

Číslo smlouvy objednatele 864/2018
Ev. číslo:

Číslo smlouvy zhotovitele

SMLOUVA O DÍLO „OSLAVANY PRŮTAH, 1. STAVBA”

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

COLAS CZ, a.s.

sídlem Ke Klíčovu 9, 190 00 Praha 9
zapsaná u Městského soudu v Praze
zastoupený

IČO: 26177005
oddíl B, vložka 6556

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/393 Oslavany průtah, 1. stavba (dále jen „stavba“);
 - ii. realizační dokumentace stavby (dále jen „RDS“);
 - iii. dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen „DSPS“);
 - iv. geodetického zaměření stavby;
 - v. geometrických plánů stavby a věcných břemen.
4. Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré podklady nezbytné k řádnému provedení díla.
5. Zhotovitel je povinen provést dílo řádně a včas. Dílo je provedeno úplně a bezvadně, odpovídá-li této smlouvě a je-li způsobilé ke svému účelu použití. Dílo je provedeno včas, jsou-li všechny jeho části dle této smlouvy jako úplně a bezvadné a ve lhůtách touto smlouvou sjednaných předány objednateli.
6. Místo plnění je určeno projektovou dokumentací jako prostor staveniště. Tam, kde to povaha plnění umožňuje, může být místem plnění i pracoviště objednatele: Investiční úsek oblasti Střed, Orčhovská 35, 619 00 Brno.

II. STAVBA

1. Stavbou se rozumí rekonstrukce silnice II/393 v průtahu městem Oslavany v délce 906 m.

Předmětem této smlouvy jsou objekty:

SO 020	Příprava území
SO 054	Demolice domu Hybešova 76
SO 101	Rekonstrukce silnice II/393 – 1.ÚSEK
SO 121	Úprava napojení MK ulice V Oslavě

SO 122	Úprava napojení místních komunikací
SO 123	Úprava napojení na most 393-004
SO 141	Úprava sjezdů na silnici II/393
SO 181	Dopravní opatření
SO 182	Úprava objízdných tras
SO 251	Opěrná zeď km 0,380 – 0,570
SO 252	Opěrná zeď km 0,636 – 0,693
SO 253	Gabionová zeď km 0,693 – 0,695
SO 254	Opěrná zeď u SO 121
SO 301	Nová dešťová kanalizace Lúsek
SO 354	Přeložka vodovodu v ulici V Oslavě
SO 451	Přeložka veřejného osvětlení
SO 464.1	Přeložka kabelů místního rozhlasu
SO 481	Přeložka kabelů ITSELF
SO 601	Přeložka STL plynovodu
SO 301	Nová dešťová kanalizace Lúsek

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

Stavba bude provedena tak, aby byla způsobilá k obvyklému užívání, a v souladu se zadáním stavby, čímž je v řazení dle závaznosti:

- i. soupis prací;
- ii. projektová dokumentace ve stupni projektové dokumentace pro provedení stavby zpracované Linio plan, s.r.o., se sídlem Sochorova 3178/23, Žabovřesky, 616 00 Brno, IČO: 27738809, 10/2017 (dále jen „projektová dokumentace“);
- iii. akty státní správy:
 - Územní rozhodnutí vydané Městským úřadem v Oslavanech, stavební úřad I. stupně, č.j. 2311/výst. 89/04-Ká vydané dne 11.3.2004, nabytí právní moci 14.4.2004,
 - Stavební povolení vydané Městským úřadem v Oslavanech, odbor dopravy,
 - Stavební povolení vydané Městským úřadem v Oslavanech, odbor životního prostředí
- iv. písemné pokyny objednatele;
- v. technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy;
- vi. technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy ve znění účinném ke dni uzavření smlouvy.

3. Objednatel poskytuje zhotoviteli právo projektovou dokumentaci jako dílo užít, a to výhradně k účelu provádění díla dle této smlouvy.
4. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen s technickými normami a technickými podmínkami vztahujícími se k předmětu díla.

III. RDS

1. Zhotovitel dopracuje povinně RDS ke stavebním objektům SO 101, 121, 122, 141, 182, 251, 252, 253, 254, 301, 354, 451, 464.1, 481 a 601 bude zpracována v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací ověřena osobou s autorizací pro obor dopravní stavby. RDS bude předána 2x v tištěné podobě. RDS bude rovněž předána elektronicky vždy na dvou nosičích dat CD nebo DVD, přičemž na každém z nosičů bude RDS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném přepisovatelném formátu (textová část *.doc nebo *.docx, *.xls nebo *.xlsx, výkresová část ve formátu *.dwg). Výkresy musí být strukturovány tak, aby umožňovaly standardní práci ve smyslu obecných zvyklostí, tj. zejména rozvržení do hladin, používání samostatných hladin pro kóty, texty a šrafy apod. Barvy musí odpovídat tištěnému výstupu.
2. Zhotovitel je povinen předat objednateli návrh RDS 2x v tištěné podobě a 1x elektronicky, a to do 30 dnů od uzavření této smlouvy; část RDS k pracím, které mají být provedeny před předáním návrhu RDS budou předány vždy před zahájením těchto prací.
3. Objednatel do 10 pracovních dnů od převzetí návrhu RDS buď písemně vyjádří souhlas s návrhem RDS nebo svolá jednání se zhotovitelem, na němž zhotovitele seznámí se svými výhradami k RDS a smluvní strany se domluví na tom, jakým způsobem má být RDS změněna či dopracována; z jednání bude učiněn zápis, podepsaný zástupci smluvních stran; zhotovitel má v takovém případě povinnost upravit či dopracovat RDS v souladu se zápisem. 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.

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

IV. DSPS

1. DSPS zhotovitel vyhotoví v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací. Součástí DSPS bude zakres skutečného provedení stavby do katastrální mapy.
2. DSPS bude předána 4 x 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 prepisovatelném formátu (textová část *.doc nebo *.docx, *.xls nebo *.xlsx, výkresová část ve formátu *.dwg nebo *.dgn). Výkresy musí být strukturovány tak, aby umožňovaly standardní práci ve smyslu obecných zvyklostí, tj. zejména rozvržení do hladin, používání samostatných hladin pro kóty, texty a šrafy apod. Barvy musí odpovídat tištěnému výstupu.
4. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití DSPS k dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

V. GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ STAVBY A GEOMETRICKÝ PLÁN

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

VI. LHŮTY PLNĚNÍ

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

- | | |
|---|---|
| 1. Předání a převzetí prostoru staveniště | do 15 dnů od uzavření této smlouvy |
| 2. Dokončení a předání stavby | do 30. 11. 2019 |

- | | |
|--|-------------------------------|
| 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 28. 2. 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.
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, nejpozději však do 30 dnů od předání a převzetí prostoru staveniště. Stavební práce budou prováděny v souladu s harmonogramem prací, který je součástí této smlouvy.
5. Pro účely této smlouvy je stavba dokončena tehdy, je-li stavba bez vad, nebo vykazuje-li stavba zjevné drobné vady, které samy o sobě nebo ve spojení s jinými nebrání jejímu obvyklému užívání. Do dokončení stavby je zhotovitel povinen provést veškerá plnění na základě této smlouvy, není-li v této smlouvě stanoveno jinak.
6. Při předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů budou předány výhradně:
 - i. práce a dodávky k odstranění případných zjevných drobných vad stavby nebránících užívání stavby k jejímu účelu;
 - ii. vyčištěné prostory staveniště;
 - iii. bankovní záruka.

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

7. Předání a převzetí prostoru staveniště, dokončení stavby, předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů a předání geometrických plánů probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu v prostoru staveniště, dokončené stavby či předání a převzetí díla a předání geometrických plánů.
8. Objednatel vyzve zhotovitele k předání a převzetí staveniště písemně, alespoň 5 pracovních dní předem. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí dokončené stavby, předání a převzetí díla a předání geometrických plánů písemně, alespoň 5 pracovních dní předem.
9. Alespoň 5 pracovních dní předem předá zhotovitel objednateli veškeré pro dokončení stavby potřebné podklady s výjimkou těch podkladů, u kterých zhotovitel prokáže, že je nebylo možné nejpozději 5 pracovních dní před dokončením a předáním stavby obstarat. Podklady, které nebylo možné obstarat před dokončením a předáním stavby, předá zhotovitel objednateli bezodkladně poté, co je obstará.
10. O předání a převzetí prostoru staveniště, dokončené stavby, předání a převzetí díla a předání a převzetí geometrických plánů je zhotovitel povinen sepsat protokol, který bude datován a podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran. Tím nejsou dotčeny povinnosti zhotovitele vést stavební deník v souladu s právními předpisy. Soupis zjevných drobných vad stavby bude uveden v protokolu o předání v převzetí dokončené stavby.
11. Doby a lhůty podle odst. 1. tohoto článku mohou být prodlouženy formou dodatku k této smlouvě v případě vzniku nepředvídatelných a neodvratitelných okolností. Nepředvídatelnou okolností je okolnost, o které zhotovitel nevěděl a nemohl vědět, zejména nepředpokládané průtahy v zadávacím řízení na stavební práce, nevhodné klimatické podmínky, archeologický 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

64 903 301,85,- 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 sjednána 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 sjednána jako nejvyšší přípustná, zahrnující veškeré náklady zhotovitele na zhotovení díla v souladu s projektovou dokumentací a soupisem prací dle přílohy č. 1 smlouvy a cenové vlivy v průběhu plnění této smlouvy.

VIII. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena díla bude hrazena průběžně na základě faktur s náležitostmi daňového dokladu.
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 správci stavby a společně s fakturou na adresu faktury@susjmk.cz.
5. Na prvním kontrolním dni stavby bude předán zhotoviteli objednatel (vzor zjišťovacího protokolu, celkové rekapitulace a soupisu provedených prací), který se zavazuje zhotovitel užívat.
6. Přílohou závěrečné faktury bude protokol o dokončení stavby, protokol o předání a převzetí díla a protokol o předání a převzetí geometrických plánů.
7. Lhůta splatnosti všech faktur je 30 dní od doručení faktury objednateli.
8. 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.
9. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatel.
10. Zálohové platby se nesjednávají.

IX. PROVÁDĚNÍ DÍLA

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

X. PROVÁDĚNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění prací ke zhotovení stavby dle této smlouvy trvalou přítomnost stavbyvedoucího nebo jiného oprávněného zástupce na staveništi. Zhotovitel je povinen zajistit, aby v celém průběhu provádění díla odpovídala osoba stavbyvedoucího požadavkům objednatele vyjádřeným v zadávacích podmínkách veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.
2. Zjistí-li zhotovitel při provádění stavby skryté překážky týkající se věci, na niž má být provedena rekonstrukce nebo úprava, nebo místa, kde má být dílo provedeno, a tyto překážky znemožňují provedení stavby způsobem určeným v této smlouvě, je zhotovitel povinen tuto skutečnost bez zbytečného odkladu objednateli oznámit a navrhnout změnu zadání stavby. Do dosažení dohody o změně zadání stavby je zhotovitel oprávněn provádění díla v nezbytném rozsahu a na nezbytně nutnou dobu přerušit.
3. Kontrola
 - 3.1 Zhotovitel je povinen postupovat v souladu s kontrolním a zkušebním plánem, který je přílohou této smlouvy.
 - 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 případně další dotčené subjekty. Poruší-li zhotovitel povinnost včas vyzvat objednatele či další dotčené subjekty k provedení kontroly, je zhotovitel povinen umožnit objednateli či dalším dotčeným subjektům kontrolu provést, a to i s odstraněním zakrytí a novým provedením zakrytí na náklady zhotovitele. Náklady na takovou kontrolu nese zhotovitel.
 - 3.4 K prověření plnění finančního a věcného plánu provádění díla bude objednatel pravidelně svolávat kontrolní dny. Zhotovitel je povinen se kontrolního dne účastnit. O výsledku kontrolního dne bude sepsán záznam do stavebního deníku a případně i samostatný protokol, záznam podepíší všichni zúčastnění.
4. Zhotovitel je povinen pořizovat a průběžně objednateli předávat dokumentaci stavby. Dokumentaci stavby tvoří originály následujících dokumentů:
 - i. stavební deník;
 - ii. záznam o hlavní prohlídce sílnice 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. 12. tohoto článku;
- vi. fotodokumentace provádění stavby, vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitých věcí před zahájením, po dokončení stavby a v průběhu provádění stavby, osazení jednotlivých značek dočasného SDZ - elektronicky na nosiči dat CD či DVD.

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

5. Stavební deník je základní dokumentací průběhu provádění díla. Zhotovitel je povinen vést stavební deník v souladu s vyhláškou č. 499/2006Sb., o dokumentaci staveb., ve znění pozdějších předpisů., zejména provádět denní záznamy jmen a příjmení osob pracujících na staveništi, zaznamenávat klimatické podmínky, nasazení mechanizačních prostředků, uvádět popis a množství všech provedených prací a montáží a jejich časový postup a dodávky materiálů, 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
NETÝKÁ SE	NETÝKÁ SE	NETÝKÁ SE

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

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

Název a adresa obalovny	Název poddodavatele, v případě zajištění poddodavatelsky	IČO případného poddodavatele
COLAS CZ, a.s. obalovna TASOVICE, Tasovice 456, 671 25 Hodonice	NETÝKÁ SE	NETÝKÁ SE

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

- 6.4 Zhotovitel je oprávněn provádět část 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 (BOZ)
- 7.1 Zhotovitel je odpovědný za BOZ. Zhotovitel je zejména povinen dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy a dbát na bezpečnost všech osob, které mají právo být na staveništi.
- 7.2 Objednatel bude určen koordinátor BOZ/P 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 externí technický dozor (dále jen „TDE“). Zhotovitel je povinen poskytnout součinnost určenému AD a TDE.

9. Zhotovitel se zavazuje udělit objednateli souhlas s předčasným užíváním stavby, nebo jejich 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. Pokládka obrusné vrstvy bude provedena najednou na celou šíři vozovky bez středové pracovní spáry, pokud se nedohodnou smluvní strany jinak.
12. 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.
13. Stavba musí být koordinována se stavebními pracemi investora města Oslavany a Svazku vodovodů a kanalizací Ivančice. Zhotovitel je povinen koordinovat práce se zhotoviteli přeložek a úprav inženýrských sítí vyvolaných stavbou a provedení prací v prostoru staveniště umožnit, zejména přeložky podzemního vedení NN (SO 411) E.ON Distribuce, a.s. a přeložky kabelů CETIN (SO 461) Českou telekomunikační infrastrukturou, a.s.
14. Zhotovitel je povinen umožnit archeologický dohled nad prováděnými stavebními pracemi a v případě nálezu a záchranný archeologický průzkum.
15. V roce 2018 budou provedeny tyto stavební práce SO 020 Příprava území – smýcení keřů a kácení dřevin, SO 054 Demolice domu Hybešova 76, SO 181 Dopravní opatření – část nutnou pro práce prováděné v roce 2018, SO 182 Úprava objízdných tras - úprava krytu účelové komunikace – lesní cesty pro objízdné trasy autobusu linky č. 430, úprava krytu místní komunikace ulice Čučická pro objízdnou trasu pro místní dopravu, úprava účelových komunikací využívaných jako objízdná trasa do ulice V Oslavě pro vozidla záchranného integrovaného systému a místní dopravy a úprava účelových komunikací využívaných jako havarijní přístupová trasa pro vozidla hasičského záchranného sboru do ulice V Oslavě, SO 601 Přeložka STL plynovodu - Přeložka č. 4, která je vyvolaná přeložkou stávajícího oplocení v km 0,845 – 0,856 vlevo.
16. Zhotovitel provede odstranění nebezpečných překážek zasahujících do průjezdního profilu cesty, a to prořeže zasahující větve stromů, případně skácí drobné keře a náletové stromy v jízdním profilu komunikace – SO 182.1.

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 přístupy a příjezdy k sousedním nemovitostem.

5. Zhotovitel je povinen udržovat v prostoru staveništi 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 stanovcné 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.
5. Nabídková cena bude určena následovně:

5.1 Zhotovitel prioritně ocení dodatečné práce výši odpovídající výši jednotkových cen uvedených v rozpočtu (zhotovitelem oceněném soupisu prací), který je přílohou této smlouvy.

5.2 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše 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 nebo jím pověřené osobě:
 - i. je vyhrazeno stanovit za objednatele, zda vznikla potřeba dodatečných prací, změn, či nových zakázek;
 - ii. je vyhrazeno vyzvat objednatele k podání nabídky k dodatečným pracím, změnám, či novým zakázkám a dát pokyn k takovému vyzvání zhotovitele;
 - iii. je vyhrazeno rozhodnout o tom, že bude jednáno se zhotovitelem o změně rozsahu díla v případě, že odpadne potřeba objednatele provést dílo ve sjednaném rozsahu;
 - iv. je oprávněn udělit souhlas s využitím poddodavatele;
 - v. je oprávněn 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. udílet zhotoviteli pokyny, včetně pokynu k zastavení prací na části stavby či stavbě;
 - iv. kontrolovat provádění prací, zejména účastnit se veškerých zkoušek, veškerých souvisejících jednání apod.;
 - v. provádět kontrolu čerpání finančních zdrojů;
 - vi. činit zápisy do stavebního deníku;
 - vii. udílet souhlas s návrhem a převzít RDS;
 - viii. rozhoduje o přerušení stavby z důvodu zimní přestávky a o ukončení zimní přestávky.
5. Technický dozor je oprávněn:
 - i. provádět kontrolu prováděných prací zejména kontrolu kvality a rozsahu;
 - ii. účastnit se provádění veškerých zkoušek apod.;
 - iii. činit zápisy do stavebního deníku.
6. Oprávněnou osobou zhotovitele je stavbyvedoucí.
7. Stavbyvedoucí je oprávněn k veškerým právním jednáním dle této smlouvy, stavbyvedoucí však není oprávněn uzavírat dodatky k této smlouvě. Stavbyvedoucí je současně povinen dohlížet na řádné provádění díla a odpovídat za jeho odborné provedení.
8. Stavbyvedoucí a další oprávněné osoby zhotovitele jsou uvedeny v příloze této smlouvy *Oprávněné osoby zhotovitele*. Při změně oprávněné osoby stavbyvedoucího ze strany zhotovitele je povinen doložit veškeré podklady prokazující oprávnění k výkonu této osoby jako stavbyvedoucího, tak, jak bylo požadováno zadávací dokumentací veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.
9. Seznam oprávněných osob je přílohou této smlouvy.

XIV. ZÁVAZKY Z VAD A ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKŮ

1. Zhotovitel je povinen k náhradě případné škody na majetku nebo na zdraví vzniklé při realizaci díla objednateli nebo třetí osobě.
2. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností na majetku a na zdraví třetích osob. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn do výše odpovídající možné výši škod. Pro účely tohoto ustanovení se činnost poddodavatelů považuje za činnost zhotovitele. Zhotovitel předloží nejpozději v den předání a převzetí staveniště doklady o pojištění.
3. Práva objednatele z vady díla
 - 3.1 Vady díla jsou odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k naplnění účelu této smlouvy.
 - 3.2 Objednateli vznikají práva z vad, které má dílo v době předání a převzetí.
 - 3.3 Smluvní strany se dohodly, že délka promlčecí doby pro uplatnění nároků objednatele z práv z vad, které má dílo v době předání a převzetí se prodlužuje na 10 let.
 - 3.4 Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele odstranění vad písemně bez zbytečného odkladu po té, co tyto zjistí. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je odstranění vady uplatňováno, nedohodnou-li se strany jinak.
4. Záruka za jakost
 - 4.1 Zhotovitel poskytuje na provedení díla záruku:

Záruka za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak	60 měsíců
Vodorovné značení plastem	36 měsíců
 - 4.2 V případě nesplnění povinností zhotovitele stanovených v čl. X. odst. 3. této smlouvy se prodlužuje záruka na všechna plnění související s nesplněním povinností na 1,3 násobek lhůty stanovené v odst. 4.1 tohoto článku pro toto plnění.
 - 4.3 Záruční doba začne běžet dnem podpisu protokolu o předání stavby nebo v případě, že byly zjištěny vady dnem podpisu protokolu o předání a převzetí díla vyjma geometrického plánu.

- 4.4 Zhotovitel je povinen odstranit vady díla, tj. odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k řádnému užívání, které se projeví v průběhu trvání záruční lhůty. Zhotovitel není povinen odstranit vady díla způsobené po předání a převzetí díla 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 nebo zpoždění stavebních prací o více než 15 dnů oproti odsouhlasenému harmonogramu prací	7.500,- 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	7.500,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, na něž se vztahuje záruka a vad, které má dílo v době předání a převzetí	3.000,- 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. 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 **2.500.000,- 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 3 měsíce.

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

XV. UKONČENÍ SMLOUVY

1. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.

2. Objednatel může od smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení zhotovitelem. Za podstatné porušení smlouvy se mj. považuje:
- i. vada díla zjevná v průběhu provádění, pokud ji zhotovitel po písemné výzvě objednatele neodstraní v době přiměřené;
 - ii. zhotovování stavby v rozporu se zadáním stavby;
 - iii. provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé;
 - iv. neúčast zhotovitele na kontrolním dnu;
 - v. prodlení s převzetím prostoru staveniště o více než 15 dní;
 - vi. zastavení prací na více než 15 kalendářních dní, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak;
 - vii. provádění díla s pomocí poddodavatele, kterým nebyla prokazována kvalifikace místo poddodavatele, který prokazoval splnění kvalifikace zhotovitele v průběhu zadávacího řízení předcházejícího uzavření této smlouvy, bez souhlasu objednatele;
 - viii. skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou;
 - ix. porušování předpisů bezpečnosti práce, bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích a předpisů o životním prostředí a odpadovém hospodaření;
 - x. zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka;
 - xi. zjistí-li se, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje;
 - xii. z důvodů uvedených v ust. § 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
3. Zhotovitel může od smlouvy odstoupit v následujících případech:
- i. zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je objednatel v postavení dlužníka;
 - ii. 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 doručení se rovněž považuje i:
 - 5.1 v případě záznamu činěného objednatelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku a
 - 5.2 v případě záznamu činěného zhotovitelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku zhotovitelem, který je datován a podepsán správcem stavby.
6. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, formou oboustranně podepsaného dodatku k této smlouvě, nestanoví-li tato smlouva jinak.
7. Změny příloh této smlouvy nevyžadují formu dodatku s výjimkou změny rozpočtu, takové změny harmonogramu prací, která má za následek posun lhůt plnění, změny kontrolního a zkušebního plánu, kterou se původní položka ruší, či nahrazuje. Změna přílohy, pro kterou není vyžadována forma dodatku, musí být druhé straně sdělena písemně a prokazatelně doručena. V případě změny přílohy č. 2 a osoby stavbyvedoucího 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 je účinná dnem uveřejnění 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 cizivá, která nepodléhají zveřejnění:.....
13. Součástí této smlouvy je projektová dokumentace. Nedílné součástí této smlouvy jsou přílohy:
 1. Položkový rozpočet (oceněný soupis prací).
 2. Harmonogram prací finanční a věcný.
 3. Kontrolní a zkušební plán.
 4. Oprávněné osoby objednatele.
 5. Oprávněné osoby zhotovitele.
 6. Vzor změnového listu.
14. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 vyhotoveních, přičemž objednatel obdrží 1 vyhotovení a 1 vyhotovení zhotovitel.

