

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 Ing. Tomášem Kronesem, předsedou představenstva, Ing. Martinem Stenglem, členem představenstva

IČO: 26177005
oddíl B, vložka 6556
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, Ořechovská 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 I.úsek
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 I.úsek

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 dokumentací jako dílo užít, a to výhradně k účelu provádění díla dle této smlouvy.
4. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen s technickými normami a technickými podmínkami vztahujícími se k předmětu díla.

III. RDS

1. Zhotovitel 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 zhotovitel se 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 přepisovatelném formátu (textová část *.doc nebo *.docx, *.xls nebo *.xlsx, výkresová část ve formátu *.dwg nebo *.dgn). Výkresy musí být strukturovány tak, aby umožňovaly standardní práci ve smyslu obecných zvyklostí, tj. zejména rozvržení do hladin, používání samostatných hladin pro kóty, texty a šrafy apod. Barvy musí odpovídat tištěnému výstupu.
4. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití DSPS k dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

V. GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ STAVBY A GEOMETRICKÝ PLÁN

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

VI. LHŮTY PLNĚNÍ

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

1. Předání a převzetí prostoru staveniště

do 15 dnů od uzavření této smlouvy

2. Dokončení a předání stavby

do 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 faktury@susjmk.cz, a to do patnácti kalendářních dnů po dni, ke kterému je vystaven a odsouhlasen správcem stavby zjišťovací protokol, nebo protokol o předání a převzetí díla.
3. Přílohou faktur bude zjišťovací protokol:
 - i. který je vystavován k poslednímu dni v kalendářním měsíci;
 - ii. který je datován a podepsán stavbyvedoucím a správcem stavby;
 - iii. ve kterém jsou uvedeny informace o čerpání finančních prostředků stavby, a to:
 - částka dle SOD a případných dodatečných prací,
 - čerpání od zahájení stavby do začátku sledovaného období,
 - čerpání v průběhu sledovaného období,
 - čerpání od zahájení stavby do konce sledovaného období,
 - údaj o částce, která má být dle celkové ceny ještě čerpána;
 - iv. jejichž přílohou jsou celková rekapitulace a soupisy provedených prací.
4. Celková rekapitulace a soupisy provedených prací jsou:
 - i. vystavovány alespoň jednou měsíčně;
 - ii. zpracovány po jednotlivých stavebních objektech, vč. informací o čerpání finančních prostředků výše uvedených;
 - iii. dokladem o skutečně a řádně provedených pracích;
 - iv. v souladu se zadáním stavby, zápisy ve stavebních denících a s rozpočtem;
 - v. datovány a podepsány stavbyvedoucím a správcem stavby;
 - vi. předány v tištěné podobě správci stavby a zaslány elektronicky ve formátu *.pdf správci stavby a společně s fakturou na adresu faktury@susjmk.cz.
5. Na prvním kontrolním dni stavby bude předán zhotoviteli objednatelům vzor zjišťovacího protokolu, celkové rekapitulace a soupisu provedených prací, který se zavazuje zhotovitel užívat.
6. Přílohou závěrečné faktury bude protokol o dokončení stavby, protokol o předání a převzetí díla a protokol o předání a převzetí geometrických plánů.
7. 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 objednatelů.
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 níž má být provedena rekonstrukce nebo úprava, nebo místa, kde má být dílo provedeno, a tyto překážky znemožňují provedení stavby způsobem určeným v této smlouvě, je zhotovitel povinen tuto skutečnost bez zbytečného odkladu objednateli oznámit a navrhnout změnu zadání stavby. Do dosažení dohody o změně zadání stavby je zhotovitel oprávněn provádění díla v nezbytném rozsahu a na nezbytně nutnou dobu přerušit.
3. Kontrola
 - 3.1 Zhotovitel je povinen postupovat v souladu s kontrolním a zkušebním plánem, který je přílohou této smlouvy.
 - 3.2 Zhotovitel je povinen prokazatelně informovat objednatele a další dotčené subjekty o všech prováděných zkouškách, a to u plánovaných zkoušek alespoň 3 pracovní dny předem, u zkoušek, jejichž potřeba vznikla v průběhu provádění stavby bezodkladně. Pokud nebude k provedení zkoušek objednatel prokazatelně pozván, je oprávněn požadovat jejich opakování a zhotovitel je povinen opakované zkoušky provést na svoje náklady.
 - 3.3 Zhotovitel je povinen prokazatelně a dostatečně včas (zpravidla alespoň 3 pracovní dny předem) vyzvat objednatele ke kontrole a prověření prací, které budou dalším postupem prací zakryty či znepřístupněny. Zhotovitel je povinen stejným způsobem vyzvat případné další dotčené subjekty. Poruší-li zhotovitel povinnost včas vyzvat objednatele či další dotčené subjekty k provedení kontroly, je zhotovitel povinen umožnit objednateli či dalším dotčeným subjektům kontrolu provést, a to i s odstraněním zakrytí a novým provedením zakrytí na náklady zhotovitele. Náklady na takovou kontrolu nese zhotovitel.
 - 3.4 K prověření plnění 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 silnice prováděné při uvedení stavby do provozu;
 - iii. protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizí;
 - iv. certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků;

- v. doklady o likvidaci odpadu (denní a měsíční rekapitulace) – minimální obsah dokladu je stanoven v odst. 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 materiálu, výrobků, strojů pro stavbu. Zapisují se do něj veškeré skutečnosti, úkony a pokyny týkající se této smlouvy. Zhotovitel má povinnost zajistit, aby byl stavební deník na staveništi přístupný každý pracovní den v době od 07.00 hodin do 16.00 hodin, v případě provádění stavebních prací v sobotu, neděli či státním svátku i v době, kdy jsou stavební práce prováděny.

6. Poddodavatelé

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

Název	IČO	Rozsah prací
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 Objednatelem bude určen koordinátor BOZP na staveništi (dále jen „koordinátor BOZP“).
- 7.3 Zhotovitel je povinen poskytnout koordinátorovi BOZP součinnost a dále se zavazuje nejpozději do 3 kalendářních dnů provést nápravná opatření navržená koordinátorem BOZP a schválená objednatelem.
8. Objednatelem je určen autorský dozor (dále jen „AD“) a externí technický dozor (dále jen „TDE“). Zhotovitel je povinen poskytnout součinnost určenému AD a TDE.

9. Zhotovitel se zavazuje udělit objednateli souhlas s předčasným užíváním stavby, nebo jejích jednotlivých 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 hmotností (rozdíl hmotností).
 - vi. Původ odpadu (název stavby).
 - vii. Název odpadu.
 - viii. Kód odpadu.
 - ix. Název či místo provozovny, kde se odpad ukládá.
 - x. Kdo odpad převzal.
 - xi. Kdo odpad odevzdal.
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 přístupů 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 stanovené lhůtě zhotovitel nepředloží změnový list objednateli, platí, že zhotovitel nemůže požadovat v budoucnu touto změnou argumentovou nutnost změny lhůty plnění, i kdyby tato byla oprávněná dle čl. VI. odst. 11. této smlouvy nebo změnu ceny díla dle tohoto odstavce.
2. Je-li zjištěno, že některé z prací, které jsou součástí zadání stavby, není účelné provádět, sepíše se o tom záznam do stavebního deníku.
3. Je-li zjištěna potřeba dodatečných prací, změn, či nových prací bude postupováno v souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázek a dalšími pravidly pro zadávání veřejných zakázek pro objednatele závaznými.
4. Bude-li zhotovitel vyzván k podání nabídky související s touto smlouvou, je povinen nabídku předložit. Součástí nabídky bude oceněný soupis prací, zpracovaný ve formátu *.pdf.
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 písemností, 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 BOŽP 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 objednatelem, 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 dílo v důsledku provádění prací narůstá. Nebezpečí škody na věci na objednatele přechází okamžikem předání a převzetí stavby.

XV. UKONČENÍ SMLOUVY

1. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.

2. Objednatel může od smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení zhotovitelem. Za podstatné porušení smlouvy se mj. považuje:
- vada díla zjevná v průběhu provádění, pokud ji zhotovitel po písemné výzvě objednatele neodstraní v době přiměřené;
 - zhotovování stavby v rozporu se zadáním stavby;
 - provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé;
 - neúčast zhotovitele na kontrolním dnu;
 - prodlení s převzetím prostoru staveniště o více než 15 dní;
 - zastavení prací na více než 15 kalendářních dní, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak;
 - 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;
 - skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou;
 - porušování předpisů bezpečnosti práce, bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích a předpisů o životním prostředí a odpadovém hospodaření;
 - zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka;
 - zjistí-li se, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje;
 - z důvodů uvedených v ust. § 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
3. Zhotovitel může od smlouvy odstoupit v následujících případech:
- zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je objednatel v postavení dlužníka;
 - prodlení objednatele s úhradou faktur o více než 90 dnů;
 - 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

- 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.
- Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.
- Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
- Písemně či písemný znamená: trvalý záznam psaný ručně, strojem, tištěný či elektronicky zhotovený.
- 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.
- Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, formou oboustranně podepsaného dodatku k této smlouvě, nestanoví-li tato smlouva jinak.
- 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.
- 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.
- 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 citlivá, 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. 08. 2018

V Brně, dne 24. 09. 2018

Ing. Tomáš Krones, předseda představenstva

COLAS CZ, a.s.
 sídlo: Křižavů 9
 580 01 Praha 9
 DIČ: CZ000000000
 Tel: 286003505, Fax: 286003520

**Správa a údržba silnic
 Jihomoravského kraje,**
 příspěvková organizace kraje
 Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 BRNO
 IČO: 709 32 544 (2)ř

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

Ing. Martin Stengl, člen představenstva

COLAS CZ, a.s.
 sídlo: Křižavů 9
 580 01 Praha 9
 DIČ: CZ000000000
 Tel: 286003505, Fax: 286003520

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 Čučelkova 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		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Popis			
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		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
	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 zálivky	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 připojky	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 [Kč]		78 532 995,25
		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 objížděné trasy autobusu linky č.430		4 170 487,42	875 802,36	5 046 289,78
[SO 182]/[182.2] ulice Čučická pro objížděnou trasu pro místní dopravu		122 204,25	25 662,89	147 867,14
[SO 182]/[182.3] objížděná 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 objížděnou 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 -

		Odbytová cena [Kč]		64 903 301,85
		OC + DPH [Kč]		78 532 995,25
Objekt	Popis	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 I stavba (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 SÚS)DI 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
0							
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 objednateltem 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 objednateltem požadovanými pracemi	KPL	1,000	1 166 654,00	1 166 654,00
2	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ 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 objednateltem 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 - výpočtemí 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



3.6.1.4

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU 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: I - 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 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
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 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 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 vyhlášce 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		Odstanění nebezpečných překážek zasahujících do průjezdného profilu Odstanění 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. Včetně 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 vyhlášce 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/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
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 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	28,819	90,00	2 593,71
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 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	41,988	90,00	3 778,92
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 SÚSDI č.6)

Object/Objekt: SO 020 Příprava území

Budget/Rozpočet: SO 020 Příprava území

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
4	11130	SEJMUTÍ DRNU včetně odvozu na mezikládku 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	M2	2 354,625	92,00	216 625,50
5	11201	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PÁŘEZŮ 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 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	26,000	3 320,00	86 320,00

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 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 vlastníků I=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 trvalou skládku dle výběru zhotovitele, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele počet dle situace ACAD I=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
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 zapážené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů 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 - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadléků - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu							

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
			- třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - položka nezahrnuje: - práce spojené s otvorkou zemníku - poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)				
10 132731			HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 1KM 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

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 výkopu 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 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
- 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 napadlévek
- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (výjma štetových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu 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 Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, rájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**							
11 17120			ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ 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 ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálů - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování 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 jamy 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 Lstavba (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
			16,48=16,480 [A] Kubatura dle položky "132731" 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 - 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 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] 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	M2	72,000	329,00	23 688,00
----------	--	--	---	----	--------	--------	-----------

1			Zemní práce				506 291,94
---	--	--	-------------	--	--	--	------------

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 IL/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
Ostatní konstrukce a práce							
14 9111A3			ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM 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	M	27,200	598,00	16 265,60
15 9113A3			SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1. N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM 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	M	255,600	239,00	61 088,40
16 91334			MEZNÍKY KAMENNÉ přeložení stávajícího mezníku 1=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	KUS	1,000	1 913,00	1 913,00



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

odstranění stávající vtokové jímky

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 suť 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 ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	9,375	3 940,00	36 937,50
----	--------	--	--	----	-------	----------	-----------

odstranění stávajících čel propustku

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 suť 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 Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
19 966357			BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM délky dle situace zaměření 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 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) - 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 suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	KUS	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 SOUPISU 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

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	014102	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 sutí 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	981338		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] Střecha 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

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
Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny							
Technická specifikace:							
- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou stěnou 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 zdiva na suť schopnou odvozu na skládku - klopení a vytváření vodní clony - bezpečnostní opatření, vyplývající z předpisů o bezpečnosti práce - podpěrné konstrukce jakékoli výšky - úpravu pláně po demolici s návazností na přilehlý terén - odpojení od sousedních nedemolovaných objektů - jakékoli lešení a práce bez pevné pracovní podlahy - naložení, dopravu a složení sutě - 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						
Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU			
		zemina a podkladní vrstvy vozovek	T	11 032,558	90,00	992 930,22
		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				
		Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102	C	POPLATKY ZA SKLÁDKU			
		beton	T	97,514	90,00	8 776,26
		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				
		Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014102	D	POPLATKY ZA SKLÁDKU			
		železobeton	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
0			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.				1 007 556,48
Všeobecné konstrukce a práce							

1	Zemní práce						
4	11328		ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC 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).	M2	5,100	36,00	183,60
5	11324		ODSTRANĚNÍ PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 5KM Bez poplatku za skládku, materiál bude použit zpět na stavbě. Včetně uložení na mazdepónii dle výběru zhotovitele. Včetně ošetření úložiště po celou dobu výstavby.	M3	1 327,300	402,00	533 574,60

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 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
			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 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).				
6	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	446,140	600,00	267 684,00
			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 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).				
7	113478		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK VČET PODKL, ODVOZ DO 20KM	M3	9,120	562,00	5 125,44
			odstranění dvojřádku z kostek, včetně lože žulové kostky "dvojřádek": 0,2*0,1 = 0,020 m2 šířka * tl.				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I stavba (objekt 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	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Poř.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 s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).

8	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] sjezdy vpravo "nahoré"

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

musí být uveden v doplňujícím textu k položce).

10	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	554,200	1 384,00	767 012,80
----	-------	--	--	----	---------	----------	------------

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 suti a s vybouranými hmotami vč. uložení

11	123734		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 5KM	M3	225,000	413,00	92 925,00
----	--------	--	--	----	---------	--------	-----------

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 výkopky nezapažené i zapážené
- ošetření výkopu 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 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
- 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 (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 Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
12 123738	A	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM 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 Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky 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 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 - vytahování a nošení výkopku	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
			- 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. 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 výkopu - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávek (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**				
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

planimetrickým příčným řezů (ACAD): 3639,62=3 639,620 [A]

plocha * tl.(plocha autobusových zářív 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 vykopávek nezapažené i zapážené
- ošetření výkopového 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 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
- vytahování a nošení výkopku

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
			- 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 rozeptění vč. přepážování (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 výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - 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**				

14 125734 VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 5KM M3 1 552,300 227,00 352 372,10

p.č. "113321"

1327,3=1 327,300 [A]

p.č. "123731"

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 vykopávek nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za 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
- 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
 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
15	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAŽ TR. 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 výkopky nezapažené i zapážené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za 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	M3	182,806	702,00	128 329,81

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	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
		- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávек - pažení, vzeptění a rozepření vč. přepážování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopišť a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávek (příjezdy, sjezdy, nájezdy, 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**				

16 171103

ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 100% PS

74 830,80

132,00

566,900

M3

Materiál bude použit z mezidepónie zhotovitele.

použije se mtr. z p.č. 113321

dosypání klnu za obrubami, kln mezi novými konstrukčními vrstvami a terémem, dorovnání terénu pod novými konstrukčními vrstvami

kubatura zjištěna planimetrováním příčných řezů ACAD

139,3=139,300 [A]

násyp v v km 0,260 - 0340:

kubatura zjištěna planimetrováním příčných řezů ACAD

207,4=207,400 [B]

Násyp 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 propustcích, drobné zásypy a násypy

kubatura zjištěna planimetrováním příčných řezů ACAD

220,20=220,200 [C]

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

Conová 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

- ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění

- ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stíněných prostorech

- ztižené 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	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	N.cena	Celkem
17	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	5 317,446	24,00	127 618,70

- 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.)

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 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

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
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				

18	17130		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM	M3	22,100	188,00	4 154,80
----	-------	--	---	----	--------	--------	----------

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:

- 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 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 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*1,1=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				
			((celková půdorysná plocha)-(plocha prstenců ul. vpustí))*výška zásypu*počet				
			13*2=26,000 [C] RUŠENÉ VPUSŤ				
			zásyp 13-ti rušených vpustí				
			((3,3*2,7)-(1,5*0,9))*1,5*4=45,360 [D] HORSKÉ VPUSŤ				
			((celková půdorysná plocha)-(plocha hor. vpustí))*výška zásypu*počet				
			(3,3*2,7)*0,2*4=7,128 [E] ORSKÉ VPUSŤI 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 stíněných prostorech				
			- ztížené ukládání sypaniny pod vodu				
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				
			- spouštění a nošení materiálu				
			- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy				
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				

20 18110			ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	7 563,200	14,00	105 884,80
			plocha pláně planimetrováním příčných řezů ACAD				

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 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
1			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.				4 624 367,76
Zemní práce							

2							
Základy							
21	212625		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 100MM, RÝHA TR I déčky 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=739,300 [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	M	1 322,900	328,00	433 911,20

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
- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie						
22 21361		DRENAŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE SEPARAČNÍ NETKANÁ GEOTEXTILIE plošná hmotnost = min. 300g/m2 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	M2	7 634,200	42,00	320 636,40
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						
23 21452		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO ÚPRAVA PODLOŽIV TL 0,5m VÝMĚNOU ZA VHDNÝ NENAMRZAVÝ MATERIÁL - ŠTĚRKODRŤ FRAKCE 0/125 3639,6=3 639,600 [A] Kubatura planimetrováním příčných řezů 15 l*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	M3	3 715,100	615,00	2 284 786,50
Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál						
2	Základy					3 039 334,10

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
24 45131			PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET	M3	6,044	2 673,00	16 135,61
			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 odsukovacích prostředků,				
			- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,				
			- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,				
			- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,				
			- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,				
			- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,				
			- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,				
			- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,				
			- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,				
			- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,				
			- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,				
			- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,				
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
25 45132			PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	23,005	3 097,00	71 246,49
			U nově budovaných vpustí v počtu 27 ks				

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
			podkladní beton tl. 0,1m: (1,63*1,63*0,1)*27=7,174 [A] (přibližná plocha * tl.) * počet kusů				
			betonový prstenec kolem dna vpusti: ((1,63*1,63*0,25)-(3,14*0,315*0,25))*27=15,831 [B] (přibližná plocha celková * tl.)-(přibližná plocha skruží * tl.)) * počet kusů Celkem: A+B=23,005 [C] 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 odbědňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, 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 spoji, - 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 Typ	PKV 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 s měřicí 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 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	Type PKV	Text	No. of units	Cost	Total
Poř.č. Položka	Typ PKV	Text	Počet MJ	N.cena	Celkem
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 rozlíšení šířky, pokládání vrstvy po etapách					
- nezahrnuje postříčky, nátěry					
29 56334 B VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2		201,400	175,00	35 245,00
Sdla 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					
- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce					
- zřízení vrstvy bez rozlíšení šířky, pokládání vrstvy po etapách					
- nezahrnuje postříčky, nátěry					
30 56933 ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2		18,600	135,00	2 511,00
Sdla 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					
- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce					
- zřízení vrstvy bez rozlíšení šířky, pokládání vrstvy po etapách					
31 57213 SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2		6 668,500	17,00	113 364,50
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 postříčky v předepsaném množství					

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: - 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: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí 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.	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 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	Text PKV	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
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 - 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 postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, vpustí, šachet a pod.							
35	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, TL. 50MM	M2	6 668,500	203,00	1 353 705,50	
Asfaltový beton pro podkladní vrstvy ACP 16+, tl. 50 mm							
6668,5=6 668,500 [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, 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 postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, vpustí, šachet a pod.							
36	58222	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC autobusový záliv plocha ze situace ACAD Včetně prolití spar cementovou maltou 151,1=151,100 [A]	M2	151,100	1 354,00	204 589,40	
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							

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 Typ	PKV 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 těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5			Komunikace				7 085 370,50

8			Potrubí				
37	89712	R	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ 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, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolaci proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,	KUS	27,000	10 607,00	286 389,00
38	89722		VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ Včetně krycí mříže, rozněry 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:	KUS	4,000	37 070,00	148 280,00

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 PKV Typ PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
- dodávku a osazení předsávaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde příjdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předsávané podkladní konstrukce						
39 89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	Výšková úprava zahrnuje veškeré materiály a práce potřebné k provedení prací.	KUS	10,000	1 303,00	13 030,00
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).						
8	Potrubi				447 699,00	
9						
Ostatní konstrukce a práce						
40 91297	DOPRAVNÍ ZRCADLO	včetně uchycení	KUS	2,000	10 403,00	20 806,00
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 - předsávaná povrchová úprava - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie.						
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	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	N.cena	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 (objekt 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
poškozených částí						
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	M2	536,439	379,00	203 310,38

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 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
			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)
- předznačení 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 dořezů 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 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
dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.							
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 dojezdů a zapravení spar. délka dle ACAD 1200, l=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 dojezdů 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 dojezdů a zapravení spar. sklopený 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

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
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			NÁSTUPÍŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ	M	26,600	2 631,00	69 984,60
Včetně přechodových dílů betonového lože a dořezů							
délka dle ACAD							
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	M	313,000	567,00	177 471,00
TL 100MM							
délka dle ACAD							
195+118=313,000 [A]							
Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny							
Technická specifikace: položka zahrnuje:							
- dodávku a uložení příkopových tvárnic 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
Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	N.cena	Celkem
			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 stří a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání -- tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
			- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			Ostatní konstrukce a práce				1 135 295,48

Celkem:

17 427 025,42

BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany Lstavba (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

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 IL/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 Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
Všeobecné konstrukce a práce							
1 014102	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 provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
Všeobecné konstrukce a práce							
0							5 482,26

1

Zemní práce						
2	132738	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM			M3	30,457
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 výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů						

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	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	N.cena	Celkem
			- 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, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopů (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevnění plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, výkazují se v položce č.0141**				
3	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUŤNĚNÍ 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 - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění ve ztižených podmínkách a stisněných prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevnění plochy, zakrytí a pod.)	M3	30,457	24,00	730,97
4	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ plocha dle ACAD: 0,176+0,777 = 0,953 m2	M3	18,107	593,00	10 737,45

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 IL/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	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	N.cena	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 vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností				
			- hutnění i různé míry hutnění				
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				
			- ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stisněných prostorech				
			- ztižené 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
---	-------------	--	--	--	--	--	-----------

Svislé konstrukce						
5	327325	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)	M3	10,200	7 742,00	78 968,40
		C30/37-XF4				
		1,20*0,50*17,0=10,200 [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.				

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

- 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 odsrkovacích 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, případné vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injekčních 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 spojí,
- 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

6	327365	VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505,	T	1,836	40 236,00	73 873,30
	B500B					
		parametricky 180 kg/m3 betonu				

10,2*0,18=1,836 [A]

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

Technická specifikace:

- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení
- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, střihání, 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,

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	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	N.cena	Celkem
			- 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 měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
3			Svislé konstrukce				152 841,70

Vodorovné konstrukce

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

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

- 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 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, náližků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, průstupů, 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 SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany Lstavba (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	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	N.cena	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 základů, - 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:



3.6.1.4

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/593 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
0						
Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102	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 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	232,240	90,00	20 901,60
2	014102	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 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	49,014	90,00	4 411,26
0	Všeobecné konstrukce a práce					25 312,86

1

Zemní práce

3	113324	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 5KM	M3	42,665	402,00	17 151,33
---	--------	--	----	--------	--------	-----------

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	113488		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 sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	15,725	721,00	11 337,73
ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADŮ, ODVOZ DO 20KM 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 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).							
5	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH včetně odvozu na skládku, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele Délky dle situace ACAD silniční obruba 150x250: plocha obrubníků: 0,25*0,15 = 0,04 m² plocha 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 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).	M	76,000	108,00	8 208,00

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Object: 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
6 11372			PRÉZOVÁNÍ 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] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M3	8,533	1 384,00	11 809,67
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] 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 výkopářiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napáďavek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepážování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů	M3	33,140	413,00	13 686,82

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
Por.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	N.cena	Celkem
			- 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 výkopů (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				

8	125734		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 5KM	M3	42,665	227,00	9 684,96
---	--------	--	--	----	--------	--------	----------

p.č. "113321"

0.35*121.9=42.665 [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 výkopů nezapažené i zapážené
- ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopů 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
- vytahování a nošení výkopku
- ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávky
- pažení, vzeptění a rozepření vč. přepážování (výjma štetových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopů (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a

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
pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku - poplatek za materiál ze zemníku (zemina, omíce)							
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 výkopu 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, páscech 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 napádek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (výjma štetových stěn) - udržování výkopu a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávek (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládce, 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 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
Ř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	N.cena	Celkem

Materiál bude použit z mezidepónie 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
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- 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 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	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
- 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 17120 ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ

p.č. 113321

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
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů
- svahování, uzavírání povrchů svahů
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

12 17130

ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ 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

12 599,76

188,00

67,020

M3

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

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 NÁSYPŮ
Materiál pro položku "17130"
Plocha dle situace ACAD

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

Cenová soustava: 2017_OTSKP-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 SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany Lstavba (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
			- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísňených prostorech				
			- ztížené ukládání sypaniny pod vodu				
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				
			- spouštění a nošení materiálu				
			- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy				
			- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží				
			- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží				
			- svaňování, 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.)				

