

SMLOUVA O DÍLO

„II/379 TIŠNOV – DRÁSOV, II.ET. TIŠNOV, UL. BRNĚNSKÁ“

OBJEDNATEL

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

sídlem Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno
zapsaná u Krajského soudu v Brně, oddíl Pr, vložka 287
zastoupená Ing. Zdeňkem Komůrkou, ředitelem

IČO: 70932581

a

ZHOTOVITEL

EUROVIA CS, a.s.

sídlem Národní 138/10, 110 00 Praha
zapsaná u Městského soudu v Praze

IČ 45274924

oddíl B, vložka 1561

kontaktní adresa **EUROVIA CS, a.s., odštěpný závod oblast Morava, závod Morava jih, Vídeňská 104, 619 00 Brno**
zastoupena Ing. Ludvíkem Šumberou, ředitelem závodu Morava jih

Bankovní spojení: 1005845621/0100

zapsaná v obchodním rejstříku vedeným Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 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/379 Tišnov-Drásov, II.et. Tišnov, ul. Brněnská (dále jen „stavba“);
 - ii. realizační dokumentace stavby (dále jen „RDS“);
 - iii. dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen „DSPS“);
 - iv. geodetického zaměření stavby;
 - v. geometrických plánů stavby a věcných břemen.
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 úplně 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 1685/2, 678 01 Blansko.
7. Financování díla se řídí pravidly příslušnými pro daný zdroj financování: Integrovaného regionálního programu (dále jen IROP). Veškerá pravidla programu jsou zveřejněna na adrese www.strukturalni-fondy.cz/cs/Microsites/IROP/Uvodni-strana. Zhotovitel prohlašuje, že se s pravidly operačního programu v potřebném rozsahu seznámil.

II. STAVBA

1. Stavbou se rozumí rekonstrukce silnice II/379 v průtahu města Tišnov v délce 1040m a silnice II/377 v délce 48m.

Předmětem této smlouvy jsou objekty:

SO 001 Příprava území
SO 101A Silnice II/379 – KM 0,000-1,040
SO 101B Silnice II/379 - křižovatka U pily
SO 432 Přeložka TKR
SO 901 Přechnodné dopravní značení

Předmětem zakázky nejsou objekty:

SO 401 Přeložka kabelů NN; Smlouva o přeložce zařízení distribuční soustavy č. 13008091; E.on Distribuce, a.s., zastoupena E.on Česká republika, s.r.o.; uzavřená dne 21. 2. 2017
SO 402 Přeložka venkovního vedení NN; Smlouva o přeložce zařízení distribuční soustavy č. 13008091; E.on Distribuce, a.s., zastoupena E.on Česká republika, s.r.o.; uzavřená dne 21. 2. 2017
SO 431 Přeložka sdělovacích kabelů; Smlouva o realizaci překlády sítě elektronických komunikací č. VPI/MJ/2017/00072; Česká telekomunikační infrastruktura a.s.; uzavřená dne 30. 5. 2017

Předmětem díla dle této smlouvy jsou objekty dle soupisu prací a projektové dokumentace.

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 stupních DÚR, DSP, PDPS Ing. Jiří Bajer, projekční a inženýrská kancelář, Venhuda 25, 613 00 Brno o, IČO: 00282707, zpracováno: 03/2016, 03/2017 a 07/2017 (dále jen „projektová dokumentace“);
 - iii. akty státní správy:
 - Územní rozhodnutí č.j. MUTI 1733/2017 vydané dne 20. 3. 2017,
 - Stavební povolení č.j. MUTI 16657/2017/ODŽÚ/Dr-4 vydané dne 8. 12. 2017;
 - iv. písemné pokyny objednatele;
 - v. technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy;
 - vi. technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy ve znění účinném ke dni uzavření smlouvy.
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. RDS

1. Zhotovitel dopravuje povinně RDS k objektům SO 101A silnice II/379 - km 0,000 – 1,040 a SO 101B silnice II/379 křižovatka U pily u ostatních objektů v případě, že shledá, že zpracování RDS k řádnému provedení stavby potřebuje. 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 obor dopravní stavby. RDS bude předána 3 x v tištěné podobě. RDS bude rovněž předána elektronicky vždy na dvou nosičích dat CD nebo DVD, přičemž na každém z nosičů bude RDS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném přepisovatelném formátu (textová část *.doc nebo *.docx, *.xls nebo *.xlsx, výkresová část ve formátu *.dwg). 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.
2. V případě, že není RDS u stavebních objektů, z nichž nebylo zpracování RDS požadováno povinně, oceněna v soupise prací při zadávání veřejné zakázky na stavební práce platí, že zhotovitel na základě svého odborného posouzení rozhodl, že RDS ke stavbě nepotřebuje.
3. Zhotovitel je povinen předat objednateli návrh RDS 1x v tištěné podobě a 1x elektronicky, a to do 30 dnů od uzavření této smlouvy; část RDS k pracím, které mají být provedeny před předáním návrhu RDS budou předány vždy před zahájením těchto prací.
4. Objednatel do 10 pracovních dnů od převzetí návrhu RDS buď písemně vyjádří souhlas s návrhem RDS nebo svolá jednání se zhotovitelem, na němž zhotovitele seznámí se svými výhradami k RDS a smluvní strany se domluví na tom, jakým způsobem má být RDS změněna či dopracována; z jednání bude učiněn zápis, podepsaný zástupci smluvních stran; zhotovitel má v takovém případě povinnost upravit či dopracovat RDS v souladu se zápisem. Zhotovitel nesmí zahájit stavbu či část stavby, u které stanovil objednatel vypracování RDS jako povinné, dokud nebude návrh RDS objednatelem odsouhlasený. Součástí zadání stavby se stává RDS, ke které objednatel

písemně vyjádřil svůj souhlas. Neodsouhlasení návrhu RDS objednatelem nemá vliv na termíny dokončení a předání stavby a předání a převzetí díla sjednané touto smlouvou.

5. 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.
6. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití RDS ke zhotovení stavby případně dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

IV. DSPS

1. DSPS zhotovitel vyhotoví v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací. Součástí DSPS bude zakres skutečného provedení stavby do katastrální mapy.
2. DSPS bude předána 3x v tištěné podobě. Veškerá tištěná vyhotovení DSPS budou ověřena osobou autorizovanou pro obor dopravní stavby; takovou osobou může být zejména osoba vykonávající na stavbě autorský dozor. 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 vždy na dvou nosičích dat CD nebo DVD, přičemž na každém z nosičů bude DSPS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném 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.
4. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití DSPS k dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

V. GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ STAVBY A GEOMETRICKÝ PLÁN

1. Geodeticky bude zaměřeno skutečné provedení stavby a veškeré dotčené inženýrské sítě včetně stavbou odkrytých, ale nepřekládaných inženýrských sítí. Poloha a výškové uložení sítí bude zdokumentováno na samostatné příloze. Výsledek geodetického zaměření bude ověřen osobou oprávněnou k ověřování výsledků zeměměřických činností dle zákona č. 200/1994 Sb.
2. Výsledek geodetického zaměření stavby bude předán nejpozději při dokončení stavby, a to 3 x v listinné podobě a 1 x elektronicky na nosiči dat CD, či DVD ve formátu *.dwg nebo *.dgn.
3. Zhotovitel je povinen vyhotovit geometrický plán na stavbu, který bude určen pro účely rozdělení pozemků a geometrické plány pro vymezení rozsahu věcných břemen a služebností včetně sítí uvedených v odst. 1. tohoto článku. Hranice silničního pozemku je zhotovitel povinen konzultovat se správcem stavby.
4. Geometrický plán bude předán v listinné podobě v počtu vyhotovení potřebném k tomu, aby do katastru nemovitostí mohly být zapsány veškeré nové skutečnosti na plánů uvedené plus 5 plánů. Geometrický plán bude zároveň předán 1 x elektronicky na nosiči dat CD, či DVD. Předávaný geometrický plán bude v souladu s příslušnými předpisy potvrzen katastrálním úřadem.
5. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci ke hmotně zachycenému výsledku geodetického zaměření stavby a ke geometrickým plánům. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

VI. LHŮTY PLNĚNÍ

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

1. Předání a převzetí prostoru staveniště

do 15 dnů od uzavření této smlouvy

2. Dokončení a předání stavby

do 31. 5. 2019

3. Předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů

do 30 dnů od dokončení

4. Předání a převzetí geometrických plánů

do 60 dnů od dokončení

Dřívější plnění je možné.

2. V případě nevhodných klimatických podmínek lze provádění stavebních prací přerušit (zimní přestávka v termínu od 1. 12. 2018 do 31. 3. 2019). 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. Silnice II/379 a II/377 musí být v době zimní přestávky již zrekonstruovány a zprůjezdněny minimálně po podkladních vrstvách vozovky.
 3. Objednatel předá a zhotovitel převezme prostor staveniště. Při předání prostoru staveniště je zhotovitel povinen předat objednateli:
 - i. návrh technologického postupu prací;
 - ii. výpočet hluku ze stavební činnosti;
 - iii. 1x elektronicky na CD soupis prací ve formátu XC4 - *.xml, který bude obsahovat technické specifikace;
 - iv. doklad o pojištění.
 4. Zhotovitel je oprávněn kdykoliv po předání a převzetí prostoru staveniště zahájit stavební práce, nejpozději však do 30 dnů od předání a převzetí prostoru staveniště. 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.
 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 nemůže být ukončeno, dokud nebude zjištěno, že je celé dílo dle této smlouvy řádně předáno.
7. Předání a převzetí prostoru staveniště, dokončení stavby, předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů a předání geometrických plánů probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu v prostoru staveniště, dokončené stavby či předání a převzetí díla a předání geometrických plánů.
 8. Objednatel vyzve zhotovitele k předání a převzetí staveniště písemně, alespoň 5 pracovních dní předem. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí dokončené stavby, předání a převzetí díla a předání 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.
 10. O předání a převzetí prostoru staveniště, dokončené stavby, předání a převzetí díla a předání a převzetí geometrických plánů je zhotovitel povinen sepsat protokol, který bude datován a podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran. Tím nejsou dotčeny povinnosti zhotovitele vést stavební deník v souladu s právními předpisy. Soupis zjevných drobných vad stavby bude uveden v protokolu o předání v převzetí dokončené stavby.
 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 nálezy, který bude znamenat nutnost provést záchranný archeologický průzkum, rozsáhlejší vícepráce, oprávněné požadavky třetích osob (např. Policie ČR), skryté překážky v místě realizace stavby.

VII. CENA DÍLA

1. Cena díla:

CENA DÍLA BEZ DPH

22 477 343,29 Kč

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

VIII. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena díla bude hrazena průběžně na základě faktur s náležitostmi daňového dokladu. Všechny originály účetních dokladů musí být označeny číslem projektu - CZ.06.1.42/0.0/0.0/17_082/0008518 a názvem projektu – „II/379 Tišnov – Drásov, II. et. Tišnov, ul. Brněnská“.
2. Faktury budou vystavovány měsíčně. Den uskutečnění zdanitelného plnění je den, ke kterému je zjišťovací protokol vystaven. Zhotovitel je povinen doručit faktury elektronicky na adresu faktury@susjmk.cz, a to do patnácti kalendářních dnů po dni, ke kterému je vystaven a odsouhlasen správcem stavby zjišťovací protokol, nebo protokol o předání a převzetí díla.
3. Přílohou faktur bude zjišťovací protokol:
 - i. který je vystavován k poslednímu dni v kalendářním měsíci;
 - ii. který je datován a podepsán stavbyvedoucím a správcem stavby;
 - iii. ve kterém jsou uvedeny informace o čerpání finančních prostředků stavby, a to:
 - částka dle SOD a případných dodatečných prací,
 - čerpání od zahájení stavby do začátku sledovaného období,
 - čerpání v průběhu sledovaného období,
 - čerpání od zahájení stavby do konce sledovaného období,
 - údaj o částce, která má být dle celkové ceny ještě čerpána;
 - iv. jejichž přílohou jsou celková rekapitulace a soupisy provedených prací.
4. Celková rekapitulace a soupisy provedených prací jsou:
 - i. vystavovány alespoň jednou měsíčně;
 - ii. zpracovány po jednotlivých stavebních objektech, vč. informací o čerpání finančních prostředků výše uvedených;
 - iii. dokladem o skutečně a řádně provedených pracích;
 - iv. v souladu se zadáním stavby, zápisy ve stavebních denících a s rozpočtem;
 - v. datovány a podepsány stavbyvedoucím a správcem stavby;
 - vi. předány v tištěné podobě správci stavby a zaslány elektronicky ve formátu *.pdf a ve formátu XC4 - *.xml správci stavby a společně s fakturou na adresu faktury@susjmk.cz.
5. Na prvním kontrolním dni stavby bude předán zhotoviteli objednatelům vzor zjišťovacího protokolu, celkové rekapitulace a soupisu provedených prací, který se zavazuje zhotovitel užívat.
6. Přílohou závěrečné faktury bude protokol o dokončení stavby, protokol o předání a převzetí díla a protokol o předání a převzetí geometrických plánů.
7. Samostatné faktury budou vystavovány k úhradě nových a dodatečných prací. Samostatné faktury budou vystavovány k položkám označeným v rozpočtu jako nezpůsobilé náklady.
8. Lhůta splatnosti všech faktur je 60 dní od doručení faktury objednateli.

9. Objednatel je do data splatnosti oprávněn vrátit fakturu vykazující vady. Zhotovitel je povinen na adresu v odst. 2 tohoto článku předložit fakturu novou či opravenou s aktuálním datem vystavení.
10. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
11. Zálohové platby se nesjednávají.

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.
3. Zhotovitel je povinen objednatele bezodkladně informovat o veškerých významných skutečnostech souvisejících s prováděním díla.
4. Zhotovitel je povinen dbát pokynů objednatele. V případě že zhotovitel provádí dílo v rozporu s dokumenty uvedenými v čl. II. odst. 2. této smlouvy, a ani přes písemné upozornění v zápise z kontrolního dne nebo ve stavebním deníku nesjedná nápravu, je objednatel oprávněn zastavit práce na stavbě nebo její části. Toto zastavení stavby nemá vliv na termíny plnění sjednané v čl. VI. odst. 1. této smlouvy. V případě, že zhotovitel část stavby nebo stavbu přesto provede v rozporu s pokyny objednatele, nemá nárok na náhradu jakýchkoliv nákladů vynaložených na část stavby nebo stavbu provedenou v rozporu s pokyny objednatele.
5. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel mohl nebo měl nevhodnost těchto zjistit při vynaložení odborné a potřebné péče. Zhotovitel není oprávněn dovolávat se nevhodné povahy pokynů vyplývajících z projektové dokumentace a soupisu prací, které byly součástí zadávacích podmínek veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.
6. Objednatel je oprávněn kontrolovat plnění této smlouvy průběžně. Zhotovitel je povinen ke kontrole poskytnout potřebnou součinnost.

X. PROVÁDĚNÍ STAVBY

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

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

- i. stavební deník;
- ii. deník změn;
- iii. záznam o hlavní prohlídce silnice prováděné při uvedení stavby do provozu;
- iv. protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizí;
- v. certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků;
- vi. doklady o likvidaci odpadu (denní a měsíční rekapitulace) – minimální obsah dokladu je stanoven v odst. 13. tohoto článku;
- vii. fotodokumentace provádění stavby, vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitých věcí před zahájením, po dokončení stavby a v průběhu provádění stavby - elektronicky na nosiči dat CD či DVD.

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

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

Název	IČO	Rozsah prací
***	***	***

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

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

Název a adresa obalovny	Název poddodavatele, v případě zajištění poddodavately	IČO případného poddodavatele
-	-	-

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

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

7. Bezpečnost a ochrana zdraví (BOZ)

- 7.1 Zhotovitel je odpovědný za BOZ. Zhotovitel je zejména povinen dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy a dbát na bezpečnost všech osob, které mají právo být na staveništi.
- 7.2 Objednatelem bude 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 částí, a uzavřít příslušnou dohodu v případě, že jej o to objednatel požádá.
10. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů. Zhotovitel je povinen veškerý nepoužitelný materiál zlikvidovat v souladu se zákonem o odpadech a projektovou dokumentací ke stavebnímu povolení a provedení stavby. Nepoužitelný materiál je materiál, který vznikl při provádění díla a není předmětem díla, vyjma žulových kostek R-mat, které budou uloženy na skládce cestmistrovství Tišnov.
11. Pokládka obrusné vrstvy bude provedena najednou na celou šíři vozovky bez středové pracovní spáry, pokud se nedohodnou smluvní strany jinak.
12. Zhotovitel se dále zavazuje ke vzájemné spolupráci a koordinaci stavby " II/379 Tišnov – Drásov, II. et. Tišnov, ul. Brněnská " se stavbami jiných investorů v prostoru staveniště.
 - SO 401 Přeložka kabelů NN
 - SO 402 Přeložka venkovního vedení NN
 - SO 431 Přeložka sdělovacích kabelů
13. 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 hmotností (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.
14. Po celou dobu provádění stavebních prací musí být zachován příjezd na ulici Wagnerovou a ulici Trnec.