V Jihlavě, dne 09. 03. 2018

V Brně, dne 24. 03. 2018

Ing. Zdeněk Komůrka, ředitel
Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 1 OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Projekt : II/393 Oslavany I. stavba

I. Rekapitulace stavby - stavební náklady SÚS JmK		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
SO 020	Příprava území	697 230,47	843 648,87
SO 054	Demolice domu Hybešova 76	823 927,64	996 952,44
SO 101	Rekonstrukce silnice II/393 - I. úsek	17 427 025,42	21 086 700,76
SO 101.1	km 0,201 04 - 0,217 85 opěrná zeď	186 969,73	226 233,37
SO 121.1	Úprava napojení MK ulice v Oslavě - místní komunikace	534 755,55	647 054,22
SO 121.2	Úprava napojení MK ulice v Oslavě - základová deska	130 118,32	157 443,17
SO 122	Úprava napojení místních komunikací	350 835,47	424 510,92
SO 123	Úprava napojení na most 393-004	738 878,25	894 042,68
SO 141	Úprava sjezdů na silnici II/393	388 265,34	469 801,06
SO 181.1	Dopravní opatření - I. etapa	66 829,00	80 863,09
SO 181.2	Dopravní opatření - II. etapa	113 504,00	137 339,84
SO 181.3	Dopravní opatření - III. etapa	98 043,00	118 632,03
SO 181.4	Dopravní opatření - IV. etapa	57 083,00	69 070,43
SO 181.5	Dopravní opatření - V. etapa	42 066,00	50 899,86
SO 181.6	Dopravní opatření - tranzit	155 763,00	188 473,23
SO 182.1	Úprava objízdných tras - lesní cesta pro objízdné trasy autobusu linky č. 430	4 170 487,42	5 046 289,78
SO 182.2	Úprava objízdných tras - ulice Čučelková pro objízdnou trasu pro místní dopravu	122 204,25	147 867,14
SO 182.3	Úprava objízdných tras - objízdná trasa do ulice V Oslavě	567 180,00	686 287,80
SO 182.4	Úprava objízdných tras - havarijní přístupová trasa do ulice V Oslavě	240 645,00	291 180,45
SO 182.5	Úprava objízdných tras - úprava krytu pro objízdnou trasu tranzitní dopravy	2 648 100,00	3 204 201,00
SO 251	Opěrná zeď km 0,380 - 0,570	18 050 391,77	21 840 974,04
SO 252	Opěrná zeď km 0,636 - 0,695	7 352 128,14	8 896 075,05
SO 253	Gabionová zeď km 0,693 - 0,695	54 485,19	65 927,08
SO 254	Opěrná zeď u SO 121	342 070,32	413 905,09
SO 354	Přeložka vodovodu v ulici V Oslavě	174 619,11	211 289,12
SO 451	Přeložka veřejného osvětlení	409 226,65	495 164,25
SO 464.1	Přeložka kabelů místního rozhlasu	122 918,61	148 731,52
SO 481	Přeložka kabelů ITSELF	446 594,00	540 378,74
SO 601	Přeložka STL plynovodu	937 815,84	1 134 757,17
Stavba celkem - stavební náklady SÚS JmK		57 450 160,49	69 514 694,19
I. Spoluúčast s městem Oslavany			
Popis		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
SO 301	Nová dešťová kanalizace I. úsek (zde je 100%, podíl SÚS JmK 64,46%, podíl města 35,54%)	5 489 491,36	6 642 284,55
I. Spoluúčast s městem Oslavany		5 489 491,36	6 642 284,55
I. Rekapitulace stavby - ostatní a vedl. nákl. SÚS JmK			
Objekt	Popis	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
	Ostatní náklady	1 716 719,00	2 077 229,99
	Vedlejší náklady	246 931,00	298 786,51
Ostatní a vedlejší náklady celkem		1 963 650,00	2 376 016,50
I. Stavba celkem - stavební+ost+vedl. náklady SÚS JmK		64 903 301,85	78 532 995,24

II. Rekapitulace stavby - stav. náklady města Oslavany		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
SO 131	Parkovací zálivy	46 071,43	55 746,43
SO 142	Sjezd u MK ulice V Oslavě	85 176,90	103 064,05
SO 151	Chodníky	757 241,78	916 262,55
SO 270	Schodiště v km 0,635	596 283,15	721 502,61
SO 311	Připojky dešťové kanalizace	901 765,78	1 091 136,59
SO 452	Veřejné osvětlení v km 0,270 - 0,560	1 270 704,58	1 537 552,54
SO 453	Osvětlení míst pro přecházení	221 092,08	267 521,42
SO 464.2	Přeložka kabelů místního rozhlasu - úpravy	33 742,00	40 827,82
SO 801	Vegetační úpravy	135 725,80	164 228,22
SO 811.1	Oplocení - I. úsek Oplocení z drátěného pletiva km 0,205 - 0,286	52 934,97	64 051,31
SO 811.2	Oplocení - I. úsek Oplocení z drátěného pletiva km 0,326 - 0,382	64 568,40	78 127,76
SO 811.3	Oplocení - I. úsek Oplocení kov. kované s bet. podezdívkou km 0,570-0,584	45 776,69	55 389,79
SO 811.4	Oplocení - I. úsek Kovové oplocení s kamenným podkladem km 0,573 - 0,581	38 295,67	46 337,76
SO 811.5	Oplocení - I. úsek Betonová zídka s kamenným obkladem 0,581 - 0,591	89 347,74	108 110,77
SO 811.6	Oplocení - I. úsek Oplocení kovové rámové s bet. podezdívkou km 0,648 - 0,652	20 063,08	24 276,33
SO 811.7	Oplocení - I. úsek Oplocení z drátěného pletiva vpravo km 0,684 - 0,710	32 183,51	38 942,05
SO 811.8	Oplocení - I. úsek Oplocení kovové rámové s bet. podezdívkou km 0,648 - 0,652	38 113,46	46 117,29
Stavba celkem - stavební náklady města Oslavany		4 429 087,02	5 359 195,29
II. Rekapitulace stavby - ost. a vedlejší náklady města		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
	Ostatní náklady	285 072,00	344 937,12
	Vedlejší náklady	83 543,00	101 087,03
Ostatní a vedlejší náklady města celkem		368 615,00	446 024,15
II. Stavba celkem-stavební+ost.+vedl. nákl. města Oslavany		4 797 702,02	5 805 219,44

III. Rekapitulace stavby - stav. náklady VAK		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
	Obnova kanalizace a vodovodu v lokalitě Oslavany Vyhlička		
SO 01	Obnova kanalizace	1 516 808,57	1 835 338,37
SO 04	Vododvod	959 599,06	1 161 114,86
SO 05	Vododvodní přípojky	34 990,32	42 338,29
SO 07	Podchody pod silnicí	301 082,91	364 310,32
SO 08	Oprava vodovodního řadu	250 836,70	303 512,41
	Ostatní a vedlejší náklady	152 071,00	184 005,91
	Oslavany - Obnova vodovodu a kanalizace v Hybešově ulici		
SO 01	Kanalizace	6 033 667,52	7 300 737,70
SO 02	Vodovod	4 249 940,67	5 142 428,21
Stavba celkem - stavební náklady VAK		13 498 996,75	16 333 786,07

Rekapitulace stavby - náklady SÚS JmK+města+VAK	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Finanční náklady projektu celkem	83 200 000,62	100 672 000,75

Soupis objektů s DPH

Stavba: L-16-007-000 - II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Varianta: PDPS -

Objekt	Popis	Odbytová cena [Kč]		64 903 301,85
		OC	DPH	OC + DPH [Kč]
		OC	DPH	OC + DPH
[000]/[Ostatní]	náklady SÚS	1 716 719,00	360 510,99	2 077 229,99
[000]/[Vedlejší]	náklady SÚS	246 931,00	51 855,51	298 786,51
[SO 020]	Příprava území	697 230,47	146 418,40	843 648,87
[SO 054]	Demolice domu Hybešova 76	823 927,64	173 024,80	996 952,44
[SO 101.1]	km 0.201 04 - 0.217 85 opěrná zeď	186 969,73	39 263,64	226 233,37
[SO 101]	Rekonstrukce silnice II/393 – 1.úsek	17 427 025,42	3 659 675,34	21 086 700,76
[SO 121]/[SO 121.1]	Úprava napojení MK ulice v oslavě - místní komunikace	534 755,55	112 298,67	647 054,22
[SO 121]/[SO 121.2]	Úprava napojení MK ulice v oslavě - základová deska	130 118,32	27 324,85	157 443,17
[SO 122]	Úprava napojení místních komunikací	350 835,47	73 675,45	424 510,92
[SO 123]	Úprava napojení na most 393-004	738 878,25	155 164,43	894 042,68
[SO 141]	Úprava sjezdů na silnici II/393	388 265,34	81 535,72	469 801,06
[SO 181]/[181.1]	I. ETAPA	66 829,00	14 034,09	80 863,09
[SO 181]/[181.2]	II. ETAPA	113 504,00	23 835,84	137 339,84
[SO 181]/[181.3]	III. ETAPA	98 043,00	20 589,03	118 632,03
[SO 181]/[181.4]	IV. ETAPA	57 083,00	11 987,43	69 070,43
[SO 181]/[181.5]	V. ETAPA	42 066,00	8 833,86	50 899,86
[SO 181]/[181.6]	TRANZIT	155 763,00	32 710,23	188 473,23
[SO 182]/[182.1]	lesní cesta pro objízdné trasy autobusu linky č.430	4 170 487,42	875 802,36	5 046 289,78
[SO 182]/[182.2]	ulice Čučická pro objízdnou trasu pro místní dopravu	122 204,25	25 662,89	147 867,14
[SO 182]/[182.3]	objízdná trasa do ulice V Oslavě	567 180,00	119 107,80	686 287,80
[SO 182]/[182.4]	havarijní přístupová trasa do ulice V Oslavě	240 645,00	50 535,45	291 180,45
[SO 182]/[182.5]	úprava krytu pro objízdnou trasu tranzitní dopravu	2 648 100,00	556 101,00	3 204 201,00
[SO 251]	Opěrná zeď v km 0,378 – 0,570	18 050 391,77	3 790 582,27	21 840 974,04
[SO 252]	Opěrná zeď km 0,636 – 0,695	7 352 128,14	1 543 946,91	8 896 075,05
[SO 253]	GABIONOVÁ ZEĎ KM 0,693 - 0,695	54 485,19	11 441,89	65 927,08
[SO 254]	Opěrná zeď u SO 121	342 070,32	71 834,77	413 905,09
[SO 301]	Nová dešťová kanalizace Lúsek	5 489 491,36	1 152 793,19	6 642 284,55
[SO 354]/[01]	Přeložka vodovodu	174 619,11	36 670,01	211 289,12
[SO 451]	PŘELOŽKA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ	409 226,65	85 937,60	495 164,25
[SO 464.1]	PŘELOŽKA KABELŮ MÍSTNÍHO ROZHLASU	122 918,61	25 812,91	148 731,52

Soupis objektů s DPH

Stavba: L-16-007-000 - II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6

Varianta: PDPS -

Objekt	Popis	Odbytová cena [Kč]		64 903 301,85
		OC + DPH [Kč]		78 532 995,25
		OC	DPH	OC + DPH
[SO 481]	PŘELOŽKA KABELŮ ITSELF	446 594,00	93 784,74	540 378,74
[SO 601]/[601]	PŘELOŽKA STL PLYNOVODU	937 815,84	196 941,33	1 134 757,17

BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany Lstavba (objekty SÚS)DI č.6

Object/Objekt: 000 Ostatní a vedlejší náklady SÚS

Budget/Rozpočet: Ostatní náklady SÚS

Investor / Objednavatel: -

Designer / Zhotovitel dokumentace: -

Contractor / Zhotovitel: 1 - COLAS CZ, a.s.

Basic price / Základní cena: 1 716 719,00 Kč

Price total / Cena celková: 1 716 719,00 Kč

VAT / DPH:

Price with tax / Cena s daní:

Unit of measurement / Měrné jednotky:

Quantity of units / Počet měrných jednotek: 1,00

Unit cost / Náklad na měrnou jednotku: 1 716 719,00 Kč

Zatřídění CZ-CPA:

**Prepared by /
Vypracoval zadání:**

**Prepared completion by /
Vypracoval nabídku:**

**Date of briefing /
Datum zadání:**

**Date of completion /
Datum vypracování nabídky:**

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 IL/393 Oslavany I stavba (objekty SÚSDI č.6
 Object/Objekt: 000 Ostatní a vedlejší náklady SÚS
 Budget/Rozpočet: Ostatní náklady SÚS

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
Všeobecné konstrukce a práce							
3	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY Geodetické zaměření stavby - popsáno v obchodních podmínkách Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KPL	1,000	179 369,00	179 369,00
1	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Realizační dokumentace stavby (dále jen RDS) - popsáno v obchodních podmínkách Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KPL	1,000	1 166 654,00	1 166 654,00
2	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PŘÍPRAVY V DIGIT FORMĚ Dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS) - popsáno v obchodních podmínkách Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KPL	1,000	304 927,00	304 927,00
4	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN Geometrické plány - popsáno v obchodních podmínkách Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem	KPL	1,000	59 790,00	59 790,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ**

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany Lstavba (objekty SÚS)DI č.6

Object/Objekt: 000 Ostatní a vedlejší náklady SÚS

Budget/Rozpočet: Ostatní náklady SÚS

Ord. Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	N.cena	Celkem
5 02946			OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	5 979,00	5 979,00

Fotodokumentace provádění stavby - popsáno v obchodních podmínkách

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

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

0

Všeobecné konstrukce a práce**1 716 719,00****Celkem:****1 716 719,00**

BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6

Object/Objekt: 000 Ostatní a vedlejší náklady SÚS

Budget/Rozpočet: Vedlejší náklady SÚS

Investor / Objednavatel: -

Designer / Zhotovitel dokumentace: -

Contractor / Zhotovitel: 1 - COLAS CZ, a.s.

Basic price / Základní cena: 246 931,00 Kč

Price total / Cena celková: 246 931,00 Kč

VAT / DPH:

Price with tax / Cena s daní:

Unit of measurement / Měrné jednotky:

Quantity of units / Počet měrných jednotek: 1,00

Unit cost / Náklad na měrnou jednotku: 246 931,00 Kč

Zatřídění CZ-CPA:

Prepared by /
Vypracoval zadání:

Prepared completion by /
Vypracoval nabídku:

Date of briefing /
Datum zadání:

Date of completion /
Datum vypracování nabídky:

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Ostavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6

Object/Objekt: 000 Ostatní a vedlejší náklady SÚS

Budget/Rozpočet: Vedlejší náklady SÚS

Ord. Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	N.cena	Celkem
Všeobecné konstrukce a práce							
1	00001	R	Vytýčení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště - popsáno v obchodních podmínkách a v projektové dokumentaci Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	KPL	1,000	41 853,00	41 853,00
2	00002	R	Vytýčení obvodu prostoru staveniště - popsáno v projektové dokumentaci Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	KPL	1,000	5 979,00	5 979,00
3	00003	R	Zřízení a odstranění zařízení staveniště - popsáno v obchodních podmínkách Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	KPL	1,000	41 853,00	41 853,00
4	00004	R	Zajištění povolení k uzavírkám - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	KPL	1,000	9 566,00	9 566,00
5	00005	R	Zajištění stanovení, umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení - popsáno v projektové dokumentaci Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	KPL	1,000	41 853,00	41 853,00
6	00006	R	Zajištění povolení zvláštního užívání komunikací - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	KPL	1,000	5 979,00	5 979,00
8	00008	R	Zajištění přístupů a příjezdů k sousedním nemovitostem - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	KPL	1,000	35 874,00	35 874,00

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
 Object/Objekt: 000 Ostatní a vedlejší náklady SÚS
 Budget/Rozpočet: Vedlejší náklady SÚS

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
9 00009	R		Hlavní prohlídka silnice prováděná při uvedení stavby do provozu - popsáno v obchodních podmínkách a vyhláše č. 104/1997 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	KPL	1,000	9 566,00	9 566,00
11 00011	R		Ohlašování pohybu třetích osob na staveništi - popsáno v obchodních podmínkách Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	KPL	1,000	4 185,00	4 185,00
19 00013	R		Odstranění nebezpečných překážek zasahujících do průjezdného profilu Odstraněním nebezpečných překážek - budou odstraněny nebezpečné a do průjezdného profilu cesty zasahující větve okolních stromů, případně skáceny drobné keře a náletové stromky v jízdním profilu komunikace. Všechné odvozu a likvidace. SO 182.1 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	KPL	1,000	5 979,00	5 979,00
14 00014	R		Zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	KPL	1,000	9 566,00	9 566,00
15 00015	R		Bezpečnostní opatření - popsáno v projektové dokumentaci Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	KPL	1,000	11 958,00	11 958,00
16 00016	R		Výpočet hluku ze stavební činnosti - popsáno v projektové dokumentaci a ve vyhláše č. 272/2011 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	KPL	1,000	8 371,00	8 371,00
18 00018	R		Návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	KPL	1,000	14 349,00	14 349,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: 000 Ostatní a vedlejší náklady SÚS
Budget/Rozpočet: Vedlejší náklady SÚS

Ord. Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	N.cena	Celkem

0			Všeobecné konstrukce a práce				246 931,00
---	--	--	------------------------------	--	--	--	------------

Celkem: 246 931,00

BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ**Construction/Stavba:** L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6**Object/Objekt:** SO 020 Příprava území**Budget/Rozpočet:** SO 020 Příprava území**Investor / Objednavatel:** -**Designer / Zhotovitel dokumentace:** -**Contractor / Zhotovitel:** 1 - COLAS CZ, a.s.**Basic price / Základní cena:** 697 230,47 Kč**Price total / Cena celková:** 697 230,47 Kč**VAT / DPH:****Price with tax / Cena s daní:****Unit of measurement / Měrné jednotky:****Quantity of units / Počet měrných jednotek:** 1,00**Unit cost / Náklad na měrnou jednotku:** 697 230,47 Kč**Zatřídění CZ-CPA:****Prepared by /
Vypracoval zadání:****Prepared completion by /
Vypracoval nabídku:****Date of briefing /
Datum zadání:****Date of completion /
Datum vypracování nabídky:**

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/293 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6

Object/Objekt: SO 020 Příprava území

Budget/Rozpočet: SO 020 Příprava území

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	B	POPLATKY ZA SKLÁDKU Směsný stavební odpad p.č. 966138: 10,970*2,6=28,522 [A] p.č. 97612.b: 2*0,3*0,3*0,75*2,2=0,297 [C] Celkem: A+C=28,819 [D] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	T	28,819	90,00	2 593,71
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102	D	POPLATKY ZA SKLÁDKU železobeton p.č. 966357: ŽB 37,1*0,200*2,5=18,550 [B] p.č. 966168: ŽB 9,375*2,5=23,438 [H] Celkem: B+H=41,988 [I] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	T	41,988	90,00	3 778,92
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0			Všeobecné konstrukce a práce				6 372,63
1			Zemní práce				
3	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN odstranění křovin a drobných náletových dřevin plocha dle inventarizace stromů a keřů v okolí stavby včetně odvozu a likvidace, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele	M2	1 135,575	25,00	28 389,38

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6

Object/Objekt: SO 020 Příprava území

Budget/Rozpočet: SO 020 Příprava území

Ord. Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	N.cena	Celkem

1081,5=1 081,500 [A] plocha

1081,5*1,05=1 135,575 [B] plocha * koef. sklomu

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm
doprava dřevín bez ohledu na vzdálenost
spálení na hromadách nebo štěpkování

4	11130		SEJMUTÍ DRNU	M2	2 354,625	92,00	216 625,50
---	-------	--	--------------	----	-----------	-------	------------

včetně odvozu na meziskládku a uložení, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele
použije se zpětně na stavbě v objektu SO 801 "18221", "18231" (průměrná tl.
sejmuté vrstvy 0,10m => 235,5m3)

Přebytek bude odvezen a likvidován v režii zhotovitele.
plocha odečtena ze situace ACAD

2242,5=2 242,500 [A] plocha

A*1.05=2 354,625 [B] plocha * koef

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku

5	11201		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PÁŘEZŮ	KUS	26,000	3 320,00	86 320,00
---	-------	--	--	-----	--------	----------	-----------

počet dle inventarizace stromů a keřů v okolí stavby
včetně zpracování a odvozu na pozemek vlastníků

26=26,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména:

- poražení stromu a osekání větvi
 - spálení větví na hromadách nebo štěpkování
 - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace
- Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:
- vytrhání nebo vykopání pařezů
 - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů
 - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace
 - zásyp jam po pařezech



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
 Object/Objekt: SO 020 Příprava území
 Budget/Rozpočet: SO 020 Příprava území

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
6	11202		KÁCENÍ STROMŮ D KMEŇE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ počet dle inventarizace stromů a keřů v okolí stavby včetně zpracování a odvozu na pozemek vlastníkú l=1,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	1,000	9 749,00	9 749,00
7	11221		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,5M stávající osamocený pařez na okraji komunikace včetně odvozu na tvalou skládku dle výběru zhotovitele, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele počet dle situace ACAD l=1,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	1,000	1 245,00	1 245,00
8	121108		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 20KM včetně odvozu na meziskládku, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele	M3	118,300	377,00	44 599,10

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6

Object/Objekt: SO 020 Příprava území

Budget/Rozpočet: SO 020 Příprava území

Ord. Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	N.cena	Celkem

použije se zpětně na stavbě v objektu SO 801 "18221" "18231" plocha
plochy dle situace ACAD

tl. 0,20 m

579,9=579,900 [A] plocha

579,9*1,02*0,2=118,300 [B] plocha * koef. pro sklon * tl.

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje sejmnutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu
nezahrnuje uložení na trvalou skládku

9	125734		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 5KM	M3	353,800	227,00	80 312,60
---	--------	--	--	----	---------	--------	-----------

množství dle p.č. 121101:

118,3=118,300 [A]

p.č. 11130:

235,5=235,500 [B]

Celkem: A+B=353,800 [C]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené
- ošětření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepvost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vyztahování a nošení výkopku
- ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štetových 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

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
 Object/Objekt: SO 020 Příprava území
 Budget/Rozpočet: SO 020 Příprava území

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
10 132731		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO IKM výkop pro demolicí jímky v km 0,140 vlevo půdorysná plocha výkopu dle ACAD: 10,3 m2 hl. výkopu: 1,20 + 0,40 = 1,60 m dle zaměření + tl. dna všechny materiál se použije k zpětnému zásypu jamy po demolicí 10,3*1,60=16,480 [A]	M3	16,480	318,00	5 240,64
		- třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávků (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku - poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)				
		Cennová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávků nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkovost - 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 rozeptření vč. přepážování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚSDI) č.6
 Object/Objekt: SO 020 Příprava území
 Budget/Rozpočet: SO 020 Příprava území

Ord. Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	N.cena	Celkem
11	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení a ošetření na dočasné skládce pro p.č. 121101: množství dle p.č. 121101: 118,3=118,300 [A] p.č. 11130: 235,5=235,500 [B] Celkem: A+B=353,800 [C] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - 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	353,800	24,00	8 491,20
12	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zásyp jámy po jímce v km 0,140 vlevo půdorysná plocha zásypu dle ACAD: 21,1m2 použije se materiál z p.č. 132731 - 16,48 m3 hloubka zásypu 16,48/21,1 = 0,78 m	M3	16,480	99,00	1 631,52

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
 Object/Objekt: SO 020 Příprava území
 Budget/Rozpočet: SO 020 Příprava území

Ord. Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počít MJ	N.cena	Celkem
13 18481			OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM 6 ks dle situace ACAD výška: 2.0 m délka 4*1,5 = 6 m 6*2,0*6,0=72,000 [A]	M2	72,000	329,00	23 688,00
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce zněhodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevnění plochy, zakrytí a pod.)				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6

Object/Objekt: SO 020 Příprava území

Budget/Rozpočet: SO 020 Příprava území

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
-----------------------------	-------------	------------	--------------	------------	--------------------------	----------------	-----------------

9

Ostatní konstrukce a práce

14	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR.MADLÝ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	27,200	598,00	16 265,60
----	--------	--	---	---	--------	--------	-----------

likvidace odpadu v režii zhotovitele
délky dle situace zaměření skutečného stavu

9,1+(4,5+3,5)+10,1=27,200 [A] kolem ruš. vpusti + nad propustky + u objektu SO 121

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje:

- demontáž a odstranění zařízení
- jeho odvoz na předepsané místo

15	9113A3		SVODIDLO OCEL SILNIČ. JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ.NI. N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	255,600	239,00	61 088,40
----	--------	--	--	---	---------	--------	-----------

likvidace odpadu v režii zhotovitele

délky dle situace zaměření skutečného stavu

12,5+191+52,1=255,600 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje:

- demontáž a odstranění zařízení
- jeho odvoz na předepsané místo

16	91334		MEZNÍKY KAMENNÉ přeložení stávajícího mezníku	KUS	1,000	1 913,00	1 913,00
----	-------	--	--	-----	-------	----------	----------

l=1,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje:

- dodání a osazení mezníku včetně nutných zemních prací
- vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/293 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6

Object/Objekt: SO 020 Příprava území

Budget/Rozpočet: SO 020 Příprava území

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
17 966138		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM odstranění stávající vtokové jímky	M3	10,970	2 120,00	23 256,40

odstranění stávající výtokové jímky km 0,140 vlevo:

dno: 10,68 m2 * 0,40 m

10,68*0,40=4,272 [A]

stěny: hl. 1,20 m, půdorys plocha stěn = 5,582 m2

1,20*5,582=6,698 [B]

Celkem: A+B=10,970 [C]

výměry dle ACAD

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje:

- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii

- veškeré pomocné konstrukce (řešení a pod.)

- veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)

- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

18 966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBEJTONU S ODVOZEM DO 20KM odstranění stávajících čel propustku	M3	9,375	3 940,00	36 937,50
-----------	--	---	----	-------	----------	-----------

odstranění stávajících čel propustku - 5 ks, 2,5*0,5*1,50 m:

5*2,5*0,50*1,50=9,375 [A]

Normy dle zaměření skut stavu

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje:

- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii

- veškeré pomocné konstrukce (řešení a pod.)

- veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)

- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6

Object/Objekt: SO 020 Příprava území

Budget/Rozpočet: SO 020 Příprava území

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
19 966357		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM déšky dle situace zaměřeni skutečného stavu 2,5+4+16,3+14,3=37,100 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v poloze 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	37,100	1 190,00	44 149,00
20 97612	b	VYBOURÁNÍ DROBNÝCH PŘEDMĚTŮ KAMENNÝCH odstranění stávajících mezníků včetně odvozu na skládku a poplatku za skládku dle výběru zhotovitele, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele 2=2,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v poloze 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	KUS	2,000	478,00	956,00
9		Ostatní konstrukce a práce				184 565,90
		Celkem:				697 230,47

BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ**Construction/Stavba:** L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6**Object/Objekt:** SO 054 Demolice domu Hybešova 76**Budget/Rozpočet:** SO 054 Demolice domu Hybešova 76**Investor / Objednavatel:** -**Designer / Zhotovitel dokumentace:** -**Contractor / Zhotovitel:** 1 - COLAS CZ, a.s.**Basic price / Základní cena:** 823 927,64 Kč**Price total / Cena celková:** 823 927,64 Kč**VAT / DPH:****Price with tax / Cena s daní:****Unit of measurement / Měrné jednotky:****Quantity of units / Počet měrných jednotek:** 1,00**Unit cost / Náklad na měrnou jednotku:** 823 927,64 Kč**Zatřídění CZ-CPA:****Prepared by /
Vypracoval zadání:****Prepared completion by /
Vypracoval nabídku:****Date of briefing /
Datum zadání:****Date of completion /
Datum vypracování nabídky:**

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany Lstavba (objekty SÚS)DI č.6

Object/Objekt: SO 054 Demolice domu Hybešova 76

Budget/Rozpočet: SO 054 Demolice domu Hybešova 76

Ord. Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	N.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	B		POPLATKY ZA SKLÁDKU stavební suť 30 procent obestavěného prostoru tvoří konstrukce p.č. 981238: 572,331*0,3=171,699 [A]599,558 M3OP * 30% = 173,410 m3 suť A*1,8=309,058 [B] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	309,058	90,00	27 815,22
0			Všeobecné konstrukce a práce				27 815,22

9			Ostatní konstrukce a práce				
5			DEMOLICE BUDOV CIHEL S PODÍLEM KONSTR DO 30%, ODVOZ DO 20KM Včetně veškerých drobných objektů na pozemku a včetně demolice stávajícího oplocení pozemku. Obestavěný prostor určen podle situace zaměření skutečného stavu a fotodokumentace objektu. Součástí položky bude odpojení od stávajících inženýrských sítí včetně veškerých prací a nákladů souvisejících s požadavky vlastníků sítí. Včetně odstranění přípojek inženýrských sítí k demolované nemovitosti rodinný domek: (8,60*9,35+9,50*2,02)*(3,2)=318,720 [A] I.NP 8,60*9,35*3,80/2=152,779 [B] Sítěcha demolice garáže: (3,30*6,30)*2,40=49,896 [C] I.PP (3,30*6,30)*2,45=50,936 [D] I.NP Celkem: A+B+C+D=572,331 [E]	M3OP	572,331	1 391,00	796 112,42

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I stavba (objekty SÚS)DI č.6

Objekt/Objekt: SO 054 Demolice domu Hybešova 76

Budget/Rozpočet: SO 054 Demolice domu Hybešova 76

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
-----------------------------	-------------	------------	--------------	------------	--------------------------	----------------	-----------------

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání -- tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)

- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

- rozpojení zdíva na suť schopnou odvozu na skládku

- klopení a vytváření vodní clony

- bezpečnostní opatření, vyplývající z předpisů o bezpečnosti práce

- podpěrné konstrukce jakékoli výšky

- úpravu pláňe po demolici s návazností na přílehlý terén

- odpojení od sousedních nedemolovaných objektů

- jakékoli lešení a práce bez pevné pracovní podlahy

- naložení, dopravu a složení suti

- ochranná ohrazení a sítě

- ochranná zařízení proti poškození okolních objektů

- eventuelní nutnou asistenci požárních či bezpečnostních sborů

9

Ostatní konstrukce a práce

796 112,42

Celkem:
823 927,64

BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/393 – 1.úsek
Budget/Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice II/393 – 1.úsek

Investor / Objednavatel: -
Designer / Zhotovitel dokumentace: -
Contractor / Zhotovitel: 1 - COLAS CZ, a.s.

Basic price / Základní cena: 17 427 025,42 Kč

Price total / Cena celková: 17 427 025,42 Kč

VAT / DPH:

Price with tax / Cena s daní:

Unit of measurement / Měrné jednotky:

Quantity of units / Počet měrných jednotek: 1,00

Unit cost / Náklad na měrnou jednotku: 17 427 025,42 Kč

Zatřídění CZ-CPA:

Prepared by /
Vypracoval zadání:

Prepared completion by /
Vypracoval nabídku:

Date of briefing /
Datum zadání:

Date of completion /
Datum vypracování nabídky:

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
 Object/Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/393 – 1.úsek
 Budget/Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice II/393 – 1.úsek

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
0						
1	A	Všeobecné konstrukce a práce POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina a podkladní vrstvy vozovek p.č. 123738.A: 1194,52*2,0=2 389,040 [A] p.č. 123738.B: 3715,120*2,0=7 430,240 [B] p.č. 131738: 182,806*2,0=365,612 [C] p.č. 113328: 446,14*1,9=847,666 [H] Celkem: A+B+C+H=11 032,558 [I] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	T	11 032,558	90,00	992 930,22
2	C	POPLATKY ZA SKLÁDKU beton p.č. 113478: beton 9,120*2,6=23,712 [A] p.č. 113488: beton 0,960*2,3=2,208 [B] p.č. 11328: beton 5,1*0,4*2,3=4,692 [C] p.č. 11352: beton (0,04+0,04)*363,6*2,3=66,902 [D] Celkem: A+B+C+D=97,514 [E] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	T	97,514	90,00	8 776,26
3	D	POPLATKY ZA SKLÁDKU železobeton Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	65,000	90,00	5 850,00

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekt SÚS)DI č.6

Object/Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/393 – 1.úsek

Budget/Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice II/393 – 1.úsek

Ord. Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	N.cena	Celkem

p.č. 96687:ŽB

13*2*2,5=65,000 [E]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

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

0

Všeobecné konstrukce a práce

1 007 556,48

1

Zemní práce

4	11328		ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC	M2	5,100	36,00	183,60
---	-------	--	---	----	-------	-------	--------

odstranění včetně podkladů (bet. lože) celková tl. 0,4m

Včetně odvozu na skládku v režii zhotovitele

délka dle ACAD

šířka 60 cm

8,5*0,6=5,100 [A] délka * šířka

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění tvárnice včetně podkladu, veškerou manipulaci s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).

5	113324		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 5KM	M3	1 327,300	402,00	533 574,60
---	--------	--	--	----	-----------	--------	------------

Bez poplatku za skládku, materiál bude použit zpět na stavbě.

Včetně uložení na mazidelpónii dle výběru zhotovitele.

Včetně ošetření úložišť po celou dobu výstavby.

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
 Object/Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/393 – 1.úsek
 Budget/Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice II/393 – 1.úsek

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
6	113328	<p>plocha odstraňované vozovky: 5542 m2 (ACAD) tl. odstraňované vrstvy 0,32m dle diagnostiky č. 0821V165055 je celková průměrná tl. vozovkových vrstev 0,42m a průměrná tl. vrstev živičných 0,10m => 0,42 - 0,1=0,32m celkově se odstraní: 5542*0,32=1 773,440 materiál zpět použitý na stavbě: SO 101 "171103":139,3+207,4+220,20=566,900 [B] SO 101 "171301":22,1=22,100 [C] SO 121 "171103":470,3=470,300 [D] SO 142 "171103":268,0=268,000 [E] (B+C+D+E)=1 327,300 [F] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M3	446,140	600,00	267 684,00
7	113478	<p>plocha odstraňované vozovky: 5542 m2 (ACAD) tl. odstraňované vrstvy 0,32m dle diagnostiky č. 0821V165055 je celková průměrná tl. vozovkových vrstev 0,42m a průměrná tl. vrstev živičných 0,10m => 0,42 - 0,1=0,32m celkově se odstraní: 5542*0,32=1 773,440 [A] materiál zpět použitý na stavbě: 1327,3=1 327,300 [B] A-B=446,140 [C] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M3	9,120	562,00	5 125,44

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚSDI č.6

Objekt/Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/393 – 1.úsek

Bužet/Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice II/393 – 1.úsek

Ord. Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Por.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	N.cena	Celkem

bet podklad: 0,2*0,3=0,060 m2 šířka * tl.

celkem: 0,080m2 plocha v příčném řezu

délka dle ACAD: 14 m + 100 m kostky překryté asfaltem

14*0,080=1,120 [A] dle ACAD

100*0,080=8,000 [B]

Celkem: A+B=9,120 [C]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).

8	113488		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU, ODVOZ DO 20KM	M3	0,960	721,00	692,16
---	--------	--	---	----	-------	--------	--------

odstranění stávající betonové dlažby vč. podkladu celková tl. 0,40 m

délka dle zaměření skutečného stavu ACAD

8,0*0,3*0,4=0,960 [A] délka * šířka * hl.

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).

9	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	363,600	108,00	39 268,80
---	-------	--	--	---	---------	--------	-----------

plocha v řezu obrubníku: 0,25*0,15 = 0,04 m2

plocha v řezu bet. základu: 0,4*0,1 = 0,04 m2

včetně odvozu na skládku, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele

14,6+11,7+15,5=41,800 [A] sjezdů vpravo "nahorě"

63,5+19,7=260,500 [B] obruby "vpravo dole"

10,0+7,6+43,7=61,300 [C] obruby "vlevo dole"

Celkem: A+B+C=363,600 [D]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
 Object/Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/393 – 1.úsek
 Budget/Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice II/393 – 1.úsek

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
10 11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH včetně odvozu a likvidace odfrézovaného materiálu v režii zhotovitele plocha vozovky: 5542 m2 (ACAD) dle diagnostiky č. 0821V165055 je celková průměrná tl. vozovkových vrstev 0,42m a průměrná tl. vrstev živýchých 0,10m 5542*0,10=554,200 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	554,200	1 384,00	767 012,80
11 123734		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 5KM Bez poplatku za skládku, materiál bude použit zpět na stavbě v položce SO 801 p.č. 17120 Plocha zássypu po demolici domu dle situace ACAD: 187,5m2 Výška zássypu na straně ke komunikaci 2,4m na druhé straně ke stávající zástavbě 0m. 187,5*2,4*0,5=225,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapážené - ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepitost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy	M3	225,000	413,00	92 925,00

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
 Object/Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/393 – 1.úsek
 Budget/Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice II/393 – 1.úsek

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
12 123738	A	<p>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>planimetrování příčných řezů (ACAD) část mtr se použije na dosypání prostoru po demolici domu - viz SO 801 p.č 17120 1419,52=1 419,520 [A] do položky SO 801 p.č. 17120 187,5*2,4*0,5=225,000 [B] Celkem: A+B=1 194,520 [C] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapážené - ošetření výkopišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku</p>	M3	1 194,520	413,00	493 336,76

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I stavba (objekty SÚS)DI č.6

Object/Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/393 – 1.úsek

Budget/Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice II/393 – 1.úsek

Ord. Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	N.cena	Celkem
13	123738	B	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	3 715,120	413,00	1 534 344,56
			odkop pro sanaci podloží tl. sanace: 0,50 m				
			planimetrováním příčných řezů (ACAD): 3639,62=3 639,620 [A] plocha * tl.(plocha autobusových zářívů ACAD): 151*0,5=75,500 [B] Celkem: A+B=3 715,120 [C]				
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapážené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepitost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku				
			- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přeřezávání (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 ploška - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (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**				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6

Object/Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/393 – 1.úsek

Budget/Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice II/393 – 1.úsek

Ord. Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	N.cena	Celkem
14	125734		- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vívy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (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 - udřování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávkou (příjezdy, sjezdy, rájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do náspy) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.014.1**	M3	1 552,300	227,00	352 372,10
			VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 5KM p.č. "11332I" 1327,3=1 327,300 [A] p.č. "12373I" 225,0=225,000 [B] Celkem: A+B=1 552,300 [C] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetrání výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrsťkách, 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				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6

Objekt/Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/393 – 1.úsek

Budget/Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice II/393 – 1.úsek

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
15 131738			- pažení, vzepření a rozeptání vč. přepážování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spary, stěn a svahů - udržování výkopišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopišť a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku - poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)	M3	182,806	702,00	128 329,81
			HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ. I NEPAŽ. TŘ. I, ODVOZ DO 20KM Hlobení jam pro zřízení nových vpustí v počtu 27 kusů Hlobení jam pro zřízení nových HORSKÝCH vpustí v počtu 4 kusů počet a rozměry dle ACAD (1,63*1,63*2,0)*11=38,452 [A] (půdorysný rozměr * hl. výkopu) * počet (1,63*1,63*1,5)*16=63,766 [D] (půdorysný rozměr * hl. výkopu) * počet (3,3*2,7*1,7)*4=60,588 [B] (půdorysný rozměr * hl. výkopu) * počet Celkem: A+D+B=182,806 [E]				
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
 Object/Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/393 – 1.úsek
 Budget/Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice II/393 – 1.úsek

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
16 171103		- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávек - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štetových stěn) - úpravu, ocliranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopišť a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávk (příjezdy, sjezdy, rájezdy, těšení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	566,900	132,00	74 830,80

ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 100% PS

Materiál bude použit z mezideponie zhotovitele.
 použije se mtr. z p.č. 113321

dosypání křinu za obrubami, křin mezi novými konstrukčními vrstvami a terémem, dorovnání terénu pod novými konstrukčními vrstvami

kubatura zjištěna planimetrováním příčných řezů ACAD

139,3=139,300 [A]

náryp v v km 0,260 - 0340:

kubatura zjištěna planimetrováním příčných řezů ACAD

207,4=207,400 [B]

Náryp v oblasti komunikace a chodníku do km 0,380 (souvisí konstrukčně

s novým výškovým a směrovým vedením komunikace) dále zásypy rušených

přikopu, zásypy po bouraných propusticích, drobné zásypy a násypy

kubatura zjištěna planimetrováním příčných řezů ACAD

220,20=220,200 [C]

Celkem: A+B+C=566,900 [D]

2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Cenová soustava:

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
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísňených prostorech
- zřízené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
 Object/Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/393 – 1.úsek
 Budget/Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice II/393 – 1.úsek

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
17 17120		<ul style="list-style-type: none"> - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, rájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	5 317,446	24,00	127 618,70

ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ

p.č. 123738.A:
1194,52=1 194,520 [A]
p.č. 123738.B:
3715,120=3 715,120 [B]
p.č. 131738:
182,806=182,806 [C]
p.č. 123731:
225,0=225,000 [D]

Celkem: A+B+C+D=5 317,446 [E]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vstřevách 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

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
 Object/Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/393 – 1.úsek
 Budget/Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice II/393 – 1.úsek

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
18	17130		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮV V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM Materiál bude použit z meziděpónie zhotovitele. použije se mtr. z p.č. 113321 0,120-0,140 vpravo 0,55*20=1,000 [A] 0,140 vlevo 0,30*5=1,500 [B] 0,300 vlevo 0,48*20=9,600 [C] Celkem: A+B+C=22,100 [D] plocha dle příčných řezů ACAD délka dle situace situace ACAD Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	22,100	188,00	4 154,80
			- 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.) - 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládaní sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6

Object/Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/393 – 1.úsek

Budget/Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice II/393 – 1.úsek

Ord. Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	N.cena	Celkem
19 17481			ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	163,624	593,00	97 029,03
			Zásyp kolem nově zřízených vpustí v počtu 27ks po bouraných vpustích počtu 13ks zásyp kolem horských vpustí počtu 4ks				
			$((1,63*1,63)-(3,14*0,315*0,315))*1,1*1,16=41,278$ [A] VPUSŤ (celková půdorysná plocha)-(plocha prstenců ul. vpustí)*výška zásypu*počet				
			$((1,63*1,63)-(3,14*0,315*0,315))*1,7*1,1=43,858$ [B] VPUSŤ II (celková půdorysná plocha)-(plocha prstenců ul. vpustí)*výška zásypu*počet				
			$13*2=26,000$ [C] RUŠENÉ VPUSŤ II zásyp 13-ti rušených vpustí				
			$((3,3*2,7)-(1,5*0,9))*1,5*4=45,360$ [D] HORSKÉ VPUSŤ II (celková půdorysná plocha)-(plocha hor. vpustí)*výška zásypu*počet				
			$(3,3*2,7)*0,2*4=7,128$ [E] ORSKÉ VPUSŤ II PODKLAD výšky 20cm Celkem: A+B+C+D+E=163,624 [F]				
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
			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				
			- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				
			- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech				
			- ztížené ukládání sypaniny pod vodu				
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek				
			- spouštění a nošení materiálu				
			- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy				
			- 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.)				

20 18110

ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I

plocha pláně planimetrováním přičných řezů ACAD

M2

7 563,200

14,00

105 884,80



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6

Object/Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/393 – 1.úsek

Budget/Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice II/393 – 1.úsek

Ord. Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	N.cena	Celkem

7483,2=7 483,200 [A] viz položka "21361"
 dopočet ve staničení 0,280 - 0,340 vlevo
 $(0+2,8)/2 * 20 = 28,000$ [B]
 $((2,8+1,2)/2) * 20 = 40,000$ [C]
 $(1,2+0)/2 * 20 = 12,000$ [D]

Celkem: A+B+C+D=7 563,200 [E]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.

1							4 624 367,76
---	--	--	--	--	--	--	--------------

Zemní práce

- 2

Základy

21	212625		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 100MM, RÝHA TŘÍ	M	1 322,900	328,00	433 911,20
----	--------	--	---	---	-----------	--------	------------

délky dle ACAD- situace

Součástí jsou všechny materiály a práce nutné provedení kompletního trativodu (viz. tech. spec.).

ZÁSYP Z DRCENÉHO KAMENIVA FR. 8/16 . DRENÁŽ Z TRUBEK PVC Ř 100 mm, ŠP LOŽE TL 50 mm

vlevo: $144,3+237,0+110,5+67,7+24,1=583,600$ [A]vpravo: $64,4+217,0+137,8+47,0+86,8+62,7+123,6=759,300$ [B]

Celkem: A+B=1 322,900 [C]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:

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

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6

Object/Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/393 – 1.úsek

Budget/Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice II/393 – 1.úsek

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
22 21361		DRENAŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE SEPARAČNÍ NETKANÁ GEOTEXTILIE plošná hmotnost = min. 300g/m ² odolnost proti prorážení = < 20mm tažnost = > 10 a CBR = > 2kN 7483,2=7 483,200 [A] Plocha zjištěna planimetrováním příčných řezů. 15 l=151,000 [B] (oblast zastávky) Celkem: A+B=7 634,200 [C] plocha dle ACAD Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie	M2	7 634,200	42,00	320 636,40
23 21452		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRČENÉHO ÚPRAVA PODLOŽIV TL 0,5m VÝMĚNOU ZA VHDNÝ NENAMRZAVÝ MATERIÁL - ŠTĚRKODRŤ FRAKCE 0/125 3639,6=3 639,600 [A] Kubatura planimetrováním příčných řezů 151*0,5=75,500 [B] (+oblast zastávky) Celkem: A+B=3 715,100 [C] kubatura spočtena planimetrováním příčných řezů Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	3 715,100	615,00	2 284 786,50
2		Základy				3 039 334,10
4		Vodorovné konstrukce				



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
 Object/Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/393 – 1.úsek
 Budget/Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice II/393 – 1.úsek

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
24 45131		PODKLA A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET lože pod dlažbou z kostek - autobusový záliv, tř betonu C20/25 plocha dle ACAD 151,1 m2 tl. lože 40 mm 151,1*0,04=6,044 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhovacích a odsázkovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	6,044	2 673,00	16 135,61
25 45132		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C12/15 U nově budovaných vpustí v počtu 27 ks	M3	23,005	3 097,00	71 246,49



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
 Object/Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/393 – 1.úsek
 Budget/Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice II/393 – 1.úsek

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
		podkladní beton tl. 0,1m: $(1,63*0,1)*27=7,174$ [A] (půdorysná plocha * tl.) * počet kusů				
		betonový prstec kolem dna vpusti: $((1,63*1,63*0,25)-(3,14*0,315*0,25))*27=15,831$ [B] ((půdorysná plocha celková * tl.)-(půdorysná plocha skruží * tl.)) * počet kusů Celkem: A+B=23,005 [C]				
		Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
		Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany 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 zitracené) 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 sedeí, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
4		Vodorovné konstrukce				87 402,10
5		Komunikace				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
 Object/Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/393 – 1.úsek
 Budget/Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice II/393 – 1.úsek

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
26 561441		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TR. I TL. DO 200MM Směs smíšená cementem SC 8/10 tl. 160 mm autobusový zářiv plocha ze situace ACAD 151,1=151,100 [A] Plocha dle situace ACAD Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu	M2	151,100	416,00	62 857,60
27 56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDa 0/32 Ge tl. 150 mm plocha dle situace (ACAD) 7220=7 220,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	7 220,000	134,00	967 480,00
28 56334	A	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠDa 0/63 Ge - min. tl. 170 mm - vozovková vrstva měřeno ze situace (ACAD) 7494,0=7 494,000 [A]	M2	7 494,000	175,00	1 311 450,00

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany Lstavba (objekty SÚS)DI č.6
 Object/Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/393 – 1.úsek
 Budget/Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice II/393 – 1.úsek

