

OBCHODNÍ PODMÍNKY
podle zadávací dokumentace
pro veřejnou zakázku na stavební práce

Preamble: Tyto obchodní podmínky jsou vypracovány ve formě a struktuře smlouvy o dílo. Uchazeči do těchto obchodních podmínek pouze doplní údaje nezbytné pro vznik návrhu smlouvy (zejména vlastní identifikační údaje, cenu a případné další údaje, jejichž doplnění text obchodních podmínek předpokládá) a následně takto doplněné obchodní podmínky předloží jako svůj návrh smlouvy na veřejnou zakázku

„II/393 Oslavany průtah I. stavba“

SMLOUVA O DÍLO Č. 442/2018

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s ust. § 2586
a následujícími paragrafy zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník
(dále jen „občanský zákoník“)

I. Smluvní strany

Objednatel: **Město Oslavany**
Se sídlem: náměstí 13. prosince 51/2, 664 12 Oslavany
IČ: 00282286
DIČ: CZ00282286
Bankovní spojení: Komerční banka a. s.
Č. účtu: 22920641/0100
E-mail: oslavany@mboxr.cz
Zastoupený: Vít Aldorf, starosta města

(dále jen Objednatel)

a

Zhotovitel: COLAS CZ, a.s.

Se sídlem: Ke Klíčovu 9, 190 00 Praha 9

Zapsaný v obchodním rejstříku v MS v Brně oddíl B vložka 6556

Osoba pověřená jednat jménem zhotovitele ve věcech technických: Ing. Pavel Armutidis,
manažer regionu Jihomoravský

IČ: 26177005
DIČ: CZ26177005
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
Č. účtu: 7408201/0100
E-mail: sekretariat,jihlava@colas.cz
Zastoupený: Ing. Tomášem Kronesem, předsedou představenstva
Ing. Martinem Stenglem, členem představenstva

(dále jen Zhotovitel)

II. Předmět a rozsah smlouvy

- Předmět této smlouvy** je specifikován projektovou dokumentací pro provádění stavby „II/393 Oslavany průtah I. stavba“ a položkovým rozpočtem v členění položek s výměrami dle dokumentace stavby – výkaz výměr, který je přílohou Smlouvy, aniž by ke Smlouvě musela být připojena. Předmětem zakázky je provedení stavebních prací – vybudování stavebních objektů:

SO 131	Parkovací záliv
SO 142	Sjezd u MK ulice V Oslavě
SO 151	Chodníky
SO 270	Schodiště v km 0,635
SO 311	Přípojky dešťové kanalizace
SO 452	Veřejné osvětlení v km 0,270 – 0,560
SO 453	Osvětlení míst pro přecházení
SO 464.2	Přeložka kabelů místního rozhlasu - úpravy
SO 801	Vegetační úpravy

2. Zhotovením stavby se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací a konstrukcí, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné (např. zařízení staveniště, bezpečnostní opatření apod.), včetně koordinační a kompletační činnosti.
3. Mimo tyto práce zahrnuje dodávka stavební části i:
 - a) Zajištění a splnění podmínek vyplývajících ze stavebního povolení nebo jiných dokladů,
 - b) Realizační dokumentace stavby (RDS)
 1. Zhotovitel dopracuje povinně RDS ke všem stavebním objektům. RDS bude předána 2 x v tištěné podobě. RDS bude rovněž předána elektronicky vždy na dvou nosičích dat CD nebo DVD.
 2. Elektronická verze bude vždy na dvou nosičích dat CD nebo DVD, přičemž na každém z nosičů bude RDS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném přepisovatelném formátu (textová část *.doc nebo *.docx, *.xls nebo *.xlsx, výkresová část ve formátu *.dwg. Výkresy musí být strukturovány tak, aby umožňovaly standardní práci ve smyslu obecných zvyklostí, tj. zejména rozvržení do hladin, používání samostatných hladin pro kóty, texty a šrafy apod. Barvy musí odpovídat tištěnému výstupu). Pokud se zpracovatel bude ve výkazu výměr odkazovat na digitální výkres, musí být uvedena výměra z výkresu čitelná (pospojované délky, obvody ploch) a uložená do jedné hladiny pod názvem např. VÝMĚRY. Jednotlivé plochy, délky výměr musí být zde popsány textem. Tato hladina může být v konečném výkresu zmražená resp. vypnutá. Výkresy vytvořené programem Microstation mohou být ve formátu *.dgn.
 3. Zhotovitel je povinen předat objednateli návrh RDS 1x v tištěné podobě a 1x elektronicky, a to do 30 dnů od uzavření této smlouvy; část RDS k pracím, které mají být provedeny před předáním návrhu RDS budou předány vždy před zahájením těchto prací.
 4. Objednatel do 10 pracovních dnů od převzetí návrhu RDS buď písemně vyjádří souhlas s návrhem RDS nebo svolá jednání se zhotovitelem, na němž zhotovitele seznámí se svými výhradami k RDS a smluvní strany se domluví na tom, jakým způsobem má být RDS změněna či dopracována; z jednání bude učiněn zápis, podepsaný zástupci smluvních stran; zhotovitel má v takovém případě povinnost upravit či dopracovat RDS v souladu se zápisem. Zhotovitel nesmí zahájit stavbu či část stavby, u které stanovil objednatel vypracování RDS jako povinné, dokud nebude návrh RDS objednatелеm odsouhlasený. Součástí zadání stavby se stává RDS, ke které objednatel písemně vyjádřil svůj souhlas. Neodsouhlasení návrhu RDS objednatелеm nemá vliv na termíny dokončení a předání stavby a předání a převzetí díla sjednané touto smlouvou.
 5. Všechna vyhotovení RDS, případně zbylá vyhotovení RDS budou předána do 5 pracovních dnů od obdržení souhlasu s RDS, případně do 5 pracovních dnů od uskutečnění jednání se zhotovitelem o výhradách k RDS.
 6. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití RDS ke zhotovení stavby případně dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin.

Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

- c) Zajištění vytýčení veškerých inženýrských sítí, odpovědnost za jejich neporušení během výstavby a zpětné protokolární předání jejich správcům,
- d) Zajištění všech nezbytných průzkumů nutných pro řádné provádění a dokončení díla,
- e) Zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla,
- f) Oznámení zahájení prací všem dotčeným vlastníkům pozemků, na kterých bude probíhat stavba,
- g) Vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby (jedná se o projektovou dokumentaci pro provádění stavby se zakreslenými změnami) pro stavební objekty SO 131 – Parkovací zálivy, SO 142 – Sjezd u MK ulice V Oslavě, SO 151 – chodníky, SO 270 – Schodiště v km 0,635, SO 311 – Přípojky dešťové kanalizace, SO 452 – Veřejné osvětlení v km 0,270 – 0,560, SO 453 – Osvětlení míst pro přecházení, SO 464.2 Přeložka kabelů místního rozhlasu – úpravy, SO 801 Vegetační úpravy, SO 811 Oplocení – I. úsek, zahrnutých do projektové dokumentace pro provedení stavby „**II/393 Oslavany průtah I. stavba**“ ve třech vyhotoveních v tištěné podobě a jedenkrát v digitální podobě na CD, u výkresů obsahujících změnu proti projektu pro provedení stavby bude přiložen i doklad, ze kterého bude vyplývat projednání změny s odpovědnou osobou Objednatele a její souhlasné stanovisko,
- h) Ostraha stavby a staveniště, zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí,
- i) Projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného,
- j) Zajištění dopravního značení k dopravním omezením, jejich údržba a přemisťování a následné odstranění,
- k) Zajištění a provedení všech nutných zkoušek dle ČSN (případně jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu včetně pořízení protokolů),
- l) Zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků ke kolaudaci (i dle zákona č. 22/1997 Sb. – prohlášení o shodě) a revizí veškerých elektrických zařízení s případným odstraněním uvedených závad,
- m) Zřízení a odstranění zařízení staveniště včetně napojení na inženýrské sítě,
- n) Odvoz a uložení vybouraných hmot a stavební sutí na skládku včetně poplatku za uskladnění v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů,
- o) průběžný odvoz stavebního odpadu vzniklého při realizaci předmětu plnění (díla), zajištění jeho dočasného nebo trvalého uložení, resp. převzetí těchto odpadů do vlastnictví osoby oprávněné k jejich převzetí podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů, není-li touto osobou přímo uchazeč,
- p) Uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň, příkopy, propustky apod.),
- q) V souladu s platnými rozhodnutími a vyjádřeními oznámit zahájení stavebních prací např. správcům sítí apod.,

- r) Zabezpečení podmínek stanovených správcí inženýrských sítí,
 - s) Dodání všech dokumentů nutných k převjímacímu řízení a řádnému zkolaudování stavby,
 - t) Úzkou spoluprací se zadavatelem na zajištění publicity a propagace stavu a výsledků dosažených při provádění stavby v rámci plnění předmětu veřejné zakázky s cílem informovat odbornou i laickou veřejnost,
 - u) Kontrola veškerých podkladů pro plnění stavebních prací poskytnutých Objednavatelem, včetně projektové dokumentace. (Tato kontrola není přenesením odpovědnosti Objednatele za správnost a úplnost příslušné dokumentace na Zhotovitele.),
 - v) Provedení veškerých zkoušek jednotlivých částí plnění a plnění jako celku, jejichž povinnost provedení vyplývá z obecně platných předpisů, včetně technických norem, nebo z této Smlouvy a jejích příloh, a vyhotovení a předání o provedení zkoušek Objednavateli,
 - w) Geodetické zaměření skutečného provedení díla bude jako součást díla provedeno a ověřeno oprávněným zeměměřičským inženýrem podle zák. č. 200/1994 Sb., o zeměměřičství, ve znění pozdějších předpisů a bude předáno Objednateli 5x v tištěné formě a 1x v digitální formě. Součástí geodetického zaměření jsou:
 - Geodetické zaměření skutečného provedení díla.
 - Geometrický plán pro zápis do katastru nemovitostí (geometrické plány pro oddělení pozemků a geometrické plány pro vklad věcných břemen) 5x v tištěné formě a 1x digitální formě na CD.
 - Doklady o vytyčení stavby
 - x) Veškeré další práce, činnosti a úkony potřebné pro plnění, které Dodavatel vzhledem ke své odbornosti, znalosti Staveniště a stavebních prací mohl a měl předkládat.
4. Kromě vlastního provádění prací dle odstavce 1. tohoto článku, tvoří dílo i všechny výrobky a materiály, z nichž se dílo skládá.
5. Objednatel se zavazuje, že dokončené dílo převezme a zaplatí za jeho zhotovení dohodnutou cenu podle čl. IV. této smlouvy.
6. Podrobnější technické, kvalitativní podmínky jsou uvedeny v projektové dokumentaci „**II/393 Oslavany průtah I. stavba**“ rozšířenou o výkaz výměr. Tato projektová dokumentace jsou nedílnou součástí této smlouvy, aniž by k této smlouvě musela být připojena.
7. Pro účely této smlouvy se rozumí:
- a) Objednatelem je subjekt takto označený jako Objednatel v listině smlouvy o dílo; Objednatel je investorem stavebních prací a zároveň provozovatelem svého majetku, jehož část nebo nově vybudovaný majetek se stanou součástí předmětu díla; současně je Objednatel zadavatelem po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky nebo zakázky.
 - b) Zhotovitelem je subjekt označený jako Zhotovitel v listině smlouvy o dílo uzavřené pro předmětnou veřejnou zakázku. Zhotovitel je účastníkem veřejné zakázky a dodavatelem stavebních prací včetně souvisejících dodávek ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb. v platném znění.

- c) Personál Objednatele je technický dozor investora, koordinátor BOZP a autorský dozor, osoby pověřené Objednatelem k plnění úkolů v souvislosti s realizací předmětu díla a další osoby označené jako personál Objednatele v písemném oznámení Objednatele zhotoviteli.
- d) Poddodavatel (subdodavatel) je subjekt realizující konkrétně vymezenou část předmětu díla na základě pověření Zhotovitele; za poddodavatele může být považován pouze subjekt, jehož pověření Zhotovitelem realizovat část předmětu díla bylo akceptováno Objednatelem.
- e) Zadavatel veřejné zakázky je subjekt označený jako zadavatel v oznámení o zadání veřejné zakázky vyhlášeném v rámci zadávacího řízení, na jehož základě Objednatel vybral nejvhodnější nabídku, která je předmětem díla specifikovaného smlouvou o dílo. Zadavatel je Objednatelem (investorem) smlouvy o dílo.
- f) Účastníkem smlouvy o dílo se rozumí Objednatel nebo Zhotovitel.
- g) Dokumentace stavby (roz. projektová dokumentace stavby) je dokument přiložený ke smlouvě o dílo (příloha č. 3), vyhotovený zadavatelem jako součást zadávací dokumentace stavby v souladu s ustanovením § 92 zákona č. 134/2016 Sb., v platném znění (projektová dokumentace stavby), v rozsahu dle vyhlášky č. 169/2016 Sb.
- h) Výkazem výměr (položkovým rozpočtem) je Zhotovitelem oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb, v němž jsou Zhotovitelem uvedeny jednotkové ceny u všech položek stavebních prací, dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro zadavatelem vymezené množství.
- i) Zahájení zhotovovacích prací znamená datum zahájení zhotovovacích prací oznámené podle článku VI. odst. 1 smlouvy.
- j) Lhůta pro dokončení díla je doba pro dokončení realizace předmětu díla nebo jeho části podle článku VI. odst. 2 smlouvy.
- k) Staveniště znamená místo, na němž má Zhotovitel podle smlouvy o dílo a rozhodnutí příslušných státních orgánů řádně realizovat předmět smlouvy o dílo a dále přiléhající a související plochy nezbytné k řádné realizaci předmětu díla rovněž specifikované smlouvou o dílo a obsahem rozhodnutí příslušných státních orgánů. Za staveniště lze považovat i jakoukoliv další plochu, kterou takto účastníci smlouvy o dílo shodným písemným projevem vůle označí.
- l) Protokol o předání a převzetí staveniště znamená dokument dle článku VIII. odst. 2 této smlouvy.
- m) Protokol o předání a převzetí díla znamená dokument dle článku XII. odst. 6 a 7 této smlouvy o dílo, kterým zhotovitel předává a objednatel přebírá dokončenou stavbu.
- n) Záruční doba znamená lhůtu pro oznámení vad na díle nebo jeho části (podle okolností) podle článku XIII. odst. 4 této smlouvy o dílo (se všemi přerušeními podle článku XIII. odst. 5., 6. a 7. této smlouvy o dílo).

III. Poddodavatelé

1. Zhotovitel se zavazuje vykonat dílo vlastním jménem a na vlastní zodpovědnost.
2. Zhotovitel je povinen zajistit veškeré poddodavatelské práce a nese za ně záruku v plném rozsahu. Zhotovitel předloží Objednateli při podpisu smlouvy **seznam poddodavatelů**, kteří se budou podílet na plnění zakázky včetně identifikačních a kontaktních údajů a výše jejich podílu na akci.

3. Změnit nebo doplnit poddodavatele, jejichž seznam je uveden v příloze č. 5 smlouvy, jež je nedílnou součástí této smlouvy o dílo, je Zhotovitel oprávněn pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatele, stejně tak podléhá předchozímu písemnému souhlasu i změna rozsahu poddodavatelem prováděné části díla.
4. 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

Změna poddodavatele, jehož prostřednictvím Zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení část své kvalifikace, je možná pouze po předchozím schválení ze strany Objednatele, a pouze v případě, že nový poddodavatel prokáže před uzavřením poddodavatelské smlouvy se Zhotovitelem příslušnou část kvalifikace, kterou v zadávacím řízení prokazoval nahrazovaný poddodavatel.

5. 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 objednatel.

6. Pokud Zhotovitel nepředloží Objednateli **seznam poddodavatelů** při podpisu smlouvy je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny díla za každý započatý den prodlení s jeho předložením.
7. Zhotovitel je povinen vést a průběžně aktualizovat reálný seznam všech poddodavatelů včetně identifikačních a kontaktních údajů a výše jejich podílu na akci, který na vyžádání předloží Objednateli.
8. Pokud Zhotovitel nepředloží Objednateli aktualizovaný reálný seznam poddodavatelů včetně identifikačních a kontaktních údajů a výše jejich podílu na akci do 10 dnů od doručení písemné výzvy Objednatele, je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny díla za každý započatý den prodlení.
9. Pokud v seznamu poddodavatelů předkládaném při podpisu smlouvy či během realizace díla anebo v aktualizovaném konečném seznamu poddodavatelů Zhotovitel uvede **nepravdivé údaje**, je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z celkové ceny díla za každého poddodavatele, u něhož uvedl nepravdivé údaje nebo za každého poddodavatele, jehož do seznamu neuvedl.