XI. PROSTOR STAVENIŠTĚ

1. Zhotovitel se seznámil se stavem prostoru staveniště a poměry na něm. Zhotovitel je oprávněn prostor staveniště užívat výhradně k naplnění účelu této smlouvy.
2. Prostor staveniště je vymezen zadáním stavby. Bude-li zhotovitel pro zhotovení stavby potřebovat prostor větší, zajistí jej na vlastní náklady.
3. Zhotovitel je v souladu s projektovou dokumentací povinen:
 - i. vytyčit veškeré inženýrské sítě v prostoru staveniště;
 - ii. vytyčit obvod prostoru staveniště;
 - iii. zajistit zřízení a odstranění zařízení staveniště.
4. Zhotovitel je povinen zajistit organizaci dopravy v průběhu provádění díla. K tomuto účelu je zhotovitel zejména povinen zajistit:
 - i. povolení k uzavírkám;
 - ii. stanovení dočasného dopravního značení;
 - iii. umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení;
 - iv. povolení zvláštního užívání komunikací;
 - v. užívání veřejného prostranství;
 - vi. po dohodě s vlastníky přístupů 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 doví, 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 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 prioritně 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 popsáním způsobem, zhotovitel ocení jednotkové ceny následovně:

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

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

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

Zhotovitel může předložit i nabídku pro objednatele výhodnější.

6. K dodatečným pracím bude uzavřen dodatek k této smlouvě. Dodatečné práce lze provádět pouze na základě uzavřeného dodatku. Provádí-li zhotovitel práce, které nejsou v této smlouvě sjednány, platí, že je provádí na svůj náklad.
7. Zhotovitel je povinen vést pro účely řádné přesné a průběžné evidence samostatný deník změn. Do deníku změn se zapisují veškeré prováděné a plánované odchylky od zadání stavby, důvody nedodržení zadání stavby a důvod volby daného řešení. Zhotovitel je povinen popsat práce a dodávky na odchylkách od zadání stavby přesně a určitě. Zhotovitel je povinen k pracím a dodávkám na odchylkách od zadání stavby uvést výkaz výměr a, je-li to možné, označení dotčených položek rozpočtu. Zhotovitel je povinen do deníku změn uvádět odkazy na příslušné zápisy ve stavebním deníku, zápisy z jednání apod. Zhotovitel má povinnost zajistit, aby byl deník změn 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. Zhotovitel je povinen předložit deník změn objednateli na vyžádání, a to bezodkladně. Pro vedení deníku změn se použijí pravidla pro vedení stavebního deníku přiměřeně.

XIII. OPRAVNĚNÉ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

1. Oprávněnými osobami objednatele jsou: statutární zástupce, investiční náměstek, správce stavby a technický dozor.
2. Statutární zástupce objednatele je oprávněn činit veškerá právní jednání související s touto smlouvou. Je mu vyhrazeno právo uzavírat dodatky k této smlouvě.
3. Investičnímu náměstkovi nebo jím pověřené osobě:
 - i. je vyhrazeno stanovit za objednatele, zda vznikla potřeba dodatečných prací, změn, či nových zakázek;
 - ii. je vyhrazeno vyzvat objednatele 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 udílet zhotoviteli pokyny;
- vi. přebírat od zhotovitele změnové listy;
- vii. 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; správce stavby je zejména oprávněn podpisem potvrdit správnost soupisu provedených prací;
- iii. udílet zhotoviteli pokyny, včetně pokynu k zastavení prací na části stavby či stavbě;
- iv. kontrolovat provádění prací, zejména účastnit se veškerých zkoušek, veškerých souvisejících jednání apod.;
- v. provádět kontrolu čerpání finančních zdrojů;
- vi. činit zápisy do stavebního deníku;
- vii. udílet souhlas s návrhem a převzít RDS;
- viii. rozhoduje o přerušení stavby z důvodu zimní přestávky a o ukončení zimní přestávky.

5. Technický dozor je oprávněn:

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

6. Oprávněnou osobou zhotovitele je stavbyvedoucí.

7. 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.

8. 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, tak, jak bylo požadováno zadávací dokumentací veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.

9. 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 možné výši škod. Pro účely tohoto ustanovení se činnost poddodavatelů považuje za činnost zhotovitele. Zhotovitel předloží nejpozději v den předání a převzetí staveniště doklady o pojištění.

3. Práva objednatele z vady díla

3.1 Vady díla jsou odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k naplnění účelu této smlouvy.

3.2 Objednateli vznikají práva z vad, které má dílo v době předání a převzetí.

3.3 Smluvní strany se dohodly, že délka promlčecí doby pro uplatnění nároků objednatele z práv z vad, které má dílo v době předání a převzetí se prodlužuje na 10 let.

3.4 Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele odstranění vad písemně bez zbytečného odkladu po té, co tyto zjistí. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je odstranění vady uplatňováno, nedohodnou-li se strany jinak.

4. Záruka za jakost

4.1 Zhotovitel poskytuje na provedení díla záruku:

Záruka za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak

60 měsíců

Vodorovné značení plastem

36 měsíců

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

5. Smluvní pokuta

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

V případě prodlení zhotovitele s plněním této smlouvy oproti lhůtám dle čl. VI. odst. 1. této smlouvy	10.000,- Kč denně
Zpoždění prací oproti schválenému harmonogramu prací finančnímu a věcnému v příloze č. 2 o více než 15 dnů	10.000,-Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s plněním geometrického plánu proti lhůtě dle čl. VI. odst. 1. této smlouvy	5.000,-Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště	10.000,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, na něž se vztahuje záruka a vad, které má dílo v době předání a převzetí	5.000,- Kč denně
V případě provádění díla poddodavatelem, pro kterého objednatel neudělil souhlas, je-li souhlas v této smlouvě vyžadován, nebo poddodavatelem, který nebyl objednateli oznámen, je-li oznámení v této smlouvě vyžadováno	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, že by porušení konkrétní povinnosti zhotovitele, znamenalo možnost uplatnit více sjednaných smluvních pokut, použije se pro takové porušení pouze jedna, a to ta s nejvyšší sjednanou výší smluvní pokuty.

- 5.2 Smluvní pokuty jsou započitatelné vůči peněžitým závazkům souvisejícím s touto smlouvou.
- 5.3 Ke smluvní pokutě bude vystavena samostatná faktura se lhůtou splatnosti 21 dnů.
- 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. Bankovní záruka

- 6.1 Zhotovitel je povinen objednateli předložit záruční listinu bankovní záruky ve lhůtě dle této smlouvy vystavenou oprávněným subjektem sídlícím v EU, nebo ve státě písemně odsouhlaseném objednatelem.
- 6.2 Záruka bude vystavena na částku ve výši **1.400.000,- Kč**.
- 6.3 Záruka zajišťuje splnění veškerých povinností zhotovitele vycházejících z práva objednatele z vadného plnění, z povinností zhotovitele k náhradě škody způsobené zhotovitelem objednatelem, záruky za jakost a prodlení zhotovitele s odstraňováním vad.

6.4 Záruka bude bezpodmínečná, neodvolatelná a bude vystavena na dobu odpovídající záruce „Záruky za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak“ plus 3 měsíce.

7. Vlastnické právo k dílu nabývá objednatel postupně tak, jak dílo v důsledku provádění prací narůstá. Nebezpečí škody na věci na objednatele přechází okamžikem předání a převzetí stavby.

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. prodlžení 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. prodlžení objednatele s úhradou faktur o více než 90 dnů;
 - iii. prodlžení objednatele s předáním prostoru staveniště či jiných podstatných dokladů pro plnění smlouvy o více než 90 dnů.
4. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně s účinky ex nunc.
5. Odstoupením od smlouvy nezanikají již vzniklé sankční povinnosti stran.

XVI. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

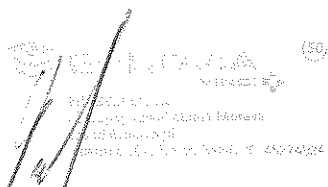
1. Tato smlouva se řídí českým právním řádem. Veškerá jednání o díle a jeho provádění, jednání vyplývající z uplatňování záruk a práv z bankovní záruky probíhají v jazyce českém.
2. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.
3. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
4. Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2030.
 Zhotovitel je povinen minimálně do roku 2030 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, 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.
5. Písemně či písemný znamená: trvalý záznam psaný ručně, strojem, tištěný či elektronicky zhotovený.
6. Pro případ, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena. Za doručení se rovněž považuje i:
 - 6.1 v případě záznamu činěného objednatelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku a

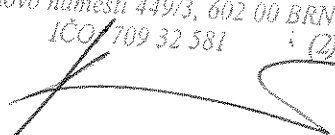
- 6.2 v případě záznamu činěného zhotovitelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku zhotovitelem, který je datován a podepsán správcem stavby.
7. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, formou oboustranně podepsaného dodatku k této smlouvě, nestanoví-li tato smlouva jinak.
8. Změny příloh této smlouvy nevyžadují formu dodatku s výjimkou změny rozpočtu, takové změny harmonogramu prací, která má za následek posun lhůt plnění, změny kontrolního a zkušebního plánu, kterou se původní položka ruší, či nahrazuje. Změna přílohy, pro kterou není vyžadována forma dodatku, musí být druhé straně sdělena písemně a prokazatelně doručena. V případě změny přílohy č. 2 a osoby stavbyvedoucího v příloze č. 5 lze tuto provést pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele.
9. 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 objednatel.
10. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu druhou smluvní stranou. Smlouva je účinná dnem uveřejnění v registru smluv dle odst. 13. tohoto článku.
11. Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neuplatní ustanovení § 1921, § 1976, § 1978, § 2112, § 2364 odst. 2, § 2595, § 2604, § 2605 odst. 1 věty první, § 2605 odst. 2, § 2606, § 2609, § 2611 § 2618, § 2620, § 2621, § 2622, § 2628 a § 2629 odst. 1 občanského zákoníku.
12. 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.
13. Tato smlouva podléhá povinnosti zveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění smlouvy zajišťuje objednatel. Zhotovitel označil tyto jmenovitě uvedená data za citlivá, která nepodléhají zveřejnění:.....
4. Součástí této smlouvy je projektová dokumentace. Nedílné součástí této smlouvy jsou přílohy:
1. Položkový rozpočet (oceněný soupis prací).
 2. Harmonogram prací finanční a věcný.
 3. Kontrolní a zkušební plán.
 4. Oprávněné osoby objednatele.
 5. Oprávněné osoby zhotovitele.
 6. Vzor změnového listu.

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

Brně, dne 14.5.2018

V Brně, dne 21-05-2018


Ing. Ludvík Šumbera
ředitel závodu Morava jih
EUROVIA CS, a.s.


Správa a údržba silnic
Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje
Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 BRNO
IČO/709 32 581
Ing. Zdeněk Komůrka, ředitel
Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

9 TIŠNOV – DRÁSOV, II. ET. TIŠNOV, UL. BRNĚNSKÁ

PŘÍLOHA Č. 1 OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET

I. Rekapitulace stavby - způsobilé náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
	I. Objekty SÚS JMK		
SO 001	Příprava území	319 097,18	386 107,59
SO 101 A - 1	Silnice II/379 - km 0,000 - 1,040 (úsek 0,000 - 0,770)	16 026 099,06	19 391 579,86
SO 101 A - 2	Silnice II/379 - km 0,000 - 1,040 (úsek 0,770 - 1,040)	3 410 135,89	4 126 264,43
SO 101 B	Silnice II/379 - křižovatky u pily	885 038,71	1 070 896,84
SO 432	Přeložka TKR	904 203,45	1 094 086,17
SO 901	Přechodné dopravní značení	224 769,00	271 970,49
I. Objekty SÚS JMK - způsobilé náklady		21 769 343,29	26 340 905,38

I. Ost.nákl.a vedl.náklady - způsobilé náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Popis			
OSTATNÍ NÁKLADY		440 000,00	532 400,00
I. Ost.nákl.a vedl.náklady - způsobilé náklady celkem		440 000,00	532 400,00

Rekapitulace	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
I. Objekty SÚS JMK, ostatní a vedlejší náklady celkem - způsobilé náklady	22 209 343,29	26 873 305,38

II. Rekapitulace stavby - nezpůsobilé náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
II. Rekapitulace stavby - nezpůsobilé náklady celkem			

II. Ost.nákl.a vedl.nákl.díla - nezpůsobilé náklady SÚS JMK		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Popis			
OSTATNÍ NÁKLADY		45 000,00	54 450,00
VEGLEJŠÍ NÁKLADY		223 000,00	269 830,00
II. Ost.nákl.a vedl.nákl.díla - nezpůsobilé náklady SÚS JMK		268 000,00	324 280,00

II. Rekapitulace	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
II. Objekty SÚS JMK, ostatní a vedlejší náklady celkem - nezpůsobilé náklady	268 000,00	324 280,00

I. + II. Rekapitulace	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
FINANČNÍ NÁKLADY SÚS CELKEM	22 477 343,29	27 197 585,38

JEDNATEL
 ZASTUPITEL
 PRŮVODNÍ LIST

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 2018 Tišnov, ul. Brněnská - ZN, SÚS**Objekt:** SO 000 Ostatní a vedlejší náklady - způsobilé náklady**Rozpočet:** Ostatní náklady**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** EUROVIA CS, a. s.**Základní cena:** 440 000,00 CZK**Cena celková:** 440 000,00 CZK**DPH:** 92 400,00 CZK**Cena s daní:** 532 400,00 CZK**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 440 000,00 CZK**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	2018	Tišnov, ul. Brněnská - ZN, SÚS
Objekt:	SO 000	Ostatní a vedlejší náklady - způsobilé náklady
Rozpočet:	Ostatní	náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
3	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY	KUS	1,0000	250 000,00	250 000,00
			Geodetické zaměření stavby - popsáno v obchodních podmínkách				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
1	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,0000	100 000,00	100 000,00
			Realizační dokumentace stavby (dále jen RDS) - popsáno v obchodních podmínkách				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
2	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,0000	90 000,00	90 000,00
			Dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS) - popsáno v obchodních podmínkách				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
0			Všeobecné konstrukce a práce				440 000,00
Celkem:							440 000,00

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 2018 Tišnov, ul. Brněnská - ZN, SÚS**Objekt:** SO 001 Příprava území**Rozpočet:** SO 001 Příprava území**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje**Zhotovitel dokumentace:** Projekční kancelář Jiří Bajer**Zhotovitel:** EUROVIA CS, a. s.**Základní cena:** 319 097,18 CZK**Cena celková:** 319 097,18 CZK**DPH:** 67 010,41 CZK**Cena s daní:** 386 107,59 CZK**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 319 097,18 CZK**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2018 Tišnov, ul. Brněnská - ZN, SÚS
Objekt: SO 001 Příprava území
Rozpočet: SO 001 Příprava území

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina a kamení materiál z čištění dlažby (530*0,017+5429*0,096)=530,1940 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	530,1940	120,00	63 623,28
0			Všeobecné konstrukce a práce				63 623,28
1			Zemní práce				
2	113474		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK VČET PODKL, ODVOZ DO 5KM odstranění dlažební kostky drobné a velké s očištěním, naložením a odvozem na skládku SÚS CM Tišnov objem. hmotnost kostka velká vč. kameniva 0,417 t/m2 , kostka bez kameniva 0,4 t/m2 objem. hmotnost kostka malá vč. kameniva 0,32 t/m2, kostka bez kameniva 0,224 t/m2 viz příloha č. 02 Situace kostka velká (590-60)*0,16=84,8000 [A] kostka malá (6184-755)*0,1=542,9000 [B] Celkem: A+B=627,7000 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	627,7000	407,00	255 473,90
1			Zemní práce				255 473,90

Celkem:

319 097,18



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 2018 Tišnov, ul. Brněnská - ZN, SÚS

Objekt: SO 101A-1 Silnice II/379 - km 0,000-1,040 (úsek 0,000-0,770)

Rozpočet: SO 101A-1 Silnice II/379 - km 0,000-1,040 (úsek 0,000-0,770)

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

Zhotovitel dokumentace: Projekční kancelář Jiří Bajer

Zhotovitel: EUROVIA CS, a. s.