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
29 56334	B	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠDa 0/63 Ge - tl. 200 mm - autobusový záliv plocha ze situace ACAD 201,4=201,400 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postříky, nátěry	M2	201,400	175,00	35 245,00
30 56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDa 0/32 Ge tl. 150mm šířka 0,50 m plocha dle situace ACAD 18,6=18,600 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postříky, nátěry	M2	18,600	135,00	2 511,00
31 57213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 6668,5=6 668,500 [A] Plocha dle situace ACAD Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postříky v předepsaném množství	M2	6 668,500	17,00	113 364,50

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/393 – 1.úsek
Budget/Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice II/393 – 1.úsek

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
32	572213	B	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřík z kationaktivní asfaltové emulze vydatnosti min. 0,50 kg/m2 6668,5=6 668,500 [A] Plocha dle situace ACAD Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postříky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 	M2	6 668,500	17,00	113 364,50
33	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM Asfaltový beton pro obrusnou vrstvu ACO 11 tl. 40mm 6668,5=6 668,500 [A] Plocha dle situace ACAD Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postříky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovacích vpustí, šachet a pod. 	M2	6 668,500	184,00	1 227 004,00
34	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ TL. 60MM Asfaltový beton pro ložné vrstvy tl. 60mm ACL 16+ 6668,5=6 668,500 [A] Plocha dle situace ACAD	M2	6 668,500	254,00	1 693 799,00

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
 Object/Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/393 – 1.úsek
 Budget/Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice II/393 – 1.úsek

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
35	574E46		<p>ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, TL. 50MM</p> <p>Asfaltový beton pro podkladní vrstvy ACP 16+, tl. 50 mm</p> <p>6668,5=6 668,500 [A] Plocha dle situace ACAD</p> <p>Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny</p> <p>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.</p>	M2	6 668,500	203,00	1 353 705,50
36	58222		<p>DLÁŽDĚNÉ KRYTÝ Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC</p> <p>autobusový zářiv plocha ze situace ACAD Včetně prolití spar cementovou maltou 151,1=151,100 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu</p>	M2	151,100	1 354,00	204 589,40

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany Lstavba (objekty SÚS)DI č.6

Object/Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/393 – 1.úsek

Budget/Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice II/393 – 1.úsek

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
		- 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 řešení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5		Komunikace				7 085 370,50

- 8

37	89712	R	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	27,000	10 607,00	286 389,00
			ULIČNÍ DEŠŤOVÁ VPUSŤ SE ZÁPACHOVOU UZÁVĚROU				
			Zřízení vpustí kompletní práce a materiál.				
			Typ vpustí dle výkresu odvodnění.				
			Počet vpustí 27				
			27=27,000 [A]				
			Počet vpustí dle situace ACAD				
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže				
			- výplň, řešení a tmelení spar a spojů,				
			- opatření povrchů betonu izolaci proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,				
38	89722		VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ	KUS	4,000	37 070,00	148 280,00
			Včetně krycí mříže, rozměry 1500/900/1350				
			Počet horských vpustí 4 dle situace ACAD				
			4=4,000 [A]				
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
 Object/Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/393 - 1.úsek
 Budget/Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice II/393 - 1.úsek

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
39 89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ Výšková úprava zahrnuje veškeré materiály a práce potřebné k provedení prací. 9+1=10,000 [A] Dle situace ACAD Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny 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	10,000	1 303,00	13 030,00
8		Potrubí				447 699,00
40 91297		Ostatní konstrukce a práce DOPRAVNÍ ZRCADLO včetně uchycení 2=2,000 [A] počet dle situace ACAD Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení zrcadla včetně nutných zemních prací - předepsaná povrchová úprava - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie.	KUS	2,000	10 403,00	20 806,00
41 914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ	KUS	22,000	299,00	6 578,00

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
 Object/Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/393 – 1.úsek
 Budget/Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice II/393 – 1.úsek

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
			včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele				
			P6 - 1x				
			C2b - 1x				
			E9 - 2x				
			B24a - 1x				
			P2 - 5x				
			E2b - 5x				
			B20a - 1x				
			IP10a - 1x				
			IJ4b - 4x				
			P4 - 1x				
			22=22,000 [A]				
			počet dle situace ACAD				
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				

42	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	21,000	2 179,00	45 759,00
			Značky viz. výkresová dokumentace				
			P6 - 1x				
			C2b - 1x				
			E9 - 2x				
			B24a - 1x				
			P2 - 5x				
			E2b - 5x				
			B20a - 1x				
			IP10a - 1x				
			IJ4b - 4x				
			21=21,000 [A]				
			počet dle situace ACAD				
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
			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

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/ Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I stavba (objekty SÚS)DI č.6
 Object/ Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/393 – 1.úsek
 Budget/Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice II/393 – 1.úsek

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
43 914913		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ přeložky stávajících SDZ 10=10,000 [A] počet dle situace ACAD Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	10,000	143,00	1 430,00
44 914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ nové SDZ 11=2=13,000 [A] počet dle situace ACAD Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny 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	13,000	3 827,00	49 751,00
45 915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	MZ	536,439	379,00	203 310,38

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
 Object/Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/393 – 1.úsek
 Budget/Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice II/393 – 1.úsek

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
		V1a (0,125): 241*0,125=30,125 [A]				
		V2b (3/1,5/0,125): 667,5*0,125*(3/4,5)=55,625 [B]				
		V2b (1,5/1,5/0,25): 113,5*0,25*0,5=14,188 [C]				
		V4 (0,25): 1635*0,25=408,750 [D]				
		V4 (0,5/0,5/0,25): 33,7*0,25*0,5=4,213 [E]				
		V10d (0,5/0,5/0,125): 19,5*0,25*0,5=2,438 [F]				
		nápis BUS 4*1,4=5,600 [G]				
		V11a (0,125): 77*0,125=9,625 [H]				
		V12a (0,125): 47*0,125=5,875 [I]				
		Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=536,439 [J]				
		Délky odečteny ze situace ACAD Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
		Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předzmačení a reflexní úpravu				
46 917224	A	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	98,500	367,00	36 149,50
		SILNIČNÍ OBRUBNÍK NÁJEZDOVÝ 150 x 150 mm DO BET. LOŽE C 20/25 tl.100mm Včetně dojezdů a zapravení spar. délka dle ACAD 98,5=98,500 [A] délky dle ACAD				
		Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje:				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚSDI) č.6
 Object/Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/393 – 1.úsek
 Budget/Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice II/393 – 1.úsek

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
47 917224	B	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM SILNIČNÍ OBRUBNÍK 150 x 250 mm DO BETONOVÉHO LOŽE C 20/25 tl.100mm Včetně dořezů a zapravení spar. délka dle ACAD 1200,1=1 200,100 [A] délky dle ACAD Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	1 200,100	367,00	440 436,70
48 917224	C	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM SILNIČNÍ OBRUBNÍK 150 x 250 mm DO BETONOVÉHO LOŽE C 20/25 tl.100mm Včetně dořezů a zapravení spar. zapusťené na výšku 2 cm délka dle ACAD 64,8=64,800 [A] délky dle ACAD Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	64,800	367,00	23 781,60
49 917224	D	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM SILNIČNÍ OBRUBNÍK 150 x 250 mm DO BETONOVÉHO LOŽE C 20/25 tl.100mm Včetně dořezů a zapravení spar. skloperný ve vjezdech skrz chodník	M	74,100	367,00	27 194,70

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6

Objekt/Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/393 – 1.úsek

Budget/Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice II/393 – 1.úsek

Ord. Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	N.cena	Celkem
			délka dle ACAD				
			74,1=74,100 [A] délky dle ACAD				
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
50	91725		NÁSTUPIŠTĚNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ Včetně přechodových dílů betonového lože a dotězů délka dle ACAD	M	26,600	2 631,00	69 984,60
			26,6=26,600 [A] délky dle ACAD				
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
51	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM délka dle ACAD	M	313,000	567,00	177 471,00
			195+118=313,000 [A]				
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárníc předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu				
52	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	13,000	2 511,00	32 643,00

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
 Object/Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/393 – 1.úsek
 Budget/Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice II/393 – 1.úsek

Ord. Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Por.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	N.cena	Celkem
9			veškeré práce dle tech. specifikace položky 13=13,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 014)** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				1 135 295,48
Ostatní konstrukce a práce							1 135 295,48
Celkem:							17 427 025,42

BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6

Object/Objekt: SO 101.1 km 0.201 04 - 0.217 85 opěrná zed'

Budget/Rozpočet: SO 101.1 km 0.201 04 - 0.217 85 opěrná zed'

Investor / Objednavatel: -

Designer / Zhotovitel dokumentace: -

Contractor / Zhotovitel: 1 - COLAS CZ, a.s.

Basic price / Základní cena: 186 969,73 Kč

Price total / Cena celková: 186 969,73 Kč

VAT / DPH:

Price with tax / Cena s daní:

Unit of measurement / Měrné jednotky:

Quantity of units / Počet měrných jednotek: 1,00

Unit cost / Náklad na měrnou jednotku: 186 969,73 Kč

Zatřídění CZ-CPA:

**Prepared by /
Vypracoval zadání:**

**Prepared completion by /
Vypracoval nabídku:**

**Date of briefing /
Datum zadání:**

**Date of completion /
Datum vypracování nabídky:**

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚSDI č.6
Object/Objekt: SO 101.1 km 0.201 04 - 0.217 85 opěrná zeď
Budget/Rozpočet: SO 101.1 km 0.201 04 - 0.217 85 opěrná zeď

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina	T	60,914	90,00	5 482,26
		p.č. 132738: 30,457*2,0=60,914 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0		Všeobecné konstrukce a práce				5 482,26

1

Zemní práce

2	132738	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM plocha dle ACAD: 1,603 m2 délka: 17,0 + 1,0 + 1,0 = 19,00 m 1,603*19,00=30,457 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření vykopávkou po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrtavách, 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	30,457	485,00	14 771,65
---	--------	---	----	--------	--------	-----------

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I stavba (objekty SÚSDI č.6
 Object/Objekt: SO 101.1 km 0.201 04 - 0.217 85 opěrná zeď
 Budget/Rozpočet: SO 101.1 km 0.201 04 - 0.217 85 opěrná zeď

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
3	17120	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUŤNĚNÍ</p> <p>p.č. 131738: 30,457=30,457[A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny 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, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a plochy, zakrytí a pod.)</p>	M3	30,457	24,00	730,97
4	17481	<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>plocha dle ACAD: 0,176+0,777 = 0,953 m2</p>	M3	18,107	593,00	10 737,45

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (Objekty SÚS)DI č.6
 Object/Objekt: SO 101.1 km 0.201 04 - 0.217 85 opěrná zeď
 Budget/Rozpočet: SO 101.1 km 0.201 04 - 0.217 85 opěrná zeď

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
			délka: 17,0 + 1,0 + 1,0 = 19,00 m 0,953*(17,0+1+1)=18,107 [A]				
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
			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				
			- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				
			- zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech				
			- zřízené ukládání sypaniny pod vodu				
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				
			- spouštění a nošení materiálu				
			- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy				
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
1			Zemní práce				26 240,07

3			Svislé konstrukce				
5	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) C30/37-XF4 1,20*0,50*17,0=10,200 [A]	M3	10,200	7 742,00	78 968,40
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
 Object/Objekt: SO 101.1 km 0.201 04 - 0.217 85 opěrná zeď
 Budget/Rozpočet: SO 101.1 km 0.201 04 - 0.217 85 opěrná zeď

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
6	327365		<p>VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI I 0505, B500B parametricky 180 kg/m3 betonu 10,2*0,18=1,836 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</p>	T	1,836	40 236,00	73 873,30

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6

Object/Objekt: SO 101.1 km 0.201 04 - 0.217 85 opěrná zeď

Budget/Rozpočet: SO 101.1 km 0.201 04 - 0.217 85 opěrná zeď

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost		Total Celkem
						N.cena		
3			- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.					152 841,70

Svislé konstrukce

4

Vodorovné konstrukce

7	451313		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 0,5*0,1*(17,00+0,5+0,5)=0,900 [A]	M3	0,900	2 673,00		2 405,70
---	--------	--	---	----	-------	----------	--	----------

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace:

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastnosti,
- užití potřebných přísad a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhovacích a odsázkovacích prostředků,
- bednění požadovaných 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, náliťků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
 Object/Objekt: SO 101.1 km 0.201 04 - 0.217 85 opěrná zeď
 Budget/Rozpočet: SO 101.1 km 0.201 04 - 0.217 85 opěrná zeď

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
4			- 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 zákládů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				2 405,70
Vodorovné konstrukce							

Celkem:
186 969,73

BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany Lstavba (objekty SÚS)DI č.6

Object/Objekt: SO 121 Úprava napojení MK ulice v oslavě

Budget/Rozpočet: SO 121.1 Úprava napojení MK ulice v oslavě - místní komunikace

Investor / Objednavatel: -

Designer / Zhotovitel dokumentace: -

Contractor / Zhotovitel: 1 - COLAS CZ, a.s.

Basic price / Základní cena: 534 755,55 Kč

Price total / Cena celková: 534 755,55 Kč

VAT / DPH:

Price with tax / Cena s daní:

Unit of measurement / Měrné jednotky:

Quantity of units / Počet měrných jednotek: 1,00

Unit cost / Náklad na měrnou jednotku: 534 755,55 Kč

Zatřídění CZ-CPA:

**Prepared by /
Vypracoval zadání:**

**Prepared completion by /
Vypracoval nabídku:**

**Date of briefing /
Datum zadání:**

**Date of completion /
Datum vypracování nabídky:**



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/593 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6

Object/Objekt: SO 121 Úprava napojení MK ulice v oslavě

Budget/Rozpočet: SO 121.1 Úprava napojení MK ulice v oslavě - místní komunikace

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina a podkladní vrstvy vozovek p.č. 123738: 33,14*2,0=66,280 [A] p.č. 126738: 82,98*2,0=165,960 [B] Celkem: A+B=232,240 [C] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	T	232,240	90,00	20 901,60
2	C	POPLATKY ZA SKLÁDKU beton p.č. 113488: beton 15,725*2,3=36,168 [A] p.č. 11352: beton (0,04+0,04)*43*2,3=7,912 [B] (0,025+0,04)*33*2,3=4,934 [C] Celkem: A+B+C=49,014 [D] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	T	49,014	90,00	4 411,26
0		Všeobecné konstrukce a práce				25 312,86
1		Zemní práce				
3		ODSTRAN PODKL.ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 5KM	M3	42,665	402,00	17 151,33

1

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚSDI č.6

Object/Objekt: SO 121 Úprava napojení MK ulice v oslavě

Budget/Rozpočet: SO 121.1 Úprava napojení MK ulice v oslavě - místní komunikace

Ord. Item	Type PKV	Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Poř.č. Položka	Typ PKV	Text	MJ	Počet MJ	N.cena	Celkem

Bez poplatku za skládku, materiál bude použit zpět na stavbě.
 plocha vozovky: 121,9 m² (ACAD)
 tl. podkladních vrstev 0,35 m
 mtr. se využije na stavbě v položce "171103"
 0,35*121,9=42,665 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).

4	113488	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU, ODVOZ DO 20KM	M3	15,725	721,00	11 337,73
---	--------	---	----	--------	--------	-----------

odstranění stávající betonové dlažby vč. podkladu celková tl. 0,25 m
 plocha dle ACAD:

62,9*0,25=15,725 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).

5	11352	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	76,000	108,00	8 208,00
---	-------	--	---	--------	--------	----------

včetně odvozu na skládku, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele

Délky dle situace ACAD

silniční obruba 150x250:

plocha obrubníku: 0,25*0,15 = 0,04 m²plocha bet. podkladu: 0,4*0,1 = 0,04 m²

43+33=76,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
 Object/Objekt: SO 121 Úprava napojení MK ulice v oslavě
 Budget/Rozpočet: SO 121.1 Úprava napojení MK ulice v oslavě - místní komunikace

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
6	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH včetně odvozu a likvidace odfrézovaného materiálu v režii zhotovitele průměrná tl. asfaltové vrstvy 7cm plocha vozovky: 121,9 m2 (ACAD) 121,9*0,07=8,533 [A]	M3	8,533	1 384,00	11 809,67
Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny						
Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.						
7	123738	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM planimetrování příčných řezů (ACAD) Drobné odkopy stávajícího terénu. 33,14=33,140 [A]	M3	33,140	413,00	13 686,82
Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny						
Technická specifikace: položka zahrnuje:						
<ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapážené - ošetrění výkopávkou po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlo - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů 						

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/ Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
 Object/Objekt: SO 121 Úprava napojení MK ulice v oslavě
 Budget/Rozpočet: SO 121.1 Úprava napojení MK ulice v oslavě - místní komunikace

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
8	125734	<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 5KM</p> <p>p.č. "113321" 0.35*121.9=42,665 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapážené - ošetření výkopáři po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopáři a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopáři a ve výkopáři - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</p>	M3	42,665	227,00	9 684,96

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/ Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚSDI) č.6
 Object/Objekt: SO 121 Úprava napojení MK ulice v oslavě
 Budget/Rozpočet: SO 121.1 Úprava napojení MK ulice v oslavě - místní komunikace

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
9	126738	ZŘÍZENÍ STUPŇŮ V PODLOŽÍ NÁSYPŮ TR. I, ODVOZ DO 20KM Zřízení svahových stupňů dle tech. dokumentace. Kubatura planimetrováním příčných řezů ACAD. 82,98=82,980 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapážené - ošetření výkopistiše po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepážování (vyjma štetových stěn) - udržování výkopistiše a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiše a ve výkopistiši - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (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**	M3	82,980	447,00	37 092,06
10	171103	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 100% PS	M3	512,965	132,00	67 711,38

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚSDI) č.6

Objekt/Objekt: SO 121 Úprava napojení MK ulice v oslavě

Budget/Rozpočet: SO 121.1 Úprava napojení MK ulice v oslavě - místní komunikace

Ord. Item	Type PKV	Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Por.č. Položka	Typ PKV	Text	MJ	Počet MJ	N.cena	Celkem

Materiál bude použit z mezideponie zhotovitele.

Položka zahrnuje:

- svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem
- kompletní provedení vykopávky
- třídění materiálu

Těleso násypu (hutněno po vrstvách dle TP a ČSN)

Kubatura planimetrováním příčných řezů ACAD

Planimetrováním příčných řezů:

vytvoření násypy a drobné záscopy: $289,12=289,120$ [A]

kubatura do míst svahových stupňů: $82,98=82,980$ [B]

Kubatura násypu pod rozšířením pod VN

$((16,3+15,9)/2)*4,5+((0+16,3)/2)*4,2+((0+15,9)/2)*4,3=140,865$ [C]

((plochy v příčných řezech)/2 (průměr))*délka

Celkem: A+B+C=512,965 [D]

Materiál bude použit z položky

SO 121 "113321" 42,665 m3

SO 101 "113321" 470,3 m3

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

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
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavy I.stavba (objekty SÚS)DI č.6

Object/Objekt: SO 121 Úprava napojení MK ulice v oslavě

Budget/Rozpočet: SO 121.1 Úprava napojení MK ulice v oslavě - místní komunikace

Ord. Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	N.cena	Celkem
11	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ p.č. 113321	M3	232,240	24,00	5 573,76
			p.č. 123738: 33,14*2,0=66,280 [A] p.č. 126738: 82,98*2,0=165,960 [B] Celkem: A+B=232,240 [C] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - zrušené 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.)				
12	17130		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM AKTIVNÍ ZÓNA TL=300mm Z MATERIÁLU VHODNÉHO DO AKTIVNÍ ZÓNY NÁSYPI Plocha dle situace ACAD 223,4*0,3=67,020 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	M3	67,020	188,00	12 599,76

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
 Object/Objekt: SO 121 Úprava napojení MK ulice v oslavě
 Budget/Rozpočet: SO 121.1 Úprava napojení MK ulice v oslavě - místní komunikace

Ord. Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	N.cena	Celkem

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
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a střešených prostorech
- zřízené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

13	17180	A	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	67,020	495,00	33 174,90
----	-------	---	---	----	--------	--------	-----------

AKTIVNÍ ZÓNA TL-300mm Z MATERIÁLU VHODNÉHO DO AKTIVNÍ ZÓNY NÁSYPÍ
 Materiál pro položku "17130"
 Plocha dle situace ACAD

223,4*0,3=67,020 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKEP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/593 Oslavany I.stavba (objekty SÚSDI) č.6

Objekt/Objekt: SO 121 Úprava napojení MK ulice v oslavě

Budget/Rozpočet: SO 121.1 Úprava napojení MK ulice v oslavě - místní komunikace

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
14	B	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Klíny kolem konstrukčních vrstev vozovky. Materiál min. málo vhodný 98% PS Kubatura planimetrováním příčných řezů. 0,07*(31,5+47)=5,495 [A] kubatura v příčném řezu * (délky dle ACAD) Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	5,495	495,00	2 720,03
		- kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. 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 - svalování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I stavba (objekty SÚSDI č.6

Object/Objekt: SO 121 Úprava napojení MK ulice v oslavě

Budget/Rozpočet: SO 121.1 Úprava napojení MK ulice v oslavě - místní komunikace

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
15	18110		<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I plocha plně ACAD 292,7=292,700 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	MZ	292,700	14,00	4 097,80
16	272212		<p>ZÁKLADY Z LOMOVÉHO KAMENE ZDĚNÉ NA MC Úprava svahu lomovým kamenem do betonového lože. Plocha ze situace ACAD 1*0,3=0,300 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mimostavěništní a vnitrostavěništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uloženíím.</p>	M3	0,300	3 208,00	962,40
17	272314		<p>ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) Betonový základ palisády</p>	M3	0,600	4 460,00	2 676,00
Zemní práce						234 848,20	
Základy							

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I stavba (objekty SÚS)DI č.6
 Object/Objekt: SO 121 Úprava napojení MK ulice v oslavě
 Budget/Rozpočet: SO 121.1 Úprava napojení MK ulice v oslavě - místní komunikace

Ord. Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	N.cena	Celkem
			0,5*0,3*4,0=0,600 [A] šif. * výš. * dl. délky ze situace ACAD Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologii výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi 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,				
2			Základy			3 638,40	
3			Svislé konstrukce				
18 31811			ZDI ODDĚLOVACÍ A OHRADNÍ Z DÍLCŮ BETON Betonová palisáda	M3	0,560	422,00	236,32

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6

Object/Objekt: SO 121 Úprava napojení MK ulice v oslavě

Budget/Rozpočet: SO 121.1 Úprava napojení MK ulice v oslavě - místní komunikace

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
-----------------------------	---------------------	--------------	------------	--------------------------	----------------	-----------------

0,7*0,2*4,0=0,560 [A]

šíř. * výš. * dl.

délky ze situace ACAD

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace:

- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,

- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtěž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,

- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,

- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,

- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,

- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,

- očištění a ošetření úložných ploch,

- zednické výpomocce pro montáž dílců,

- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,

- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,

- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,

- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).

3

Svislé konstrukce

236,32

5

Komunikace

19 56314

VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA

TL. DO 200MM

Silnější konstrukce pod chodníkem v místě rozšíření násypu.

