

Číslo smlouvy objednatele: 842/2018
Ev. číslo:

Číslo smlouvy zhotovitele:

SMLOUVA O DÍLO

II/418 ÚJEZD U BRNA – OTNICE, OTNICE PRŮTAH

OBJEDNATEL

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

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

IČO: 70932581
sp. zn. Pr. 287

a

ZHOTOVITEL

STRABAG a.s.

sídlem Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5
zapsaná u Městského soudu v Praze
zastoupený

IČO 60838744
sp. zn. oddíl B vložka 7634

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/418 Otnice průtah (dále jen „stavba“);
 - ii. realizační dokumentace stavby (dále jen „RDS“);
 - iii. dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen „DSPS“);
 - iv. geodetického zaměření stavby;
 - v. geometrického plánu stavby.
4. Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré podklady nezbytné k řádnému provedení díla.
5. Zhotovitel je povinen provést dílo řádně a včas. Dílo je provedeno úplně a bezvadně, odpovídá-li této smlouvě a je-li způsobilé ke svému účelu použít. Dílo je provedeno včas, jsou-li všechny jeho části dle této smlouvy jako úplné a bezvadné a ve lhůtách touto smlouvou sjednaných předány objednateli.
6. Místo plnění je určeno projektovou dokumentací jako prostor staveniště. Tam, kde to povaha plnění umožňuje, může být místem plnění i pracoviště objednatele: investiční úsek oblasti Střed, Ořechovská 35, 619 00 Brno.
7. Financování díla se řídí pravidly příslušnými pro daný zdroj financování: Státní fond dopravní infrastruktury. Veškerá pravidla programu jsou zveřejněna na adrese www.sfdi.cz. Zhotovitel prohlašuje, že se s pravidly v potřebném rozsahu seznámil.

II. STAVBA

1. Stavbou se rozumí rekonstrukce úseku silnice II/418 v intravilánu obce Otnice. Délka úpravy je 729,05 m.
2. Předmětem díla dle této smlouvy jsou objekty dle soupisu prací a projektové dokumentace.

3. 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 pro provedení stavby a soupis prací vypracováno společností Linio Plan, s.r.o., Sochorova 23, 616 00 Brno, IČO: 277 38 809 (dále jen „projektová dokumentace“);
 - iii. stavební povolení – bude vydáno;
 - 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.
4. Objednatel poskytuje zhotoviteli právo projektovou dokumentací jako dílo užít, a to výhradně k účelu provádění díla dle této smlouvy.
5. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen s technickými normami a technickými podmínkami vztahujícími se k předmětu díla.

III. RDS

1. Zhotovitel dopracuje RDS pokud 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. RDS bude předána 4 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. Pokud se zpracovatel bude ve výkazu výměr odkazovat na digitální výkres, musí být uvedená výměra z výkresu čitelná (pospojované délky, obvody ploch) a uložena do jedné hladiny pod názvem např. VÝMĚRY. Jednotlivé plochy, délky výměr musí být zde popsány textem. Tato hladina může být v konečném výkresu zmrazená resp. vypnutá. Výkresy vytvořené programem Microstation mohou být ve formátu *.dgn.
2. V případě, že RDS není u stavebních objektů oceněna v soupise prací, při zadávání veřejné zakázky na stavební práce platí, že zhotovitel na základě svého odborného posouzení zhodnotil, že RDS ke stavbě nepotřebuje.
3. Zhotovitel je povinen předat objednateli návrh RDS 1x v tištěné podobě a 1x elektronicky, a to do 20 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 zmíněna 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 4x 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). 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 3x v listinné podobě a 2x elektronicky na nosiči dat CD, či DVD ve formátu *.dwg nebo *.dgn. Grafická část zaměření bude zpracována ve vektorové formě v souřadnicovém systému jednotné trigonometrické sítě katastrální (JTSK).
3. Zhotovitel je povinen vyhotovit geometrický plán na stavbu, který bude určen pro účely rozdělení pozemků. Hranice silničního pozemku je zhotovitel povinen konzultovat se správcem stavby.
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 plánu uvedené plus 5 plánů. Geometrický plán bude zároveň předán 2x elektronicky na nosiči dat CD, či DVD. Předávaný geometrický plán bude v souladu s příslušnými předpisy potvrzen katastrálním úřadem.
5. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci ke hmotně zachycenému výsledku geodetického zaměření stavby a ke geometrickým plánům. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

VI. LHŮTVY PLNĚNÍ

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

1. Předání a převzetí prostoru staveniště	do 10 dnů od doručení výzvy dle odst. 8 tohoto článku
2. Dokončení a předání stavby	do 70 dnů od doručení výzvy dle odst. 8 tohoto článku
3. Předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů	do 30 dnů od dokončení stavby
4. Předání a převzetí geometrických plánů	do 60 dnů od dokončení stavby

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/418 musí být v době zimní přestávky zprůjezdněna.
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.
4. Zhotovitel je oprávněn kdykoliv po předání a převzetí prostoru staveniště zahájit stavební práce. Stavební práce budou prováděny v souladu s harmonogramem prací, který je součástí této smlouvy.
5. Pro účely této smlouvy je stavba dokončena tehdy, je-li stavba bez vad, nebo vykazuje-li stavba zjevné drobné vady, které samy o sobě nebo ve spojení s jinými nebrání jejímu obvyklému užívání. Do dokončení stavby je zhotovitel povinen provést veškerá plnění na základě této smlouvy, není-li v této smlouvě stanoveno jinak.
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 a převzetí dokončené stavby.
11. Doby a lhůty podle odst. 1. tohoto článku mohou být prodlouženy formou dodatku k této smlouvě v případě vzniku nepředvídatelných a neodvratitelných okolností. Nepředvídatelnou okolností je okolnost, o které zhotovitel nevěděl a nemohl vědět, zejména nepředpokládané průtahy v zadávacím řízení na stavební práce, nevhodné klimatické podmínky, archeologický nález, který bude znamenat nutnost provést záchranný archeologický průzkum, rozsáhlejší vícepráce, oprávněné požadavky třetích osob (např. Policie ČR), skryté překážky v místě realizace stavby.

VII. CENA DÍLA

1. Cena díla:

CENA DÍLA BEZ DPH

7 583 164,74 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 nevytláká daňovou výhodu.
4. Cena díla je sjednávána na základě jednotkových cen, jako součet oceněných položek soupisu prací (dále jen „rozpočet“), který je přílohou této smlouvy.
5. Objednatel budou hrazeny pouze skutečně a řádně provedené práce a dodávky.
6. Cena díla je sjednávána 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.
2. Faktury budou vystavovány měsíčně. Den uskutečnění zdanitelného plnění je den, ke kterému je zjišťovací protokol vystaven. Zhotovitel je povinen doručit faktury elektronicky na adresu [REDAKCE] a to do patnácti kalendářních dnů po dni, ke kterému je vystaven a odsouhlasen správcem stavby zjišťovací protokol, nebo protokol o předání a převzetí díla.
3. Přílohou faktur bude zjišťovací protokol:
 - i. který je vystavován k poslednímu dni v kalendářním měsíci;
 - ii. který je datován a podepsán stavbyvedoucím a správcem stavby;
 - iii. ve kterém jsou uvedeny informace o čerpání finančních prostředků stavby, a to:
 - částka dle SOD a případných dodatečných prací,
 - čerpání od zahájení stavby do začátku sledovaného období,
 - čerpání v průběhu sledovaného období,
 - čerpání od zahájení stavby do konce sledovaného období,
 - údaj o částce, která má být dle celkové ceny ještě čerpána;
 - iv. jejichž přílohou jsou celková rekapitulace a soupisy provedených prací.
4. Celková rekapitulace a soupisy provedených prací jsou:
 - i. vystavovány alespoň jednou měsíčně;
 - ii. zpracovány po jednotlivých stavebních objektech, vč. informací o čerpání finančních prostředků výše uvedených;
 - iii. dokladem o skutečně a řádně provedených pracích;
 - iv. v souladu se zadáním stavby, zápisy ve stavebních denících a s rozpočtem;
 - v. datovány a podepsány stavbyvedoucím a správcem stavby;
 - vi. předány v tištěné podobě správci stavby a zaslány elektronicky ve formátu *.pdf a ve formátu XC4 - *.xml správci stavby a společně s fakturou na adresu [REDAKCE]
5. Přílohou závěrečné faktury bude protokol o dokončení stavby, protokol o předání a převzetí díla a protokol o předání a převzetí geometrických plánů.
6. Lhůta splatnosti všech faktur je 30 dní od doručení faktury objednateli.
7. Objednatel je do data splatnosti oprávněn vrátit fakturu vykazující vady. Zhotovitel je povinen na adresu uvedenou v odst. 2. tohoto článku předložit fakturu novou či opravenou s aktuálním datem vystavení.
8. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatel.
9. 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. 3. této smlouvy, a ani přes písemné upozornění v zápise z kontrolního dne nebo ve stavebním deníku nesjedná nápravu, je objednatel oprávněn zastavit práce na stavbě nebo její části. Toto zastavení stavby nemá vliv na termíny plnění sjednané v čl. 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 provádět dílo 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 znepřístupněny. Zhotovitel je povinen stejným způsobem vyzvat případné další dotčené subjekty. Poruší-li zhotovitel povinnost včas vyzvat objednatele či další dotčené subjekty k provedení kontroly, je zhotovitel povinen umožnit objednateli či dalším dotčeným subjektům kontrolu provést, a to i s odstraněním zakrytí a novým provedením zakrytí na náklady zhotovitele. Náklady na takovou kontrolu nese zhotovitel.
 - 3.4 K prověření plnění věcného plánu provádění díla bude objednatel pravidelně svolávat kontrolní dny. Zhotovitel je povinen se kontrolního dne účastnit. O výsledku kontrolního dne bude sepsán záznam do stavebního deníku a případně i samostatný protokol, záznam podepíší všichni zúčastnění.
4. Zhotovitel je povinen pořizovat a průběžně objednateli předávat dokumentaci stavby. Dokumentaci stavby tvoří originály následujících dokumentů:
 - i. stavební deník;
 - ii. záznam o hlavní prohlídce silnice prováděné při uvedení stavby do provozu;

- iii. protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizí;
- iv. certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků;
- v. doklady o likvidaci odpadu (denní a měsíční rekapitulace) – minimální obsah dokladu je stanoven v odst. 11. tohoto článku;
- vi. fotodokumentace provádění stavby; Fotodokumentace bude zpracována ve třech fázích : Před zahájením prací vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitostí.
Po osazení jednotlivého dopravního značení (každý měsíc).
V průběhu provádění prací.
Po ukončení prací vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitostí.

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 navrhaného poddodavatele odmítnout, a to i opakovaně.

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

Název	IČO	Adresa obalovny
Brněnská obalovna, s.r.o.	645 06 924	Tovární 756/3, 620 00 Brno

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

- 6.4 Zhotovitel je oprávněn provádět části díla s pomocí jiných poddodavatelů pohybujících se na staveništi poté, co objednateli prokazatelně písemně oznámí identifikaci poddodavatele a práce, které má poddodavatel provést.
- 6.5 Zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by jí prováděl sám.

7. Bezpečnost a ochrana zdraví (BOZP)

- 7.1 Zhotovitel je odpovědný za BOZP. Zhotovitel je zejména povinen dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy a dbát na bezpečnost všech osob, které mají právo být na staveništi.
- 7.2 Objednatelem 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. Objednatel je určen autorský dozor (dále jen „AD“) a bude určen technický dozor externí (dále jen „TDE“). Zhotovitel je povinen poskytnout součinnost určenému AD a TDE.
9. Zhotovitel se zavazuje udělit objednateli souhlas s předčasným užíváním stavby, nebo jejích jednotlivých úseků a uzavřít příslušnou dohodu v případě, že jej o to objednatel požádá.
10. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů. Zhotovitel je povinen veškerý nepoužitelný materiál zlikvidovat v souladu se zákonem o odpadech a projektovou dokumentací ke stavebnímu povolení a provedení stavby. Nepoužitelný materiál je materiál, který vznikl při provádění díla a není předmětem díla.
11. Doklad o likvidaci odpadu bude obsahovat minimálně:
 - i. Název příjemce odpadu včetně IČO.
 - ii. Název původce odpadu.
 - iii. Datum a čas uložení odpadu.
 - iv. Registrační značka auta, které odpad přivezlo.
 - v. Hmotnost (příjezd, odjezd – výpočet hmotnosti (rozdíl hmotností).
 - vi. Původ odpadu (název stavby).
 - vii. Název odpadu.
 - viii. Kód odpadu.
 - ix. Název či místo provozovny, kde se odpad ukládá.
 - x. Kdo odpad převzal.
 - xi. Kdo odpad odevzdal.
12. Zhotovitel se zavazuje umožnit archeologický dohled nad realizací stavby a v případě zjištění archeologických nálezů záchranný archeologický výzkum.
13. Zhotovitel se dále zavazuje ke vzájemné spolupráci a koordinaci stavby se stavbami jiných investorů v prostoru staveniště, zejména obce Otovice.