Základní cena: 16 026 099,06 CZK

Cena celková: 16 026 099,06 CZK

DPH: 3 365 480,80 CZK

Cena s daní: 19 391 579,86 CZK

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 16 026 099,06 CZK

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2018 Tišnov, ul. Brněnská - ZN, SÚS
 Objekt: SO 101A-1 Silnice II/379 - km 0,000-1,040 (úsek 0,000-0,770)
 Rozpočet: SO 101A-1 Silnice II/379 - km 0,000-1,040 (úsek 0,000-0,770)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina a kamení odkopávky (4313,12-1291,2)*1,8=5 439,4560 [A] odkopávky sanace 1878,6*1,8=3 381,4800 [B] hloubení rýh 1044,081*1,8=1 879,3458 [C] Celkem: A+B+C=10 700,2818 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	10 700,2820	120,00	1 284 033,84
2	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU beton 78*0,18=14,0400 [A] 82*0,2=16,4000 [B] 36*0,295=10,6200 [C] 164*0,23=37,7200 [D] 765*0,29=221,8500 [E] 890*0,205=182,4500 [F] 213,15*2,2=468,9300 [G] 28*1,156=32,3680 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=984,3780 [I] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	984,3780	250,00	246 094,50
0			Všeobecné konstrukce a práce				1 530 128,34
1			Zemní práce				
3	113148		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEMENT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM odstranění podkladů z kameniva zpev. cementem s naložením a odvozem na skládku objem. hmotnost sutí 2,2 t/m2 oděřeno v ACAD (1351+70)*0,15=213,1500 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt	M3	213,1500	1 200,00	255 780,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2018 Tišnov, ul. Brněnská - ZN, SÚS
Objekt: SO 101A-1 Silnice II/379 - km 0,000-1,040 (úsek 0,000-0,770)
Rozpočet: SO 101A-1 Silnice II/379 - km 0,000-1,040 (úsek 0,000-0,770)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
4	11314B		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEMENTOVÝM POJIVEM - DOPRAVA příplatek ZKD odvoz na skládku vzd 28 km $213,15 \times 2,2 \times 8 = 3\,751,4400$ [A]	tkm	3 751,4400	5,00	18 757,20
			Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
5	113188		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 20KM dlaždice 30/30 $78 \times 0,04 = 3,1200$ [A] zámková dl. 6cm $82 \times 0,06 = 4,9200$ [B] zámková dl. 8cm $36 \times 0,08 = 2,8800$ [C] Celkem: $A+B+C = 10,9200$ [D]	M3	10,9200	920,00	10 046,40
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
6	11318B		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC - DOPRAVA příplatek ZKD odvoz na skládku vzd 28 km objem. hmot dlaždic 0,18 t/m2 objem. hmot dl. 6cm 0,2 t/m2 objem. hmot dl. 8cm 0,29 t/m2 $dlaždice\ 30/30\ 78 \times 0,18 \times 8 = 112,3200$ [A] $zámková\ dl.\ 6cm\ 82 \times 0,2 \times 8 = 131,2000$ [B] $zámková\ dl.\ 8cm\ 36 \times 0,29 \times 8 = 83,5200$ [C] Celkem: $A+B+C = 327,0400$ [D]	tkm	327,0400	5,00	1 635,20
			Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
7	113544		ODSTRANĚNÍ OBRUB Z KRAJNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM odstranění obrub chodníkových ležatých a stojatých, vč. bet. lože s naložením a odvozem na skládku objem. hmotnost suti 0,23 t/m přídlažba, 0,29 t/m ležaté , 0,205 t/m stojaté odměřeno v ACAD	M	1 819,0000	84,00	152 796,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2018 Tišnov, ul. Brněnská - ZN, SÚS
Objekt: SO 101A-1 Silnice II/379 - km 0,000-1,040 (úsek 0,000-0,770)
Rozpočet: SO 101A-1 Silnice II/379 - km 0,000-1,040 (úsek 0,000-0,770)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			větev B a větev A $164+(396+330)=890,0000$ [A] ležaté $765=765,0000$ [B] přídlažba větev B $164=164,0000$ [C] Celkem: $A+B+C=1\,819,0000$ [D] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
8	11354B		ODSTRANĚNÍ OBRUB Z KRAJNÍKŮ - DOPRAVA příplatek ZKD odvoz na skládku vzd 28 km větev B a větev A $(164+(396+330))*0,205*23=4\,196,3500$ [A] ležaté $765*0,29*23=5\,102,5500$ [B] přídlažba větev B $164*0,23*23=867,5600$ [C] Celkem: $A+B+C=10\,166,4600$ [D] Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].	tkm	10 166,4600	5,00	50 832,30
9	113724		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 5KM frézování vozovky tl. do 20cm, s naložením a odvozem na skládku SÚS CM Tišnov odměřeno v ACAD frézování $(1351+70)*0,2=284,2000$ [A] odpočet přídlažba $-164*0,25*0,2=-8,2000$ [B] napojení ul. Dvořákova $(8,0*5,0)*2*0,2=16,0000$ [C] Celkem: $A+B+C=292,0000$ [D] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	292,0000	630,00	183 960,00
10	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 20KM odkopávky s naložením na dopravní prostředek a odvozem na skládku sanace podloží sanace "A" v tl. 30cm, "B" bez výměny podloží odměřeno v ACAD viz podklad ŠDa $6440*0,54+1492*0,56=4\,313,1200$ [A] odpočet vybour. kce ploch $-(6184*0,12+590*0,16+1421*(0,17+0,15))=-1\,291,2000$ [B] sanace podloží $5548*0,3+(84+654+213+90+178+64+145)*0,5*0,3=1\,878,6000$ [C] Celkem: $A+B+C=4\,900,5200$ [D]	M3	4 900,5200	224,00	1 097 716,48



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2018 Tišnov, ul. Brněnská - ZN, SÚS
Objekt: SO 101A-1 Silnice II/379 - km 0,000-1,040 (úsek 0,000-0,770)
Rozpočet: SO 101A-1 Silnice II/379 - km 0,000-1,040 (úsek 0,000-0,770)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
11	12373B		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I - DOPRAVA příplatek ZKD odvoz na skládku vzd 28 km $4900,52 \cdot 8 = 39\,204,1600$ [A]	M3KM	39 204,1600	2,00	78 408,32
			Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatutry [m3] a požadované vzdálenosti [km].				
12	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM hloubení rýh pro trativody, uliční vpusti a přípojky vpustí vč. pažení rýh a jeho odstranění, zahrnuje svislý přesun s naložením na dopravní prostředek a odvozem na skládku	M3	1 044,0810	312,00	325 753,27



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2018 Tišnov, ul. Brněnská - ZN, SÚS
Objekt: SO 101A-1 Silnice II/379 - km 0,000-1,040 (úsek 0,000-0,770)
Rozpočet: SO 101A-1 Silnice II/379 - km 0,000-1,040 (úsek 0,000-0,770)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odměřeno v ACAD				
			trativod 0,4*0,4*1600=256,0000 [A]				
			vpusti 1,65*1,65*2,1*36=205,8210 [B]				
			přípojky 217*1,4*1,9=577,2200 [C]				
			odkop stáv. kabelů (6,5+4,0)*0,6*0,8=5,0400 [D]				
			Celkem: A+B+C+D=1 044,0810 [E]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
13	13273B		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I - DOPRAVA příplatek ZKD odvoz na skládku vzd 28 km 1044,081*8=8 352,6480 [A]	M3KM	8 352,6480	2,00	16 705,30
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatutry [m3] a požadované vzdálenosti [km].				
14	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	5 944,6010	5,00	29 723,01



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2018 Tišnov, ul. Brněnská - ZN, SÚS
Objekt: SO 101A-1 Silnice II/379 - km 0,000-1,040 (úsek 0,000-0,770)
Rozpočet: SO 101A-1 Silnice II/379 - km 0,000-1,040 (úsek 0,000-0,770)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			přebytečná zemina uložení na skládce odkopávky (4313,12-1291,2)=3 021,9200 [A] odkopávky sanace - čerpáno se souhlasem investora 1878,6=1 878,6000 [B] hloubení rýh 1044,081=1 044,0810 [C] Celkem: A+B+C=5 944,6010 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
15	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ násypy do 102ps ze štěrkopísku nebo hlinitopísčité zeminy dle ČSN 721006 vč. nákupu a dovozu materiálu sanace podloží - čerpáno se souhlasem investora Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového 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 - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu	M3	1 879,0000	488,00	916 952,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2018 Tišnov, ul. Brněnská - ZN, SÚS
Objekt: SO 101A-1 Silnice II/379 - km 0,000-1,040 (úsek 0,000-0,770)
Rozpočet: SO 101A-1 Silnice II/379 - km 0,000-1,040 (úsek 0,000-0,770)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
16	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp se zhutněním rýh a šachet štěrkopískem, vč. nákupu a dvozu odměřeno v ACAD 775-129,5-25-9,58-30,6-4,4-22,4=553,5200 [A]	M3	553,5200	496,00	274 545,92
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
17	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp potrubí kamenivem drobným drceným fr. 0/4	M3	129,5000	680,00	88 060,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2018 Tišnov, ul. Brněnská - ZN, SÚS
Objekt: SO 101A-1 Silnice II/379 - km 0,000-1,040 (úsek 0,000-0,770)
Rozpočet: SO 101A-1 Silnice II/379 - km 0,000-1,040 (úsek 0,000-0,770)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stisněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
18	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I hutnění pláně s vyrovnáním výškových rozdílů odměřeno v ACAD 6440+1492=7 932,0000 [A]	M2	7 932,0000	12,00	95 184,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
1		Zemní práce					3 596 855,40
2		Základy					
19	21197		OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE opláštění trativodů geotextilií polpropylen 400 g/m2 odměřeno v ACAD 1600*2,0*1,06=3 392,0000 [A]	M2	3 392,0000	42,00	142 464,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2018 Tišnov, ul. Brněnská - ZN, SÚS
Objekt: SO 101A-1 Silnice II/379 - km 0,000-1,040 (úsek 0,000-0,770)
Rozpočet: SO 101A-1 Silnice II/379 - km 0,000-1,040 (úsek 0,000-0,770)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			se do výměry)				
20	21204		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 200MM trativod z trub plast. flexib. DN 160, vč. obsypu kamenivem drc. 0,15 m3/m větev "C", viz výkres 1.2.2 "A" vlevo + vpravo (302+224+127)+1045-(110+70+68+24)=1 426,0000 [A] "B" 95+79=174,0000 [B] Celkem: A+B=1 600,0000 [C] Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie	M	1 600,0000	258,00	412 800,00
21	289971		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE geotextilie netkaná seprační 300-500 g/m2 kompletní dodávka a pokládka vč. přesahů "A" (5548+(84+654+213+90+178+64+145)*1,0)*1,06=7 394,5600 [A] "B" (1376+(34+40+63+54)*1,0)*1,06=1 661,0200 [B] Celkem: A+B=9 055,5800 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	9 055,5800	40,00	362 223,20
2	Základy						917 487,20



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2018 Tišnov, ul. Brněnská - ZN, SÚS
Objekt: SO 101A-1 Silnice II/379 - km 0,000-1,040 (úsek 0,000-0,770)
Rozpočet: SO 101A-1 Silnice II/379 - km 0,000-1,040 (úsek 0,000-0,770)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4			Vodorovné konstrukce				
22	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní konstrukce pod UV z C 8/10 desky z C 12/15 bloky vč. bednění a jeho odstranění desky 0,266*36=9,5760 [A] bloky 0,85*36=30,6000 [B] Celkem: A+B=40,1760 [C] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	40,1760	2 340,00	94 011,84
23	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO sběrné vrstvy nad drenáž ze šterku 8/16 947*0,4*0,4-947*0,15=9,4700 [A]	M3	9,4700	779,00	7 377,13



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2018 Tišnov, ul. Brněnská - ZN, SÚS
Objekt: SO 101A-1 Silnice II/379 - km 0,000-1,040 (úsek 0,000-0,770)
Rozpočet: SO 101A-1 Silnice II/379 - km 0,000-1,040 (úsek 0,000-0,770)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
4			Vodorovné konstrukce				101 388,97
5			Komunikace				
24	561441		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TŘ. I TL. DO 200MM podklad z kam. zpev. cementem SC 0/32 C8/10 v tl. 18cm odměřeno v ACAD vč. krojení vodou a prořezu dilat. spar $380+(27+27+20+15+15+29+15+15)*(0,2+0,6)=510,4000$ [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu	M2	510,4000	280,00	142 912,00
25	56314		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM vrstva MZK 0/32 v tl. 18cm vč. krojení vodou $1376+(30+10)*0,4+(34+40+63+54)*0,4=1\,468,4000$ [A] $5548+(10+20+20+17+15)*0,4+(84+654+213+90+178+64+145)*0,4-511=5\,641,0000$ [B] Celkem: A+B=7 109,4000 [C] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	7 109,4000	196,00	1 393 442,40
26	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM vrstva z ŠDa 0/63 tl. 20cm po zhutnění průměrná tl. podsypu vozovky	M2	6 439,5000	118,00	759 861,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2018 Tišnov, ul. Brněnská - ZN, SÚS
Objekt: SO 101A-1 Silnice II/379 - km 0,000-1,040 (úsek 0,000-0,770)
Rozpočet: SO 101A-1 Silnice II/379 - km 0,000-1,040 (úsek 0,000-0,770)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			5548+122*0,5+(84+654+213+90+178+64+145+82)*0,55=6 439,5000 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
27	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM vrstva z ŠDa 0/63 prům. tl. 23cm po zhutnění odměřeno v ACAD 1376+(191+40)*0,5=1 491,5000 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	1 491,5000	140,00	208 810,00
28	56930		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI dosypávky za obrubami kamenivem drceným fr. 0/4 vč. nákupu a dovozu dl. zásypu 1772m Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M3	132,9000	422,00	56 083,80
29	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 postřik infiltrační PI-C 1,0 kg/m2, modif. pojivo plocha dtto ACP 22+ 1320+5568-152=6 736,0000 [A] Technická specifikace: - 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	6 736,0000	14,00	94 304,00
30	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 postři PS-CP 0,3 kg/m2 z kation. emulze modif 379,05+6431+6816=13 626,0500 [A]	M2	13 626,0500	12,00	163 512,60



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2018 Tišnov, ul. Brněnská - ZN, SÚS
Objekt: SO 101A-1 Silnice II/379 - km 0,000-1,040 (úsek 0,000-0,770)
Rozpočet: SO 101A-1 Silnice II/379 - km 0,000-1,040 (úsek 0,000-0,770)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - 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				
31	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM vrstva ACB 11+ CHRL 50/70 v tl. 4cm vč. výplně dutin cem. maltou a syntetickou pryskyřicí, spotřeba 20 kg/m2 plocha dig. AutoCad , viz výkres Situace $27*2,85*2+20*2,85+15*2,85/2*2+29*2,85+15*2,85/2*2=379,0500$ [A]	M2	379,0500	781,00	296 038,05
			Technická specifikace: - 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.				
32	574B34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM vrstva ACO 11+ PMB AKPU tl. 4cm živичná vozovka - asfaltový beton s protihlukovými účinky vč. úpravy napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků plocha dig. AutoCad , viz výkres Situace $1376+(30+10)*0,15-(14+7+10)*2,0=1\ 320,0000$ [A] $5548+(10+20+17+15)*0,25=5\ 563,5000$ [B] $-(380,5+(3+23+11+11+23+5)*2,0)=-\ 532,5000$ [C] napojení ul. Dvořákovy (8,0*5,0)*2=80,0000 [D] Celkem: A+B+C+D=6 431,0000 [E]	M2	6 431,0000	230,00	1 479 130,00
			Technická specifikace: - 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				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2018 Tišnov, ul. Brněnská - ZN, SÚS
Objekt: SO 101A-1 Silnice II/379 - km 0,000-1,040 (úsek 0,000-0,770)
Rozpočet: SO 101A-1 Silnice II/379 - km 0,000-1,040 (úsek 0,000-0,770)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
33	574D56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM vrstva ACL 16+ PMB 45/80-65 odměřeno v ACAD 6736+80=6 816,0000 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	6 816,0000	228,00	1 554 048,00
34	574E78		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 80MM vrstva ACP 22+ 50/70 v tl. 8cm živичná vozovka s homogenizátorem zabraňujícím segregaci kameniva odměřeno v ACAD Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	6 736,0000	263,00	1 771 568,00
35	574Z0		PŘÍPLATEK ZA ASFALTOVOU VOZOVKU SE SNÍŽENOU HLUČNOSTÍ vrstva ACO 11+ PMB AKPU tl. 4cm živичná vozovka - asfaltový beton s protihlukovými účinky vč. úpravy napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků plocha dig. AutoCad , viz výkres Situace 6351+80=6 431,0000 [A] Technická specifikace: - zahrnuje přidání přísady do balené asfaltové směsi pro snížení hlučnosti.	M2	6 431,0000	1,00	6 431,00
36	58222		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC	M2	16,8000	1 030,00	17 304,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2018 Tišnov, ul. Brněnská - ZN, SÚS
Objekt: SO 101A-1 Silnice II/379 - km 0,000-1,040 (úsek 0,000-0,770)
Rozpočet: SO 101A-1 Silnice II/379 - km 0,000-1,040 (úsek 0,000-0,770)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			kostka drobná 8/10 žulová do lože z MC tl. 50mm zálivy, odměřeno v ACAD Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5		Komunikace					7 943 444,85
7		Přidružená stavební výroba					
37	702222		KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ UV STABILNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM kabelové prostupy z trub HDPE-LDPE D 160x135mm s lankem na protažení lanovodu vč. koncové ucpávky kabel. trubek D 160 11,5*2+20,0*2+11,5*2+14,0+10,0=110,0000 [A] Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	M	110,0000	310,00	34 100,00
38	702232		KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DĚLENÁ DN PŘES 100 DO 200 MM kabelová chránička HDPE 160x138mm dělená kompletní dodávka a montáž vč. koncové ucpávky kabel. trubek D 160 6,5*2+4,0=17,0000 [A] Technická specifikace: 1. Položka obsahuje:	M	17,0000	770,00	13 090,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2018 Tišnov, ul. Brněnská - ZN, SÚS
Objekt: SO 101A-1 Silnice II/379 - km 0,000-1,040 (úsek 0,000-0,770)
Rozpočet: SO 101A-1 Silnice II/379 - km 0,000-1,040 (úsek 0,000-0,770)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			– proražení otvoru zdívkou o průřezu od 0,01 do 0,025m ² – úpravu a začištění omítky po montáži vedení – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: – protipožární ucpávku 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
39	702312		ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM 11,5*2+20*2+11,5*2+6,5*2+4+14+10=127,0000 [A] Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začištění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu – sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu.	M	127,0000	16,00	2 032,00
7	Přidružená stavební výroba						49 222,00

8

Potrubí

41	83433		POTRUBÍ Z TRUB KAMENINOVÝCH DN DO 150MM přípojka uliční vpusti z trub KT DN 150, vč. kolen, těsnění, podkladků viz příloha č.07 Uliční vpusti odměřeno v ACAD Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr	M	217,0000	725,00	157 325,00
----	-------	--	---	---	----------	--------	------------