14	17180	B	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	5,495	495,00	2 720,03
----	-------	---	--	----	-------	--------	----------

Kliny 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:

- 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 stísňených prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží

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			- 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.)	M2	292,700	14,00	4 097,80
ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I plocha pláně ACAD 292,7=292,700 [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.							
1	Zemní práce						234 848,20

2

Základy

16 272212			ZÁKLADY Z LOMOVÉHO KAMENE ZDĚNÉ NA MC Úprava svahu lomovým kamenem do betonového lože. Plocha ze situace ACAD 1*0,3=0,300 [A]	M3	0,300	3 208,00	962,40
Cenová soustava: 2017 OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny							
Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.							
17 272314			ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) Betonový základ palisády	M3	0,600	4 460,00	2 676,00

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 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] šíř. * výš. * dl. délky ze situace ACAD 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Cenová soustava: Technická specifikace:				
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, 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,				
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 Oslavy Lstava (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
			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 výztuž, 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 uložených ploch, - zednické výpomoc 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	M2	9,500	268,00	2 546,00

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	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Porč. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	N.cena	Celkem
20 56331			VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 50MM Silnější konstrukce pod chodníkem v místě rozšíření násypu. SDB 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 - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	9,500	49,00	465,50
22 56333	B		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI 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 - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	219,500	134,00	29 413,00
21 56333	A		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI 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 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
vozovka ulice V Oslavě: 206,3=206,300 [A] chodníky: 48,4=48,400 [B] Celkem: A+B=254,700 [C] 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							
23 572213			SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik 0.20 kg/m2 Pod vrstvou ACO Plochy - ACAD 184,4=184,400 [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	184,400	17,00	3 134,80
24 574A33			ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM ACO 11 plocha ze situace ACAD 176,7=176,700 [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 - 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.	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 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
			- nezahrnuje postřiky, nátěry				
			- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
25 574C66			ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 70MM	M2	181,400	340,00	61 676,00
			ACL 16+				
			plocha ze situace ACAD				
			181,4=181,400 [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				
			- 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.				

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

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., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak

- nezahrnuje postřiky, nátěry

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
27 582612			- nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 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, dřevozů a zapravení spar měřeno ze situace (ACAD) 5,7-2,0=3,700 [A] 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 obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	3,700	468,00	1 731,60
28 582615			KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 80MM DO LOŽE Z KAM Napojení sjezdu (objekt SO142) včetně lože, dřevozů a zapravení spar plocha dle ACAD 3,8=3,800 [A] Plocha dle situace 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 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	M2	3,800	539,00	2 048,20

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
			- 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.				
29 58261A			KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM 200/100/60 (lože ŠD 4/8 tl. 40 mm) včetně lože, dořezů a zapravení spar měřeno ze situace (ACAD) 2,9=2,900 [A]	M2	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 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.				
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]	M2	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				

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 spár

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	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
- očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.						
31 587205		PŘEDKLÁDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC	M2	11,600	301,00	3 491,60
Předkláždění krytu chodníku na konci úseku. Plocha dle situace ACAD 11,6=11,600 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - pod pojmem *předkláždění* 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						
5	Komunikace					194 804,30
8						
Potrubí						
32 899112		POKLOPY LITINOVÉ SAMOSTATNÉ	KUS	2,000	7 569,00	15 138,00
Nové poklopy v oblasti chodníku (začáteků 2=2,000 [A] Počet dle zaměření stávajícího stavu. 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 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
Poč.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	N.cena	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	M	47,145	346,00	16 312,17
----	--------	--	---	---	--------	--------	-----------

100 x 250

Včetně přechodových dílů, bet lože tl. 100mm C16/20, zapravení spar a dorezů

délka dle ACAD

36,2+6,5+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:

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
dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.							
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 935212	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, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - 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 /
Výpracoval zadání:

Prepared completion by /
Výpracoval 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 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 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.	T	14,016	90,00	1 261,44
0							
Všeobecné konstrukce a práce							
							1 261,44

1							
Zemní práce							
2	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 20KM odkop pro sířední část základové desky + pro podkladní beton pod touto částí 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 vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopu 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 lezivost	M3	1,200	413,60	495,60

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

Ord. Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	N.cena	Celkem
			- 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, 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 lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopu a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu 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	M3	5,604	485,00	2 717,94
---	--------	--	--	----	-------	--------	----------

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 výkopu 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.
- 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)

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 121.2 Úprava napojení MK ulice v oslavě - základová deska

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ	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 - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředivé horniny - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepážování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopišť a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení 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
- 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

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
1			- svaňování, 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							
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 Technická specifikace: Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, tj. 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).	M	24,000	2 045,00	49 080,00
6	26132		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU ITR. 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 Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrty vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	26,000	1 086,00	28 236,00

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 121.2 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) 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: - 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 pracovišť 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 odběrovacích a odsukovacích 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, náliřků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povláků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a inžektážních 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	3,860	5 429,00	20 955,94

8	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B 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 minimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,	T	0,251	44 299,00	11 119,05
---	--------	--	---	---	-------	-----------	-----------

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 IL/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	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	N.cena	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 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 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	T	0,082	36 687,00	3 008,33
---	--------	--	----------------------------	---	-------	-----------	----------

prům. 6 mm oka 100/100 m, 20 mb/ 1 m2
0,222 kg/mb

35% na přesahy

plocha kari sítě dle PD: 9,10 + 4,60 m2

(9,10+4,60)*1,35*20*0,222*0,001=0,082 [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, 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/Starba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I stavba (objekt 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	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	N.cena	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 měřící 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							112 399,32
			Základy				

4

Vodorovné konstrukce

10	451313		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20	M3	2,486	2 673,00	6 645,08
			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]				
			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 jakémoliv 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 ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhovacích a odsukovacích 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,				

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 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
11 451383			PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C16/20 (B20) VČET VÝZTUŽE šablona pro vtání mikropilot 2,70*3,60*0,1=0,972 [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 - vytvoření kotevních čel, kapes, náličníků, 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, střihání, 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	M3	0,972	6 616,00	6 430,75



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	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	N.cena	Celkem
4			- povrchovou antikorozní úpravu výztuže - separaci výztuže				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:**



3.6.1.4

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU 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
0							
Všeobecné konstrukce a práce							
1	014102	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
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
2	014102	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
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
0	Všeobecné konstrukce a práce						9 372,51

1

Zemní práce

3	113328		ODSTRAN 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 SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavy 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

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 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).

4	113488		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU, ODVOZ DO 20KM odstranění stávající betonové dlažby vč. podkladu celková tl. 0,25 m plocha dle ACAD	M3	7,000	721,00	5 047,00
---	--------	--	--	----	-------	--------	----------

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 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).

5	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH 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	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	N.cena	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 příčných 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	M3	9,795	1 384,00	13 556,28
---	-------	--	--	----	-------	----------	-----------

včetně odvozu a likvidace odfrézovaného materiálu v režii zhotovitele

plocha vozovky ACAD

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.

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
7 123738			ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I. ODVOZ DO	M3	6,811	413,00	2 812,94

- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 IL/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 Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
8	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ pro "123738"	M3	6,811	24,00	163,46

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

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
- 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 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	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	N.cena	Celkem
9	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ 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 přímých 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
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lšení, 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 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 příčných 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

4			Vodorovné konstrukce				
11 45169			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
5			Vodorovné konstrukce				
			Komunikace				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Object/Objekt: SO 122 Úprava napojení místních komunikací

Budget/Rozpočet: SO 122 Úprava napojení místních komunikací

Ord. Item	PKV	Type	Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	N.cena	Celkem
13 56333	B		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	93,900	134,00	12 582,60
			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				
			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				
12 56333	A		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	93,900	134,00	12 582,60
			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				
			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				

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 Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
- nezahrnuje postřiky, nátěry							
14 572213	A		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	166,100	17,00	2 823,70
			Spojovací postřik 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				
			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				
15 572213	B		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	81,200	17,00	1 380,40
			Spojovací postřik 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 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	PKV	Type	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: - 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							
16 574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM		M2	165,900	184,00	30 525,60
ACO 11 plocha ze situace 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=81,000 [B] 0,19230 km Celkem: A+B=165,900 [C] kubatury, plochy a délky dle situace a příčných řezů 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, 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, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, vpustí, šachet a pod.							
17 574C66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 70MM		M2	166,100	340,00	56 474,00
ACL 16+ plocha ze situace ACAD							

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	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				
			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: - 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 posílky, nátery				
			- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
18 582612			KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE	M2	9,000	468,00	4 212,00
			Z KAM				
			200/100/80 (lože ŠD 4/8 tl 40 mm)				
			včetně dojezdů a zapravení spar				
			měřeno 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/393 Oslavany Lstavba (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

spar

- očištění podkladu

- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar

- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách

- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak

- nezahrnuje postřiky, nátěry

- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

19	58261B		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	12,600	570,00	7 182,00
----	--------	--	---	----	--------	--------	----------

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

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

spar

- očištění podkladu

- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar

- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách

- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak

- nezahrnuje postřiky, nátěry

- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

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 Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total 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: 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	18,700	686,00	12 828,20
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: 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	121,200	301,00	36 481,20



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 Typ	PKV 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 dojezů délka dle ACAD	M	81,900	367,00	30 057,30



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 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]				
			kubatury, 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 dřeží				
			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]				
			kubatury, 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 SOUPOISU 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 Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total 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 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.	M	18,000	267,00	4 806,00

27 935111			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 zahrnuje:

- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.
- veškeré práce nutné pro zřízení těchto konstrukcí, včetně zemních prací, lože, ukončení, patek, spárování, úpravy vrtoku a výťoku. Měří se v [m] délkou os.



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU 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	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	N.cena	Celkem
28 93808			OČIŠTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM 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 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	81,200	4,00	324,80

9

90 414,92

Ostatní konstrukce a práce

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:** 1 - 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 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	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	N.cena	Celkem
1			Zemní práce				
1 11372			PRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH odvoz a likvidace v režii zhotovitele	M3	88,440	1 384,00	122 400,96
			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 sutí a s vybouranými hmotami vč. likvidace v režii zhotovitele				
1			Zemní práce				122 400,96

Komunikace					
10	572213	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	2 211,000	17,00
		Spojovací postřík z kationaktivní asfaltové emulze 0.50kg/m2			
		Celkem: 2211=2 211,000 [A]			37 587,00
		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			
12	574A33	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM	M2	2 211,000	184,00
		Celkem: 2211=2 211,000 [A]			406 824,00
		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			

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	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	N.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů				
			- úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovačů, proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
			- nezahrnuje postřiky, nátěry				
			- nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovačů, proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5							444 411,00

Komunikace

88

Potrubi

6 89921

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).

5 89922

VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MRŹÍŽÍ

Výšková úprava UV

Cellkem: 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 (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).

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).



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 Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
8			Potrubí				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	1	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM Prořiznutí 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	2	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM Prořiznutí trhlin 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	1	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2 Zalití pracovních spar	M	403,220	60,00	24 193,20

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 Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
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 dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil							
9 931325	2		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2 Zaliti trhlín po odfrézování Celkem: 12*7=84,000 [A]	M	84,000	60,00	5 040,00
Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny							
Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil							
11 93808			OČIŠTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM Zametení po odfrézování Celkem: 2211=2 211,000 [A]	M2	2 211,000	4,00	8 844,00
Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny							
Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu a jeho následnou likvidaci							
9			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 Lstavba (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 N.cena	Total Celkem
Všeobecné konstrukce a práce							
1 014102	A		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina a podkladní vrstvy vozovek p.č. 123738: 21,1*2,0=42,200 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	T	42,200	90,00	3 798,00
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.							
2 014102	B		POPLATKY ZA SKLÁDKU stavební suť p.č. 113478: 3,825*2,6=9,945 [C] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	T	9,945	90,00	895,05
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.							
3 014102	C		POPLATKY ZA SKLÁDKU beton 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=3,882 [D] Celkem: A+B+D=57,358 [E] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	T	57,358	90,00	5 162,22
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.							
0	Všeobecné konstrukce a práce						9 855,27

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
Zemní práce							
4	113438		ODSTRAN 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 sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	3,825	624,00	2 386,80
5	113458		ODSTRAN 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 sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	2,275	665,00	1 512,88
6	113478		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK VČET PODKL. ODVOZ DO 20KM odstranění stávajícího sjezdu 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 IL/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
Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).							
7 113488			ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU, ODVOZ DO 20KM odstranění stávající betonové dlažby vč. podkladu celková tl. odstraňovaných konstrukcí 0,25m 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	M3	20,975	721,00	15 122,98
Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).							
8 11352			ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH včetně odvozu na skládku, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele silniční obruba 150x250: délky dle ACAD 21,1=21,100 [A] Plochy kubatury a délky dle ACAD a tabulky EXCEL Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	M	21,100	108,00	2 278,80
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).							
9 123738			ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM Drobné odkopy a výkopy pro zřízení sjezdů. 21,1=21,100 [A] Plochy kubatury a délky dle ACAD a tabulky EXCEL Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	M3	21,100	413,00	8 714,30

Budget/Rozpočet:

[illegible]

Technická specifikace: položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- 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
- vytahování a nošení výkopku
- svaňování a přesvah. svaňů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (výjma štetových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaňů
- zhutnění podloží, případně i svaňů vč. svaňování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopistiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, rájezdy, lešení, podpěr. konstr., přem. pod.)

10 17120	ULOŽENÍ SYPATNÝ DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	21,100	24,00	506,40
----------	---	----	--------	-------	--------

p.č. 123738:

 $2L_1 = 2L_{100} [A]$

Cenová soustava: 2017_OTS KP-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 SÚSDI č.6

Objekt/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
11 17180			ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ dorovnání 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 (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 - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stisněných prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích	M3	2,500	495,00	1 237,50

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 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
		- 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 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
1		Zemní práce				39 106,11

5

Komunikace

13 56331		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 50MM Štěrkodrt' 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 ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDb 0/32 Ge tl. min 100 mm pro nezpevněné sjezdy	M2	59,325	134,00	7 949,55



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 PKV Typ PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
56,5=56,500 [A] A*1,05=59,325 [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 - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry						
15 56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠDb 0/32 Ge tl. 200 mm 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 - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	236,028	175,00	41 304,90
16 582615		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 80MM DO LOŽE Z KAM 200/100/80 - červená (včetně lože ŠD 4/8 tl. 40 mm) včetně dořezů a zapravení spar 231,4-8,7=222,700 [A] celková plocha dlažby minus dlažba rejtěvní A*1,02=227,154 [B] 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 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	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
- 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.							
17 582618			KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM 200/100/80 (lože ŠD 4/8 tl. 40 mm) včetně dořezů a zapravení spar měřeno ze situace (ACAD) 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 předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	9,135	539,00	4 923,77
18 587202			PŘEDLAŽDĚNÍ KRYTU Z DROBNÝCH KOSTEK Navázání na stávající dlažbu v ulici Hybešova plocha dle ACAD 5=5,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - pod pojmem "předlaždění" 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	5,000	686,00	3 430,00



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Object/Objekt: SO 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			PŘEDKLÁDÁNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM Předkládání stávající dlažbou. 83,2*1,05=87,360 [A] Plochy kubatury a délky dle ACAD a tabulky EXCEL Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - pod pojmem *předkládání* 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		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 6 515,00

9 Ostatní konstrukce a práce

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany Lstavba (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
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 dojezdů (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 dojezdů (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 dojezdů 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 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
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. Případné 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 minimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. - 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.							

9

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:**



3.6.1.4

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

9

Ostatní konstrukce a práce

1	91400		DOČASNĚ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK	KUS	2,000	36,00	72,00
---	-------	--	--	-----	-------	-------	-------

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

2	914112		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLAD VELIKOSTI OCEĽ NEREFLEXNÍ - MONTÁŽ S PŘEMÍST	KUS	25,000	120,00	3 000,00
---	--------	--	---	-----	--------	--------	----------

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

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 SOUPISU PRACÍ

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

Object/Objekt: SO 181 Dopravní opatření

Budget/Rezpočet: 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]

Cenová 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	KUS	19,000	60,00	1 140,00
---	--------	---	-----	--------	-------	----------

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

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	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
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 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
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 I.ETAPY 56 dnů 19*56=1 064,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	KSDEN	1 064,000	5,00	5 320,00
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: - 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 SÚSDI č.6

Object/Objekt: SO 181 Dopravní opatření

Budget/Rozpočet: 181.1 I. ETAPA

Ord. Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	N.cena	Celkem
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							
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 sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	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: - přemístění zařízení z dočasných 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 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 Lstavba (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 1=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 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	KUS	1,000	239,00	239,00
16 916159		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNÉ doba trvání I.ETAPY 56 dnů 1*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 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
17 916312		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ 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 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 FÓLIÍ TR 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 1 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	8,00	896,00
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 19=19,000 [A] Dle SO 181	KUS	19,000	12,00	228,00



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 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			UPEVNŮVACÍ KONSTR. - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - DEMONTÁŽ 19=19,000 [A] Dle SO 181	KUS	19,000	12,00	228,00
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 I.ETAPY 56 dnů 19*56=1 064,000 [A] Dle SO 181	KSDEN	1 064,000	2,00	2 128,00
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	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	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	N.cena	Celkem

Ostatní konstrukce a práce

1	91400		DOČASNĚ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK	KUS	2,000	36,00	72,00
---	-------	--	--	-----	-------	-------	-------

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

2	91412		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLAD VELIKOSTI OCELI NEREFLEXNÍ - MONTÁŽ S PŘEMÍST	KUS	28,000	120,00	3 360,00
---	-------	--	--	-----	--------	--------	----------

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

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

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 SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany Lstava (objekty SÚS)DI 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
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*91=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

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:							
- 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	24,000	60,00	1 440,00
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 materiálu s odvozem na předepsané místo							
7 914929			SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY NÁJEMNÉ	KSDEN	2 184,000	5,00	10 920,00
doba trvání II.ETAPY 91 dnů							
24*91=2 184,000 [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	KUS	2,000	60,00	120,00
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							
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
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							
10 916119			DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - NÁJEMNÉ doba trvání II.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 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 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: 181.2 II. ETAPA

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ	Text PKV 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 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 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 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	KUS	1,000	239,00	239,00
16 916159		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNÉ doba trvání II.ETAPY 91 dnů 1*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 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6

Object/Object: 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
17 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 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 FÓLIÍ TŘ 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 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	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			UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - DEMONTÁŽ 24=24,000 [A] Dle SO 181	KUS	24,000	12,00	288,00
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 II.ETAPY 91 dnů 24*91=2 184,000 [A] Dle SO 181	KSDEN	2 184,000	2,00	4 368,00
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	Ostatní konstrukce a práce						113 504,00

Celkem:

113 504,00

**BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ****Construction/Stavba:** L-16-007-000 III/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:**

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavy Lstavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Object: 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
Ostatní konstrukce a práce							
1 91400			DOČASNÉ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK	KUS	2,000	36,00	72,00
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							
2 914112			DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLAD VELIKOSTI OCELI NEREFLEXNÍ -	KUS	24,000	120,00	2 880,00

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

CELKEM - 24x

B20a-4x

A15-4x

A10-4x
A10-2x

A10-ZX
F9-1x

IS11b - 3v

BA-7v
Xc-5X

B4 - 2X
E13 - 2X

E13-2x
E20-2x

E3a-2x

IP10a - 2x

B1-2x

 $24=24,000$ [

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny
dle SO 181

Technická specifikace: položka zahrnuje:

- dopravu demontované značky z dočasné skládky

- osazení a montáž značky na místě určeném projektem

- nutnou opravu poškozených částí

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
nezahrnuje dodávku značky							
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
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 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 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	KUS	19,000	60,00	1 140,00

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stanba: 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
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 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	60,00	120,00	

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	Text PKV Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
- napájení z baterie včetně záložní baterie						
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	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/Object: 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
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 N.cena	Total Celkem
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 jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.							
17 916312			DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - 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 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 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			DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - 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 jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	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 SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Object: 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
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 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	12,00	228,00
22	916729		UPEVNŮVACÍ KONSTR. - PODKL. DESKA OD 28KG - NÁJEMNÉ doba trvání III.ETAPY 91 dnů 19*91=1 729,000 [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	1 729,000	2,00	3 458,00
9	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:** 1 - 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:**

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

Ord. Item	Type PKV	Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Poř.č. Položka	Typ	PKV Text	MJ	Počet MJ	N.cena	Celkem
Ostatní konstrukce a práce						
1	91400	DOČASNÉ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK	KUS	2,000	36,00	72,00
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						
2	914112	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLAD VELIKOSTI OCELI NEREFLEXNÍ - MONTÁŽ S PŘEMÍST	KUS	21,000	120,00	2 520,00
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 - 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						

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. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ 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 STOKY 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

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 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
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 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
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 IV.ETAPY 49 dnů 19*49=931,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	KSDEN	931,000	5,00	4 655,00
Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití							
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: - 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: 181.4 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
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							
10 916119			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			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 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/Object: 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 1=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 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	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 Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
17 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 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 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		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	Ostatní konstrukce a práce					57 083,00

Celkem: 57 083,00

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:** 181.5 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 SOUPISU PRACÍ

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

Ostatní konstrukce a práce

1	914112		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLAD VELIKOSTI OCEL NEREFLEXNÍ - MONTÁŽ S PŘEMÍST	KUS	16,000	120,00	1 920,00
---	--------	--	--	-----	--------	--------	----------

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
16=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

2	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ	KUS	16,000	299,00	4 784,00
---	--------	--	---	-----	--------	--------	----------

B20a - 2x
A15 - 2x
E13 - 4x
E3a - 2x
IP10a - 2x
B1 - 4x
16=16,000 [A]
dle SO 181

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

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
Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo							
3	914119		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL NEREFLEXNÍ - 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	KSDEN	1 232,000	7,00	8 624,00
Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití							
4	914922		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM 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	KUS	16,000	60,00	960,00
Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupku, stojky a upevňovacího zařízení							
5	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ 16=16,000 [A] dle SO 181 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	KUS	16,000	60,00	960,00
Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo							
6	914929		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY NÁJEMNÉ 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 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	KUS	1,000	60,00	60,00
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						
8 916113		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DEMONTÁŽ I=1,000 [A] dle SO 181	KUS	1,000	60,00	60,00
Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny						
Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo						
9 916119		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - NÁJEMNÉ doba trvání V.ETAPY 77 dnů I*77=77,000 [A] dle SO 181	KSDEN	77,000	18,00	1 386,00
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.						
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 IL/593 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	Text PKV Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
- 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						
14 916313	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 1 - DEMONTÁŽ	4=4,000 [A] dle SO 181 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	KUS	4,000	120,00	480,00
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 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	KSDEN	308,000	8,00	2 464,00
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	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	KUS	16,000	12,00	192,00
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						
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
Poč.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 - NÁJEMNĚ 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 zařízení. Počet měrných 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 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 PKV Typ PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
9						
Ostatní konstrukce a práce						
1	91400	DOČASNÉ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK 7=7,000 [A]	KUS	7,000	36,00	252,00
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 OCELI 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 IS11c - 11x IP10a - 2x E3a - 2x IS11b - 6x 21=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 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	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Poč.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	N.cena	Celkem
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 předepsané místo							
4	914119		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL NEREFLEXNÍ - NÁJEMNÉ po celou dobu výstavby 364 dní 21*364=7 644,000 [A] dle SO 181 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	KSDEN	7 644,000	7,00	53 508,00
Technická specifikace: položka zahrnuje sažbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití							
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	KUS	3,000	120,00	360,00
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							
6	914413		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - DEMONTÁŽ	KUS	3,000	120,00	360,00

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: 181.6 TRANZIT

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ	Text PKV Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
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 materiálu s odvozem na předepsané místo						
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 sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	1 092,000	14,00	15 288,00
8 914922		SLOUPKY A STOKY 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 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 STOKY 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 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
10 914929		SLOUPKY A STOKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PAIKY NÁJEMNÉ doba trvání V.ETAPY 77 dnů 27*364=9 828,000 [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	9 828,000	5,00	49 140,00
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 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	33,000	12,00	396,00
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 Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	33,000	12,00	396,00
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 Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	12 012,000	2,00	24 024,00

3.6.1.4

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 SOUPISU PRACÍ

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

Object/ Objekt: SO 182 Oprava objížděných tras

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

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	014102	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 sklárky 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 neuzpevněné 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 ohadnuty 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/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚSDI č.6

