění - nezástrukturálně					10		TKP kap. 7, tab. 4 ČSN 73 6121,	HSV	laborator
40 mm		4810 m ²		Mezovrstva vrstvy - nezástrukturálně					10		ČSN 73 6121, tab. 10 - 17		
		600 bm		Moroupost odělná					30				
		600 bm		Moroupost podlíná - 1. x lícení pruh průběžná					30				
		600 bm		Doručení výšek					30				Geodet.

PŘÍLOHA Č. 4 OPRAVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE

INVESTIČNÍ NÁMĚSTEK

[REDACTED]

SPRÁVCE STAVBY

[REDACTED]

TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA

[REDACTED]

Dne, za objednatele

Bc. Roman Hanák

ředitel

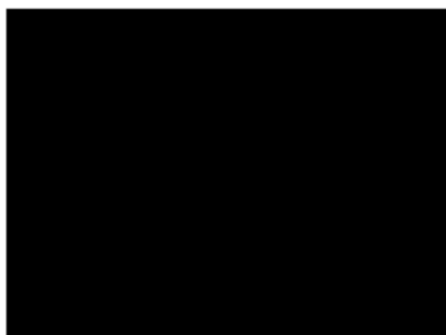
Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 5 OPRAVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE

STAVBYVEDOUČÍ



Dne 5.12.2022, za zhotovitele



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)				