SDB tl. 200mm 0/32

9,5=9,500 [A]

Plocha dle situace ACAD

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti

268,00

9,500

2 546,00

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavy I.stavba (objekt SÚSDI č.6)

Object/Objekt: SO 121 Úprava napojení MK ulice v oslavě

Budget/Rozpočet: SO 121.1 Úprava napojení MK ulice v oslavě - místní komunikace

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
20 56331		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRŮ TL. DO 50MM Silnější konstrukce pod chodníkem v místě rozšíření násypu. ŠDb tl. 50mm 8/16 9,5=9,500 [A] Plocha dle situace ACAD Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny 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 posítky, nátěry	M2	9,500	49,00	465,50
22 56333	B	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRŮ TL. DO 150MM ŠDa 0/63 Ge tl 150 mm měřeno ze situace (ACAD) vozovka ulice V Oslavě: 219,5=219,500 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny 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 posítky, nátěry	M2	219,500	134,00	29 413,00
21 56333	A	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRŮ TL. DO 150MM ŠDb 0/32 Ge tl. 150 mm měřeno ze situace (ACAD)	M2	254,700	134,00	34 129,80

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
 Object/Objekt: SO 121 Úprava napojení MK ulice v oslavě
 Budget/Rozpočet: SO 121.1 Úprava napojení MK ulice v oslavě - místní komunikace

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
23	572213		<p>SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2</p> <p>Spojovací postřík 0,20 kg/m2 Pod vrstvou ACO Plochy - ACAD 184,4=184,400 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postříky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení</p>	M2	184,400	17,00	3 134,80
24	574A33		<p>ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM</p> <p>ACO 11 plocha ze situace ACAD 176,7=176,700 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny</p> <p>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, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M2	176,700	184,00	32 512,80

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚSDI) č.6

Object/Objekt: SO 121 Úprava napojení MK ulice v oslavě

Budget/Rozpočet: SO 121.1 Úprava napojení MK ulice v oslavě - místní komunikace

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
25	574C66		ASPALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 70MM ACL 16+ plocha ze situace ACAD 181,4=181,400 [A]	M2	181,400	340,00	61 676,00
Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postříky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, vpustí, šachet a pod. 							

26	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM 200/100/60 (lože ŠD 4/8 tl. 40 mm) včetně lože, dojezů a zapravení spar měřeno ze situace (ACAD) 60,0-2,9=57,100 [A]	M2	57,100	368,00	21 012,80
----	--------	--	--	----	--------	--------	-----------

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

 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, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak

- nezahrnuje postříky, nátěry

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 IL/393 Oslavany I.stavba (objekt SÚSDI č.6)

Object/Objekt: SO 121 Úprava napojení MK ulice v oslavě

Budget/Rozpočet: SO 121.1 Úprava napojení MK ulice v oslavě - místní komunikace

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
27	582612		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM 200/100/80 (lože ŠD 4/8 tl. 40 mm) včetně lože, dořezů a zapravení spar měřeno ze situace (ACAD) 5,7-2,0=3,700 [A]	M2	3,700	468,00	1 731,60
Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny 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., nestanovili-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje řešení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.							
28	582615		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 80MM DO LOŽE Z KAM Napojení sjezdu (objekt SO142) včetně lože, dořezů a zapravení spar plocha dle ACAD 3,8=3,800 [A] Plocha dle situace ACAD	M2	3,800	539,00	2 048,20
Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny 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							

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SUS)DI č.6
 Object/Objekt: SO 121 Úprava napojení MK ulice v oslavě
 Budget/Rozpočet: SO 121.1 Úprava napojení MK ulice v oslavě - místní komunikace

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
29	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM 200/100/80 (lože ŠD 4/8 tl. 40 mm) včetně lože, dořezů a zapravení spar měřeno ze situace (ACAD) 2,9=2,900 [A]	MZ	2,900	518,00	1 502,20
Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny 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 čtápách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovacích proužků, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postříky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovacích proužků, vpustí, šachet a pod.							
30	58261B		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM 200/100/80 (lože ŠD 4/8 tl. 40 mm) včetně lože, dořezů a zapravení spar měřeno ze situace (ACAD) 2,0=2,000 [A]	MZ	2,000	570,00	1 140,00
Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar							

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
 Object/Objekt: SO 121 Úprava napojení MK ulice v oslavě
 Budget/Rozpočet: SO 121.1 Úprava napojení MK ulice v oslavě - místní komunikace

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
31 587205		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC Předláždění krytu chodníku na konci úseku. Plocha dle situace ACAD 11,6=11,600 [A]	M2	11,600	301,00	3 491,60
Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny 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						
Komunikace						194 804,30
32 899112		POKLOPY LITINOVÉ SAMOSTATNÉ Nové poklopy v oblasti chodníku (začátekú 2=2,000 [A] Počet dle zaměření stávajícího stavu.	KUS	2,000	7 569,00	15 138,00
Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného poklopu včetně rámu						
33 89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	5,000	1 797,00	8 985,00

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚSDI) č.6

Object/Objekt: SO 121 Úprava napojení MK ulice v oslavě

Budget/Rozpočet: SO 121.1 Úprava napojení MK ulice v oslavě - místní komunikace

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
Výšková úprava zahrnuje veškeré materiály a práce potřebné k provedení prací. 2+2+1=5,000 [A] dva v chodníku + dva v silnici Počet dle zaměření stávajícího stavu. Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).						
34	89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	5,000	1 303,00	6 515,00
Výšková úprava zahrnuje veškeré materiály a práce potřebné k provedení prací. 4+1=5,000 [A] čtyři v silnici Počet dle zaměření stávajícího stavu. Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).						
8 Potrubí 30 638,00						
9 Ostatní konstrukce a práce						
35	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM 100 x 250 Včetně přechodových dílů, bet lože tl. 100mm C16/20, zapravení spar a dotežů délka dle ACAD 36,2+0,5+2,2=44,900 [A] A*1,05=47,145 [B] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje:	M	47,145	346,00	16 312,17

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 IL393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 121 Úprava napojení MK ulice v oslavě
Budget/Rozpočet: SO 121.1 Úprava napojení MK ulice v oslavě - místní komunikace

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
37	917224	B	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM 150 x 250 Včetně přechodových dílů, bet lože tl. 100mm C16/20, zapravení spar a dořezů délka dle ACAD $14,1+3,0+4,9+4,3+13,2+1,3=40,800$ [A] A*1,05=42,840 [B] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	42,840	367,00	15 722,28
38	917224	C	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM 150 x 250 - zapuštěné na výšku 2 cm Včetně přechodových dílů, bet lože tl. 100mm C16/20, zapravení spar a dořezů délka dle ACAD $3+3=6,000$ [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	6,000	367,00	2 202,00
36	917224	A	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Nájezdové obrubníky 150 x150 Včetně přechodových dílů, bet lože tl. 100mm C16/20, zapravení spar a dořezů délka dle ACAD	M	4,500	367,00	1 651,50

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 121 Úprava napojení MK ulice v oslavě
Budget/Rozpočet: SO 121.1 Úprava napojení MK ulice v oslavě - místní komunikace

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
-----------------------------	-------------	------------	--------------	------------	--------------------------	----------------	-----------------

4,5=4,500 [A]

délky dle ACAD

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: Položka zahrnuje:

dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací
 betonové lože i boční betonovou opěrku.

39	995212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	16,560	567,00	9 389,52
----	--------	--	--	---	--------	--------	----------

délka dle ACAD x koef. sklonu

13,8*1,2=16,560 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje:

- dodávku a uložení příkopových tvárníc předepsaného rozměru a kvality
- dodání a rozproštění lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce
- veškerou manipulaci s materiálem, vnitřostaveništní i mimostaveništní dopravu
- ukončení, patky, sparování
- měří se v metrech běžných délky osy žlabu

9

Ostatní konstrukce a práce

45 277,47

Celkem:
534 755,55

BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 121 Úprava napojení MK ulice v oslavě
Budget/Rozpočet: SO 121.2 Úprava napojení MK ulice v oslavě - základová deska

Investor / Objednavatel: -
Designer / Zhotovitel dokumentace: -
Contractor / Zhotovitel: 1 - COLAS CZ, a.s.

Basic price / Základní cena: 130 118,32 Kč

Price total / Cena celková: 130 118,32 Kč

VAT / DPH:

Price with tax / Cena s daní:

Unit of measurement / Měrné jednotky:

Quantity of units / Počet měrných jednotek: 1,00

Unit cost / Náklad na měrnou jednotku: 130 118,32 Kč

Zatřídění CZ-CPA:

**Prepared by /
Vypracoval zadání:**

**Prepared completion by /
Vypracoval nabídku:**

**Date of briefing /
Datum zadání:**

**Date of completion /
Datum vypracování nabídky:**

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany Lstavba (objekty SÚS)DI č.6

Object/Objekt: SO 121 Úprava napojení MK ulice v oslavě

Budget/Rozpočet: SO 121.2 Úprava napojení MK ulice v oslavě - základová deska

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
0							
			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina a podkladní vrstvy vozovek	T	14,016	90,00	1 261,44
			p.č. 122738: 1,200*2,0=2,400 [A] p.č. 132838: 5,604*2,0=11,208 [B] p.č. 26132: (26,0*3,1416*0,05*0,05)*2,0=0,408 [C] Celkem: A+B+C=14,016 [D]				
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0			Všeobecné konstrukce a práce				1 261,44
1			Zemní práce				
2	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBEČNÉ TR. I, ODVOZ DO 20KM odkop pro střední část základové desky + pro podkladní beton pod touto částí	M3	1,200	413,00	495,60
			1,60*2,50*(0,20+0,10)=1,200 [A]				
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapážené - ošření výkopávkou po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení pod vodou, v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepitost				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I stavba (objekty SÚS)DI č.6

Object/Objekt: SO 121 Úprava napojení MK ulice v oslavě

Budget/Rozpočet: SO 121.2 Úprava napojení MK ulice v oslavě - základová deska

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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, vzpeření a rozeptění vč. přepažování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávek (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
3	132838		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM základové obvodové pásy: $0,5*0,6*(3,50+3,50+1,60+1,60)=3,060$ [A] výkop pro podkladní beton pod obvodovými základy: $0,6*0,4*(3,60+3,60+1,70+1,70)=2,544$ [B] Celkem: A+B=5,604 [C] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávek nezapažené i zapážené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)	M3	5,604	485,00	2 717,94

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 IL393 Oslavany I.stavba (objekty SÚSDI č.6
 Object/Objekt: SO 121 Úprava napojení MK ulice v oslavě
 Budget/Rozpočet: SO 121.2 Úprava napojení MK ulice v oslavě - základová deska

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
		- potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční výkopávky, 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 výkopišť a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				

4	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	7,008	24,00	168,19
		trvalé uložení na skládku				

p.č. 122738:
 1,200=1,200 [A]
 p.č. 132838:
 5,604=5,604 [B]
 p.č. 26132:
 26,0*3,1416*0,05*0,05=0,204 [C]

Celkem: A+B+C=7,008 [D]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace:

položka zahrnuje:

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

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
 Object/Objekt: SO 121 Úprava napojení MK ulice v oslavě
 Budget/Rozpočet: SO 121.2 Úprava napojení MK ulice v oslavě - základová deska

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
1			- 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.)				3 381,73
Zemní práce							

2	Základy						
5	227821		MIKROPILOTY KOMPLET D DO 100MM NA POVRCHU prům. 89/10 délka 7,0/4,0 roznášecí tlaková hlavice 250*250*20 mm 7,0+7,0+5,0+5,0=24,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	M	24,000	2 045,00	49 080,00
Technická specifikace: Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, t.j. dodání trubek a injekčních hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrty (uvedou se v položce 261 nebo 266).							

6	26132		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. III D DO 100MM (7+0,5)*2=15,000 [A] (5+0,5)*2=11,000 [B] Celkem: A+B=26,000 [C] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	M	26,000	1 086,00	28 236,00
Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svíslou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé							

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚSDI č.6

Object/Objekt: SO 121 Úprava napojení MK ulice v oslavě

Budget/Rozpočet: SO 121.2 Úprava napojení MK ulice v oslavě - základová deska

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
7	272324		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30)	M3	3,860	5 429,00	20 955,94
			0,5*0,6*(3,50+3,50)=2,100 [A]				
			0,5*0,6*(1,60+1,60)=0,960 [B]				
			1,60*2,50*0,20=0,800 [C]				
			Celkem: A+B+C=3,860 [D]				
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtuzi, 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, - zařízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i zircacené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtuzi a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliřků, a sedel, - zařízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtuzi, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povláků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi 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, 				
8	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	0,251	44 299,00	11 119,05
			viz PD				
			0,251=0,251 [A]				
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
 Object/Objekt: SO 121 Úprava napojení MK ulice v oslavě
 Budget/Rozpočet: SO 121.2 Úprava napojení MK ulice v oslavě - základová deska

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
		případně s uložení				
		- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,				
		- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,				
		- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,				
		- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,				
		- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,				
		- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,				
		- úpravy výztuže pro zajištění soudržnosti kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,				
		- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,				
		- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),				
		- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,				
		- separaci výztuže,				
		- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,				
		- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
9	272366	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z KARI SÍTÍ prům. 6 mm oka 100/100 m, 20 mb/ 1 m2 0,222 kg/mb 35% na přesahy plocha kari sítí dle PD: 9,10 + 4,60 m2 (9,10+4,60)*1,35*20*0,222*0,001=0,082 [A]	T	0,082	36 687,00	3 008,33

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace:

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení

- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,

- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,

- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,

- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,

- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I stavba (objekty SÚSDI č.6)

Object/Objekt: SO 121 Úprava napojení MK ulice v oslavě

Budget/Rozpočet: SO 121.2 Úprava napojení MK ulice v oslavě - základová deska

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
		- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
2		Základy				112 399,32

4

Vodorovné konstrukce

10	451313	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 podkladní beton pod základovou deskou 0,60*0,10*(3,60+3,60+1,70+1,70)=0,636 [A] 1,60+2,50*0,10=1,850 [B] Celkem: A+B=2,486 [C]	M3	2,486	2 673,00	6 645,08
		Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsí) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sede, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, 				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objektu SÚS)DI č.6
 Object/Objekt: SO 121 Úprava napojení MK ulice v oslavě
 Budget/Rozpočet: SO 121.2 Úprava napojení MK ulice v oslavě - základová deska

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vívu bludných proudů 				

11 451383			PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C16/20 (B20) VČET VÝZTUŽE	M3	0,972	6 616,00	6 430,75
-----------	--	--	--	----	-------	----------	----------

šablona pro vrtání mikropilot

2,70*3,60*0,1=0,972 [A]

Cenná soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace:

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu
- vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení
- 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
- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
 Object/Objekt: SO 121 Úprava napojení MK ulice v oslavě
 Budget/Rozpočet: SO 121.2 Úprava napojení MK ulice v oslavě - základová deska

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
4			- povrchovou antikoroziní úpravu výzhuže - separaci výzhuže				13 075,83
Vodorovné konstrukce							
Celkem:							130 118,32

BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6

Object/Objekt: SO 122 Úprava napojení místních komunikací

Budget/Rozpočet: SO 122 Úprava napojení místních komunikací

Investor / Objednavatel: -

Designer / Zhotovitel dokumentace: -

Contractor / Zhotovitel: 1 - COLAS CZ, a.s.

Basic price / Základní cena: 350 835,47 Kč

Price total / Cena celková: 350 835,47 Kč

VAT / DPH:

Price with tax / Cena s daní:

Unit of measurement / Měrné jednotky:

Quantity of units / Počet měrných jednotek: 1,00

Unit cost / Náklad na měrnou jednotku: 350 835,47 Kč

Zatřídění CZ-CPA:

Prepared by /
Vypracoval zadání:

Prepared completion by /
Vypracoval nabídku:

Date of briefing /
Datum zadání:

Date of completion /
Datum vypracování nabídky:

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/593 Osavany I stavba (objekty SÚSDI č.6

Object/Objekt: SO 122 Úprava napojení místních komunikací

Budget/Rozpočet: SO 122 Úprava napojení místních komunikací

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina a podkladní vrstvy vozovek p.č. 123738: 6,81*2,0=13,622 [A] p.č. 113328: 28,175*1,9=53,533 [B] Celkem: A+B=67,155 [C] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	T	67,155	90,00	6 043,95
2	C	POPLATKY ZA SKLÁDKU beton p.č. 113488: beton 7,0*2,3=16,100 [A] p.č. 11352: beton (0,04+0,04)*113,5*2,3=20,884 [B] Celkem: A+B=36,984 [C] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	T	36,984	90,00	3 328,56
0		Všeobecné konstrukce a práce				9 372,51
1		Zemní práce				
3		ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM Odstranění podkladů sjezdů, tl. 0,35m	M3	28,175	600,00	16 905,00

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 122 Úprava napojení místních komunikací
Budget/Rozpočet: SO 122 Úprava napojení místních komunikací

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
sjezd ve staničení: 0,02690 km 0,09510 km 75,3*0,35=26,355 [A] 0,10170 km 0,18195 km 0,18215 km 5,2*0,35=1,820 [B] 0,19230 km Celkem: A+B=28,175 [C] kubatury, plochy a délky dle situace a příčných řezů ACAD 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Cenová soustava:						
Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).						
4	113488	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU, ODVOZ DO 20KM	M3	7,000	721,00	5 047,00
odstranění stávající betonové dlažby vč. podkladu celková tl. 0,25 m plocha dle ACAD sjezd ve staničení: 0,02690 km 5,2*0,25=1,300 [A] 0,09510 km 0,10170 km 9,2*0,25=2,300 [B] 0,18195 km 12,4*0,25=3,100 [C] 0,18215 km 0,19230 km 1,2*0,25=0,300 [D] Celkem: A+B+C+D=7,000 [E] kubatury, plochy a délky dle situace a příčných řezů ACAD 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Cenová soustava:						
Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).						
5	11352	ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	113,500	108,00	12 258,00

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚSDI č.6
 Object/Objekt: SO 122 Úprava napojení místních komunikací
 Budget/Rozpočet: SO 122 Úprava napojení místních komunikací

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
		včetně odvozu na skládku, včetně betonové patky, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele silniční obruba 150x250:				
		plocha obrubníků 0,25*0,15 = 0,04 m2				
		plocha bet. podkladu: 0,4*0,1 = 0,04 m2				
		sjezd ve staničení: 0,02690 km 2,8+2,9=5,700 [A] 0,09510 km 6,3+20,5+4,5=31,300 [B] 0,10170 km 5,7+6,5=12,200 [C] 0,18195 km 8,7+5,7+3,3+5=22,700 [D] 0,18215 km 9,6=9,600 [E] 0,19230 km 6,5+5,2+18,7+1,6=32,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=113,500 [G] kubatury, plochy a délky dle situace a přičtených řezů ACAD				
		Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
		Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
6	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH včetně odvozu a likvidace odfrézovaného materiálu v režii zhotovitele plocha vozovky ACAD	M3	9,795	1 384,00	13 556,28
		sjezd ve staničení: 0,02690 km 0,09510 km 75,3*0,07=5,271 [A] 0,10170 km 0,18195 km 0,18215 km 83,2*0,05+5,2*0,07=4,524 [B] 0,19230 km Celkem: A+B=9,795 [C] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
		Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚSDI č.6)
 Object/Objekt: SO 122 Úprava napojení místních komunikací
 Budget/Rozpočet: SO 122 Úprava napojení místních komunikací

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
7	123738	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I. ODVOZ DO 20KM planimetrování příčných řezů (ACAD)	M3	6,811	413,00	2 812,94
<p>sjezd ve staničení: 0,02690 km 0,09510 km 8,6*0,41*1,05=3,702 [A] 0,10170 km 3,0*0,37*1,05=1,166 [B] 0,18195 km 5,0*0,37*1,05=1,943 [C] 0,18215 km 0,19230 km Celkem: A+B+C=6,811 [E] kubatury, plochy a délky dle situace a příčných řezů ACAD 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny</p> <p>Cenová soustava: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapážené - ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepitost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svaňování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepážování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svaňování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopisté a jeho ochrana proti vodě <p>Technická specifikace:</p>						

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 IU393 Oslavany Lstavba (objekty SÚSDI č.6
 Object/Objekt: SO 122 Úprava napojení místních komunikací
 Budget/Rozpočet: SO 122 Úprava napojení místních komunikací

Ord. Poř.č. Položka	Item Typ	Type PKV Typ	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
8	17120		- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiše a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	6,811	24,00	163,46
ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ pro "123738"							
sjezd ve staničení: 0,02690 km 0,09510 km 8,6*0,41*1,05=3,702 [A] 0,10170 km 3,0*0,37*1,05=1,166 [B] 0,18195 km 5,0*0,37*1,05=1,943 [C] 0,18215 km 0,19230 km Celkem: A+B+C=6,811 [E] kubatury, plochy a délky dle situace a přířevých řezů ACAD 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny							
Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)							

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚSDI č.6
 Object/Objekt: SO 122 Úprava napojení místních komunikací
 Budget/Rozpočet: SO 122 Úprava napojení místních komunikací

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
9	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮP Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	9,000	495,00	4 455,00

planimetrování př. řezů ACAD

dorovnání terénu pod konstrukčními vrstvami sjezdů

sjezd ve staničení:

0,02690 km 1=1,000 [G]

0,09510 km 1,5=1,500 [H]

0,10170 km 1=1,000 [I]

0,18195 km 1,5=1,500 [J]

0,18215 km 2=2,000 [K]

0,19230 km 2=2,000 [L]

Celkem: G+H+I+J+K+L=9,000 [M]

kubatury na základě příčných řezů ACAD.