Object/Objekt: SO 182 Oprava objízdných tras

Budget/Rozpočet: 182.1 Iesní 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

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
 - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
 - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek
 - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepažování (vyjma štetových stěn)
 - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
 - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování
 - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
 - udržování 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, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přeměněné 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 NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	511,260	24,00	12 270,24
---	-------	--	----	---------	-------	-----------

p.č. "123738"

511,260=511,260 [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 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
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených 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 - 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.)							
4	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	6 148,500	14,00	86 079,00
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 ohadnuty na základě vzorového příčného řezu a map							
Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny							
Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.							
5	18210		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ	M3	600,000	50,00	30 000,00
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 ohadnuty na základě vzorového příčného řezu a map							
Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny							
Technická specifikace: položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu							



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany Lstavba (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 Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
1						339 499,62
Zemní práce						
5						
Komunikace						
6 56332		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI 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 předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	148,500	92,00	13 662,00
7						
7 56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI 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 předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	148,500	134,00	19 899,00
8						
8 56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI 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
Poč.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 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	7 350,000	120,00	882 000,00
10	57213	A	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Pod vrstvou ACO 11 Spojovací postřik 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 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	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 obížděné 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
11 572213	B		- úpravu napojení, ukončení 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 ohadnuty na základě vzorového příčného řezu a map 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Cenová soustava: Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	6 120,000	17,00	104 040,00
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 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, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spoji - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	6 120,000	184,00	1 126 080,00
13 574C46			ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM Asfaltový beton pro ložné vrstvy ACL 16+ tl. 50mm	M2	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	M2	100,000	868,00	86 800,00
Kompletní výpráva povrchu komunikace (viz. tech. spec.). V km 2,0 - 4,9. výprávy 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 - zařiznutí hran - vyčištění - nátěr - dodání a výplň předepsanou zhutněnou balenou asfaltovou směsí - asfaltová zálevka							
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: 1 - 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 Čučická pro objízdnou trasu pro místní dopravu

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	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 provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	63,000	90,00	5 670,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				5 670,00

1			Zemní práce				
2	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM 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 - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za 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)	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 objízdných tras
Budget/Rozpočet: 182.2 ulice Čučická pro objízdnou trasu pro místní dopravu

Ord. Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	N.cena	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				
			- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napádek				
			- pažení, vzepření a rozeprání vč. přepážování (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, 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 NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	31,500	24,00	756,00
---	-------	--	--	----	--------	-------	--------

p.č. "123738"

31,5=31,500 [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
- 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
- svahování, uzavírání povrchů svahů
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti

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: 182.2 ulice Čučelá pro objízdnou trasu pro místní dopravu

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ	Text PKV Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
4	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I V místě výměny konstrukce pod kostkami. 50*2,5*1,05=131,250 [A] délka * šířka Kubatury ohadnuty na základě vzorového příčného řezu a map 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	131,250	14,00	1 837,50
1		Zemní práce				15 603,00

5		Komunikace				
5	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM Nová konstrukční vrstva v místech předláždění kostek. 50*2,5*1,05=131,250 [A] délka * šířka Kubatury ohadnuty na základě vzorového příčného řezu a map 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	131,250	175,00	22 968,75
6	587201	PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z VELKÝCH KOSTEK Předláždění ze stávajícího materiálu včetně lože z kameniva drceného fr. 0/4 tl. 40mm	M2	131,250	594,00	77 962,50

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 objízdňových tras
Budget/Rozpočet: 182.2 ulice Čučelká pro objízdňovou trasu pro místní dopravu

Ord. Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Poč.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	N.cena	Celkem
5			50*2,5*1,05=131,250 [A] délka * šířka Kubatury ohadnuty na základě vzorového příčného řezu a map 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Cenová soustava: Technická specifikace:				100 931,25
			- 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							100 931,25

Celkem: 122 204,25

BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ**Construction/Stavba:** L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6**Object/Objekt:** SO 182 Oprava objízdných tras**Budget/Rozpočet:** 182.3 objízdná trasa do ulice V Oslavě**Investor / Objednavatel:** -**Designer / Zhotovitel dokumentace:** -**Contractor / Zhotovitel:** 1 - COLAS CZ, a.s.**Basic price / Základní cena:** 567 180,00 Kč**Price total / Cena celková:** 567 180,00 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:** 567 180,00 Kč**Zatřídění CZ-CPA:****Prepared by /
Vypracoval zadání:****Prepared completion by /
Vypracoval nabídku:****Date of briefing /
Datum zadání:****Date of completion /
Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.4

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany Lstavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 182 Oprava objízdných tras
Budget/Rozpočet: 182.3 objízdná trasa do ulice V Oslavě

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 "123738" 180*2,0=360,000 [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	360,000	90,00	32 400,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				32 400,00

1			Zemní práce				
2	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM Odstranění povrchu stávající nepevněné komunikace v tl. 0,1m 600*3*0,1=180,000 [A] délka * šířka 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 výkopavky nezapažené i zapážené - ošetření výkopů 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 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	M3	180,000	413,00	74 340,00



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 IL/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚSDI č.6
Object/Objekt: SO 182 Oprava objízdných tras
Budget/Rozpočet: 182.3 objízdná trasa do ulice V Oslavě

Ord. Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	N.cena	Celkem
			- 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 napáďavek				
			- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (výjma štětových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování				
			- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka				
			- udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě				
			- 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.014.1**				

3	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	180,000	24,00	4 320,00
---	-------	--	--	----	---------	-------	----------

p.č. "123738"

180,0=180,000 [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
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stúsněných prostorech
- zřízení ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů
- svahování, uzavírání povrchů svahů
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Object/Objekt: SO 182 Oprava objízdných tras

Budget/Rozpočet: 182.3 objízdná trasa do ulice V Oslavě

Ord. Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	N.cena	Celkem
plochy, zakrytí a pod.)							
4 18110	ÚPRAVA PLÁNÉ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I			M2	1 800,000	14,00	25 200,00
	600*3=1 800,000 [A]						
	délka * šířka						
	Kubatury ohadnuty na základě vzorového příčného řezu a map						
	Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny						
	Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláné včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.						
1	Zemní práce						103 860,00

5

Komunikace

5 56332	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM			M2	1 800,000	92,00	165 600,00
	štěrkořť ŠDa 0/32 Ge tl. 100mm						
	600*3=1 800,000 [A]						
	délka * šířka						
	Kubatury ohadnuty na základě vzorového příčného řezu a map						
	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						
6 56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM			M2	1 980,000	134,00	265 320,00
	štěrkořť ŠDa 0/32 Ge tl. 150mm						
	600*3*1,1=1 980,000 [A]						
	délka * šířka						
	Kubatury ohadnuty na základě vzorového příčného řezu a map						
	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 182 Oprava objízdných tras
Budget/Rozpočet:	182.3 objízdná trasa do ulice V Oslavě

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: - 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							
5			Komunikace			430 920,00	

Celkem: 567 180,00

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: 182.4 havarijní přístupová trasa do ulice V Oslavě

Investor / Objednavatel: -

Designer / Zhotovitel dokumentace: -

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

Basic price / Základní cena: 240 645,00 Kč

Price total / Cena celková: 240 645,00 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: 240 645,00 Kč

Zařídění CZ-CPA:

Prepared by /
Vypracoval zadání:

Prepared completion by /
Vypracoval nabídku:

Date of briefing /
Datum zadání:

Date of completion /
Datum vypracování nabídky:

2	127738	Zemní práce	VYKOPÁVKY POD VODOU TŘÍ S ODVOZEM DO 20KM Výkop v korytě pro zřízení podkladů panelů. 25*4*0,4=40.000 [A] délka * šířka * tl. Kubatury ohadnutý na základě vzorového příčného řezu a map 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Cenová soustava: Technická specifikace: - poločka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopavky nezapažené i zapážené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za 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) - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku	M3	40,000
---	--------	-------------	--	----	--------

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany L-stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 182 Oprava objízdných tras
Budget/Rozpočet: 182.4 havarijní přístupová trasa do ulice V Oslavě

Ord. Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	N.cena	Celkem
1			- svažování 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 rozepření vč. přepážování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopišť a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				31 120,00

Zemní práce

5							
3	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM fr. 32/63 lože pod panely dvě vrstvy tl. 0,2m 25*4*2=200,000 [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: - 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	200,000	175,00	35 000,00
4	58302		KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 180MM silniční panely v šířce min. 3,0m 25*3=75,000 [A] délka * šířka Kubatury ohadnuty na základě vzorového příčného řezu a map	M2	75,000	2 231,00	167 325,00

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: 182.4 havarijní přístupová trasa do ulice V Oslavě

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: - dodání dílců v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar							
- očištění podkladu							
- uložení dílců 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 postřiky, nátěry							
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.							
5	Komunikace						202 325,00

Celkem:

240 645,00

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: 182.5 úprava krytu pro objízdnou trasu tranzitní dopravu

Investor / Objednavatel: -

Designer / Zhotovitel dokumentace: -

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

Basic price / Základní cena: 2 648 100,00 Kč

Price total / Cena celková: 2 648 100,00 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: 2 648 100,00 Kč

Zařídění 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: 182.5 úprava krytu pro objízdnou trasu tranzitní dopravu

Ord. Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	N.cena	Celkem
5			Komunikace				
1	57792A		VÝSPRAVA VÝTLUKŮ SMĚSÍ ACO TL DO 50MM	M2	5 460,000	485,00	2 648 100,00
			Kompletní výpráva povrchu komunikace (viz. tech. spec.).				
			Plocha výpravek vyvolaných poruch 10% z celkové výměry stávající plochy				
			zpevnění vozovky.				
			Včetně odvozu a likvidace bouraného a frézovaného materiálu v režii zhotovitele.				
			9100*6*0,10=5 460,000 [A]				
			10 procent z celkové plochy				
			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 ztuhnou balenou asfaltovou směsí				
			- asfaltová zálivka				
5			Komunikace				2 648 100,00

Celkem:

2 648 100,00

BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ**Construction/Stavba:** L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6**Object/Objekt:** SO 251 Opěrná zeď v km 0,378 – 0,570**Budget/Rozpočet:** SO 251 Opěrná zeď v km 0,378 – 0,570**Investor / Objednavatel:** -**Designer / Zhotovitel dokumentace:** -**Contractor / Zhotovitel:** 1 - COLAS CZ, a.s.**Basic price / Základní cena:** 18 050 391,77 Kč**Price total / Cena celková:** 18 050 391,77 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:** 18 050 391,77 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 251 Opěrná zeď v km 0,378 – 0,570
Budget/Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď v km 0,378 – 0,570

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	014102	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina	T	1 353,439	90,00	121 809,51
			p.č. 131738: 425,285*2,0=850,570 [A] p.č. 264139: 720,000*3,14*0,315*0,315*2,0=448,656 [B] p.č. 264439: 87,000*3,14*0,315*0,315*2,0=54,213 [C] Celkem: A+B+C=1 353,439 [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				121 809,51

1			Zemní práce				
2	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM odkop stávajícího svahu viz. planimetrování příčných řezů - příloha VV 425,285=425,285 [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 zapažené - ošetření výkopišť 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 lepidlo	M3	425,285	702,00	298 550,07

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚSDI č.6
 Object/Objekt: SO 251 Opěrná zeď v km 0,378 – 0,570
 Budget/Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď v km 0,378 – 0,570

Ord. Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	N.cena	Celkem
3	17120		- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepážování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopišť a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení 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	676,719	24,00	16 241,26
ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUŤNĚNÍ uložení vykopaného mtr. na trvalou skládku							
p.č. 131738: 425,285=425,285 [A] p.č. 264139: 720,000*3,14*0,315*0,315=224,328 [B] p.č. 264439: 87,000*3,14*0,315*0,315=27,106 [C] Celkem: A+B+C=676,719 [D] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny							
Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření uložení po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění ve ztižených podmínkách a stisněných prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálů							

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Object/Objekt: SO 251 Opěrná zeď v km 0,378 – 0,570

Budget/Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď v km 0,378 – 0,570

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

- 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.)

4	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	85,337	495,00	42 241,82
---	-------	--	---	----	--------	--------	-----------

násyp mtr. před zdi

viz. planimetrování příčných řezů - příloha VV

85,337=85,337 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-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
- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísňených prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

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 251 Opěrná zeď v km 0,378 – 0,570
Budget/Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď v km 0,378 – 0,570

Ord. Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	N.cena	Celkem
5	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	112,320	567,00	63 685,44
			zásyp rubu zdi viz. planimetrování příčných řezů - příloha VV 112,320=112,320 [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				
			- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				
			- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech				
			- ztížené ukládání sypaniny pod vodu				
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				
			- spouštění a nošení materiálu				
			- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy				
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				

1			Zemní práce			420 718,59	
---	--	--	-------------	--	--	------------	--

2			Základy				
6	224324		PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C25/30 C 25/30 - XC2 prům. 630 mm	M3	251,563	4 723,00	1 188 132,05

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 251 Opěrná zeď v km 0,378 – 0,570

Budget/ Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď v km 0,378 – 0,570

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

6*8,50*3,1416*0,315*0,315=15,898 [A]
6*9,00*3,1416*0,315*0,315=16,833 [B]
6*9,00*3,1416*0,315*0,315=16,833 [C]
6*9,50*3,1416*0,315*0,315=17,768 [D]
6*9,50*3,1416*0,315*0,315=17,768 [E]
6*9,50*3,1416*0,315*0,315=17,768 [F]
6*9,50*3,1416*0,315*0,315=17,768 [G]
6*8,50*3,1416*0,315*0,315=15,898 [H]
6*7,50*3,1416*0,315*0,315=14,028 [I]
6*7,50*3,1416*0,315*0,315=14,028 [J]
6*7,50*3,1416*0,315*0,315=14,028 [K]
6*7,50*3,1416*0,315*0,315=14,028 [L]
6*7,50*3,1416*0,315*0,315=14,028 [M]
6*8,00*3,1416*0,315*0,315=14,963 [N]
6*8,00*3,1416*0,315*0,315=14,963 [O]
6*8,00*3,1416*0,315*0,315=14,963 [P]

Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P=251,563 [Q]

Cenová soustava:

2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

položka zahrnuje:

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 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 odbědňovacích a odsrkůvacích 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, případné vyspravení
- 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

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Object/Objekt: SO 251 Opěrná zeď v km 0,378 – 0,570

Budget/Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď v km 0,378 – 0,570

Ord. Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	N.cena	Celkem
			- případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
			- objem betonu pro přebetonování a nadbetonování, který se nepřičítá ke stanovenému objemu výplně piloty				
			- ukončení piloty pod ústím vrtu a vyplnění zbývajících částí sypaninou nebo kamenivem				
			- odbourání a odstranění znehodnocené části výplně a úprava hlavy piloty před výstavbou další konstrukční části				
			- zřízení výplně piloty pod hladinou vody				
			- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy				
			- nezahrnuje dodání a osazení výztuže, nezahrnuje vrty				

7	224365		VÝZTUŽ PILOT Z OCELI I0505, B500B	T	37,734	32 167,00	1 213 789,58
			parametry: 150 kg/m3 betonu				

251,563*0,150=37,734 [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
- 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 výztuže a betonu
- 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

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 251 Opěrná zeď v km 0,378 - 0,570

Budget/Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď v km 0,378 - 0,570

Ord. Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	N.cena	Celkem
8	23217		ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ DOČASNÉ (HMOTNOST) dl. jednotlivé: 2,50 m Larsen IIIN : 155,5 kg/m 2,50*(191+2+2)*0,1555=75,806 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - zřízení stěny - opotřebení štetovnic, případně jejich ošetřování, řezání, nastavování a další úpravy - kleštiny, převázky. a další pomocné a doplňkové konstrukce - nastražení a zabíraní štetovnic do jakékoliv třídy horniny - veškerou dopravu, nájem, provoz a přemístění beranících zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci beranících zařízení a dalších mechanismů - beranící plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - při provádění z loží náklady na prám nebo lodi - těsnění stěny, je-li nutné - kotvení stěny, je-li nutné nebo vzeptění, případně rozepření - vodící piloty nebo stabilizační hrázky - zhotovení koutových štetovnic - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů	T	75,806	15 232,00	1 154 676,99
9	237171		VYTAŽENÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ (HMOTNOST) viz p.č. 23217: 75,806=75,806 [A]	T	75,806	3 309,00	250 842,05

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 251 Opěrná zeď v km 0,378 – 0,570
 Budget/Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď v km 0,378 – 0,570

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 stěn včetně odvozu a uložení na skládku

10	264139		VRTY PRO PILOTY TŘÍ D DO 700MM	M	720,000	1 650,00	1 188 000,00
----	--------	--	--------------------------------	---	---------	----------	--------------

vrty do hl. 7,5 m

včetně odvozu na skládku, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele

- 6*7,50=45,000 [A]
- 6*7,50=45,000 [B]
- 6*7,50=45,000 [C]
- 6*7,50=45,000 [D]
- 6*7,50=45,000 [E]
- 6*7,50=45,000 [F]
- 6*7,50=45,000 [G]
- 6*7,50=45,000 [H]
- 6*7,50=45,000 [I]
- 6*7,50=45,000 [J]
- 6*7,50=45,000 [K]
- 6*7,50=45,000 [L]
- 6*7,50=45,000 [M]
- 6*7,50=45,000 [N]
- 6*7,50=45,000 [O]
- 6*7,50=45,000 [P]

Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P=720,000 [Q]

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

Technická specifikace:

položka zahrnuje:

- zřízení vrtu, svíslou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu
- čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu
- zabezpečení vrtacích prací
- dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů
- lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů
- vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod.
- v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení
- v případě zapažení suspenzí veškeré hospodářství s ní
- nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany L.stavba (objekty SÚS)DI č.6
 Object/Objekt: SO 251 Opěrná zeď v km 0,378 – 0,570
 Budget/Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď v km 0,378 – 0,570

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

11	264439		VRTY PRO PILOTY TR IV D DO 700MM	M	87,000	5 297,00	460 839,00
----	--------	--	----------------------------------	---	--------	----------	------------

			vrty pro piloty pod hl. 7,50 m				
			včetně odvozu na skládku, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele				
			6*1,00=6,000 [A]				
			6*1,50=9,000 [B]				
			6*1,50=9,000 [C]				
			6*2,00=12,000 [D]				
			6*2,00=12,000 [E]				
			6*2,00=12,000 [F]				
			6*2,00=12,000 [G]				
			6*1,00=6,000 [H]				
			6*0,00=0,000 [I]				
			6*0,00=0,000 [J]				
			6*0,00=0,000 [K]				
			6*0,00=0,000 [L]				
			6*0,00=0,000 [M]				
			6*0,50=3,000 [N]				
			6*0,50=3,000 [O]				
			6*0,50=3,000 [P]				

Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P=87,000 [Q]
 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Cenová soustava:

položka zahrnuje:

- zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce započ. i nepoč. vrtu
- čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu
- zabezpečení vrtacích prací
- dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů
- lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů
- vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod.
- v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení
- v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní
- nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Object/Objekt: SO 251 Opěrná zeď v km 0,378 – 0,570

Budget/Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď v km 0,378 – 0,570

Ord. Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	N.cena	Celkem
12 289323			STRÍKANÝ ŽELEZOBETON DO C16/20 (B20) tl. 165 mm	M3	18,121	21 704,00	393 298,18

- nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku
nevykazuje se hluché vrtání

12,00*0,70*0,165=1,386 [A]
12,00*0,70*0,165=1,386 [B]
12,00*0,70*0,165=1,386 [C]
12,00*0,70*0,165=1,386 [D]
12,00*0,70*0,165=1,386 [E]
12,00*0,70*0,165=1,386 [F]
12,00*0,50*0,165=0,990 [G]
12,00*0,50*0,165=0,990 [H]
12,00*0,50*0,165=0,990 [I]
12,00*0,50*0,165=0,990 [J]
12,00*0,50*0,165=0,990 [K]
12,00*0,50*0,165=0,990 [L]
12,00*0,50*0,165=0,990 [M]
12,00*0,50*0,165=0,990 [N]
12,00*0,50*0,165=0,990 [O]
10,85*0,50*0,165=0,895 [P]

Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P=18,121 [Q]
2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Cenová soustava:

Technická specifikace:

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémoliv 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 odsukovacích 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, náliťků, 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,

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 251 Opěrná zeď v km 0,378 – 0,570

Budget/Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď v km 0,378 – 0,570

Ord. Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	N.cena	Celkem
			- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabráňující 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,				

13	289366		VÝZTUŽ STŘÍKANÉHO BETONU Z KARI SÍTI prof. 8 mm oka 100/100 - 20 mb na 1 m2 30% na přesahy plocha střikaného betonu : 18,121/0,165 = 109,824 m2 109,824*1,3*20,0*0,395*0,001=1,128 [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, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, střihání, 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 (provedení vrtu, dodání a vsunutí kotvičky, její zalepení předepsaným pojivem), - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - 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 měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	1,128	60 507,00	68 251,90
----	--------	--	--	---	-------	-----------	-----------



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚSDI č.6)
Object/Objekt: SO 251 Opěrná zeď v km 0,378 – 0,570
Budget/Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď v km 0,378 – 0,570

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
2		Základy				5 917 829,75

3

Svislé konstrukce

14	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY 10 kg/1 kus vč. PKO - pozink máčeniím (191/1) * 10,0 = 1 910,000 [A]	KG	1 910,000	166,00	317 060,00
----	-------	---	----	-----------	--------	------------

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

Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)

15	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) C30/37 XC4 XD3 XF4	M3	133,953	9 855,00	1 320 106,82
----	--------	---	----	---------	----------	--------------

základní tvar:

 $((0,37+0,33)/2)*2*19=133,700$ [A]

rozsíření pro VO:

 $0,135*0,375*5=0,253$ [B]

Celkem: A+B=133,953 [C]

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

Technická specifikace: položka zahrnuje:

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výzruže, 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 ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbědňovacích a odsukřovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výzruže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,

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 251 Opěrná zeď v km 0,378 – 0,570

Budget/Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď v km 0,378 – 0,570

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

16 317365 VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI I0505, B500B

parametricky: 200 kg/m3 betonu

31 688,00

26,791

848 953,21

133,953*0,200=26,791 [A]

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

Technická specifikace: položka zahrnuje:

- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, střihání, 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 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.