IV.

Cena díla a podmínky pro změnu sjednané ceny

1. Cena za zhotovení předmětu smlouvy v rozsahu čl. II. této smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran na základě cenové nabídky Zhotovitele, zpracované na základě projektové dokumentace včetně výkazu výměr předaných Objednatелеm a činí celkem:

Celková cena bez DPH

4 797 702,02,- Kč

DPH

1 007 517,42,- Kč

Celková cena včetně DPH

5 805 219,44,- Kč

Tato cena je nejvýše přípustná.

2. Tato cena je cenou smluvní a pevnou po navržené dobu výstavby.
3. V případě změny DPH se příslušně mění i celková cena za dílo včetně DPH. Obě smluvní strany jsou plátcí DPH a obě smluvní strany se zavazují, že jakékoliv změny týkající se skutečností uvedených v tomto odstavci budou neprodleně sdělovat druhé smluvní straně.
4. Celková cena za dílo je cenou pevnou a úplnou a lze ji měnit jen na základě změny rozsahu díla v souladu s touto smlouvou o dílo a to v následujících případech.
 - a) Objednatel požaduje práce, které nejsou v předmětu díla
 - b) Objednatel požaduje vypustit některé práce předmětu díla
 - c) při realizaci se zjistí skutečnosti, které nebyly v době podpisu smlouvy známy a Zhotovitel je nezavinil ani nemohl předvídat a mají vliv na cenu díla
 - d) při realizaci se zjistí skutečnosti odlišné od dokumentace předané Objednatелеm (neodpovídající geologické údaje, apod.).
5. Celková cena za dílo obsahuje veškeré náklady Zhotovitele na provedení díla. Cena díla dále obsahuje veškerá ochranná a bezpečnostní opatření po dobu výstavby, náklady na odvoz a likvidaci veškerých Objednatелеm odsouhlasených odpadů vzniklých při realizaci díla, obalů, materiálů a ostatních odpadů, vzniklých činnostmi zhotovitele. Na celkovou cenu za dílo nemá žádný vliv inflace v České republice ani v zahraničí po dobu provádění díla ani vývoj mzdových nákladů, cen surovin, produktů a materiálových vstupů, kdy veškeré tyto vlivy jsou již zahrnuty v celkové ceně za dílo.
6. Obsahem ceny jsou veškeré náklady Zhotovitele nezbytné k realizaci díla včetně všech nákladů s provedením díla věcně souvisejících (např. veškeré úhrady za spotřebované energie, poplatky, zajištění příslušných povolení, záborů apod.).
7. Obsahem ceny jsou náklady na uvedení do původního stavu ploch, na kterých povolil Objednatel zřízení zařízení staveniště a stavebních konstrukcí, které nebyly předmětem díla a byly jeho prováděním dotčeny.
8. Objednatелеm požadované vícepráce, změny technologií nebo materiálů, doplňky nebo rozšíření či zúžení předmětu díla musí být vždy před jejich realizací písemně odsouhlaseny Objednatелеm a jeho technickým a autorským dozorem včetně jejich ocenění.
9. V případě, že z rozhodnutí Objednatele dojde ke snížení smlouveného rozsahu díla, dojde ke snížení ceny uvedené v čl. IV. odst. 1. této smlouvy. Náklady na méněpráce budou odečteny z ceny podle čl. IV. odst. 1. této smlouvy ve výši součtu rozdílu veškerých odpovídajících položek v položkovém rozpočtu stavby (Příloha č. 1). Ke snížení ceny díla dojde ve stejně stanoveném rozsahu rovněž v případě, že při vlastní

realizaci díla bude použito menší množství materiálů, než je stanoveno v položkovém rozpočtu stavby, či nebudou provedeny práce, popř. budou provedeny v menším rozsahu, než jsou stanoveny v položkovém rozpočtu stavby. O této změně uzavřou smluvní strany dodatek k této smlouvě.

10. V případě, že se smluvní strany shodnou na změně rozsahu díla, která bude mít vliv na výši ceny díla, popř. termíny plnění, provede se ocenění těchto změn za použití jednotkových cen uvedených v kalkulaci ceny jednotlivých agregovaných položek. V případě jejich neuvedení v kalkulaci ceny díla budou použity v maximálně možném rozsahu jako základ pro ocenění nových položek ceny uvedené v kalkulačním vzorci položky nebo položek, která má být nahrazena, nebo které mají být nahrazeny položkou novou. V případě, že není možné aplikovat v maximálně možném rozsahu jako základ pro ocenění nových položek ceny uvedené v kalkulačním vzorci položky nebo položek, které mají být nahrazeny položkou novou, pak budou použity položky uvedené v Ceníku RTS, a.s. (nebo URS) platného v době, kdy bude dohodnuto provedení změn a ponížené o 10 % své hodnoty. Použití jiného ceníku není přípustné. Veškeré vícepráce musí být před jejich zahájením odsouhlaseny v písemném dodatku k této smlouvě o dílo, a to co do specifikace změn předmětu díla, popř. změny ceny díla či termínu. Zhotovitel nemá nárok na cenu víceprací, které Zhotovitel provedl bez (či před) uzavřením dodatku ke smlouvě o dílo.

Cenu podle čl. IV. odst. 1. této smlouvy je možné zvýšit pouze v případě provedení prací nad rámec množství nebo kvality uvedené v předané projektové dokumentaci stavby a v Příloze č. 1 této smlouvy, a to ve výši a za podmínek stanovených v zákoně č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění.

11. Při změně rozsahu díla je Zhotovitel povinen připravit a vystavit změnový list, ve kterém mimo dalších náležitostí uvede původní dohodnuté plnění dle položkového rozpočtu, nově navržené plnění a výslednou změnu ceny.
12. Zhotovitel odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty je stanovena v souladu s platnými právními předpisy ke dni podpisu smlouvy a ke dni vystavení jednotlivých fakturačních dokladů.

V. Platební podmínky

1. Objednatel neposkytne Zhotoviteli zálohu.
2. Cena za dílo bude uhrazena průběžně na základě daňových dokladů (dále jen faktur) vystavených Zhotovitelem 1x měsíčně, s výjimkou poslední faktury vystavené na základě protokolu o předání a převzetí díla. Tato poslední faktura bude Zhotovitelem vystavena v souladu s platnou právní úpravou daně z přidané hodnoty dle zákona č. 235/2004 Sb., ve znění platném k datu vystavení příslušné faktury.
3. Zhotovitel předloží Objednateli vždy nejpozději do pátého dne následujícího měsíce soupis provedených prací oceněný v souladu se způsobem sjednaným ve smlouvě. Objednatel je povinen se k tomuto soupisu vyjádřit nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne jeho obdržení (nevyjádří-li se ve stanovené lhůtě, má se za to, že se soupisem souhlasí) a po odsouhlasení Objednatel vystaví Zhotovitel fakturu tak, aby ji Objednateli doručil nejpozději do 15. dne příslušného měsíce za uplynulý měsíc. Nedílnou součástí faktury musí být soupis provedených prací. Bez tohoto soupisu je faktura neúplná.

4. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací je Zhotovitel oprávněn fakturovat pouze ty práce a dodávky, u kterých nedošlo k rozporu. Pokud bude faktura Zhotovitele obsahovat i práce, které nebyly Objednatelům odsouhlaseny, je Objednatel oprávněn uhradit pouze tu část faktury se kterou souhlasí. Na zbývající část faktury nemůže Zhotovitel uplatňovat žádné majetkové sankce ani úrok z prodlení vyplývající z peněžitého dluhu Objednatelů.
5. Objednatel je povinen uhradit fakturu Zhotovitele nejpozději do 30 dnů ode dne následujícího po dni doručení faktury.
6. Zhotovitel poskytne Objednateli jistotu za řádné provedení díla v souladu se Smlouvou ve výši **5 % celkové ceny díla bez DPH**. Závazek poskytnout jistotu za provedení díla bude zajištěn bankovní zárukou dle ust. § 2029 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník. Zhotovitel je povinen poskytnout bezpodmínečnou bankovní záruku, tzv. bankovní záruku na první výzvu a bez námitek. Záruční listina nebude obsahovat požadavek předchozí výzvy dlužníkovi ke splnění svého závazku ani žádnou jinou podmínku. V záruční listině se nemůže objevit žádná námitka, na kterou by měla banka oprávnění vůči Objednateli. Jediný nárok na jednání Objednatelů (oprávněného ze záruční listiny) ke vzniku povinnosti banky plnit z bankovní záruky bude písemný požadavek (výzva) Objednatelů (oprávněného) k plnění adresovaný bance. Záruční listina musí dále obsahovat písemné prohlášení banky, že uspokojí Objednatelů zaplacením jím požadované částky až do výše pěti procent z ceny díla. Originál záruční listiny předloží Zhotovitel Objednateli nejpozději do 30 dnů od předání staveniště. V případě nesplnění této povinnosti je Objednatel oprávněn od Smlouvy odstoupit již bez dalšího.
7. Zhotovitel je povinen udržovat bankovní garanci dle odst. 7 tohoto článku až do dne splnění závazku založeného touto Smlouvou. Dále je povinen kdykoliv po písemném požádání Objednatelů do tří dnů předložit originál bankovní záruky, platné a účinné ke dni požádání. Při nesplnění této povinnosti je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli za nesplnění povinnosti smluvní pokutu, kterou smluvní strany sjednaly ve výši 25.000,- Kč.
8. Po předání díla poskytne Zhotovitel Objednateli jistotu za řádné plnění povinností vyplývajících z poskytnuté záruky za jakost díla dle této smlouvy v souladu se Smlouvou ve výši **5 % celkové ceny díla bez DPH**. Závazek poskytnout jistotu po provedení díla bude zajištěn novou bankovní zárukou dle ust. § 2029 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník. Zhotovitel je povinen poskytnout bezpodmínečnou bankovní záruku, tzv. bankovní záruku na první výzvu a bez námitek. Záruční listina nebude obsahovat požadavek předchozí výzvy dlužníkovi ke splnění svého závazku ani žádnou jinou podmínku. V záruční listině se nemůže objevit žádná námitka, na kterou by měla banka oprávnění vůči Objednateli. Jediný nárok na jednání Objednatelů (oprávněného ze záruční listiny) ke vzniku povinnosti banky plnit z bankovní záruky bude písemný požadavek (výzva) Objednatelů (oprávněného) k plnění adresovaný bance. Záruční listina musí dále obsahovat písemné prohlášení banky, že uspokojí Objednatelů zaplacením jím požadované částky až do výše pěti procent z ceny díla. Originál záruční listiny předloží Zhotovitel Objednateli nejpozději zároveň s oznámením o připravenosti díla k předání a převzetí dle ust. článku XII. odst. 1. Smlouvy. V případě nesplnění této povinnosti je Objednatel oprávněn dílo nepřevzít do doby předložení této bankovní záruky.
9. Zhotovitel je povinen udržovat tuto novou bankovní garanci dle odst. 9 tohoto článku po celou záruční dobu. Dále je povinen kdykoliv po písemném požádání Objednatelů do tří dnů předložit originál bankovní záruky, platné a účinné ke dni požádání. Při

nesplnění této povinnosti je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu, kterou smluvní strany sjednaly ve výši 25.000,-Kč.

10. Objednatel je oprávněn čerpat záruku vždy v plném rozsahu. V případě čerpání této záruky je Zhotovitel povinen poskytnout Objednateli novou bankovní garanci tak, aby splnil povinnost udržovat záruku za provedení díla v souladu se Smlouvou. Pokud tuto povinnost Zhotovitel nesplní, je Objednatel oprávněn od Smlouvy odstoupit. Právo Zhotovitele na odškodnění v případě, kdy se následně, po čerpání záruky prokáže, že Objednatel záruku čerpal neoprávněně, tím není dotčeno.
11. Objednatel není v prodlení, uhradí-li fakturu do 30 dnů ode dne následujícího po dni doručení faktury, ale po termínu, který je na faktuře uveden jako den splatnosti.
12. Pokud se na díle vyskytnou Vícepráce, s jejichž provedením Objednatel souhlasí, musí být jejich cena fakturována samostatně. Faktura za vícepráce musí kromě jiných, výše uvedených náležitostí faktury, obsahovat i odkaz na dokument, kterým byly Vícepráce sjednány a odsouhlaseny. Ocenění víceprací bude provedeno dle jednotkových cen nabídkového oceněného výkazu výměr. Pokud tyto jednotkové ceny nebudou součástí rozpočtu, ocenění se provede dle jednotkových cen RTS (cenová soustava URS se použije pouze v případě, pokud původní výkaz výměr je v cenové soustavě URS) v době podání nabídky.
13. Faktury zhotovitele musí formou a obsahem odpovídat zákonu o účetnictví a zákonu o dani z přidané hodnoty.
14. Peněžitý závazek (dluh) Objednatele se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka připsána na účet Zhotovitele.

VI.

Doba a místo plnění

1. Zhotovitel je povinen zahájit práce na díle a řádně v nich pokračovat nejpozději do 5 dnů ode dne protokolárního předání Staveniště.
2. Zhotovitel je povinen dokončit dílo nejpozději do 30.11.2019.
3. Zhotovitel je oprávněn dokončit práce na díle i před sjednaným Termínem dokončení díla a Objednatel je povinen dříve dokončené dílo převzít a zaplatit.
4. Termín dokončení je závislý na řádném a včasném splnění součinností Objednatele dohodnutých ve smlouvě. Po dobu prodlení Objednatele s poskytnutím dohodnutých součinností není Zhotovitel v prodlení s plněním závazku. Nedojde-li mezi stranami k jiné dohodě, prodlužuje se Termín dokončení díla o dobu shodnou s prodlením Objednatele v plnění jeho součinností.
5. Prodlení Zhotovitele s dokončením díla delší jak 10 dnů se považuje za podstatné porušení smlouvy, ale pouze v případě, že prodlení Zhotovitele nevzniklo z důvodů na straně Objednatele.
6. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným ukončením a protokolárním předáním a převzetím předmětu díla Objednatelem. Dílo se považuje za řádně ukončené, bude-li provedeno v souladu se Smlouvou, bude bez vad a budou-li k němu ze strany Zhotovitele poskytnuta další plnění dle Smlouvy, zejména bude-li k němu dodána dokumentace a další doklady vyžadované Smlouvou v průběhu provádění díla či při jeho předání.

7. Vícepráce, jejichž finanční objem nepřekročí 10 % z hodnoty sjednané ceny díla, nemají vliv na Termín dokončení a dílo bude dokončeno ve sjednaném termínu, pokud se strany nedohodnou jinak.
8. Místem plnění je katastrální území Oslavany (podrobně vymezeno projektovou dokumentací, která je přílohou a nedílnou součástí této smlouvy, aniž by ke Smlouvě musela být připojena).

VII. Smluvní pokuty

1. Pokud bude Zhotovitel v prodlení proti Termínu předání a převzetí celého díla, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny díla bez DPH za každý i započatý den prodlení.
2. Prodlení Zhotovitele proti Termínu předání a převzetí díla delší jak deset dnů se považuje za podstatné porušení smlouvy.
3. Pokud Zhotovitel neodstraní nedodělky či vady uvedené v zápise o předání a převzetí díla v dohodnutém termínu zaplatí objednateli smluvní pokutu 1.000,- Kč za každý nedodělek či vadu, u nichž je v prodlení a za každý započatý den prodlení.
4. Pokud Zhotovitel nenastoupí ve sjednaném termínu, nejpozději však ve lhůtě do deseti dnů ode dne obdržení reklamace Objednatele, k odstraňování reklamované vady (případně vad), je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu 1.000,- Kč za každou reklamovanou vadu, na jejíž odstraňování nenastoupil ve sjednaném termínu a za každý započatý den prodlení.
5. Pokud Zhotovitel neodstraní reklamovanou vadu ve sjednaném termínu, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu 1.000,- Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je v prodlení a za každý započatý den prodlení.
6. Označil-li objednatel v reklamaci, že se jedná o vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie), sjednávají obě smluvní strany smluvní pokuty v pětinásobné výši, tj. 5.000,-Kč za každou takovou vadu a každý započatý den prodlení.
7. Pokud Zhotovitel nevyklidí staveniště ve sjednaném termínu, nejpozději však ve lhůtě do patnácti dnů od Termínu předání a převzetí díla, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla bez DPH za každý i započatý den prodlení, maximálně však 50.000,-Kč za každý započatý den prodlení.
8. Pokud bude Objednatel v prodlení s úhradou faktury proti sjednanému termínu je povinen zaplatit Zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
9. Pokud prodlení Objednatele s úhradou dlužné částky přesáhne více než 30 dnů, zvyšuje se sjednaný úrok z prodlení počínaje třicátým prvním dnem prodlení na částku 0,1% z dlužné částky za každý započatý den prodlení.
10. Prodlení Objednatele s úhradou faktury delší šedesáti dnů se považuje za podstatné porušení smlouvy.