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2018 Tišnov, ul. Brněnská - ZN, SÚS
Objekt: SO 101A-1 Silnice II/379 - km 0,000-1,040 (úsek 0,000-0,770)
Rozpočet: SO 101A-1 Silnice II/379 - km 0,000-1,040 (úsek 0,000-0,770)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
42	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ uliční vpust z pref. dílců s kalištěm vysokým a mříž lit. zat. D400 viz příloha č.07 Uliční vpusti Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	36,0000	7 840,00	282 240,00
43	899112		POKLOPY LITINOVÉ SAMOSTATNÉ dodávka a osazení nových šachtových poklopů DN 600 zat. D 400 vč. rámu Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného poklopu včetně rámu	KUS	2,0000	5 340,00	10 680,00
44	89914		ŠACHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNÉ úprava stáv. šachet dodání a osazení nových skruží vč. spojovacího a těsnícího materiálu Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.	KUS	2,0000	1 890,00	3 780,00
45	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	23,0000	1 590,00	36 570,00
46	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	34,0000	800,00	27 200,00
47	89945		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	36,0000	2 210,00	79 560,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2018 Tišnov, ul. Brněnská - ZN, SÚS
Objekt: SO 101A-1 Silnice II/379 - km 0,000-1,040 (úsek 0,000-0,770)
Rozpočet: SO 101A-1 Silnice II/379 - km 0,000-1,040 (úsek 0,000-0,770)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			napojení KT přípojky DN 150 uliční vpusti na stávající kanalizaci, vč. jádrových vývrtů vč. těsnícího materiálu Technická specifikace: - zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.				
48	899522		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C12/15 (B15) obetonování přípojek, odboček trativodů vč. bednění a jeho odstranění spotřeba 0,115 m3/m 217*0,115=24,9550 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	24,9550	2 260,00	56 398,30
8	Potrubí						653 753,30



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2018 Tišnov, ul. Brněnská - ZN, SÚS
Objekt: SO 101A-1 Silnice II/379 - km 0,000-1,040 (úsek 0,000-0,770)
Rozpočet: SO 101A-1 Silnice II/379 - km 0,000-1,040 (úsek 0,000-0,770)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
49	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ odstranění značek dopravní vč. sloupku viz výkres č.10 dopravní značky odvoz a likvidace v režii zhotovitele 24+114=138,0000 [A]	KUS	138,0000	153,00	21 114,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
50	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ nové dopravní značky viz výkres č.10 dopravní značky viz. příloha výpis dopravních značek 136=136,0000 [A]	KUS	136,0000	812,00	110 432,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
52	914421		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ nové dopravní značky viz výkres č.10 dopravní značky IP19 - 1 ks IS9c - 2 ks 3=3,0000 [A]	KUS	3,0000	3 000,00	9 000,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
53	914811		STÁLÁ DOPRAV ZAŘÍZ Z4 OCEL DODÁVKA A MONTÁŽ viz výkres č.10 dopravní značky	KUS	14,0000	1 600,00	22 400,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
54	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ sloupky pro značky, vč. zemních prací a bet. patky z C 16/20-XF2 min. rozměr	KUS	54,0000	1 520,00	82 080,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2018 Tišnov, ul. Brněnská - ZN, SÚS
Objekt: SO 101A-1 Silnice II/379 - km 0,000-1,040 (úsek 0,000-0,770)
Rozpočet: SO 101A-1 Silnice II/379 - km 0,000-1,040 (úsek 0,000-0,770)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			60/60/80 viz výkres č.10 dopravní značky nové značky, sloupky dl. 3,5m 6=6,0000 [A] nové značky, sloupky dl. 4,5m 2*10=20,0000 [B] původní značky, sloupky dl. 3,5m 20=20,0000 [C] původní značky, sloupky dl. 3,5m 8=8,0000 [D] Celkem: A+B+C+D=54,0000 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
55	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ demontáž a odvoz sloupků stáv. značek odvoz a likvidace v režii zhotovitele viz výkres č.10 dopravní značky Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	24,0000	153,00	3 672,00
56	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA vodorovné značení dvousložkovým plastem s min. zaručenou životností 3 roky čára š. 125mm 853*0,125+386*0,125=154,8750 [A] čára š. 25cm 126,5*0,25=31,6250 [B] znaky, šipky 166,3=166,3000 [C] vodící pás pro slabozraké 6*0,8=4,8000 [D] Celkem: A+B+C+D=357,6000 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	357,6000	245,00	87 612,00
57	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM silniční obruby do bet. lože z C 25/30, vč. řezání bet. obrub dle potřeby osazení odměřeo v ACAD obruba 15/30 (6+10+10)+(10+10+10+10+10)=76,0000 [A] obruba 15/25 1772-76-631,5-90=974,5000 [B] obruba 15/15N (5+11+5+14+8+11+8+15)+(34,5+243,5+163+22+35,5+4+28)+(4+4+4+4+4)=631,5000 [C] obruba 15/15-25 přechod. 90=90,0000 [D] Celkem: A+B+C+D=1 772,0000 [E]	M	1 772,0000	305,00	540 460,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2018 Tišnov, ul. Brněnská - ZN, SÚS
Objekt: SO 101A-1 Silnice II/379 - km 0,000-1,040 (úsek 0,000-0,770)
Rozpočet: SO 101A-1 Silnice II/379 - km 0,000-1,040 (úsek 0,000-0,770)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
58	91725		NÁSTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ nástupištní obruby 400/290/1003 do bet. lože z C 30/37 tl. 15cm, kompletní dodávka a montáž přímé i náběhové kusy přímé 27+27+18+27=99,0000 [A] náběhové 2+2+2+2=8,0000 [B] Celkem: A+B=107,0000 [C]	M	107,0000	2 340,00	250 380,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
59	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM vč. vytvoření komůrky pro zálivku živič. krytu š. 20mm hl. 40mm napojení vrstev ACO větev "B" ul. Dobrovského 8+8+20=36,0000 [A] napojení krytu BUS 15+20+15+3+27+3+15+29+15+3+27+3+36=211,0000 [B] Celkem: A+B=247,0000 [C]	M	247,0000	80,00	19 760,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
60	931316		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 800MM2 těsnění spar zálivkou za studena, vč. vytvoření komůrky š. 20mm, hl. 40mm	M	247,0000	75,00	18 525,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil				
61	931334		TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 400MM2 těsnění spáry mezi bezbar. obrubníky 106*0,5=53,0000 [A]	M	53,0000	128,00	6 784,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil				
62	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH vybourání stáv. vpustí s odvozem na skládku vč. mříže objem. hmot. suti 1,156 t/kus	KUS	28,0000	2 200,00	61 600,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2018 Tišnov, ul. Brněnská - ZN, SÚS
Objekt: SO 101A-1 Silnice II/379 - km 0,000-1,040 (úsek 0,000-0,770)
Rozpočet: SO 101A-1 Silnice II/379 - km 0,000-1,040 (úsek 0,000-0,770)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			Ostatní konstrukce a práce				1 233 819,00

Celkem: 16 026 099,06



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 2018 Tišnov, ul. Brněnská - ZN, SÚS

Objekt: SO 101A-2 Silnice II/379 - km 0,000-1,040 (úsek 0,770-1,040)

Rozpočet: SO 101A-2 Silnice II/379 - km 0,000-1,040 (úsek 0,770-1,040)

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

Zhotovitel dokumentace: Projekční kancelář Jiří Bajer

Zhotovitel: EUROVIA CS, a. s.

Základní cena: 3 410 135,89 CZK

Cena celková: 3 410 135,89 CZK

DPH: 716 128,54 CZK

Cena s daní: 4 126 264,43 CZK

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 3 410 135,89 CZK

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2018 Tišnov, ul. Brněnská - ZN, SÚS
Objekt: SO 101A-2 Silnice II/379 - km 0,000-1,040 (úsek 0,770-1,040)
Rozpočet: SO 101A-2 Silnice II/379 - km 0,000-1,040 (úsek 0,770-1,040)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina a kamení hloubení rýh 254,781*1,8=458,6058 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	458,6060	120,00	55 032,72
2	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU beton 20,76*2,2=45,6720 [A] 87*0,18=15,6600 [B] 405*0,23=93,1500 [C] 405*0,205=83,0250 [D] 9*1,156=10,4040 [E] 4,2*2,4=10,0800 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=257,9910 [G] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	257,9910	250,00	64 497,75
0			Všeobecné konstrukce a práce				119 530,47
1			Zemní práce				
3	113148		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEMENT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM odstraněf podkladů z kameniva zpev. cementem s naložením a odvozem na skládku objem. hmotnost suti 2,2 t/m3 oděřeno v ACAD připojky ul. vpustí (2+2+5+5+6+3+4+15)*1,4*0,1=5,8800 [A] rýha nad trativodem 248*0,6*0,1=14,8800 [B] Celkem: A+B=20,7600 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	20,7600	1 200,00	24 912,00
4	11314B		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEMENTOVÝM POJIVEM - DOPRAVA	tkm	365,3760	5,00	1 826,88



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2018 Tišnov, ul. Brněnská - ZN, SÚS
Objekt: SO 101A-2 Silnice II/379 - km 0,000-1,040 (úsek 0,770-1,040)
Rozpočet: SO 101A-2 Silnice II/379 - km 0,000-1,040 (úsek 0,770-1,040)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			příplatek ZKD odvoz na skládku vzd 28 km 20,76*2,2*8=365,3760 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
5	113188		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 20KM odstranění dlaždic 30/30 a zámkové dlažby objem. hmot dlaždic 0,18 t/m2 s naložením a odvozem na skládku dlaždice 30/30 (110+35)*0,6*0,04=3,4800 [A]	M3	3,4800	920,00	3 201,60
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
6	11318B		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC - DOPRAVA příplatek ZKD odvoz na skládku vzd 28 km objem. hmot dlaždic 0,18 t/m2 dlaždice 30/30 87*0,18*8=125,2800 [A]	tkm	125,2800	5,00	626,40
			Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
7	113544		ODSTRANĚNÍ OBRUB Z KRAJNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM odstranění obrub chodníkových ležatých a stojatých, vč. bet. lože s naložením a odvozem na skládku objem. hmotnost sutí - 0,23 t/m předlažba , 0,205 t/m stojaté odměřeno v ACAD stojaté (110+35)+(12+38+55+70+85)=405,0000 [A] předlažba (110+35)+(12+38+55+70+85)=405,0000 [B] Celkem: A+B=810,0000 [C]	M	810,0000	84,00	68 040,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
8	11354B		ODSTRANĚNÍ OBRUB Z KRAJNÍKŮ - DOPRAVA příplatek ZKD odvoz na skládku vzd 28 km	tkm	4 052,0250	5,00	20 260,13



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2018 Tišnov, ul. Brněnská - ZN, SÚS
Objekt: SO 101A-2 Silnice II/379 - km 0,000-1,040 (úsek 0,770-1,040)
Rozpočet: SO 101A-2 Silnice II/379 - km 0,000-1,040 (úsek 0,770-1,040)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			405*0,23*23+405*0,205*23=4 052,0250 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
9	113724		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 5KM	M3	380,3500	630,00	239 620,50
			frézování vozovky tl. do 20cm, s naložením a odvozem na skládku SÚS CM Tišnov odměřeno v ACAD				
			frézování (2263-260)*0,2=400,6000 [A] odpočet přídlažba -405*0,25*0,2=-20,2500 [B] Celkem: A+B=380,3500 [C]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
10	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	254,7810	312,00	79 491,67
			hloubení rýh pro trativody, uliční vpusti a přípojky vpustí vč. pažení rýh a jeho odstranění, zahrnuje svislý přesun s naložením na dopravní prostředek a odvozem na skládku odměřeno v ACAD				
			trativod (270-70-24+72)*0,4*0,6=59,5200 [A] vpustí 1,63*1,63*2,0*7=37,1966 [B] přípojky (1,6*2,75+1,9*2,9+2,25*5,0+1,8*5,5+1,6*6,2+1,5*3,0+1,3*4,0+1,65*15,2)*1,4=106,0640 [C] odkop dosypání frézovaných rýh 260*0,2=52,0000 [D] Celkem: A+B+C+D=254,7806 [E]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
			- příplatek za 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				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2018 Tišnov, ul. Brněnská - ZN, SÚS
Objekt: SO 101A-2 Silnice II/379 - km 0,000-1,040 (úsek 0,770-1,040)
Rozpočet: SO 101A-2 Silnice II/379 - km 0,000-1,040 (úsek 0,770-1,040)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopišť a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
11	13273B		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I - DOPRAVA příplatek ZKD odvoz na skládku vzd 28 km $254,781 \cdot 8 = 2\,038,2480$ [A]	M3KM	2 038,2480	2,00	4 076,50
			Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatutry [m ³] a požadované vzdálenosti [km].				
12	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ přebytečná zemina - uložení na skládce hloubení rýh $254,781 = 254,7810$ [A]	M3	254,7810	5,00	1 273,91
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
13	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	105,5000	600,00	63 300,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2018 Tišnov, ul. Brněnská - ZN, SÚS
Objekt: SO 101A-2 Silnice II/379 - km 0,000-1,040 (úsek 0,770-1,040)
Rozpočet: SO 101A-2 Silnice II/379 - km 0,000-1,040 (úsek 0,770-1,040)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zásyp se zhutněním rýh a šachet šterkopískem, vč. nákupu a odvozu odměřeno v ACAD Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
14	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp potrubí kamenivem drobným drceným fr. 0/4 $(30,5+15)*1,4*(0,15+0,35)=31,8500$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží	M3	31,8500	680,00	21 658,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2018 Tišnov, ul. Brněnská - ZN, SÚS
Objekt: SO 101A-2 Silnice II/379 - km 0,000-1,040 (úsek 0,770-1,040)
Rozpočet: SO 101A-2 Silnice II/379 - km 0,000-1,040 (úsek 0,770-1,040)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
15	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I hutnění pláně s vyrovnáním výškových rozdílů odměřeno v ACAD 2263=2 263,0000 [A]	M2	2 263,0000	12,00	27 156,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
1		Zemní práce					555 443,59
2		Základy					
16	21197		OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE opláštění trativodů geotextilií polpropylen 400 g/m2 odměřeno v ACAD 248*2,0*1,06=525,7600 [A]	M2	525,7600	42,00	22 081,92
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)				
17	21204		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 200MM trativod z trub plast. flexib. DN 160, vč. obsypu kamenivem drc. 0,15 m3/m větev "C", viz výkres 02 Situace 270-70-24+72=248,0000 [A]	M	248,0000	258,00	63 984,00
			Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2018 Tišnov, ul. Brněnská - ZN, SÚS
 Objekt: SO 101A-2 Silnice II/379 - km 0,000-1,040 (úsek 0,770-1,040)
 Rozpočet: SO 101A-2 Silnice II/379 - km 0,000-1,040 (úsek 0,770-1,040)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
2		Základy					86 065,92