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 251 Opěrná zeď v km 0,378 – 0,570
Budget/Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď v km 0,378 – 0,570

Ord. Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	N.cena	Celkem
17 327325			ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)	M3	284,896	7 742,00	2 205 664,83
			C25/30 XC4 XF2 XD1				
	Díl	Délka	Žb základ	Výška pl. Zidky	Plent. Zidka	ŽB převázka	
		(m)	(m2)	(m)	(m2)	(m3)	
	1	12,00	1,30	0,70	0,235	18,414	
	2	12,00	1,30	0,70	0,235	18,414	
	3	12,00	1,30	0,70	0,235	18,414	
	4	12,00	1,30	0,70	0,235	18,414	
	5	12,00	1,30	0,70	0,235	18,414	
	6	12,00	1,30	0,70	0,235	18,414	
	7	12,00	1,30	0,50	0,168	17,610	
	8	12,00	1,30	0,50	0,168	17,610	
	9	12,00	1,30	0,50	0,168	17,610	
	10	12,00	1,30	0,50	0,168	17,610	
	11	12,00	1,30	0,50	0,168	17,610	
	12	12,00	1,30	0,50	0,168	17,610	
	13	12,00	1,30	0,50	0,168	17,610	
	14	12,00	1,30	0,50	0,168	17,610	
	15	12,00	1,30	0,50	0,168	17,610	
	16	10,85	1,30	0,50	0,168	15,922	
						18,414+18,414+18,414+18,414+18,414+17,610+17,610+17,610+17,610+17,610+15,922=284,896 [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 odsukovacích 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,



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 251 Opěrná zeď v km 0,378 – 0,570
Budget/Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď v km 0,378 – 0,570

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

18 327365 VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, T 51,281 31 688,00 1 624 992,33
B500B

parametricky: 180 kg/m3 betonu

284,896*0,180=51,281 [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, případně s uložení

- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, střihání, 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 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 měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),
- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

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 251 Opěrná zeď v km 0,378 - 0,570

Budget/Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď v km 0,378 - 0,570

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
3			Svislé konstrukce				6 316 777,19

4

Vodorovné konstrukce

19	451313		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20	M3	16,320	2 673,00	43 623,36
			0,85*0,1*192,0=16,320 [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 jakémoliv 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 odbědňovacích a odsukřovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,

- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,

- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,

- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,

- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,

- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,

- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,

- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,

- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,

- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,

- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

20	451323		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C16/20 (B20)	M3	34,560	3 229,00	111 594,24
			(1,30+0,50)*0,1*(191+(0,5+0,5))=34,560 [A]				

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 251 Opěrná zeď v km 0,378 – 0,570

Budget/Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď v km 0,378 – 0,570

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: - 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 odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

21	451366	VÝZTUŽ PODKL VRSTEV Z KARI-SÍTÍ	T	3,549	36 472,00	129 439,13
----	--------	---------------------------------	---	-------	-----------	------------

prof. 8 mm oka 100/100 - 20 mb na 1 m2

30% na přesahy

1,8*192*20*1,3*0,395*0,001=3,549 [A]

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

Technická specifikace: položka zahrnuje:

- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, střihání, 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

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 251 Opěrná zeď v km 0,378 – 0,570

Budget/Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď v km 0,378 – 0,570

Ord. Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Poč.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	N.cena	Celkem
			- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí				
			- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování				
			- 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				
			- povrchovou antikorozní úpravu výztuže				
			- separaci výztuže				
4			Vodorovné konstrukce				284 656,73

7			Associated Building Productions Přidružená stavební výroba				
22	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) ochranný nátěr říms: OCHRANNÝ NÁTĚR TYP S4 (dle tab. 5 TKP 31) Jednotlivé rozměry viz PD Čela: 0,700*2=1,400 [A] Obvod" 3,371*1910=643,861 [B] Celkem: A+B=645,261 [C] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	645,261	275,00	177 446,78

7			Associated Building Productions Přidružená stavební výroba				177 446,78
---	--	--	---	--	--	--	------------

9			Ostatní konstrukce a práce				
23	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	191,000	6 338,00	1 210 558,00

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba:	L-16-007-4000	II/393	Oslavany	I.stavba	(objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt:	SO 251	Opěrná zeď	v km	0,378	- 0,570
Budget/Rozpočet:	SO 251	Opěrná zeď	v km	0,378	- 0,570

Ord. Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	N.cena	Celkem
			191=191,000 [A]				
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy				
			kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak				
			případně nivelační hmoty pod kotevní desky				
24	9115C1		SVODIDLO OCEL MOSTNÍ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	204,000	6 301,00	1 285 404,00
			204=204,000 [A]				
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a diltačních prvků				
			- montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případně				
			nivelační hmoty pod kotevní desky				
			- přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr				
			- ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření				
			nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
25	9191I2		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	191,000	96,00	18 336,00
			podél řimsy 20x100 mm				
			191=191,000 [A]				
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
26	9313I7		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ PŘES 800MM2	M	191,000	179,00	34 189,00
			podél řimsy 20x100 mm				
			191=191,000 [A]				
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPOISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 IL/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 251 Opěrná zeď v km 0,378 - 0,570
Budget/Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď v km 0,378 - 0,570

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text PKV Text PKV	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil						
27 93135		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYŽ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM podél římsy 191=191,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	M	191,000	179,00	34 189,00
Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě						
28 93650	R	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ ocelové vzpěry pod římsami PKO vzpěr dle TKP 19 pro třídu prostředí C4+K1 se životností minimálně 15 let (kombinovaná ochrana – zinkování ponorem + nátěrový systém) TR. 76x10 - 16,3 kg/m dl. jednotlivě: 0,75 m ks: 382 ks patří plechy 200x200x12 - 2,26 kg/kus ks: 382 x 2 = 764 ks kotevní mtr. 8 x M12/ 1 vzpěra - lepené kotvy - 382*8 = 3056 ks - nerez kvalita A4 - 0,2 kg/KS 382*0,75*16,3=4 669,950 [A] 382*2*2,26=1 726,640 [B] 3056*0,2=611,200 [C] Celkem: A+B+C=7 007,790 [D] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	KG	7 007,790	318,00	2 228 477,22

Technická specifikace: - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,

- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost ;
- dodání spojení materiálu,
- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,



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 251 Opěrná zeď v km 0,378 – 0,570

Budget/Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď v km 0,378 – 0,570

Ord. Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	N.cena	Celkem
			- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypů, otlaceniny a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li části jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo části konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podliti patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - ošetření kotevních oblastí proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., - osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu.				
			Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje například:				
			- veškeré druhy protikorozi ochrany a nátěry konstrukcí, - žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím.				

9

Ostatní konstrukce a práce

4 811 153,22

Celkem:

18 050 391,77

BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ

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

Object/Objekt: SO 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695

Budget/Rozpočet: SO 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695

Investor / Objednavatel: -

Designer / Zhotovitel dokumentace: -

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

Basic price / Základní cena: 7 352 128,14 Kč

Price total / Cena celková: 7 352 128,14 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: 7 352 128,14 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 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695
Budget/Rozpočet: SO 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695

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 p.č. 131738: 293,339*1,9=557,344 [A] p.č. 264139: 274,00*3,1416*0,315*0,315*1,9=162,284 [B] Celkem: A+B=719,628 [C] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	719,628	90,00	64 766,52
2	014102	B	POPLATKY ZA SKLÁDKU stavební sut p.č. 96613: 33,728*2,6=87,693 [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	87,693	90,00	7 892,37
0						72 658,89	
1							
Zemní práce							
3	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM odkop stávajícího svahu viz. planimetrování příčných řezů - příloha VV výkop bude nutné provádět po etapách 293,339=293,339 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	M3	293,339	702,00	205 923,98

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 252 Opěrná zeď km 0,636 - 0,695

Budget/Rozpočet: SO 252 Opěrná zeď km 0,636 - 0,695

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:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení 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	378,752	24,00	9 090,05
---	-------	--	--	----	---------	-------	----------

uložení vykopaného mtr. na trvalou skládku

p.č. 131738:

293,339=293,339 [A]

p.č. 264139:

274,00*3,1416*0,315*0,315=85,413 [B]

Celkem: A+B=378,752 [C]

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

Technická specifikace: položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Object/Objekt: SO 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695

Budget/Rozpočet: SO 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695

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

5	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	26,579	495,00	13 156,61
---	-------	---	----	--------	--------	-----------

násyp mtr. před zdi

viz. planimetrování příčných řezů - příloha VV

26,579=26,579 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-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
- 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

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 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695

Budget/Rozpočet: SO 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
- 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, lštění, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)							
6 17481			ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	40,424	567,00	22 920,41
zásyp rubu zdi viz. planimetrování příčných řezů - příloha VV 40,424=40,424 [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 ztížených podmínkách a stíněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lštění, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)							

1

Zemní práce

251 091,05

2

Základy

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba:	L-16-007-000 II/393 Oslavany Lstavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt:	SO 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695
Budget/Rozpočet:	SO 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695

Ord. Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	N.cena	Celkem
7	224324		PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C25/30	M3	85,412	4 723,00	403 400,88

			C 25/30 - XC2				
			prům. 630 mm				
			6*8,50*3,1416*0,315*0,315=15,898 [A]				
			8*8,50*3,1416*0,315*0,315=21,197 [B]				
			8*8,50*3,1416*0,315*0,315=21,197 [C]				
			6*8,00*3,1416*0,315*0,315=14,963 [D]				
			6*6,50*3,1416*0,315*0,315=12,157 [E]				
			Celkem: A+B+C+D+E=85,412 [F]				

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

Technická specifikace: položka zahrnuje:

- 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 odbědňovacích a odsrkůvacích 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, případné vyspravení
- upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění
- výplň, těsnění a tmelení spar a spoji
- 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
- objem betonu pro přebetonování a nadbetonování, který se nepřičítá ke stanovenému objemu výplně piloty
- ukončení piloty pod ústím vrtu a vyplnění zbývajících částí sypaninou nebo kamenivem
- odbourání a odstranění znehodnocené části výplně a úprava hlavy piloty před výstavbou další konstrukční části



3.6.1.4

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Object/Objekt:

SO 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695

Budget/Rozpočet:

SO 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
8	224365	VÝZTUŽ PILOT Z OCELI 10505, B500B parametricky: 150 kg/m3 betonu 85,412*0,150=12,812 [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 - 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 zřízení 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	T	12,812	32 167,00	412 123,60

9	23217	ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ DOČASNÉ (HMOTNOST) dl. jednotlivě: 2,50 m Larsen IIIIN : 155,5 kg/m 2,50*(60,5+2+2)*0,1555=25,074 [A]	T	25,074	15 232,00	381 927,17
---	-------	--	---	--------	-----------	------------



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Object/Objekt: SO 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695

Budget/Rozpočet: SO 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695

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: - zřízení stěny							
- opotřebení štetovnic, případně jejich ošetřování, řezání, nastavování a další úpravy							
- kleštiny, převázky, a další pomocné a doplňkové konstrukce							
- nastražení a zaberanění štetovnic do jakékoliv třídy horniny							
- veškerou dopravu, nájem, provoz a přemístění beranících zařízení a dalších mechanismů							
- lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci beranících zařízení a dalších mechanismů							
- beranící plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod.							
- při provádění z lodi náklady na prám nebo lodi							
- těsnění stěny, je-li nutné							
- kotvení stěny, je-li nutné nebo vzeprání, případně rozepření							
- vodící piloty nebo stabilizační hrázky							
- zhotovení koutových štetovnic							
- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,							
- dodání spojovacího materiálu,							
- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,							
- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,							
- montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže,							
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,							
- veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,							
- veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků,							
- všechny druhy ocelového kotvení,							
- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů							
10 237171	TYTAŽENÍ ŠTETOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ (HMOJNOST)			T	25,074	3 309,00	82 969,87
viz p.č. 23217: 25,074=25,074 [A]							
Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny							
Technická specifikace: položka zahrnuje odstranění stěn včetně odvozu a uložení na skládku							
11 264139	VRTY PRO PILOTY TŘÍD I DO 700MM prům. 630 mm			M	274,000	1 650,00	452 100,00



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Object: SO 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695
Budget/Rozpočet: SO 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695

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 na skládku, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele							
6*8,50=51,000 [A]							
8*8,50=68,000 [B]							
8*8,50=68,000 [C]							
6*8,00=48,000 [D]							
6*6,50=39,000 [E]							
Celkem: A+B+C+D+E=274,000 [F]							
Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny							
Technická specifikace: položka zahrnuje:							
- zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu							
- čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu							
- zabezpečení vrtacích prací							
- dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů							
- lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů							
- vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod.							
- v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení							
- v případě zapažení suspenzí veškeré hospodářství s ní							
- nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi							
- nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku							
nevykazuje se hluché vrtání							

12	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30)	M3	6,750	4 460,00	30 105,00
základ pro betonovou palisádu							

0,5*0,3*45,0=6,750 [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 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 ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů,

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Object/Objekt: SO 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695

Budget/Rozpočet: SO 252 Opěrná zed' km 0,636 – 0,695

Ord. Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	N.cena	Celkem
			ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,				
			- vytvoření kotevních čel, kapes, náličníků, a sedel,				
			- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, průstupů, 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, povláků a nátěrů, případně vyspravení,				
			- zřízení práce u kabelových a injekčních 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 spár 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.				

13	272324	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30)					M3	16,340	5 429,00	88 709,86
		C25/30 XC4 XF2 XD1								
		Díl	Délka	ŽB PŘEKLAD	ŽB základ	ŽB PŘEKLAD	ŽB základ			
			(m)	(m2)	(m2)	(m3)	(m3)			
		1	12,00	1,60	0,27	19,20	3,24			
		2	12,00	1,60	0,27	19,20	3,24			
		3	12,00	1,60	0,27	19,20	3,24			
		4	12,00	1,60	0,27	19,20	3,24			
		5	12,50	1,60	0,27	20,00	3,38			

ZB základ:

 $3,24+3,24+3,24+3,24+3,38=16,340[A]$

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 jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,

- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,

- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,

- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,

- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhovacích a odskružovacích prostředků,

- podporné 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.

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Object/Objekt: SO 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695

Budget/Rozpočet: SO 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695

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

- vytvoření kotevních čel, kapes, náلتك, 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,
- nátery 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,

14	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI I0505, B500B	T	2,941	31 688,00	93 194,41
----	--------	--	-------------------------------------	---	-------	-----------	-----------

parametricky: 180 kg/m3 betonu

16,340*0,180=2,941 [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, 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 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 antikorozní úpravu výztuže,

- separaci výztuže,

- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Object/Objekt: SO 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695

Budget/Rozpočet: SO 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695

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

- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

15 289323 STRÍKANÝ ŽELEZOBETON DO C16/20 (B20)

tl. 165 mm

2,000*1,61*0,165=0,531 [A]
12,00*1,61*0,165=3,188 [B]
12,00*2,26*0,165=4,475 [C]
12,00*2,01*0,165=3,980 [D]
12,00*1,46*0,165=2,891 [E]
12,50*0,91*0,165=1,877 [F]
2,000*0,91*0,165=0,300 [G]

Celkem: A+B+C+D+E+F+G=17242 [H]

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 odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, 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,
- výplně, 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,

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 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695

Budget/ Rozpočet: SO 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695

Ord. Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Por.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	N.cena	Celkem
16 289366			VÝZTUŽ STŘÍKANÉHO BETONU Z KARI SÍTÍ	T	1,073	60 507,00	64 924,01

prof. 8 mm oka 100/100 - 20 mb na 1 m2

30% na přesahy

plocha stříkaného betonu : 17,242/0,165 = 104,50 m2

104,50*1,3*20,0*0,395*0,001=1,073 [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, 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 (provedení vrtu, dodání a vsunutí kotvičky, její zalepení předepsaným pojivem),

- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,

- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,

- 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

Zaklady

2 383 675,17

3

Svislé konstrukce

17 31717

KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY

10 kg/1 kus

vč. PKO - pozink máčením

KG

672,222

166,00

111 588,85



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 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695

Budget/Rozpočet: SO 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695

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

(60,5/0,9) * 10,0 = 672,222 [A]

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

Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)

18	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	42,451	9 855,00	418 354,61
		C30/37 XC4 XD3 XF4				

základní tvar:

((0,37+0,33)/2)*2*60,5=42,350 [A]

rozšíření pro VO:

0,135*0,375*2=0,101 [B]

Celkem: A+B=42,451 [C]

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

Technická specifikace:

položka zahrnuje:

- 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 odbědňovacích 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, náliřků, 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,



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 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695

Budget/Rozpočet: SO 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
19 317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B parametry: 200 kg/m3 betonu 42,451*0,2=8,490 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakostů) 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 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.	T	8,490	31 688,00	269 031,12

20 31811 ZDI ODDĚLOVACÍ A OHRADNÍ Z DÍLCŮ BETON
palisáda výšky 0,50 m

5,400 422,00 2 278,80

0,6*0,2*45,0=5,400 [A]

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 výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,

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 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695

Budget/Rozpočet: SO 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
- 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 výpomoc 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.).						
21 327221		OBKLAD ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH KVÁDROVÝ A ŘÁDKOVÝ obklad plentovací zidky z kamenných prefabrikátů tl. min. 200 mm délka dílu * prům výška obkladu * tl. obkladu	M3	28,845	24 749,00	713 884,91
Díl 1: 12,00*2,35*0,20=5,640 [A] Díl 2: 12,00*3,00*0,20=7,200 [B] Díl 3: 12,00*2,75*0,20=6,600 [C] Díl 4: 12,00*2,20*0,20=5,280 [D] Díl 5: 12,50*1,65*0,20=4,125 [E] Celkem: A+B+C+D+E=28,845 [F] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny						
Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení dvoustranně lícovaného kamene, jeho případné kotvení se všemi souvisejícími materiály a pracemi, dodávku předeepsané malty, spárování.						
23 327324	b	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C25/30 (B30)	M3	27,186	6 386,00	173 609,80

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 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695

Budget/Rozpočet: SO 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695

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

C25/30 XC4 XF2 XD1 - plentovací zídka
délka dílu * prům výška zídky * tl. zídky

Díl 1:

12,00*1,25*0,35=5,250 [A]

Díl 2:

12,00*1,90*0,35=7,980 [B]

Díl 3:

12,00*1,65*0,35=6,930 [C]

Díl 4:

12,00*1,10*0,35=4,620 [D]

Díl 5:

12,50*0,55*0,35=2,406 [E]

Celkem: A+B+C+D+E=27,186 [F]

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 jakémoliv 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 ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhovacích a odsukřovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, průstupů, 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 inžektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátery 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 v základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

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 252 Opěrná zeď km 0,636 - 0,695

Budget/Rozpočet: SO 252 Opěrná zeď km 0,636 - 0,695

Ord. Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	N.cena	Celkem
22 327324	a		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C25/30 (B30)	M3	96,972	6 386,00	619 263,19
			C25/30 XC4 XF2 XD1				
			Díl Délka ŽB PŘEKLAD ŽB základ ŽB PŘEKLAD ŽB základ (m) (m2) (m2) (m3) (m3)				
			1 12,00 1,60 0,27 19,20 3,24				
			2 12,00 1,60 0,27 19,20 3,24				
			3 12,00 1,60 0,27 19,20 3,24				
			4 12,00 1,60 0,27 19,20 3,24				
			5 12,50 1,60 0,27 20,00 3,38				

ŽB překlady:

19,20+19,20+19,20+19,20+20,00=96,800 [A]

Výztužná žebra pod VO:

0,191*0,45*2=0,172 [B]

Celkem: A+B=96,972 [C]

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 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 odbědňovacích a odkružovacích 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, průstupů, 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,
- výplně, 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,

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Object/Objekt: SO 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695

Budget/Rozpočet: SO 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
25	327365	b	VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B parametry: 180 kg/m3 betonu 27,186*0,18=4,893 [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, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakosů) 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 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 antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	4,893	31 688,00	155 049,38

24	327365	a	VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B parametry: 180 kg/m3 betonu 96,972*0,18=17,455 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	T	17,455	31 688,00	553 114,04
----	--------	---	--	---	--------	-----------	------------

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 IL393 Oslavany I stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695
Budget/Rozpočet: SO 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695

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

3 Svislé konstrukce 3 016 174,70

4 Vodorovné konstrukce

26	451313	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20	M3	29,680	2 673,00	79 334,64
----	--------	--	----	--------	----------	-----------

podkladní beton pod základem plentovací zidky tl. 100 mm:
 $1,115 \times 0,1 \times (60,5 + (0,5 + 0,5)) = 6,857 \text{ [A]}$
podkladní beton tl. 150 mm pod obkladem svahu z lomového kamene:
plocha ACAD: 121,723 m²
svahový součinitel: 1,25
 $121,723 \times 1,25 \times 0,15 = 22,823 \text{ [B]}$
Celkem: A+B=29,680 [C]
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



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 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695

Budget/Rozpočet: SO 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695

Ord. Item	Type PKV	Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Por.č. Položka	Typ	PKV Text	MJ	Počet MJ	N.cena	Celkem
		čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, 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, - nátery zabráňující 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				

27	451323	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C16/20 (B20)	M3	11,993	3 229,00	38 725,40
----	--------	---	----	--------	----------	-----------

(1,45+0,50)*0,1*(60,54+(0,5+0,5))=11,993 [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 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, náližků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Object/Objekt: SO 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695

Budget/Rozpočet: SO 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
28 451366		VÝZTUŽ PODKL VRSTEV Z KARI-SÍTÍ prof. 8 mm oka 100/100 - 20 mb na 1 m2 30% na přesahy (1,45+0,5)*61,5*20*1,3*0,395*0,001=1,232 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - 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 - 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 - povrchovou antikorozi úpravu výztuže - separaci výztuže	T	1,232	36 472,00	44 933,50
29 465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC obklad svahu tl. 200 mm plocha ACAD: 121,723 m2	M3	30,431	8 371,00	254 737,90



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Object/Objekt: SO 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695

Budget/Rozpočet: SO 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695

Ord. Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	N.cena	Celkem
			svahový součinitel: 1,25				
			121,723*0,2*1,25=30,431 [A]				
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)				
			- zřízení spojovací vrstvy				
			- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky				
			- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru				
			- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním				
			- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody				
			- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				

4

417 731,44

Vodorovné konstrukce

Associated Building Productions
Přidružená stavební výroba

30	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	196,271	275,00	53 974,53
			ochranný nátěr říms:				
			OCHRANNÝ NÁTĚR TYP S4 (dle tab. 5 TKP 31)				
			Jednotlivé rozměry viz PD				
			Čela:				
			0,700*2=1,400 [A]				
			Obvod"				
			3,221*60,5=194,871 [B]				
			Celkem: A+B=196,271 [C]				
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
			Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Object/Objekt: SO 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695

Budget/Rozpočet: SO 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695

Ord. Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	N.cena	Celkem
7	Associated Building Productions Přidružená stavební výroba						53 974,53

	Potrubí					
31	863272	POTRUBÍ Z TRUB Z NEREZ OCELI DN DO 100MM	M	36,000	3 013,00	108 468,00
		prostupy pro odvodnění kamenného obkladu svahu před zdí DN 100 dl. 1,20 m a 2,0 m - 30 KS - včetně separační geotextilie 600 g/m2 1,20*30=36,000 [A]				

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

Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.

zahrnuje:

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
 - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
 - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
 - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
 - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.
 - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí
 - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
 - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí
 - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách
 - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody
 - opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození
- nezahrnuje tlakovou zkoušku ani proplacha dezinfekci

32	87633	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM	M	363,000	231,00	83 853,00
		Chráničky v římse 6 ks DN 120 mm 60,5*6=363,000 [A]				

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 252	Opěrná zeď	km 0,636 – 0,695		
Budget/Rozpočet:	SO 252	Opěrná zeď	km 0,636 – 0,695		

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:							
položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon							
zahrnuje:							
- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)							
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav							
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr							
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu							
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.							
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí							
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky							
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí							
včetně případné předepsané utěsnění konců chrániček							
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i v kolektorech, chráničkách							
							192 321,00

9

Ostatní konstrukce a práce

33	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ 62,0=62,000 [A]	M	62,000	6 338,00	392 956,00
Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny						
Technická specifikace: položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotevní sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky						
34	9115C1	SVODIDLO OCEL MOSTNÍ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ 75=75,000 [A]	M	75,000	6 301,00	472 575,00



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Object/Objekt: SO 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695

Budget/Rozpočet: SO 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695

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:						
- kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a diltačních prvků						
- montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případně						
nivelační hmoty pod kotevní desky						
- přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr						
- ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření						
nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie						
35 919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	60,500	96,00	5 808,00
podél římsy 20x100 mm						
60,5=60,500 [A]						
Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny						
Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody						
36 931317		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ PŘES 800MM2	M	60,500	179,00	10 829,50
podél římsy 20x100 mm						
60,5=60,500 [A]						
Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny						
Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě						
nezahrnuje těsnící profil						
37 93135		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYŽ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM	M	60,500	179,00	10 829,50
podél římsy						
60,5=60,500 [A]						
Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny						
Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě						
38 966138		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM	M3	33,728	2 120,00	71 503,36

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Object/Objekt: SO 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695

Budget/Rozpočet: SO 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
odstanění stávající zdi podél ul. V Oslavě viz. planimetrování příčných řezů - příloha VV 33,728=33,728 [A] Conová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou stěnou 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						
9		Ostatní konstrukce a práce			964 501,36	

Celkem:

7 352 128,14

BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ**Construction/Stavba:** L-16-007-000 II/393 Oslavany I stavba (objekty SÚS)DI č.6**Object/Objekt:** SO 253 GABIONOVÁ ZEĎ KM 0,693 - 0,695**Budget/Rozpočet:** SO 253 GABIONOVÁ ZEĎ KM 0,693 - 0,695**Investor / Objednavatel:** 14 - Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje**Designer / Zhotovitel dokumentace:** 1R - LINJO PLAN s.r.o.**Contractor / Zhotovitel:** 1 - COLAS CZ, a.s.**Basic price / Základní cena:** 54 485,19 Kč**Price total / Cena celková:** 54 485,19 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:** 54 485,19 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 253 GABIONOVÁ ZEŇ KM 0,693 - 0,695

Budget/Rozpočet: SO 253 GABIONOVÁ ZEŇ KM 0,693 - 0,695

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	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina	T	6,325	90,00	569,25
			pol.č. 131738: 3,329*1,9=6,325 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0			Všeobecné konstrukce a práce				569,25

1			Zemní práce				
2	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN 20=20.000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení	HOD	20,000	96,00	1 920,00
3	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM průměrná plocha výkopu A=0,951 m2 dl= (2,0+0,5+1,0) m 0,951*(2,0+0,5+1,0)=3,329 [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 výkopů nezapážené i zapážené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření	M3	3,329	702,00	2 336,96

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 253 GABIONOVÁ ZEĎ KM 0,693 - 0,695

Budget/Rozpočet: SO 253 GABIONOVÁ ZEĎ KM 0,693 - 0,695

Ord. Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počít MJ	N.cena	Celkem
			- 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 - vytahování a nošení výkopku - svaňování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napádek - pažení, vzepření a rozeptání vč. přepážování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (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 NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	3,329	24,00	79,90
			pol.č. 131738: 3,329=3,329 [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 - 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 - svaňování, uzavírání povrchů 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 253 GABIONOVÁ ZEď KM 0,693 - 0,695

Budget/Rozpočet: SO 253 GABIONOVÁ ZEď KM 0,693 - 0,695

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
5 17481			ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ lie zdi (prům plocha zásypu = 0,298 m2): 0,298*(2,0+0,5+1,0)=1,043 [A] rub zdi (prům. plocha zásypu = 1,031 m2): 1,031*(2,0+0,5+1,0)=3,609 [B] Celkem: A+B=4,652 [C] 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. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	4,652	567,00	2 637,68

1

Zemní práce

6 974,54

2

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 253 GABIONOVÁ ZED' KM 0,693 - 0,695