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. po dohodě s vlastníky přístupu a příjezdu k sousedním nemovitostem.
5. Zhotovitel je povinen udržovat v prostoru staveniště pořádek a čistotu. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré technické i právní předpisy zejména na úseku životního prostředí, nakládání s odpady, bezpečnosti práce, provozu pozemních komunikací, památkové péče apod.
6. Zhotovitel je povinen informovat objednatele v dostatečném předstihu, a není-li to možné, tak bezodkladně po té, co se o takové skutečnosti dozví, o výskytu osob na staveništi, s výjimkou zaměstnanců objednatele a zhotovitele projektanta, osob při výkonu veřejné správy, případně dalších osob, o kterých to objednatel určí.

XII. ZMĚNY ZADÁNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen neprodleně 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 výší odpovídající výši jednotkových cen uvedených v rozpočtu (zhotovitelem oceněném soupisu prací), který je přílohou této smlouvy.
 - 5.2 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsaným způsobem, zhotovitel ocení jednotkové ceny následovně:

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

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

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

Zhotovitel může předložit i nabídku pro objednatele výhodnější.

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

XIII. OPRAVNĚNÉ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

1. Oprávněnými osobami objednatele jsou: statutární zástupce, investiční náměstek, správce stavby a technický dozor.
2. Statutární zástupce objednatele je oprávněn činit veškerá právní jednání související s touto smlouvou. Je mu vyhrazeno právo uzavírat dodatky k této smlouvě.
3. Investičnímu náměstkovi ředitelství 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 zmně rozsahu díla v případě, že odpadne potřeba objednatele provést dílo ve sjednaném rozsahu;
 - iv. je oprávněn udělit souhlas s využitím poddodavatele;
 - v. je oprávněn udělit zhotoviteli pokyny;
 - vi. 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. udělit 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. schvalovat 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 týkající se vodohospodářských objektů a odpovídat za jejich 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 povinností na 1,3 násobek lhůty stanovené v odst. 4.1 tohoto článku pro toto plnění.
 - 4.3 Záruční doba začne běžet dnem podpisu protokolu o předání stavby nebo v případě, že byly zjištěny vady dnem podpisu protokolu o předání a převzetí díla.
 - 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	4.000,- Kč denně
Zpoždění prací oproti schválenému harmonogramu prací v příloze č.2 o více než 15 dnů	4.000,-Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s plněním geometrického plánu proti lhůtě dle čl. VI. odst. 1. této smlouvy	2.000,-Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště	4.000,-Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, na něž se vztahuje záruka a vad, které má dílo v době předání a převzetí	2.000,-Kč denně
V případě provádění díla poddodavatelem, pro kterého objednatel neudělil souhlas, je-li souhlas v této smlouvě vyžadován, nebo poddodavatelem, který nebyl objednateli oznámen, je-li oznámení v této smlouvě vyžadováno	10.000,-Kč za poddodavatele
V případě nesplnění nápravných opatření navržených koordinátorem BOZP a odsouhlasených objednatelem ve lhůtě stanovené čl. X. odst. 7. této smlouvy	10.000,-Kč za každé jednotlivé nápravné opatření

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

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

5.3 Ke smluvní pokutě bude vystavena 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 **350.000,- Kč**.

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

6.4 Záruka bude bezpodmínečná, neodvolatelná a bude vystavena na dobu odpovídající záruční lhůtě „Záruky za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak“ plus tři 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:

- vada díla zjevná v průběhu provádění, pokud ji zhotovitel po písemné výzvě objednatele neodstraní v době přiměřené;
- zhotovování stavby v rozporu se zadáním stavby;
- provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé;

- iv. neúčast zhotovitele na kontrolním dnu;
 - v. prodlení s převzetím prostoru staveniště o více než 15 dnů;
 - vi. zastavení prací na více než 15 kalendářních dnů, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak;
 - vii. provádění díla s pomocí poddodavatele, kterým nebyla prokazována kvalifikace místo poddodavatele, který prokazoval splnění kvalifikace zhotovitele v průběhu zadávacího řízení předcházejícího uzavření této smlouvy, bez souhlasu objednatele;
 - viii. skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou;
 - ix. porušování předpisů bezpečnosti práce, bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích a předpisů o životním prostředí a odpadovém hospodaření;
 - x. zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka;
 - xi. zjistí-li se, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje;
 - xii. z důvodů uvedených v ust. § 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
3. Zhotovitel může od smlouvy odstoupit v následujících případech:
- i. zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je objednatel v postavení dlužníka;
 - ii. prodlení objednatele s úhradou faktur o více než 90 dnů;
 - iii. prodlení objednatele s předáním prostoru staveniště či jiných podstatných dokladů pro plnění smlouvy o více než 90 dnů.
4. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně s účinky ex nunc.
5. Odstoupením od smlouvy nezanikají již vzniklé sankční povinnosti stran.

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. Písemně či písemný znamená: trvalý záznam psaný ručně, strojem, tištěný či elektronicky zhotovený.
5. Pro případ, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena. Za doručeny se rovněž považuje i
 - 5.1 v případě záznamu činěného objednatelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku a
 - 5.2 v případě záznamu činěného zhotovitelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku zhotovitelem, který je datován a podepsán správcem stavby.
6. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, formou oboustranně podepsaného dodatku k této smlouvě, nestanoví-li tato smlouva jinak.
7. Změny příloh této smlouvy nevyžadují formu dodatku s výjimkou změny rozpočtu, takové změny harmonogramu prací, která má za následek posun lhůt plnění, změny kontrolního a zkušebního plánu, kterou se původní položka ruší, či nahrazuje. Změna přílohy, pro kterou není vyžadována forma dodatku, musí být druhé straně sdělena písemně a prokazatelně doručena. V případě změny přílohy č. 2 a osoby stavbyvedoucího v příloze č. 5 lze tuto provést pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele.
8. Zhotovitel souhlasí s případným zveřejněním informací o této smlouvě dle zákona č. 106/1999Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších změn. Zhotovitel dále souhlasí se zveřejněním celé smlouvy včetně všech příloh, jejich dodatků a skutečně uhrazené ceny na protikorupčním portále Jihomoravského kraje, tj. zřizovatele objednatele.
9. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu druhou smluvní stranou. Smlouva nabývá účinnost zveřejněním v registru smluv dle odst. 12 tohoto článku.
10. Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neužijí ustanovení § 1921, § 1976, § 1978, § 2112, § 2364 odst. 2, § 2595, § 2604, § 2605 odst. 1 věty první, § 2605 odst. 2, § 2606, § 2609, § 2611 § 2618, § 2620, § 2621, § 2622, § 2628 a § 2629 odst. 1 občanského zákoníku.
11. Případné obchodní zvyklosti, týkající se sjednaného či navazujícího plnění, nemají přednost před smluvními ujednáními, ani před ustanoveními zákona, byť by tato ustanovení neměla donucující účinky.

12. Tato smlouva podléhá povinnosti zveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění smlouvy zajišťuje objednatel. Zhotovitel označil tyto jmenovitě uvedená data za citlivá, která nepodléhají uveřejnění:.....
13. Součástí této smlouvy je projektová dokumentace. Nedílné součástí této smlouvy jsou přílohy:
1. Položkový rozpočet (oceněný soupis prací).
 2. Harmonogram prací věcný.
 3. Kontrolní a zkušební plán.
 4. Oprávněné osoby objednatele.
 5. Oprávněné osoby zhotovitele.
 6. Vzor změnového listu.
14. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 vyhotoveních, přičemž objednatel obdrží 1 vyhotovení a 1 vyhotovení obdrží zhotovitel.

V Brně, dne 28. 8. 2018

V Brně, dne 17. 09. 2018

STRABAG a.s.

Ing. Zdeněk Komůrka, ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 1 OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Projekt : II/418 Újezd u Brna-Otnice, Otnice průtah

I. Rekapitulace stavby - stavební náklady SÚS JmK		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
SO 101	Silnice II/418	6 676 131,24	8 078 118,80
SO 103	Výšková úprava chodníků a sjezdů	351 606,50	425 443,87
SO 901	Dopravně inženýrská opatření	258 087,00	312 285,27
Stavba celkem - stavební náklady SÚS JmK		7 285 824,74	8 815 847,94

I. Rekapitulace stavby - ostatní a vedl. nákl. SÚS JmK		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
	Ostatní náklady	214 422,00	259 450,62
	Vedlejší náklady	82 918,00	100 330,78
Ostatní a vedlejší náklady celkem		297 340,00	359 781,40

I. Stavba celkem - stavební+ost+vedl. náklady SÚS JmK	7 583 164,74	9 175 629,34
--	---------------------	---------------------

II. Rekapitulace stavby - stav. náklady obce Otnice		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
SO 102	Místní komunikace a sjezdy	350 808,96	424 478,84
SO 141	Stavební úpravy parkovacích stání	290 539,04	351 552,24
SO 151	Chodníky	249 806,81	302 266,24
SO 450	Veřejné osvětlení	88 823,65	107 476,62
SO 801	Vegetační úpravy	528 065,60	638 959,38
SO 802	Terénní úpravy	96 303,20	116 526,87
Stavba celkem - stavební náklady obce Otnice		1 604 347,26	1 941 260,19

II. Rekapitulace stavby - ost. a vedlejší náklady obce		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
	Ostatní náklady	42 522,00	51 451,62
	Vedlejší náklady	9 966,00	12 058,86
Ostatní a vedlejší náklady obce celkem		52 488,00	63 510,48

II. Stavba celkem-stavební+ost.+vedl. nákl. obce Otnice	1 656 835,26	2 004 770,67
--	---------------------	---------------------

Rekapitulace stavby - náklady SÚS JmK+obce		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Finanční náklady projektu celkem		9 240 000,00	11 180 400,00

**Soupis objektů s DPH****Stavba: L-17-004-100 - II/418 Újezd u Brna-Otnice, Otnice průtah, SÚS****Varianta: PDPS -**

Objekt	Popis	Odbytová cena [Kč]		7 583 164,74
		OC + DPH [Kč]		9 175 629,34
		OC	DPH	OC + DPH
SO 000	Ostatní a vedlejší náklady, SÚS	297 340,00	62 441,40	359 781,40
SO 101	Silnice II/418	6 676 131,24	1 401 987,56	8 078 118,80
SO 103	Výšková úprava chodníků a sjezdů	351 606,50	73 837,37	425 443,87
SO 901	Dopravně inženýrská opatření	258 087,00	54 198,27	312 285,27

**NABÍDKOVÝ ROZPOČET**

Stavba: L-17-004-100 II/418 Újezd u Brna-Otnice, Otnice průtah, SÚS

Objekt: SO 000 Ostatní a vedlejší náklady, SÚS

Rozpočet: Ostatní náklady

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Základní cena: 214 422,00 Kč

Cena celková: 214 422,00 Kč

DPH: 45 028,62 Kč

Cena s daní: 259 450,62 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 214 422,00 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: L-17-004-100 II/418 Újezd u Brna-Otnice, Otnice průtah, SÚS
 Objekt: SO 000 Ostatní a vedlejší náklady, SÚS
 Rozpočet: Ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY Geodetické zaměření stavby - popsáno v obchodních podmínkách Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	66 441,00	66 441,00
2	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Realizační dokumentace stavby (dále jen RDS) - popsáno v obchodních podmínkách Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	33 220,00	33 220,00
3	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ Dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS) - popsáno v obchodních podmínkách Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	66 441,00	66 441,00
4	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN 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 geometrického plánu	KPL	1,000	33 220,00	33 220,00
5	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE Fotodokumentace provádění stavby - popsáno v obchodních podmínkách Technická specifikace: položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu	KPL	1,000	15 100,00	15 100,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				214 422,00

Celkem:

214 422,00

**NABÍDKOVÝ ROZPOČET**

Stavba: L-17-004-100 II/418 Újezd u Brna-Otnice, Otnice průtah, SÚS

Objekt: SO 000 Ostatní a vedlejší náklady, SÚS

Rozpočet: Vedlejší náklady

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Základní cena: 82 918,00 Kč

Cena celková: 82 918,00 Kč

DPH: 17 412,78 Kč

Cena s daní: 100 330,78 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 82 918,00 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: L-17-004-100 II/418 Újezd u Brna-Otnice, Otnice průtah, SÚS
 Objekt: SO 000 Ostatní a vedlejší náklady, SÚS
 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	1,000	6 644,00	6 644,00
2	00002	R	Vytyčení obvodu prostoru staveniště - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	3 322,00	3 322,00
3	00003	R	Zřízení a odstranění zařízení staveniště - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	6 644,00	6 644,00
4	00004	R	Zajištění povolení k uzavírkám - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	2 392,00	2 392,00
5	00005	R	Zajištění stanovení, umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	3 721,00	3 721,00
6	00006	R	Zajištění povolení zvláštního užívání komunikací - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	2 392,00	2 392,00
7	00008	R	Zajištění přístupů a příjezdů k sousedním nemovitostem - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	6 644,00	6 644,00
8	00009	R	Hlavní prohlídka silnice prováděná při uvedení stavby do provozu - popsáno v obchodních podmínkách a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	9 966,00	9 966,00
9	00011	R	Ohlašování pohybu třetích osob na staveništi - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	1 329,00	1 329,00
10	00014	R	Zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN	KPL	1,000	19 932,00	19 932,00
11	00015	R	Bezpečnostní opatření - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	3 322,00	3 322,00
12	00016	R	Výpočet hluku ze stavební činnosti - popsáno v projektové dokumentaci a ve vyhlášce č. 272/2011	KPL	1,000	9 966,00	9 966,00
13	00018	R	Návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	6 644,00	6 644,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				82 918,00