4		Vodorovné konstrukce					
18	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní konstrukce pod UV z C 8/10 desky z C 12/15 bloky vč. bednění a jeho odstranění desky 0,266*7+0,105*13,5=3,2795 [A] bloky 0,85*7=5,9500 [B] podklad pod dlažbu 22*0,05=1,1000 [C] Celkem: A+B+C=10,3295 [D]	M3	10,3300	2 340,00	24 172,20
		Technická specifikace:	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (sruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2018 Tišnov, ul. Brněnská - ZN, SÚS
Objekt: SO 101A-2 Silnice II/379 - km 0,000-1,040 (úsek 0,770-1,040)
Rozpočet: SO 101A-2 Silnice II/379 - km 0,000-1,040 (úsek 0,770-1,040)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
19	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO sběrné vrstvy nad drenáž ze štěrku 8/16 248*0,4*0,6-248*0,15=22,3200 [A]	M3	22,3200	779,00	17 387,28
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
4			Vodorovné konstrukce				41 559,48
5			Komunikace				
20	561441		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TŘ. I TL. DO 200MM vrstva SC C20/25 v tl. 20cm překopy ul vpustí (2+2+5+5+6+3+4+15)*1,4=58,8000 [A]	M2	58,8000	320,00	18 816,00
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
21	56313		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 150MM vrstva MZK 0/32 v tl. 11cm doplnění podkladu po odrézování krytu - změna příčného sklonu vč. kropení vodou	M2	551,6000	175,00	96 530,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2018 Tišnov, ul. Brněnská - ZN, SÚS
Objekt: SO 101A-2 Silnice II/379 - km 0,000-1,040 (úsek 0,770-1,040)
Rozpočet: SO 101A-2 Silnice II/379 - km 0,000-1,040 (úsek 0,770-1,040)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			197*2,8=551,6000 [A]				
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
22	56314		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM vrstva MZK 0/32 v tl. 20cm doplnění podkladu nad rýhou trativodu vč. kropení vodou 248*0,8=198,4000 [A]	M2	198,4000	248,00	49 203,20
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
23	56331		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 50MM vrstva ŠD tl. 3cm po zhutnění tl. 3cm srovnání podkladu po odfrézování krytu odměřeno v ACAD 2263-552=1 711,0000 [A]	M2	1 711,0000	40,00	68 440,00
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
24	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM vrstva z ŠDa 0/63 tl. 20cm po zhutnění průměrná tl. podsypu vozovky vyspravení podkladu po přechopech inž. sítí 58,8=58,8000 [A]	M2	58,8000	136,00	7 996,80
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2018 Tišnov, ul. Brněnská - ZN, SÚS
Objekt: SO 101A-2 Silnice II/379 - km 0,000-1,040 (úsek 0,770-1,040)
Rozpočet: SO 101A-2 Silnice II/379 - km 0,000-1,040 (úsek 0,770-1,040)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
25	56930		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI dosypávky za obrubami kamenivem drceným fr. 0/4 vč. nákupu a dovozu dl. zásypu 434m Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M3	32,6000	422,00	13 757,20
26	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 postřik infiltrační PI-C 1,0 kg/m2, modif. pojivo plocha dtto ACP 22+ 2283=2 283,0000 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	2 283,0000	14,00	31 962,00
27	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 postři PS-CP 0,3 kg/m2 z kation. emulze modif 2*2323=4 646,0000 [A] Technická specifikace: - 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	4 646,0000	12,00	55 752,00
28	574B34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM vrstva ACO 11+ PMB AKPU tl. 4cm živičná vozovka - asfaltový beton s protihlukovými účinky vč. úpravy napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků plocha dig. AutoCad výkres č. 02 Situace 2263+(10+8+8+14)*0,5+8*5=2 323,0000 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě	M2	2 323,0000	230,00	534 290,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2018 Tišnov, ul. Brněnská - ZN, SÚS
Objekt: SO 101A-2 Silnice II/379 - km 0,000-1,040 (úsek 0,770-1,040)
Rozpočet: SO 101A-2 Silnice II/379 - km 0,000-1,040 (úsek 0,770-1,040)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.				
29	574D56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM vrstva ACL 16+ PMB 45/80-65 odměřeno v ACAD Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě	M2	2 323,0000	228,00	529 644,00
			- 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.				
30	574E78		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 80MM vrstva ACP 22+ 50/70 v tl. 8cm živичná vozovka s homogenizátorem zabraňujícím segregaci kameniva odměřeno v ACAD Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě	M2	2 283,0000	263,00	600 429,00
			- 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.				
31	574Z0		PŘÍPLATEK ZA ASFALTOVOU VOZOVKU SE SNÍŽENOU HLUČNOSTÍ vrstva ACO 11+ PMB AKPU tl. 4cm živичná vozovka - asfaltový beton s protihlukovými účinky vč. úpravy napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků plocha dig. AutoCad , viz výkres Situace	M2	2 323,0000	1,00	2 323,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2018 Tišnov, ul. Brněnská - ZN, SÚS
Objekt: SO 101A-2 Silnice II/379 - km 0,000-1,040 (úsek 0,770-1,040)
Rozpočet: SO 101A-2 Silnice II/379 - km 0,000-1,040 (úsek 0,770-1,040)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - zahrnuje přidání přísady do balené asfaltové směsi pro snížení hlučnosti.				
32	58222		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC kostka drobná 8/10 žulová do lože z MC tl. 50mm křížovátka U Pily, odměřeno v ACAD Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	22,0000	1 030,00	22 660,00
5		Komunikace					2 031 803,20
8		Potrubí					
33	83433		POTRUBÍ Z TRUB KAMENINOVÝCH DN DO 150MM přípojka uliční vpusti z trub KT DN 150, vč. kolen, těsnění, podkladků uliční vpusti 33,34,35,39,40,42,44+ZV1 odměřeno v ACAD viz příloha 07 Uliční vpusti 30,5+15,0=45,5000 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky	M	45,5000	725,00	32 987,50



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2018 Tišnov, ul. Brněnská - ZN, SÚS
Objekt: SO 101A-2 Silnice II/379 - km 0,000-1,040 (úsek 0,770-1,040)
Rozpočet: SO 101A-2 Silnice II/379 - km 0,000-1,040 (úsek 0,770-1,040)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
34	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM potrubí kanalizační z PVC KG SN 8 DN150 odměřeno v ACAD Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	1,0000	208,00	208,00
35	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ uliční vpust z pref. dílců s kalištěm vysokým a mříž lit. zat. D400 viz příloha 07 Uliční vpusti Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	7,0000	7 840,00	54 880,00
36	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	7,0000	1 590,00	11 130,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2018 Tišnov, ul. Brněnská - ZN, SÚS
Objekt: SO 101A-2 Silnice II/379 - km 0,000-1,040 (úsek 0,770-1,040)
Rozpočet: SO 101A-2 Silnice II/379 - km 0,000-1,040 (úsek 0,770-1,040)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
37	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	6,0000	800,00	4 800,00
			Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
38	89945		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	7,0000	2 210,00	15 470,00
			napojení KT přípojky DN 150 uliční vpusti na stávající kanalizaci, vč. jádrových vývrtů vč. těsnícího materiálu				
			Technická specifikace: - zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.				
39	899522		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C12/15 (B15)	M3	6,6510	2 260,00	15 031,26
			obetonování přípojek, odboček tratí vč. bednění a jeho odstranění spotřeba 0,115 m3/m				
			přípojky (30,5+15,0)*0,115=5,2325 [A] bet. žlab 0,7*0,15*13,5=1,4175 [B] Celkem: A+B=6,6500 [C]				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologii výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2018 Tišnov, ul. Brněnská - ZN, SÚS
Objekt: SO 101A-2 Silnice II/379 - km 0,000-1,040 (úsek 0,770-1,040)
Rozpočet: SO 101A-2 Silnice II/379 - km 0,000-1,040 (úsek 0,770-1,040)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
8		Potrubí					134 506,76
9			Ostatní konstrukce a práce				
40	91297		DOPRAVNÍ ZRCADLO demontáž, odvoz na uložistiště SÚS, naložení a dovoz zpět se zpětnou montáží vč. zemních prací a bet. patky viz výkres č.10 dopravní značky Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení zrcadla včetně nutných zemních prací - předepsaná povrchová úprava - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie.	KUS	1,0000	4 000,00	4 000,00
41	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ odstranění značek dopravní vč. sloupku viz výkres č.10 dopravní značky odvoz a likvidace v režii zhotovitele 12+29=41,0000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	41,0000	153,00	6 273,00
42	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ zpětná montáž původních značek viz výkres č.10 dopravní značky viz. příloha výpis dopravních značek Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	28,0000	894,00	25 032,00
43	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ sloupky vč. zemních prací a bet. patky pro osazení původních značek viz výkres č.10 dopravní značky	KUS	22,0000	2 480,00	54 560,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2018 Tišnov, ul. Brněnská - ZN, SÚS
Objekt: SO 101A-2 Silnice II/379 - km 0,000-1,040 (úsek 0,770-1,040)
Rozpočet: SO 101A-2 Silnice II/379 - km 0,000-1,040 (úsek 0,770-1,040)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			sloupky dl. 5,5m ohnuté do výložníku 12=12,0000 [A] sloupky dl. 4,00m 1=1,0000 [B] sloupky dl. 3,50m 9=9,0000 [C] Celkem: A+B+C=22,0000 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
44	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ demontáž a odvoz sloupků stáv. značek odvoz a likvidace v režii zhotovitele viz výkres č.10 dopravní značky Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	29,0000	153,00	4 437,00
45	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA vodorovné značení dvousložkovým plastem s min. zaručenou životností 3 roky čára š. 125mm 151*0,125+218*0,125=46,1250 [A] čára š. 25cm 64*0,25=16,0000 [B] znaky, šipky 36,5=36,5000 [C] Celkem: A+B+C=98,6250 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	98,6250	245,00	24 163,13
46	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM silniční obruby do bet. lože z C 25/30, vč. řezání bet. obrub dle potřeby osazení odměřeo v ACAD obruba 15/25 434-81,5-14=338,5000 [A] obruba 15/15N 9+(3,5+3,5+3,5+32)+30=81,5000 [B] obruba 15/15-25 přechod. 4+2+2+2+4=14,0000 [C] Celkem: A+B+C=434,0000 [D] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	434,0000	305,00	132 370,00
47	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	102,0000	100,00	10 200,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2018 Tišnov, ul. Brněnská - ZN, SÚS
Objekt: SO 101A-2 Silnice II/379 - km 0,000-1,040 (úsek 0,770-1,040)
Rozpočet: SO 101A-2 Silnice II/379 - km 0,000-1,040 (úsek 0,770-1,040)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vč. vytvoření komůrky pro zálivku živič. krytu š. 20mm hl. 40mm				
			zarovnání styčné plochy, 2. vrstva napojení komun. 37,5=37,5000 [A]				
			hrana ostrůvků 30=30,0000 [B]				
			dilat. spáry v živ krytu 34,5=34,5000 [C]				
			Celkem: A+B+C=102,0000 [D]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
48	919123		ŘEZÁNÍ BETONOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM	M	103,0000	240,00	24 720,00
			překop podkladních vrstev tl. 10-15cm				
			12+(2+2+5+5+6+3+4+15)*2+1,4*5=103,0000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
49	923831		KONZOLA PRO DOPRAVNÍ ZNAČKY	KUS	6,0000	1 240,00	7 440,00
			držák pro uchycení konzol				
			Technická specifikace: 1. Položka obsahuje:				
			– dodání a osazení konzoly v příslušném provedení včetně vyvrtání otvorů do nosné konstrukce, vyrovnaní podkladů a dalších souvisejících prací				
			– protikoroziní úpravu, není-li tato provedena již z výroby nebo daná vlastnostmi použitého materiálu				
			2. Položka neobsahuje:				
			X				
			3. Způsob měření:				
			Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
50	931316		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 800MM2	M	34,5000	75,00	2 587,50
			těsnění spar zálivkou za studena, vč. vytvoření komůrky š. 20mm, hl. 40mm				
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě				
			nezahrnuje těsnicí profil				
51	93557		ŽLABY Z DÍLCŮ Z BETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 500MM VČET MŘÍŽÍ	M	13,5000	7 840,00	105 840,00
			propust z bet. dílců 0,7x0,6x1,5 s mříží ocelolit. zat. D400 hmotnost cca 958 kg				
			průběžné dílce celkem 7ks, koncové dílce 2ks				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			-dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže				
			- spárování, úpravy vtoku a výtoku				
			- nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2018 Tišnov, ul. Brněnská - ZN, SÚS
Objekt: SO 101A-2 Silnice II/379 - km 0,000-1,040 (úsek 0,770-1,040)
Rozpočet: SO 101A-2 Silnice II/379 - km 0,000-1,040 (úsek 0,770-1,040)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- měří se v metrech běžných délky osy žlabu, odečítají se čistící kusy a vpustě				
52	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	9,0000	2 200,00	19 800,00
			vybourání stáv. vpustí s odvozem na skládku vč. mříže				
			objem. hmot. suti 1,156 t/kus				
		Technická specifikace:	- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
			- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
53	967158		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ BETON S ODVOZEM DO 20KM	M3	4,2000	4 600,00	19 320,00
			demolice stáv. žlabu u přejezdu rozměr 0,6x0,7x10m				
		Technická specifikace:	- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
			- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
54	96715B		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ BETON - DOPRAVA	tkm	80,6400	6,00	483,84
			odvoz na skládku vzd 28km				
			4,2*2,4*8=80,6400 [A]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
9	Ostatní konstrukce a práce						441 226,47

Celkem:

3 410 135,89



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 2018 Tišnov, ul. Brněnská - ZN, SÚS

Objekt: SO 101B Silnice II/379 - křižovatky u pily

Rozpočet: SO 101B Silnice II/379 - křižovatky u pily

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

Zhotovitel dokumentace: Projekční kancelář Jiří Bajer

Zhotovitel: EUROVIA CS, a. s.

Základní cena: 885 038,71 CZK

Cena celková: 885 038,71 CZK

DPH: 185 858,13 CZK

Cena s daní: 1 070 896,84 CZK

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 885 038,71 CZK

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2018 Tišnov, ul. Brněnská - ZN, SÚS
 Objekt: SO 101B Silnice II/379 - křižovatky u pily
 Rozpočet: SO 101B Silnice II/379 - křižovatky u pily

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina a kamení odkopávky 181,98*1,8=327,5640 [A] odkopávky sanace - čerpáno se souhlasem investora 96,9*1,8=174,4200 [B] hloubení rýh 115,927*1,8=208,6686 [C] Celkem: A+B+C=710,6526 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	710,6530	120,00	85 278,36
2	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU beton 171*0,18=30,7800 [A] 142*0,205=29,1100 [B] 3,5*2,2=7,7000 [C] 4*1,156=4,6240 [D] Celkem: A+B+C+D=72,2140 [E] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	72,2140	250,00	18 053,50
3	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU živice 1,95*2,2=4,2900 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	4,2900	150,00	643,50
0			Všeobecné konstrukce a práce				103 975,36

1			Zemní práce				
4	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM odstranění živ. krytu v tl. 10-15cm, s naložením a odvozem na skládku objem. hmotnost suti 2,2 t/m2 odměřeno v ACAD napojení ul. Olbrachtova + chodník 13*0,15=1,9500 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se	M3	1,9500	867,00	1 690,65



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2018 Tišnov, ul. Brněnská - ZN, SÚS
Objekt: SO 101B Silnice II/379 - křižovatky u pily
Rozpočet: SO 101B Silnice II/379 - křižovatky u pily

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	11313B		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM - DOPRAVA příplatek ZKD odvoz na skládku vzd 28 km $1,95 \cdot 2,2 \cdot 8 = 34,3200$ [A]	tkm	34,3200	5,00	171,60
			Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
6	113148		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEMENT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM odstranění podkladů z kameniva zpev. cementem s naložením a odvozem na skládku přípojky UV 36,37,38,41,43 objem. hmotnost suti 2,2 t/m2 oděreno v ACAD $(5+3+5+8+4) \cdot 1,4 \cdot 0,1 = 3,5000$ [A]	M3	3,5000	1 200,00	4 200,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
7	11314B		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEMENTOVÝM POJIVEM - DOPRAVA příplatek ZKD odvoz na skládku vzd 28 km $3,5 \cdot 2,2 \cdot 8 = 61,6000$ [A]	tkm	61,6000	5,00	308,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
8	113188		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 20KM odstranění dlaždic 30/30 a zámkové dlažby objem. hmot dlaždic 0,18 t/m2 s naložením a odvozem na skládku dlaždice 30/30 $171 \cdot 0,04 = 6,8400$ [A]	M3	6,8400	920,00	6 292,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2018 Tišnov, ul. Brněnská - ZN, SÚS
Objekt: SO 101B Silnice II/379 - křižovatky u pily
Rozpočet: SO 101B Silnice II/379 - křižovatky u pily

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
9	11318B		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC - DOPRAVA příplatek ZKD odvoz na skládku vzd 28 km objem. hmot dlaždic 0,18 t/m2 dlaždice 30/30 171*0,18*8=246,2400 [A]	tkm	246,2400	5,00	1 231,20
			Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
10	113544		ODSTRANĚNÍ OBRUB Z KRAJNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM odstranění obrub chodníkových stojatých, vč. bet. lože s naložením a odvozem na skládku objem. hmotnost suti 0,205 t/m stojaté odměřeno v ACAD rozšíření stávající hrany 70+25+33+14=142,0000 [A]	M	142,0000	84,00	11 928,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
11	11354B		ODSTRANĚNÍ OBRUB Z KRAJNÍKŮ - DOPRAVA příplatek ZKD odvoz na skládku vzd 28 km 142*0,205*23=669,5300 [A]	tkm	669,5300	5,00	3 347,65
			Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
12	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 20KM odkopávky s naložením na dopravní prostředek a odvozem na skládku sanace podloží - čerpáno se souhlasem investora odměřeno v ACAD viz podklad ŠDa 337*0,54=181,9800 [A] sanace podloží 323*0,3=96,9000 [B] Celkem: A+B=278,8800 [C]	M3	278,8800	224,00	62 469,12
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2018 Tišnov, ul. Brněnská - ZN, SÚS
Objekt: SO 101B Silnice II/379 - křižovatky u pily
Rozpočet: SO 101B Silnice II/379 - křižovatky u pily

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
13	12373B		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I - DOPRAVA příplatek ZKD odvoz na skládku vzd 28 km 278,88*8=2 231,0400 [A]	M3KM	2 231,0400	2,00	4 462,08
			Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatutry [m3] a požadované vzdálenosti [km].				
14	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM hloubení rýh pro trativody, uliční vpusti a přípojky vpustí vč. pažení rýh a jeho odstranění, zahrnuje svislý přesun s naložením na dopravní prostředek a odvozem na skládku odměřeno v ACAD	M3	115,9270	312,00	36 169,22



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2018 Tišnov, ul. Brněnská - ZN, SÚS
Objekt: SO 101B Silnice II/379 - křižovatky u pily
Rozpočet: SO 101B Silnice II/379 - křižovatky u pily

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			trativod $0,4 \times 0,4 \times (70+24) = 15,0400$ [A] vpusti $1,63 \times 1,63 \times 2,13 \times 5 = 28,2960$ [B] přípojky $(1,95 \times 5,1 + 2,2 \times 4,35 + 1,75 \times 4,95 + 1,58 \times 9,1 + 1,43 \times 6,5) \times 1,4 = 72,5907$ [C] Celkem: $A+B+C = 115,9267$ [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
15	13273B		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I - DOPRAVA příplatek ZKD odvoz na skládku vzd 28 km $115,927 \times 8 = 927,4160$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatutry [m3] a požadované vzdálenosti [km].	M3KM	927,4160	2,00	1 854,83
16	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ přebytečná zemina - uložení na skládce	M3	394,8070	8,00	3 158,46



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2018 Tišnov, ul. Brněnská - ZN, SÚS
Objekt: SO 101B Silnice II/379 - křižovatky u pily
Rozpočet: SO 101B Silnice II/379 - křižovatky u pily

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odkopávky 181,98=181,9800 [A] odkopávky sanace - čerpáno se souhlasem investora 96,9=96,9000 [B] hloubení rýh 115,927=115,9270 [C] Celkem: A+B+C=394,8070 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
17	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ násypy do 102ps ze štěrkopísku nebo hlinitopísčité zeminy dle ČSN 721006 vč. nákupu a dovozu materiálu sanace podloží - čerpáno se souhlasem investora Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového 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 - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy	M3	96,9000	488,00	47 287,20