Budget/Rozpočet: SO 253 GABIONOVÁ ZED' KM 0,693 - 0,695

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
6 21361			DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE filtrační - separační folie 300 g/m2 1,9*(2,0+0,5)=4,750 [A] 1,0=1,000 [B] 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	M2	1,000	53,00	53,00
2			Základy				53,00

3			Svislé konstrukce				
7 31717			KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY ocel B 500b 4 ks á 10 kg 4*10,0=40,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)	KG	40,000	166,00	6 640,00
8 317325			ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) C30/37-XF4 (((0,535+0,495)/2)*1,0*2*0,35=0,361 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - 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,	M3	0,361	9 855,00	3 557,66



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Object/Objekt: SO 253 GABIONOVÁ ZEDĚ KM 0,693 - 0,695

Budget/Rozpočet: SO 253 GABIONOVÁ ZEDĚ KM 0,693 - 0,695

Ord. Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	N.cena	Celkem
			- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovných 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 odběhových a odkružovacích 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 řečto 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, - nátery zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				

9	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	0,069	31 688,00	2 186,47
			B 500b, parametricky 190 kg/m3				

0,361*0,19=0,069 [A]

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

Technická specifikace:

položka zahrnuje:

- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošti) 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 zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Object/Objekt: SO 253 GABIONOVÁ ZEDĚ KM 0,693 - 0,695

Budget/Rozpočet: SO 253 GABIONOVÁ ZEDĚ KM 0,693 - 0,695

Ord. Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	N.cena	Celkem
10 327214			ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z GABIONŮ VČETNĚ KOVOVÉ KONSTRUKCE (1,0*1,0*1,0)*2=2,000 [A] Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení drátěných košů s výplní lomovým kamenem (sypaným, skládaným, s úpravou líce)	M3	2,000	7 175,00	14 350,00
3			Svislé konstrukce				26 734,13

Vodorovné konstrukce

11 451313			PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 podkladní beton pod gabionem	M3	0,338	2 673,00	903,47
-----------	--	--	--	----	-------	----------	--------

(0,25+1,0+0,25)*(2,0+0,25)*0,1=0,338 [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 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 ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběrnovacích 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,



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 253 GABIONOVÁ ZEĎ KM 0,693 - 0,695

Budget/Rozpočet: SO 253 GABIONOVÁ ZEĎ KM 0,693 - 0,695

Ord. Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	N.cena	Celkem
			- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, 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, - nátěry zabránující 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

903,47

8

Potrubí

12 87633	CHRÁNÍČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM	M	12,000	231,00	2 772,00
	dl. 2,0 m				
	6 ks				

2,0*6=12,000 [A]

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

Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon

zahrnuje:

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí

Construction/Stavba:	L-16-007-400	II/393	Oslavyany	Istavba (objekty SÚS)PI č.6
Object/Object:	SO 253	GABIONOVÁ	ZEŤ KM 0,693 - 0,695	
Budget/Rozpočet:	SO 253	GABIONOVÁ	ZEŤ KM 0,693 - 0,695	

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text PKV Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
8	Potrubi	- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i v kolektorech, chráničkách				2 772,00
9	Ostatní konstrukce a práce					
13 9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ 2,60=2,600 [A]	M	2,600	6 338,00	16 478,80
		Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky				
9	Ostatní konstrukce a práce					16 478,80
Celkem:						54 485,19

**BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ****Construction/Stavba:** L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6**Object/Objekt:** SO 254 Opěrná zeď u SO 121**Budget/Rozpočet:** SO 254 Opěrná zeď u SO 121**Investor / Objednavatel:** -**Designer / Zhotovitel dokumentace:** -**Contractor / Zhotovitel:** 1 - COLAS CZ, a.s.**Basic price / Základní cena:** 342 070,32 Kč**Price total / Cena celková:** 342 070,32 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:** 342 070,32 Kč**Zařídění CZ-CPA:****Prepared by /
Vypracoval zadání:****Prepared completion by /
Vypracoval nabídku:****Date of briefing /
Datum zadání:****Date of completion /
Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.4

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 254 Opěrná zeď u SO 121
Budget/Rozpočet: SO 254 Opěrná zeď u SO 121

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem	
0	General Constructions And Works Všeobecné konstrukce a práce							
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina	T	21,821	90,00	1 963,89	
				p.č. 264139: 35*3,1416*0,315*0,315*2=21,821 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0	General Constructions And Works Všeobecné konstrukce a práce							1 963,89

1	Ground Works Zemní práce						
2	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	10,910	24,00	261,84
				p.č. 264139: 35*3,1416*0,315*0,315=10,910 [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 - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti			

Budget/Rozpočet:
SO 254 Opěrná zed' u SO 121

Foundations
Základy

3	224324	PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C25/30 C 25/30 - XC2 prům. 630 mm 5*3,1416*0,315*7=10,910 [A]	M3	10,910	4 723,00	51 527,93
---	--------	---	----	--------	----------	-----------

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

Technická specifikace: položka zahrnuje:

- 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 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, náliťků, 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
 - upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí
 - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění
 - výplň, těsnění a tmelení spar a spoji
 - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů



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 254 Opěrná zeď u SO 121
Budget/Rozpočet: SO 254 Opěrná zeď u SO 121

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
4	224365	VÝZTUŽ PILOT Z OCELI I0505, B500B parametricky: 150 kg/m3 betonu 10,910*0,15=1,637 [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 - 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 zřízení kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí - 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 antikorozi úpravu výztuže - separaci výztuže - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů	T	1,637	32 167,00	52 657,38
5	264139	VRTY PRO PILOTY TR 1 D DO 700MM	M	35,000	1 650,00	57 750,00



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 254 Opěrná zeď u SO 121
Budget/Rozpočet: SO 254 Opěrná zeď u SO 121

Ord. Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	N.cena	Celkem
			vrty do hl. 7,0 m včetně odvozu na skládku, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele 5*7=35,000 [A]				
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce započ. i nepoč. vrtu				
			- čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu				
			- zabezpečení vrtacích prací				
			- dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů				
			- lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů				
			- vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod.				
			- v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení				
			- v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní				
			- nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi				
			- nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku				
			nevykazuje se hluché vrtání				

2	Foundations						161 935,31
	Základy						

3	Vertical Constructions						
	Svislé konstrukce						
6	327324		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C25/30 (B30)	M3	9,075	6 386,00	57 952,95
			C25/30 XC4 XF2 XD1 prům plocha díku 1,21 m2 průměrná plocha x délka 1,21*7,5=9,075 [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 ochrany 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 254 Opěrná zeď u SO 121
Budget/Rozpočet: SO 254 Opěrná zeď u SO 121

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

7	327365		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBRŽNÍCH Z OCELI 10505,	T	1,634	31 688,00	51 778,19
	B500B						

parametry: 180 kg/m3 betonu

9,075*0,18=1,634 [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, 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,



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Object/Objekt: SO 254 Opěrná zeď u SO 121

Budget/Rozpočet: SO 254 Opěrná zeď u SO 121

Ord. Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	N.cena	Celkem
			- 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 antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				

3	Vertical Constructions		Svislé konstrukce				109 731,14
---	------------------------	--	-------------------	--	--	--	------------

4	Horizontal Constructions		Vodorovné konstrukce				
8	451323	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C16/20 (B20)	podkladní beton pod tráncem tl. 100 mm: 1,30*0,10*8,50=1,105 [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 jakémoliv 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 ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukávacích 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,	M3	1,105	3 229,00	3 568,05



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany Lstavba (objekty SÚSDI č.6
Object/Objekt: SO 254 Opěrná zeď u SO 121
Budget/Rozpočet: SO 254 Opěrná zeď u SO 121

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
9	451366	VÝZTUŽ PODKL. VRSTEV Z KARI-SÍTI prof. 8 mm oka 100/100 - 20 mb na 1 m2 30% na přesahy 1,3*8,5*1,3*20*0,385*0,001=0,111 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakostů) 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 - 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 - povrchovou antikorozní úpravu výztuže - separaci výztuže - nálety zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, řešení 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	T	0,111	36 472,00	4 048,39

10	451523	VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 zásyp zazubení svahu pod stěnou z ŠD 0/125 ID=0,85 plocha podsypu 2,465 m2 2,465*9,5=23,418 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	M3	23,418	837,00	19 600,87
----	--------	--	----	--------	--------	-----------

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Object/Objekt: SO 254 Opěrná zeď u SO 121

Budget/Rozpočet:

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type PKV Typ PKV	Text Text		Unit MJ MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
	Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál							
- 4 -	Horizontal Constructions Vodorovné konstrukce							27 217,31
- 7 -	Associated Building Productions Přidružená stavební výroba							
	11 78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	ochranný nátěr lícе а horní hrany zdі: OCHRANNÝ NATĚR TYP S4 (dle tab. 5 TKP 31) Jednotlivé rozměry viz PD 1,512*7,5=11,340 [A] (0,53+0,425)*7,5=7,163 [B] Celkem: A+B=18,503 [C]	M2	18,503	275,00		5 088,33
	Cenová soustava:	2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny						
	Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (ї různobarevné), včetně úpravy podkladу (odmaštění, odstranění starých náterů а nečistot) а jeho vyspravení, provedení náteru předepsaným postupem а splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.							
- 7 -	Associated Building Productions Přidružená stavební výroba							5 088,33
- 9 -	Other Constructions And Works Ostatní konstrukce а práce							
	12 911IAI	ZÁBRADLÍ SILNIČNІ S VODOR MADLY - DODÁVKА А MONTÁŽ		M	7,500	4 783,00		35 872,50
		7,5=7,500 [A]						
	Cenová soustava:	2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny						
	Technická specifikace: pološka zahrnuje:- dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy- osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků а nutných zemních prací)							



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 254 Opěrná zeď u SO 121
Budget/Rozpočet: SO 254 Opěrná zeď u SO 121

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
9			Other Constructions And Works Ostatní konstrukce a práce				35 872,50

Celkem: - 342 070,32

**BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ****Construction/Stavba:** L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6**Object/Objekt:** SO 301 Nová dešťová kanalizace I.úsek**Budget/Rozpočet:** SO 301 Nová dešťová kanalizace I.úsek**Investor / Objednavatel:** -**Designer / Zhotovitel dokumentace:** -**Contractor / Zhotovitel:** 1 - COLAS CZ, a.s.**Basic price / Základní cena:** 5 489 491,36 Kč**Price total / Cena celková:** 5 489 491,36 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:** 5 489 491,36 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 Lstavba (objekty SÚSDI č.6

Object/Objekt: SO 301 Nová dešťová kanalizace I.úsek

Budget/Rozpočet: SO 301 Nová dešťová kanalizace I.úsek

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							
1 014102	a		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina	T	3 281,390	90,00	295 325,10
p.č. 132738: 1640,695*2,0=3 281,390 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
2 02730			POMOC PRÁCE ŽRÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ dočasné zajištění inženýrských sítí: vodovod : 11*2,00=22,0 m plynovod : 6*2,00=12,0 m kanalizace : 2*2,00=4,0 m kabel NN : 7*2,00=14,0 m kabel VO : 4*2,00=8,0 m sdělní kabel : 14*2,00=28,0 m l=1,000 [A]	KPL	1,000	23 916,00	23 916,00
Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednateltem požadovanými zařízeními							
0	Všeobecné konstrukce a práce						319 241,10

Zemní práce							
3 12993			ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM	M	139,100	313,00	43 538,30

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Object/Objekt: SO 301 Nová dešťová kanalizace I.úsek

Budget/Rozpočet: SO 301 Nová dešťová kanalizace I.úsek

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
DN 150 : odbočky : 88,7=88,700 [A] DN 200 : odbočky : 50,40=50,400 [B] Celkem: A+B=139,100 [C] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a odvozu a likvidace vzniklého odpadu v režii zhotovitele						
4 129946		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM stoka : 669,00=669,000 [A] odbočky : 5,60=5,600 [B] Celkem: A+B=674,600 [C] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a odvozu a likvidace vzniklého odpadu v režii zhotovitele	M	674,600	372,00	250 951,20
5 129958		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM stoka DN 500 : 203,00=203,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a odvozu a likvidace vzniklého odpadu v režii zhotovitele	M	203,000	471,00	95 613,00
6 132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM vč. pažení (zřízení a odstranění) Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl.do 2 m pro podzemní vedení pro všechny šířky rýh, odbočky : 144,70*2,00*2=578,8 M2 Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl.do 4 m pro podzemní vedení pro všechny šířky rýh, stoka : 203,00*2,33*2=945,98 M2 669,00*2,12*2=2836,56M2	M3	1 640,695	485,00	795 737,08

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

Object/Objekt: SO 301 Nová dešťová kanalizace I.úsek

Budget/Rozpočet: SO 301 Nová dešťová kanalizace Lúsek

Ord. Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	N.cena	Celkem
vykopávky v blízkosti vedení							
vodovod :							
			11*2,00*1,30*1,60=45,760 [A]				
plynovod :							
			6*2,00*1,20*1,30=18,720 [B]				
kanalizace :							
			2*2,00*1,20*2,33=11,184 [C]				
			kabel NN :				
			7*2,00*1,30*1,10=20,020 [D]				
			kabel VO :				
			4*2,00*1,30*1,10=11,440 [E]				
			sdělní kabel :				
			14*2,00*1,20*1,10=36,960 [F]				
STROJNĚ							
kubatura dle PP :							
			DN 500 :				
			615,30=615,300 [G]				
			DN 400 :				
			1702,50=1 702,500 [H]				
odbočky-vypustižlaby :							
			144,70*0,80*2,00=231,520 [I]				
odpočet povrchů :							
			typ A DN 500 :				
			-203,00*1,30*(0,50+0,47)= 255,983 [J]				
			typ B DN 400 :				
			-669,00*1,20*(0,50+0,47)= 778,716 [K]				
			typ C :				
			-113,10*0,80*(0,50+0,47)=2,714 [L]				
			typ D :				
			-6,80*0,80*0,25=-1,360 [M]				
			typ E :				
			-2,30*0,80*0,37=-0,681 [N]				
			typ F :				
			-14,30*0,80*(0,47+0,50)=11,097 [O]				
			typ G :				
			-3,80*0,80*(0,30+0,41)=2,158 [P]				
Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P=1 640,695 [Q]							

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I stavba (objekty SÚSDI č.6
 Object/Objekt: SO 301 Nová dešťová kanalizace I.úsek
 Budget/Rozpočet: SO 301 Nová dešťová kanalizace I.úsek

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:							
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem							
- kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapážené							
- ošetření výkopu 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							
- vytahování a nošení výkopku							
- svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy							
- ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napáďavek							
- pažení, vzepření a rozeptání vč. přepážování (výjma šterových stěn)							
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů							
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu							
- třídění výkopku							
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lštění, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)							
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládce, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**							

7	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUZNĚNÍ	M3	1 640,695	24,00	39 376,68
p.č. 132738:							
1640,695=1 640,695 [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							
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění							
- zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech							

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Object/Objekt: SO 301 Nová dešťová kanalizace Lúsek

Budget/Rozpočet: SO 301 Nová dešťová kanalizace Lúsek

Ord. Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	N.cena	Celkem
			- zřízení ukládání sypaniny pod vodu				
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				
			- spouštění a nošení materiálu				
			- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů				
			- svahování, uzavírání povrchů svahů				
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, rájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				

8	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	403,910	593,00	239 518,63
			drcené kamenivo frakce 0/63				
			včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu				
			odbočky-vpusti.žláby DN 150 :				
			6,80*0,80*(2,00-0,15-0,45-0,25)=6,256 [A]				
			2,30*0,80*(2,00-0,15-0,45-0,37)=1,895 [B]				
			DN 500 :				
			203,00*1,30*(2,33-0,15-0,80-0,50-0,47)=108,199 [C]				
			DN 400 :				
			669,00*1,20*(2,12-0,15-0,70-0,50-0,47)=240,840 [D]				
			5,60*0,80*(2,00-0,15-0,70-0,50-0,47)=0,806 [E]				
			odbočky-vpusti.žláby DN 200 :				
			50,40*0,80*(2,00-0,15-0,50-0,50-0,47)=15,322 [F]				
			DN 150 :				
			84,60*0,80*(2,00-0,15-0,45-0,50-0,47)=29,102 [G]				
			3,80*0,80*(2,00-0,15-0,45-0,50-0,41)=1,490 [H]				
			Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=403,910 [I]				
			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



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Object/Objekt: SO 301 Nová dešťová kanalizace Lúsek

Budget/Rozpočet: SO 301 Nová dešťová kanalizace Lúsek

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
9 17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Kamenivo těžené frakce 0/4 B JihoMor. kraj	M3	705,308	914,00	644 651,51

DN 500 :

203,00*1,30*0,80=211,120 [A]

DN 400 :

669,00*1,20*0,70=561,960 [B]

odbočky DN 400 :

5,60*1,20*0,70=4,704 [C]

DN 200 :

50,40*0,80*0,50=20,160 [D]

DN 150 :

88,70*0,80*0,45=31,932 [E]

odpočet potrubí :

DN 500 :

-203,00*3,14*0,25*0,25=-39,839 [F]

DN 400 :

-669,00*3,14*0,20*0,20=-84,026 [G]

-5,60*3,14*0,20*0,20=-0,703 [H]

Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=705,308 [I]

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

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Object/Objekt: SO 301 Nová dešťová kanalizace I.úsek

Budget/Rozpočet: SO 301 Nová dešťová kanalizace I.úsek

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

1

Zemní práce

2 109 386,40

3

Svislé konstrukce

10 388111			TĚLESO KABELOVODU Z BETON TVÁRNIC JEDNOOTVOROVÝCH	M	50,000	277,00	13 850,00
			kabelové žláby vč.poklopů dle PD SO 301				
			50=50,000 [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, případně s uložním.				

3

Svislé konstrukce

13 850,00



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 301 Nová dešťová kanalizace Lúsek

Budget/Rozpočet: SO 301 Nová dešťová kanalizace Lúsek

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

4

Vodorovné konstrukce

11	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	5,888	3 097,00	18 235,14
----	--------	--	--	----	-------	----------	-----------

podkladní desky pod RŠ

23*1,60*1,60*0,10=5,888 [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 jakémoliv 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 pracovných 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 odkružovacích 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 inžektážních 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

12	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	177,369	567,00	100 568,22
----	-------	--	---	----	---------	--------	------------

Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm



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 301 Nová dešťová kanalizace I.úsek
Budget/Rozpočet: SO 301 Nová dešťová kanalizace I.úsek

Ord. Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	N.cena	Celkem
stoka :							
203,00*1,30*0,15=39,585 [A]							
669,00*1,20*0,15=120,420 [B]							
odbočky :							
144,70*0,80*0,15=17,364 [C]							
Celkem: A+B+C=177,369 [D]							
Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny							
Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení							
není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál							
4	Vodorovné konstrukce						118 803,36

8	Potrubí						
13	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	88,700	309,00	27 408,30	
		trubka plastová kanalizační PP; hladká, s hrdlem; Sn 16; DN = 150,0 mm					
		odbočky :					
		88,70=88,700 [A]					
		Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny					
		Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon					
		zahrnuje:					
		- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)					
		- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav					
		- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr					
		- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu					
		- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.					
		- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí					
		- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky					
		- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí					
		- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém a i v kolektorech, chráničkách					

[illegible]

- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpaním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku

odbočky :

50,40=50,400 [A]

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

Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon

zahnuje:

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
 - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
 - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
 - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
 - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovního zasklepení konců a pod.
 - úprava prostupů, průchoďů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí
 - ochrana potrubí náterem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předem jiné položky
 - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí
 - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách
 - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody
- nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku

15 87446	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM	M	2 008,00	1 354 596,80
----------	---	---	----------	--------------

trubka plastová kanalizační PP, hladká, s hrdlem; Sn 16; DN = 400,0 mm

vč. tvarovek odboč. plast. gum. kroužek DN 400:

Odbočka 45° hrdlová, hladká, PP SN 16 DN 400/160 - 22 ks

Odbočka 45° hrdlová, hladká, PP SN 16 DN 400/200 - 5 ks

stoka:

669,00=669,000 [A]

odbočky :

5,600-5,600 [B]

Celkem: A+B=674,600 [C]

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 301 Nová dešťová kanalizace I.úsek
Budget/Rozpočet: SO 301 Nová dešťová kanalizace I.úsek

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: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:							
- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)							
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav							
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr							
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu							
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.							
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí							
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky							
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí							
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách							
- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody							
nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku							

16 87457	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 500MM	M	203,000	3 587,00	728 161,00
trubka plastová kanalizační PP; hladká, s hrdlem; Sn 16 ; DN = 500,0 mm					
vč. tvarovek odboč. plast. gum. kroužek DN 500:					
Odbočka 45° hrdlová, hladká, PP SN 16 DN 500/160-6ks					
Odbočka 45° hrdlová, hladká, PP SN 16 DN 500/200-2ks					
stoka :					
203,00=203,000 [A]					
Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny					
Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:					
- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)					
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav					
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr					
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu					
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.					

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Object/Objekt: SO 301 Nová dešťová kanalizace I.úsek

Budget/Rozpočet: SO 301 Nová dešťová kanalizace I.úsek

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
			- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
17 894158			ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 600MM podrobně viz PD SO 301 příloha č. 5 - Výpis šachet 23=23,000 [A]	KUS	23,000	30 430,00	699 890,00
Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny							
Technická specifikace: položka zahrnuje:							
- poklady s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - 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 výztuž, 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 uložených ploch, - zednické výpomoc 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 - předepsané podkladní konstrukce							
18 899632			ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 150MM vodou nebo vzduchem	M	88,700	36,00	3 193,20



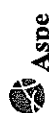
BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Object/Objekt: SO 301 Nová dešťová kanalizace I.úsek

Budget/Rozpočet: SO 301 Nová dešťová kanalizace I.úsek

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
DN 150 : odbočky : 88,7=88,700 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.							
19 899642			ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 200MM vodou nebo vzduchem	M	50,400	36,00	1 814,40
DN 200 : odbočky : 50,40=50,400 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.							
20 899662			ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 400MM vodou nebo vzduchem	M	674,600	60,00	40 476,00
stoka : 669,00=669,000 [A] odbočky : 5,60=5,600 [B] Celkem: A+B=674,600 [C] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.							
21 899672			ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 600MM vodou nebo vzduchem	M	203,000	60,00	12 180,00



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 301 Nová dešťová kanalizace I.úsek

Budget/Rozpočet: SO 301 Nová dešťová kanalizace I.úsek

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
stoka DN 500 : 203,00=203,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkonšku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.							
22 89980			TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ monitoring kanalizace 88,7+50,40+674,600+203,00=1 016,700 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu	M	1 016,700	36,00	36 601,20
8	Potrubí						2 928 210,50

Celkem: 5 489 491,36

BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ**Construction/Stavba:** L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6**Object/Objekt:** SO 354 Přeložka vodovodu v ulici V Oslavě**Budget/Rozpočet:** 01 Přeložka vodovodu**Investor / Objednavatel:** INV -**Designer / Zhotovitel dokumentace:** INV -**Contractor / Zhotovitel:** 1 - COLAS CZ, a.s.**Basic price / Základní cena:** 174 619,11 Kč**Price total / Cena celková:** 174 619,11 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:** 174 619,11 Kč**Zatřídění CZ-CPA:****Prepared by /
Vypracoval zadání:****Prepared completion by /
Vypracoval nabídku:****Date of briefing /
Datum zadání:** 1.1.1900**Date of completion /
Datum vypracování nabídky:** 1.1.1900



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 354 Přeložka vodovodu v ulici V Oslavě

Budget/Rozpočet: 01 Přeložka vodovodu

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						
1	119001411R00	Dočasné zajištění beton.a plast. potrubí do DN 200 plynovod : 1*2,00=2,000 [A] kanalizace-výtlač : 1*2,00=2,000 [B] Celkem: A+B=4,000 [C] Cenová soustava: RTS I7/ II -	M	4,000	392,00	1 568,00
2	119001421R00	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů kabel VO : 1*2,00=2,000 [A] rozhlás : 1*2,00=2,000 [B] Celkem: A+B=4,000 [C] Cenová soustava: RTS I7/ II -	M	4,000	392,00	1 568,00
3	120001101R00	Příplatek za zřízení vykopávek v blízkosti vedení plynovod : 1*2,00*1,10*1,30=2,860 [A] kanalizace-výtlač : 1*2,00*1,10*1,70=3,740 [B] kabel VO : 1*2,00*1,10*1,10=2,420 [C] rozhlás : 1*2,00*1,10*1,10=2,420 [D] Celkem: A+B+C+D=11,440 [E] Cenová soustava: RTS I7/ II -	M3	11,440	600,00	6 864,00
4	132201211R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 100 m3,STROJNĚ	M3	31,011	335,00	10 388,75

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 354 Přeložka vodovodu v ulici V Oslavě
Budget/Rozpočet: 01 Přeložka vodovodu