11. Sankci (smluvní pokutu, úrok z prodlení) vyúčtuje oprávněná strana straně povinné písemnou formou. Ve vyúčtování musí být uvedeno to ustanovení smlouvy, které k vyúčtování sankce opravňuje a způsob výpočtu celkové výše sankce.
12. Strana povinná je povinna uhradit vyúčtované sankce nejpozději do čtrnácti dnů od dne obdržení příslušného vyúčtování.
13. Zaplacením sankce (smluvní pokuty) není dotčen nárok Objednatele na náhradu škody způsobené mu porušením povinnosti Zhotovitele, na niž se sankce vztahuje.

VIII. Staveniště

1. Objednatel je povinen předat Zhotoviteli Staveniště (nebo jeho ucelenou část) prosté práv třetí osoby nejpozději do třech dnů od předpokládaného termínu zahájení doby plnění zakázky. Splnění termínu předání Staveniště je podstatnou náležitostí smlouvy, na níž je závislé splnění Termínu předání a převzetí díla.
2. O předání a převzetí Staveniště vyhotoví Objednatel písemný protokol, který obě strany podepíší. Za den předání Staveniště se považuje den, kdy dojde k oboustrannému podpisu příslušného protokolu.
3. Součástí předání a převzetí Staveniště je i předání dokumentů Objednatelem Zhotoviteli, nezbytných pro řádné užívání staveniště (případně sjednání dohody o termínu předání), a to zejména
 - pravomocné stavební povolení
 - 2x projektová dokumentace včetně dokladové části
4. Zhotovitel je povinen seznámit se po převzetí staveniště s rozmístěním a trasou stávajících známých inženýrských sítí na staveništi a přilehlých pozemcích dotčených prováděním díla a zabezpečit vytýčení inženýrských sítí a tyto buď vhodným způsobem přeložit nebo chránit tak, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození.
5. Zhotovitel je povinen dodržovat všechny podmínky správců nebo vlastníků sítí a nese veškeré důsledky a škody vzniklé jejich nedodržením.
6. Provozní, sociální a případně i výrobní zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel v souladu se svými potřebami a v souladu s projektovou dokumentací. Náklady na projekt, vybudování, zprovoznění, údržbu, likvidaci a vyklizení zařízení staveniště jsou zahrnuty ve sjednané ceně díla.
7. Zhotovitel je povinen zabezpečit samostatná měřicí místa na úhradu jím spotřebovaných energií a tyto hradit přímo jednotlivým dodavatelům energií.
8. Zhotovitel je povinen užívat staveniště pouze pro účely související s prováděním díla a při užívání staveniště je povinen dodržovat veškeré právní předpisy.
9. Zhotovitel zajistí střežení staveniště a v případě potřeby i jeho oplocení nebo jiné vhodné zabezpečení.
10. Zhotovitel je povinen předat Objednateli nejpozději do pěti dnů ode dne předání a převzetí Staveniště seznam osob (zejména svých zaměstnanců a zaměstnanců svých poddodavatelů), kterým je povolen vstup na Staveniště. Zhotovitel je povinen tento seznam průběžně aktualizovat.

11. Zhotovitel je povinen zabezpečit na Staveništi identifikační tabuli v provedení a rozměrech obvyklých, s uvedením údajů o stavbě (zejména název stavby, termíny provedení a předpokládané náklady stavby) a údajů o Zhotoviteli, Objednateli a osobách vykonávajících funkci koordinátora BOZP, Technického a Autorského dozoru. Zhotovitel je povinen tuto identifikační tabuli udržovat v aktuálním stavu. Jiné reklamy či identifikační tabule (např. poddodavatelů) lze na Staveništi umístit pouze se souhlasem Objednatele.
12. Veškerá potřebná povolení k užívání veřejných ploch, případně rozkopávkám nebo překopům veřejných komunikací zajišťuje Zhotovitel a nese veškeré případné poplatky.
13. Jestliže v souvislosti s provozem Staveniště nebo prováděním díla bude třeba umístit nebo přemístit dopravní značky podle předpisů o pozemních komunikacích, obstará tyto práce Zhotovitel. Zhotovitel dále zodpovídá i za umisťování, přemisťování a udržování dopravních značek v souvislosti s průběhem provádění prací. Jakékoliv pokuty či náhrady škod vzniklých v této souvislosti jdou k tíži Zhotovitele.
14. Zhotovitel je povinen udržovat na Staveništi pořádek.
15. Zhotovitel je povinen zajistit na Staveništi veškerá bezpečnostní opatření a hygienická opatření a požární ochranu Staveniště i prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.
16. Zhotovitel je povinen odstranit zařízení staveniště a vyklidit Staveniště nejpozději do 7 dnů ode dne Předání a převzetí díla, pokud se strany nedohodnou jinak.
17. Nevyklidí-li Zhotovitel Staveniště ve sjednaném termínu, je Objednatel oprávněn zabezpečit vyklizení Staveniště třetí osobou a náklady s tím spojené uhradí Objednateli Zhotovitel.

IX. Stavební deník

1. Zhotovitel je povinen vést ode dne předání a převzetí staveniště o pracích, které provádí, stavební deník.
2. Stavební deník musí být v pracovní dny od 7.00 do 17.00 hod. přístupný oprávněným osobám Objednatele, případně jiným osobám oprávněným do Stavebního deníku zapisovat.
3. Zápisy do stavebního deníku se provádí v originále a dvou kopiích. Originály zápisů je Zhotovitel povinen předat Objednateli nejméně 1x měsíčně, pokud se strany nedohodnou jinak.
4. První kopii obdrží osoba vykonávající funkci Technického dozoru objednatel a druhou kopii obdrží Zhotovitel.
5. Povinnost vést Stavební deník končí nabytím právní moci kolaudačního rozhodnutí. V případě výskytu kolaudačních vad nebo stanovení podmínek kolaudačního rozhodnutí končí povinnost vést stavební deník až dnem jejich úplného odstranění nebo splnění.
6. Povinnost archivovat Stavební deník po dobu nejméně 10 let ode dne nabytí právní moci kolaudačního rozhodnutí má Objednatel.

7. Ve Stavebním deníku musí být uvedeny základní údaje

- název, sídlo, IČ (příp. DIČ) Zhotovitele včetně jmenného seznamu osob oprávněných za Zhotovitele provádět zápisy do Stavebního deníku s uvedením jejich kontaktů a podpisového vzoru,
- název, sídlo, IČ (příp. DIČ) Objednatele včetně jmenného seznamu osob oprávněných za Objednatele provádět zápisy do Stavebního deníku s uvedením jejich kontaktů a podpisového vzoru,
- název, sídlo, IČ (příp. DIČ) zpracovatele Projektové dokumentace,
- seznam dokumentace stavby včetně veškerých změn a doplňků,
- název stavby (nebo její části) podle jejího ohlášení, stavebního povolení, veřejnoprávní smlouvy nebo oznámení stavby ve zkráceném stavebním řízení, datum jejich vydání, popřípadě číslo jednací,
- místo stavby,
- jména a příjmení osob zabezpečujících odborné vedení provádění stavby podle § 153 stavebního zákona s rozsahem jejich oprávnění a odpovědnosti,
- jména a příjmení osob, vykonávajících technický dozor stavebníka a autorský dozor (jsou-li tyto dozory zřízeny),
- jména, příjmení a funkce dalších osob, oprávněných k provádění záznamů do stavebního deníku podle § 157 odst. 2 stavebního zákona,
- údaje o projektové a ostatní technické dokumentaci stavby, včetně jejich případných změn,
- seznam nebo odkazy na dokumenty a doklady ke stavbě (smlouvy, povolení, souhlasy, správní rozhodnutí, protokoly o kontrolách, zkouškách, přejímkách apod.),
- změny zhotovitelů stavby nebo odpovědných osob během výstavby.

Osoby, vykonávající vybrané činnosti ve výstavbě podle § 158 stavebního zákona, prokazující oprávnění k výkonu těchto činností otiskem svého razítka a podpisem ve stavebním deníku. Totéž platí při změně těchto osob v průběhu výstavby.

8. Do Stavebního deníku zapisuje Zhotovitel veškeré skutečnosti rozhodné pro provádění díla. Zejména je povinen zapisovat údaje o

- stavu staveniště, počasí, počtu pracovníků a nasazení strojů a dopravních prostředků,
- časovém postupu prací,
- kontrole jakosti provedených prací,
- opatřeních učiněných v souladu s předpisy bezpečnosti a ochrany zdraví,
- opatřeních učiněných v souladu s předpisy požární ochrany a ochrany životního prostředí,
- událostech nebo překážkách majících vliv na provádění díla.

9. Všechny listy Stavebního deníku musí být očíslovány. Ve Stavebním deníku nesmí být vynechána volná místa. V případě neočekávaných událostí nebo okolností majících zvláštní význam pro další postup stavby pořizuje Zhotovitel i příslušnou fotodokumentaci, která se stane součástí Stavebního deníku.

10. Do Stavebního deníku jsou oprávněni zapisovat, jakož i nahlížet nebo pořizovat výpisy

- oprávnění zástupci Objednatele,
 - oprávnění zástupci Zhotovitele,
 - osoba pověřená výkonem Technického dozoru,
 - osoba pověřená výkonem Autorského dozoru,
 - zástupci orgánů státního stavebního dohledu.
11. Zápisy do Stavebního deníku musí být prováděny čitelně a musí být vždy podepsány osobou, která příslušný zápis učinila.
 12. Zápisy do Stavebního deníku provádí Zhotovitel formou denních záznamů. Veškeré okolnosti rozhodné pro plnění díla musí být učiněny Zhotovitelem v ten den, kdy nastaly.
 13. Objednatel nebo jím pověřená osoba vykonávající funkci Technického dozoru je povinna se vyjadřovat k zápisům ve Stavebním deníku učiněných Zhotovitelem nejpozději do pěti pracovních dnů ode dne vzniku zápisu, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.
 14. Nesouhlasí-li Zhotovitel se zápisem, který učinil do Stavebního deníku Objednatel nebo jím pověřená osoba vykonávající funkci Technického dozoru, případně osoba vykonávající funkci Autorského dozoru, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do pěti pracovních dnů, jinak se má za to, že se zápisem souhlasí.
 15. Zhotovitel je povinen za stejných podmínek, jak jsou uvedeny pro vedení Stavebního deníku, vést pro účely řádné, průběžné a přesné evidence samostatný Deník víceprací a změn.
 16. Pro účely kontroly průběhu provádění díla organizuje Objednatel Kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly, nejméně však dvakrát měsíčně. Objednatel je povinen oznámit konání Kontrolního dne písemně a nejméně pět dnů před jeho konáním.
 17. Kontrolních dnů jsou povinni se zúčastnit zástupci Objednatele včetně osob vykonávajících funkci Technického dozoru a Autorského dozoru a zástupci Zhotovitele.
 18. Vedením Kontrolních dnů je pověřena osoba vykonávajících funkci Technického dozoru.
 19. Obsahem Kontrolního dne je zejména zpráva Zhotovitele o postupu prací, kontrola časového a finančního plnění provádění prací, připomínky a podněty osob vykonávajících funkci Technického a Autorského dozoru a stanovení případných nápravných opatření a úkolů.
 20. Osoba vykonávajících funkci Technického dozoru pořizuje z Kontrolního dne zápis o jednání, který písemně předá všem zúčastněným.
 21. Zhotovitel zapisuje datum konání Kontrolního dne a jeho závěry do Stavebního deníku.

X.

Podmínky provedení díla

1. Při provádění díla postupuje Zhotovitel samostatně. Zhotovitel se však zavazuje respektovat veškeré pokyny Objednatele nebo Personálu objednatele, týkající se

realizace předmětného díla a upozorňující na možné porušování smluvních povinností Zhotovitele.

2. Zhotovitel je povinen upozornit Objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od Objednatele nebo pokynů daných mu Objednatelem k provedení díla, jestliže Zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.
3. Věci, které jsou potřebné k provedení díla je povinen opatřit Zhotovitel, pokud v této smlouvě není výslovně uvedeno, že je opatří Objednatel.
4. Zhotovitel zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak Zhotovitel učiní je povinen na písemné vyzvání Objednatele provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese Zhotovitel. Stejně tak se Zhotovitel zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci, je-li pro jejich použití nezbytná podle příslušných předpisů.
5. Zhotovitel doloží na vyzvání Objednatele, nejpozději však v Termínu předání a převzetí díla soubor certifikátů rozhodujících materiálů užitých k vybudování díla.
6. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění díla dodržení veškerých bezpečnostních opatření a hygienických opatření a opatření vedoucích k požární ochraně prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.
7. Zhotovitel je povinen provést pro všechny své zaměstnance pracující na díle vstupní školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně. Zhotovitel je rovněž povinen průběžně znalosti svých zaměstnanců o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně obnovovat a kontrolovat.
8. Zhotovitel je povinen zabezpečit provedení vstupního školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně i u svých poddodavatelů.
9. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob, které se s jeho vědomím zdržují na Staveništi a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.
10. Zhotovitel je povinen provádět v průběhu provádění díla vlastní dozor a soustavnou kontrolu nad bezpečností práce a požární ochranou na Staveništi.
11. Zhotovitel je povinen zabezpečit i veškerá bezpečnostní opatření na ochranu osob a majetku mimo prostor Staveniště, jsou-li dotčeny prováděním prací na díle (zejména veřejná prostranství).
12. Dojde-li k jakémukoliv úrazu při provádění díla nebo při činnostech souvisejících s prováděním díla je Zhotovitel povinen zabezpečit vyšetření úrazu a sepsání příslušného záznamu. Objednatel je povinen poskytnout Zhotoviteli nezbytnou součinnost.
13. Zhotovitel při provádění díla provede veškerá potřebná opatření, která zamezí nežádoucím vlivům stavby na okolní prostředí (zejména na nemovitosti přiléhající ke Staveništi) a je povinen dodržovat veškeré podmínky vyplývající z právních předpisů řešících problematiku vlivu stavby na životní prostředí.

14. Zhotovitel je povinen vést evidenci o všech druzích odpadů vzniklých z jeho činnosti a vést evidenci o způsobu jejich zneškodňování.
15. Zhotovitel se zavazuje dodržet při provádění díla veškeré podmínky a připomínky vyplývající z územního rozhodnutí a stavebního povolení. Pokud nesplněním těchto podmínek vznikne Objednateli škoda, hradí ji Zhotovitel v plném rozsahu. Tuto povinnost nemá, prokáže-li, že škodě nemohl zabránit ani v případě vynaložení veškeré možné péče, kterou na něm lze spravedlivě požadovat.
16. Objednatel a technický dozor investora (dále jen TDI) je oprávněn kontrolovat provádění díla. Zjistí-li Objednatel, že Zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je Objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby Zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže Zhotovitel tak neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté a postup Zhotovitele by vedl nepochybně k podstatnému porušení smlouvy, je Objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy.
17. Zhotovitel je povinen vyzvat Objednatele a TDI ke kontrole a prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými (postačí zápis ve stavebním deníku). Zhotovitel je povinen vyzvat Objednatele nejméně pět dnů před termínem, v němž budou předmětné práce zakryty.
18. Pokud se Objednatel nebo TDI ke kontrole přes včasné písemné vyzvání nedostaví, je Zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li v tomto případě Objednatel dodatečně požadovat jejich odkrytí, je Zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady Objednatele. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím prací, opravou chybného stavu a následným zakrytím Zhotovitel.
19. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci Zhotovitele nebo jeho poddodavatelů mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je Zhotovitel na požádání Objednatele povinen doložit.
20. Pokud činností Zhotovitele dojde ke způsobení škody Objednateli nebo třetím osobám z titulu opomenutí, nedbalostí nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, technických nebo jiných norem nebo vyplývajících z této smlouvy je Zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese Zhotovitel.
21. Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou činností těch, kteří pro něj dílo provádějí.
22. Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění díla.
23. Zhotovitel je oprávněn pověřit provedením části díla třetí osobu (poddodavatele) za podmínek stanovených v článku III. Smlouvy. V tomto případě však Zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by dílo prováděl sám.
24. Zhotovitel se zavazuje ke spolupráci s určeným koordinátorem BOZP. Při provádění díla bude dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, hygienické a požární předpisy.
25. Při zjištění nedostatků v oblasti BOZP a PO, nedodržování bezpečnostních předpisů, při porušování ustanovení dokumentu „Plán prevence BOZP“ a všech jeho součástí

bude přistoupeno k udělení sankce v maximální výši do 3.000,- Kč za každý případ porušení Plánu prevence BOZP, a to na návrh koordinátora BOZP.