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2018 Tišnov, ul. Brněnská - ZN, SÚS
Objekt: SO 101B Silnice II/379 - křižovatky u pily
Rozpočet: SO 101B Silnice II/379 - křižovatky u pily

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
18	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp se zhutněním rýh a šachet štěrkopískem, vč. nákupu a dvozu odměřeno v ACAD Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	82,6000	496,00	40 969,60
19	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp potrubí kamenivem drobným drceným fr. 0/4 31,0*1,4*(0,15+0,35)=21,7000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností	M3	21,7000	680,00	14 756,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2018 Tišnov, ul. Brněnská - ZN, SÚS
Objekt: SO 101B Silnice II/379 - křižovatky u pily
Rozpočet: SO 101B Silnice II/379 - křižovatky u pily

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísňených prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
20	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I hutnění pláně s vyrovnáním výškových rozdílů odměřeno v ACAD 323=323,0000 [A]	M2	323,0000	12,00	3 876,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
1		Zemní práce					244 172,41
2		Základy					
21	21197		OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE opláštění travivodů geotextilií polpropylen 400 g/m2 odměřeno v ACAD 94*2,0*1,06=199,2800 [A]	M2	199,2800	42,00	8 369,76
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2018 Tišnov, ul. Brněnská - ZN, SÚS
Objekt: SO 101B Silnice II/379 - křižovatky u pily
Rozpočet: SO 101B Silnice II/379 - křižovatky u pily

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
22	21204		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 200MM trativod z trub plast. flexib. DN 160, vč. obsypu kamenivem drc. 0,15 m3/m větev "C", viz výkres 02 Situace 70+24=94,0000 [A] Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie	M	94,0000	258,00	24 252,00
23	289971		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE geotextilie netkaná seprační 300-500 g/m2 kompletní dodávka a pokládka vč. přesahů (323+(70+24+32)*0,3)*1,06=382,4480 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	382,4480	40,00	15 297,92
2		Základy					47 919,68
4		Vodorovné konstrukce					
24	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	5,5800	2 340,00	13 057,20



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2018 Tišnov, ul. Brněnská - ZN, SÚS
Objekt: SO 101B Silnice II/379 - křižovatky u pily
Rozpočet: SO 101B Silnice II/379 - křižovatky u pily

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			podkladní konstrukce pod UV z C 8/10 desky z C 12/15 bloky vč. bednění a jeho odstranění desky 0,266*5=1,3300 [A] bloky 0,85*5=4,2500 [B] Celkem: A+B=5,5800 [C] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
25	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO sběrné vrstvy nad drenáž ze šterku 8/16 94*0,4*0,4-94*0,15=0,9400 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	0,9400	779,00	732,26



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2018 Tišnov, ul. Brněnská - ZN, SÚS
Objekt: SO 101B Silnice II/379 - křižovatky u pily
Rozpočet: SO 101B Silnice II/379 - křižovatky u pily

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4			Vodorovné konstrukce				13 789,46
5			Komunikace				
26	561441		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TŘ. I TL. DO 200MM vrstva SC C20/25 v tl. 20cm překopy uličních vpustí 36,37,38,41,43 (5+3+5+8+4)*1,4=35,0000 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu	M2	35,0000	320,00	11 200,00
27	56314		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM vrstva MZK 0/32 v tl. 18cm vč. klopení vodou ACO + ROZŠÍŘENÍ VRSTEV 239+(70+24+32+14)*(0,2+0,6)=351,0000 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	351,0000	196,00	68 796,00
28	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM vrstva z ŠDa 0/63 tl. 20cm po zhutnění průměrná tl. podsypu vozovky vozovka + rozšíření vrstev 239+140*0,6=323,0000 [A] vyspravení po překopech 35=35,0000 [B] Celkem: A+B=358,0000 [C] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti	M2	358,0000	118,00	42 244,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2018 Tišnov, ul. Brněnská - ZN, SÚS
Objekt: SO 101B Silnice II/379 - křižovatky u pily
Rozpočet: SO 101B Silnice II/379 - křižovatky u pily

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
29	56930		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI dosypávky za obrubami kamenivem drceným fr. 0/4 vč. nákupu a dovozu dl. zásypu 140m Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M3	14,2000	422,00	5 992,40
30	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 postřik infiltrační PI-C 1,0 kg/m2, modif. pojivo plocha dtto ACP 22+ 239=239,0000 [A] Technická specifikace: - 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	239,0000	14,00	3 346,00
31	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 postři PS-CP 0,3 kg/m2 z kation. emulze modif 2*239=478,0000 [A] Technická specifikace: - 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	478,0000	12,00	5 736,00
32	574B34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM vrstva ACO 11+ PMB AKPU tl. 4cm živičná vozovka - asfaltový beton s protihlukovými účinky vč. úpravy napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků plocha dig. AutoCad výkres č. 02 Situace 126,5+34,5+66,5+11,5=239,0000 [A]	M2	239,0000	230,00	54 970,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2018 Tišnov, ul. Brněnská - ZN, SÚS
Objekt: SO 101B Silnice II/379 - křižovatky u pily
Rozpočet: SO 101B Silnice II/379 - křižovatky u pily

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - 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.				
33	574D56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM vrstva ACL 16+ PMB 45/80-65 odměřeno v ACAD Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	239,0000	228,00	54 492,00
34	574E78		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 80MM vrstva ACP 22+ 50/70 v tl. 8cm živičná vozovka s homogenizátorem zabraňujícím segregaci kameniva odměřeno v ACAD Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	239,0000	263,00	62 857,00
35	574Z0		PŘÍPLATEK ZA ASFALTOVOU VOZOVKU SE SNÍŽENOU HLUČNOSTÍ vrstva ACO 11+ PMB AKPU tl. 4cm živičná vozovka - asfaltový beton s protihlukovými účinky vč. úpravy napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků	M2	239,0000	1,00	239,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2018 Tišnov, ul. Brněnská - ZN, SÚS
 Objekt: SO 101B Silnice II/379 - křižovatky u pily
 Rozpočet: SO 101B Silnice II/379 - křižovatky u pily

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			plocha dig. AutoCad , viz výkres Situace Technická specifikace: - zahrnuje přidání přísady do balené asfaltové směsi pro snížení hlučnosti.				
5		Komunikace					309 872,40
8		Potrubí					
36	83433		POTRUBÍ Z TRUB KAMENINOVÝCH DN DO 150MM přípojka uliční vpusti z trub KT DN 150, vč. kolen, těsnění, podkladků uliční vpusti 36,37,38,41,43 odměřeno v ACAD viz příloha 06 Uliční vpusti 31=31,0000 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	31,0000	725,00	22 475,00
37	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ uliční vpust z pref. dílců s kalištěm vysokým a mříž lit. zat. D400 viz příloha 06 Uliční vpusti Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,	KUS	5,0000	7 840,00	39 200,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2018 Tišnov, ul. Brněnská - ZN, SÚS
Objekt: SO 101B Silnice II/379 - křižovatky u pily
Rozpočet: SO 101B Silnice II/379 - křižovatky u pily

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- předepsané podkladní konstrukce				
38	89945		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	5,0000	2 210,00	11 050,00
			napojení KT přípojky DN 150 uliční vpusti na stávající kanalizaci, vč. jádrových vývrtů				
			vč. těsnícího materiálu				
			Technická specifikace: - zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.				
39	899522		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C12/15 (B15)	M3	3,5650	2 260,00	8 056,90
			obetonování přípojek, odboček tratí vodů				
			vč. bednění a jeho odstranění				
			spotřeba 0,115 m3/m				
			přípojky 31*0,115=3,5650 [A]				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,				
			- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,				
			- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,				
			- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,				
			- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,				
			- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,				
			- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,				
			- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,				
			- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,				
			- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,				
			- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,				
			- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,				
			- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,				
			- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,				
			- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,				
			- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,				
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2018 Tišnov, ul. Brněnská - ZN, SÚS
Objekt: SO 101B Silnice II/379 - křižovatky u pily
Rozpočet: SO 101B Silnice II/379 - křižovatky u pily

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8		Potrubí					80 781,90
9		Ostatní konstrukce a práce					
40	914421		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ nové dopravní značky IP19 2=2,0000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	2,0000	3 000,00	6 000,00
41	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ sloupky pro značky, vč. zemních prací a bet. patky z C 16/20-XF2 min. rozměr 60/60/80 sloupky dl. 5,50m, trubka ohnuta do výložníku 80cm s příčným vyztužením Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	2,0000	4 380,00	8 760,00
42	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM silniční obruby do bet. lože z C 25/30, vč. řezání bet. obrub dle potřeby osazení odměřeo v ACAD obruba 15/25 140-1-6-1=132,0000 [A] obruba 15/15N 6=6,0000 [B] obruba 15/15-25 přechod. 2=2,0000 [C] Celkem: A+B+C=140,0000 [D] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	140,0000	328,00	45 920,00
43	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM vč. vytvoření komůrky pro zálivku živič. krytu š. 20mm hl. 40mm	M	43,5000	80,00	3 480,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2018 Tišnov, ul. Brněnská - ZN, SÚS
Objekt: SO 101B Silnice II/379 - křižovatky u pily
Rozpočet: SO 101B Silnice II/379 - křižovatky u pily

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zarovnání styčné plochy, 2. vrstva napojení komun. 14,5=14,5000 [A] dilat. spáry v živ krytu 14,5=14,5000 [B] napojení komunikací 14,5=14,5000 [C] Celkem: A+B+C=43,5000 [D]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
44	919123		ŘEZÁNÍ BETONOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM překop podkladních vrstev tl. 10-15cm 7+(5+3+5+8+4)*2+1,4*5=64,0000 [A]	M	64,0000	125,00	8 000,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
45	923831		KONZOLA PRO DOPRAVNÍ ZNAČKY držák pro uchycení konzol Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – dodání a osazení konzoly v příslušném provedení včetně vyvrtání otvorů do nosné konstrukce, vyrovnaní podkladů a dalších souvisejících prací – protikoroziní úpravu, není-li tato provedena již z výroby nebo daná vlastnostmi použitého materiálu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	2,0000	1 240,00	2 480,00
46	931316		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 800MM2 těsnění spar zálivkou za studena, vč. vytvoření komůrky š. 20mm, hl. 40mm Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil	M	14,5000	75,00	1 087,50
47	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH vybourání stáv. vpustí s odvozem na skládku vč. mříže objem. hmot. suti 1,156 t/kus Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	KUS	4,0000	2 200,00	8 800,00
9	Ostatní konstrukce a práce						84 527,50



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2018 Tišnov, ul. Brněnská - ZN, SÚS
Objekt: SO 101B Silnice II/379 - křižovatky u pily
Rozpočet: SO 101B Silnice II/379 - křižovatky u pily

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
--------	---------	-----	------	----	----------	--------	--------

Celkem: 885 038,71



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 2018 Tišnov, ul. Brněnská - ZN, SÚS

Objekt: SO 432 Přeložka TKR

Rozpočet: SO 432 Přeložka TKR

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

Zhotovitel dokumentace: Projekční kancelář Jiří Bajer

Zhotovitel: EUROVIA CS, a. s.

Základní cena: 904 203,45 CZK

Cena celková: 904 203,45 CZK

DPH: 189 882,72 CZK

Cena s daní: 1 094 086,17 CZK

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 904 203,45 CZK

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2018 Tišnov, ul. Brněnská - ZN, SÚS
Objekt: SO 432 Přeložka TKR
Rozpočet: SO 432 Přeložka TKR

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina a kamení houbení rýh 36,375*1,8=65,4750 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	65,4750	150,00	9 821,25
2	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU živice 2,4*2,2=5,2800 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	5,2800	150,00	792,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				10 613,25
1			Zemní práce				
3	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM vybourání živ. krytu v tl. 15cm ul. U Pily, Těsnohlídkova, napojení ul. U Pily na ul. Brněnská odměřeno v ACAD 16,0*1,0*0,15=2,4000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	2,4000	867,00	2 080,80
4	11313B		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM - DOPRAVA příplatek za odvoz živice na skládku vzd 28 km 2,4*2,2*8=42,2400 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].	tkm	42,2400	5,00	211,20
5	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	270,1350	620,00	167 483,70



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2018 Tišnov, ul. Brněnská - ZN, SÚS
Objekt: SO 432 Přeložka TKR
Rozpočet: SO 432 Přeložka TKR

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			rýha š x h x dl. 100 x 120 1,0*1,2*18=21,6000 [A] 85 x 120 0,85*1,2*123=125,4600 [B] 80 x 50 0,80*0,50*140=56,0000 [C] 150 x 120 1,5*1,2*37=66,6000 [D] 35 x 50 0,35*0,5*190=33,2500 [E] 60 x 50 0,6*0,5*12=3,6000 [F] odpočet pískové lože -36,375=-36,3750 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=270,1350 [H]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
6	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM hloubení kabelových rýh s naložením přebytečného výkopku na doprvní prostředek, odvoz na skládku vytlačená kubatura z kabelového lože - odvoz na skládku	M3	36,3750	423,00	15 386,63



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2018 Tišnov, ul. Brněnská - ZN, SÚS
Objekt: SO 432 Přeložka TKR
Rozpočet: SO 432 Přeložka TKR

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odměřeno v ACAD				
			rýha š x tl. x dl. 100 x 120 1,0*0,1*18=1,8000 [A] 85 x 120 0,85*0,1*123=10,4550 [B] 80 x 50 0,80*0,1*140=11,2000 [C] 150 x 120 1,5*0,1*37=5,5500 [D] 35 x 50 0,35*0,1*190=6,6500 [E] 60 x 50 0,6*0,1*12=0,7200 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=36,3750 [G]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
7	13273B		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I - DOPRAVA příplatek ZKD odvoz na skládku vzd 28 km 36,375*8=291,0000 [A]	M3KM	291,0000	2,00	582,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2018 Tišnov, ul. Brněnská - ZN, SÚS
Objekt: SO 432 Přeložka TKR
Rozpočet: SO 432 Přeložka TKR

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatutry [m ³] a požadované vzdálenosti [km].				
8	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení přebytečné zeminy na skládce	M3	36,3750	5,00	181,88
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
9	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM ruční zásyp rýh původní zeminou, uloženou podél výkopku, vč. záhozu spojky hutnění po vrstvách odměřeno v ACAD rýha š x h x dl. 100 x 120 1,0*1,2*18=21,6000 [A] 85 x 120 0,85*1,2*123=125,4600 [B] 80 x 50 0,80*0,50*140=56,0000 [C] 150 x 120 1,5*1,2*37=66,6000 [D] 35 x 50 0,35*0,5*190=33,2500 [E] 60 x 50 0,6*0,5*12=3,6000 [F] odpočet pískové lože -36,375=-36,3750 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=270,1350 [H]	M3	270,1350	105,00	28 364,18
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2018 Tišnov, ul. Brněnská - ZN, SÚS
 Objekt: SO 432 Přeložka TKR
 Rozpočet: SO 432 Přeložka TKR

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stisněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
10	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I hutnění finální pláně rýhy odměřeno v ACAD rýha š x dl. 100 x 120 1,0*18=18,0000 [A] 85 x 120 0,85*123=104,5500 [B] 80 x 50 0,80*140=112,0000 [C] 150 x 120 1,5*37=55,5000 [D] 35 x 50 0,35*190=66,5000 [E] 60 x 50 0,6*12=7,2000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=363,7500 [G]	M2	363,7500	12,00	4 365,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
1		Zemní práce					218 655,39
4		Vodorovné konstrukce					
11	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO pískové lože tl. 10cm odměřeno v ACAD	M3	36,3750	720,00	26 190,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2018 Tišnov, ul. Brněnská - ZN, SÚS
Objekt: SO 432 Přeložka TKR
Rozpočet: SO 432 Přeložka TKR

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			rýha š x tl. x dl. 100 x 120 1,0*0,1*18=1,8000 [A] 85 x 120 0,85*0,1*123=10,4550 [B] 80 x 50 0,80*0,1*140=11,2000 [C] 150 x 120 1,5*0,1*37=5,5500 [D] 35 x 50 0,35*0,1*190=6,6500 [E] 60 x 50 0,6*0,1*12=0,7200 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=36,3750 [G] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
4		Vodorovné konstrukce					26 190,00
5		Komunikace					
12	561441		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TŘ. I TL. DO 200MM zapravení komunikace v ul. U Pily a Těsnohlídkova odměřeno v ACAD Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu	M2	16,0000	345,00	5 520,00
13	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM vrstva z ŠDa 0/63 tl. 20cm po zhutnění zapravení komunikace v ul. U Pily a Těsnohlídkova odměřeno v ACAD Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	16,0000	136,00	2 176,00
14	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	16,0000	17,00	272,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2018 Tišnov, ul. Brněnská - ZN, SÚS
Objekt: SO 432 Přeložka TKR
Rozpočet: SO 432 Přeložka TKR

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			postřik infiltrační PI-C 1,0 kg/m2 zapravení komunikace v ul. U Pily a Těsnohlídkova odměřeno v ACAD Technická specifikace: - 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				
15	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 postři PS-CP 0,3 kg/m2 z kation. emulze modif zapravení komunikace v ul. U Pily a Těsnohlídkova odměřeno v ACAD Technická specifikace: - 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	16,0000	12,00	192,00
16	574B34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM vrstva ACO 11+ PMB AKPU tl. 4cm zapravení komunikace v ul. U Pily a Těsnohlídkova odměřeno v ACAD Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	16,0000	242,00	3 872,00
17	574D56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM vrstva ACL 16+ PMB 45/80-65 zapravení komunikace v ul. U Pily a Těsnohlídkova odměřeno v ACAD Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě	M2	16,0000	240,00	3 840,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2018 Tišnov, ul. Brněnská - ZN, SÚS
Objekt: SO 432 Přeložka TKR
Rozpočet: SO 432 Přeložka TKR