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace:

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- zřízené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/593 Oslavany I stavba (objekty SÚSDI č.6)
 Object/Objekt: SO 122 Úprava napojení místních komunikací
 Budget/Rozpočet: SO 122 Úprava napojení místních komunikací

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
10 18110			ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I plocha pláně ACAD sjezd ve staničení: 0,02690 km 18,1=18,100 [A] 0,09510 km 84,9=84,900 [B] 0,10170 km 45,4=45,400 [E] 0,18195 km 34,3=34,300 [D] 0,18215 km 0,19230 km 64=64,000 [C] Celkem: A+B+E+D+C=246,700 [F] kubatury, plochy a délky dle situace a přířezů řezů ACAD Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	M2	246,700	14,00	3 453,80
1			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				58 651,48

Zemní práce

4			Vodorovné konstrukce PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE STABILIZOVANÉHO POPÍLKU zatoukání stávajícího propustku cementu popílkovou směsí DN 400 3,14*0,2*0,2*(13,5+10)=3,705 [A] plocha * (délka) Délky dle situace ACAD Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	M3	3,705	2 111,00	7 821,26
4			Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku stabilizovaného popílku a jeho uložení se zhutněním, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny)				7 821,26

Vodorovné konstrukce
Komunikace



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SUS)DI č.6
 Object/Objekt: SO 122 Úprava napojení místních komunikací
 Budget/Rozpočet: SO 122 Úprava napojení místních komunikací

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
13 56333	B		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRŽI TL. DO 150MM ŠDa 0/63 Ge tl.150 mm měřeno ze situace (ACAD) sjezd ve staničení: 0,02690 km 0,09510 km 84,9=84,900 [A] 0,10170 km 3=3,000 [B] 0,18195 km 5=5,000 [C] 0,18215 km 0,19230 km 1=1,000 [D] Celkem: A+B+C+D=93,900 [E] kubatury, plochy a délky dle situace a příčných řezů ACAD 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Cenová soustava: Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	93,900	134,00	12 582,60
12 56333	A		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRŽI TL. DO 150MM ŠDb 0/32 Ge tl. 150 mm měřeno ze situace (ACAD) sjezd ve staničení: 0,02690 km 0,09510 km 84,9=84,900 [A] 0,10170 km 3=3,000 [B] 0,18195 km 5=5,000 [C] 0,18215 km 0,19230 km 1=1,000 [D] Celkem: A+B+C+D=93,900 [E] kubatury, plochy a délky dle situace a příčných řezů ACAD 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Cenová soustava: Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M2	93,900	134,00	12 582,60



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I stavba (objekty SÚS)DI č.6
 Object/Objekt: SO 122 Úprava napojení místních komunikací
 Budget/Rozpočet: SO 122 Úprava napojení místních komunikací

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
14	572213	A	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	MZ	166,100	17,00	2 823,70
			Spojovací postřík 0,20 kg/m2 pod vrstvou ACO Plochy - ACAD				
			sjezd ve staničení: 0,02690 km 0,09510 km 84,9=84,900 [A] 0,10170 km 0,18195 km 0,18215 km 81,2=81,200 [B] 0,19230 km Celkem: A+B=166,100 [C] kubatury, plochy a délky dle situace a příčných řezů ACAD 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postříky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
15	572213	B	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	MZ	81,200	17,00	1 380,40
			Spojovací postřík 0,50 kg/m2 pod vrstvou ACO Plochy - ACAD				
			sjezd ve staničení: 0,02690 km 0,09510 km 0,10170 km 0,18195 km 0,18215 km 81,2=81,200 [D] 0,19230 km Celkem: D=81,200 [E] kubatury, plochy a délky dle situace a příčných řezů ACAD				



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 IL393 Oslavany I.stavba (objekty SÚSDI č.6

Object/Objekt: SO 122 Úprava napojení místních komunikací

Budget/Rozpočet: SO 122 Úprava napojení místních komunikací

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
16	574A33		<p>Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO II TL 40MM</p> <p>ACO 11 plocha ze situace ACAD</p> <p>sjezd ve staničení: 0,02690 km 0,09510 km 84,9=84,900 [A] 0,10170 km 0,18195 km 0,18215 km 8 l=8 L,000 [B] 0,19230 km</p> <p>Celkem: A+B=165,900 [C] kubatury, plochy a délky dle situace a příčných řezů ACAD 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny</p> <p>Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny</p> <p>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</p>	M2	165,900	184,00	30 525,60
17	574C66		<p>Asfaltový beton pro ložní vrstvy ACL 16+, 16S TL 70MM</p> <p>ACL 16+ plocha ze situace ACAD</p> <p>Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny</p> <p>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.</p>	M2	166,100	340,00	56 474,00

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6

Object/Objekt: SO 122 Úprava napojení místních komunikací

Budget/Rozpočet: SO 122 Úprava napojení místních komunikací

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
sjezd ve staničení: 0,02690 km 0,09510 km 84,9=84,900 [A] 0,10170 km 0,18195 km 0,18215 km 81,2=81,200 [B] 0,19230 km Celkem: A+B=166,100 [C] kubatury, plochy a délky dle situace a příčných řezů ACAD Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny						
Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postříky, nátěry - nezahrnuje řešení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 						
18 582612		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	9,000	468,00	4 212,00
200/100/80 (lože ŠD 4/8 tl. 40 mm) včetně dořezů a zapravení spar měteno ze situace (ACAD) sjezd ve staničení: 0,02690 km 0,09510 km 0,10170 km 3,0=3,000 [A] 0,18195 km 5,0=5,000 [B] 0,18215 km 0,19230 km 1=1,000 [C] Celkem: A+B+C=9,000 [D] kubatury, plochy a délky dle situace a příčných řezů ACAD Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny						
Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň						



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/293 Oslavany I stavba (objekty SÚS)DI č.6
 Object/Objekt: SO 122 Úprava napojení místních komunikací
 Budget/Rozpočet: SO 122 Úprava napojení místních komunikací

Ord. Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	N.cena	Celkem
19	53261B		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM 200/100/80 (lože ŠD 4/8 tl. 40 mm) měřeno ze situace (ACAD) sjezd ve staničení: 0,02690 km 0,09510 km 0,10170 km 12,6=12,600 [A] 0,18195 km 0,18215 km 0,19230 km Celkem: A=12,600 [B] kubatury, plochy a délky dle situace a příčných řezů ACAD 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Cenová soustava: Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro přeepsané lože v tloušťce přeepsané dokumentací a pro přeepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle přeepsaného technologického předpisu včetně přeepsané podkladní vrstvy a přeepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	12,600	570,00	7 182,00

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SUS)DI č.6
Objekt/Objekt: SO 122 Úprava napojení místních komunikací
Budget/Rozpočet: SO 122 Úprava napojení místních komunikací

Ord. Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	N.cena	Celkem
20	587202		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z DROBNÝCH KOSTEK plocha ze situace ACAD sjezd ve staničení: 0,02690 km 0,09510 km 0,10170 km 0,18195 km 0,18215 km 18,7=18,700 [A] 0,19230 km Celkem: A=18,700 [B] kubatury, plochy a délky dle situace a příčných řezů ACAD 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Cenová soustava:	M2	18,700	686,00	12 828,20
Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - 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 rozproštění 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 							
21	587206		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM plocha ze situace ACAD sjezd ve staničení: 0,02690 km 17,9=17,900 [A] 0,09510 km 0,10170 km 28,8=28,800 [B] 0,18195 km 29,3=29,300 [C] 0,18215 km 0,19230 km 22,8+22,4=45,200 [D] Celkem: A+B+C+D=121,200 [E] kubatury, plochy a délky dle situace a příčných řezů ACAD 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Cenová soustava:	M2	121,200	301,00	36 481,20
Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - 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 rozproštění 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 							



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
 Object/Objekt: SO 122 Úprava napojení místních komunikací
 Budget/Rozpočet: SO 122 Úprava napojení místních komunikací

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
5		Komunikace				177 072,30
8		Potrubí				
22	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ Výšková úprava zahrnuje veškeré materiály a práce potřebné k provedení prací. 1+1=2,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny 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	1 797,00	3 594,00
23	89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ Výšková úprava zahrnuje veškeré materiály a práce potřebné k provedení prací. 2+1=3,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny 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	1 303,00	3 909,00
8		Potrubí				7 503,00
9		Ostatní konstrukce a práce				
24	917224	A SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM 150/250 Včetně přechodových dílů a dořezů délka dle ACAD	M	81,900	367,00	30 057,30



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPOISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/593 Oslavany I.stavba (objekty SÚSDI č.6
 Object/Objekt: SO 122 Úprava napojení místních komunikací
 Budget/Rozpočet: SO 122 Úprava napojení místních komunikací

Ord. Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	N.cena	Celkem
			sjezd ve staničení:				
			0,02690 km 2,3+2,3=4,600 [A]				
			0,09510 km 1+20=21,000 [B]				
			0,10170 km 0,9+3,4+2,7+3,6=10,600 [C]				
			0,18195 km 8,9+5,3=14,200 [D]				
			0,18215 km 4,9+4,3+0,8+0,8=10,800 [E]				
			0,19230 km 6,5+10,3=16,800 [F]				
			Celkem: A+B+C+D+E+F=78,000 [G]				
			G*1,05=81,900 [H]				
			kubaturny, plochy a délky dle situace a příčných řezů ACAD				
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje:				
			dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací				
			betonové lože i boční betonovou opěrku.				
25	917224	B	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	39,060	367,00	14 335,02
			150/250 - zapuštěné na výšku 2 cm				
			Včetně přechodových dílů a důřezů				
			délka dle ACAD				
			sjezd ve staničení:				
			0,02690 km 1,3+1,5=2,800 [A]				
			0,09510 km 3,2+3=6,200 [B]				
			0,10170 km 2,9+2,4=5,300 [C]				
			0,18195 km				
			0,18215 km 3,8+3,2=7,000 [D]				
			0,19230 km 15,9=15,900 [E]				
			Celkem: A+B+C+D+E=37,200 [F]				
			F*1,05=39,060 [G]				
			kubaturny, plochy a délky dle situace a příčných řezů ACAD				
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje:				
			dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací				
			betonové lože i boční betonovou opěrku.				

3.6.1.4

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚSDI) č.6
Object/Objekt: SO 122 Úprava napojení místních komunikací
Budget/Rozpočet: SO 122 Úprava napojení místních komunikací

Ord. Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	N.cena	Celkem
26	91781		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH délka dle ACAD napojení na stávající obruby sjezd ve staničení: 0,02690 km 3=3,000 [A] 0,09510 km 3=3,000 [B] 0,10170 km 3=3,000 [C] 0,18195 km 3=3,000 [D] 0,18215 km 3=3,000 [E] 0,19230 km 3=3,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=18,000 [G] kubatury, plochy a délky dle situace a příčných řezů ACAD Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	M	18,000	267,00	4 806,00
27	93511		ŠTĚRBINOVÉ ŽLABY Z BETONOVÝCH DÍLCŮ ŠÍŘ DO 400MM VÝŠ DO 500MM BEZ OBRUBY délka dle ACAD sjezd ve staničení: 0,02690 km 0,09510 km 5=5,000 [A] 0,10170 km 0,18195 km 0,18215 km 6,4=6,400 [B] 0,19230 km Celkem: A+B=11,400 [C] kubatury, plochy a délky dle situace a příčných řezů ACAD Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	M	11,400	3 587,00	40 891,80

Technická specifikace: Položka výšková úprava obrub zahrnuje jejich vytrhání, očištění, manipulaci, nové betonové lože a osazení. Případně nutné doplnění novými obrubami se uvede v položkách 9172 až 9177.

Technická specifikace: položka zahrnuje:

- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.

- veškeré práce nutné pro zřízení těchto konstrukcí, včetně zemních prací, lože, ukončení, patak, spárování, úpravy vrstvy a výtoků. Měří se v [m] délkou os;

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Construction/Stravba: L-16-007-000 IL/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
 Object/Objekt: SO 122 Úprava napojení místních komunikací
 Budget/Rozpočet: SO 122 Úprava napojení místních komunikací

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem	
28 93808			OČIŠTĚNÍ VOZOVEK ZAMĚTENÍM plocha dle ACAD sjezd ve staničení: 0,02690 km 0,09510 km 0,10170 km 0,18195 km 0,18215 km 81,2=81,200 [A] 0,19230 km Celkem: A=81,200 [B] kubatury, plochy a délky dle situace a příčných řezů ACAD 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	M2	81,200	4,00	324,80	
zlábu bez čistících kusů a odfokových vpustí. Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu								
9	Ostatní konstrukce a práce						90 414,92	

Celkem:

350 835,47

BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I stavba (objekty SÚS)DI č.6

Object/Objekt: SO 123 Úprava napojení na most 393-004

Budget/Rozpočet: SO 123 Úprava napojení na most 393-004

Investor / Objednavatel: -

Designer / Zhotovitel dokumentace: -

Contractor / Zhotovitel: I - COLAS CZ, a.s.

Basic price / Základní cena: 738 878,25 Kč

Price total / Cena celková: 738 878,25 Kč

VAT / DPH:

Price with tax / Cena s daní:

Unit of measurement / Měrné jednotky:

Quantity of units / Počet měrných jednotek: 1,00

Unit cost / Náklad na měrnou jednotku: 738 878,25 Kč

Zatřídění CZ-CPA:

**Prepared by /
Vypracoval zadání:**

**Prepared completion by /
Vypracoval nabídku:**

**Date of briefing /
Datum zadání:**

**Date of completion /
Datum vypracování nabídky:**



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚSDI č.6
 Objekt/Objekt: SO 123 Úprava napojení na most 393-004
 Budget/Rozpočet: SO 123 Úprava napojení na most 393-004

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
1		Zemní práce				
1	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH odvoz a likvidace v režii zhotovitele Celkem: 2211*0,04=88.440 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a s vybouranými hmotami vč. likvidace v režii zhotovitele	M3	88,440	1 384,00	122 400,96
1		Zemní práce				122 400,96

5		Komunikace				
10	572213	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřík z kationaktivní asfaltové emulze 0,50kg/m2 Celkem: 2211=2 211,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	2 211,000	17,00	37 587,00
12	574A33	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM Celkem: 2211=2 211,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce	M2	2 211,000	184,00	406 824,00

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚSDI) č.6
 Object/Objekt: SO 123 Úprava napojení na most 393-004
 Budget/Rozpočet: SO 123 Úprava napojení na most 393-004

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
5		- 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 postříky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				444 411,00
Komunikace						

8		Potrubí VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ Celkem: 17=17,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny 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	17,000	1 797,00	30 549,00
5	89922	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ Výšková úprava UV Celkem: 16=16,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny 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	16,000	1 558,00	24 928,00
7	89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ Celkem: 3=3,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny 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	1 303,00	3 909,00

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
 Object/Objekt: SO 123 Úprava napojení na most 393-004
 Budget/Rozpočet: SO 123 Úprava napojení na most 393-004

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
8		Potrubi				59 386,00
9		Ostatní konstrukce a práce				
4	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA Celkem: 293,72*0,25=73,430 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	73,430	379,00	27 829,97
2	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM Profiznutí pracovních spar Celkem: 6+11+25+17+14,5+29+7+293,72=403,220 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	403,220	96,00	38 709,12
8	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM Profiznutí třílin po odfrézování Celkem: 12*7=84,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	84,000	96,00	8 064,00
3	931325	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮR DO 600MM2 Zaliti pracovních spar	M	403,220	60,00	24 193,20

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Osřavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
 Object/Objekt: SO 123 Úprava napojení na most 393-004
 Budget/Rozpočet: SO 123 Úprava napojení na most 393-004

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
9	931325	2	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2 Zaliti trřilin po odřřezování Celkem: 12*7=84,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očiřtění ploch spáry před úpravou, očiřtění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	84,000	60,00	5 040,00
11	93808		OČIŘTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM Zametení po odřřezování Celkem: 2211=2 211,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje očiřtění předepsaným způsobem včetně odkřizení vzniklého odpadu a jeho následnou likvidaci	M2	2 211,000	4,00	8 844,00
Ostatní konstrukce a práce							112 680,29
Celkem:							738 878,25

BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6

Object/Objekt: SO 141 Úprava sjezdů na silnici II/393

Budget/Rozpočet: SO 141 Úprava sjezdů na silnici II/393

Investor / Objednavatel: -

Designer / Zhotovitel dokumentace: -

Contractor / Zhotovitel: 1 - COLAS CZ, a.s.

Basic price / Základní cena: 388 265,34 Kč

Price total / Cena celková: 388 265,34 Kč

VAT / DPH:

Price with tax / Cena s daní:

Unit of measurement / Měrné jednotky:

Quantity of units / Počet měrných jednotek: 1,00

Unit cost / Náklad na měrnou jednotku: 388 265,34 Kč

Zatřídění CZ-CPA:

Prepared by /
Vypracoval zadání:

Prepared completion by /
Vypracoval nabídku:

Date of briefing /
Datum zadání:

Date of completion /
Datum vypracování nabídky:



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6

Object/Objekt: SO 141 Úprava sjezdů na silnici II/393

Budget/Rozpočet: SO 141 Úprava sjezdů na silnici II/393

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost		Total Celkem
						N.cena		
Všeobecné konstrukce a práce								
1	014102	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina a podkladní vrstvy vozovek	T	42,200	90,00		3 798,00
p.č. 123738: 2,1*2,0=42,200 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny								
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.								
2	014102	B	POPLATKY ZA SKLÁDKU stavební sut	T	9,945	90,00		895,05
p.č. 113478: 3,825*2,6=9,945 [C] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny								
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.								
3	014102	C	POPLATKY ZA SKLÁDKU beton	T	57,358	90,00		5 162,22
p.č. 113458 beton 2,275*2,3=5,233 [A] p.č. 113488: beton 20,975*2,3=48,243 [B] p.č. 11352: beton (0,04+0,04)*21,1*2,3=3,382 [D] Celkem: A+B+D=57,358 [E] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny								
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.								
Všeobecné konstrukce a práce								9 855,27

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚSDI č.6
 Object/Objekt: SO 141 Úprava sjezdů na silnici II/393
 Budget/Rozpočet: SO 141 Úprava sjezdů na silnici II/393

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
Zemní práce						
4	113438	ODSÍSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 20KM celková tl. odstraňovaných vrstev 0,25m, jedná se o malé množství bouraného mat. => včetně poplatku za skládku, viz. technická specifikace položky 15,3*0,25=3,825 [A] Plochy kubatury a délky dle ACAD a tabulky EXCEL Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	3,825	624,00	2 386,80
5	113458	ODSÍSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU VČET PODKLADU, ODVOZ DO 20KM odstranění stávajícího betonového zpevnění sjezdů vč. podkladu celková tl. 0,25 m celková tl. odstraňovaných konstrukcí 0,25m 9,1*0,25=2,275 [A] Plochy kubatury a délky dle ACAD a tabulky EXCEL Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	2,275	665,00	1 512,88
6	113478	ODSÍSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK VČET PODKL., ODVOZ DO 20KM odstranění stávajících sjezdů z dlažebních kostek, včetně podkladu celková tl. odstraňovaných konstrukcí 0,25m 15,3*0,25=3,825 [A] Plochy kubatury a délky dle ACAD a tabulky EXCEL Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	M3	3,825	562,00	2 149,65



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6

Object/Objekt: SO 141 Úprava sjezdů na silnici II/393

Budget/Rozpočet: SO 141 Úprava sjezdů na silnici II/393

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost		Total Celkem
						N.cena		
7	113488		<p>ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU, ODVOZ.DO 20KM</p> <p>odstranění stávající betonové dlažby vč. podkladu celková tl. odstraňovaných konstrukcí 0,25m</p> <p>83,9*0,25=20,975 [A] Plochy kubatury a délky dle ACAD a tabulky EXCEL Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M3	20,975	721,00		15 122,98
8	11352		<p>ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH</p> <p>včetně odvozu na skládku, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele silniční obruba 150x250: délky dle ACAD</p> <p>21,1=21,100 [A] Plochy kubatury a délky dle ACAD a tabulky EXCEL Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M	21,100	108,00		2 278,80
9	123738		<p>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>Drobné odkopy a výkopy pro zřízení sjezdů.</p> <p>21,1=21,100 [A] Plochy kubatury a délky dle ACAD a tabulky EXCEL Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny</p>	M3	21,100	413,00		8 714,30

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/ Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I stavba (objekty SÚSDI č.6)
Object/ Objekt: SO 141 Úprava sjezdů na silnici II/393
Budget/ Rozpočet: SO 141 Úprava sjezdů na silnici II/393

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapážené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptření a rozeptření 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 výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
10 17120			ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ p.č. 123738: 21,1=21,100 [A]	M3	21,100	24,00	506,40
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření 				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚSDI č.6

Object/Objekt: SO 141 Úprava sjezdů na silnici II/393

Budget/Rozpočet: SO 141 Úprava sjezdů na silnici II/393

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stisněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				

11 17180			ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	2,500	495,00	1 237,50
----------	--	--	--	----	-------	--------	----------

dorování pod konstrukčními vrstvami v místech nadvýšení nivelety sjezdů

2,5=2,500 [A]

Plochy kubatury a délky dle ACAD a tabulky EXCEL

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stisněných prostorech
- zřízené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
 Object/Objekt: SO 141 Úprava sjezdů na silnici II/393
 Budget/Rozpočet: SO 141 Úprava sjezdů na silnici II/393

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
12 18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I plocha pláně dle situace ACAD 371,2=371,200 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	371,200	14,00	5 196,80
13 56331		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRŽI TL. DO 50MM Štěrkořf ŠDa 8/16 Ge tl. 50mm 231,4=231,400 [A] A*1,02=236,028 [B] Plochy kubatury a délky dle ACAD a tabulky EXCEL Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	236,028	49,00	11 565,37
14 56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRŽI TL. DO 150MM ŠDb 0/32 Ge tl. min 100 mm pro nezpevněné sjezdy	M2	59,325	134,00	7 949,55
5		Zemní práce				39 106,11

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚSDI č.6
 Object/Objekt: SO 141 Úprava sjezdů na silnici II/393
 Budget/Rozpočet: SO 141 Úprava sjezdů na silnici II/393

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
15	56334	<p>56,5=56,500 [A] A*1,05=59,325 [B] Plochy kubatury a délky dle ACAD a tabulky EXCEL 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny</p> <p>Cenová soustava: Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postříky, nátěry</p>	M2	236,028	175,00	41 304,90
		<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠDb 0/32 Ge tl. 200 mm</p> <p>231,4=231,400 [A] A*1,02=236,028 [B] Plochy kubatury a délky dle ACAD a tabulky EXCEL 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny</p> <p>Cenová soustava: Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postříky, nátěry</p>				
16	582615	<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 80MM DO LOŽE Z KAM</p> <p>200/100/80 - červená (včetně lože ŠD 4/8 tl. 40 mm) včetně dořezů a zapravení spar</p> <p>231,4-8,7=222,700 [A] celková plocha dlažby minus dlažba reletéři A*1,02=227,154 [B] Plochy kubatury a délky dle ACAD a tabulky EXCEL 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny</p> <p>Cenová soustava: 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</p>	M2	227,154	539,00	122 436,01

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6

Object/Objekt: SO 141 Úprava sjezdů na silnici II/393

Budget/Rozpočet: SO 141 Úprava sjezdů na silnici II/393

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
17	582618		<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM</p> <p>200/100/80 (lože ŠD 4/8 tl. 40 mm) včetně dotězů a zapravení spar měřeno ze situace (ACAD)</p> <p>8,7*1,05=9,135 [A] Plochy kubatury a délky dle ACAD a tabulky EXCEL Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro přeepsané lože v tloušťce přeepsané dokumentací a pro přeepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle přeepsaného technologického předpisu včetně přeepsané podkladní vrstvy a přeepsané 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 postříky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M2	9,135	539,00	4 923,77
18	587202		<p>PŘEDLÁZDĚNÍ KRYTU Z DROBNÝCH KOSTEK</p> <p>Navázání na stávající dlažbu v ulici Hybešova plocha dle ACAD</p> <p>5=5,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny 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 přeepsanou dokumentací a pro přeepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582</p>	M2	5,000	686,00	3 430,00



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚSDI č.6

Object/Objekt: SO 141 Úprava sjezdů na silnici II/393

Budget/Rozpočet: SO 141 Úprava sjezdů na silnici II/393

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
19 587206			PŘEDLÁZDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM Předláždění stávající dlažbou. 83,2*1,05=87,360 [A] Plochy kubitany a délky dle ACAD a tabulky EXCEL Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny 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	87,360	301,00	26 295,36

5 **Komunikace** 217 904,96

8			Potrubí				
20 89923			VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ Výšková úprava zahrnuje veškeré materiály a práce potřebné k provedení prací. 4+1=5,000 [A] Dle sítě ACAD Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny 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	5,000	1 303,00	6 515,00

8 **Potrubí** 6 515,009 **Ostatní konstrukce a práce**

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚSDI č.6
 Object/Objekt: SO 141 Úprava sjezdů na silnici II/393
 Budget/Rozpočet: SO 141 Úprava sjezdů na silnici II/393

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
21 917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM CHODNÍKOVÝ OBRUBNÍK (ZAPUŠTĚNÝ) 100 x 250 mm DO BET. LOŽE C16/20C tl.100mm Včetně přechodových dílů a dořezů (91,9+30,6)*1,05=128,625 [A] Plochy kubatury a délky dle ACAD a tabulky EXCEL Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	128,625	346,00	44 504,25
22 917224	A	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM 150/250 do bet. lože C16/20 tl. 100mm-MK ul. Hybešovy Včetně přechodových dílů a dořezů (7,3+3,5)*1,05=11,340 [A] 3,4=3,400 [B] zapuštěný na výšku 2cm Celkem: A+B=14,740 [C] Plochy kubatury a délky dle ACAD a tabulky EXCEL Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	14,740	367,00	5 409,58
23 917224	B	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM 150/150 - nájezdový - do betonového lože C16/20 tl.100mm sjezd ve stam. km 0,660 40 a 0,705 70 Včetně přechodových dílů a dořezů 6,2*1,05=6,510 [A] Plochy kubatury a délky dle ACAD a tabulky EXCEL	M	6,510	367,00	2 389,17

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚSDI č.6

Object/Objekt: SO 141 Úprava sjezdů na silnici II/393

Budget/Rozpočet: SO 141 Úprava sjezdů na silnici II/393

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
-----------------------------	-------------	------------	--------------	------------	--------------------------	----------------	-----------------

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace:

Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.

24	91781		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH délka dle ACAD vjezdová plocha km 0,790 6=6,000 [A]	M	6,000	267,00	1 602,00
----	-------	--	--	---	-------	--------	----------

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: Položka výšková úprava obrub zahrnuje jejich vytrhání, očištění, manipulaci, nové betonové lože a osazení. Případně nutné doplnění novými obrubami se uvede v položkách 9172 až 9177.