Celkem:

82 918,00

**NABÍDKOVÝ ROZPOČET**

Stavba: L-17-004-100 II/418 Újezd u Brna-Otnice, Otnice průtah, SÚS

Objekt: SO 101 Silnice II/418

Rozpočet: SO 101 Silnice II/418

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Základní cena: 6 676 131,24 Kč

Cena celková: 6 676 131,24 Kč

DPH: 1 401 987,56 Kč

Cena s daní: 8 078 118,80 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 6 676 131,24 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: L-17-004-100 II/418 Újezd u Brna-Otnice, Otnice průtah, SÚS
 Objekt: SO 101 Silnice II/418
 Rozpočet: SO 101 Silnice II/418

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina "123737" 197,46*2,0=394,920 [A] "131737" 21,255*2,0=42,510 [B] "132737" 35,32*2,0=70,640 [C] Celkem: A+B+C=508,070 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	508,070	179,00	90 944,53
2	014102	AX	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina "123737.X" 195,19*2,0=390,380 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	390,380	179,00	69 878,02
3	014102	B	POPLATKY ZA SKLÁDKU Stavební suť "11352" (1008,8*0,0575+1008,8*0,04*2,3)=150,816 [C] "96687" 1*0,5*2,3=1,150 [D] "91781" 109,9*0,04*2,3=10,111 [E] patka obrub z obrub výškově upravovaných Celkem: C+D+E=162,077 [F] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	162,077	179,00	29 011,78
4	014102	C	POPLATKY ZA SKLÁDKU Živice "113137" 53,083*2,4=127,399 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	127,399	199,00	25 352,40
0			Všeobecné konstrukce a práce				215 186,73
1			Zemní práce				
5	113137		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 16KM Odstranění stávajících asfaltů pro osazení přídlažby a v místech zřízení nových	M3	53,083	975,00	51 755,93



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: L-17-004-100 II/418 Újezd u Brna-Otnice, Otnice průtah, SÚS
 Objekt: SO 101 Silnice II/418
 Rozpočet: SO 101 Silnice II/418

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vpustí a přípojek vpustí. $961,5 \cdot 0,25 \cdot 0,21 = 50,479$ [A] pro zřízení přídlažby, délky dle situace ACAD a tab. EXCEL šířka * průměrná tl. dle diagnostiky č260/17/ZB ze dne 31.3.12, $4 \cdot 0,21 = 2,604$ [B] u vpustí a přípojek, plocha dle situace ACAD * průměrná tl. dle diagnostiky č260/17/ZB ze dne 31.3.2017 Celkem: $A+B=53,083$ [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**				
6	113321		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 1KM Odstranění podkladů bouraných zpevněných ploch z kameniva nestmeleného s odvozem na meziskládku a zpět na stavbu ke zpětnému využití na stavbě $(483,5+128,8) \cdot 0,15 = 91,845$ [A] v místech s úpnou výněnou konstrukčních vrstev, (plocha) * tl. $12,4 \cdot 0,15 = 1,860$ [B] v místech zřízení nových vpustí a přípojek, plocha * tl. $(104,5+119,5+61,5+150,5) \cdot 0,04 = 17,440$ [C] v místech zřízení podsypu pod novou přídlažbou, (délka)*plocha v příčném řezu Celkem: $A+B+C=111,145$ [D] 67,52m3 do položky "171103" SO 101 43,63m3 do položky "171101" SO 802 (související stavební objekt) Plocha dle ACAD, tl. dle diagnostiky č260/17/ZB ze dne 31.3.2017 Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na meziskládku.	M3	111,145	392,00	43 568,84
7	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH Odstranění stávajících obrub betonových včetně betonové patky. Rozměry pro výpočet kubatury obruba: 150mm * 250mm patka: 0,04 m2 $1008,8 = 1 008,800$ [A] délky dle situace ACAD a tab. EXCEL 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** Doprava obrubníků je zahrnuta v položce 11352B.	M	1 008,800	86,00	86 756,80
8	11352B		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - DOPRAVA Viz. položka 11352	tkm	2 413,050	8,00	19 304,40



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: L-17-004-100 II/418 Újezd u Brna-Otnice, Otnice průtah, SÚS
 Objekt: SO 101 Silnice II/418
 Rozpočet: SO 101 Silnice II/418

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem: $(1008,8 \cdot 0,0575 + 1008,8 \cdot 0,04 \cdot 2,3) \cdot 16 = 2\,413,050$ [A] Hmotnost 1m obrubníku=57,5kg Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
12	11372	x	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Lokální vysprávký a opravy trhlin dle TP 115, 20 procent plochy. Vytvoření komůrky odfrézováním další vrstvy v tl. 0,05 m v šířce 0,50 m Odvoz a likvidace v režii zhotovitele $(4910-631) \cdot 0,2 \cdot 0,05 = 42,790$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami	M3	42,790	2 475,00	105 905,25
10	11372	b	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Frézování stávajících asfaltů v místech s výměnou celé konstrukce vozovky. Mimo úseky pro zřízení vpustí a přípojek (obsahuje položka "113137") Frézování bude provedeno po vrstvách z důvodů vytvoření odskoků pro nové živíčné vrstvy. Odvoz a likvidace v režii zhotovitele $(483,5 + 128,8) \cdot 0,21 = 128,583$ [A] Plochy dle ACAD * průměrná tl. dle diagnostiky č260/17/ZB ze dne 31.3.2017 Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami	M3	128,583	1 385,00	178 087,46
9	11372	a	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Frézování stávajícího živíčného krytu tl. 5cm a 10 cm dle situace ACAD. Odvoz a likvidace v režii zhotovitele $(1092,0 - 128,8) \cdot 0,1 = 96,320$ [A] (celková plocha stávající komunikace - plocha v položce 113727.B) * tl $(3818,3 - 483,5) \cdot 0,05 = 166,740$ [B] (celková plocha stávající komunikace - plocha v položce 113727.B) * tl $A + B = 263,060$ [C] Plochy dle situace ACAD tl. dle příčných řezů Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami	M3	263,060	1 385,00	364 338,10
11	113721		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 1KM S odvozem na mezideponii a zpět na stavbu pro opětovné použití v "56962" $3 = 3,000$ [A] kubatura dle položky "56962" Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na mezideponii	M3	3,000	939,00	2 817,00



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: L-17-004-100 II/418 Újezd u Brna-Otnice, Otnice průtah, SÚS
 Objekt: SO 101 Silnice II/418
 Rozpočet: SO 101 Silnice II/418

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
13	113766	X	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 800MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE Lokální vysprávky a opravy trhlin dle TP 115. Odhad 20 procent plochy. Profiznutí drážky š. 10-30 mm, hl. 25 - 40 mm dle šířky původní trhliny $((4910-631)*0,2)/0,5=1\ 711,600\ [A]$ $((\text{plocha}) * \text{předpoklad } 20 \text{ procent}) / \text{přepočet na délkové metry v případě jedné trhliny v pruhu širokém } 0,5\text{m}$ Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	1 711,600	54,00	92 426,40
14	123731		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 1KM s odvozem na meziskládku a zpět na stavbu ke zpětnému využití na stavbě, materiál bude použit v položce "171101" SO 802 $103,2-43,63=59,570\ [A]$ celkově potřeba do SO 802 103,2m3 - materiál jenž bude použit z položky "113321" = materiál ke zpětnému použití na stavbě Kubatura dle "171101" SO 802 (související stavby) 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	M3	59,570	533,00	31 750,81



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: L-17-004-100 II/418 Újezd u Brna-Otnice, Otnice průtah, SÚS
 Objekt: SO 101 Silnice II/418
 Rozpočet: SO 101 Silnice II/418

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, rájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku				
16	123737	X	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 16KM Odkop pro výměnu podloží. 174,94=174,940 [A] planimetrováním příčných řezů ACAD. 112,5*0,18=20,250 [B] v místě drenáží, délka * plocha v příčném řezu Celkem: A+B=195,190 [C] 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 - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení 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 - 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, rájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	195,190	679,00	132 534,01



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: L-17-004-100 II/418 Újezd u Brna-Otnice, Otnice průtah, SÚS
 Objekt: SO 101 Silnice II/418
 Rozpočet: SO 101 Silnice II/418

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	123737		- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 16KM Odkop v místech s výměnou celé konstrukce, pro zřízení nové obruby, přídlažby a drobné odkopy. 257,03=257,030 [A] celková kubatura, planimetrováním příčných řezů ACAD A-59,57=197,460 [B] celková kubatura minus kubatura položky "123731" 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 - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení 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 - 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,	M3	197,460	679,00	134 075,34
17	125731		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 1KM	M3	202,665	200,00	40 533,00



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: L-17-004-100 II/418 Újezd u Brna-Otnice, Otnice průtah, SÚS
 Objekt: SO 101 Silnice II/418
 Rozpočet: SO 101 Silnice II/418

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Položka pro nakládání s materiálem jenž bude použit zpět na stavbě. "přesuny hmot" 111,145=111,145 [A] "113321" 3=3,000 [B] "113721" 28,95=28,950 [C] "132731" 59,57=59,570 [D]"123731" Celkem: A+B+C+D=202,665 [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 - 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 - 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 - 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, rájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku - poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)				
18 131737		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 16KM Hloubení jam pro nové dešťové vpusti.	M3	21,255	737,00	15 664,94



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: L-17-004-100 II/418 Újezd u Brna-Otnice, Otnice průtah, SÚS
 Objekt: SO 101 Silnice II/418
 Rozpočet: SO 101 Silnice II/418

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		(1,63*1,63*2)*4=21,255 [A] (šířka * délka * hl.) * počet Rozměry dle ACAD, průměrná hl. dle stávajících sítí 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 - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení 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, rájezdy, 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**				
19	132731	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 1KM S odvozem na mezidepónii a zpět na stavbu pro opětovné použití v "17491" (1,3+1,2+1,0+11,9+1,8+2,1)*1,5*1,0=28,950 [A] délky dle ACAD * prům. tl. * šířka Kubatura viz "17491" 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 - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění	M3	28,950	685,00	19 830,75



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: L-17-004-100 II/418 Újezd u Brna-Otnice, Otnice průtah, SÚS
 Objekt: SO 101 Silnice II/418
 Rozpočet: SO 101 Silnice II/418

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- ztlížení 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. svalu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svalu - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku				
20 132737		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 16KM Výkop rýhy pro přípojky nových vpustí. (6,0+6,3+2,8)*1,7*1,0=25,670 [A] v oblasti zpevněné komunikace, (délky dle ACAD)* průměrná hl. * šířka rýhy (1,3+1,2+1,0+11,9+1,8+2,1)*2,0*1,0=38,600 [B] mimo komunikaci, (délky dle ACAD)* průměrná hl. * šířka rýhy (A+B)-28,95=35,320 [C] (celková kubatura) - kubatura z položky 132731 (mat. jenž bude použit zpět na stavbě) 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 - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení 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	M3	35,320	909,00	32 105,88



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: L-17-004-100 II/418 Újezd u Brna-Otnice, Otnice průtah, SÚS
 Objekt: SO 101 Silnice II/418
 Rozpočet: SO 101 Silnice II/418

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 rozeptření vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, rájezdy, 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**				
21	171103		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 100% PS Dosypávka za obrubami a pod nezpevněnou krajnicí materiál bude použit z položky "113321" $67,52=67,520 [A]$ Kubatura planimetrováním příčných řezů. 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 - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna 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	M3	67,520	308,00	20 796,16



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: L-17-004-100 II/418 Újezd u Brna-Otnice, Otnice průtah, SÚS
 Objekt: SO 101 Silnice II/418
 Rozpočet: SO 101 Silnice II/418

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
22	17120		- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, rájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Položka související s uložením materiálu na trvalou a dočasnou skládku pro příslušné položky rozpočtu. 111,145=111,145 [A] "113321" 3=3,000 [B] "113721" 28,95=28,950 [C] "132731" 59,57=59,570 [D]"123731" 197,46=197,460 [E]"123737" 195,19=195,190 [F]"123737.X" 21,255=21,255 [G]"131737" 35,32=35,320 [H]"132737" Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=651,890 [I] 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, rájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	651,890	82,00	53 454,98
23	17481	A	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásyp rýh od přípojek vpustí v oblasti konstrukčních vrstev vozovky. Zásyp rušených vpustí viz "96687" Obsyp kolem nově budovaných vpustí	M3	30,783	1 036,00	31 891,19