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.				
18	574E78		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 80MM vrstva ACP 22+ 50/70 v tl. 8cm zapravení komunikace v ul. U Pily a Těsnohlídka odměřeno v ACAD Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	16,0000	264,00	4 224,00
19	587206		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM rozebrání dlažby s očištěním a uložením v blízkosti výkopu, zpětné zadláždění vč. dodávky lože pod dlažbu odkrytí výkopu 0,5m na každou stranu, délka 46m odměřeno v ACAD 46*1,0=46,0000 [A] Technická specifikace: - pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582	M2	46,0000	406,00	18 676,00
5	Komunikace						38 772,00

7

Přidružená stavební výroba

20	701004		VYHLEDÁVACÍ MARKER ZEMNÍ	KUS	36,0000	350,00	12 600,00
----	--------	--	--------------------------	-----	---------	--------	-----------



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2018 Tišnov, ul. Brněnská - ZN, SÚS
Objekt: SO 432 Přeložka TKR
Rozpočet: SO 432 Přeložka TKR

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			detekční minimarker 1255 3M dodávka a montáž viz příloha situace odečteno v ACAD Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – obsahuje i demontáž po skončení provizorního stavu – dopravu do skladu nebo na likvidaci – obrátkovost, opotřebení zapůjčeného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů, pokud je materiál likvidován 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
21	702111		KABELOVÝ ŽLAB ZEMNÍ VČETNĚ KRYTU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 120 MM kabelový žlab betonový světlost š/v - 110/90 vč. víka kompletní dodávka a montáž odměřeno v ACAD 1*15+1*9=24,0000 [A] Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (drážky apod.) – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	M	24,0000	226,00	5 424,00
22	702112		KABELOVÝ ŽLAB ZEMNÍ VČETNĚ KRYTU SVĚTLÉ ŠÍŘKY PŘES 120 DO 250 MM kabelový žlab betonový světlost š/v - 150/130 vč. víka kompletní dodávka a montáž odměřeno v ACAD 1*13+1*5,5+1*9+1*4+1*4+1*8+1*11+1*6+1*13=73,5000 [A]	M	73,5000	328,00	24 108,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2018 Tišnov, ul. Brněnská - ZN, SÚS
Objekt: SO 432 Přeložka TKR
Rozpočet: SO 432 Přeložka TKR

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (držáky apod.) – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
23	702211		KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM trubka HDPE do prům. 75mm, volné uložení prodloužení trasy při přeložce rozvaděče 1s27 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – proražení otvoru zdivem o průřezu od 0,01 do 0,025m ² – úpravu a začištění omítky po montáži vedení – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: – protipožární ucpávku 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	M	3,0000	74,00	222,00
24	702212		KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM kabelový prostup z PE rour pevných prům. 160 trubka PE 160/9,1 kompl. dodávka a montáž odměřeno v ACAD 1*15+1*9+2*5+2*12+1*31+1*14+1*40+1*38+1*154+1*31+1*17+1*53+1*3+1*9+1*25+1*7+1*13+1*9+1*8+1*13+1*23+1*6+1*5+1*9+1*9+1*5+1*55+1*22+1*13+1*6+1*6+1*5,5 +1*9+1*4+1*4+1*8+1*11+1*6+1*13+1*15,5=758,0000 [A] Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – proražení otvoru zdivem o průřezu od 0,01 do 0,025m ² – úpravu a začištění omítky po montáži vedení – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: – protipožární ucpávku 3. Způsob měření:	M	758,0000	310,00	234 980,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2018 Tišnov, ul. Brněnská - ZN, SÚS
Objekt: SO 432 Přeložka TKR
Rozpočet: SO 432 Přeložka TKR

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
25	702232		KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DĚLENÁ DN PŘES 100 DO 200 MM kabelový prostup z PE rour dělených prům. 160 trubka PE 200/160 kompl. dodávka a montáž odměřeno v ACAD $1*31+1*14+1*40+1*38=123,0000$ [A]	M	123,0000	770,00	94 710,00
			Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – proražení otvoru zdívkou o průřezu od 0,01 do 0,025m ² – úpravu a začištění omítky po montáži vedení – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: – protipožární ucpávku 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
26	702311		ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY DO 20 CM reflexní stuha	M	500,0000	22,00	11 000,00
			Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začištění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu – sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti – pomocné mechanismy a povrchovou úpravu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu.				
27	702312		ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM krytí kabelů výstražnou fólií š.33cm odměřeno v ACAD	M	1 619,0000	15,00	24 285,00
			Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začištění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2018 Tišnov, ul. Brněnská - ZN, SÚS
Objekt: SO 432 Přeložka TKR
Rozpočet: SO 432 Přeložka TKR

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			– sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu.				
28	702332		ZAKRYTÍ KABELŮ PLASTOVOU DESKOU/PÁSEM ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM 1x krycí deska š. 30cm odměřeno v ACAD 190+68+583+12=853,0000 [A] Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začištění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu – sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu.	M	853,0000	42,00	35 826,00
29	709612		DEMONTÁŽ CHRÁNIČKY/TRUBKY demontáž trubky HDPE do prům. 75mm, zkrácení odchozích tras u 1S27 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré práce a materiál obsažený v názvu položky 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	M	6,0000	50,00	300,00
30	741C07		VYVEDENÍ UZEMŇOVACÍCH VODIČŮ NA POVRCH/KONSTRUKCI uzemnění kabelových skříní 1S27 a 1S22 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje:	KUS	2,0000	150,00	300,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2018 Tišnov, ul. Brněnská - ZN, SÚS
Objekt: SO 432 Přeložka TKR
Rozpočet: SO 432 Přeložka TKR

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			– vodivé připojení vodiče na konstrukci – dělení, tvarování, spojování – ochranný i barevný nátěr spoje dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
31	742K13		UKONČENÍ JEDNOŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI DO 50 MM2 rozpojení a nové připojení kabelu v rozvaděči 2X 1S27, 1x1S26, 1x2S271, 2x1S22 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	6,0000	50,00	300,00
32	742P13		ZATAŽENÍ KABELU DO CHRÁNIČKY - KABEL DO 4 KG/M za/vyfukování OK do 144 vl. do HDPE trubky Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – montáž kabelu o váze do 4 kg/m do chráničky/ kolektoru 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	M	9,0000	30,00	270,00
33	75E127		CELKOVÁ PROHLÍDKA ZAŘÍZENÍ A VYHOTOVENÍ REVIZNÍ ZPRÁVY kontrola a revize chráničky, odkrytí trasy na obou stranách chráničky, vizuální kontrola, kontrola průchodnosti a případné rozebrání a oprava Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – kontrola zařízení, zda odpovídá podmínkám pro bezpečný provoz, včetně potřebných měření a vyhotovení revizní zprávy odpovědným pracovníkem – vlastní kontrolu, příslušná měření a zpracování revizní zprávy	HOD	140,0000	300,00	42 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2018 Tišnov, ul. Brněnská - ZN, SÚS
Objekt: SO 432 Přeložka TKR
Rozpočet: SO 432 Přeložka TKR

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet hodin provádění dozoru, revize nebo práce.				
34	75I611		KABEL ZEMNÍ KOAXIÁLNÍ PRŮMĚR DO 10 CM dodávka a montáž koax. kabelů C3 z rozvaděče 1S27 do 1S26/261 a kabelů C6 z rozvaděče 1S27 do 2S271 viz příloha situace odměřeno v ACAD kabel C3 185=185,0000 [A] kabel C6 125=125,0000 [B] Celkem: A+B=310,0000 [C] Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – dodávku specifikované kabelizace včetně potřebného drobného montážního materiálu – dopravu a skladování – práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem (uložení na konstrukci, uložení, zatažení) – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: dodávka a montáž specifikované kabelizace se měří v délce udané v metrech.	M	310,0000	36,00	11 160,00
35	75I61X		KABEL ZEMNÍ KOAXIÁLNÍ PRŮMĚR DO 10 CM - MONTÁŽ montáž kabelu koax u všech nově řešených chráničků, stranová přeložka u 1S22, nové kabely 2*26+2*18+3*15+3*70+2*10+2*6+3*6+3*11+2*8+6*122+125+185=1 484,0000 [A] Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem (uložení na konstrukci, uložení, zatažení) – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Práce specifikovaného se měří délce kabelizace udané v metrech.	M	1 484,0000	25,00	37 100,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2018 Tišnov, ul. Brněnská - ZN, SÚS
Objekt: SO 432 Přeložka TKR
Rozpočet: SO 432 Přeložka TKR

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
36	75I61Y		KABEL ZEMNÍ KOAXIÁLNÍ PRŮMĚR DO 10 CM - DEMONTÁŽ demontáž stáv. koax. kabelů u všech nově řešených chráničků, strannová přeložka u 1S22 odměřeno v ACAD $2*26+2*18+3*15+3*70+2*10+2*6+3*6+3*11+2*8+6*122+125+185=1\,484,0000$ [A] Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – demontáž (pro další využití/do šrotu) specifikované kabelizace včetně potřebného drobného pomocného materiálu – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů – odvoz demontované kabelizace a skladování, případně ekologické likvidace bloku/zařízení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet metrů kompletní konstrukce nebo práce.	M	1 484,0000	14,00	20 776,00
37	75IA11		OPTOTRUBKOVÁ SPOJKA PRŮMĚRU DO 40 MM spojka 40mm na trubku HDPE Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu – dodávku souvisejícího příslušenství pro specifikovaný blok/zařízení – dopravu a skladování – kompletní montáž specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce a práce.	KUS	1,0000	100,00	100,00
38	75IA1Y		OPTOTRUBKOVÁ SPOJKA - DEMONTÁŽ demontáž optické spojky v KK u 1S27	KUS	1,0000	300,00	300,00
39	75ID11		PLASTOVÁ ZEMNÍ KOMORA - DODÁVKA ochranná kab. komora u 1S27	KUS	1,0000	15 000,00	15 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2018 Tišnov, ul. Brněnská - ZN, SÚS
Objekt: SO 432 Přeložka TKR
Rozpočet: SO 432 Přeložka TKR

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu – dodávku souvisejícího příslušenství pro specifikovaný blok/zařízení – dopravu a skladování – kompletní montáž specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce a práce.				
40	75ID1X		PLASTOVÁ ZEMNÍ KOMORA - MONTÁŽ ochranná kab. komora u 1S27	KUS	1,0000	1 250,00	1 250,00
			Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – kompletní montáž specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
41	75ID1Y		PLASTOVÁ ZEMNÍ KOMORA - DEMONTÁŽ ochranná kab. komora u 1S27	KUS	1,0000	800,00	800,00
42	75IE21		SKŘÍŇ ROZVODNÁ - DODÁVKA skříň 1S27 a 1S22	KUS	1,0000	10 000,00	10 000,00
			Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu – dodávku souvisejícího příslušenství pro specifikovaný blok/zařízení – dopravu a skladování – kompletní montáž specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2018 Tišnov, ul. Brněnská - ZN, SÚS
Objekt: SO 432 Přeložka TKR
Rozpočet: SO 432 Přeložka TKR

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce a práce.				
43	75IE2X		SKŘÍŇ ROZVODNÁ - MONTÁŽ skříň 1S27 a 1S22 kompletní montáž a propojení ve skříní, vyvázání svazků vodičů, protažení kabelů do rozváděče, vyčištění a uzavření skříně skříň 1S27, 1S26, 2S271, 1S22 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – kompletní montáž specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	4,0000	2 500,00	10 000,00
44	75IE2Y		SKŘÍŇ ROZVODNÁ - DEMONTÁŽ skříň 1S27 a 1S22	KUS	2,0000	1 200,00	2 400,00
45	75IH61		UKONČENÍ KABELU OPTICKÉHO DO 12 VLÁKEN ukončení kabelu 12 vláken Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – kompletní ukončení specifikované kabelizace včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	1,0000	169,81	169,81
46	75IH62		UKONČENÍ KABELU OPTICKÉHO DO 36 VLÁKEN	KUS	2,0000	380,00	760,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2018 Tišnov, ul. Brněnská - ZN, SÚS
Objekt: SO 432 Přeložka TKR
Rozpočet: SO 432 Přeložka TKR

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ukončení optického kabelu 24 vláken				
			Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – kompletní ukončení specifikované kabelizace včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
47	75II71		SPOJKA OPTICKÁ DO 72 VLÁKEN rozlomení sváru, svaření celkem 60 vláken světlovod. kabelu, ochrana sváru vláken vč. přípravy svetlovod. kab. k ukonč. , spojč 12-24 vl. kabel z KK u 1S26 dp 1S27 (24vl.) a z 1S27 dál (12vl. a 24vl.) Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu – dopravu a skladování – kompletní montáž specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce a práce.	KUS	1,0000	540,00	540,00
48	75IJ11		MĚŘENÍ - ZŘÍZENÍ VÝVODU KABELOVÉHO PLÁŠTĚ PRO MĚŘENÍ zřízení vývod. od kab. optického pro měřen. kabel z KK u 1S26 dp 1S27(24vl.) a z 1S27 dál (12vl. a 24vl.) Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – kompletní zřízení vývodu pro měření včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje:	KUS	3,0000	1 800,00	5 400,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2018 Tišnov, ul. Brněnská - ZN, SÚS
Objekt: SO 432 Přeložka TKR
Rozpočet: SO 432 Přeložka TKR

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
49	75IK11		MĚŘENÍ STÁVAJÍCÍHO OPTICKÉHO KABELU měření OTDR před přeládkou a po přeládkce před přeládkou 24+12+24=60,0000 [A] po přeládkce 24+12+24=60,0000 [B] Celkem: A+B=120,0000 [C] Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – práce spojené s kontrolním měřením stávající optické kabelizace ke zjištění technických parametrů OPTICKÉHO kabelu před manipulací včetně potřebného drobného montážního materiálu – měření metodou OTDR na třech vlnových délkách 1310/1550/1625nm v obou směrech dle ČSN EN 61280-4-2 – veškeré potřebné mechanizmy (měřicí přístroje a měřicí příslušenství), včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měřicí práce se udávají počtem optických vláken.	VLÁKNO	120,0000	24,00	2 880,00
50	75N163		KOAXIÁLNÍ KABEL VENKOVNÍ - SADA KONEKTORŮ (2KS) konektor F venkovní nan ových kabelech C6 a C3 celkem 4 kusy Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu – dodávku souvisejícího příslušenství pro specifikovaný blok/zařízení – dopravu a skladování – kompletní montáž (oživení, konfigurace, nastavení a uvedení do provozu) specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření:	KUS	2,0000	26,00	52,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	2018	Tišnov, ul. Brněnská - ZN, SÚS
Objekt:	SO 432	Přeložka TKR
Rozpočet:	SO 432	Přeložka TKR

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
7	Přidružená stavební výroba						605 012,81
9	Ostatní konstrukce a práce						
51	919113		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM zařízení asf. krytu ulice U Pily, Těsnohlídkova, napojení ul. U pily na ul. Brněnská odměřeno v ACAD 2*16=32,0000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	32,0000	80,00	2 560,00
52	931316		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ŽÁLIVKOU PRŮŘ DO 800MM2 zapravení styčné spáry při zapravení povrchu ul. U Pily, Těsnohlídkova, napoejní ul. U Pily na ul. Brněnská 2*16=32,0000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	32,0000	75,00	2 400,00
9	Ostatní konstrukce a práce						4 960,00
Celkem:							904 203,45



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 2018 Tišnov, ul. Brněnská - ZN, SÚS

Objekt: SO 901 Přejídné dopravní značení

Rozpočet: SO 901 Přejídné dopravní značení

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

Zhotovitel dokumentace: Projekční kancelář Jiří Bajer

Zhotovitel: EUROVIA CS, a. s.