26. Objednatel pověřuje koordinátora BOZP podle § 21 zákona č. 65/2017 Sb., k vyzvání osob na staveništi ke splnění povinnosti podrobit se vyšetření přítomnosti alkoholu nebo jiné návykové látky. Kontrola bude prováděna za přítomnosti svědka (např. stavbyvedoucího).
27. V případě, kdy Zhotovitel nebo jiné osoby neplní požadavky zákona č. 309/2006 Sb., zejména v předstihu před zahájením stavebních prací neinformují koordinátora o rizicích a technologických postupech, které zvolil, včas nepředávají informace a podklady pro zhotovení plánu, pověřuje Objednatel koordinátora BOZP k pozastavení činnosti daného Zhotovitele nebo jiné osoby. V případě, že koordinátor BOZP pozastavil činnost Zhotovitele nebo jiné osoby, musí bezodkladně o této skutečnosti informovat TDI. Toto pozastavení stavby není důvodem k prodloužení termínu ukončení stavebních prací.
28. 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.

XI. Zkoušky a revize

1. Zhotovitel je povinen před zahájením prací předložit objednateli nebo Technickému dozoru objednatele kontrolní a zkušební plán.
2. Objednatel je oprávněn kontrolovat dodržování a plnění postupů podle kontrolního a zkušebního plánu a v případě odchylky postupu Zhotovitele od tohoto dokumentu požadovat okamžitou nápravu a v případě závažného porušení povinností Zhotovitele dle kontrolního a zkušebního plánu pozastavit provádění prací.
3. Zhotovitel předloží ve lhůtě patnácti (15) kalendářních dnů ode Dne zahájení Stavby TDI ke schválení návrh Kontrolního a zkušebního plánu s obsahem uvedeným v tomto Článku Smlouvy; porušení této povinnosti Zhotovitelem bude považováno za podstatné porušení povinností Zhotovitele podle této Smlouvy. TDI každý návrh Kontrolního a zkušebního plánu schválí nebo jej Zhotoviteli vrátí k zapracování připomínek a změn. Připomínky a změny TDI je Zhotovitel povinen do každého Kontrolního a zkušebního plánu zapracovat do pěti (5) pracovních dnů od jejich doručení Zhotoviteli a každý plán následně znovu předložit TDI ke schválení; porušení této povinnosti bude považováno za Podstatné porušení povinností Zhotovitele podle této Smlouvy.
4. Kontrolní a zkušební plán musí obsahovat alespoň následující:
 - a) jméno osoby odpovědné u Zhotovitele za uplatnění systému řízení jakosti;
 - b) způsob archivace a lhůty vymezené pro archivaci dokumentů týkajících se prací Zhotovitele;
 - c) soupis, popis a termíny kontrol, kontrolních měření a zkoušek, které budou uskutečněny v průběhu provádění Díla;
 - d) metodiku zjišťování a řešení odchylek nebo nesouladu se standardy nebo odsouhlasenými specifikacemi, parametry, které budou kontrolovány, přijatelné hodnoty takových odchylek a požadavky na množství kontrol;
 - e) kalibrace a ověřování všech měřících zařízení používaných na Staveništi;

- f) způsob kontroly a potvrzení jakosti dodávaných Výrobků, materiálů a Technického vybavení;
 - g) počet, dobu a zaznamenávání kontrol jakosti a zkoušek, které budou prováděny na Staveništi; a
 - h) systém zajištění testování provedení a jakosti všech prvků Díla.
- Přílohou Kontrolního a zkušebního plánu budou vzory dokumentů (formulářů) podle něj vytvářených (protokoly o provedených měřeních, zkouškách atd.).
- 5. Zhotovitel je povinen průběžně vyhodnocovat dodržování každého Kontrolního a zkušebního plánu a na základě tohoto vyhodnocení provést jejich aktualizace. Po dosažení Úplného dokončení Díla je Zhotovitel povinen provést konečné vyhodnocení splnění každého Kontrolního a zkušebního plánu a doložit kompletní záznamy o provedených měřeních, zkouškách apod., včetně všech certifikátů, průkazů o shodě, atestů a jiných dokladů, prokazujících jakost a úplnost provedení Díla podle této Smlouvy.
 - 6. Zhotovitel nesmí zahájit žádnou z činností prováděných na základě každého Kontrolního a zkušebního plánu do doby, než bude tento plán schválený TDI ve smyslu odst. 1 tohoto článku Smlouvy. Zhotovitel odpovídá za to, že údaje uvedené v každém Kontrolním a zkušebním plánu a řízení jakosti jsou v souladu s projektovanými parametry a touto Smlouvou.

XII.

Předání a převzetí díla

- 1. Zhotovitel je povinen písemně oznámit Objednateli nejpozději 10 dnů předem, kdy bude dílo připraveno k předání a převzetí. Objednatel je pak povinen nejpozději do tří dnů od termínu stanoveného Zhotovitelem zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat.
- 2. Na prvním jednání obě strany dohodnou organizační záležitosti předávacího a přejímacího řízení.
- 3. Místem předání a převzetí díla je místo, kde se dílo provádělo.
- 4. Objednatel je povinen k předání a převzetí díla přizvat osoby vykonávající funkci Technického a Autorského dozoru.
- 5. Objednatel je oprávněn přizvat k předání a převzetí díla i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou.
- 6. O průběhu předávacího a přejímacího řízení pořídí Objednatel zápis (protokol). Povinným obsahem protokolu jsou:
 - údaje o Zhotoviteli, poddodavatelích a Objednateli
 - popis díla, které je předmětem předání a převzetí
 - dohoda o způsobu a termínu vyklizení staveniště
 - termín, od kterého počíná běžet záruční lhůta
 - prohlášení Objednatele, zda dílo přejímá nebo nepřejímá
- 7. Obsahuje-li dílo, které je předmětem předání a převzetí vady nebo nedodělky, musí protokol obsahovat i:
 - soupis zjištěných vad a nedodělků

- dohodu o způsobu a termínech jejich odstranění, popřípadě o jiném způsobu narovnání
 - dohodu o zpřístupnění díla nebo jeho částí Zhotoviteli za účelem odstranění vad nebo nedodělků
8. V případě, že Objednatel odmítá dílo převzít, uvede v protokolu o předání a převzetí díla i důvody, pro které odmítá dílo převzít.
9. Objednatel je povinen převzít i dílo, které vykazuje drobné vady a nedodělky, které samy o sobě, ani ve spojení s jinými nebrání řádnému užívání díla.
10. V protokolu o předání a převzetí uvede Objednatel soupis těchto vad a nedodělků, včetně způsobu a termínu jejich odstranění.
11. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění vad a nedodělků, pak platí, že vady a nedodělky musí být odstraněny nejpozději do 10 dnů ode dne předání a převzetí díla.
12. Zhotovitel je povinen ve stanovené lhůtě odstranit vady nebo nedodělky i v případě, kdy podle jeho názoru za Vady a Nedodělky neodpovídá. Náklady na odstranění v těchto sporných případech nese až do rozhodnutí soudu Zhotovitel.
13. Zhotovitel je povinen připravit a doložit u předávacího a převjímacího řízení zejména tyto doklady:
- Vyhotovení Projektové dokumentace skutečného stavu provedení díla a to 3x ve výkresové podobě a 1x v digitální podobě na CD
 - Zápisy a osvědčení o provedených zkouškách použitých materiálů
 - Zápisy a výsledky předepsaných měření
 - Zápisy a výsledky o vyzkoušení smontovaného zařízení, o provedených revizních a provozních zkouškách
 - Zápisy a výsledky o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací
 - Seznam strojů a zařízení, které jsou součástí díla, jejich pasporty, záruční listy, návody k obsluze a údržbě v českém jazyce
 - Stavební deník (případně deníky) a deník(y) víceprací
 - Atesty použitých materiálů a prohlášení o shodě
14. Nedoloží-li Zhotovitel požadované doklady, nepovažuje se dílo za dokončené a schopné předání.
15. Objednatel je povinen připravit a doložit u předávacího a převjímacího řízení zejména tyto doklady
- Stavební povolení včetně dokladu o jeho nabytí právní moci a včetně všech případných změn a doplňků
- Tyto doklady slouží při předání a převzetí díla ke kontrole, zda byly splněny podmínky v nich obsažené.
16. Objednatel je oprávněn při převjímacím a předávacím řízení požadovat provedení dalších dodatečných zkoušek včetně zdůvodnění proč je požaduje a s uvedením termínu do kdy je požaduje provést. Tento požadavek však není důvodem k odmítnutí převzetí díla.

17. Umožňuje-li to povaha díla, lze dílo předávat i po částech, které samy o sobě jsou schopné užívání a jejich užívání nebrání dokončení zbývajících částí díla.
18. Pro předávání díla po částech platí pro každou samostatně předávanou a přejímanou část díla všechna ustanovení obdobně.
19. Zhotovitel je povinen se zúčastnit kolaudačního řízení, pokud jej přizve stavební úřad. V případě, že se Zhotovitel přes řádné pozvání nedostaví, nese veškeré náklady na opakované kolaudační řízení.
20. Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli pro účely kolaudačního řízení nezbytnou součinnost, zejména dodat včas doklady nezbytné pro řádnou kolaudaci stavby.
21. Objednatel je povinen zaslat bez zbytečného odkladu Zhotoviteli kopii kolaudačního souhlasu, pokud jsou v něm stanoveny povinnosti Zhotovitele.
22. Zhotovitel je povinen splnit svoje povinnosti vyplývající z kolaudačního souhlasu ve lhůtě tam stanovené a nebyla-li lhůta stanovena tak nejpozději do třiceti dnů ode dne doručení kopie kolaudačního souhlasu.

XIII.

Záruka za jakost díla

1. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání a dále odpovídá za vady díla zjištěné v záruční době.
2. Zhotovitel neodpovídá za vady díla, jestliže tyto vady byly způsobeny použitím věcí předaných mu k zpracování Objednatelem v případě, že Zhotovitel ani při vynaložení odborné péče nevhodnost těchto věcí nemohl zjistit nebo na ně upozornil a Objednatel na jejich použití trval. Zhotovitel rovněž neodpovídá za vady způsobené dodržением nevhodných pokynů daných mu Objednatelem, jestliže Zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů písemně upozornil a Objednatel na jejich dodržení trval nebo jestli Zhotovitel tuto nevhodnost ani při vynaložení odborné péče nemohl zjistit.
3. Zhotovitel neodpovídá za vady díla, které byly způsobeny Objednatelem, třetí osobou nebo vyšší mocí.
4. Záruka za jakost díla je sjednána v délce **60 měsíců**.
5. Záruční doba začíná běžet ode dne převzetí díla Objednatelem, respektive ode dne odstranění všech vad a nedodělků vzešlých z předání díla.
6. Záruční doba neběží ode dne uplatnění reklamace do dne vyřízení reklamace Zhotovitelem. Dnem vyřízení reklamace je den, kdy Objednatel potvrdil vyřízení reklamace Zhotoviteli. O tuto dobu (od uplatnění do vyřízení reklamace) se záruční doba prodlužuje.
7. Pro ty části díla, které byly v důsledku oprávněné reklamace Objednatele Zhotovitelem opraveny, běží záruční lhůta opětovně od počátku ode dne provedení reklamační opravy.
8. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u Zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. Oznámení (reklamaci) odešle na adresu Zhotovitele uvedenou v oddíle Smluvní strany. V reklamaci musí být vady popsány nebo uvedeno jak se

projevují. Dále v reklamaci Objednatel uvede, jakým způsobem požaduje sjednat nápravu. Objednatel je oprávněn požadovat:

- a) odstranění vady dodáním náhradního plnění
- b) odstranění vady opravou, je-li vada opravitelná
- c) přiměřenou slevu ze sjednané ceny

Objednatel je oprávněn vybrat si ten způsob, který mu nejlépe vyhovuje.

- 9. Právo Objednatele vyplývající ze záruky zaniká, pokud Objednatel neoznámí vady díla bez zbytečného odkladu poté, kdy je zjistí.
- 10. Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž reklamace odeslaná Objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
- 11. Zhotovitel je povinen nejpozději do 5 dnů po obdržení reklamace písemně oznámit Objednateli zda reklamaci uznává či neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci Objednatele uznává. Vždy však musí Objednavateli písemně sdělit, v jakém termínu nastoupí k odstranění vad(y). Tento termín nesmí být delší než 10 dnů ode dne obdržení reklamace, a to bez ohledu na to zda Zhotovitel reklamaci uznává či neuznává. Nestanoví-li Zhotovitel uvedený termín, pak platí lhůta 10 dnů ode dne obdržení reklamace. Současně Zhotovitel písemně navrhne, do kterého termínu vadu(y) odstraní.
- 12. Zhotovitel je povinen nastoupit neprodleně k odstranění reklamované vady, nejpozději však do 10 dnů po obdržení reklamace, a to i v případě, že reklamaci neuznává. Náklady na odstranění reklamované vady nese Zhotovitel i ve sporných případech až do rozhodnutí soudu.
- 13. Nenastoupí-li Zhotovitel k odstranění reklamované vady ani do 20 dnů po obdržení reklamace Objednatele je Objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou odbornou právnickou nebo fyzickou osobu. Veškeré takto vzniklé náklady budou hrazeny ze záruky poskytnuté Zhotovitelem.
- 14. Prokáže-li se ve sporných případech, že Objednatel reklamoval neoprávněně, tzn., že jím reklamovaná vada nevznikla vinou Zhotovitele a že se na ni nevztahuje záruční lhůta resp., že vadu způsobil nevhodným užíváním díla Objednatel apod., je Objednatel povinen uhradit Zhotoviteli veškeré jemu, v souvislosti s odstraněním vady vzniklé náklady.
- 15. Jestliže Objednatel v reklamaci výslovně uvede, že se jedná o havárii, je Zhotovitel povinen nastoupit a zahájit odstraňování vady (havárie) nejpozději do 48 hodin po obdržení reklamace (oznámení).
- 16. Objednatel je povinen umožnit pracovníkům Zhotovitele přístup do prostor nezbytných pro odstranění vady. Pokud tak neučiní, není Zhotovitel v prodlení s termínem nastoupení na odstranění vady ani s termínem pro odstranění vady.
- 17. Lhůtu pro odstranění reklamovaných vad sjednají obě smluvní strany podle povahy a rozsahu reklamované vady. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění reklamované vady, platí, že reklamovaná vada musí být odstraněna nejpozději do 20 dnů ode dne uplatnění reklamace Objednatelem.

18. O odstranění reklamované vady sepiše Objednatel protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.

XIV.

Vlastnictví díla a nebezpečí škody na díle

1. Vlastníkem zhotovovaného díla je od počátku Objednatel.
2. Zhotovitel nese nebezpečí škody na zhotovovaném díle. Nebezpečí škody na díle přechází na Objednatele okamžikem předání díla Zhotovitelem Objednateli a jeho převzetí Objednatelem na základě písemného předávacího protokolu. Jestliže však tento písemný předávací protokol obsahuje vady a nedodělky díla, které je povinen odstranit Zhotovitel, přechází nebezpečí na díle na Objednatele až okamžikem odstranění těchto vad a nedodělků Zhotovitelem.