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: L-17-004-100 II/418 Újezd u Brna-Otnice, Otnice průtah, SÚS
 Objekt: SO 101 Silnice II/418
 Rozpočet: SO 101 Silnice II/418

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Zásyp ze štěrkodrtí fr. 0/32 $(6,0+6,3+2,8)*1,0*1,0=15,100$ [A] zásyp v oblasti přípojek vpustí, (délky dle situace ACAD) * průměrná hl. zásypu * šířka zásypu $1*1,5=1,500$ [B] zásyp ručených vpustí $(1,6*1,6*1,5-(3,14*0,25*0,25*1,5))*4=14,183$ [C] obsyp kolem nově budovaných vpustí, (celková kubatura - kubatura nové vpustí)*počet Celkem: A+B+C=30,783 [D] délky přípojek dle situace ACAD, průměrná hl. dle vyjádření o existenci stávajících sítí 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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna 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, rájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
24 17481	B	ZÁSYPAK A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Krycí a boční obsyp přípojky vpustí (trubka PVC DN 150) kamenivo fr. 0/4 $(6,0+6,3+2,8+1,3+1,2+1,0+11,9+1,8+2,1)*0,506=17,406$ [A] délka přípojek * plocha v příčném řezu: 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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění	M3	17,406	846,00	14 725,48



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: L-17-004-100 II/418 Újezd u Brna-Otnice, Otnice průtah, SÚS
 Objekt: SO 101 Silnice II/418
 Rozpočet: SO 101 Silnice II/418

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- 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, rájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
25 17491		ZÁSYP JAM A RÝH Z JINÝCH MATERIÁLŮ Zásyp rýh od přípojek vpustí mimo konstrukční vrstvy. Použije se materiál z položky "132731" $(1,3+1,2+1,0+11,9+1,8+2,1)*1,5*1,0=28,950$ [A] délky dle ACAD * prům. tl. * šířka 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 - 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 - 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, rájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	28,950	375,00	10 856,25
26 18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I $621,3=621,300$ [A] Plochy dle situace ACAD	M2	621,300	20,00	12 426,00



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: L-17-004-100 II/418 Újezd u Brna-Otnice, Otnice průtah, SÚS
 Objekt: SO 101 Silnice II/418
 Rozpočet: SO 101 Silnice II/418

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
27	18130		ÚPRAVA PLÁŇE BEZ ZHUTNĚNÍ V místech ohumusování 116,7=116,700 [A] plocha dle CAD	M2	116,700	17,00	1 983,90
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů				
28	18231		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M Materiál bude použit ze stavby (související stavba, objekt SO 802) 116,7=116,700 [A] Plocha dle ACAD	M2	116,700	69,00	8 052,30
			Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
1			Zemní práce				1 505 641,17
2			Základy				
29	212627		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 100MM, RÝHA TŘ III včetně výkopu a odvozu na skládku zásyp drcené kamenivo 8/16 drenáž z trubek PVC dn 100mm ŠP lože tl. 50mm celková kubatura cca. 0,5 x 0,4 x 128,5=25,7m3 112,5=112,500 [A] délky odečteny ze situace ACAD	M	112,500	384,00	43 200,00
			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 - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem				



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: L-17-004-100 II/418 Újezd u Brna-Otnice, Otnice průtah, SÚS
 Objekt: SO 101 Silnice II/418
 Rozpočet: SO 101 Silnice II/418

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
30	21452	X	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO Jen se souhlasem investora! PŘÍPADNÁ ÚPRAVA PODLOŽÍ V TL 0,3m VÝMĚNOU ZA VHODNÝ NENAMRZAVÝ MATERIÁL - ŠTĚRKODRŤ FRAKCE 0/125 $174,9=174,900$ [A] Kubatura planimetrováním příčných řezů. $112,5*0,18=20,250$ [B] v oblasti drenáží, délka * plocha v příčném řezu (ACAD) Celkem: A+B=195,150 [C] 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	195,150	1 128,00	220 129,20
2		Základy					263 329,20
4		Vodorovné konstrukce					
31	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton u vpustí + betonový prstenec u vpustí klasické. $0,1*(1,6*1,6)*6=1,536$ [B] podkladní beton nových vpustí, tl. *(plocha) * počet $(1,6*1,6*0,25-(3,14*0,25*0,25*0,25))*6=3,546$ [C] (celková kubatura - kubatura nové vpustí)*počet Celkem: B+C=5,082 [D] 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. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,	M3	5,082	3 744,00	19 027,01



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: L-17-004-100 II/418 Újezd u Brna-Otnice, Otnice průtah, SÚS
 Objekt: SO 101 Silnice II/418
 Rozpočet: SO 101 Silnice II/418

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- 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				
32	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Podsyp potrubí přípojek z PVC DN 100 z kameniva těžného tl. 100 $1,0 \cdot 0,1 \cdot (6,0 + 6,3 + 2,8 + 1,3 + 1,2 + 1,0 + 11,9 + 1,8 + 2,1) = 3,440$ [A] šířka výkopu * tl. * (celková délka přípojek) 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	3,440	846,00	2 910,24
4		Vodorovné konstrukce				21 937,25
5		Komunikace				
33	56213	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM TL DO 150M Směs stmelená cementem SC C8/10 tl. 130mm dle ČSN EN 14227-1 V místech s kompletní výměnou konstrukčních vrstev. $631,3 = 631,300$ [A] plocha v místech sanací okrajů $12,5 = 12,500$ [B] plocha kolem nových vpustí a přípojek od vpustí Celkem: A+B=643,800 [C] Plocha dle situace 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	M2	643,800	281,00	180 907,80



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: L-17-004-100 II/418 Újezd u Brna-Otnice, Otnice průtah, SÚS
 Objekt: SO 101 Silnice II/418
 Rozpočet: SO 101 Silnice II/418

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
34 56330		- nezahrnuje úpravu povrchu krytu VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI VRSTVA ŠDa 0/32 dle ČSN 73 6126-1, tl.15cm pod obrubami výškově upravovanými, novými a novou přídlažbou mimo úsek s kompletní výměnou konstrukčních vrstev vozovky $(104,5+119,5+61,5+150,5)*0,5*0,15=32,700$ [A] Délky dle situace 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	M3	32,700	1 166,00	38 128,20
35 56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM Štěrkodrt' ŠDa 0/63 Ge tl. min 220mm dle ČSN 73 6126-1 V místech s kompletní výměnou konstrukčních vrstev. $604,8=604,800$ [A] plocha v místech sanací okrajů $12,5=12,500$ [B] plocha kolem nových vpustí a přípojek od vpustí Celkem: A+B=617,300 [C] Plocha dle situace 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	617,300	261,00	161 115,30
36 56962		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM Zpevnění krajnic odfrézovaným materiálem tl. 100mm Materiál bude použit z položky "113721" (cca 3,0 m3) $58,6*0,5=29,300$ [A] Délka dle situace ACAD * šířka Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu 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	M2	29,300	62,00	1 816,60



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: L-17-004-100 II/418 Újezd u Brna-Otnice, Otnice průtah, SÚS
 Objekt: SO 101 Silnice II/418
 Rozpočet: SO 101 Silnice II/418

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
39 572213	X	- nezahrnuje postřiky, nátěry SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Lokální vysprávký a opravy trhlin dle TP 115. 20 procent plochy. Nanesení spojovacího postřiku 0,5 kg/m2 PS,E dle ČSN 73 6129 (4910-631)*0,2=855,800 [A] (celková plocha bez úseků s kompletní výměnou konstrukčních vrstev) 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	855,800	17,00	14 548,60
37 572213	A	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Pod vrstvou ACO. Spojovací postřik z kationaktivní asfaltové emulze 0,2 kg/m2. PS,E dle ČSN 73 6129 4934,05=4 934,050 [A] Plocha dle situace 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	4 934,050	17,00	83 878,85
38 572213	B	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Pod vrstvou ACL. Spojovací postřik z kationaktivní asfaltové emulze 0,5kg/m2. PS,E dle ČSN 73 6129 631,3=631,300 [A] plocha v místech sanací okrajů 315=315,000 [B] plocha v místech dorovnání ACL pod vrstvou ACO 12,5=12,500 [C] plocha kolem nových vpustí a přípojek od vpustí Celkem: A+B+C=958,800 [D] Plocha dle situace 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	M2	958,800	17,00	16 299,60



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: L-17-004-100 II/418 Újezd u Brna-Otnice, Otnice průtah, SÚS
 Objekt: SO 101 Silnice II/418
 Rozpočet: SO 101 Silnice II/418

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
40	57475		- úpravu napojení, ukončení VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY GEOKOMPOZIT, minimální hodnoty pevnosti v tahu 50kN/m v obou směrech, a maximální tažnost 3%) (126+295)*1,0=421,000 [A] Délky dle situace ACAD Technická specifikace: - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu	M2	421,000	187,00	78 727,00
41	574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ TL. 50MM Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO 11+, tl. 50mm. dle ČSN EN 13108-1, ČSN 736121 631,3=631,300 [A] v místech s kompletní výměnou konstrukčních vrstev 12,5=12,500 [B] plocha kolem nových vpustí a přípojek od vpustí Celkem: 4290,25=4 290,250 [E] bez ploch s úplnou výměnou konstrukce a v místech nových vpustí a přípojek od vpustí Celkem: A+B+E=4 934,050 [C] Plocha dle situace 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	4 934,050	317,00	1 564 093,85
42	574C46	X	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ TL. 50MM Lokální vysprávký a opravy trhlin dle TP 115, 20 procent plochy. Provedení ložné vrstvy ACL 16+ v tloušťce 50 mm dle ČSN EN 13108-1, ČSN 736121 (4910-631)*0,2=855,800 [A] (celková plocha bez úseků s kompletní výměnou konstrukčních vrstev)*20procent 344,2=344,200 [B] V místech frézování jako vyrovnávací vrstva před pokládkou ACO min. tl. 50mm. Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu	M2	344,200	316,00	108 767,20



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: L-17-004-100 II/418 Újezd u Brna-Otnice, Otnice průtah, SÚS
 Objekt: SO 101 Silnice II/418
 Rozpočet: SO 101 Silnice II/418

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- 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.				
43	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ TL. 60MM Asfaltový beton pro ložné vrstvy ACL 16+, tl. 60 mm V místech s kompletní výměnou konstrukčních vrstev. dle ČSN EN 13108-1, ČSN 736121 631,3=631,300 [A] plocha v místech sanací okrajů Plocha dle situace 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	631,300	375,00	236 737,50
44	574E56	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+ TL. 60MM Asfaltový beton pro podkladní vrstvy ACP 16+, tl. 60mm. V místech s kompletní výměnou konstrukčních vrstev. dle ČSN EN 13108-1, ČSN 736121 553,7=553,700 [A] Plocha dle situace 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	553,700	343,00	189 919,10
45	58252	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z MC	M2	333,100	1 162,00	387 062,20



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: L-17-004-100 II/418 Újezd u Brna-Otnice, Otnice průtah, SÚS
 Objekt: SO 101 Silnice II/418
 Rozpočet: SO 101 Silnice II/418

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Přídlažba - betonový krajník šedý 500x250x100 mm do betonového lože tl. 100mm				
			0,25*1332,4=333,100 [A]				
			Délky dle situace 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				
			- včetně těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5		Komunikace					3 062 001,80
8		Potrubí					
46	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	34,400	534,00	18 369,60
			Přípojka vpustí PVC DN 150				
			(6,0+6,3+2,8+1,3+1,2+1,0+11,9+1,8+2,1)=34,400 [A] (celková délka)				
			Délky přípojek dle situace 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 výústění, 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 ROZPOČTU

Stavba: L-17-004-100 II/418 Újezd u Brna-Otnice, Otnice průtah, SÚS
 Objekt: SO 101 Silnice II/418
 Rozpočet: SO 101 Silnice II/418

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
47 89712		- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ Uliční dešťová vpust' - klasická se zabudovanou zápachovou uzávěrou 6ks detail viz. výkresová dokumentace Zahrnuje veškeré materiály a práce nutné ke zřízení vpusti. 6=6,000 [A] počty dle situace ACAD 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	6,000	19 615,00	117 690,00
48 89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ šachty kanalizace splaškové Zahrnuje veškeré materiály a práce nutné ke zřízení vpusti. 1+1=2,000 [A] Počty dle situace ACAD a rekognoskace terénu 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	2,000	3 345,00	6 690,00
49 89922		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ Výšková úprava poklopů stávajících vpustí včetně veškerých materiálů a prací. Ne klínkováním ale vhodným materiálem Zahrnuje veškeré materiály a práce nutné ke zřízení vpusti. 22=22,000 [A] Počet dle situace ACAD 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	22,000	3 452,00	75 944,00
50 89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ vodovod, plyn; Zahrnuje veškeré materiály a práce nutné ke zřízení vpusti.	KUS	1,000	3 046,00	3 046,00



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: L-17-004-100 II/418 Újezd u Brna-Otnice, Otnice průtah, SÚS
 Objekt: SO 101 Silnice II/418
 Rozpočet: SO 101 Silnice II/418