25	93511		ŠTĚRBINOVÉ ŽLABY Z BETONOVÝCH DÍLCŮ ŠÍŘ DO 400MM VÝŠ DO 500MM BEZ OBRUBY PODÉLNÝ ODVODŇOVAČ DO BET. LOŽE C 20/25 tl.100mm délka dle ACAD 5,0+8,0+4,0=17,000 [A]	M	17,000	3 587,00	60 979,00
----	-------	--	---	---	--------	----------	-----------

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace:

 položka zahrnuje:
 - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.
 - veškeré práce nutné pro zřízení těchto konstrukcí, včetně zemních prací, lože, ukončení, patek, spárování, úpravy vtoku a výtoku. Měří se v [m] délky os. žlabu bez čistících kusů a odtokových vpustí.

Ostatní konstrukce a práce							114 884,00
-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	-------------------

Celkem:							388 265,34
----------------	--	--	--	--	--	--	-------------------

BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6

Object/Objekt: SO 181 Dopravní opatření

Budget/Rozpočet: 181.1 I. ETAPA

Investor / Objednavatel: -

Designer / Zhotovitel dokumentace: -

Contractor / Zhotovitel: 1 - COLAS CZ, a.s.

Basic price / Základní cena: 66 829,00 Kč

Price total / Cena celková: 66 829,00 Kč

VAT / DPH:

Price with tax / Cena s dani:

Unit of measurement / Měrné jednotky:

Quantity of units / Počet měrných jednotek: 1,00

Unit cost / Náklad na měrnou jednotku: 66 829,00 Kč

Zatřídění CZ-CPA:

**Prepared by /
Vypracoval zadání:**

**Prepared completion by /
Vypracoval nabídku:**

**Date of briefing /
Datum zadání:**

**Date of completion /
Datum vypracování nabídky:**

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
 Object/Objekt: SO 181 Dopravní opatření
 Budget/Rozpočet: 181.1 I. ETAPA

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
1	91400	DOČASNĚ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK 2=2,000 [A] dle SO 181 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	KUS	2,000	36,00	72,00
Ostatní konstrukce a práce						
2	914112	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLAD VELIKOSTI OCEL NEREFLEXNÍ - MONTÁŽ S PŘEMÍST dodávka a montáž značek dočasných, údržba po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí, včetně veškeré manipulace po stavbě po celou dobu výstavby etapy B20a - 3x A15 - 3x A10 - 2x E9 - 1x IS11b - 4x B4 - 2x E13 - 2x E3a - 2x IP10a - 2x B1 - 2x 25=25,000 [A] počet dle SO 181 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	KUS	25,000	120,00	3 000,00

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

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚSDI) č.6
 Object/Objekt: SO 181 Dopravní opatření
 Budget/Rozpočet: 181.1 I. ETAPA

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
3	914113	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ	KUS	25,000	299,00	7 475,00
		B20a - 3x A15 - 3x A10 - 2x E9 - 1x IS11b - 4x B4 - 2x E13 - 2x E3a - 2x IP10a - 2x B1 - 2x 25=25,000 [A] počet dle SO 181				
		Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
		Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
4	914119	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL NEREFLEXNÍ - NÁJEMNÉ doba trvání I.ETAPY 56 dnů	KSDEN	1 400,000	7,00	9 800,00
		25*56=1 400,000 [A] Cenové soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
		Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
5	914922	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM dodávku a montáž značek dočasných, údržba po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí, včetně veškeré manipulace po stavbě po celou dobu výstavby etapy 19=19,000 [A] dle SO 181	KUS	19,000	60,00	1 140,00
		Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚSDI č.6)
 Object/Objekt: SO 181 Dopravní opatření
 Budget/Rozpočet: 181.1 I. ETAPA

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
6	914923	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ 19=19,000 [A] dle SO 181 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	19,000	60,00	1 140,00
7	914929	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY NÁJEMNÉ doba trvání I.ETAPY 56 dnů 19*56=1 064,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití	KSDEN	1 064,000	5,00	5 320,00
8	916112	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM dodávku a montáž značek dočasných, údržba po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí, včetně veškeré manipulace po stavbě po celou dobu výstavby etapy 2=2,000 [A] dle SO 181 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny 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	2,000	60,00	120,00
9	916113	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	60,00	120,00

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚSDI) č.6

Object/Objekt: SO 181 Dopravní opatření

Budget/Rozpočet: 181.1 I. ETAPA

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
10	916119		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - NÁJEMNÉ doba trvání I.ETAPY 56 dnů 2*56=112,000 [A] dle SO 181 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KSDEN	112,000	18,00	2 016,00
11	916122		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM dodávku a montáž značek dočasných, údržba po celou dobu trvání funkce. náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí, včetně veškeré manipulace po stavbě po celou dobu výstavby etapy 2=2,000 [A] dle SO 181 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KUS	2,000	179,00	358,00
12	916123		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ 2=2,000 [A] dle SO 181 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	179,00	358,00



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
 Object/Objekt: SO 181 Dopravní opatření
 Budget/Rozpočet: 181.1 I. ETAPA

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
13 916129		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ doba trvání I.ETAPY 56 dnů 2*56=112,000 [A] dle SO 181 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	112,000	66,00	7 392,00
14 916152		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM dodávku a montáž značek dočasných, údržba po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí, včetně veškeré manipulace po stavbě po celou dobu výstavby etapy I=1,000 [A] dle SO 181 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny 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	1,000	239,00	239,00
15 916153		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ I=1,000 [A] dle SO 181 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	1,000	239,00	239,00
16 916159		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNÉ doba trvání I.ETAPY 56 dnů I*56=56,000 [A] dle SO 181 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	56,000	430,00	24 080,00



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
 Object/Objekt: SO 181 Dopravní opatření
 Budget/Rozpočet: 181.1 I. ETAPA

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
17 916312		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘÍ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM dodávku a montáž značek dočasných, údržba po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí, včetně veškeré manipulace po stavbě po celou dobu výstavby etapy z=2,000 [A] dle SO 181 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny 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	2,000	120,00	240,00
18 916313		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘÍ 1 - DEMONTÁŽ z=2,000 [A] dle SO 181 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	120,00	240,00
19 916319		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ doba trvání 1 LETAPY 56 dnů 2*56=112,000 [A] dle SO 181 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	112,000	8,00	896,00
20 916722		UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM dodávku a montáž značek dočasných, údržba po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí, včetně veškeré manipulace po stavbě po celou dobu výstavby etapy 19=19,000 [A] Dle SO 181	KUS	19,000	12,00	228,00

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I stavba (objekty SÚSDI č.6)
 Object/Objekt: SO 181 Dopravní opatření
 Budget/Rozpočet: 181.1 I. ETAPA

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
21	916723		UPEVNŮVACÍ KONSTR. - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - DEMONTÁŽ 19=19,000 [A] Dle SO 181 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny 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	19,000	12,00	228,00
22	916729		UPEVNŮVACÍ KONSTR. - PODKL. DESKA OD 28KG - NÁJEMNÉ doba trvání 1 LETAPY 56 dnů 19*56=1 064,000 [A] Dle SO 181 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	1 064,000	2,00	2 128,00
Ostatní konstrukce a práce							66 829,00
Celkem:							66 829,00

BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6

Object/Objekt: SO 181 Dopravní opatření

Budget/Rozpočet: 181.2 II. ETAPA

Investor / Objednavatel: -

Designer / Zhotovitel dokumentace: -

Contractor / Zhotovitel: 1 - COLAS CZ, a.s.

Basic price / Základní cena: 113 504,00 Kč

Price total / Cena celková: 113 504,00 Kč

VAT / DPH:

Price with tax / Cena s daní:

Unit of measurement / Měrné jednotky:

Quantity of units / Počet měrných jednotek: 1,00

Unit cost / Náklad na měrnou jednotku: 113 504,00 Kč

Zatřídění CZ-CPA:

**Prepared by /
Vypracoval zadání:**

**Prepared completion by /
Vypracoval nabídku:**

**Date of briefing /
Datum zadání:**

**Date of completion /
Datum vypracování nabídky:**

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
 Object/Objekt: SO 181 Dopravní opatření
 Budget/Rozpočet: 181.2 II. ETAPA

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet/MJ	Cost N.cena	Total Celkem
1	91400		OSTATNÍ KONSTRUKCE A PRÁCE DOČASNĚ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK 2=2,000 [A] dle SO 181 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje zakrytí dočasně neplatných svistých dopravních značek (nebo jejich částí) bez ohledu na způsob a na jejich velikost (zakrytí neprůhledným materiálem nebo otočení značky) a jeho následné odstranění	KUS	2,000	36,00	72,00
2	914112		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLAD VELIKOSTI OCEL NEREFLEXNÍ - MONTÁŽ S PŘEMÍST dodávku a montáž značek dočasných, údržba po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí, včetně veškeré manipulace po stavbě po celou dobu výstavby etapy B20a - 4x A15 - 4x A10 - 2x E9 - 1x JS11b - 5x B4 - 2x E13 - 3x E3a - 2x IP10a - 2x B1 - 3x 28=28,000 [A] dle SO 181 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny 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	28,000	120,00	3 360,00

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I stavba (objekty SÚS)DI č.6
 Object/Objekt: SO 181 Dopravní opatření
 Budget/rozpočet: 181.2 II. ETAPA

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
3	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ B20a - 4x A15 - 4x A10 - 2x E9 - 1x IS11b - 5x B4 - 2x E13 - 3x E3a - 2x IP10a - 2x B1 - 3x 28=28,000 [A] dle SO 181 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	KUS	28,000	299,00	8 372,00
4	914119		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL NEREFLEXNÍ - NÁJEMNÉ doba trvání II.ETAPY 91 dnů 28*9=2 548,000 [A] dle SO 181 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	KSDEN	2 548,000	7,00	17 836,00
5	914922		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM dodávku a montáž značek dočasných, údržba po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí, včetně veškeré manipulace po stavbě po celou dobu výstavby etapy 24=24,000 [A] dle SO 181 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	KUS	24,000	60,00	1 440,00

Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba:

L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6

Object/Objekt:

SO 181 Dopravní opatření

Budget/Rozpočet:

181.2 II. ETAPA

Ord. Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	N.cena	Celkem
Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - 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 							
6	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ 24=24,000 [A] dle SO 181 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	KUS	24,000	60,00	1 440,00
Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo							
7	914929		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY NÁJEMNÉ doba trvání II.ETAPY 91 dnů 24*91=2 184,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	KSDEN	2 184,000	5,00	10 920,00
Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupek a počtu dní použití							
8	916112		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM dodávku a montáž značek dočasných, údržba po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí, včetně veškeré manipulace po stavbě po celou dobu výstavby etapy 2=2,000 [A] dle SO 181 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	KUS	2,000	60,00	120,00
Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie 							
9	916113		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	60,00	120,00



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
 Object/Objekt: SO 181 Dopravní opatření
 Budget/Rozpočet: 181.2 II. ETAPA

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
10	916119		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - NÁJEMNÉ doba trvání II.ETAPY 91 dní 2=2,000 [A] dle SO 181 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KSDEN	182,000	18,00	3 276,00
11	916122		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM dodávku a montáž značek dočasných, údržba po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí, včetně veškeré manipulace po stavbě po celou dobu výstavby etapy 3=3,000 [A] dle SO 181 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny 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	3,000	179,00	537,00
12	916123		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ 3=3,000 [A] dle SO 181 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	3,000	179,00	537,00



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/S93 Oslavany I.stavba (objekty SÚSDI) č.6
 Object/Objekt: SO 181 Dopravní opatření
 Budget/Rozpočet: 181.2 II. ETAPA

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
13 916129		DOPRAV SVĚILO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ doba trvání II.ETAPY 91 dnů 3*9]=273,000 [A] dle SO 181 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	273,000	66,00	18 018,00
14 916152		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM dodávku a montáž značek dočasných, údržba po celou dobu trvání funkce, náhradu ztracených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí, včetně veškeré manipulace po stavbě po celou dobu výstavby etapy I=1,000 [A] dle SO 181 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny 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 ztracených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	1,000	239,00	239,00
15 916153		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ I=1,000 [A] dle SO 181 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	1,000	239,00	239,00
16 916159		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNÉ doba trvání II.ETAPY 91 dnů I*9]=91,000 [A] dle SO 181 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	91,000	430,00	39 130,00



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 IL393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Objekt/Objekt: SO 181 Dopravní opatření
Budget/Rozpočet: 181.2 IL.ETAPA

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
17 916312		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLII TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM dodávku a montáž značek dočasných, údržba po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí, včetně veškeré manipulace po stavbě po celou dobu výstavby etapy 3=3,000 [A] dle SO 181 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny 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	3,000	120,00	360,00
18 916313		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLII TR 1 - DEMONTÁŽ 3=3,000 [A] dle SO 181 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	3,000	120,00	360,00
19 916319		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ doba trvání IL.ETAPY 91 dnů 3*9 [=273,000 [A] dle SO 181 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	273,000	8,00	2 184,00
20 916722		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM dodávku a montáž značek dočasných, údržba po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí, včetně veškeré manipulace po stavbě po celou dobu výstavby etapy 24=24,000 [A] Dle SO 181	KUS	24,000	12,00	288,00



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
 Object/Objekt: SO 181 Dopravní opatření
 Budget/Rozpočet: 181.2 II. ETAPA

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny							
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							
21	916723		UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - DEMONTÁŽ	KUS	24,000	12,00	288,00
24=24,000 [A] Dle SO 181							
Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny							
Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo							
22	916729		UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKL DESKA OD 28KG - NÁJEMNÉ	KSDEN	2 184,000	2,00	4 368,00
doba trvání II.ETAPY 91 dnů							
24*91=2 184,000 [A] Dle SO 181							
Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny							
Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.							
9 Ostatní konstrukce a práce							113 504,00

Celkem:

113 504,00

BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6

Object/Objekt: SO 181 Dopravní opatření

Budget/Rozpočet: 181.3 III. ETAPA

Investor / Objednavatel: -

Designer / Zhotovitel dokumentace: -

Contractor / Zhotovitel: 1 - COLAS CZ, a.s.

Basic price / Základní cena: 98 043,00 Kč

Price total / Cena celková: 98 043,00 Kč

VAT / DPH:

Price with tax / Cena s daní:

Unit of measurement / Měrné jednotky:

Quantity of units / Počet měrných jednotek: 1,00

Unit cost / Náklad na měrnou jednotku: 98 043,00 Kč

Zatřídění CZ-CPA:

Prepared by /
Vypracoval zadání:

Prepared completion by /
Vypracoval nabídku:

Date of briefing /
Datum zadání:

Date of completion /
Datum vypracování nabídky:

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I stavba (objekty SÚSDI č.6
 Object/Objekt: SO 181 Dopravní opatření
 Budget/Rozpočet: 181.3 III. ETAPA

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
1	91400		DOČASNÉ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK 2=2,000 [A] dle SO 181 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje zakrytí dočasně neplatných svislých dopravních značek (nebo jejich částí) bez ohledu na způsob a na jejich velikost (zakrytí neprůhledným materiálem nebo otočení značky) a jeho následné odstranění	KUS	2,000	36,00	72,00
2	914112		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLAD VELIKOSTI OCEL NEREFLEXNÍ - MONTÁŽ S PŘEMÍST dodávka a montáž značek dočasných, údržba po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí, včetně veškeré manipulace po stavbě po celou dobu výstavby etapy CELKEM - 24x B20a - 4x A15 - 4x A10 - 2x E9 - 1x IS11b - 3x B4 - 2x E13 - 2x E3a - 2x IP10a - 2x B1 - 2x 24=24,000 [A] dle SO 181 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí	KUS	24,000	120,00	2 880,00

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚSDI č.6
 Object/Objekt: SO 181 Dopravní opatření
 Budget/Rozpočet: 181.3 III. ETAPA

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
3	914113	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ CELKEM - 24x B20a - 4x A15 - 4x A10 - 2x E9 - 1x IS11b - 3x B4 - 2x E13 - 2x E3a - 2x IP10a - 2x B1 - 2x 24=24,000 [A] dle SO 181 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	KUS	24,000	299,00	7 176,00
nezařahuje dodávku značky						
4	914119	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL NEREFLEXNÍ - NÁJEMNÉ doba trvání III.ETAPY 91 dnů 24*91=2 184,000 [A] dle SO 181 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	KSDEN	2 184,000	7,00	15 288,00
Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo						
5	914922	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM dodávku a montáž značek dočasných, údržba po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí, včetně veškeré manipulace po stavbě po celou dobu výstavby etapy	KUS	19,000	60,00	1 140,00
Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití						

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 181 Dopravní opatření
Budget/Rozpočet: 181.3 III. ETAPA

Ord. Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	N.cena	Celkem

19=19,000 [A]

dle SO 181

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

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

6	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS	19,000	60,00	1 140,00
---	--------	--	---	-----	--------	-------	----------

19=19,000 [A]

dle SO 181

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo

7	914929		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY NÁJEMNÉ doba trvání III.ETAPY 91 dnů	KSDEN	1 729,000	5,00	8 645,00
---	--------	--	--	-------	-----------	------	----------

19*91=1 729,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití

8	916112		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM dodávku a montáž značek dočasných, údržba po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí, včetně veškeré manipulace po stavbě po celou dobu výstavby etapy	KUS	2,000	60,00	120,00
---	--------	--	--	-----	-------	-------	--------

2=2,000 [A]

dle SO 181

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

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

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚSDI č.6)
 Object/Objekt: SO 181 Dopravní opatření
 Budget/Rozpočet: 181.3 III. ETAPA

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
9	916113	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DEMONTÁŽ 2=2,000 [A] dle SO 181 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo - napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	2,000	60,00	120,00
10	916119	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - NÁJEMNÉ doba trvání III.ETAPY 91 dnů 2*91=182,000 [A] dle SO 181 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	182,000	18,00	3 276,00
11	916122	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM dodávku a montáž značek dočasných, údržba po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí, včetně veškeré manipulace po stavbě po celou dobu výstavby etapy 2=2,000 [A] dle SO 181 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny 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	2,000	179,00	358,00
12	916123	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ 2=2,000 [A] dle SO 181	KUS	2,000	179,00	358,00



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
 Object/Objekt: SO 181 Dopravní opatření
 Budget/Rozpočet: 181.3 III. ETAPA

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny							
Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo							
13	916129		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNĚ doba trvání III.ETAPY 91 dnů 2*91=182,000 [A] dle SO 181	KSDEN	182,000	66,00	12 012,00
Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny							
Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.							
14	916152		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM dodávku a montáž značek dočasných, údržba po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí, včetně veškeré manipulace po stavbě po celou dobu výstavby etapy 1=1,000 [A] dle SO 181	KUS	1,000	239,00	239,00
Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny							
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							
15	916153		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ 1=1,000 [A] dle SO 181	KUS	1,000	239,00	239,00
Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny							
Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo							
16	916159		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNĚ doba trvání III.ETAPY 91 dnů	KSDEN	91,000	430,00	39 130,00

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
 Object/Objekt: SO 181 Dopravní opatření
 Budget/Rozpočet: 181.3 III. ETAPA

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost		Total Celkem
						N.cena		
17	916312		1*91=91,000 [A] dle SO 181 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití. DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM dodávku a montáž značek dočasných, údržba po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí, včetně veškeré manipulace po stavbě po celou dobu výstavby etapy 2=2,000 [A] dle SO 181 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny 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	2,000	120,00		240,00
18	916313		2=2,000 [A] dle SO 181 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ 2=2,000 [A] dle SO 181 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	120,00		240,00
19	916319		2*91=182,000 [A] dle SO 181 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití. DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ doba trvání III.ETAPY 91 dnů	KSDEN	182,000	8,00		1 456,00
20	916722		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	19,000	12,00		228,00

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 181 Dopravní opatření
Budget/Rozpočet: 181.3 III. ETAPA

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
21	916723	UPEVNŮVACÍ KONSTR. - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - DEMONTÁŽ 19=19,000 [A] Dle SO 181 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny 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	19,000	12,00	228,00
22	916729	UPEVNŮVACÍ KONSTR. - PODKL DESKA OD 28KG - NÁJEMNÉ doba trvání III.ETAPY 91 dnů 19*9=1 729,000 [A] Dle SO 181 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	1 729,000	2,00	3 458,00
Ostatní konstrukce a práce						98 043,00
Celkem:						98 043,00

BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I stavba (objekty SÚS)DI č.6

Object/Objekt: SO 181 Dopravní opatření

Budget/Rozpočet: 181.4 IV. ETAPA

Investor / Objednavatel: -
Designer / Zhotovitel dokumentace: -

Contractor / Zhotovitel: I - COLAS CZ, a.s.