XV.

Pojištění díla

1. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod způsobených pracovníky Zhotovitele, a to až do výše ceny díla. Doklady o pojištění je povinen Zhotovitel předložit při podpisu této smlouvy a následně na požádání Objednatele až do doby řádného předání a převzetí díla.
2. Zhotovitel je povinen před zahájením prací pojistit dílo proti všem možným rizikům, zejména proti živlům a krádeži, a to až do celkové hodnoty díla. Doklady o pojištění je povinen Zhotovitel předložit při podpisu této smlouvy a následně na požádání Objednatele až do doby řádného předání a převzetí díla.
3. Zhotovitel je dále povinen zabezpečit pojištění osob proti úrazu a pojištění poddodavatelů v rozsahu jejich dodávky po celou dobu provádění díla.
4. Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči pojistiteli Zhotovitel. Objednatel je povinen poskytnout v souvislosti s pojistnou událostí Zhotoviteli veškerou součinnost, která je v jeho možnostech. Náklady na pojištění nese Zhotovitel a jsou zahrnuty ve sjednané ceně.

XVI.

Vyšší moc

1. Pro účely smlouvy se za okolnosti vyšší moci, které mohou mít vliv na sjednaný termín dokončení stavby, považují mimořádné, objektivně neodvratitelné okolnosti, znemožňující splnění povinností dle této smlouvy, které nastaly po uzavření této smlouvy a nemohou být Zhotovitelem odvráceny jako např. živelné pohromy, stávky, válka, mobilizace, povstání nebo jiné nepředvídané a neodvratitelné události. Mezi vyšší moc dle této Smlouvy patří rovněž nemožnost realizace díla z důvodu klimatických podmínek. S ohledem na toto ustanovení má Zhotovitel právo požádat Objednatele o přerušení díla z důvodu klimatických podmínek, a to například i na celé zimní období. Zadavatel jeho požadavku na přerušení na delší období může a nemusí vyhovět. Zhotovitel každou žádost musí objektivně odůvodnit a přerušení z důvodu klimatických podmínek musí vždy dokladovat ve stavebním deníku nebo v zápisech z kontrolních dnů. O dobu přerušení se prodlužují termíny tím dotčené.
2. Smluvní strana, u níž dojde k okolnosti vyšší moci, a bude se chtít na vyšší moc odvolat v souvislosti s plněním této smlouvy, je povinna neprodleně písemně doporučeným dopisem uvědomit druhou smluvní stranu o vzniku této události, jakož i o jejím ukončení, a to ve lhůtě nejpozději 7 kalendářních dnů od vzniku a 7 kalendářních

dnů od jejího ukončení. Nedodržení této lhůty má za následek zánik práva dovolávat se okolností vyšší moci.

3. Povinnosti smluvních stran dané touto smlouvou o dílo se po dobu trvání okolností vyšší moci dočasně přerušují.
4. Pokud se plnění této smlouvy o dílo stane nemožné vlivem zásahu vyšší moci, smluvní strany se dohodnou na odpovídající změně této smlouvy ve vztahu k předmětu, ceně a době plnění díla dodatkem k této smlouvě. Nedojde-li k dohodě, je kterákoliv smluvní strana oprávněna jednostranným prohlášením zaslaným doporučeným dopisem druhé smluvní straně odstoupit od této smlouvy.

XVII.

Odstoupení od smlouvy

1. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k popisu smlouvy.
2. Chce-li některá ze stran od smlouvy odstoupit na základě ujednání ze smlouvy vyplývajících, je povinna svoje odstoupení písemně oznámit druhé straně s uvedením termínu, ke kterému od smlouvy odstupuje. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje a přesná citace toho bodu smlouvy, který ji k takovému kroku opravňuje. Bez těchto náležitostí je odstoupení neplatné.
3. Objednatel má právo od smlouvy odstoupit také v případě, že na akci nebude poskytnuta dotace. Pokud Objednatel od smlouvy odstoupí z tohoto důvodu, neuplatní se ustanovení čl. XVII. odst. 6 písm. f) této smlouvy.
4. Nesouhlasí-li jedna ze stran s důvodem odstoupení druhé strany nebo popírá-li jeho existenci je povinna to písemně oznámit nejpozději do deseti dnů po obdržení oznámení o odstoupení. Pokud tak neučiní, má se za to, že s důvodem odstoupení souhlasí.
5. Odstoupení od smlouvy nabývá účinnosti dnem následujícím po dni, ve kterém bylo písemné oznámení o odstoupení od smlouvy doručeno druhé straně, pokud druhá strana nepopře ve stanovené lhůtě důvod odstoupení. V opačném případě je dnem účinnosti odstoupení od smlouvy den, na kterém se strany dohodnou nebo den, který vyplyne z rozhodnutí příslušného orgánu.
6. Odstoupí-li některá ze stran od této smlouvy na základě ujednání z této smlouvy vyplývajících, pak povinnosti obou stran jsou následující:
 - a) Zhotovitel provede soupis všech provedených prací oceněný dle způsobu, kterým je stanovena cena díla
 - b) Zhotovitel provede finanční vyčíslení provedených prací, popřípadě poskytnutých záloh a zpracuje „dílčí konečnou fakturu“
 - c) Zhotovitel odveze veškerý svůj nezabudovaný materiál, pokud se strany nedohodnou jinak
 - d) Zhotovitel vyzve Objednatele k „dílčímu předání díla“ a Objednatel je povinen do tří dnů od obdržení vyzvání zahájit „dílčí přejímací řízení“
 - e) po dílčím předání provedených prací sjednají obě strany písemné zrušení smlouvy

- f) strana, která důvodné odstoupení od smlouvy zapříčinila je povinna uhradit druhé straně veškeré náklady jí vzniklé z důvodů odstoupení od smlouvy, ušlý zisk a navíc jednorázovou smluvní pokutu ve výši 2 % z uzavřené ceny díla.

XVIII.

Personál smluvních stran

1. Objednatel odpovídá za činnost personálu Objednatele a svých dalších smluvních partnerů působících na staveništi tak, aby nebylo nedůvodně mařeno úsilí Zhotovitele řádně a včas realizovat předmět díla; Zhotovitel je povinen přiměřeně respektovat rovněž účel působení a jednání personálu Objednatele a dalších smluvních partnerů Objednatele. Objednatel zajistí, aby personál Objednatele a další smluvní partneři Objednatele působící na staveništi respektovali odpovídajícím způsobem obecné zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP) i standardy Zhotovitele a zásady ochrany životního prostředí.
2. Objednatel jmenuje osobu technického dozoru investora (zkráceně také TDI) a informuje o tom Zhotovitele. TDI je generálním zmocněncem Objednatele pro jednání se Zhotovitelem a dalšími osobami a subjekty zúčastněnými na řádné realizaci předmětu díla s oprávněním jednat, přijímat písemnosti, činit za Objednatele rozhodnutí apod.
3. TDI stavby není oprávněn:
 - a) svými úkony měnit obsah uzavřené smlouvy o dílo včetně příloh a souvisejících dokumentů (mj. obsahu uzavřených pojistných vztahů, textu bankovních záruk apod.) mezi Objednatelem a Zhotovitelem, případně měnit obsah smluvních vztahů s jinými subjekty zúčastněnými na řádné realizaci předmětu díla;
 - b) měnit daný rozsah a postup prací Zhotovitele vyplývající z aktuálně závazného znění smlouvy o dílo, mohla-li by takováto změna způsobit:
 - i. negativní změnu kvality realizovaného díla;
 - ii. zhoršení technických parametrů díla;
 - iii. prodloužení termínu splnění;
 - iv. zvýšení ceny díla.
 - c) akceptovat stanoviska Zhotovitele týkající se oprávněnosti, výše, způsobu a termínu plateb Zhotoviteli;
 - d) rozhodovat o uplatnění či neuplatnění smluvních sankcí Objednatele vůči Zhotoviteli;
 - e) rozhodovat o ukončení zkoušek díla dle kontrolního a zkušebního plánu;
 - f) rozhodovat o převzetí díla Objednatelem;
 - g) činit úkony definující rozsah uplatnění nároku Objednatele z odpovědnosti za vady díla vůči Zhotoviteli;
 - h) uplatňovat nároky Objednatele na odstoupení od smlouvy podle článku XVII. nebo činit úkony takovéto nároky eliminující;
 - i) rozhodovat o rozsahu uplatnění nároku Objednatele vyplývajícím z odpovědnosti za škodu Zhotovitele.

4. TDI je oprávněn vydávat Zhotoviteli pokyny nezbytné pro řádnou realizaci předmětu díla a odstranění vad, a to v souladu s obsahem smlouvy o dílo, zejména rozsahem vymezení svého zmocnění definovaného v čl. XVIII odst. 2 a 3 této Smlouvy; tímto postupem není vyloučena možnost realizace přímých pokynů od Objednatele. Zhotovitel je povinen plnit pokyny vydané TDI; tyto pokyny budou vydávány písemně, pouze v případech hrozícího prodlení, mohou být realizovány jiným způsobem zejména verbálně; v takovém případě ovšem je nezbytné, aby byl pokyn TDI zapsán neprodleně do stavebního deníku a dodatečně potvrzen písemně. Povinnost zápisu pokynu do stavebního deníku a dodatečného písemného potvrzení pokynu nezbavuje Zhotovitele povinnosti bez zbytečného odkladu splnit pokyn, který obdržel verbálně nebo jinou formou.
5. TDI je oprávněn průběžně kontrolovat výkon a výsledek všech činností Zhotovitele i všech dalších subjektů zúčastněných na realizaci předmětu díla.
6. Nepopře-li Zhotovitel písemně skutečnost, že obdržel verbálně či jinou vhodnou formou pokyn TDI okamžitě po obdržení písemného potvrzení pokynu (nejpozději ve lhůtě dvou pracovních dnů od obdržení písemného potvrzení pokynu, přičemž lhůta je splněna pouze doručením písemného potvrzení TDI), platí, že pokyn dodatečně písemně potvrzený byl verbálně či jinou vhodnou formou učiněn způsobem, v rozsahu a termínu uvedeném v listině písemného potvrzení úkonu.
7. Objednatel jmenuje osobu koordinátora BOZP a informuje o tom Zhotovitele.
8. Objednatel jmenuje osobu vykonávající Autorský dozor stavby (nebo také „Autorský dozor“). Autorský dozor při své činnosti ověřuje soulad prováděných stavebních prací s dokumentací pro stavební povolení a dokumentací pro provedení stavby v průběhu výstavby. Autorský dozor je povinen zjištěné nedostatky a návrhy na způsob i postup jejich odstranění zapsat do stavebního deníku.
9. Činnost Autorského dozoru zahrnuje:
 - a) účast na veřejnoprávních (správních) řízeních a jednáních za účelem ujasnění nebo vysvětlení souvislostí s příslušnou částí dokumentace souborného řešení projektu, popř. s jejími přijatými či navrhovanými změnami;
 - b) dozor při zpracování realizační dokumentace, s vysvětlením příslušných vazeb, k zabezpečení souladu s dokumentací souborného řešení projektu;
 - c) dozor při zpracování dokumentace dočasných zařízení staveniště nebo úprav trvalých objektů, k zabezpečení souladu s dokumentací souborného řešení projektu;
 - d) dozor nad zabezpečením úrovně staveniště předpokládané dokumentací při předání zhotoviteli (zhotovitelům) stavby a autorský dozor při vytyčovacích pracích;
 - e) autorský dozor při realizaci stavby k zabezpečení souladu s dokumentací souborného řešení projektu, jak pokud jde o vlastní řešení stavby, tak také z hlediska postupu a respektování podmínek výstavby;
 - f) posuzování návrhů účastníků výstavby na odchylky a změny týkající se dokumentace souborného řešení projektu;
 - g) navrhování a projednávání změn a odchylek od vlastního řešení projektu, která mohou přispět ke zvýšení efektivnosti dříve přijatého řešení nebo ke snížení či odstranění definovaných rizik projektu, včetně účasti na souvisejících změnových řízeních;
 - h) operativní zpracování návrhů přijatých drobných úprav a změn dokumentace souborného řešení projektu a projednávání postupů a podmínek prací na změnách většího rozsahu, včetně účasti na souvisejících změnových řízeních;

- i) účast na kontrolních jednáních o výstavbě (kontrolních dnech), popř. na jiných jednáních, která bezprostředně neřeší problémy z výkonu autorského dozoru, nebo vyjadřování se k problémům nesouvisejícím bezprostředně s autorským dozorem, pouze v rozsahu či v případech podle dohody v příslušné smlouvě nebo za zvláštních podmínek (např. zvláštní oddělené úplaty) stanovených smlouvou;
- j) dozor nad průběhem zkoušek (např. individuálních vyzkoušení či komplexního vyzkoušení), předpokládaných dokumentací souborného řešení projektu nebo smlouvou, účast při předání a převzetí stavby jak ke zkouškám či zkušebnímu provozu, tak také k běžnému užívání, za účelem poskytování informací a vyjadřování stanovisek vztahujících se k výkonu autorského dozoru.

10. Oprávněnou osobou zhotovitele je stavbyvedoucí.

11. Stavbyvedoucí je oprávněn k veškerým právním jednáním dle této smlouvy, stavbyvedoucí však není oprávněn uzavírat dodatky k této smlouvě.

12. 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.

XIX.

Priorita dokumentů

- 1. Smlouva o dílo se všemi součástmi tvoří shodný projev vůle účastníků této smlouvy o dílo; veškeré ustanovení smluvních dokumentů je tedy nutno vykládat především v souladu s účelem smlouvy o dílo - řádnou realizaci předmětu díla. Smluvní text nechť je vykládán použitím tzv. zákonného výkladu, smluvního výkladu, logického výkladu a gramatického výkladu.
- 2. V případě, nedospěje-li se shora naznačenými postupy k jednoznačnému výkladu obsahu konkrétního ustanovení smlouvy o dílo, resp. budou-li některá takováto ustanovení jednotlivých konkrétních dokumentů v rozporu, je dána priorita obsahu jednotlivých dokumentů pro výklad sporného ustanovení takto:
 - a) listina smlouvy o dílo (bez příloh);
 - b) oceněný výkaz výměr;
 - c) dokumentace stavby pro provedení díla;
 - d) výzva a zadávací dokumentace (včetně příloh);
 - e) nabídka Zhotovitele;
 - f) veškeré další listiny, jejichž obsah Zhotovitel a Objednatel společně označí za součást smlouvy o dílo, nebude-li současně účastníky této smlouvy o dílo takové listině dána vyšší priorita.

XX.

Závěrečná ujednání

- 1. Tuto smlouvu lze měnit nebo doplňovat pouze písemným oboustranně potvrzeným smluvním ujednáním, výslovně nazvaným Dodatek ke smlouvě, kde bude uvedeno číslo tohoto Dodatku. Jiné zápisy, protokoly apod., se za změnu Smlouvy nepovažují.
- 2. Dodatky uzavírané stranami této Smlouvy budou číslovány ve vzestupné řadě.
- 3. K platnosti dodatků této smlouvy se vyžaduje dohoda o celém obsahu.