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1=1,000 [A] Počty dle situace ACAD Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
51	89943		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 150MM zaústění přípojky od vpusti do kanalizace Zahrnuje veškeré materiály a práce nutné ke zřízení napojení vpustí do stávající kanalizace nebo nového potrubí DN150 6=6,000 [A] 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.	KUS	6,000	4 651,00	27 906,00
8		Potrubí					249 645,60
9		Ostatní konstrukce a práce					
52	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Počet dle přílohy B_7_Situace dopravního značení Směrové nové:2xZ11 2=2,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	2,000	425,00	850,00
53	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Počet dle přílohy B_7_Situace dopravního značení Značky Nové; 2xIJ4b; 2xIP6; P2; 5xZ3; 4xE2b 14=14,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu	KUS	14,000	904,00	12 656,00



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: L-17-004-100 II/418 Újezd u Brna-Otnice, Otnice průtah, SÚS
Objekt: SO 101 Silnice II/418
Rozpočet: SO 101 Silnice II/418

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
54	914132		poškozených částí DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM Počet dle přílohy B_7_Situace dopravního značení Značky Přemístěné:2xP2 2=2,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	2,000	239,00	478,00
55	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ Počet dle přílohy B_7_Situace dopravního značení Značky Zrušené:2xE2b Značky Přemístěné:2xP2 4=4,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	4,000	133,00	532,00
56	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ Počet dle přílohy B_7_Situace dopravního značení Sloupek Nový; 2xIJ4b; 2xIP6; P2; 5xZ3 10=10,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce) - u dočasných sloupků a upevňovacích zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	10,000	2 193,00	21 930,00
57	914922		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM Počet dle přílohy B_7_Situace dopravního značení	KUS	2,000	1 475,00	2 950,00



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: L-17-004-100 II/418 Újezd u Brna-Otnice, Otnice průtah, SÚS
 Objekt: SO 101 Silnice II/418
 Rozpočet: SO 101 Silnice II/418

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Sloupek Přemístěný:2xE2b 2=2,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupku, stojky a upevňovacího zařízení				
58	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ Počet dle přílohy B_7_Situace dopravního značení Značky Zrušené:2xE2b 2=2,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	199,00	398,00
59	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA Plochy dle přílohy B_7_Situace dopravního značení $V4(0,125) \Rightarrow (51,5 + 265,3 + 61,3 + 13,2 + 4,6 + 3,8 + 6,8 + 5,4 + 6,4 + 5,2 + 164,1 + 7,1 + 33,1 + 263,6 + 119,7 + 161,8) * 0,125 = 146,613 [A]$ $V2b(3/1,5/0,125) \Rightarrow ((2/3) * (123,9 + 540,5)) * 0,125 = 55,367 [B]$ $V7a(\text{š.3m}) \Rightarrow 10,5 = 10,500 [C]$ $V2b(1,5/1,5/0,125) \Rightarrow 0,5 * (7,3 + 14,4 + 68,2 + 28,6 + 14,3 + 21,8 + 12,5) * 0,125 = 10,444 [D]$ $V10d(0,5/0,5/0,25) \Rightarrow 0,5 * (13,3 + 11,5 + 23,3 + 12,0 + 18,8 + 13,1 + 13,3) * 0,25 = 13,163 [E]$ $V11a \Rightarrow (13,62 + 13,001 + 2,588 + 2,588 + 2,597 + 2,604 + 13 + 13,599 + 2,588 + 2,588 + 2,557 + 2,597) * 0,125 + 4 * 0,88 = 12,761 [F]$ $V1a(0,125) = 29,5 + 30,1 = 59,600 [G]$ $V7b = ((2/3) * (6 + 6)) * 0,5 = 4,000 [H]$ Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=312,448 [I] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	312,448	133,00	41 555,58
60	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA Plochy dle přílohy B_7_Situace dopravního značení	M2	312,448	319,00	99 670,91



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: L-17-004-100 II/418 Újezd u Brna-Otnice, Otnice průtah, SÚS
 Objekt: SO 101 Silnice II/418
 Rozpočet: SO 101 Silnice II/418

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			V4(0,125)=>(51,5+265,3+61,3+13,2+4,6+3,8+6,8+5,4+6,4+5,2+164,1+7,1+33,1+263,6+119,7+161,8)*0,125=146,613 [A] V2b(3/1,5/0,125)=>((2/3)*(123,9+540,5))*0,125=55,367 [B] V7a(š.3m)=>10,5=10,500 [C] V2b(1,5/1,5/0,125)=>0,5*(7,3+14,4+68,2+28,6+14,3+21,8+12,5)*0,125=10,444 [D] V10d(0,5/0,5/0,25)=>0,5*(13,3+11,5+23,3+12,0+18,8+13,1+13,3)*0,25=13,163 [E] V11a=>(13,62+13,001+2,588+2,588+2,597+2,604+13+13,599+2,588+2,588+2,557+2,597)*0,125+4*0,88=12,761 [F] V1a(0,125)=29,5+30,1=59,600 [G] V7b=((2/3)*(6+6))*0,5=4,000 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=312,448 [I] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
61	917224	A	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Betonový obrubník nájezdový 150 x 150 mm do betonového lože C 20/25 tl. 100mm Včetně dořezů a zapravení spar. celková délka: 169,3=169,300 [A] Délky odečteny ze situace ACAD a tab. EXCEL Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	169,300	430,00	72 799,00
62	917224	B	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Betonový obrubník 150 x 250 mm do betonového lože C 16/20 tl. 100mm Včetně dořezů a zapravení spar. výšky nad vozovkou 2 cm: 153,2=153,200 [A] výšky nad vozovkou 15 cm: 498,6=498,600 [B] výšky nad vozovkou 12 cm: 143,3=143,300 [C]	M	795,100	450,00	357 795,00



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: L-17-004-100 II/418 Újezd u Brna-Otnice, Otnice průtah, SÚS
 Objekt: SO 101 Silnice II/418
 Rozpočet: SO 101 Silnice II/418

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem: A+B+C=795,100 [D] délky odečteny ze situace ACAD a tab. EXCEL Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
63	917224	C	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Betonový obrubník nájezdový 150 x 300 mm do betonového lože C 16/20 tl. 100mm Včetně dořezů a zapravení spar. výšky nad vozovkou 20 cm: 43,3=43,300 [C] Délky dle situace ACAD a tab. EXCEL Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	43,300	455,00	19 701,50
64	91725		NÁSTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ Včetně veškerých prací a materiálu pro provedení dle výkresové a textové dokumentace a betonového lože. 26=26,000 [A] Délky dle situace ACAD a tab. EXCEL Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	26,000	2 761,00	71 786,00
65	91781		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH Výšková úprava stávajících betonových obrub včetně nového lože tl. 100mm Položka zahrnuje veškeré nutné práce pro provedení výškové úpravy stávajících obrub. 41,6=41,600 [A] obruba nájezdová 68,3=68,300 [B] obruba silniční (A+B)=109,900 [C] Délky dle situace ACAD a tab. EXCEL Technická specifikace: Položka výšková úprava obrub zahrnuje jejich vytrhání, očištění, manipulaci, nové betonové lože a osazení. Případné nutné doplnění novými obrubami se	M	109,900	411,00	45 168,90



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: L-17-004-100 II/418 Újezd u Brna-Otnice, Otnice průtah, SÚS
 Objekt: SO 101 Silnice II/418
 Rozpočet: SO 101 Silnice II/418

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			uvede v položkách 9172 až 9177.				
66	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM Prořezání středové spáry podélné (v případě pokládky ACO po polovinách) a na začátku a konci úseku. 729+6,5+6,5=742,000 [A] Délky dle situace ACAD Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	742,000	51,00	37 842,00
67	919114		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 200MM Prořezání stávajícího asfaltu pro osazení nové betonové přídlažby a u nových vpustí a přípojek od vpustí. Prořezání průměrné tl. 0,20m (dle diagnostiky) 961,5=961,500 [A] délka pro osazení nové přídlažby v místech bez kompletní výměny konstrukčních vrstev 25=25,000 [D] v místě zřízení nových vpustí a přípojek od vpustí Celkem: A+D=986,500 [E] délka dle situace ACAD Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	986,500	229,00	225 908,50
68	919134		ŘEZÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 200MM Pro vybourání betonu a asfaltu pro položení nové betonové přídlažby u stávajících obrub bez výškové změny a pro řezání v místech výškové úpravy obrub. 15,2+164,9+41,6+68,3=290,000 [A] Délky dle situace ACAD Technická specifikace: položka zahrnuje řezání betonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	290,000	343,00	99 470,00
69	931312		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 200MM2 Těsnění středové spáry podélné (v případě pokládky ACO po polovinách) a na začátku a konci úseku. 729+6,5+6,5=742,000 [A] Délky dle situace ACAD Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil	M	742,000	47,00	34 874,00
70	931316	X	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 800MM2 Lokální vysprávký a opravy trhlin dle TP 115. 20 procent plochy.	M	1 711,600	81,00	138 639,60



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: L-17-004-100 II/418 Újezd u Brna-Otnice, Otnice průtah, SÚS
 Objekt: SO 101 Silnice II/418
 Rozpočet: SO 101 Silnice II/418

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Zalítí trhliny (drážky) pružnou asfaltovou zálivkovou hmotou Nalítí stěn (hran) komůrky penetrační nátěrem $((4910-631)*0,2)/0,5=1\ 711,600\ [A]$ Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil				
71	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TI 100MM Příkopová tvarnice š. 600 do betonového lože C16/20 tl.200mm $17=17,000\ [A]$ Délka dle situace ACAD Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu	M	17,000	909,00	15 453,00
72	93818		OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM Očištění vozovky před pokládkou ACO $4934,05=4\ 934,050\ [A]$ Plocha dle situace ACAD Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	4 934,050	10,00	49 340,50
73	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH Bourání stávající vpusti s odvozem na skládku Včetně zaslepení přípojky vpusti. $1=1,000\ [A]$ Počet dle situace ACAD 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** - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	KUS	1,000	8 591,00	8 591,00
9	Ostatní konstrukce a práce						1 358 389,49

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: L-17-004-100 II/418 Újezd u Brna-Otnice, Otnice průtah, SÚS
Objekt: SO 101 Silnice II/418
Rozpočet: SO 101 Silnice II/418

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

Celkem:	6 676 131,24
----------------	---------------------

**NABÍDKOVÝ ROZPOČET****Stavba:** L-17-004-100 II/418 Újezd u Brna-Otnice, Otnice průtah, SÚS**Objekt:** SO 103 Výšková úprava chodníků a sjezdů**Rozpočet:** SO 103 Výšková úprava chodníků a sjezdů**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Základní cena:** 351 606,50 Kč**Cena celková:** 351 606,50 Kč**DPH:** 73 837,37 Kč**Cena s daní:** 425 443,87 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 351 606,50 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: L-17-004-100 II/418 Újezd u Brna-Otnice, Otnice průtah, SÚS
 Objekt: SO 103 Výšková úprava chodníků a sjezdů
 Rozpočet: SO 103 Výšková úprava chodníků a sjezdů

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina "13737" 5,96*2,0=11,920 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	11,920	179,00	2 133,68
2	014102	B	POPLATKY ZA SKLÁDKU Stavební suť "11352" (5*0,15*0,25+5*0,04)*2,3=0,891 [C] "11351" (1,8*0,10*0,25+1,8*0,04)*2,3=0,269 [G] "91781" 173,42*0,04*2,3=15,955 [E] "113487" 1,221*2,0=2,442 [H] Celkem: C+G+E+H=19,557 [I] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	19,557	179,00	3 500,70
0			Všeobecné konstrukce a práce				5 634,38
1			Zemní práce				
3	113487		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU, ODVOZ DO 16KM Odstranění betonové dlažby a dlažby zámkové . Odstranění včetně podkladu celková tl. 0,37m I. 0,000 - 0,140 vpravo: II. 0,300 - 0,430 vpravo i vlevo: 3,3*0,37=1,221 [A] III. 0,430 - KÚ : IV. 0,560 - KÚ : Celkem: A=1,221 [B] Délky a plochy dle ACAD Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. likvidace v režii zhotovitele	M3	1,221	478,00	583,64
4	11351		ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ Odstranění stávajících obrub betonových včetně betonové patky. Odvoz na skládku v režii zhotovitele.	M	1,800	105,00	189,00



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: L-17-004-100 II/418 Újezd u Brna-Otnice, Otnice průtah, SÚS
Objekt: SO 103 Výšková úprava chodníků a sjezdů
Rozpočet: SO 103 Výšková úprava chodníků a sjezdů