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
silnice II.tř. : 5,80*1,10*(1,70-0,50-0,47)=4,657 [A] asf.komunik. : 24,20*1,10*(1,70-0,30-0,41)=26,354 [B] Celkem: A+B=3,1011 [C] Cenová soustava: RTS 17/ II -							
5	132201219R00		Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3 31,011/100*30=9,303 [A] Cenová soustava: RTS 17/ II -	M3	9,303	29,00	269,80
6	151101101R00		Pažení a rozeprání stěn rýh - příložné - hl.do 2 m 30,00*1,70*2=102,000 [A] Cenová soustava: RTS 17/ II -	M2	102,000	103,00	10 506,00
7	151101111R00		Odstanění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m Cenová soustava: RTS 17/ II -	M2	102,000	20,00	2 040,00
8	161101101R00		Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m Cenová soustava: RTS 17/ II -	M3	31,011	383,00	11 877,21
9	162701105R00		Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m trvalá skládka Cenová soustava: RTS 17/ II -	M3	31,011	130,00	4 031,43
12	174101101T00		Zásyp jam, rýh materiálem s mírou zhutitelnosti dle TP 146 včetně drceného kameniva fr. 0-63 včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu	M3	13,191	403,00	5 316,05

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Object/Objekt: SO 354 Přeložka vodovodu v ulici V Oslavě

Budget/Rozpočet:

Ord. Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	N.cena	Celkem
silnice II.ř : 5,80*1,10*(1,70-0,15-0,39-0,50-0,47)=1,212 [A] místní komun. : 24,20*1,10*(1,70-0,15-0,39-0,30-0,40)=1,979 [B] Celkem: A+B=13,191 [C] Cenová soustava: Vlastní -							
10	175101101R00		Obsyp potrubí bez prohození sypaniny 30,00*1,10*0,39=12,870 [A] Cenová soustava: RTS 17/ II -	M3	12,870	267,00	3 436,29
11	199000002R00		Poplatek za skládku hominy 1 - 4 Cenová soustava: RTS 17/ II -	M3	31,011	212,00	6 574,33
13	199020301T00		Položení kabelových žlabů vč.poklopů Cenová soustava: Vlastní -	M	4,000	210,00	840,00
14	28350001T02		Žlab kabelový betonový dl.1000mm AZD 13-100 Cenová soustava: Vlastní -	KS	4,000	148,00	592,00
15	28350002T0		Zákrytová deska kabelového žlabu- betonová dl.500mm AZD 114-50 Cenová soustava: Vlastní -	KS	8,000	25,00	200,00
16	583312004R		Kamenivo těžené frakce 0/4 B Jihomor. kraj 12,087*1,80=21,757 [A] Cenová soustava: RTS 17/ II -	T	21,757	77,00	1 675,26



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 354 Přeložka vodovodu v ulici V Oslavě
Budget/Rozpočet: 01 Přeložka vodovodu

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
1			Zemní práce				67 747,12
4			Vodorovné konstrukce				
17	451572111R00		Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm 30,00*1,10*0,15=4,950 [A] Cenová soustava: RTS 17/ II -	M3	4,950	1 067,00	5 281,65
18	467211120T03		Betonový blok pod potrubí C12/15 Cenová soustava: Vlastní -	M3	0,200	2 278,00	455,60
4			Vodorovné konstrukce				5 737,25
8			Trubní vedení				
25	55251100R		Trouba vod.lit.tlak. DN80mm vč. spoj těsnícího 30,00*1,01=30,300 [A] Cenová soustava: RTS 17/ II -	M	30,300	957,00	28 997,10
26	55259470T		koleno 45 °; PN 10; DN 80 mm; tvárná litina; hrdlové Cenová soustava: Vlastní -	KUS	2,000	1 435,00	2 870,00
27	55259482T		koleno 90 °; PN 10; DN 80 mm; tvárná litina; hrdlové Cenová soustava: Vlastní -	KUS	1,000	1 495,00	1 495,00
28	552720259T6		Spojka se zámkem s velkou tolerancí pro různé typy potrubí DN 80	KUS	1,000	1 898,00	1 898,00

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Object/Objekt: SO 354 Přeložka vodovodu v ulici V Oslavě

Budget/Rozpočet: 01 Přeložka vodovodu

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: Vlastní -							
29 5529080T00			Měděný vodič CYY 4,00mm2	M	33,000	11,00	363,00
Cenová soustava: Vlastní -							
30 5529080T22			Marker pro vyhledávání potrubí-modrý 145,7 kHz	KS	8,000	562,00	4 496,00
Cenová soustava: Vlastní -							
19 85160110IRT 1			Montáž potrubí tlakového tvárná litina DN 80, hrdlové, pružný spoj, ve výkopu	M	30,000	86,00	2 580,00
Cenová soustava: RTS 17/ II -							
20 857601101R00			Montáž tvarovek jednoosých, tvárná litina DN 80	KUS	4,000	343,00	1 372,00
Cenová soustava: RTS 17/ II -							
21 892241111R00			Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 80	M	30,000	36,00	1 080,00
Cenová soustava: RTS 17/ II -							
23 892273111R00			Desinfekce vodovodního potrubí DN 125	M	30,000	60,00	1 800,00
Cenová soustava: RTS 17/ II -							
22 892372111R00			Zabezpečení konců vodovod. potrubí DN 300	ÚSEK	1,000	5 979,00	5 979,00
Cenová soustava: RTS 17/ II -							
24 899721111R00			Fólie výstražná z PVC, šířka 22 cm	M	33,000	11,00	363,00
Cenová soustava: RTS 17/ II -							
8	Trubní vedení						53 293,10

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.s.tavba (objekty SÚSDI č.6
Object/Objekt: SO 354 Přeložka vodovodu v ulici V Oslavě
Budget/Rozpočet: 01 Přeložka vodovodu

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
99 Staveništní přesun hmot							
31 998273101R00			Přesun hmot, trubní vedení litinové, otevř. výkop na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty Cenová soustava: RTS 17/II-	T	28,274	832,00	23 523,64
99 Staveništní přesun hmot							23 523,64

M23 Montáže potrubí							
34 1447013T0			Trubka ocelová 219 x 10 mm Cenová soustava: Vlastní -	M	6,000	2 172,00	13 032,00
32 230011104R00			Montáž trubky ocelové 219 x 10 Cenová soustava: RTS 17/II-	M	6,000	39,00	234,00
33 230200122T01			Nasunutí potrubní sekce do ocel.chráničky, DN 200 včetně montáže a dodávky vymezovacích objímk pro nasunutí sekce a koncových maržet k uzavření chráničky Cenová soustava: Vlastní -	M	6,000	1 842,00	11 052,00
M23 Montáže potrubí							24 318,00

Celkem: 174 619,11

BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ**Construction/Stavba:** L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6**Object/Objekt:** SO 451 PŘELOŽKA VĚŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ**Budget/Rozpočet:** SO 451 PŘELOŽKA VĚŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ**Investor / Objednavatel:** -**Designer / Zhotovitel dokumentace:** -**Contractor / Zhotovitel:** 1 - COLAS CZ, a.s.**Basic price / Základní cena:**

409 226,65 Kč

Price total / Cena celková:

409 226,65 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:

409 226,65 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 (objekt SÚS)DI č.6
Object/ Objekt: SO 451 PŘELOŽKA VĚŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ
Budget/ Rozpočet: SO 451 PŘELOŽKA VĚŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
21-M						
Elektromontáže						
6	210040001-D	Demontáž sloupů nn betonových jednoduchých do 12 m Demontáž sloupů a stožárů venkovního vedení nn bez výstroje z předplátého betonu včetně krycí hlavice, rozvozu, vztyčení a očíslování stožáru do 12 m jednoduchých Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	KUS	1,000	2 009,00	2 009,00
10	210100422a	Ukončení kabelů a vodičů kabelovou koncovkou do 4 žil do 1 kV včetně zapojení KSM 35 do 4x25 mm ² Ukončení kabelů nebo vodičů koncovkou popř. vývodkou do 1 kV ucpávkou do 4 žil kabelovou koncovkou včetně zapojení vodičů [KSM 35] do 4 x 16 mm ² Cenová soustava: -	KUS	13,000	179,00	2 327,00
11	210101206	Propojení kabelů celoplastových spojkou do 1 kV venkovní páskovou SVp 1až5 žily do 1x95 a 4x50 mm ² Propojení kabelů nebo vodičů spojkou do 1 kV venkovní páskou [typ SVp 1 až 5] kabelů celoplastových, počtu a průřezu žil do 1 x 95 a 3 x 50 mm ² Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	KUS	2,000	1 794,00	3 588,00
13	210204011	Montáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících délky do 12 m Montáž stožárů osvětlení, bez zemních prací ocelových samostatně stojících, délky do 12 m Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	KUS	3,000	2 392,00	7 176,00
16	210204103	Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových hmotnosti do 35 kg Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových, hmotnosti do 35 kg Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	KUS	3,000	2 392,00	7 176,00

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavy Lstavy (objekty SÚSDI č.6
Object/Objekt: SO 451 PŘELOŽKA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ
Budget/Rozpočet: SO 451 PŘELOŽKA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
7	210204103-D		Demontáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových hmotnosti do 35 kg Demontáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových, hmotnosti do 35 kg Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	KUS	1,000	1 507,00	1 507,00
18	210204201		Montáž elektrovýbroje stožárů osvětlení 1 okruh Montáž elektrovýbroje stožárů osvětlení 1 okruh Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	KUS	3,000	1 722,00	5 166,00
8	210204201-D		Demontáž elektrovýbroje stožárů osvětlení 1 okruh Demontáž elektrovýbroje stožárů osvětlení 1 okruh Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	KUS	1,000	2 392,00	2 392,00
27	210220001		Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek na povrchu páskou do 120 mm2 Montáž uzemňovacího vedení s upevňním, propojením a připojením pomocí svorek na povrchu vodičů FeZn páskou průřezu do 120 mm2 Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	M	117,000	24,00	2 808,00
31	210280002		Zkoušky a prohlídky el. rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem mř. prací do 500 000 Kč Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 100 do 500 tisíc Kč Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	KUS	1,000	11 958,00	11 958,00
34	210280211		Měření zemních odporů zemnice prvního nebo samostatného Měření zemních odporů zemnice prvního nebo samostatného Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	KUS	3,000	4 395,00	13 185,00

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Object/Objekt: SO 451 PŘELOŽKA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ

Budget/Rozpočet: SO 451 PŘELOŽKA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
32 210280542			Měření impedance nulové smyčky okruhu vedení třífázového Zkoušky a prohlídky elektrických přístrojů měření impedance nulové smyčky okruhu vedení třífázového Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	KUS	3,000	1 196,00	3 588,00
33 210280712			Měření intenzity osvětlení na pracovišti do 50 svítidel Zkoušky a prohlídky osvětlovacího zařízení měření intenzity osvětlení Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	SOUBOR	1,000	14 349,00	14 349,00
29 210800527			Montáž měděných vodičů CY, HO5V, HO7V, NYY, YY 6 mm2 uložených volně Montáž izolovaných vodičů měděných do 1 kV uložených volně CY, HO5V, HO7V, NYY, YY, průřezu žil 6 mm2 Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	M	85,000	30,00	2 550,00
23 210810014			Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 4x16mm2 uložených volně Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených volně CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY, 750 V, počtu a průřezu žil 4 x 16 mm2 Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	M	158,000	30,00	4 740,00
5 210810014-D			Demontáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 4x16mm2 uložených volně Demontáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených volně CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY, 750 V, počtu a průřezu žil 4 x 16 mm2 Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	M	89,000	30,00	2 670,00

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I stavba (objekty SÚSDI č.6
Objekt/Objekt: SO 451 PŘELOŽKA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ
Budget/Rozpočet: SO 451 PŘELOŽKA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
25 210901090		Montáž hliníkových kabelů AYKY, AMCMK, TFSP, NAYY-J-RE(-O-SM) 1kV 4x2,5 mm2 pevně uložených Montáž kabelů hliníkových bez ukončení do 1 kV uložených pevně AMCMK, AYKY, NAYY-J-RE (-O-SM), TFSP, 1 kV, počtu a průřezu žil 4 x 25 mm2 Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	M	44,000	36,00	1 584,00
14 316741070		stožár osvětlovací U 8 -159/133/114 pozinkovaný -uliční stožár osvětlovací U 8 -159/133/114 pozinkovaný -uliční Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	KUS	1,000	7 533,00	7 533,00
15 316741070a		stožár osvětlovací U 8 -159/133/114 pozinkovaný -uliční přírubový stožár osvětlovací U 8 -159/133/114 pozinkovaný -uliční Cenová soustava: -	KUS	2,000	8 161,00	16 322,00
19 341110360		kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x2,5 mm2 kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x2,5 mm2 Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	M	36,000	24,00	864,00
24 341110800		kabel silový s Cu jádrem CYKY 4x16 mm2 kabel silový s Cu jádrem CYKY 4x16 mm2 Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	M	158,000	179,00	28 282,00
26 341131200		kabel silový s Al jádrem 1-AYKY 4x25/S mm2 kabel silový s Al jádrem 1-AYKY 4x25/S mm2 Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	M	44,000	60,00	2 640,00
30 341408260		vodič silový s Cu jádrem CY H07 V-U 6 mm2 vodič silový s Cu jádrem CY H07 V-U 6 mm2	M	85,000	18,00	1 530,00

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 451 PŘELOŽKA VEŘEJNEHO OSVĚTLENÍ

Budget/Rozpočet: SO 451 PŘELOŽKA VEŘEJNEHO OSVĚTLENÍ

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -						
12 354360230		spojka kabelová smršťovaná přímé do 1kV 91ah-22s 4 x 16 - 50mm spojka kabelová smršťovaná přímé do 1kV 91ah-22s 4 x 16 - 50mm	KUS	2,000	658,00	1 316,00
Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -						
28 354410730		drát průměr 10 mm FeZn drát průměr 10 mm FeZn	KG	73,000	42,00	3 066,00
Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -						
17 V2		Jednoduchý výložník rovný délka 1,5m	KUS	3,000	1 883,00	5 649,00
Cenová soustava: -						
20 V3		Stožárová svorkovnice	KUS	3,000	2 511,00	7 533,00
Cenová soustava: -						
21 V4		Montáž svítidel výbojkových průmyslových stropních závěsných na výložník	KUS	3,000	1 794,00	5 382,00
Cenová soustava: -						
22 V5		Svítilno sliční včetně sodíkové výbojky 100W	KUS	3,000	3 767,00	11 301,00
Cenová soustava: -						
9 V6		Demontáž svítidel výbojkových průmyslových stropních závěsných na výložník	KUS	1,000	628,00	628,00
Cenová soustava: -						
21-M	Elektromontáže					180 819,00



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 451 PŘELOŽKA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ
Budget/Rozpočet: SO 451 PŘELOŽKA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
46-M							
Zemní práce při extr.mont.pracích							
54	140110100		trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353, 22 x 2,6mm	M	3,000	189,00	567,00
			trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353, 22 x 2,6mm				
			Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -				
55	220180201		Zatažení do tvárnice tratě kabelu hmotnosti do 2 kg/m	M	202,000	93,00	18 786,00
			Zatažení kabelu do tvárnice tratě včetně přístavení kabelového bubnu, odvinutí, odřezání a ručního zatažení kabelu do tvárnice tratě, včetně přípravných a závěrečných prací, úpravy kabelových konců, kontroly izolačního stavu kabelu, pročištění a zakalibrování otvoru, namazání kabelu vazelnou, uzavření kabelových konců a práce s kabelovým bubnem, postavení a zrušení výstražných značek do hmotnosti do 2 kg/m				
			Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -				
56	220182002		Zatažení ochranné trubky HDPE do chráničky 110 mm	M	176,000	96,00	16 896,00
			Zatažení trubek do chráničky 110 mm ochranné z HDPE				
			Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -				
38	286112260		trubka drenážní flexibilní D 250 mm	M	1,000	793,00	793,00
			trubka drenážní flexibilní D 200 mm				
			Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -				
46	345710500		trubka elektroinstalační ohebná EN 500 86-1141 2316/LPE-1 D16 mm	M	85,000	25,00	2 125,00
			trubka elektroinstalační ohebná EN 500 86-1141 D 16/21,2 mm				
			Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -				
48	345713520		trubka elektroinstalační ohebná, HDPE+LDPE KF 09063	M	202,000	39,00	7 878,00
			trubka elektroinstalační ohebná dvouplošná korugovaná D 52/63 mm, HDPE+LDPE				



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I stavba (objekty SÚSDI č.6
Object/Objekt: SO 451 PŘELOŽKA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ
Budget/Rozpočet: SO 451 PŘELOŽKA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ

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: CS ÚRS 2017 01 -							
50	345713550		trubka elektroinstalační ohebná, HDPE+LDPE KF 09110	M	5,000	67,00	335,00
Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -							
52	345713550	1	trubka elektroinstalační ohebná, HDPE+LDPE KF 09110	M	38,000	67,00	2 546,00
Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -							
35	460050703		Hloubení nezapažených jam pro stožáry veřejného osvětlení ručně v hornině tř 3 Hloubení nezapažených jam ručně pro stožáry s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhuštění a urovnání povrchu veřejného osvětlení včetně odstranění krytu a podkladu komunikace, v hornině třídy 3 Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	KUS	1,000	505,00	505,00
Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -							
36	460080013		Základové konstrukce z monolitického betonu C 12/15 bez bednění Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického betonu tř. C 12/15 Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	M3	1,000	3 068,00	3 068,00
Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -							
39	460080112		Bourání základu betonového se záhozem jámy sypaninou Základové konstrukce bourání základu včetně záhozu jámy sypaninou, zhuštění a urovnání betonového Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	M3	1,500	3 068,00	4 602,00



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 451 PŘELOŽKA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ

Budget/Rozpočet: SO 451 PŘELOŽKA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
40 460150243			Hloubení kabelových zapážených i nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 60 cm, v hornině tř 3 Hloubení zapážených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovňání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm, hloubky 60 cm, v hornině třídy 3 Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	M	82,000	269,00	22 058,00
41 460150263			Hloubení kabelových zapážených i nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 80 cm, v hornině tř 3 Hloubení zapážených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovňání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm, hloubky 80 cm, v hornině třídy 3 Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	M	7,000	358,00	2 506,00
42 460150883			Hloubení kabelových zapážených i nezapažených rýh ručně š 80 cm, hl 120 cm, v hornině tř 3 Hloubení zapážených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovňání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 80 cm, hloubky 120 cm, v hornině třídy 3 Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	M	24,000	859,00	20 616,00
43 460151553			Hloubení kabelových zapážených i nezapažených rýh ručně ostatních rozměrů v hornině tř 3 Hloubení zapážených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovňání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek ostatních rozměrů, v hornině třídy 3 Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	M3	2,000	940,00	1 880,00
44 460490013			Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 34 cm Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výstražnou fólií z PVC včetně vyrovňání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie do rýhy, fólie šířky do 34cm Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	M	137,000	24,00	3 288,00

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 451 PŘELOŽKA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ
Budget/Rozpočet: SO 451 PŘELOŽKA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
45 460510054		Kabelové prostory z trub plastových do rýhy bez obsypu, průměru do 10 cm Kabelové prostory, kanály a multikanály kabelové prostory z trub plastových včetně osazení, utěsnění a spárování do rýhy, bez výkopových prací bez obsypu, vnitřního průměru do 10 cm Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	M	85,000	265,00	22 525,00
47 460510064		Kabelové prostory z trub plastových do rýhy s obsypem, průměru do 10 cm Kabelové prostory, kanály a multikanály kabelové prostory z trub plastových včetně osazení, utěsnění a spárování do rýhy, bez výkopových prací s obsypem z písku, vnitřního průměru do 10 cm Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	M	202,000	265,00	53 530,00
49 460510065		Kabelové prostory z trub plastových do rýhy s obsypem, průměru do 15 cm Kabelové prostory, kanály a multikanály kabelové prostory z trub plastových včetně osazení, utěsnění a spárování do rýhy, bez výkopových prací s obsypem z písku, vnitřního průměru přes 10 do 15 cm Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	M	5,000	265,00	1 325,00
51 460510075		Kabelové prostory z trub plastových do rýhy s obetonováním, průměru do 15 cm Kabelové prostory, kanály a multikanály kabelové prostory z trub plastových včetně osazení, utěsnění a spárování do rýhy, bez výkopových prací s obetonováním, vnitřního průměru přes 10 do 15 cm Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	M	38,000	265,00	10 070,00
53 460510154		Kabelové prostory z trub ocelových do protlačovaných otvorů, průměru do 15 cm Kabelové prostory, kanály a multikanály kabelové prostory z trub ocelových	M	3,000	265,00	795,00



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 451 PŘELOŽKA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ

Budget/Rozpočet: SO 451 PŘELOŽKA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
včetně osazení a utěsnění do protlačovaných otvorů, vnitřního průměru do 15 cm Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -							
57 460560243			Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 60 cm, z horniny třídy 3 Zásyp kabelových rýh ručně včetně zhuštění a uložení výkopku do vrstev a urovňání povrchu šířky 50 cm hloubky 60 cm, v hornině třídy 3. Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	M	82,000	68,00	5 576,00
58 460560263			Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 80 cm, z horniny třídy 3 Zásyp kabelových rýh ručně včetně zhuštění a uložení výkopku do vrstev a urovňání povrchu šířky 50 cm hloubky 80 cm, v hornině třídy 3 Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	M	7,000	123,00	861,00
59 460560883			Zásyp rýh ručně šířky 80 cm, hloubky 120 cm, z horniny třídy 3 Zásyp kabelových rýh ručně včetně zhuštění a uložení výkopku do vrstev a urovňání povrchu šířky 80 cm hloubky 120 cm, v hornině třídy 3 Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	M	24,000	185,00	4 440,00
60 460561603			Zásyp rýh ručně ostatních rozměrů, z horniny třídy 3 Zásyp kabelových rýh ručně včetně zhuštění a uložení výkopku do vrstev a urovňání povrchu šířky 140 cm ostatních rozměrů, v hornině třídy 3 Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	M3	2,000	562,00	1 124,00
37 592457000			dlažba betonová plošná hladká 30x30x4,5 cm šedá dlažba plošná betonová hladká 30x30x4,5 cm šedá Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	M2	0,090	239,00	21,51
61 V6			Utěsnění kabelu v chrániče voděsnou pěnou Demontáž svítidel výbojkových průmyslových stropních závěsných na výložník Cenová soustava: -	KUS	8,000	616,00	4 928,00

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 451 PŘELOŽKA VEREJNEHO OSVĚTLENÍ
Budget/Rozpočet: SO 451 PŘELOŽKA VEREJNEHO OSVĚTLENÍ

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
62 V8			Montážní pěna pro utěsnění prostupů	KUS	3,000	126,00	378,00

Cenová soustava: -

46-M

Zemní práce při extr.mont.pracích

214 022,51

997

Přesun sutě

3	460600061		Odvoz sutí a vybouraných hmot do 1 km	T	26,890	56,00	1 505,84
			Přemístění (odvoz) horniny, sutí a vybouraných hmot odvoz sutí a vybouraných hmot do 1 km				
			Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -				

4	460600071		Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot za každý další 1 km	T	268,900	36,00	9 680,40
			Přemístění (odvoz) horniny, sutí a vybouraných hmot odvoz sutí a vybouraných hmot Příplatek k ceně za každý další 1 započatý 1 km				
			Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -				

1	997221815		Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	T	3,300	236,00	778,80
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového				
			Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -				

2	997221855		Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	T	26,890	90,00	2 420,10
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva				
			Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -				

997

Přesun sutě

14 385,14

Construction/Stavba: L-16-007-400 II/393 Oslavany I stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 451 PŘELOŽKA VĚŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ
Budget/Rozpočet: SO 451 PŘELOŽKA VĚŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ

Ord. Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	N.cena	Celkem
Celkem:							409 226,65

**BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ**

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

Object/Objekt: SO 464.1 PŘELOŽKA KABELŮ MÍSTNÍHO ROZHLASU

Budget/Rozpočet: SO 464.1 PŘELOŽKA KABELŮ MÍSTNÍHO ROZHLASU

Investor / Objednavatel: -

Designer / Zhotovitel dokumentace: -

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

Basic price / Základní cena: 122 918,61 Kč

Price total / Cena celková: 122 918,61 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: 122 918,61 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 464.1 PŘELOŽKA KABELŮ MÍSTNÍHO ROZHLASU
Budget/Rozpočet: SO 464.1 PŘELOŽKA KABELŮ MÍSTNÍHO ROZHLASU

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
21-M							
Elektromontáže							
1	210100421		Ukončení kabelů a vodičů kabelovou koncovkou do 4 žil do 1 kV včetně zapojení KSM 21 do 4x6 mm ² Ukončení kabelů nebo vodičů koncovkou popř. vývodkou do 1 kV ucpávkou do 4 žil kabelovou koncovkou včetně zapojení vodičů [KSM 21] do 4 x 6 mm ² Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	KUS	3,000	24,00	72,00
10	210101205		Propojení kabelů celoplastových spojkou do 1 kV venkovní páskovou SVp 1až5 žily do 3x10 a 4x10 mm ² Propojení kabelů nebo vodičů spojkou do 1 kV venkovní páskou [typ SVp 1 až 5] kabelů celoplastových, počtu a průřezu žil do 3 x 10 a 4 x 10 mm ² Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	KUS	5,000	1 794,00	8 970,00
13	210280001		Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem mtž prací do 100 000 Kč Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací do 100 tisíc Kč Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	KUS	1,000	11 958,00	11 958,00
8	210810001		Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 2x1,5 mm ² uložených volně Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených volně CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY, 750 V, počtu a průřezu žil 2 x 1,5 mm ² Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	M	8,000	24,00	192,00
3	210810006		Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x2,5 mm ² uložených volně Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených volně CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY, 750 V, počtu a průřezu žil 3 x 2,5	M	146,000	24,00	3 504,00