4. Zhotovitel poskytne plnou součinnost a umožní vstup kontrolou pověřeným osobám (zejména kontrolám ze strany orgánů státní kontroly, popř. jimi určených zmocněnců a dalších kontrolních orgánů dle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole) do svých objektů a na pozemky k ověření realizace projektu.
5. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této Smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu Smlouvy.
6. K návrhům změn – dodatkům Smlouvy se smluvní strany zavazují vyjádřit písemně, do 15 dnů od doručení návrhu dodatku druhé straně. Po stejnou dobu je tímto návrhem vázána strana, která jej podala.
7. Tato Smlouva je vypracována ve dvou vyhotoveních, z nichž jedno si ponechá Zhotovitel a jedno obdrží Objednatel.
8. Smluvní strany se dále dohodly, že § 577 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, se rovněž nepoužije. Určení množstevního, časového, územního nebo jiného rozsahu v této smlouvě je pevně určeno autonomní dohodou smluvních stran.
9. Dle § 1765 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, na sebe obě smluvní strany převzaly nebezpečí změny okolností. Před uzavřením smlouvy strany zvážily plně hospodářskou, ekonomickou i faktickou situaci a jsou si plně vědomy okolností smlouvy.
10. V souladu s § 4 odst. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, kdy se má za to, že každá svéprávná osoba má rozum průměrného člověka i schopnost užívat jej s běžnou péčí a opatrností a že to každý od ní může v právním styku důvodně očekávat, strany posoudily obsah této smlouvy a neshledávají jej rozporným, což stvrzují svým podpisem. Smlouva byla uzavřena na základě jejich pravé a svobodné vůle po pečlivém zvážení obou stran.
11. Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém obsahu Smlouvy.
12. Smluvní strany se dohodly, že veškeré spory mezi sebou budou řešit především smírem a vyvinou veškeré úsilí k tomu, aby byl smír dosažen bez zbytečné ztráty času. Vzniknou-li spory o výklad smlouvy či jejich jednotlivých bodů, předloží Zhotovitel tento rozpor Objednateli. Objednatel musí vyvolat ústní jednání, na kterém se spor objasní a do jednoho týdne se zavazuje odpovědět Zhotoviteli.
13. Tato smlouva podléhá povinnosti zveřejnění na profilu zadavatele dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů. Zveřejnění smlouvy zajistí objednatel. Zhotovitel označil tyto jmenovitě uvedená data za citlivá, která nepodléhají zveřejnění: ~~2021.09.03-2021.09.03~~
14. K řešení a rozhodnutí sporů jsou oprávněny výlučně statutární orgány obou stran nebo osoby zmocněné těmito statutárními orgány k jednání na základě speciální plné moci. V případě, že ani takto nedorazí k vyřešení sporu, je každá ze smluvních stran oprávněna spor postoupit k rozhodnutí soudu.
15. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího podpisu poslední ze smluvních stran. Smluvní strany po přečtení smlouvy prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem, že smlouva byla sepsána určitě a srozumitelně na základě pravdivých údajů a jejich

pravé a svobodné vůle a za jednostranně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své vlastnoruční podpisy.

Přílohy a nedílné součásti Smlouvy aniž by k této smlouvě musely být připojeny:

- Příloha č. 1 - Položkový rozpočet stavby
- Příloha č. 2 - Harmonogram prací finanční a věcný
- Příloha č. 3 - Projektová dokumentace stavby
- Příloha č. 4 - Oprávněné osoby zhotovitele
- Příloha č. 5 - Seznam poddodavatelů
- Příloha č. 6 - Nabídka Zhotovitele v rámci zadávacího řízení
- Příloha č. 7 - Ostatní dokumenty Zadávací dokumentace

V Jihlavě dne ...09...08...2018

V OSLAVANECH dne 3. 10. 2018

Za zhotovitele:

COLAS CZ, a.s.
Ke Klíčovu 9
190 00 Praha 9
DIČ: CZ26177003 [29]
Tel: 286003503, Fax: 286003520

Ing. Tomáš Krones
Předseda představenstva

COLAS CZ, a.s.
Ke Klíčovu 9
190 00 Praha 9
DIČ: CZ26177003 [29]
Tel: 286003503, Fax: 286003520

Ing. Martin Stengl
člen představenstva



Za objednatele:

Vít Aldorf
starosta města Oslavany

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 Čučická pro objízdnou trasu pro místní dopravu	122 204,25	147 867,14
SO 182.3	Úprava objízdných tras - objízdná trasa do ulice V Oslavě	567 180,00	686 287,80
SO 182.4	Úprava objízdných tras - havarijní přístupová trasa do ulice V Oslavě	240 645,00	291 180,45
SO 182.5	Úprava objízdných tras - úprava krytu pro objízdnou trasu tranzitní dopravy	2 648 100,00	3 204 201,00
SO 251	Opěrná zeď km 0,380 - 0,570	18 050 391,77	21 840 974,04
SO 252	Opěrná zeď km 0,636 - 0,695	7 352 128,14	8 896 075,05
SO 253	Gabionová zeď km 0,693 - 0,695	54 485,19	65 927,08
SO 254	Opěrná zeď u SO 121	342 070,32	413 905,09
SO 354	Přeložka vodovodu v ulici V Oslavě	174 619,11	211 289,12
SO 451	Přeložka veřejného osvětlení	409 226,65	495 164,25
SO 464.1	Přeložka kabelů místního rozhlasu	122 918,61	148 731,52
SO 481	Přeložka kabelů ITSELF	446 594,00	540 378,74
SO 601	Přeložka STL plynovodu	937 815,84	1 134 757,17
Stavba celkem - stavební náklady SÚS JmK		57 450 160,49	69 514 694,19
I. Spoluúčast s městem Oslavany			
Popis		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
SO 301	Nová dešťová kanalizace I. úsek (zde je 100%, podíl SÚS JmK 64,46%, podíl města 35,54%)	5 489 491,36	6 642 284,55
I. Spoluúčast s městem Oslavany		5 489 491,36	6 642 284,55
I. Rekapitulace stavby - ostatní a vedl. nákl. SÚS JmK			
Objekt	Popis	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
	Ostatní náklady	1 716 719,00	2 077 229,99
	Vedlejší náklady	246 931,00	298 786,51
Ostatní a vedlejší náklady celkem		1 963 650,00	2 376 016,50
I. Stavba celkem - stavební + ostatní + 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	Přípojky dešťové kanalizace	901 765,78	1 091 136,59
SO 452	Veřejné osvětlení v km 0,270 - 0,560	1 270 704,58	1 537 552,54
SO 453	Osvětlení míst pro přecházení	221 092,08	267 521,42
SO 464.2	Přeložka kabelů místního rozhlasu - úpravy	33 742,00	40 827,82
SO 801	Vegetační úpravy	135 725,80	164 228,22
SO 811.1	Oplocení - I. úsek Oplocení z drátěného pletiva km 0,205 - 0,286	52 934,97	64 051,31
SO 811.2	Oplocení - I. úsek Oplocení z drátěného pletiva km 0,326 - 0,382	64 568,40	78 127,76
SO 811.3	Oplocení - I. úsek Oplocení kov. kované s bet. podezdívkou km 0,570-0,584	45 776,69	55 389,79
SO 811.4	Oplocení - I. úsek Kovové oplocení s kamenným podkladem km 0,573 - 0,581	38 295,67	46 337,76
SO 811.5	Oplocení - I. úsek Betonová zídka s kamenným obkladem 0,581 - 0,591	89 347,74	108 110,77
SO 811.6	Oplocení - I. úsek Oplocení kovové rámové s bet. podezdívkou km 0,648 - 0,652	20 063,08	24 276,33
SO 811.7	Oplocení - I. úsek Oplocení z drátěného pletiva vpravo km 0,684 - 0,710	32 183,51	38 942,05
SO 811.8	Oplocení - I. úsek Oplocení kovové rámové s bet. podezdívkou km 0,648 - 0,652	38 113,46	46 117,29
Stavba celkem - stavební náklady města Oslavany		4 429 087,02	5 359 195,29
II. Rekapitulace stavby - ost. a vedlejší náklady města		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
	Ostatní náklady	285 072,00	344 937,12
	Vedlejší náklady	83 543,00	101 087,03
Ostatní a vedlejší náklady města celkem		368 615,00	446 024,15
II. Stavba celkem - stavební + ost. + vedl. nákl. města Oslavany		4 797 702,02	5 805 219,44

III. Rekapitulace stavby - stav. náklady VAK		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
	Obnova kanalizace a vodovodu v lokalitě Oslavany Vyhlička		
SO 01	Obnova kanalizace	1 516 808,57	1 835 338,37
SO 04	Vododvod	959 599,06	1 161 114,86
SO 05	Vododvodní přípojky	34 990,32	42 338,29
SO 07	Podchody pod silnicí	301 082,91	364 310,32
SO 08	Oprava vodovodního řádu	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 města)
Varianta: PDPS -

Objekt	Popis	Odbytová cena [Kč]		
		OC + DPH [Kč]		
		OC	DPH	OC + DPH
000 Ostatní a vedlejší náklady (město)		368 615,00	77 409,15	446 024,15
[000]/[Ostatní] náklady (město)		285 072,00	59 865,12	344 937,12
[000]/[Vedlejší] náklady (město)		83 543,00	17 544,03	101 087,03
SO 131 Parkovací zálivky		46 071,43	9 675,00	55 746,43
[SO 131] Parkovací zálivky		46 071,43	9 675,00	55 746,43
SO 142 Sjezd u Mk ulice v oslavě		85 176,90	17 887,15	103 064,05
[SO 142] Sjezd u Mk ulice v oslavě		85 176,90	17 887,15	103 064,05
SO 151 Chodníky		757 241,78	159 020,77	916 262,55
[SO 151] Chodníky		757 241,78	159 020,77	916 262,55
SO 270 Schodiště v km 0,635		596 283,15	125 219,46	721 502,61
[SO 270] Schodiště v km 0,635		596 283,15	125 219,46	721 502,61
SO 311 Dešťové kanalizační přípojky		901 765,78	189 370,81	1 091 136,59
[SO 311] Dešťové kanalizační přípojky		901 765,78	189 370,81	1 091 136,59
SO 452 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ V KM 0,270 - 0,560		1 270 704,58	266 847,96	1 537 552,54
[SO 452] VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ V KM 0,270 - 0,560		1 270 704,58	266 847,96	1 537 552,54
SO 453 OSVĚTLENÍ MÍST PRO PŘECHÁZENÍ		221 092,08	46 429,34	267 521,42
[SO 453] OSVĚTLENÍ MÍST PRO PŘECHÁZENÍ		221 092,08	46 429,34	267 521,42
SO 464.2 PŘELOŽKA KABELŮ MÍSTNÍHO ROZHLASU		33 742,00	7 085,82	40 827,82
[SO 464.2] PŘELOŽKA KABELŮ MÍSTNÍHO ROZHLASU		33 742,00	7 085,82	40 827,82
SO 801 Vegetační úpravy		135 725,80	28 502,42	164 228,22
[SO 801] Vegetační úpravy		135 725,80	28 502,42	164 228,22
SO 811 Oplocení - Lásck		381 283,52	80 069,54	461 353,06
[SO 811]/[SO 811.1] Oplocení z drátěného pletiva km 0,205 - 0,286		52 934,97	11 116,34	64 051,31
[SO 811]/[SO 811.2] Oplocení z drátěného pletiva km 0,326 - 0,382		64 568,40	13 559,36	78 127,76
[SO 811]/[SO 811.3] Oplocení kov. kované s bet. podezdívkou km 0,570-0,584		45 776,69	9 613,10	55 389,79
[SO 811]/[SO 811.4] Kovové oplocení s kamenným podkladem km 0,573 - 0,581		38 295,67	8 042,09	46 337,76
[SO 811]/[SO 811.5] Betonová zídka s kamenným obkladem 0,581 - 0,591		89 347,74	18 763,03	108 110,77
[SO 811]/[SO 811.6] Oplocení kovové rámové s betonovou podezdívkou km 0,648 - 0,652		20 063,08	4 213,25	24 276,33
[SO 811]/[SO 811.7] Oplocení z drátěného pletiva vpravo km 0,684 - 0,710		32 183,51	6 758,54	38 942,05
[SO 811]/[SO 811.8] Oplocení kovové rámové s betonovou podezdívkou km 0,648 - 0,652		38 113,46	8 003,83	46 117,29

**BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ****Construction/Stavba:** L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)**Object/Objekt:** 000 Ostatní a vedlejší náklady (město)**Budget/Rozpočet:** Ostatní náklady (město)**Investor / Objednavatel:** -**Designer / Zhotovitel dokumentace:** -**Contractor / Zhotovitel:** 1 - COLAS CZ, a.s.**Basic price / Základní cena:** 285 072,00 Kč**Price total / Cena celková:** 285 072,00 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:** 285 072,00 Kč**Zatřídění CZ-CPA:****Prepared by /
Vypracoval zadání:****Date of briefing /
Datum zadání:****Prepared completion by /
Vypracoval nabídku:****Date of completion /
Datum vypracování nabídky:**



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Object/Objekt: 000 Ostatní a vedlejší náklady (město)

Budget/Rozpočet: Ostatní náklady (město)

Ord. Poř.č.	Item 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 objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	54 248,00	54 248,00
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 objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	160 000,00	160 000,00
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 objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	29 595,00	29 595,00
4	02945			OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN Geometrické plány - popsáno v obchodních podmínkách Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem	KPL	1,000	37 974,00	37 974,00



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
Object/Objekt: 000 Ostatní a vedlejší náklady (město)
Budget/Rozpočet: Ostatní náklady (město)

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	3 255,00	3 255,00
			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				285 072,00

Celkem:

285 072,00

**BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ****Construction/Stavba:** L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)**Object/Objekt:** 000 Ostatní a vedlejší náklady (město)**Budget/Rozpočet:** Vedlejší náklady (město)**Investor / Objednavatel:** -**Designer / Zhotovitel dokumentace:** -**Contractor / Zhotovitel:** 1 - COLAS CZ, a.s.**Basic price / Základní cena:** 83 543,00 Kč**Price total / Cena celková:** 83 543,00 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:** 83 543,00 Kč**Zatřídění CZ-CPA:****Prepared by /
Vypracoval zadání:****Date of briefing /
Datum zadání:****Prepared completion by /
Vypracoval nabídku:****Date of completion /
Datum vypracování nabídky:**



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1 00001	R		Vytyčení 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	27 124,00	27 124,00
8 00008	R		Zajištění přístupu a příjezdů k sousedním nemovitostem - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	KPL	1,000	10 850,00	10 850,00
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	2 170,00	2 170,00
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	5 425,00	5 425,00
15 00015	R		Bezpečnostní opatření - popsáno v projektové dokumentaci Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	KPL	1,000	27 124,00	27 124,00
18 00018	R		Návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	KPL	1,000	10 850,00	10 850,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				83 543,00

Celkem:

83 543,00

**BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ****Construction/Stavba:** L-16-007-000 II/393 Oslavany Istavba (objekty města)**Object/Objekt:** SO 131 Parkovací zálivy**Budget/Rozpočet:** SO 131 Parkovací zálivy**Investor / Objednavatel:** -**Designer / Zhotovitel dokumentace:** -**Contractor / Zhotovitel:** I - COLAS CZ, a.s.**Basic price / Základní cena:** 46 071,43 Kč**Price total / Cena celková:** 46 071,43 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:** 46 071,43 Kč**Zatřídění CZ-CPA:****Prepared by /
Vypracoval zadání:****Date of briefing /
Datum zadání:****Prepared completion by /
Vypracoval nabídku:****Date of completion /
Datum vypracování nabídky:**



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
Object/Objekt: SO 131 Parkovací zálivky
Budget/Rozpočet: SO 131 Parkovací zálivky

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV 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 p.č. 123738: 9,07*2,0=18,140 [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	18,140	81,00	1 469,34
2	014102	C		POPLATKY ZA SKLÁDKU beton p.č. 113488: beton 3,7*2,3=8,510 [A] p.č. 11352: beton (0,04+0,04)*14*2,3=2,576 [B] Celkem: A+B=11,086 [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	11,086	81,00	897,97
0				Všeobecné konstrukce a práce				2 367,31

1				Zemní práce				
3	113488			ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU, ODVOZ DO 20KM odstranění stávající betonové dlažby vč. podkladu celková tl. 0,20 m plocha dle ACAD: 2,5+16 = 18,5 m2 18,5*0,20=3,700 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	M3	3,700	654,00	2 419,80



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
 Object/Objekt: SO 131 Parkovací záliv
 Budget/Rozpočet: SO 131 Parkovací záliv

Ord. Poř.č.	Item 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 vyazuje 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	11352			ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH plocha v řezu obrubník: 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=14,000 [A] Délka dle situace 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 vyazuje 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	14,000	98,00	1 372,00
5	123738			ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM u nezpev. sjezdů 0,22*2,5+0,45*10,6=5,320 [A] 0,707 - 0,713 tl. odkopu * plocha + tl. odkopu * plocha 0,3*12,5=3,750 [B] 0,879 - 0,892 plocha v příčném řezu * dl. Celkem: A+B=9,070 [C] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)	M3	9,070	374,00	3 392,18



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
 Object/Objekt: SO 131 Parkovací zálivý
 Budget/Rozpočet: SO 131 Parkovací zálivý

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
				- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - <u>nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</u>				
6	17120			ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ p.č. 123738: 9,07=9,070 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě	M3	9,070	22,00	199,54