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Rozměry pro výpočet kubatury obruba: 100mm * 250mm I. 0,000 - 0,140 vpravo: II. 0,300 - 0,430 vpravo i vlevo: 2*0,9=1,800 [A] III. 0,430 - KÚ : IV. 0,560 - KÚ : Celkem: A=1,800 [B] Délky a plochy dle ACAD 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**				
5	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH Odstranění stávajících obrub betonových včetně betonové patky. Odvoz na skládku v režii zhotovitele. Rozměry pro výpočet kubatury obruba: 150mm * 250mm I. 0,000 - 0,140 vpravo: 5=5,000 [A] II. 0,300 - 0,430 vpravo i vlevo: III. 0,430 - KÚ : IV. 0,560 - KÚ : Celkem: A=5,000 [B] Délky a plochy dle ACAD 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**	M	5,000	108,00	540,00
6	123737		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 16KM Odkop v oblasti nezpevněných sjezdů a drobné odkopy. I. 0,000 - 0,140 vpravo: 3,4*0,1=0,340 [A] II. 0,300 - 0,430 vpravo i vlevo: 6,2*0,1=0,620 [B] III. 0,430 - KÚ : IV. 0,560 - KÚ : Celkem: A+B=0,960 [C]	M3	5,960	679,00	4 046,84



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: L-17-004-100 II/418 Újezd u Brna-Otnice, Otnice průtah, SÚS
 Objekt: SO 103 Výšková úprava chodníků a sjezdů
 Rozpočet: SO 103 Výšková úprava chodníků a sjezdů

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			C+5=5,960 [D] Délky a plochy dle ACAD 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 - 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, rájezdy, 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	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Trvalé uložení. Souvisí s položkou "123737" I. 0,000 - 0,140 vpravo: 3,4*0,1=0,340 [A] II. 0,300 - 0,430 vpravo i vlevo: 6,2*0,1=0,620 [B] III. 0,430 - KÚ : IV. 0,560 - KÚ :	M3	5,960	82,00	488,72



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: L-17-004-100 II/418 Újezd u Brna-Otnice, Otnice průtah, SÚS
Objekt: SO 103 Výšková úprava chodníků a sjezdů
Rozpočet: SO 103 Výšková úprava chodníků a sjezdů

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem: A+B=0,960 [C] C+5=5,960 [D] Délky a plochy dle ACAD 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.)				
8	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I U všech sjezdů i předlažďovaných 350+11,8+3,0=364,800 [A] Plocha dle situace ACAD Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	364,800	20,00	7 296,00
1			Zemní práce				13 144,20
5			Komunikace				
9	56210		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM Směs stmelená cementem SC C8/10. V oblasti prvních třech významných sjezdů. I. 0,000 - 0,140 vpravo: 108*0,2=21,600 [A] II. 0,300 - 0,430 vpravo i vlevo: III. 0,430 - KÚ :	M3	21,600	1 966,00	42 465,60



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: L-17-004-100 II/418 Újezd u Brna-Otnice, Otnice průtah, SÚS
Objekt: SO 103 Výšková úprava chodníků a sjezdů
Rozpočet: SO 103 Výšková úprava chodníků a sjezdů

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			IV. 0,560 - KÚ : Celkem: A=21,600 [B] Délky a plochy dle 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				
10	56331		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 50MM Štěrkodrt' ŠDb 8/16 Ge tl. 50mm.	M2	3,300	80,00	264,00
			I. 0,000 - 0,140 vpravo: II. 0,300 - 0,430 vpravo i vlevo: 3,3=3,300 [A] III. 0,430 - KÚ : IV. 0,560 - KÚ : Celkem: A=3,300 [B] Délky a plochy dle 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				
11	56331	B	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 50MM Štěrkodrt' ŠDb 0/32 Ge: Doplnění podkladních vrstev v případě zvýšení dlažby při předláždění.	M2	272,300	58,00	15 793,40
			I. 0,000 - 0,140 vpravo: II. 0,300 - 0,430 vpravo i vlevo: 9,0+3,0=12,000 [A] III. 0,430 - KÚ : 40,3=40,300 [B] IV. 0,560 - KÚ : 220=220,000 [C] Celkem: A+B+C=272,300 [D] Délky a plochy dle ACAD				



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: L-17-004-100 II/418 Újezd u Brna-Otnice, Otnice průtah, SÚS
Objekt: SO 103 Výšková úprava chodníků a sjezdů
Rozpočet: SO 103 Výšková úprava chodníků a sjezdů

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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				
12	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM Štěrkodrt' 0/32 v oblasti úpravy nepevněných sjezdů I. 0,000 - 0,140 vpravo: 3,4=3,400 [A] II. 0,300 - 0,430 vpravo i vlevo: 6,2=6,200 [B] III. 0,430 - KÚ : IV. 0,560 - KÚ : Celkem: A+B=9,600 [C] Délky a plochy dle ACAD	M2	9,600	175,00	1 680,00
			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				
13	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM Štěrkodrt' ŠDb 0/32 Ge min. 200mm. I. 0,000 - 0,140 vpravo: 108=108,000 [A] II. 0,300 - 0,430 vpravo i vlevo: 3,3=3,300 [C] III. 0,430 - KÚ : IV. 0,560 - KÚ : Celkem: A+C=111,300 [D] Délky a plochy dle ACAD	M2	111,300	292,00	32 499,60
			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				
14	582612		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM Včetně dořezů zapravení spar a lože z kameniva drceného fr. 4/8 tl. 40mm	M2	3,300	494,00	1 630,20



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: L-17-004-100 II/418 Újezd u Brna-Otnice, Otnice průtah, SÚS
 Objekt: SO 103 Výšková úprava chodníků a sjezdů
 Rozpočet: SO 103 Výšková úprava chodníků a sjezdů

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			I. 0,000 - 0,140 vpravo: II. 0,300 - 0,430 vpravo i vlevo: 3,3=3,300 [A] III. 0,430 - KÚ : IV. 0,560 - KÚ : Celkem: A=3,300 [B] Délky a plochy dle 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.				
15	58261B		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM Nová dlažba reliéfní barevná tl. 60mm v oblasti chodníků (chodník na konci úseku, levá strana) Včetně dořezů zapravení spar a lože z kameniva drceného fr. 4/8 tl. 40mm I. 0,000 - 0,140 vpravo: II. 0,300 - 0,430 vpravo i vlevo: III. 0,430 - KÚ : IV. 0,560 - KÚ :15=15,000 [A] Celkem: A=15,000 [B] Délky a plochy dle 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	M2	15,000	754,00	11 310,00



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: L-17-004-100 II/418 Újezd u Brna-Otnice, Otnice průtah, SÚS
 Objekt: SO 103 Výšková úprava chodníků a sjezdů
 Rozpočet: SO 103 Výšková úprava chodníků a sjezdů

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
16	587205		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC Předláždění z betonových dlaždic včetně lože z kameniva drceného fr. 4/8 tl. 40mm. I. 0,000 - 0,140 vpravo: II. 0,300 - 0,430 vpravo i vlevo: 3,0=3,000 [A] III. 0,430 - KÚ : IV. 0,560 - KÚ : Celkem: A=3,000 [B] Délky a plochy dle ACAD 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	3,000	357,00	1 071,00
17	587206		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM Předláždění stávající betonové dlažby se zámkem v oblasti sjezdů a chodníků. Včetně doplnění nového lože z kameniva drceného fr. 4/8 v případě výškové úpravy dlažby. I. 0,000 - 0,140 vpravo: 108=108,000 [A] II. 0,300 - 0,430 vpravo i vlevo: 9=9,000 [B] III. 0,430 - KÚ : 40,3=40,300 [C] IV. 0,560 - KÚ : 220=220,000 [D] Celkem: A+B+C+D=377,300 [E] Délky a plochy dle ACAD 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	377,300	357,00	134 696,10
5		Komunikace					241 409,90



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: L-17-004-100 II/418 Újezd u Brna-Otnice, Otnice průtah, SÚS
Objekt: SO 103 Výšková úprava chodníků a sjezdů
Rozpočet: SO 103 Výšková úprava chodníků a sjezdů

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8		Potrubí					
18	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ 1=1,000 [A] 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	1,000	3 345,00	3 345,00
19	89922		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ Výšková úprava stávajícího liniového odvodňovače v místě předlažďovaného sjezdu. Délky 3m I. 0,000 - 0,140 vpravo: II. 0,300 - 0,430 vpravo i vlevo: 3=3,000 [A] III. 0,430 - KÚ : IV. 0,560 - KÚ : Celkem: A=3,000 [B] Délky a plochy dle ACAD 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	3,000	3 452,00	10 356,00
20	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ 1=1,000 [A] 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	1,000	3 046,00	3 046,00
8		Potrubí					16 747,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
21	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM Betonový obrubník 100 x 250 mm do betonového lože C 16/20 tl. 100mm Včetně dořezů a zapravení spar. I. 0,000 - 0,140 vpravo: II. 0,300 - 0,430 vpravo i vlevo: 2,9=2,900 [A]	M	2,900	426,00	1 235,40



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: L-17-004-100 II/418 Újezd u Brna-Otnice, Otnice průtah, SÚS
Objekt: SO 103 Výšková úprava chodníků a sjezdů
Rozpočet: SO 103 Výšková úprava chodníků a sjezdů

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			III. 0,430 - KÚ : IV. 0,560 - KÚ : Celkem: A=2,900 [B] Délky a plochy dle ACAD Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
22	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Betonový obrubník 150 x 250 mm do betonového lože C 16/20 tl. 100mm Včetně dořezů a zapravení spar. I. 0,000 - 0,140 vpravo: 2,8+2,0=4,800 [A] II. 0,300 - 0,430 vpravo i vlevo: III. 0,430 - KÚ : IV. 0,560 - KÚ : Celkem: A=4,800 [B] Délky a plochy dle ACAD Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	4,800	450,00	2 160,00
23	91781		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH Výšková úprava stávajících betonových obrub včetně drobných úprav polohy a nové betonové patky. Položka zahrnuje veškeré nutné práce pro provedení výškové úpravy stávajících obrub. I. 0,000 - 0,140 vpravo: 7+10+4+4,5=25,500 [A] II. 0,300 - 0,430 vpravo i vlevo: (0,6*4)+(0,5*2,0)+(0,8*2)=5,000 [B] III. 0,430 - KÚ : 0,8*28=22,400 [C] IV. 0,560 - KÚ : 120,52=120,520 [D] Celkem: A+B+C+D=173,420 [E] Délky a plochy dle ACAD Technická specifikace: Položka výšková úprava obrub zahrnuje jejich vytrhání, očištění, manipulaci, nové betonové lože a osazení. Případné nutné doplnění novými obrubami se	M	173,420	411,00	71 275,62

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: L-17-004-100 II/418 Újezd u Brna-Otnice, Otnice průtah, SÚS
Objekt: SO 103 Výšková úprava chodníků a sjezdů
Rozpočet: SO 103 Výšková úprava chodníků a sjezdů

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		uveďte v položkách 9172 až 9177.				
9		Ostatní konstrukce a práce				74 671,02

Celkem: **351 606,50**



NABÍDKOVÝ ROZPOČET

Stavba: L-17-004-100 II/418 Újezd u Brna-Otnice, Otnice průtah, SÚS

Objekt: SO 901 Dopravně inženýrská opatření

Rozpočet: SO 901 Dopravně inženýrská opatření

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Základní cena: 258 087,00 Kč

Cena celková: 258 087,00 Kč

DPH: 54 198,27 Kč

Cena s daní: 312 285,27 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 258 087,00 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: L-17-004-100 II/418 Újezd u Brna-Otnice, Otnice průtah, SÚS
 Objekt: SO 901 Dopravně inženýrská opatření
 Rozpočet: SO 901 Dopravně inženýrská opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				
1	914112		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLAD VELIKOSTI OCEL NEREFLEXNÍ - MONTÁ S PŘEMÍST Předpoklad: doba výstavby dva měsíce za použití dvou přenosných semaforových souprav (každá se třikrát přemístí) a dalších osmi informativních značek na příjezdových komunikacích po celou dobu výstavby 6*6=36,000 [A] pro semaforovou soupravu 8=8,000 [B] značky na příjezdových komunikacích Celkem: A+B=44,000 [C] počty odečteny ze situce přechodného DZ ACAD Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	44,000	133,00	5 852,00
2	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ Předpoklad: doba výstavby dva měsíce za použití dvou přenosných semaforových souprav (každá se třikrát přemístí) a dalších osmi informativních značek na příjezdových komunikacích po celou dobu výstavby 6*6=36,000 [A] pro semaforovou soupravu 8=8,000 [B] značky na příjezdových komunikacích Celkem: A+B=44,000 [C] počty odečteny ze situce přechodného DZ ACAD Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	44,000	133,00	5 852,00
3	914119		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL NEREFLEXNÍ - NÁJEMNÉ Předpoklad: doba výstavby dva měsíce za použití dvou přenosných semaforových souprav (každá se třikrát přemístí) a dalších osmi informativních značek na příjezdových komunikacích po celou dobu výstavby 6*2*30*2=720,000 [A] pro semaforovou soupravu 8*2*30=480,000 [B] značky na příjezdových komunikacích Celkem: A+B=1 200,000 [C]	KSDEN	1 200,000	9,00	10 800,00