Základní cena: 224 769,00 CZK

Cena celková: 224 769,00 CZK

DPH: 47 201,49 CZK

Cena s daní: 271 970,49 CZK

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 224 769,00 CZK

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2018 Tišnov, ul. Brněnská - ZN, SÚS
Objekt: SO 901 Přejížděcí dopravní značení
Rozpočet: SO 901 Přejížděcí dopravní značení

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				
1	91400		DOČASNÉ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK zakrytí platných značek po dobu výstavby, vč. odkrytí po dokončení jednotlivých etap I. etapa 8=8,0000 [A] II. etapa 15=15,0000 [B] Celkem: A+B=23,0000 [C] Technická specifikace: 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	23,0000	33,00	759,00
2	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM dodávka a montáž provizorního DZ po dobu trvání stavby I. a II. etapy značky lisované s dvoj. ohybem z pozink plechu, plné rohy, folie tř. 1, s úchytem na bojímku, vč. objímky a spoj. mat. I. ETAPA VÝSTAVBY IS11b (1000x500) 4=4,0000 [A] IS11b (1000x330) 4=4,0000 [B] IS 11c (700x200) 10=10,0000 [C] B1 na zábranu Z2 6=6,0000 [D] E13 na zábranu Z2 6=6,0000 [E] II. ETAPA VÝSTAVBY IS 11b (1000x500) 7=7,0000 [F] IS 11b (1000x330) 15=15,0000 [G] IP 11c (700x200) 42=42,0000 [H] IP 10b (500x500) 4=4,0000 [I] B1 na zábranu Z2 9=9,0000 [J] E13 na zábranu Z2 9=9,0000 [K] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=116,0000 [L] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí	KUS	116,0000	60,00	6 960,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2018 Tišnov, ul. Brněnská - ZN, SÚS
Objekt: SO 901 Přechodné dopravní značení
Rozpočet: SO 901 Přechodné dopravní značení

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nezahrnuje dodávku značky				
3	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ demontáž a odvoz po dokončení stavby I. ETAPA VÝSTAVBY IS11b (1000x500) 4=4,0000 [A] IS11b (1000x330) 4=4,0000 [B] IS 11c (700x200) 10=10,0000 [C] B1 na zábranu Z2 6=6,0000 [D] E13 na zábranu Z2 6=6,0000 [E] II. ETAPA VÝSTAVBY IS 11b (1000x500) 7=7,0000 [F] IS 11b (1000x330) 15=15,0000 [G] IP 11c (700x200) 42=42,0000 [H] IP 10b (500x500) 4=4,0000 [I] B1 na zábranu Z2 9=9,0000 [J] E13 na zábranu Z2 9=9,0000 [K] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=116,0000 [L] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	116,0000	60,00	6 960,00
4	914129		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ pronájem svislého dopravního značení 6 měsíců I. etapa, 2 měsíce II. etapa	KSDEN	10 560,0000	12,00	126 720,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2018 Tišnov, ul. Brněnská - ZN, SÚS
Objekt: SO 901 Přejížděcí dopravní značení
Rozpočet: SO 901 Přejížděcí dopravní značení

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			I. ETAPA VÝSTAVBY IS11b (1000x500) 4*180=720,0000 [A] IS11b (1000x330) 4*180=720,0000 [B] IS 11c (700x200) 10*180=1 800,0000 [C] B1 na zábranu Z2 6*180=1 080,0000 [D] E13 na zábranu Z2 6*180=1 080,0000 [E] II. ETAPA VÝSTAVBY IS 11b (1000x500) 7*60=420,0000 [F] IS 11b (1000x330) 15*60=900,0000 [G] IP 11c (700x200) 42*60=2 520,0000 [H] IP 10b (500x500) 4*60=240,0000 [I] B1 na zábranu Z2 9*60=540,0000 [J] E13 na zábranu Z2 9*60=540,0000 [K] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=10 560,0000 [L]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
5	914222		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM dodávka a montáž provizorního DZ po dobu trvání stavby I. a II. etapy značky lisované s dvoj. ohybem z pozink plechu, plné rohy, folie tř. 1, s úchytem na bojímku, vč. objímky a spoj. mat. I. ETAPA VÝSTAVBY IS 11a (1000x1500) 2=2,0000 [A] IP 22c (1000x1500) 9=9,0000 [B] II. ETAPA VÝSTAVBY IS 11a (1000x1500) 5=5,0000 [C] IP 22c (1000x1500) 7=7,0000 [D] Celkem: A+B+C+D=23,0000 [E]	KUS	23,0000	60,00	1 380,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2018 Tišnov, ul. Brněnská - ZN, SÚS
Objekt: SO 901 Přechodné dopravní značení
Rozpočet: SO 901 Přechodné dopravní značení

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nezahrnuje dodávku značky				
6	914223		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ demontáž a odvoz po dokončení stavby I. ETAPA VÝSTAVBY IS 11a (1000x1500) 2=2,0000 [A] IP 22c (1000x1500) 9=9,0000 [B] II. ETAPA VÝSTAVBY IS 11a (1000x1500) 5=5,0000 [C] IP 22c (1000x1500) 7=7,0000 [D] Celkem: A+B+C+D=23,0000 [E]	KUS	23,0000	60,00	1 380,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
7	914229		DOPRAV ZNAČKY ZVĚTŠ VEL OCEL FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ pronájem svislého dopravního značení 6 měsíců I. etapa, 2 měsíce II. etapa I. ETAPA VÝSTAVBY IS 11a (1000x1500) 2*180=360,0000 [A] IP 22c (1000x1500) 9*180=1 620,0000 [B] II. ETAPA VÝSTAVBY IS 11a (1000x1500) 5*60=300,0000 [C] IP 22c (1000x1500) 7*60=420,0000 [D] Celkem: A+B+C+D=2 700,0000 [E]	KSDEN	2 700,0000	12,00	32 400,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
8	916112		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM výstražné světlo samostatné, vč. akumulátoru na zábranu Z2 I. etapa 6=6,0000 [A] II. etapa 9=9,0000 [B] Celkem: A+B=15,0000 [C]	KUS	15,0000	35,00	525,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2018 Tišnov, ul. Brněnská - ZN, SÚS
Objekt: SO 901 Přechodné dopravní značení
Rozpočet: SO 901 Přechodné dopravní značení

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: 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				
9	916113		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DEMONTÁŽ demontáž, naložení a odvoz světél po dokončení stavby I. etapa 6=6,0000 [A] II. etapa 9=9,0000 [B] Celkem: A+B=15,0000 [C]	KUS	15,0000	35,00	525,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
10	916119		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - NÁJEMNÉ pronájem svislého dopravního značení 6 měsíců I. etapa, 2 měsíce II. etapa I. etapa 6*180=1 080,0000 [A] II. etapa 9*60=540,0000 [B] Celkem: A+B=1 620,0000 [C]	KSDEN	1 620,0000	18,00	29 160,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
11	916312		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM osazení zábrany Z2 vč. kotevních prvků I. etapa 6=6,0000 [A] II. etapa 9=9,0000 [B] Celkem: A+B=15,0000 [C]	KUS	15,0000	60,00	900,00
			Technická specifikace: 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				
12	916313		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ demontáž zábran Z2 po dokončení stavby, vč. odvozu I. etapa 6=6,0000 [A] II. etapa 9=9,0000 [B] Celkem: A+B=15,0000 [C]	KUS	15,0000	60,00	900,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
13	916319		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	1 620,0000	10,00	16 200,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2018 Tišnov, ul. Brněnská - ZN, SÚS
Objekt: SO 901 Přejídné dopravní značení
Rozpočet: SO 901 Přejídné dopravní značení

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pronájem svíslého dopravního značení 6 měsíců I. etapa, 2 měsíce II. etapa				
			I. etapa 6*180=1 080,0000 [A]				
			II. etapa 9*60=540,0000 [B]				
			Celkem: A+B=1 620,0000 [C]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
9			Ostatní konstrukce a práce				224 769,00

Celkem: 224 769,00

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 2018 Tišnov, ul. Brněnská - NN, SÚS**Objekt:** 000 Ostatní a vedlejší náklady**Rozpočet:** Ostatní náklady**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** EUROVIA CS, a. s.**Základní cena:** 45 000,00 CZK**Cena celková:** 45 000,00 CZK**DPH:** 9 450,00 CZK**Cena s daní:** 54 450,00 CZK**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 45 000,00 CZK**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	2018	Tišnov, ul. Brněnská - NN, SÚS
Objekt:	000	Ostatní a vedlejší náklady
Rozpočet:	Ostatní	náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
4	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	KPL	1,0000	40 000,00	40 000,00
			Geometrické plány - popsáno v obchodních podmínkách				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad				
			- polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu				
			- výpočetní a grafické kancelářské práce				
			- úřední ověření výsledného elaborátu				
			- schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem				
5	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,0000	5 000,00	5 000,00
			Fotodokumentace provádění stavby - popsáno v obchodních podmínkách				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukci v požadovaných časových intervalech				
			- zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu				
0			Všeobecné konstrukce a práce				45 000,00
Celkem:							45 000,00

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 2018 Tišnov, ul. Brněnská - NN, SÚS**Objekt:** 000 Ostatní a vedlejší náklady**Rozpočet:** Vedlejší náklady**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** EUROVIA CS, a. s.**Základní cena:** 223 000,00 CZK**Cena celková:** 223 000,00 CZK**DPH:** 46 830,00 CZK**Cena s daní:** 269 830,00 CZK**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 223 000,00 CZK**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2018 Tišnov, ul. Brněnská - NN, SÚS
 Objekt: 000 Ostatní a vedlejší náklady
 Rozpočet: Vedlejší náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	00001	R	Vytyčení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště - popsáno v obchodních podmínkách a v projektové dokumentaci	KPL	1,0000	8 000,00	8 000,00
2	00002	R	Vytyčení obvodu prostoru staveniště - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,0000	5 000,00	5 000,00
3	00003	R	Zřízení a odstranění zařízení staveniště - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,0000	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	1,0000	15 000,00	15 000,00
5	00005	R	Zajištění stanovení, umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,0000	15 000,00	15 000,00
6	00006	R	Zajištění povolení zvláštního užívání komunikací - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,0000	10 000,00	10 000,00
7	00007	R	Zajištění povolení užívání veřejného prostranství - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,0000	10 000,00	10 000,00
8	00008	R	Zajištění přístupů a příjezdů k sousedním nemovitostem - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,0000	10 000,00	10 000,00
9	00009	R	Hlavní prohlídka silnice prováděná při uvedení stavby do provozu - popsáno v obchodních podmínkách a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,0000	10 000,00	10 000,00
11	00011	R	Ohlašování pohybu třetích osob na staveništi - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,0000	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	1,0000	60 000,00	60 000,00
15	00015	R	Bezpečnostní opatření - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,0000	5 000,00	5 000,00
16	00016	R	Výpočet hluku ze stavební činnosti - popsáno v projektové dokumentaci a ve vyhlášce č. 272/2011	KPL	1,0000	12 000,00	12 000,00
18	00018	R	Návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,0000	2 000,00	2 000,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				223 000,00

Celkem:

223 000,00

PŘÍLOHA Č. 2 HARMONOGRAM PRACÍ FINANČNÍ A VĚCNÝ

Věcný a finanční harmonogram
" II/379 Tišnov - Drásov, II. etapa, ul. Brněnská"

stavěbní objekt	měsíc	06/17	07/17	08/17	09/18	10/18	11/18	12/18 - 03/19	04/19	05/19	cena za objekt bez DPH v tis. Kč
Objekty SÚS JMK											
SO 001 Příprava území		319									319
SO 101 A-1 Silnice II/379 - úsek km 0,000 - 0,770			2000	2000	2200	2200	2100		2025	3500	16 026
SO 101 A-2 Silnice II/379 - úsek km 0,770 - 1,040							385		1250	1175	3 410
SO 101 B Silnice II/379 - křižovatka u pily									565	320	885
SO 432 Přeložka TKR				735					100	69	904
SO 901 Přechodné dopravní značení		28	28	28	28	29	28		28	28	225
Ostatní náklady		500									485
Vedlejší náklady		17									223
Objekty města Tišnov											
SO 102 Napojení místních komunikací					680	740				538	1 958
SO 103 Společný pás pro chodce a cyklisty					1030	1300					4 410
SO 104 Zpevněné plochy ostatní		100	980	1000	1200	1320	1225				5 055
SO 201 Opěrná zeď Mánesova											405
SO 202 Opěrná zeď Hanáková					550	486			877		1 136
SO 411 Veřejné osvětlení						950	950				2 777
SO 651 Rozšíření přejezdu vlečky									123		123
SO 801 Vegetační úpravy										184	184
SO 902 Přechodné dopravní značení									30	31	61
Vedlejší rozpočtové náklady		795									302
Celkem za měsíc v tis. Kč		795	3 008	5 388	5 878	7 025	5 288		4 999	6 507	38 888
Cena celkem bez DPH v tis. Kč											

Realizace : 06/2018 - 05/2019

V Brně dne : 11.5.2018

Ing. Ludvík Šumbera
ředitel závodu Morava jih



PŘÍLOHA Č. 3 KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

odštěpný závod oblast Morava
závod Morava jih
Václavská 104, Brno



Kontrolní a zkušební plán stavby

STAVBA:

II/379 Tišnov - Drásov, ul. Brněnská

OBJEKT:

101A, 101B, 102, 103, 104

INVESTOR:

SÚS JmK, Město Tišnov

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


EUROVIA VINCI
PROJEKT A STAVBA
PROJEKT A STAVBA
PROJEKT A STAVBA



Kontrolní a zkušební plán stavby

"III/379

Tišnov - Drásov, ul. Brněnská"

SO 101A, 101B, 102, 103, 104

Konstrukční prvek 1	Hodnocené množství 2	Druh zkoušky 3	Četnost 4	Počet plán. 5	Počet skut. 6	Z toho neshody 7	Norma ČSN, TKP 8	Zodpovídá 9	Provádí 10
1.) Zemní práce									
1. Aktivní zóna/ zemní plán	18 530 m ²	Posouzení vhodnosti materiálu Modul přetvárnosti - zatěžovací zkouška deskou	před zahájením prací, při změně materiálu 1 x na 100bm dopravního psáu, popř. 1x na 1000m ² ostatních ploch				TKP 4, ČSN 73 6133 TKP 4, ČSN 73 6133	HSV	Lab. zhot. Lab. zhot.
2.) Podkladní vrstvy									
2.1 Štěrkodrt		Posouzení vhodnosti materiálu	před zahájením prací, při změně materiálu						
2.2 MZK	16 015 m ²	Modul přetvárnosti - Edef2; poměr E_{def2}/E_{def1} max.	1 x na 1 500 m ²				ČSN 72 1006	HSV	TDI laboratoř
2.3 Směs stmelená cementem	9 119 m ²	Posouzení vhodnosti materiálu Modul přetvárnosti - Edef2; poměr E_{def2}/E_{def1} max.	před zahájením prací, při změně materiálu 1 x na 1 500 m ²				ČSN 72 1006	HSV	TDI laboratoř
	2 164 m ²	Míra zhutnění minimální (PM)	před zahájením prací, při změně materiálu 1 x na 1 500 m ²				ČSN 72 1006	HSV	TDI laboratoř
3.) Hutněné asfaltové vrstvy									
3.1 Podkladní vrstva ACP 16 - 60 mm ACP 22 - 80 mm	2 225 t 12 071 m ² 12 071 m ² 2 340 bm	Kontrolní zkoušky asfaltové směsi Míra zhutnění - nedestruktivně Mezerovitost vrstvy - nedestruktivně Dodržení výšek	2000 t 500 m ² 500 m ² 20 bm				TKP kap. 7, tab.2, ČSN 73 6121, tab. 10 TKP kap. 7, tab. 4 ČSN 73 6121, tab. 10 - 17	HSV	laboratoř Geodet
3.2 Ložní vrstva ACL 16m - 60 mm	1 478 t 10 265 m ² 10 265 m ² 1 140 bm	Kontrolní zkoušky asfaltové směsi Míra zhutnění - nedestruktivně Mezerovitost vrstvy - nedestruktivně Dodržení výšek	2000 t 500 m ² 500 m ² 20 bm				TKP kap. 7, tab.2, ČSN 73 6121, tab. 10 TKP kap. 7, tab. 4 ČSN 73 6121, tab. 10 - 17	HSV	laboratoř Geodet
3.3 Obrusná vrstva ACO 11m + AKPU ACO 11 ACO 8 PA 11 + CHRL	1 171 t 12 185 m ² 12 185 m ² 2 340 bm 2 340 bm	Kontrolní zkoušky asfaltové směsi Míra zhutnění - nedestruktivně Mezerovitost vrstvy - nedestruktivně Nerovnost příčná Nerovnost podélná - 1 x jízdní pruh Dodržení výšek	1000 t 500 m ² 500 m ² 20 bm průběžně 20 bm				TKP kap. 7, tab.2, ČSN 73 6121, tab. 10 TKP kap. 7, tab. 4 ČSN 73 6121, tab. 10 - 17	HSV	laboratoř Geodet

LOHA Č. 4 OPRÁVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE

3A

ESTIČNÍ NÁMĚSTEK

Jindřich Hochman, e-mail: Jindrich.hochman@susjmk.cz

RÁVCE STAVBY

. Daniel Hynk, vedoucí IÚ oblasti Sever, tel.: +420 739 480 187

mail: daniel.hynk@susjmk.cz

CHNICKÝ DOZOR INVESTORA

. David Mazal, investiční technik, tel.: +420 604 225 372

mail: david.mazal@susjmk.cz

ne 21-05-2018, za objednatele

*Správa a údržba silnic
Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje
Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 BRNO
IČO: 709 32 581*

Ing. Zdeněk Komůrka

ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 5 OPRAVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE

HLAVNÍ STAVBYVEDOUCÍ

Karel Bajer

tel.: +420 547 428 811; eurovia-morava.jih@eurovia.cz

Dne 14.5.2018, za zhotovitele

 **EUROVIA**
s.r.o.
IČ: 252 20 1234
zapsaná v obchodním rejstříku
Městský soud v Brně
Sídlo: Brno, ul. Brněnská 1234

.....
Ing. Ludvík Šumbera
ředitel závodu Morava jih

LOHA Č. 6 VZOR ZMĚNOVÉHO LISTU

OST O ZMĚNU				
ba:			Číslo změny:	
			Datum:	
eno pro objednatele				
sláno/předáno:	poštou ☐	na KD ☐	e-mailem ☐	osobně ☐
se části stavby:				
zy:				
is změny:				
připojených listů:		Počet připojených výkresů:		
h ocenění změny	připojen	☐		
na byla vyvolána				
žádost o změnu je podkladem pro zpracování návrhu ocenění změny.				
st podává (jméno, podpis, razítko):				
zal (Jméno, datum, podpis)				

018
5KBA

10

anský

louvě
louve

může

(dále
ralni-
ramu

n.