Basic price / Základní cena: 57 083,00 Kč

Price total / Cena celková: 57 083,00 Kč

VAT / DPH:

Price with tax / Cena s daní:

Unit of measurement / Měrné jednotky:

Quantity of units / Počet měrných jednotek: 1,00

Unit cost / Náklad na měrnou jednotku: 57 083,00 Kč

Zatřídění CZ-CPA:

**Prepared by /
Vypracoval zadání:**

**Prepared completion by /
Vypracoval nabídku:**

**Date of briefing /
Datum zadání:**

**Date of completion /
Datum vypracování nabídky:**



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Ostavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
 Object/Objekt: SO 181 Dopravní opatření
 Budget/Rozpočet: 181.4 IV. ETAPA

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
1	91400		DOČASNĚ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK 2=2,000 [A] dle SO 181 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje zakrytí dočasně neplatných svislých dopravních značek (nebo jejich částí) bez ohledu na způsob a na jejich velikost (zakrytí neprůhledným materiálem nebo otočení značky) a jeho následné odstranění	KUS	2,000	36,00	72,00
2	91412		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLAD VELIKOSTI OCEL NEREFLEXNÍ - MONTÁŽ S PŘEMÍST dodávku a montáž značek dočasných, údržba po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí, včetně veškeré manipulace po stavbě po celou dobu výstavby etapy B20a - 3x A15 - 3x A10 - 2x E9 - 1x IS11b - 3x B4 - 2x E13 - 2x E3a - 2x IP10a - 1x B1 - 2x 21=21,000 [A] dle SO 181 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny 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	21,000	120,00	2 520,00

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚSDI č.6
Object/Objekt: SO 181 Dopravní opatření
Budget/Rozpočet: 181.4 IV. ETAPA

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
3	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ B20a - 3x A15 - 3x A10 - 2x E9 - 1x IS11b - 3x B4 - 2x E13 - 2x E3a - 2x IP10a - 1x B1 - 2x 21=21,000 [A] dle SO 181 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	KUS	21,000	299,00	6 279,00
4	914119		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL NEREFLEXNÍ - NÁJEMNÉ doba trvání IV.ETAPY 49 dnů 21*49=1 029,000 [A] dle SO 181 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	KSDEN	1 029,000	7,00	7 203,00
5	914922		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM dodávku a montáž značek dočasných, údržba po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí, včetně veškeré manipulace po stavbě po celou dobu výstavby etapy 19=19,000 [A] dle SO 181 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	KUS	19,000	60,00	1 140,00

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚSDI č.6
Object/Objekt: SO 181 Dopravní opatření
Budget/Rozpočet: 181.4 IV. ETAPA

Ord. Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
6	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ 19=19,000 [A] dle SO 181 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: - doprava demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupku, stojky a upevňovacího zařízení	KUS	19,000	60,00	1 140,00
7	914929		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY NÁJEMNĚ doba trvání IV.ETAPY 49 dnů 19*49=931,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KSDEN	931,000	5,00	4 655,00
8	916112		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - MONTÁŽ S PŘESUNEM dodávku a montáž značek dočasných, údržba po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí, včetně veškeré manipulace po stavbě po celou dobu výstavby etapy 2=2,000 [A] dle SO 181 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny 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	2,000	60,00	120,00
9	916113		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	60,00	120,00

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
 Object/Objekt: SO 181 Dopravní opatření
 Budget/Rozpočet: 181.4 IV. ETAPA

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
10 916119		2=2,000 [A] dle SO 181 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - NÁJEMNÉ doba trvání IV.ETAPY 49 dnů 2*49=98,000 [A] dle SO 181 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	98,000	18,00	1 764,00
11 916122		2=2,000 [A] dle SO 181 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí, - napájení z baterie včetně záložní baterie DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM dodávku a montáž značek dočasných, údržba po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí, včetně veškeré manipulace po stavbě po celou dobu výstavby etapy 2=2,000 [A] dle SO 181 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie 	KUS	2,000	179,00	358,00
12 916123		2=2,000 [A] dle SO 181 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ 2=2,000 [A] dle SO 181 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	179,00	358,00

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
 Object/Objekt: SO 181 Dopravní opatření
 Budget/Rozpočet: 181.4 IV. ETAPA

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
13 916129			DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ doba trvání IV.ETAPY 49 dnů 2*49=98,000 [A] dle SO 181 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	98,000	66,00	6 468,00
14 916152			SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM dodávku a montáž značek dočasných, údržba po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí, včetně veškeré manipulace po stavbě po celou dobu výstavby etapy l=1,000 [A] dle SO 181 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny 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	1,000	239,00	239,00
15 916153			SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ l=1,000 [A] dle SO 181 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	1,000	239,00	239,00
16 916159			SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNÉ doba trvání IV.ETAPY 49 dnů 1*49=49,000 [A] Dle SO 181 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	49,000	430,00	21 070,00

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
 Object/Objekt: SO 181 Dopravní opatření
 Budget/Rozpočet: 181.4 IV. ETAPA

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
17 916312			DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLÍÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM dodávku a montáž značek dočasných, údržba po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí, včetně veškeré manipulace po stavbě po celou dobu výstavby etapy 2=2,000 [A] dle SO 181 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny 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	2,000	120,00	240,00
18 916313			DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLÍÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ 2=2,000 [A] dle SO 181 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	120,00	240,00
19 916319			DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ doba trvání IV.ETAPY 49 dnů 2*49=98,000 [A] dle SO 181 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití	KSDEN	98,000	8,00	784,00
20 916722			UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM dodávku a montáž značek dočasných, údržba po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí, včetně veškeré manipulace po stavbě po celou dobu výstavby etapy 17=17,000 [A] Dle SO 181	KUS	17,000	12,00	204,00



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
 Object/Objekt: SO 181 Dopravní opatření
 Budget/Rozpočet: 181.4 IV. ETAPA

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny						
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						
21	916723	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - DEMONTÁŽ 17=17,000 [A] Dle SO 181	KUS	17,000	12,00	204,00
Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny						
Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo						
22	916729	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKL DESKA OD 28KG - NÁJEMNÉ doba trvání V.ETAPY 77 dnů 17*49=833,000 [A] Dle SO 181	KSDEN	833,000	2,00	1 666,00
Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny						
Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.						
9						57 083,00
Ostatní konstrukce a práce						
Celkem:						57 083,00

BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany Lstavba (objekty SÚSDI č.6

Object/Objekt: SO 181 Dopravní opatření

Budget/Rozpočet: 181.5 V. ETAPA

Investor / Objednavatel: -

Designer / Zhotovitel dokumentace: -

Contractor / Zhotovitel: 1 - COLAS CZ, a.s.

Basic price / Základní cena: 42 066,00 Kč

Price total / Cena celková: 42 066,00 Kč

VAT / DPH:

Price with tax / Cena s daní:

Unit of measurement / Měrné jednotky:

Quantity of units / Počet měrných jednotek: 1,00

Unit cost / Náklad na měrnou jednotku: 42 066,00 Kč

Zatřídění CZ-CPA:

**Prepared by /
Vypracoval zadání:**

**Prepared completion by /
Vypracoval nabídku:**

**Date of briefing /
Datum zadání:**

**Date of completion /
Datum vypracování nabídky:**

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany Lstavba (objekty SÚS)DI č.6
 Object/Objekt: SO 181 Dopravní opatření
 Budget/Rozpočet: 181.5 V. ETAPA

Ord. Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	N.cena	Celkem
1	914112		OSTATNÍ KONSTRUKCE A PRÁCE DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCEL NEREFLEXNÍ - MONTÁŽ S PŘEMÍST dodávku a montáž značek dočasných, údržba po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí, včetně veškeré manipulace po stavbě po celou dobu výstavby etapy B20a - 2x A15 - 2x E13 - 4x E3a - 2x IP10a - 2x B1 - 4x I6=16,000 [A] dle SO 181 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny 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	16,000	120,00	1 920,00
2	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ B20a - 2x A15 - 2x E13 - 4x E3a - 2x IP10a - 2x B1 - 4x I6=16,000 [A] dle SO 181 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	KUS	16,000	299,00	4 784,00

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 181 Dopravní opatření
Budget/Rozpočet: 181.5 V. ETAPA

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
3	914119		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL NEREFLXNÍ - NÁJEMNÉ doba trvání V.ETAPY 77 dnů 16*77=1 232,000 [A] dle SO 181 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KSDEN	1 232,000	7,00	8 624,00
4	914922		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM dodávku a montáž značek dočasných, údržba po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí, včetně veškeré manipulace po stavbě po celou dobu výstavby etapy 16=16,000 [A] dle SO 181 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny 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	KUS	16,000	60,00	960,00
5	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ 16=16,000 [A] dle SO 181 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	16,000	60,00	960,00
6	914929		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY NÁJEMNÉ doba trvání V.ETAPY 77 dnů	KSDEN	1 232,000	5,00	6 160,00

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6

Object/Objekt: SO 181 Dopravní opatření

Budget/Rozpočet: 181.5 V. ETAPA

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
16*77=1 232,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití						
7	916112	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM dodávka a montáž značek dočasných, údržba po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí, včetně veškeré manipulace po stavbě po celou dobu výstavby etapy I=1,000 [A] dle SO 181 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny 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	1,000	60,00	60,00
1*1,000 [A] dle SO 181 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo						
8	916113	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DEMONTÁŽ I=1,000 [A] dle SO 181 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	1,000	60,00	60,00
1*77=77,000 [A] dle SO 181 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.						
9	916119	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - NÁJEMNÉ doba trvání V.ETAPY 77 dnů I*77=77,000 [A] dle SO 181 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	77,000	18,00	1 386,00
1*77=77,000 [A] dle SO 181 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.						
10	916122	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,000	179,00	358,00

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚSDI) č.6

Object/Objekt: SO 181 Dopravní opatření

Budget/Rozpočet: 181.5 V. ETAPA

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
11	916123	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ 2=2,000 [A] dle SO 181 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny 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	2,000	179,00	358,00
12	916129	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ doba trvání V.ETAPY 77 dnů 2*77=154,000 [A] dle SO 181 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KSDEN	154,000	66,00	10 164,00
13	916312	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM dodávku a montáž značek dočasných, údržba po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí, včetně veškeré manipulace po stavbě po celou dobu výstavby etapy 4=4,000 [A] dle SO 181 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje:	KUS	4,000	120,00	480,00

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
 Object/Objekt: SO 181 Dopravní opatření
 Budget/Rozpočet: 181.5 V. ETAPA

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
14 916313	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 1 - DEMONTÁŽ	- 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 4=4,000 [A] dle SO 181	KUS	4,000	120,00	480,00
Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny						
Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo						
15 916319	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ doba trvání V.ETAPY 77 dnů	4*77=308,000 [A] dle SO 181	KSDEN	308,000	8,00	2 464,00
Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny						
Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.						
16 916722	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	dotávku a montáž značek dočasných, údržba po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí, včetně veškeré manipulace po stavbě po celou dobu výstavby etapy 16=16,000 [A] Dle SO 181	KUS	16,000	12,00	192,00
Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny						
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						
17 916723	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - DEMONTÁŽ	16=16,000 [A] Dle SO 181	KUS	16,000	12,00	192,00

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
 Object/Objekt: SO 181 Dopravní opatření
 Budget/Rozpočet: 181.5 V. ETAPA

Ord. Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Cost	Total	
Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	N.cena	Celkem	
Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny								
Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo								
18	916729		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKL DESKA OD 28KG - NÁJEMNÉ doba trvání IV.ETAPY 49 dnů 16*77=1 232,000 [A] Dle SO 181	KSDEN	1 232,000	2,00	2 464,00	
Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny								
Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.								
9	Ostatní konstrukce a práce						42 066,00	

Celkem: 42 066,00

BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6

Object/Objekt: SO 181 Dopravní opatření

Budget/Rozpočet: 181.6 TRANZIT

Investor / Objednavatel: -

Designer / Zhotovitel dokumentace: -

Contractor / Zhotovitel: 1 - COLAS CZ, a.s.

Basic price / Základní cena: 155 763,00 Kč

Price total / Cena celková: 155 763,00 Kč

VAT / DPH:

Price with tax / Cena s daní:

Unit of measurement / Měrné jednotky:

Quantity of units / Počet měrných jednotek: 1,00

Unit cost / Náklad na měrnou jednotku: 155 763,00 Kč

Zatřídění CZ-CPA:

Prepared by /
Vypracoval zadání:

Prepared completion by /
Vypracoval nabídku:

Date of briefing /
Datum zadání:

Date of completion /
Datum vypracování nabídky:

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
 Object/Objekt: SO 181 Dopravní opatření
 Budget/Rozpočet: 181.6 TRANZIT

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
1	91400	DOČASNÉ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK 7=7,000 [A]	KUS	7,000	36,00	252,00
Ostatní konstrukce a práce Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje zakrytí dočasně neplatných svislých dopravních značek (nebo jejich částí) bez ohledu na způsob a na jejich velikost (zakrytí neprůhledným materiálem nebo otočení značky) a jeho následné odstranění						
2	914112	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLAD VELIKOSTI OCEL NEREFLEXNÍ - MONTÁŽ S PŘEMÍST dodávka a montáž značek dočasných, údržba po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí, včetně veškeré manipulace po stavbě po celou dobu výstavby etapy IS11c - 1lx IP10a - 2x E3a - 2x IS11b - 6x 2l=21,000 [A] dle SO 181	KUS	21,000	120,00	2 520,00
Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny 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						
3	914113	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ	KUS	21,000	299,00	6 279,00

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
 Object/Objekt: SO 181 Dopravní opatření
 Budget/Rozpočet: 181.6 TRANZIT

Ord. Item	Type	PKV Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Poř.č. Položka	Typ	PKV Text	MJ	Počet MJ	N.cena	Celkem
4	914119	IS11c - 1lx IP10a - 2x E3a - 2x IS11b - 6x 21=21,000 [A] dle SO 181 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na přeepsané místo	KSDEN	7 644,000	7,00	53 508,00
5	914412	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM dodávku a montáž značek dočasných, údržba po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí, včetně veškeré manipulace po stavbě po celou dobu výstavby etapy 3=3,000 [A] dle SO 181 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky 	KUS	3,000	120,00	360,00
6	914413	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - DEMONTÁŽ	KUS	3,000	120,00	360,00

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/593 Oslavany I.stavba (objekty SÚSDI) č.6
Object/Objekt: SO 181 Dopravní opatření
Budget/Rozpočet: 181.6 TRANZIT

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
7	914419	DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OCEL - NÁJEMNÉ po celou dobu výstavby 364 dnů 3*364=1 092,000 [A] Dle SO 181 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KSDEN	1 092,000	14,00	15 288,00
8	914922	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM dodávka a montáž značek dočasných, údržba po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí, včetně veškeré manipulace po stavbě po celou dobu výstavby etapy 27=27,000 [A] dle SO 181 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny 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	KUS	27,000	60,00	1 620,00
9	914923	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ 27=27,000 [A] dle SO 181 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	27,000	60,00	1 620,00

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚSDI č.6)
 Object/Objekt: SO 181 Dopravní opatření
 Budget/Rozpočet: 181.6 TRANZIT

Ord. Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	N.cena	Celkem
10	914929		SLOUPKY A STOKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PAJKY NÁJEMNÉ doba trvání V.ETAPY 77 dnů 27*364=9 828,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	KSDEN	9 828,000	5,00	49 140,00
Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití							
11	916722		UPEVNŮVACÍ KONSTR. - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM dodávku a montáž značek dočasných, údržba po celou dobu trvání funkce. náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí, včetně veškeré manipulace po stavbě po celou dobu výstavby etapy 33=33,000 [A] Dle SO 181 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	KUS	33,000	12,00	396,00
Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí							
12	916723		UPEVNŮVACÍ KONSTR. - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - DEMONTÁŽ 33=33,000 [A] Dle SO 181 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	KUS	33,000	12,00	396,00
Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo							
13	916729		UPEVNŮVACÍ KONSTR. - PODKL DESKA OD 28KG - NÁJEMNÉ po celou dobu výstavby 364 dnů 33*364=12 012,000 [A] Dle SO 181 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	KSDEN	12 012,000	2,00	24 024,00
Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.							

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
 Object/Objekt: SO 181 Dopravní opatření
 Budget/Rozpočet: 181.6 TRANZIT

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				155 763,00

Celkem: 155 763,00

BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 182 Oprava objízdných tras
Budget/Rozpočet: 182.1 lesní cesta pro objízdné trasy autobusu linky č.430

Investor / Objednavatel: -
Designer / Zhotovitel dokumentace: -
Contractor / Zhotovitel: 1 - COLAS CZ, a.s.

Basic price / Základní cena: 4 170 487,42 Kč

Price total / Cena celková: 4 170 487,42 Kč

VAT / DPH:

Price with tax / Cena s daní:

Unit of measurement / Měrné jednotky:

Quantity of units / Počet měrných jednotek: 1,00

Unit cost / Náklad na měrnou jednotku: 4 170 487,42 Kč

Zatřídění CZ-CPA:

**Prepared by /
Vypracoval zadání:**

**Prepared completion by /
Vypracoval nabídku:**

**Date of briefing /
Datum zadání:**

**Date of completion /
Datum vypracování nabídky:**



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
 Object/Objekt: SO 182 Oprava objízdných tras
 Budget/Rozpočet: 182.1 lesní cesta pro objízdné trasy autobusu linky č.430

Ord. Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	N.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	A		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina a podkladní vrstvy vozovek "123738" 511,260*2,0=1 022,520 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 022,520	90,00	92 026,80
0			Všeobecné konstrukce a práce				

92 026,80

1

Zemní práce

2	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 20KM Jedná se o odkop pro zřízení nezpevněné krajnice a odkop v km 0,0 - 2,0 pro lokální sanaci štěrkodrtí. Dále jde o odkop pro zřízení výhyben. km 0,0 - 2,0 : ((0,75*0,1)/2)*2000*2=150,000 [A] odkop pro zřízení krajnic (plocha v příčném řezu)*délka*oboustraně 0,1*(0,2*3*2000)=120,000 [B] lokální sanace pro doplnění stávající konstrukce v km 0,0 - 2,0: 10 procent z plochy km 2,0 - 4,9: ((0,75*0,1)/2)*2900*2=217,500 [C] odkop pro zřízení krajnic (plocha v příčném řezu)*délka*oboustraně (49,5*0,16)*3=23,760 [D] výhybny 3x (plocha * tl.) * počet Celkem: A+B+C+D=511,260 [E] Kubatury ohradnuty na základě vzorového příčného řezu a map Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	M3	511,260	413,00	211 150,38
---	--------	--	---	----	---------	--------	------------

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Construction/Stavba: L-16-007-000 II/593 Oslavany I.stavba (objekty SÚSDI č.6

Object/Objekt: SO 182 Oprava objízdných tras

Budget/Rozpočet: 182.1 lesní cesta pro objízdné trasy autobusu linky č.430

Ord. Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Por.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	N.cena	Celkem

Technická specifikace:

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepvost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svaňování a přesvaň. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozeptření vč. přepážování (vyjma štetových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svaňování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopišť a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopišť a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (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**

3	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	511,260	24,00	12 270,24
---	-------	--	---	----	---------	-------	-----------

p.č. "123738"

511260=511260 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace:

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SUS)DI č.6
 Object/Objekt: SO 182 Oprava objízdných tras
 Budget/Rozpočet: 182.1 lesní cesta pro objízdné trasy autobusu linky č.430

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
4	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Úprava srovnaného povrchu (viz položka "18210") stávající lesní cesty v km 0,0 - 2,0. 2000*3=6 000,000 [A] délka * šířka 49,5*3=148,500 [B] výhybny plocha * počet Celkem: A+B=6 148,500 [C] Kubatury odhadnuty na základě vzorového příčného řezu a map 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Cennová soustava:	MZ	6 148,500	14,00	86 079,00
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svažování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)							
5	18210		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ Jedná se srovnání stávající lesní cesty v km 0,0 - 2,0 do jednotného příčného sklonu. 2000*3*0,1=600,000 [A] délka * šířka * průměrná tl. Kubatury odhadnuty na základě vzorového příčného řezu a map 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Cennová soustava:	M3	600,000	50,00	30 000,00
Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt. Technická specifikace: položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu							

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany Lstavba (objekty SÚS)DI č.6
 Object/Objekt: SO 182 Oprava objízdňových tras
 Budget/Rozpočet: 182.1 lesní cesta pro objízdňné trasy autobusu linky č.430

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
1		Zemní práce				339 499,62
5		Komunikace				
6	56332	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRITÍ TL. DO 100MM oblast výhyben ŠDa 0/32 Ge tl. 100mm 49,5*3=148,500 [A] plocha*počet Kubatury ohadnuty na základě vzorového příčného řezu a map Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání kameniva předeepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhumění vrstvy v předeepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	148,500	92,00	13 662,00
7	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRITÍ TL. DO 150MM oblast výhyben ŠDa 0/32 Ge tl. 150mm 49,5*3=148,500 [A] plocha*počet Kubatury ohadnuty na základě vzorového příčného řezu a map Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání kameniva předeepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhumění vrstvy v předeepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	148,500	134,00	19 899,00
8	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRITÍ TL. DO 200MM Zřízení lokálních sanací (10% plochy) v km 0,0 - 2,0.	M2	600,000	175,00	105 000,00

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
 Object/Objekt: SO 182 Oprava objízdných tras
 Budget/Rozpočet: 182.1 lesní cesta pro objízdné trasy autobusu linky č.430

Ord. Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	N.cena	Celkem
9	56932		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM Kompletní práce a materiál pro zřízení krajnic. Materiál krajnic se štěrkodrtí po dohodě s investorem se nevylučuje možnost použití i vhodného recyklovaného materiálu například "frézované živice" nutnost deklarovat vhodnost a nezávadnost materiálu. 0,75*2*4900=7 350,000 [A] plocha*oboustraně*délka Kubatury ohadnuty na základě vzorového příčného řezu a map 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Cenová soustava: Technická specifikace: - dodání kameniva přeepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v přeepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postříky, nátěry	M2	7 350,000	120,00	882 000,00
10	572213	A	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Pod vrstvou ACO 11 Spojovací postřík z kationaktivní asfaltové emulze 0,2 kg/m2 km 0,0-2,0: 2000*3*1,02=6 120,000 [A] délka*šířka Kubatury ohadnuty na základě vzorového příčného řezu a map 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Cenová soustava: Technická specifikace: - dodání všech přeepsaných materiálů pro postříky v přeepsaném množství - provedení dle přeepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M2	6 120,000	17,00	104 040,00

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6

Object/Objekt: SO 182 Oprava objízdných tras

Budget/Rozpočet: 182.1 lesní cesta pro objízdné trasy autobusu linky č.430

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
11	572213	B	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Pod vrstvou ACL 16+ Spojovací postřík z kationaktivní asfaltové emulze 0,5 kg/m2 km 0,0 -2,0: 2000*3*1,02=6 120,000 [A] délka*šířka Kubatury obhadnutý na základě vzorového příčného řezu a map Kubatury obhadnutý na základě vzorového příčného řezu a map 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Cenová soustava:	MZ	6 120,000	17,00	104 040,00
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postříky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
12	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM Asfaltový beton pro obrusnou vrstvu ACO 11 tl. 40mm km 0,0 -2,0: 2000*3*1,02=6 120,000 [A] délka*šířka Kubatury obhadnutý na základě vzorového příčného řezu a map Kubatury obhadnutý na základě vzorového příčného řezu a map 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Cenová soustava:	MZ	6 120,000	184,00	1 126 080,00
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postříky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
13	574C46		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM Asfaltový beton pro ložné vrstvy ACL 16+ tl. 50mm	MZ	6 120,000	212,00	1 297 440,00

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6

Object/Objekt: SO 182 Oprava objízdných tras

Budget/Rozpočet: 182.1 lesní cesta pro objízdné trasy autobusu linky č.430

Ord. Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	N.cena	Celkem
			km 0,0 -2,0: 2000*3*1,02=6 120,000 [A] délka*šířka Kubatury ohadnuty na základě vzorového příčného řezu a map 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Cenová soustava: 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.				
14	57793A		VÝSPRAVA VÝTLUKŮ SMĚSÍ ACO TL. DO 100MM Kompletní vyspráva povrchu komunikace (viz. tech. spec.). V km 2,0 - 4,9. vysprávký 100m2 100=100,000 [A] dle ACAD Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - odfrézování nebo jiné odstranění poškozených vozovkových vrstev - zařízení hran - vyčištění - nátěr - dodání a výplň předepsanou zhutněnou balenou asfaltovou směsí - asfaltová zálevka	M2	100,000	868,00	86 800,00
5			Komunikace				3 738 961,00

Celkem:
4 170 487,42

BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 182 Oprava objízdných tras
Budget/Rozpočet: 182.2 ulice Čučická pro objízdnou trasu pro místní dopravu

Investor / Objednavatel: -
Designer / Zhotovitel dokumentace: -
Contractor / Zhotovitel: I - COLAS CZ, a.s.

Basic price / Základní cena: 122 204,25 Kč

Price total / Cena celková: 122 204,25 Kč

VAT / DPH:

Price with tax / Cena s daní:

Unit of measurement / Měrné jednotky:

Quantity of units / Počet měrných jednotek: 1,00

Unit cost / Náklad na měrnou jednotku: 122 204,25 Kč

Zatřídění CZ-CPA:

Prepared by /
Vypracoval zadání:

Prepared completion by /
Vypracoval nabídku:

Date of briefing /
Datum zadání:

Date of completion /
Datum vypracování nabídky:

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚSDI č.6
 Object/Objekt: SO 182 Oprava objízdných tras
 Budget/Rozpočet: 182.2 ulice Čučelká pro objízdnou trasu pro místní dopravu

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	A POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina a podkladní vrstvy vozovek "123738" 31,5*2,0=63,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložení odpadů na skládce.	T	63,000	90,00	5 670,00
0		Všeobecné konstrukce a práce				5 670,00

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
1		Zemní práce				
2	123738	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KCM Odkop pro výměnu konstrukční vrstvy pod předlažďovanými kostkami. Tl. odkopu cca 0,24m. 50*2,5*0,24*1,05=31,500 [A] délka*šířka*tl. Kubatury ohadnuty na základě vzorového příčného řezu a map Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetrání výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - řešení 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)	M3	31,500	413,00	13 009,50

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
 Object/Objekt: SO 182 Oprava objízdňích tras
 Budget/Rozpočet: 182.2 ulice Čučická pro objízdňou trasu pro místní dopravu

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
		<ul style="list-style-type: none"> - 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, vzeptění a rozeptění vč. přepažování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavíc na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávk (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
3	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ p.č. "123738" 31,5=31,500 [A] Cenová soustava: 2017_OTS KP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	31,500	24,00	756,00
		<ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných 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 				