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: L-17-004-100 II/418 Újezd u Brna-Otnice, Otnice průtah, SÚS
 Objekt: SO 901 Dopravně inženýrská opatření
 Rozpočet: SO 901 Dopravně inženýrská opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			počty odečteny ze situce přechodného DZ ACAD				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
4	914922		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	68,000	13,00	884,00
			Předpoklad: doba výstavby dva měsíce za použití dvou přenosných semaforových souprav (každá se třikrát přemístí) a dalších osmi informativních značek na příjezdových komunikacích po celou dobu výstavby				
			(6+4)*6=60,000 [A] pro semaforovou soupravu				
			8=8,000 [B] značky na příjezdových komunikacích				
			Celkem: A+B=68,000 [C]				
			počty odečteny ze situce přechodného DZ ACAD				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje:				
			- dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky				
			- osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem				
			- nutnou opravu poškozených částí				
			nezahrnuje dodávku sloupku, stojky a upevňovacího zařízení				
5	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS	68,000	13,00	884,00
			Předpoklad: doba výstavby dva měsíce za použití dvou přenosných semaforových souprav (každá se třikrát přemístí) a dalších osmi informativních značek na příjezdových komunikacích po celou dobu výstavby				
			(6+4)*6=60,000 [A] pro semaforovou soupravu				
			8=8,000 [B] značky na příjezdových komunikacích				
			Celkem: A+B=68,000 [C]				
			počty odečteny ze situce přechodného DZ ACAD				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
6	914929		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY NÁJEMNÉ	KSDEN	1 680,000	1,00	1 680,00
			(6+4)*2*30*2=1 200,000 [A] pro semaforovou soupravu				
			8*2*30=480,000 [B] značky na příjezdových komunikacích				
			Celkem: A+B=1 680,000 [C]				
			počty odečteny ze situce přechodného DZ ACAD				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití				



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: L-17-004-100 II/418 Újezd u Brna-Otnice, Otnice průtah, SÚS
Objekt: SO 901 Dopravně inženýrská opatření
Rozpočet: SO 901 Dopravně inženýrská opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	915321		VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - DOD A POKLÁDKA Předpoklad: doba výstavby dva měsíce za použití dvou přenosných semaforových souprav (každá se třikrát přemístí) a dalších osmi informativních značek na příjezdových komunikacích po celou dobu výstavby 3*0,25*2*6=9,000 [A] pro semaforovou soupravu 0=0,000 [B] značky na příjezdových komunikacích Celkem: A+B=9,000 [C] počty odečteny ze situce přechodného DZ ACAD Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsané fólie - zahrnuje předznačení	M2	9,000	957,00	8 613,00
8	915322		VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - ODSTRANĚN Předpoklad: doba výstavby dva měsíce za použití dvou přenosných semaforových souprav (každá se třikrát přemístí) a dalších osmi informativních značek na příjezdových komunikacích po celou dobu výstavby 3*0,25*2*6=9,000 [A] pro semaforovou soupravu 0=0,000 [B] značky na příjezdových komunikacích Celkem: A+B=9,000 [C] počty odečteny ze situce přechodného DZ ACAD Technická specifikace: zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zatření, zbroušení) a odklizení vzniklé suti	M2	9,000	106,00	954,00
9	916112		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM Předpoklad: doba výstavby dva měsíce za použití dvou přenosných semaforových souprav (každá se třikrát přemístí) a dalších osmi informativních značek na příjezdových komunikacích po celou dobu výstavby 8*6=48,000 [A] pro semaforovou soupravu 0=0,000 [B] značky na příjezdových komunikacích Celkem: A+B=48,000 [C] počty odečteny ze situce přechodného DZ ACAD 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	KUS	48,000	133,00	6 384,00



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: L-17-004-100 II/418 Újezd u Brna-Otnice, Otnice průtah, SÚS
 Objekt: SO 901 Dopravně inženýrská opatření
 Rozpočet: SO 901 Dopravně inženýrská opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10	916113		- napájení z baterie včetně záložní baterie DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DEMONTÁŽ Předpoklad: doba výstavby dva měsíce za použití dvou přenosných semaforových souprav (každá se třikrát přemístí) a dalších osmi informativních značek na příjezdových komunikacích po celou dobu výstavby 8*6=48,000 [A] pro semaforovou soupravu 0=0,000 [B] značky na příjezdových komunikacích Celkem: A+B=48,000 [C] počty odečteny ze situce přechodného DZ ACAD Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	48,000	133,00	6 384,00
11	916119		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - NÁJEMNÉ Předpoklad: doba výstavby dva měsíce za použití dvou přenosných semaforových souprav (každá se třikrát přemístí) a dalších osmi informativních značek na příjezdových komunikacích po celou dobu výstavby 8*2*30*2=960,000 [A] pro semaforovou soupravu 0=0,000 [B] značky na příjezdových komunikacích Celkem: A+B=960,000 [C] počty odečteny ze situce přechodného DZ ACAD Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	960,000	100,00	96 000,00
12	916152		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM Předpoklad: doba výstavby dva měsíce za použití dvou přenosných semaforových souprav (každá se třikrát přemístí) a dalších osmi informativních značek na příjezdových komunikacích po celou dobu výstavby 1*6=6,000 [A] pro semaforovou soupravu 0=0,000 [B] značky na příjezdových komunikacích Celkem: A+B=6,000 [C] počty odečteny ze situce přechodného DZ ACAD 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	KUS	6,000	266,00	1 596,00
13	916153		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ	KUS	6,000	266,00	1 596,00



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: L-17-004-100 II/418 Újezd u Brna-Otnice, Otnice průtah, SÚS
 Objekt: SO 901 Dopravně inženýrská opatření
 Rozpočet: SO 901 Dopravně inženýrská opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Předpoklad: doba výstavby dva měsíce za použití dvou přenosných semaforových souprav (každá se třikrát přemístí) a dalších osmi informativních značek na příjezdových komunikacích po celou dobu výstavby 1*6=6,000 [A] pro semaforovou soupravu 0=0,000 [B] značky na příjezdových komunikacích Celkem: A+B=6,000 [C] počty odečteny ze situce přechodného DZ ACAD Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
14	916159		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNÉ	KSDEN	120,000	478,00	57 360,00
			Předpoklad: doba výstavby dva měsíce za použití dvou přenosných semaforových souprav (každá se třikrát přemístí) a dalších osmi informativních značek na příjezdových komunikacích po celou dobu výstavby 1*2*30*2=120,000 [A] pro semaforovou soupravu 0=0,000 [B] značky na příjezdových komunikacích Celkem: A+B=120,000 [C] počty odečteny ze situce přechodného DZ ACAD Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
15	916312		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLÍÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	12,000	133,00	1 596,00
			Předpoklad: doba výstavby dva měsíce za použití dvou přenosných semaforových souprav (každá se třikrát přemístí) a dalších osmi informativních značek na příjezdových komunikacích po celou dobu výstavby 2*6=12,000 [A] pro semaforovou soupravu 0=0,000 [B] značky na příjezdových komunikacích Celkem: A+B=12,000 [C] počty odečteny ze situce přechodného DZ ACAD 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				
16	916313		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLÍÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	12,000	133,00	1 596,00
			Předpoklad: doba výstavby dva měsíce za použití dvou přenosných semaforových souprav (každá se třikrát přemístí) a dalších osmi informativních značek na příjezdových komunikacích po celou dobu výstavby				



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: L-17-004-100 II/418 Újezd u Brna-Otnice, Otnice průtah, SÚS
Objekt: SO 901 Dopravně inženýrská opatření
Rozpočet: SO 901 Dopravně inženýrská opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			2*6=12,000 [A] pro semaforovou soupravu 0=0,000 [B] značky na příjezdových komunikacích Celkem: A+B=12,000 [C] počty odečteny ze situce přechodného DZ ACAD Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
17	916319		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ Předpoklad: doba výstavby dva měsíce za použití dvou přenosných semaforových souprav (každá se třikrát přemístí) a dalších osmi informativních značek na příjezdových komunikacích po celou dobu výstavby 2*2*30*2=240,000 [A] pro semaforovou soupravu 0=0,000 [B] značky na příjezdových komunikacích Celkem: A+B=240,000 [C] počty odečteny ze situce přechodného DZ ACAD Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	240,000	11,00	2 640,00
18	916332		SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLÍÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM Předpoklad: doba výstavby dva měsíce za použití dvou přenosných semaforových souprav (každá se třikrát přemístí) a dalších osmi informativních značek na příjezdových komunikacích po celou dobu výstavby 8*6=48,000 [A] pro semaforovou soupravu 0=0,000 [B] značky na příjezdových komunikacích Celkem: A+B=48,000 [C] počty odečteny ze situce přechodného DZ ACAD 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	KUS	48,000	66,00	3 168,00
19	916333		SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLÍÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ Předpoklad: doba výstavby dva měsíce za použití dvou přenosných semaforových souprav (každá se třikrát přemístí) a dalších osmi informativních značek na příjezdových komunikacích po celou dobu výstavby 25*6=150,000 [A] pro semaforovou soupravu 0=0,000 [B] značky na příjezdových komunikacích	KUS	150,000	66,00	9 900,00



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: L-17-004-100 II/418 Újezd u Brna-Otnice, Otnice průtah, SÚS
 Objekt: SO 901 Dopravně inženýrská opatření
 Rozpočet: SO 901 Dopravně inženýrská opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem: A+B=150,000 [C] počty odečteny ze situce přechodného DZ ACAD Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
20	916339		SMĚROVACÍ DESKY Z4 - NÁJEMNÉ Předpoklad: doba výstavby dva měsíce za použití dvou přenosných semaforových souprav (každá se třikrát přemístí) a dalších osmi informativních značek na příjezdových komunikacích po celou dobu výstavby $25*2*30*2=3\,000,000$ [A] pro semaforovou soupravu $0=0,000$ [B] značky na příjezdových komunikacích Celkem: A+B=3 000,000 [C] počty odečteny ze situce přechodného DZ ACAD Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	3 000,000	8,00	24 000,00
21	916712		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM Předpoklad: doba výstavby dva měsíce za použití dvou přenosných semaforových souprav (každá se třikrát přemístí) a dalších osmi informativních značek na příjezdových komunikacích po celou dobu výstavby $(6+25+4)*6=210,000$ [A] pro semaforovou soupravu $8=8,000$ [B] značky na příjezdových komunikacích Celkem: A+B=218,000 [C] počty odečteny ze situce přechodného DZ ACAD 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	KUS	218,000	13,00	2 834,00
22	916719	R	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLAD DESKA POD 28KG - NÁJEMNÉ Předpoklad: doba výstavby dva měsíce za použití dvou přenosných semaforových souprav (každá se třikrát přemístí) a dalších osmi informativních značek na příjezdových komunikacích po celou dobu výstavby $(6+25+4)*2*30*2=4\,200,000$ [A] pro semaforovou soupravu $8*30*2=480,000$ [B] značky na příjezdových komunikacích Celkem: A+B=4 680,000 [C] počty odečteny ze situce přechodného DZ ACAD	KSDEN	4 680,000	1,00	4 680,00



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: L-17-004-100 II/418 Újezd u Brna-Otnice, Otnice průtah, SÚS
Objekt: SO 901 Dopravně inženýrská opatření
Rozpočet: SO 901 Dopravně inženýrská opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
23	916733		UPEVNŮVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - DEMONTÁŽ	KUS	218,000	13,00	2 834,00
			Pro položku "NÁJEMNÉ" dopravních značek				
			(6+25+4)*6=210,000 [A] pro semaforovou soupravu				
			8=8,000 [B] značky na příjezdových komunikacích				
			Celkem: A+B=218,000 [C]				
			počty odečteny ze situace přechodného DZ ACAD				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
9			Ostatní konstrukce a práce				258 087,00

Celkem:

258 087,00

PŘÍLOHA Č. 2 HARMONOGRAM PRACÍ VĚCNÝ

HARMONOGRAM POSTUPU STAVEBNÍCH PRACÍ

Zakázka: II/418 Újezd u Brna - Otnice, Otnice průtah
 Uchazeč: STRABAG a.s., Na Bělídle 198/21, 150 00 Praha 5



Objekty	ROK	2018										
		TÝDEN	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
SÚS JmK												
SO 101 Silnice II/418												
SO 103 Výšková úprava chodníků a sjezdů												
SO 901 Dopravně inženýrská opatření												
Ostatní a vedlejší náklady												
Obec Otnice												
SO 102 Místní komunikace a sjezdy												
SO 141 Stavbní úpravy parkovacích stání												
SO 151 Chodníky												
SO 450 Veřejné osvětlení												
SO 801 Vegetační úpravy												
SO 802 Terénní úpravy												
Ostatní a vedlejší náklady												

Termíny realizace

Předpokládaný termín předání staveniště:

Předpokládaný termín ukončení stavebních prací:

Poznámka: 1 týden = 7 kalendářních dnů

do 10 dnů od doručení výzvy dle čl. VI. odst. 8 smlouvy

do 70 dnů od doručení výzvy dle čl. VI. odst. 8 smlouvy

V Brně 28. 8. 2018

PŘÍLOHA Č. 3 KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Zhotovitel:  STRABAG a.s. Na Bělidle 198/21 150 00 Praha 5	
---	--