Construction/Štavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 464.1 PŘELOŽKA KABELŮ MÍSTNÍHO ROZHLASU
Budget/Rozpočet: SO 464.1 PŘELOŽKA KABELŮ MÍSTNÍHO ROZHLASU

Ord. Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	N.cena	Celkem
			mm2				
			Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -				
2	210810006-D		Demontáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYV, YSLY 750 V 3x2,5 mm2 uložených volně	M	146,000	24,00	3 504,00
			Demontáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených volně CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYV, YSLY, 750 V, počtu a průřezu žil 3 x 2.5 mm2				
			Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -				
6	220370445		Montáž reproduktoru na ocelový stožár	KUS	1,000	829,00	829,00
			Montáž reproduktoru na ocelový stožár				
			Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -				
5	220370445-D		Demontáž reproduktoru na ocelový stožár	KUS	1,000	829,00	829,00
			Demontáž reproduktoru na ocelový stožár				
			Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -				
9	341110050		kabel silový s Cu jádrem CYKY 2x1,5 mm2	M	8,000	18,00	144,00
			kabel silový s Cu jádrem CYKY 2x1,5 mm2				
			Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -				
4	341110360		kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x2,5 mm2	M	146,000	24,00	3 504,00
			kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x2,5 mm2				
			Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -				
11	354360200		spojka kabelová smršťovaná přímé do 1kV 91ah-20-5s 5 x 1,5 - 6mm	KUS	4,000	598,00	2 392,00
			spojka kabelová smršťovaná přímé do 1kV 91ah-20-5s 5 x 1,5 - 6mm				
			Cenová soustava: CS ÚRS 2017 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 464.1 PŘELOŽKA KABELŮ MÍSTNÍHO ROZHLASU

Budget/Rozpočet: SO 464.1 PŘELOŽKA KABELŮ MÍSTNÍHO ROZHLASU

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
12 354360200a		spojka kabelová smršťovaná odbočná do 1kV 91ah-20-5s 5 x 1,5 - 6mm spojka kabelová smršťovaná přímé do 1kV 91ah-20-5s 5 x 1,5 - 6mm Cenová soustava: -	KUS	1,000	837,00	837,00
7 V1		Reproduktor MR Cenová soustava: -	KUS	1,000	4 185,00	4 185,00
21-M		Elektromontáže			40 920,00	

46-M

Zemní práce při extr.mont.pracích

17 220180201		Zatažení do tvárnice tratě kabelu hmotnosti do 2 kg/m Zatažení kabelu do tvárnice tratě včetně přistavení kabelového bubnu, odvinutí, odřezání a ručního zatažení kabelu do tvárnice tratě, včetně přípravků a závěrečných prací, úpravy kabelových konců, kontroly izolačního stavu kabelu, pročištění a zakalibrování otvoru, namazání kabelu vazelinou, uzavření kabelových konců a práce s kabelovým bubnem, postavení a zrušení výstražných značek do hmotnosti do 2 kg/m Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	M	146,000	93,00	13 578,00
18 220182002		Zatažení ochranné trubky HDPE do chráničky 110 mm Zatažení trubek do chráničky 110 mm ochranné z HDPE Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	M	88,000	96,00	8 448,00
16 345713500		trubka elektroinstalační ohebná, HDPE+LDPE KF 09040 trubka elektroinstalační ohebná dvouplošková konugovaná D 32/40 mm, HDPE+LDPE Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	M	146,000	24,00	3 504,00



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany Lstavba (objekt SÚSDI č.6
Object/Objekt: SO 464.1 PŘELOŽKA KABELŮ MÍSTNÍHO ROZHLASU
Budget/Rozpočet: SO 464.1 PŘELOŽKA KABELŮ MÍSTNÍHO ROZHLASU

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
20	345713550		trubka elektroinstalční ohebná, HDPE+LDPE KF 09110 trubka elektroinstalční ohebná dvouplošťová korugovaná D 94/110 mm, HDPE+LDPE Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	M	25,000	67,00	1 675,00
14	460490013		Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 34 cm Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výstražnou fólií z PVC včetně vyrovnaní povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie do rýhy, fólie šířky do 34cm Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	M	146,000	24,00	3 504,00
15	460510064		Kabelové prostory z trub plastových do rýhy s obsypem, průměru do 10 cm Kabelové prostory, kanály a multikanály kabelové prostory z trub plastových včetně osazení, utěsnění a spárování do rýhy, bez výkopových prací s obsypem z písku, vnitřního průměru do 10 cm Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	M	146,000	265,00	38 690,00
19	460510075		Kabelové prostory z trub plastových do rýhy s obetonováním, průměru do 15 cm Kabelové prostory, kanály a multikanály kabelové prostory z trub plastových včetně osazení, utěsnění a spárování do rýhy, bez výkopových prací s obetonováním, vnitřního průměru přes 10 do 15 cm Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	M	25,000	265,00	6 625,00
21	V2		Utěsnění kabelu v chrániče voděsnou pěnou Cenová soustava: -	KUS	8,000	717,00	5 736,00
22	V3		Montážní pěna pro utěsnění prostupů Cenová soustava: -	KUS	1,333	179,00	238,61
46-M			Zemní práce při extr.mont.pracích				81 998,61



3.6.1.4

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 464.1 PŘELOŽKA KABELŮ MÍSTNÍHO ROZHLASU
Budget/Rozpočet: SO 464.1 PŘELOŽKA KABELŮ MÍSTNÍHO ROZHLASU

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

Celkem:

122 918,61

**BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ****Construction/Stavba:** L-16-007-000 II/393 Oslavany I stavba (objekty SÚS)DI č.6**Object/Objekt:** SO 481 PŘELOŽKA KABELŮ ITSELF**Budget/Rozpočet:** SO 481 PŘELOŽKA KABELŮ ITSELF**Investor / Objednavatel:** -**Designer / Zhotovitel dokumentace:** -**Contractor / Zhotovitel:** 1 - COLAS CZ, a.s.**Basic price / Základní cena:** 446 594,00 Kč**Price total / Cena celková:** 446 594,00 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:** 446 594,00 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 481 PŘELOŽKA KABELŮ ITSELF

Budget/Rozpočet: SO 481 PŘELOŽKA KABELŮ ITSELF

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
Zemní práce							
1 481.01			Vytýčení trati kabel. ved. v zast. prostoru Cenová soustava: -	KM	1,000	5 979,00	5 979,00
2 481.02			Vytřínání dlažby Cenová soustava: -	M2	70,000	126,00	8 820,00
3 481.03			Bourání živých povrchů Cenová soustava: -	M2	51,000	141,00	7 191,00
4 481.04			Hloubení kabelové rýhy 35cm šir., 60cm hlub., zem. tř. 4 Cenová soustava: -	M	182,000	188,00	34 216,00
5 481.05			Hloubení kabelové rýhy 60cm šir., 120cm hlub., zem. tř. 4 Cenová soustava: -	M	84,000	430,00	36 120,00
6 481.06			Rýha pro spojku kabelu, zemina třídy 4 Cenová soustava: -	KS	1,000	31 614,00	31 614,00
7 481.07			Zř.kab.lože,kop.pís.,tl.zás.vrst.10cm,krycí deska 30cm, dělicí cihla Cenová soustava: -	M	145,000	63,00	9 135,00
8 481.08			Betonový základ do rostlé zeminy bez bednění Cenová soustava: -	M3	18,000	2 217,00	39 906,00
9 481.09			Doprava betonu na stavbu Cenová soustava: -	M3	18,000	138,00	2 484,00



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 481 PŘELOŽKA KABELŮ ITSELF

Budget/Rozpočet: SO 481 PŘELOŽKA KABELŮ ITSELF

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
10 481.10			Kabelový průstup z PVC rour, o 160 Cenová soustava: -	M	65,000	265,00	17 225,00
11 481.11			Betonový žlab TK1 Cenová soustava: -	M	41,000	410,00	16 810,00
12 481.12			Revize a oprava stávajících chráničků Cenová soustava: -	M	31,000	538,00	16 678,00
13 481.13			Ruční zához kab.rýhy,šif.35cm,hlob.60cm,zem.třídy 4 Cenová soustava: -	M	182,000	37,00	6 734,00
14 481.14			Ruční zához kab.rýhy,šif.60cm,hlob.120cm,zemina třídy 4 Cenová soustava: -	M	84,000	224,00	18 816,00
15 481.15			Odvoz zeminy Cenová soustava: -	M3	31,000	145,00	4 495,00
16 481.16			Hutnění zeminy,vrstva zeminy do 20 cm Cenová soustava: -	M3	99,000	216,00	21 384,00
17 481.17			Doprava písku na stavbu Cenová soustava: -	M3	13,000	197,00	2 561,00
18 481.18			Reflexní stuha Cenová soustava: -	M	500,000	48,00	24 000,00
19 481.19			Položení dlažby, dlažba betonová Cenová soustava: -	M2	70,000	271,00	18 970,00



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 481 PŘELOŽKA KABELŮ ITSELF

Budget/Rozpočet: SO 481 PŘELOŽKA KABELŮ ITSELF

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
20 481.20		Krytí kab. fólie výstražné z PVC, šířka 33 cm Cenová soustava: -	M	170,000	10,00	1 700,00
21 481.21		Ruční zához rýhy pro spojku Cenová soustava: -	KS	1,000	2 236,00	2 236,00
1		Zemní práce				327 074,00

22

Slaboproud

1 481.22		Úložný kabel montáž-koaxiální kabel Cenová soustava: -	M	247,000	18,00	4 446,00
2 481.23		Úložný kabel demontáž-koaxiální kabel Cenová soustava: -	M	116,000	18,00	2 088,00
3 481.24		Koax. kabel C3 Cenová soustava: -	M	130,000	90,00	11 700,00
4 481.25		Koax. kabel PRG11PE Cenová soustava: -	M	16,000	79,00	1 264,00
5 481.26		Přerušení . koax kab. Cenová soustava: -	KS	8,000	179,00	1 432,00
6 481.27		Spojka na kabel PRG Cenová soustava: -	KS	8,000	442,00	3 536,00
7 481.28		Montáž spojky na koax. kabel	KS	8,000	359,00	2 872,00



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 481 PŘELOŽKA KABELŮ ITSELF

Budget/Rozpočet: SO 481 PŘELOŽKA KABELŮ ITSELF

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: -						
8 481.29		Rozpojení kabelu v rozvaděči	KS	13,000	299,00	3 887,00
Cenová soustava: -						
9 481.30		Připojení kabelu v rozvaděči	KS	13,000	299,00	3 887,00
Cenová soustava: -						
10 481.31		Měření na jednom vývodu koax. kab.	KS	16,000	299,00	4 784,00
Cenová soustava: -						
11 481.32		Ukončení kabelu v zemi (rozvaděči)	KS	13,000	24,00	312,00
Cenová soustava: -						
12 481.33		Minimarker 1255 3M	KS	21,000	395,00	8 295,00
Cenová soustava: -						
13 481.34		Montáž detekčního markeru	KS	21,000	12,00	252,00
Cenová soustava: -						
14 481.35		Demontáž nadzemního rozvaděče	KS	1,000	2 243,00	2 243,00
Cenová soustava: -						
15 481.36		Montáž nadzemního rozvaděče	KS	1,000	2 691,00	2 691,00
Cenová soustava: -						
16 481.37		Závěrečné práce ve skříni MIS, SIS	KS	1,000	1 196,00	1 196,00
Cenová soustava: -						
17 481.38		Uzemnění kabelových skříní	KS	1,000	717,00	717,00



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Object/Objekt: SO 481 PŘELOŽKA KABELŮ ITSELF

Budget/Rozpočet: SO 481 PŘELOŽKA KABELŮ ITSELF

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: -							
18 481.39			Dozor správců dotčených sítí	HOD	12,000	239,00	2 868,00
Cenová soustava: -							
19 481.40			Zakreslení skutečného stavu	HOD	8,000	1 256,00	10 048,00
Cenová soustava: -							
20 481.41			Geodetické zaměření	KM	1,000	42 092,00	42 092,00
Cenová soustava: -							
21 481.42			Pomocné montážní práce	HOD	8,000	359,00	2 872,00
Cenová soustava: -							
22 481.43			Nezměřitelné pracovní výkony	HOD	16,000	239,00	3 824,00
Cenová soustava: -							
23 481.44			Předběžný průzkum staveniště	HOD	6,000	239,00	1 434,00
Cenová soustava: -							
24 481.45			Konektor F venkovní	KS	13,000	60,00	780,00
Cenová soustava: -							
22	Slaboproud						119 520,00

Celkem: 446 594,00

BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ**Construction/Stavba:** L-16-007-000 II/393 Oslavany I stavba (objekty SÚS)DI č.6**Object/Objekt:** SO 601 PŘELOŽKA STL PLYNOVODU**Budget/Rozpočet:** 601 PŘELOŽKA STL PLYNOVODU**Investor / Objednavatel:** -**Designer / Zhotovitel dokumentace:** -**Contractor / Zhotovitel:** 1 - COLAS CZ, a.s.**Basic price / Základní cena:** 937 815,84 Kč**Price total / Cena celková:** 937 815,84 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:** 937 815,84 Kč**Zatřídění CZ-CPA:****Prepared by /
Vypracoval zadání:****Prepared completion by /
Vypracoval nabídku:****Date of briefing /
Datum zadání:** 1.1.1900**Date of completion /
Datum vypracování nabídky:** 1.1.1900

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 601 PŘELOŽKA STL PLYNOVODU

Budget/Rozpočet: 601 PŘELOŽKA STL PLYNOVODU

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
Zemní práce						
1	113107112	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva těžného tl 200 mm Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 z kameniva těžného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm 2.70+2.60=	M2	5,300	39,00	206,70
Cenová soustava: CS ÚRS 201 -						
2	113107122	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva dreného tl 200 mm Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 z kameniva hrubého dreného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm Cenová soustava: CS ÚRS 201 -	M2	5,300	39,00	206,70
3	113107143	Odstranění podkladu pl do 50 m2 živých tl 150 mm Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 živých, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm Cenová soustava: CS ÚRS 201 -	M2	8,950	60,00	537,00
4	120001101	Příplatek za zřízení vykopávky v blízkosti podzemního vedení Příplatek k cenám vykopávek za zřízení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy 3.35*1.0*1.0+2*(1.0*1.0*1.0)+2.6*1.0*1.0+22*0.8*1.0= 2*(2.6*1.0*1.0)+12.8*0.8*1.0= 2.6*1.0*1.0+1.0*1.0*1.0+31*0.8*1.0= 2.6*1.0*1.0+5.4*0.8*1.0= Celkem: A+B+C+D= CS ÚRS 201 -	M3	76,310	600,00	45 786,00



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 601 PŘELOŽKA STL PLYNOVODU
Budget/Rozpočet: 601 PŘELOŽKA STL PLYNOVODU

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
5	132201202		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3 Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3 $24*0.8*0.87+3.35*1.5*1.5+2*(1.5*1.5*1.5)+2.6*1.5*1.5+22*0.8*1.4=$ $15*0.8*1.4+5.9052*1.5+2*(2.6*1.5*1.5)+12.8*0.8*1.4=$ $16.5*0.8*1.4+10.5*0.8*0.93+2.6*1.5*1.5+1.5*1.5+2*(2*0.8*1.2)+3*1*0.8*1.4=$ $12*0.8*1.1+2.6*1.5*1.5+5.4*0.8*1.0=$ Celkem: A+B+C+D= Cenová soustava: CS ÚRS 201 -	M3	207,983	623,00	129 573,41
6	151101101		Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýh příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m $3.35*1.5*2+1.5*1.5*2+8*1.5*1.5+2.6*1.5*2+1.5*1.5*2=$ $1.3*1.5+1.5*1.5*3+0.5*1.5+1.06*1.5+1.68*1.5+2.6*1.5*4+1.5*1.5*4=$ $2.6*1.5*2+1.5*1.5*2+1.5*1.5*4=$ $2.6*1.5*2+1.5*1.5*2=$ Celkem: A+B+C+D= Cenová soustava: CS ÚRS 201 -	M2	116,610	84,00	9 795,24
7	151101111		Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m Cenová soustava: CS ÚRS 201 -	M2	116,610	20,00	2 332,20
8	161101101		Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m 207.983/2= Cenová soustava: CS ÚRS 201 -	M3	103,992	132,00	13 726,94



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 601 PŘELOŽKA STL PLYNOVODU
Budget/Rozpočet: 601 PŘELOŽKA STL PLYNOVODU

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
9	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředí, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m (66+7.5+4.5+3.35+1+2.6+3.5+2.6+2.6+1.5+7.5)*0.8*0.4= Cenová soustava: CS ÚRS 201 -	M3	33,680	130,00	4 378,40
10	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné) 33.680*2= Cenová soustava: CS ÚRS 201 -	T	67,360	18,00	1 212,48
11	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách 207.983-33.680= Cenová soustava: CS ÚRS 201 -	M3	174,303	99,00	17 256,00
12	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny Cenová soustava: CS ÚRS 201 -	M3	33,680	187,00	6 298,16
15	175201006	Poplatek za vytýčení stávajících podzemních vedení Poplatek za vytýčení stávajících podzemních vedení Cenová soustava: -	KPL	6,000	23 916,00	143 496,00



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Object/Objekt: SO 601 PŘELOŽKA STL PLYNOVODU

Budget/Rozpočet: 601 PŘELOŽKA STL PLYNOVODU

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
13 583312000		šterkopisek netříděný zásypový materiál šterkopisek netříděný zásypový materiál 33.680*2= Cenová soustava: CS ÚRS 201 -	T	67,360	173,00	11 653,28
14 583441690		šterkodr' frakce 0-32 (ŠDa) OTP ČD šterkodr' frakce 0-32 OTP ČD (10.5+15)*0.8*0.567+14*0.8*0.507+(2.70+2.60)*0.567= Cenová soustava: CS ÚRS 201 -	T	20,250	196,00	3 969,00
1		Zemní práce				390 427,51

21-M		Elektromontáže				
24 210800525		Montáž měděných vodičů CY, HO5V, HO7V, NYY, YY 2,5 mm2 uložených volně Montáž izolovaných vodičů měděných do 1 kV uložených volně CY, HO5V, HO7V, NYY, YY, průřezu žíly 2,5 mm2 Cenová soustava: CS ÚRS 201 -	M	82,300	30,00	2 469,00
25 341413000		vodič silový s Cu jádrem CYY 2,50 mm2 vodič silový s Cu jádrem CYY 1,50 mm2 Cenová soustava: CS ÚRS 201 -	M	82,300	24,00	1 975,20
21-M		Elektromontáže				4 444,20

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavy I stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Object: SO 601 PŘELOŽKA STL PLYNOVODU
Budget/Rozpočet: 601 PŘELOŽKA STL PLYNOVODU

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text PKV Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
23-M						
Montáže potrubí						
26 230040005		Montáž trubní díly závitové DN 20 Montáž trubních dílů závitových DN 3/4" Cenová soustava: CS ÚRS 201 -	KUS	3,000	60,00	180,00
31 230120041		Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN 32 Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN 32 Cenová soustava: CS ÚRS 201 -	M	7,500	18,00	135,00
32 230120043		Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN 50 Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN 50 Cenová soustava: CS ÚRS 201 -	M	73,500	51,00	3 748,50
33 230170002		Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 80 Příprava pro zkoušku těsnosti potrubí DN přes 40 do 80 Cenová soustava: CS ÚRS 201 -	SADA	4,000	1 763,00	7 052,00
34 230205025		Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojkou. D 32 mm, tl. st ~ěny 3,0 m Montáž potrubí PE průměru do 110 mm návin nebo tvč, svařované na tupo nebo elektrospojkou D 32, tl. stěny 3,0 mm Cenová soustava: CS ÚRS 201 -	M	7,500	41,00	307,50
36 230205042		Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojkou, D 63 mm, tl. st ~ěny 5,8 m Montáž potrubí PE průměru do 110 mm návin nebo tvč, svařované na tupo nebo	M	73,500	51,00	3 748,50



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I stavba (objekty SÚSDI č.6
Object/Objekt: SO 601 PŘELOŽKA STL PLYNOVODU
Budget/Rozpočet: 601 PŘELOŽKA STL PLYNOVODU

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
elektrospojkou D 63, tl. stěny 5,8 mm Cenová soustava: CS ÚRS 201 -						
38 230205225		Montáž trubního dílu PE potrubí svařovaného na tupo nebo elektrospojkou D 32 mm, ~ tl.stěny 2,0 m Montáž trubních dílů PE průměru do 110 mm elektrotvarovky nebo svařované na tupo D 32, tl. stěny 3,0 mm Cenová soustava: CS ÚRS 201 -	KUS	4,000	445,00	1 780,00
Montáž trubního dílu PE potrubí svařovaného na tupo nebo elektrospojkou D 63 mm, ~ tl.stěny 5,7 m Montáž trubních dílů PE průměru do 110 mm elektrotvarovky nebo svařované na tupo D 63, tl. stěny 5,8 mm Cenová soustava: CS ÚRS 201 -						
41 230205242		Montáž trubního dílu PE potrubí svařovaného na tupo nebo elektrospojkou D 63 mm, ~ tl.stěny 5,7 m Montáž trubních dílů PE průměru do 110 mm elektrotvarovky nebo svařované na tupo D 63, tl. stěny 5,8 mm Cenová soustava: CS ÚRS 201 -	KUS	25,000	548,00	13 700,00
Montáž propoje a odpoje STL plynovodu PE 63 Montáž potrubí z trub ocelových závitových Montáž propoje a odpoje STL plynovodu PE 63 Cenová soustava: -						
47 230221011		Montáž propoje a odpoje STL plynovodu PE 63 Montáž potrubí z trub ocelových závitových Montáž propoje a odpoje STL plynovodu PE 63 Cenová soustava: -	KPL	11,000	17 937,00	197 307,00
Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa DN 50 Tlakové zkoušky hlavní vzduchem 0,6 MPa DN 50 Cenová soustava: CS ÚRS 201 -						
48 230230016		Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa DN 50 Tlakové zkoušky hlavní vzduchem 0,6 MPa DN 50 Cenová soustava: CS ÚRS 201 -	M	81,000	285,00	23 085,00
potrubí plynovodní PE 100 SDR 11,6-0,4 MPa , návin 100 m, tyče 6m, 32 x 3,0 mm potrubí plynovodní PE 100 SDR 11,6-0,4 MPa , návin 100 m, tyče 6m, 32 x 3,0 mm 7,5*1,10=						
35 286139110		potrubí plynovodní PE 100 SDR 11,6-0,4 MPa , návin 100 m, tyče 6m, 32 x 3,0 mm potrubí plynovodní PE 100 SDR 11,6-0,4 MPa , návin 100 m, tyče 6m, 32 x 3,0 mm 7,5*1,10=	M	8,250	30,00	247,50

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Object: SO 601 PŘELOŽKA STL PLYNOVODU
Budget/Rozpočet: 601 PŘELOŽKA STL PLYNOVODU

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: CS ÚRS 201 -					
37 286139140		potrubí plynovodní PE 100 SDR 11,6-0,4 MPa, návin 100 m, tyče 6m, 63 x 5,8 mm	M	77,175	110,00	8 489,25
		potrubí plynovodní PE 100 SDR 11,6-0,4 MPa, návin 100 m, tyče 6m, 63 x 5,8 mm				
		73,5*1,05=				
	Cenová soustava: CS ÚRS 201 -					
52 286139660		trubka ochranná pro plyn PEHD 110 x 4,2 mm	M	11,000	220,00	2 420,00
		trubka ochranná pro plyn PEHD 110 x 4,2 mm				
		10*1,1=				
	Cenová soustava: CS ÚRS 201 -					
39 286530520		elektrokoleno 90 °, typ LU d 32 mm	KUS	2,000	301,00	602,00
		elektrokoleno svařovací 90 ° vodovodního potrubí PE, d 32 mm				
	Cenová soustava: CS ÚRS 201 -					
43 286531005		Elektrospojka PE 100 SDR 11 d 63	KUS	5,000	206,00	1 030,00
	Cenová soustava: -					
42 286531105		Elektrovíčko PE 100 SDR 11 d 63	KUS	3,000	404,00	1 212,00
	Cenová soustava: -					
45 286531345		Elektro T-kus, rovnoramenný PE 100 SDR 11 d 63	KUS	3,000	501,00	1 503,00
	Cenová soustava: -					
46 286532006		Navrtávací T-kus odbočkový, KIT PE 100 SDR 11 d 63/32	KUS	2,000	994,00	1 988,00
	Cenová soustava: -					



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 601 PŘELOŽKA STL PLYNOVODU
Budget/Rozpočet: 601 PŘELOŽKA STL PLYNOVODU

Ord. Item Pot.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
44 286532350			Koleno 30 st. PE 100 SDR 11 d 63 Cenová soustava: -	KS	10,000	957,00	9 570,00
80 286532506R			Oblouk 60 st. PE 100 RC SDR 11 d 63 Cenová soustava: -	KS	2,000	1 196,00	2 392,00
27 319419050			zátka s vnějším závitem č.290 DN 3/4" temperovaná litina černá zátka s vnějším závitem č.290 DN 3/4" temperovaná litina černá Cenová soustava: CS ÚRS 201 -	KUS	2,000	36,00	72,00
28 422930200			Kulový kohout ISIFLO DN 20 PE 32 G 3/4" Cenová soustava: -	KUS	2,000	464,00	928,00
29 422930250			Objímka pro ISIFLO kulové kohouty obj. č. 22.1 DN 32 Cenová soustava: -	KUS	2,000	356,00	712,00
30 422930251			Držák objímek na přírůbování č. 19.2 Cenová soustava: -	KUS	2,000	149,00	298,00
53 422930287			Uzavírací manžeta d 110/63 Cenová soustava: -	KUS	2,000	710,00	1 420,00
40 422930400			Vnitřní podpůrná vsuvka pro HD PE T 180 d 32 Cenová soustava: -	KUS	2,000	90,00	180,00
50 422930450			Chráněčka DN 5/4" Cenová soustava: -	KUS	2,000	466,00	932,00
55 422935037			Skříň S 300 DC	KUS	2,000	3 348,00	6 696,00



Firma: NJ - Nabídky Pokorný

Strana: 10

3.6.1.4

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I stavba (objekty SÚSDI č.6
Object/Objekt: SO 601 PŘELOŽKA STL PLYNOVODU
Budget/Rozpočet: 601 PŘELOŽKA STL PLYNOVODU

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: -						
56 422935038		Sokl S 300 (v. 526, š. 536, hl. 205 mm)	KUS	2,000	3 587,00	7 174,00
Cenová soustava: -						
49 P230200137		Nasunutí potrubní sekce do ocel ochranné trubky 48*2,6 Montáž potrubí z trub ocelových závitových Nasunutí potrubní sekce do ocel ochranné trubky 48*2,6	M	3,000	419,00	1 257,00
Cenová soustava: -						
51 P230200150		Nasunutí potrubní sekce PE potrubí dn 63 do PE ochranné trubky 110 vč. příslušen ~stv Nasunutí potrubní sekce do ocelové chráničky jmenovitá světlost nasouvaného potrubí Nasunutí potrubní sekce PE potrubí dn 63 do PE ochranné trubky 110 vč. příslušenství	M	10,000	1 345,00	13 450,00
Cenová soustava: -						
54 P230260041		Osazení plastového pilířku Montáž regulačních stanic plynu skříňových Osazení plastového pilířku	KUS	2,000	2 033,00	4 066,00
Cenová soustava: -						
23-M		Montáže potrubí				317 682,25
46-M						
Zemní práce při extr.mont.pracích						
67 460490013		Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 34 cm Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výstražnou fólií z PVC včetně vyrovnaní povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie do rýhy, fólie šířky do 34cm	M	78,500	24,00	1 884,00



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 601 PŘELOŽKA STL PLYNOVODU
Budget/Rozpočet: 601 PŘELOŽKA STL PLYNOVODU

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
46-M		Cenová soustava: CS ÚRS 201 -				1 884,00
Zemní práce při extr.mont.pracích						

5

Komunikace pozemní

16	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm Podklad ze šterkodrti ŠD s rozproštěním a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm 5.3=	M2	5,300	143,00	757,90
Cenová soustava: CS ÚRS 201 -						
17	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm Podklad ze šterkodrti ŠD s rozproštěním a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	M2	5,300	143,00	757,90
Cenová soustava: CS ÚRS 201 -						
18	565155111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 3 Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozproštěním a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl 70 mm	M2	8,950	2 265,00	20 271,75
Cenová soustava: CS ÚRS 201 -						
19	573231111	Posítk živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,70 kg/m2 Posítk spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,70 kg/m2	M2	8,950	19,00	170,05
Cenová soustava: CS ÚRS 201 -						
20	577134111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifiko	M2	8,950	1 826,00	16 342,70



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 601 PŘELOŽKA STL PLYNOVODU
Budget/Rozpočet: 601 PŘELOŽKA STL PLYNOVODU

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
~vaného asfalt Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm Cenová soustava: CS ÚRS 201 -							
5	Komunikace pozemní						38 300,30
Zdravotecnika - vnitřní vodovod							
77 722220861			Demontáž armatur závitových se dvěma závitů G do 3/4 Demontáž armatur závitových se dvěma závitů do G 3/4 Cenová soustava: CS ÚRS 201 -	KUS	2,000	191,00	382,00
76 722220862			Demontáž armatur závitových se dvěma závitů G do 5/4 Demontáž armatur závitových se dvěma závitů přes 3/4 do G 5/4 Cenová soustava: CS ÚRS 201 -	KUS	2,000	191,00	382,00
722	Zdravotecnika - vnitřní vodovod						764,00
Zdravotecnika - vnitřní plynovod							
58 723111205			Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 32 Potrubí z ocelových trubek závitových černých spojovaných svařováním, bezešvých běžných DN 32 Cenová soustava: CS ÚRS 201 -	M	2,000	263,00	526,00
59 723160204			Přípojka k plynoměru spojované na závit bez ochozu G 1 Přípojky k plynoměrům spojované na závit bez ochozu G 1	SOUBOR	2,000	1 381,00	2 762,00

Budget/Rozpčet: 601 PŘELOŽKA STL PLYNOVODU

Ord. Item	Type PKV	Text PKV	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ			
60 723160334	Cenová soustava: CS ŮRS 201 -	Rozpěrka přípojek plynoměru G 1 Přípojky k plynoměrům rozpěrky přípojek G 1 Cenová soustava: CS ŮRS 201 -	SOUBOR	2,000	1 381,00	2 762,00
62 723160804	Cenová soustava: CS ŮRS 201 -	Demontáž přípojka k plynoměru na závit bez ochozu G 1 Demontáž přípojek k plynoměrům spojovaných na závit bez ochozu G 1 Cenová soustava: CS ŮRS 201 -	PÁR	2,000	1 381,00	2 762,00
63 723160831	Cenová soustava: CS ŮRS 201 -	Demontáž rozpěrky k plynoměru G 1 Demontáž přípojek k plynoměrům rozpěrek G 1 Cenová soustava: CS ŮRS 201 -	KUS	2,000	1 381,00	2 762,00
64 723230801	Cenová soustava: CS ŮRS 201 -	Demontáž regulátoru plynu středotlakého řada jednoduchá Demontáž středotlakých regulátorů tlaku plynu regulační řada jednoduchá Cenová soustava: CS ŮRS 201 -	SOUBOR	2,000	148,00	296,00
61 723231164	Cenová soustava: CS ŮRS 201 -	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C plnopřítokový s koulí vnitřní závit ~těžká řad Armatury se dvěma závity kohouty kulové PN 42 do 185 st.C plnopřítokové [s koulí] vnitřní závit těžká řada Cenová soustava: CS ŮRS 201 -	KUS	2,000	218,00	436,00
78 723239103	Cenová soustava: CS ŮRS 201 -	Montáž armatur plynovodních se dvěma závity G 1 ostatní typ Armatury se dvěma závity montáž armatur se dvěma závity ostatních typů G 1 Cenová soustava: CS ŮRS 201 -	KUS	2,000	51,00	102,00



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Object/Objekt: SO 601 PŘELOŽKA STL PLYNOVODU

Budget/Rozpočet: 601 PŘELOŽKA STL PLYNOVODU

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
65 723260801			Demontáž plynometů G 2 nebo G 4 nebo G 10 max. průtok do 16 m3/hod. Demontáž plynometů maximální průtok Q (m3/hod) do 16 m3/h [G 2, G 4, G 10] Cenová soustava: CS ÚRS 201 -	KUS	2,000	145,00	290,00
57 723261912			Montáž plynometů G-2, G-4 maximální průtok 6 m3/hod. Montáž plynometů při rekonstrukci plynoinstalací s odvězdušením a odzkoušením maximální průtok Q (m3/h) 6 m3/h [G-2, G-4] Cenová soustava: CS ÚRS 201 -	KUS	2,000	83,00	166,00
66 723290821			Přemístění vnitrostaveništní demontovaných hmot pro vnitřní plynovod v objektech ~ výšky do 6 Vnitrostaveništní přemístění vybouraných (demontovaných) hmot vnitřní plynovod vodorovně do 100 m v objektech výšky do 6 m Cenová soustava: CS ÚRS 201 -	T	0,084	1 201,00	100,88
81 998723101			Přesun hmot tonážní pro vnitřní plynovod v objektech v do 6 m Přesun hmot pro vnitřní plynovod stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m Cenová soustava: CS ÚRS 201 -	T	0,016	433,00	6,93
723			Zdravotechnika - vnitřní plynovod				12 971,81
21 919731123			Zarovnání stýčné plochy podkladu nebo krytu živnicového tl do 200 mm Zarovnání stýčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živnicové tl. přes 100 do 200 mm Cenová soustava: CS ÚRS 201 -	M	9,130	267,00	2 437,71



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/593 Oslavany I stavba (objekt SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 601 PŘELOŽKA STL PLYNOVODU
Budget/Rozpočet: 601 PŘELOŽKA STL PLYNOVODU

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
22 919735113			Řezání stávajícího živičného krytu hl do 150 mm Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm Cenová soustava: CS ÚRS 201 -	M	9,130	96,00	876,48
73 928126112			Odstranění krycích panelů teplovodního kanálu Odstranění záďážbových panelů mezi kolejnicemi nebo kolejiemi Cenová soustava: CS ÚRS 201 -	M2	25,000	399,00	9 975,00
79 969011121			Vybourání vodovodního nebo plynového vedení DN do 52 Vybourání vodovodního, plynového a pod. vedení DN do 52 mm Cenová soustava: CS ÚRS 201 -	M	4,500	835,00	3 757,50
71 969011131			Vybourání vodovodního nebo plynového vedení DN do 125 Vybourání vodovodního, plynového a pod. vedení DN do 125 mm 22+12,8+31+2+4,5= Cenová soustava: CS ÚRS 201 -	M	72,300	835,00	60 370,50
72 969011141			Vybourání vodovodního nebo plynového vedení DN do 200 Vybourání vodovodního, plynového a pod. vedení DN do 200 mm Cenová soustava: CS ÚRS 201 -	M	50,000	915,00	45 750,00
23 R979098235			Poplatek za skládku sutí Jednostranné podchycení střešních vazníků dřevěnou výztuhou v. podchycení přes 3,5 m a při zatížení hmotností Příplatek k cenám za každý další 1 m výšky přes 3,5 m a při zatížení hmotností Poplatek za skládku sutí Cenová soustava: -	T	20,426	90,00	1 838,34



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Object/Objekt: SO 601 PŘELOŽKA STL PLYNOVODU

Budget/Rozpočet: 601 PŘELOŽKA STL PLYNOVODU

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

9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				125 005,53
---	--	--	-------------------------------------	--	--	--	------------

997			Přesun sutě				
74	997221551		Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	T	20,426	236,00	4 820,54
			Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km				
			Cenová soustava: CS ÚRS 201 -				

75	997221559		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů	T	175,914	236,00	41 515,70
			Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním				
			Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km				
			19.546*9=				
			Cenová soustava: CS ÚRS 201 -				

997			Přesun sutě				46 336,24
-----	--	--	-------------	--	--	--	-----------

Celkem:							937 815,84
---------	--	--	--	--	--	--	------------

PŘÍLOHA Č. 2 HARMONOGRAM PRACÍ FINANČNÍ A VĚCNÝ

COLAS CZ a.s.

Finanční harmonogram k nabídce

Měna: Kč

Kč Bez DPH

II/393 Oslavany průtah I. stavba-DI č.1-8

Stavba: L-16-007-000 -II/393 Oslavany průtah I. stavba-DI č.1-8

9.2018 - 30.11.2019

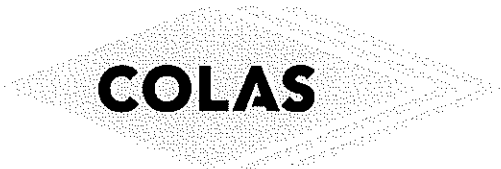
Rok 2018												7 880 620	
Měsíc	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec	
Obyt	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 161 555	3 254 897	2 950 448	513 719	

Rok 2019												57 157 690	
Měsíc	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec	
Obyt	122 813	887 139	2 930 427	4 321 109	4 348 448	3 505 474	8 999 877	11 747 793	11 249 121	5 820 832	3 228 657	0,00	

CELKEM Stavba: L-16-007-000 -II/393 Oslavany průtah I. stavba-DI č.1-8

64 903 302

PŘÍLOHA Č. 3 KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN



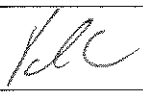
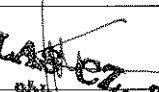
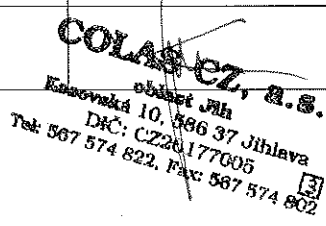
COLAS

COLAS CZ

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Stavba: II/393 Oslavany I. stavba

Výtisk č.:	1 2 3	Realizace:	
------------	-------	------------	--

	Zpracoval	Kontroloval	Schválil
Útvar	COLAS CZ a.s.	COLAS CZ a.s.	
Funkce	Technik kvality	stavbyvedoucí	Technický dozor investora
Jméno	Ing Pavel Pelikán	Ing. Petr Jeleček	
Datum	26.6.2018	09. 08. 2018	
Podpis		 	

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede
Podloží násypu							
Podloží násypu	TKP, kap. 4 ČSN 72 1002, ČSN 72 1006	Zrnitost	dle klasifikace	1x a při změně	dle skut.	dle skut.	laboratoř
		Meze plasticity	dle klasifikace	1x a při změně	dle skut.	1 dle skut.	
		Zhutitelnost PS	Dle klasifikace	1x 4000 m ²	dle skut.	dle skut.	
		Míra zhutnění dle obj. hmotnost	92% PS	1x 2000 m ²	dle skut.	dle skuteč.	
		Zkouška statickou zatěžovací deskou	25 MPa	1 x 2000 m ²	dle skut.	dle skuteč.	

Poznámka: Zkouška statickou zatěžovací deskou je alternativní zkouška k míře zhutnění

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede
násyp							
Násyp	TKP, kap. 4 ČSN 72 1002, ČSN 72 1006	Zrnitost	dle klasifikace	1x a při změně	1085,5 m ³	dle skut.	laboratoř
		Meze plasticity	dle klasifikace	1x a při změně	1085,5 m ³	1 dle skut.	
		Zhutitelnost PS	Dle klasifikace	1x 1500 m ³	1085,5 m ³	2	
		Míra zhutnění dle obj. hmotnost	100% PS	1x 500 m ³	1085,5 m ³	3	
		Zkouška statickou zatěžovací deskou	30 MPa	1 x 500 m ²	1085,5 m ³	3	

Poznámka: Zkouška statickou zatěžovací deskou je alternativní zkouška k míře zhutnění

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede
Plán							
Aktivní zóna, Plán	TKP, kap. 4 ČSN 72 1002, ČSN 72 1006	Zrnatost	dle klasifikace	1x a při změně	17130 m ²	1, dle skut.	laboratoř
		Meze plasticity	dle klasifikace	1x a při změně	17130 m ²	1, dle skut.	
		Modul přetvárnosti a poměr modulů -statická zatěžovací zkouška	min. 45 MPa; 2,5	1x 1000 m ²	17130 m ²	18	
		Nerovnost povrchu 4m latí podélná	max. 25 mm	průběžně	17130 m ²	dle skuteč.	
		Nerovnost povrchu 2m latí příčná	max. 30 mm	po 40 m	17130 m ²	dle skuteč.	

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede laboratoř
Asfaltová směs pro podkladní vrstvu ACP 16+ 50mm	TKP 7,tab.3 ČSN EN 13108-1 ČSN 73 6121 TKP 7.tab.4	Rozbor asf. směsi – obsah asfaltu	max. odchylky od ZT dle tab.12 ČSN736121	1na každých započatých 2000t	800 t	1	Laboratoř
		Rozbor asf. směsi – zrnitost	max. odchylky od ZT dle tab.12 ČSN736121	1na každých započatých 2000t	800 t	1	
		Marshall. zkouška - mezerovitost	dle. národních příloh	1na každých započatých 2000t	800 t	1	
		Nerovnost povrchu 4m latí podélná(planografem)	max. 20 mm	každý jízdní pruh	dle skuteč.	průběžně	
Nerovnost povrchu 2m latí příčná		max. 20mm	po 40m	dle skuteč.	dle skuteč.		
Míra zhutnění -vývrty		min. 96% průměr 98%	1 500 m²	6668,5 m²	5		
Mezerovitost vrstvy-vývrty		2,0 – 10,5 %	1 500 m²	6668,5 m²	5		
Tloušťka vrstvy-vývrty		min. 0,8 h, průměr min.0,9 h	1500 m²	6668,5 m2	5		
Odchylka příčného sklonu Dodržení projektovaných výšek			nivelací po 20m	dle skuteč.	dle skuteč.		

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede laboratoř
Asfaltová směs pro ložní vrstvu ACL 16+ 60 (50,70)mm	TKP 7, tab. 3 ČSN EN 13108-1 ČSN 73 6121 TKP 7. tab. 4	Rozbor asf. směsi – obsah asfaltu	max. odchylky od ZT dle tab. 12 ČSN 736121	1 na každých započatých 2000t	1800 t	1	Laboratoř
		Rozbor asf. směsi – zrnitost	max. odchylky od ZT dle tab. 12 ČSN 736121	1 na každých započatých 2000t	1800 t	1	
		Marshall. zkouška - mezerovitost	dle. národních příloh	1 na každých započatých 2000t	1800 t	1	
		Nerovnost povrchu 4m latí podélná(planografem)	max. 10 mm	každý jízdní pruh	dle skuteč.	průběžně	
Nerovnost povrchu 2m latí příčná		max. 10 mm	po 40m	dle skuteč.	dle skuteč.		
Míra zhutnění -vývrty		min. 96% průměr 98%	1 500 m ²	13135 m ²	9		
Mezerovitost vrstvy-vývrty		2,5 – 8,5 %	1 500 m ²	13135 m ²	9		
Tloušťka vrstvy-vývrty		min. 0,8 h, průměr min. 0,9 h	1500 m ²	13135 m ²	9		
Pevnost spojení s podkladní vrstvou		min. 12,0 (5,3) kN pro průměr 150 (100) mm	1 500 m2	13135 m2	9		
Odchylka příčného sklonu Dodržení projektovaných výšek		-	nivelací po 20m	dle skuteč.	dle skuteč.		
Ložní vrstva ACL 16+							geodet

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede laboratoř
Asfaltová směs pro obrušnou vrstvu ACO 11S 40 mm	TKP 7,tab.3 ČSN EN 13108-1 TKP 7,tab.4 ČSN 73 6121	Rozbor asf. směsi – obsah asfaltu	max. odchylky od PZ dle tab.12 ČSN736121	1na každých započatých 1000t	1850 t	2	Laboratoř
		Rozbor asf. směsi – zrnitost	max. odchylky od PZ dle tab.12 ČSN736121	1na každých započatých 1000t	1850 t	2	
		Marshall. zkouška - mezerovitost	dle. národních příloh	1na každých započatých 1000t	1850 t	2	
Nerovnost povrchu 2m latí příčná		max. 5 mm	po 20 m	dle skuteč.	dle skuteč.		
Nerovnost povrchu 4m latí podélná(planografem)		max. 5 mm	každý jízdní pruh	dle skuteč.	přibližně		
Tloušťka vrstvy		min. 0,8 h, průměr min. 0,9 h	5000 m²	15342 m²	4		
Míra zhutnění		min. 96 %, průměr 98 %	5000 m²	15342 m²	4		
Mezerovitost vrstvy		2,0 – 7,0 %	5000 m²	15342 m²	4		
Pevnost spojení s obrušnou vrstvou		min. 15,0 (6,7) kN pro průměr 150 (100) mm	5000 m²	15342 m²	4		
Odchylka příčného sklonu Dodržení projektovaných výšek		-	nivelací po 20m	dle skuteč.	dle skuteč.		
Obrušná vrstva ACO 11S							

Kanalizace

Pořadové číslo kontroly	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede
1	Dno výkopu	Kontrola stavu výkopu, podsyp, uložení potrubí	Průběžně celé dno	Dle skut.	průběžně	vizuálně stavbyvedoucí, TDI
2	Vhodnost zásypové zeminy	Zrnitost	1/1500 m ³ , při změně materiálu, (min. 1x)	Dle skut.	Min 1	Laboratoř COLAS CZ
		Zhutitelnost PS	1/1500 m ³ , při změně materiálu, (min. 1x)	Dle skut.	Min 1	
3	Obsyp kanalizace	Kontrola míry zhutnění přímými metodami (PS)	1x na každých 50 m délky (min. 95% PS, příp. dle požadavků výrobce potrubí)	Dle skut.	Dle skut.	
4	Zásyp rýh po kanalizaci	Kontrola míry zhutnění přímými metodami (PS)	1x na každých 50 m délky (95%)	Dle skut.	Dle skut.	
		Kontrola rýhy na úrovni pláně (statická zatěžovací zkouška)	1x na každých 100 m délky (min. E _{def} = 45MPa)	Dle skut.	Dle skut.	Firma oprávněná provádět daný typ zkoušky (schválena investorem)
5	Potrubí	Tlaková zkouška	1	Dle skut.	1	
6	Potrubí	Kontrola potrubí kamerou	1	Dle skut.	1	geodet
		Zaměření skutečného provedení		Dle skut.	průběžně	

Vodovod

Pořadové číslo kontroly	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede
1	Dno výkopu	Kontrola stavu výkopu, podsyp, uložení potrubí	Průběžně celé dno	Dle skut.	průběžně	vizuálně stavbyvedoucí, TDI
2	Vhodnost zásypové zeminy	Zrnitost	1/1500 m ³ , při změně materiálu, (min. 1x)	Dle skut.	Dle skut.	Laboratoř COLAS CZ
		Zhutnitelnost PS	1/1500 m ³ , při změně materiálu, (min. 1x)	Dle skut.	Dle skut.	
4	Zásyp rýh	Kontrola míry zhutnění přímými metodami (PS)	1x na každých 50 m délky (95%)	Dle skut.	Dle skut.	
		Kontrola rýhy na úrovni pláně (statická zatěžovací zkouška)	1x na každých 100 m délky (min. E _{def} = 45MPa)	Dle skut.	Dle skut.	
5	Potrubí	Tlaková zkouška	1	Dle skut.	1	Firma oprávněná provádět daný typ zkoušky (schválená investorem)
		Proplach a dezinfekce	1	Dle skut.	1	
6	Potrubí	Zaměření skutečného provedení		Dle skut.	průběžně	geodet

Druh kontroly, zkoušky	Četnost kontroly, zkoušky	Výměra	Minimální počet zk.
<u>Beton</u>			
Konzistence	min 3 denně	dle skut.	dle skut.
obsah vzduchu	min 3 denně	dle skut.	dle skut.
kontrola míry zhutnění	min 3 denně	dle skut.	dle skut.
pevnost v tlaku	Dle tab 18 TKP 18	dle skut.	dle skut.
odolnost proti průsaku vody	Dle tab 18 TKP 18	dle skut.	dle skut.
odolnost CHRL (XF4)	Dle tab 18 TKP 18	dle skut.	dle skut.

PŘÍLOHA Č. 4 OPRÁVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE

INVESTIČNÍ NÁMĚSTEK

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

SPRÁVCE STAVBY

Ing. Michal Harašta, vedoucí IÚ oblasti Střed, tel.: +420 775 621 848

e-mail: michal.harasta@susjmk.cz

TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA

Radovan Škrhák, investiční technik, tel.: +420 737 256 963

e-mail: radovan.skrhak@susjmk.cz

24 -09- 2018

Dne, za objednatele

*Správa a údržba silnic
Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje
Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 BRNO
IČO: 709 32 581 (2)ř*



Ing. Zdeněk Komůrka

ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 5 OPRAVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE

STAVBYVEDOUČÍ

Ing. Petr Jeleček, dopravní stavby

e-mail: petr.jelecek@colas.cz, tel: 733 780 411

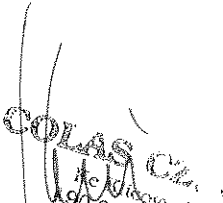
Ing. Jaroslav Hruška, vodohospodářské stavby

e-mail: jaroslav.hruska@colas.cz, tel: 733 780 404

Ing. Štěpán Dvořák, mosty a inženýrské konstrukce

e-mail: stepan.dvorak@colas.cz, tel: 733 780 821

Dne 09. 08. 2018....., za zhotovitele


COLAS CZ, a.s.
Kč Křicová 9
190 00 Písek
Tel: 2860 1115, Fax: 2860 177008
Ing. Tomáš Kroneš
předseda představenstva
COLAS CZ, a.s.


COLAS CZ, a.s.
Kč Křicová 9
190 00 Písek
Tel: 2860 1115, Fax: 2860 177008
Ing. Martin Stengl
člen představenstva
COLAS CZ, a.s.

PŘÍLOHA Č. 6 VZOR ZMĚNOVÉHO LISTU

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