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Stavba:
II/418 Újezd u Brna-Otnice, Otnice průtah

	Jméno a příjmení Funkce	Datum	Podpis
Zpracoval za zhotovitele:		18.8.2018	
Schválil za zhotovitele:			
Schválil za objednatele:			

Stavební objekt: SO 101, SO 102
Technologický proces: zemní pláň
Druh kontroly jakosti: kontrolní zkoušky zemní pláň

Pořadové číslo	Předpis	Vlastnost	Minimální požadavek	Zkouška	Četnost	Plocha	Počet zkoušek	Zkoušku provede
A. 1	ČSN 73 6133	zemní pláň - modul přetvárnosti $E_{def,2}$	45 MPa	ČSN 72 1006	1 x 1 000 m ²	637 m ²	1	TPA ČR

Stavební objekt: SO 102, SO 103, SO 141, SO 151
Technologický proces: zemní pláň
Druh kontroly jakosti: kontrolní zkoušky zemní pláň

Pořadové číslo	Předpis	Vlastnost	Minimální požadavek	Zkouška	Četnost	Plocha	Počet zkoušek	Zkoušku provede
A. 1	ČSN 73 6133	zemní pláň - modul přetvárnosti $E_{def,2}$	30 MPa	ČSN 72 1006	1 x 1 000 m ²	854 m ²	1	TPA ČR

Stavební objekt:

SO 101

Technologický proces:

podkladní vrstva ŠD_A 0/63; 220 mm; ČSN 73 6126-1

Druh kontroly jakosti:

kontrolní zkoušky hotové vrstvy

Pořadové číslo	Předpis	Vlastnost	Zkušební postup	Požadavek	Četnost	Plocha	Počet zkoušek	Zkoušku provede
B. 1	ČSN 73 6126-1	modul přetvárnosti $E_{def,2}$	ČSN 72 1006	80 MPa	1 x 12 000 m ² (min. 3 zkoušky)	617 m ²	3	TPA ČR
		poměr $E_{def,2} / E_{def,1}$		max. 2,5				

Stavební objekt:

SO 102, SO 103, SO 141

Technologický proces:

podkladní vrstva ŠD_A 0/63; 200 mm; ČSN 73 6126-1

Druh kontroly jakosti:

kontrolní zkoušky hotové vrstvy

Pořadové číslo	Předpis	Vlastnost	Zkušební postup	Požadavek	Četnost	Plocha	Počet zkoušek	Zkoušku provede
B. 1	ČSN 73 6126-1	modul přetvárnosti $E_{def,2}$	ČSN 72 1006	60 MPa	1 x 12 000 m ² (min. 3 zkoušky)	391 m ²	3	TPA ČR
		poměr $E_{def,2} / E_{def,1}$		max. 2,5				

Stavební objekt:

SO 151

Technologický proces:

podkladní vrstva ŠD_B 0/32; 150 mm; ČSN 73 6126-1

Druh kontroly jakosti:

kontrolní zkoušky hotové vrstvy

Pořadové číslo	Předpis	Vlastnost	Zkušební postup	Požadavek	Četnost	Plocha	Počet zkoušek	Zkoušku provede
B. 1	ČSN 73 6126-1	modul přetvárnosti $E_{def,2}$	ČSN 72 1006	50 MPa	1 x 12 000 m ² (min. 3 zkoušky)	155 m ²	3	TPA ČR
		poměr $E_{def,2} / E_{def,1}$		max. 2,5				

Stavební objekt:

SO 101, SO 102, SO 103

Technologický proces:

podkladní vrstva SC C_{8/10}; 120-200 mm; ČSN 73 6124-1

Druh kontroly jakosti:

kontrolní zkoušky hotové vrstvy

Pořadové číslo	Předpis	Druh zkoušky	Zkušební norma	Požadovaná hodnota	Četnost	Výměra	Požadovaný počet zkoušek	Zkoušku provede
D. 1	ČSN 73 6124-1	míra zhutnění	ČSN 72 1006	min. 97,0%	1 x 1 500 m ²	767 m ²	1	TPA ČR

Stavební objekt:

SO 101

Technologický proces:

hutnění asfaltové vrstvy

Druh kontroly jakosti:

kontrolní zkoušky asfaltové směsi ACP 16+

Pořadové číslo	Předpis	Zkoušená hmota	Druh zkoušky	Zkušební norma	Četnost	Množství	Požadovaný počet zkoušek	Zkoušku provede
C. 1	ČSN 73 6121	asfaltová směs	stavba	zrnitost	1 x 2 000 t	80 t	1	TPA ČR
				obsah pojiva	1 x 2 000 t		1	TPA ČR
				mezerovitost	1 x 2 000 t		1	TPA ČR

Stavební objekt:

SO 101, SO 102

Technologický proces:

hutnění asfaltové vrstvy

Druh kontroly jakosti:

kontrolní zkoušky asfaltové směsi ACL 16+

Pořadové číslo	Předpis	Zkoušená hmota	Druh zkoušky	Zkušební norma	Četnost	Množství	Požadovaný počet zkoušek	Zkoušku provede
C. 2	ČSN 73 6121	asfaltová směs	stavba	zrnitost	1 x 2 000 t	140 t	1	TPA ČR
				obsah pojiva	1 x 2 000 t		1	TPA ČR
				mezerovitost	1 x 2 000 t		1	TPA ČR

Stavební objekt:

SO 101, SO 102

Technologický proces:

hutnění asfaltové vrstvy

Druh kontroly jakosti:

kontrolní zkoušky asfaltové směsi ACO 11+

Pořadové číslo	Předpis	Zkoušená hmota	Druh zkoušky	Zkušební norma	Četnost	Množství	Požadovaný počet zkoušek	Zkoušku provede
C. 3	ČSN 73 6121	asfaltová směs	stavba	zrnitost	1 x 1 000 t	600 t	1	TPA ČR
				obsah pojiva	1 x 1 000 t		1	TPA ČR
				mezerovitost	1 x 1 000 t		1	TPA ČR

Stavební objekt:

SO 101

Technologický proces:

asfaltový beton pro podkladní vrstvy ACP 16+; 60 mm; ČSN EN 13108-1

Druh kontroly jakosti:

kontrolní zkoušky hotové vrstvy

Pořadové číslo	Předpis	Druh zkoušky		Zkušební norma	Požadovaná hodnota	Četnost	Výměra	Požadovaný počet zkoušek	Zkoušku provede
D. 1	ČSN 73 6121	míra zhutnění	na vývrtech	ČSN 73 6160	min. 97,0%	1 x 1 500 m ²	534 m ²	min. 2	TPA ČR
D. 2	ČSN 73 6121	mezerovitost vrstvy	na vývrtech	ČSN 73 6160	2,0% - 10,5%	1 x 1 500 m ²		min. 2	TPA ČR
D. 3	ČSN 73 6121	tloušťka vrstvy	vývrty	ČSN EN 12697-36	minimální - min. 0,80h (48 mm) průměrná - min. 0,90h (54 mm)	1 x 1 500 m ²		min. 2	TPA ČR
D. 4	ČSN 73 6121	nerovnost povrchu	podélná	ČSN 73 6175	±20 mm	průběžně		1 x každý pruh	TPA ČR

Stavební objekt:

SO 101, SO 102

Technologický proces:

asfaltový beton pro ložní vrstvy ACL 16+; 60 mm; ČSN EN 13108-1

Druh kontroly jakosti:

kontrolní zkoušky hotové vrstvy

Pořadové číslo	Předpis	Druh zkoušky		Zkušební norma	Požadovaná hodnota	Četnost	Výměra	Požadovaný počet zkoušek	Zkoušku provede
E. 1	ČSN 73 6121	míra zhutnění	na vývrtech	ČSN 73 6160	min. 97,0%	1 x 1 500 m ²	714 m ²	2	TPA ČR
E. 2	ČSN 73 6121	mezerovitost vrstvy	na vývrtech	ČSN 73 6160	2,5% - 8,5%	1 x 1 500 m ²		2	TPA ČR
E. 3	ČSN 73 6121	tloušťka vrstvy	vývrty	ČSN EN 12697-36	minimální - min. 0,80h (48 mm) průměrná - min. 0,90h (54 mm)	1 x 1 500 m ²		2	TPA ČR
E. 5	ČSN 73 6121	nerovnost povrchu	podélná	ČSN 73 6175	±10 mm	průběžně		1 x každý pruh	TPA ČR

Stavební objekt:

SO 101, SO 102

Technologický proces:

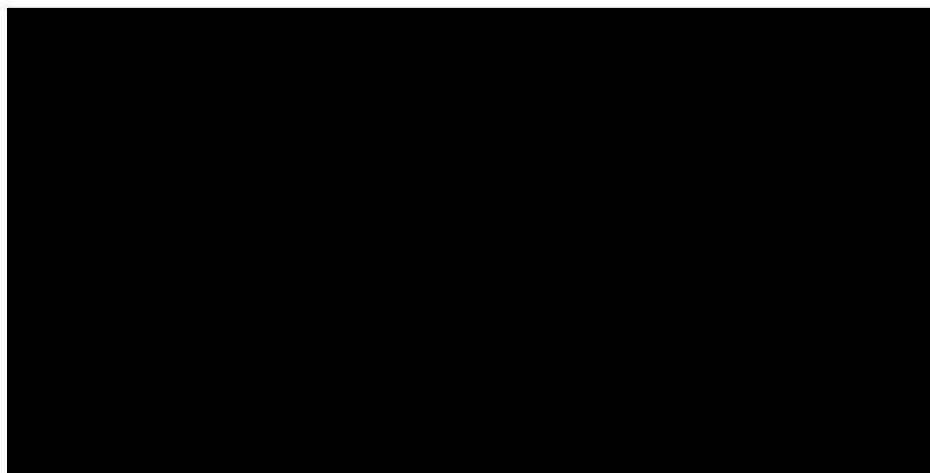
asfaltový beton pro ohrusnou vrstvu ACO 11+; 50 mm; ČSN EN 13108-1

Druh kontroly jakosti:

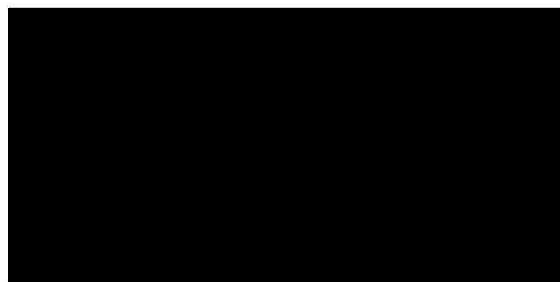
kontrolní zkoušky hotové vrstvy

Pořadové číslo	Předpis	Druh zkoušky		Zkušební norma	Požadovaná hodnota	Četnost	Výměra	Požadovaný počet zkoušek	Zkoušku provede
F. 1	ČSN 73 6121	míra zhutnění	na vývrtech	ČSN 73 6160	min. 97,0%	1 x 1 500 m ²	5 139 m ²	4	TPA ČR
F. 2	ČSN 73 6121	mezerovitost vrstvy	na vývrtech	ČSN 73 6160	2,0% - 7,5%	1 x 1 500 m ²		4	TPA ČR
F. 3	ČSN 73 6121	tloušťka vrstvy	vývrty	ČSN EN 12697-36	minimální - min. 0,80h (40 mm) průměrná - min. 0,90h (45 mm)	1 x 1 500 m ²		4	TPA ČR
F. 5	ČSN 73 6121	nerovnost povrchu	podélná příčná	ČSN 73 6175	±5 mm ±5 mm	průběžně 1 x 40 m		1 x každý pruh dle skutečnosti	TPA ČR

PŘÍLOHA Č. 4 OPRÁVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE



Dne 17 -09- 2018
....., za objednatele

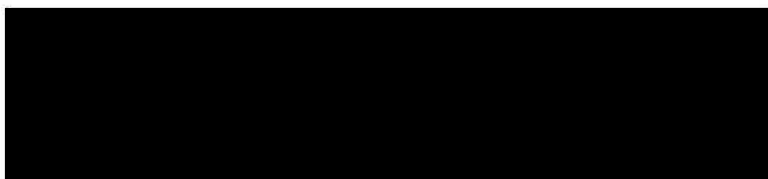


Ing. Zdeněk Komůrka

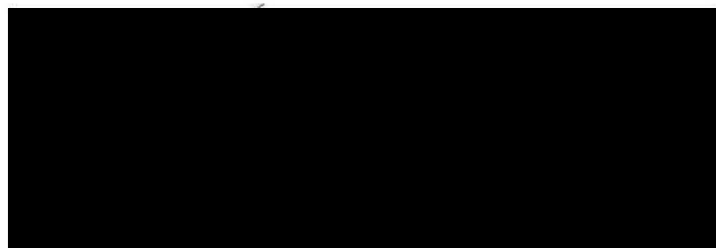
ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 5 OPRÁVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE



Dne 28. 8. 2018, za zhotovitele



za *STRABAG a.s.*



PŘÍLOHA Č. 6 VZOR ZMĚNOVÉHO LISTU

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