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
 Object/Objekt: SO 131 Parkovací zálivky
 Budget/Rozpočet: SO 131 Parkovací zálivky

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV 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.)				
7 17180			ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Drobné zásypy a násypy za obrubou. 8*0,05=0,400 [C] 0,707 - 0,713 délka * plocha v příčném řezu 16*0,3=4,800 [A] 0,879 - 0,892 délka * plocha v příčném řezu Celkem: C+A=5,200 [D] 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 - 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 - 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.)	M3	5,200	449,00	2 334,80



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
 Object/Objekt: SO 131 Parkovací zálivky
 Budget/Rozpočet: SO 131 Parkovací zálivky

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
8	18110			ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I plocha pláně ACAD 16,1=16,100 [A] 0,707 - 0,713 29,1=29,100 [B] 0,879 - 0,892 Celkem: A+B=45,200 [C] 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	45,200	13,00	587,60
1				Zemní práce				10 305,92

5

Komunikace

9	56331			VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 50MM ŠDa 8/16 Ge. tl. 50 mm plocha dle ACAD 13,4=13,400 [A] 0,707 - 0,713 25,0=25,000 [B] 0,879 - 0,892 Celkem: A+B=38,400 [C] 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	38,400	44,00	1 689,60
10	56334	B		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠDb 0/32 Ge tl. 200 mm měřeno ze situace (ACAD) 16,1=16,100 [A] 0,707 - 0,713 29,1=29,100 [B] 0,879 - 0,892 Celkem: A+B=45,200 [C]	M2	45,200	158,00	7 141,60

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Object/Objekt: SO 131 Parkovací záliv

Budget/Rozpočet: **SO 131 Parkovací záliv**

Ord. Poř.č.	Item 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: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
11	582612			KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM 200/100/80 včetně lože ŠD 4/8 tl. 40 mm měřeno ze situace (ACAD) 13,4=13,400 [A] 0,707 - 0,713 25,0=25,000 [B] 0,879 - 0,892 Celkem: A+B=38,400 [C]	M2	38,400	424,00	16 281,60
				Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
12	582615			KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 80MM DO LOŽE Z KAM 200/100/80 včetně lože ŠD 4/8 tl. 40 mm Barevná dlažba oddělující jednotlivá stání. (2+2+2)*0,1=0,600 [A]	M2	0,600	489,00	293,40
				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				



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
Object/Objekt: SO 131 Parkovací zálivy
Budget/Rozpočet: SO 131 Parkovací zálivy

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV 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.				
5								25 406,20
				Komunikace				
9				Ostatní konstrukce a práce				
13	917224	B		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM 150/250 včetně betonového lože C16/20 tl. 100mm Včetně přechodových dílů délka dle ACAD 8+16=24.000 [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	24.000	333,00	7 992,00
9				Ostatní konstrukce a práce				7 992,00
				Celkem:				46 071,43

**BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ****Construction/Stavba:** L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)**Object/Objekt:** SO 142 Sjezd u Mk ulice v oslavě**Budget/Rozpočet:** SO 142 Sjezd u Mk ulice v oslavě**Investor / Objednavatel:** -**Designer / Zhotovitel dokumentace:** -**Contractor / Zhotovitel:** 1 - COLAS CZ, a.s.**Basic price / Základní cena:** 85 176,90 Kč**Price total / Cena celková:** 85 176,90 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:** 85 176,90 Kč**Zatřídění CZ-CPA:****Prepared by /
Vypracoval zadání:****Date of briefing /
Datum zadání:****Prepared completion by /
Vypracoval nabídku:****Date of completion /
Datum vypracování nabídky:**



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
Object/Objekt: SO 142 Sjezd u Mk ulice v oslavě
Budget/Rozpočet: SO 142 Sjezd u Mk ulice v oslavě

Ord. Poř.č.	Item 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: 0,95*2,0=1,900 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1,900	81,00	153,90
0				Všeobecné konstrukce a práce				153,90

1				Zemní práce				
2	123738			ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 20KM drobné odkopy zejména na konci úseku (((0+0,38)/2)*5=0,950 [A] (průměrná plocha z příčných řezů ACAD)*délka 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 výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody	M3	0,950	374,00	355,30



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
 Object/Objekt: SO 142 Sjezd u Mk ulice v oslavě
 Budget/Rozpočet: SO 142 Sjezd u Mk ulice v oslavě

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total 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 napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
3 171103			ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 100% PS Materiál bude použit z mezidepónie zhotovitele. (SO 101 "113321") nový násyp sjezdu z ulice V Oslavě $((0+14,9)/2)*5=37,250$ [A] $((14,9+15,5)/2)*5=76,000$ [B] $((15,5+11,2)/2)*5=66,750$ [C] $((11,2+7,2)/2)*5=46,000$ [D] $((7,2+4,3)/2)*5=28,750$ [E] $((4,3+0,5)/2)*5=12,000$ [F] $((0,5+0)/2)*5=1,250$ [G] (průměrná plocha z příčných řezů ACAD)*délka Celkem: A+B+C+D+E+F+G=268,000 [H] 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	M3	268,000	119,00	31 892,00



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
 Object/Objekt: SO 142 Sjezd u Mk ulice v oslavě
 Budget/Rozpočet: SO 142 Sjezd u Mk ulice v oslavě

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
			- 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 - 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 17120			ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ pro položku "123738"	M3	0,950	22,00	20,90
			0,950=0,950 [A] Planimetrováním 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 - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
 Object/Objekt: SO 142 Sjezd u Mk ulice v oslavě
 Budget/Rozpočet: SO 142 Sjezd u Mk 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
			- 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	7,000	449,00	3 143,00
			NÁSYPOVÝ MATERIÁL MATERIÁL MIN. MÁLO VHODNÝ DLE ČSN 721002, 98% PS				
			Materiál pod nezpevněnou krajnicí.				
			35*0,1*2=7,000 [A]				
			Délka * plocha v příčném řezu * oboustraně				
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- kompletní provedení zemní konstrukce (násyповého tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace				
			- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností				
			- hutnění i různé míry hutnění				
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				
			- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech				
			- ztížené ukládání sypaniny pod vodu				
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				
			- spouštění a nošení materiálu				
			- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy				
			- 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.)				
6	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	118,000	13,00	1 534,00



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
 Object/Objekt: SO 142 Sjezd u Mk ulice v oslavě
 Budget/Rozpočet: SO 142 Sjezd u Mk ulice v oslavě

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
118,0=118,000 [A] Plocha dle ACAD Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.						
1		Zemní práce				36 945,20
5		Komunikace				
7 56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM ŠDa 0/63 Ge tl. 250 mm 118,0=118,000 [A] plocha dle situace ACAD Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	118,000	196,00	23 128,00
8 564611		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z PENETRAČNÍHO MAKADAMU JEMNÉHO TL. 50MM Penetrační makadam 101,2=101,200 [A] Plocha dle ACAD Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - dodání asfaltového pojiva (asfalt silniční ropný, emulze asfaltová kationaktivní) - rozprostření kamenné kostry v předepsané tloušťce, proliti kostry asfaltem distributorem, rozprostření a zavibrování výplňového kameniva - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	101,200	183,00	18 519,60



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
 Object/Objekt: SO 142 Sjezd u Mk ulice v oslavě
 Budget/Rozpočet: SO 142 Sjezd u Mk ulice v oslavě

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
- nezahrnuje postřiky, nátěry							
9 56933			ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM Nezpevněná krajnice ŠDb 0/32 35*0,5*2=35,000 [A] Délka * šířka * oboustraně 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	M2	35,000	123,00	4 305,00
10 572532			JEDNOVRST NÁTĚR Z MODIFIK ASFALTU DO 1,5KG/M2 S DVOJ PODRC jednovrstvý nátěr s množstvím zbytkového pojiva 1,5 kg/m2 101,2=101,200 [A] Plocha dle ACAD Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro nátěry v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	101,200	21,00	2 125,20
5	Komunikace						48 077,80

Celkem:

85 176,90

**BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ****Construction/Stavba:** L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)**Object/Objekt:** SO 151 Chodníky**Budget/Rozpočet:** SO 151 Chodníky**Investor / Objednavatel:** -**Designer / Zhotovitel dokumentace:** -**Contractor / Zhotovitel:** 1 - COLAS CZ, a.s.**Basic price / Základní cena:** 757 241,78 Kč**Price total / Cena celková:** 757 241,78 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:** 757 241,78 Kč**Zatřídění CZ-CPA:****Prepared by /
Vypracoval zadání:****Date of briefing /
Datum zadání:****Prepared completion by /
Vypracoval nabídku:****Date of completion /
Datum vypracování nabídky:**



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
Object/Objekt: SO 151 Chodníky
Budget/Rozpočet: SO 151 Chodníky

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 p.č. 123738: 11,46*2,0=22,920 [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	22,920	81,00	1 856,52
2 014102	C	POPLATKY ZA SKLÁDKU beton p.č. 113488: beton 94,45*2,0=188,900 [A] p.č. 11352: beton (0,04+0,04)*219,5*2,3=40,388 [B] (0,025+0,04)*87,3*2,3=13,051 [C] Celkem: A+B+C=242,339 [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	242,339	81,00	19 629,46
0		Všeobecné konstrukce a práce				21 485,98

1

Zemní práce

3 113488		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU, ODVOZ DO 20KM odstranění stávající betonové dlažby vč. podkladu celková tl. 0,25 m (tl. dlaždic cca 6cm, 19cm podklad) plocha dle ACAD	M3	94,450	654,00	61 770,30
----------	--	--	----	--------	--------	-----------



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
Object/Objekt: SO 151 Chodníky
Budget/Rozpočet: SO 151 Chodníky

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
		4,3+7,2+123,5+8,1+12,3=155,400 [A] 72,1+3,3+24,7+39,9+15,6+35,5+31,3=222,400 [B] Celkem: A+B=377,800 [C] C*0,25=94,450 [D] 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 vyazuje 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 11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH včetně odvozu na skládku, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele silniční obruba 150x250: délka : (ACAD) plocha obrubníku: 0,25*0,15 = 0,04 m2 plocha bet. podkladu: 0,4*0,1 = 0,04 m2 5+5+76+78,5+6+49=219,500 [A] zahradní obruba 100x250: délka : (ACAD) plocha obrubníku: 0,25*0,10 = 0,025 m2 plocha bet. podkladu: 0,4*0,1 = 0,04 m2 5,5+23,3+11,3+18,2+10,7+18,3=87,300 [B] Celkem: A+B=306,800 [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. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje 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	306,800	98,00	30 066,40
5 123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 20KM Drobné odkopy a výkopy pro zřízení chodníků. pozn: do km 0,380 jsou výkopy a násypy konstrukčně i rozpočtově součástí SO 101	M3	11,460	374,00	4 286,04



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
 Object/Objekt: SO 151 Chodníky
 Budget/Rozpočet: SO 151 Chodníky

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
			11,46=11,460 [A] Kubatura planimetrováním příčných řezů 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 výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
6 17120			ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ p.č. 123738: 11,46=11,460 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	M3	11,460	22,00	252,12



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
 Object/Objekt: SO 151 Chodníky
 Budget/Rozpočet: SO 151 Chodníky

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:				
		- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru				
		- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
		- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				
		- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech				
		- ztížené ukládání sypaniny pod vodu				
		- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				
		- spouštění a nošení materiálu				
		- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů				
		- svahování, uzavírání povrchů svahů				
		- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě				
		- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				
		- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
7 17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	6,400	449,00	2 873.60
		drobné násypy pod chodníkem a dorovnání podkladů pod konstrukčníma vrstvama chodníku				
		pozn: do km 0,380 jsou výkopy a násypy konstrukčně i rozpočtově součástí SO 101				
		0,32*20=6,400 [A]				
		Kubatura ze situace a příčných řezů ACAD				
		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				
		- 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				



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
Object/Objekt: SO 151 Chodníky
Budget/Rozpočet: SO 151 Chodníky

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
			- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, rájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
8	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I plocha pláně ACAD 916,2=916,200 [A] Plocha dle situace ACAD 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	916,200	13,00	11 910,60
1			Zemní práce				111 159,06

2

Základy

9	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) Betonový základ palisády 0,5*0,3*2,6=0,390 [A] s. * v. * dl. délky ze situace ACAD Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při 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,	M3	0,390	4 047,00	1 578,33
---	--------	--	--	----	-------	----------	----------



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
 Object/Objekt: SO 151 Chodníky
 Budget/Rozpočet: SO 151 Chodníky

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
2			- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				1 578,33
Základy							

3

Svislé konstrukce

10	31811	ZDI ODDĚLOVACÍ A OHRADNÍ Z DÍLCŮ BETON	M3	0,312	383,00	119,50
----	-------	--	----	-------	--------	--------

Betonová palisáda

0,6*0,2*2,6=0,312 [A] š. * v. * 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.,



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
Object/Objekt: SO 151 Chodníky
Budget/Rozpočet: SO 151 Chodníky

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
				- 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 měřicích zařízení, zkoušky a měření dílců a pod.).				
3								119,50
				Svislé konstrukce				

5

Komunikace

11	56333			VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDb 0/32 Ge tl 150 mm měřeno ze situace (ACAD) 916.2-55.6=860.600 [A] celková plocha chodníků - plocha předláždění Plocha dle situace ACAD Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	860,600	122,00	104 993,20
12	582611			KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM 200/100/60 (včetně lože ŠD 4/8 tl. 40 mm) včetně dořezů a zapravení spar 916.2-55,6-18,7-8,0=833,900 [A] celková plocha - předláždění - reliéf. - barevná Plocha dle ACAD Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	M2	833,900	334,00	278 522,60



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: I-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
 Object/Objekt: SO 151 Chodníky
 Budget/Rozpočet: SO 151 Chodníky

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
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.						
13 582614		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM kontrastní pas (autobusové zastávky) 200/100/60 - červená (včetně lože ŠD 4/8 tl 40 mm) včetně dořezů a zapravení spar 8,0*1,02=8,160 [A] Plocha dle ACAD Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	M2	8,160	424,00	3 459,84
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.						
14 58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM 200/100/60 - červená (včetně lože ŠD 4/8 tl 40 mm) včetně dořezů a zapravení spar měřeno ze situace (ACAD)	M2	18,700	334,00	6 245,80



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
Object/Objekt: SO 151 Chodníky
Budget/Rozpočet: SO 151 Chodníky

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
			18,7=18,700 [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 obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
15 587206			PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM plocha ze situace ACAD 55,6=55,600 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582	M2	55,600	273,00	15 178,80
5	Komunikace						408 400,24

8

Potrubí

16 89923			VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ Výšková uprava zahrnuje veškeré materiály a práce potřebné k provedení prací. 7+1=8,000 [A] Dle situace ACAD	KUS	8,000	1 183,00	9 464,00
----------	--	--	--	-----	-------	----------	----------



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
Object/Objekt: SO 151 Chodníky
Budget/Rozpočet: SO 151 Chodníky

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	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 výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).						
8	Potrubí					9 464,00
9	Ostatní konstrukce a práce					
17 917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM 150/250 Včetně přechodových dílů zařezání obrub a betonového lože délka dle ACAD 556,1*1,05=583,905 [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	583,905	314,00	183 346,17
18 91781		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH délka dle ACAD u předlažďovaných ploch 3+4+3=10,000 [A] délky dle zaměření současného stavu ACAD 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. Případné nutné doplnění novými obrubami se uvede v položkách 9172 až 9177.	M	10,000	242,00	2 420,00
19 935111		ŠTĚRBINOVÉ ŽLABY Z BETONOVÝCH DÍLCŮ ŠÍŘ DO 400MM VÝŠ DO 500MM BEZ OBRUBY	M	5,700	3 255,00	18 553,50



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
Object/Objekt: SO 151 Chodníky
Budget/Rozpočet: SO 151 Chodníky

Ord. Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	N.cena	Celkem
			PODÉLNÝ ODVODŇOVAČ DO BET. LOŽE C 20/25 tl.100mm 2,7+3=5,700 [A] délky dle situace ACAD 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 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.				
20 966168			BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM Ubourání části betonové konstrukce ve staničení cca. km 0.270 1,0*0,2=0,200 [A] Plocha dle situace 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 (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	0,200	3 575,00	715,00
9			Ostatní konstrukce a práce				205 034,67

Celkem:

757 241,78

**BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ****Construction/Stavba:** L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)**Object/Objekt:** SO 270 Schodiště v km 0,635**Budget/Rozpočet:** SO 270 Schodiště v km 0,635**Investor / Objednavatel:** -**Designer / Zhotovitel dokumentace:** -**Contractor / Zhotovitel:** 1 - COLAS CZ, a.s.**Basic price / Základní cena:** 596 283,15 Kč**Price total / Cena celková:** 596 283,15 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:** 596 283,15 Kč**Zatřídění CZ-CPA:****Prepared by /
Vypracoval zadání:****Date of briefing /
Datum zadání:****Prepared completion by /
Vypracoval nabídku:****Date of completion /
Datum vypracování nabídky:**



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
Object/Objekt: SO 270 Schodiště v km 0,635
Budget/Rozpočet: SO 270 Schodiště v km 0,635

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 p.č. 131738: 23,961*2,0=47,922 [A] p.č. 123738: 2,701*2,0=5,402 [B] Celkem: A+B=53,324 [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	53,324	81,00	4 319,24
2	014102	B		POPLATKY ZA SKLÁDKU stavební suť p.č. 966128: 4,174*2,2=9,183 [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	9,183	81,00	743,82
0				Všeobecné konstrukce a práce				5 063,06

1

Zemní práce

4	123738			ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM odkop pro realizaci chodníku pod schodištěm plocha dle ACAD 0,740 m2 0,74*(3,15+0,5)=2,701 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	M3	2,701	374,00	1 010,17
---	--------	--	--	---	----	-------	--------	----------



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
 Object/Objekt: SO 270 Schodiště v km 0,635
 Budget/Rozpočet: SO 270 Schodiště v km 0,635

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: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, 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**						
5 131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM plochy dle ACAD	M3	23,961	467,00	11 189,79



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
 Object/Objekt: SO 270 Schodiště v km 0,635
 Budget/Rozpočet: SO 270 Schodiště v km 0,635

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
			díl 1: $1,979 \cdot (2,45 + 0,853) = 6,537$ [A] díl 2: $0,857 \cdot (2,45 + 0,543) = 2,565$ [B] díl 3: $0,870 \cdot (2,45 + 0,545) = 2,606$ [C] díl 4: $0,977 \cdot (2,45 + 0,569) = 2,950$ [D] díl 5: $1,255 \cdot (2,45 + 0,747) = 4,012$ [E] díl 6: $0,576 \cdot (2,45 + 0,304) = 1,586$ [G] díl 7: $1,228 \cdot (2,45 + 0,567) = 3,705$ [H] Celkem: A+B+C+D+E+G+H=23,961 [I]				
			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 výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku				



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
 Object/Objekt: SO 270 Schodiště v km 0,635
 Budget/Rozpočet: SO 270 Schodiště v km 0,635

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
6 17120			ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení vykopaného mtr. na trvalou skládku p.č. 131738: 23,961=23,961 [A] p.č. 123738: 2,701=2,701 [B] Celkem: A+B=26,662 [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 - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	26,662	22,00	586,56
7 17481			ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	4,955	759,00	3 760,85



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
 Object/Objekt: SO 270 Schodiště v km 0,635
 Budget/Rozpočet: SO 270 Schodiště v km 0,635

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
			díl 1: 0,853*0,853*2,284=1,662 [A]				
			díl 2: 0,543*0,543*1,430=0,422 [B]				
			díl 3: 0,545*0,545*1,430=0,425 [C]				
			díl 4: 0,569*0,569*1,430=0,463 [D]				
			díl 5: 0,747*0,747*1,430=0,798 [E]				
			díl 6: 0,304*0,304*1,430=0,132 [F]				
			díl 7: 0,567*0,567*1,720=0,553 [G]				
			zásyp plochy kolem nového chodníku pod schodištěm: 0,5*0,5*2,0=0,500 [H]				
			Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=4,955 [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				
			- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				
			- ztížení 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.)				



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
 Object/Objekt: SO 270 Schodiště v km 0,635
 Budget/Rozpočet: SO 270 Schodiště v km 0,635

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
1				Zemní práce				16 547,37
2				Základy				
8	272325			ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) C30/37 XC4 XD3 XF4 plochy dle ACAD - řez v ose schodiště díl 1: 2,3*2,1*0,3=1,449 [A] díl 2: 1,43*2,1*0,3=0,901 [B] díl 3: 1,43*2,1*0,3=0,901 [C] díl 4: 1,43*2,1*0,3=0,901 [D] díl 5: 1,43*2,1*0,3=0,901 [E] Celkem: A+B+C+D+E=5,053 [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 jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologii výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,	M3	5,053	4 611,00	23 299,38



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
 Object/Objekt: SO 270 Schodiště v km 0,635
 Budget/Rozpočet: SO 270 Schodiště v km 0,635

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
			- ztižení 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,				
9	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI I0505, B500B parametricky: 180 kg/m3 betonu 5,053*0,180=0,910 [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 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 antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	0,910	28 751,00	26 163,41



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
Object/Objekt: SO 270 Schodiště v km 0,635
Budget/Rozpočet: SO 270 Schodiště v km 0,635

Ord. Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	N.cena	Celkem
3			Svislé konstrukce				
10 333325			MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) C30/37 XC4 XD3 XF4 plochy dle ACAD - řez v ose schodiště díl 1: 4,450*0,3*2=2,670 [A] díl 2: 2,351*0,3*2=1,411 [B] díl 3: 1,850*0,3*2=1,110 [C] díl 4: 1,393*0,3*2=0,836 [D] díl 5: 1,393*0,3*2=0,836 [E] díl 6: 0,754*0,3*2=0,452 [F] díl 7: 0,907*0,3*2=0,544 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=7,859 [H] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	M3	7,859	11 428,00	89 812,65
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich,				



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
 Object/Objekt: SO 270 Schodiště v km 0,635
 Budget/Rozpočet: SO 270 Schodiště v km 0,635

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	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, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
11 333365			VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10S05, B500B parametricky 180 kg/m3 betonu 7,859*0,18=1,415 [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 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 antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	1,415	28 751,00	40 682,67



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
Object/Objekt: SO 270 Schodiště v km 0,635
Budget/Rozpočet: SO 270 Schodiště v km 0,635

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
3		Svislé konstrukce				130 495,32

4

Vodorovné konstrukce

12	434325	SCHODIŠŤOVÉ STUPNĚ, ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	5,667	11 544,00	65 419,85
----	--------	---	----	-------	-----------	-----------

C30/37 XC4 XD3 XF4

plochy dle ACAD - řez v ose schodiště

díl 1:

0,776*1,5=1,164 [A]

díl 2:

0,484*1,5=0,726 [B]

díl 3:

0,484*1,5=0,726 [C]

díl 4:

0,484*1,5=0,726 [D]

díl 5:

0,484*1,5=0,726 [E]

díl 6:

0,484*1,5=0,726 [F]

díl 7:

0,582*1,5=0,873 [G]

Celkem: A+B+C+D+E+F+G=5,667 [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 jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
 Object/Objekt: SO 270 Schodiště v km 0,635
 Budget/Rozpočet: SO 270 Schodiště v km 0,635

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
			- 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 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				
13 434365			VÝZTUŽ SCHODIŠŤ STUPŇŮ Z BETONÁŘSKÉ OCELI 10505. B500B parametricky 150 kg/m3 betonu 5,667*0,15=0,850 [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 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 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.	T	0,850	28 751,00	24 438,35



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
 Object/Objekt: SO 270 Schodiště v km 0,635
 Budget/Rozpočet: SO 270 Schodiště v km 0,635

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
14 45131			PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET výplň uvnitř schodiště C8/10 plochy dle ACAD - řez v ose schodiště díl 1: 3,331*1,5=4,997 [A] díl 2: 1,597*1,5=2,396 [B] díl 3: 1,096*1,5=1,644 [C] díl 4: 0,639*1,5=0,959 [D] díl 5: 0,639*1,5=0,959 [E] Celkem: A+B+C+D+E=10,955 [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 jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíraající 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,	M3	10,955	2 680,00	29 359,40



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
Object/Objekt: SO 270 Schodiště v km 0,635
Budget/Rozpočet: SO 270 Schodiště v km 0,635

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
				- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
15	451313			PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 plochy ACAD - řez v ose schodiště díl 1: 1,466*2,45=3,592 [A] díl 2: 1,466*2,45=3,592 [B] díl 3: 1,466*2,45=3,592 [C] díl 4: 1,466*2,45=3,592 [D] díl 5: 1,466*2,45=3,592 [E] díl 6: 0,198*2,45=0,485 [F] díl 7: 0,202*2,45=0,495 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=18,940 [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 jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích 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	18,940	2 929,00	55 475,26



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
 Object/Objekt: SO 270 Schodiště v km 0,635
 Budget/Rozpočet: SO 270 Schodiště v km 0,635

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
			- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
16 461313			PATKY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 (0,55*0,4*2,45)*2=1,078 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv 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, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - 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	M3	1,078	2 864,00	3 087,39
4			Vodorovné konstrukce				177 780,25

5

Komunikace

17 56333			VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	4.000	122,00	488,00
----------	--	--	---	----	-------	--------	--------



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
 Object/Objekt: SO 270 Schodiště v km 0,635
 Budget/Rozpočet: SO 270 Schodiště v km 0,635

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
			Štěrkodr ŠDB 8/16 GE 4=4,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
18 582611			KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM 200x100x60 4=4,000 [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	4,000	334,00	1 336,00
5			Komunikace				1 824,00

7

Associated Building Productions
 Přidružená stavební výroba

19 78383			NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) ochranný nátěr proti posypovým solím:	M2	36,844	395,00	14 553,38
----------	--	--	--	----	--------	--------	-----------



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
Object/Objekt: SO 270 Schodiště v km 0,635
Budget/Rozpočet: SO 270 Schodiště v km 0,635

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
			OCHRANNÝ NÁTĚR TYP S4 (dle tab. 5 TKP 31) Jednotlivé rozměry viz PD - PŘEHLEDNÉ VÝKRESY Horní plocha schodnicových stupňů: $1,5 \cdot (1,954 + 1,430 + 1,430 + 1,430 + 1,430 + 1,430 + 1,720) = 16,236$ [A] svislé plochy schodnicových stupňů: $0,18 \cdot 0,15 \cdot 36 = 0,972$ [B] horní hrany zídek: $0,3 \cdot 2 \cdot 13 = 7,800$ [C] vnitřní svislé plochy zídek: díl 1: $0,343 \cdot 2 = 0,686$ [D] díl 2: $0,270 \cdot 2 = 0,540$ [E] díl 3: $0,270 \cdot 2 = 0,540$ [F] díl 4: $0,270 \cdot 2 = 0,540$ [G] díl 5: $0,270 \cdot 2 = 0,540$ [H] díl 6: $0,270 \cdot 2 = 0,540$ [I] díl 7: $0,325 \cdot 2 = 0,650$ [J] vnější svislé plochy zídek na výšku 30 cm: $0,3 \cdot 2 \cdot 13 = 7,800$ [K] Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K = 36,844$ [L] 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.				
7			Associated Building Productions Přidružená stavební výroba				14 553,38



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
 Object/Objekt: SO 270 Schodiště v km 0,635
 Budget/Rozpočet: SO 270 Schodiště v km 0,635

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
20 9112A1			ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ 2=2,000 [A] (2,633+10,029)*1,3=16,461 [B] (1,061+8,896)*1,3=12,944 [C] 0,595=0,595 [D] Celkem: A+B+C+D=32,000 [E] 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 případné nivelační hmoty pod kotevní desky	M	32,000	5 967,00	190 944,00
21 917223			SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM 0,89+1,38=2,270 [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	2,270	314,00	712,78
22 917224			SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM 3,20=3,200 [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	3,200	333,00	1 065,60
23 966128			BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA SUCHO S ODVOZEM DO 20KM odstranění stávajícího schodiště	M3	4,174	1 877,00	7 834,60



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
 Object/Objekt: SO 270 Schodiště v km 0,635
 Budget/Rozpočet: SO 270 Schodiště v km 0,635

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
			plocha schodiště 12,844 m2 (ACAD) tl. 0,25 m svahový součinitel: 1,3 $12,844 * 0,25 * 1,3 = 4,174$ [A] Cenová 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 sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			Ostatní konstrukce a práce				200 556,98

Celkem: 596 283,15

**BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ****Construction/Stavba:** L-16-007-000 II/393 Oslavany Istavba (objekty města)**Object/Objekt:** SO 311 Dešťové kanalizační přípojky**Budget/Rozpočet:** SO 311 Dešťové kanalizační přípojky**Investor / Objednavatel:** -**Designer / Zhotovitel dokumentace:** -**Contractor / Zhotovitel:** 1 - COLAS CZ, a.s.**Basic price / Základní cena:** 901 765,78 Kč**Price total / Cena celková:** 901 765,78 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:** 901 765,78 Kč**Zatřídění CZ-CPA:****Prepared by /
Vypracoval zadání:****Date of briefing /
Datum zadání:****Prepared completion by /
Vypracoval nabídku:****Date of completion /
Datum vypracování nabídky:**



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
Object/Objekt: SO 311 Dešťové kanalizační přípojky
Budget/Rozpočet: SO 311 Dešťové kanalizační přípojky

Ord. Poř.č.	Item 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. 132738: 258,140*2,0=516,280 [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	516,280	81,00	41 818,68
2	02730			POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ dočasné zajištění inženýrských sítí: vodovod : 5*2,00=10,0 m plynovod : 1*2,00=2,0 m kabel NN : 3*2,00=6,0 m kabel VO : 1*2,00=2,0m sděl.kabel : 4*2,00=8,0 m vodovod : 5*2,00*0,80*1,60=12,8m plynovod : 1*2,00*0,80*1,30=2,08m kabel NN : 3*2,00*0,80*1,10=5,28m kabel VO : 1*2,00*0,80*1,10=1,76m sděl.kabel : 4*2,00*0,80*1,10=7,04m l=1,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními	KPL	1,000	21 699,00	21 699,00
0				Všeobecné konstrukce a práce				63 517,68

1				Zemní práce				
3	12993			ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM	M	354,000	65,00	23 010,00



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
Object/Objekt: SO 311 Dešťové kanalizační přípojky
Budget/Rozpočet: SO 311 Dešťové kanalizační přípojky

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
				DN 150 : odbočky : 88,40+216,10=304,500 [A] DN 200 : odbočky : 49,50=49,500 [B] Celkem: A+B=354,000 [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	108,00	72 856,80
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	217,00	44 051,00
6	132738			HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM vč. pažení (zřízení a odstranění) Pažení a rozeptění stěn rýh - příložné - hl.do 2 m odbočky : 237,50*2,00*2 = 950 m2	M3	258,140	440,00	113 581,60



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
 Object/Objekt: SO 311 Dešťové kanalizační přípojky
 Budget/Rozpočet: SO 311 Dešťové kanalizační přípojky

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
			vykopávky v blízkosti vedení vodovod : $5*2,00*0,80*1,60=12,800$ [A] plynovod : $1*2,00*0,80*1,30=2,080$ [B] kabel NN : $3*2,00*0,80*1,10=5,280$ [C] kabel VO : $1*2,00*0,80*1,10=1,760$ [D] sděl.kabel : $4*2,00*0,80*1,10=7,040$ [E] STROJNÉ odbočky-k rod.domům : $237,50*0,80*2,00=380,000$ [F] odpočet povrchů : typ A : $-176,90*0,80*(0,50+0,47)=-137,274$ [G] typ B : $-16,00*0,80*0,25=-3,200$ [H] typ C : $-25,40*0,80*0,37=-7,518$ [I] typ D : $-4,50*0,80*0,32=-1,152$ [J] typ E : $-12,50*0,80*0,15=-1,500$ [K] typ F : $-2,20*0,80*0,10=-0,176$ [L] Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=258,140$ [M] 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 výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost				



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
 Object/Objekt: SO 311 Dešťové kanalizační přípojky
 Budget/Rozpočet: SO 311 Dešťové kanalizační přípojky

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total 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, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
7 17120			ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ p.č. 132738: 258,140=258,140 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné	M3	258,140	22,00	5 679,08



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
 Object/Objekt: SO 311 Dešťové kanalizační přípojky
 Budget/Rozpočet: SO 311 Dešťové kanalizační přípojky

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
plochy, zakrytí a pod.)							
8 17481			ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ drcené kamenivo frakce 0/63 včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu typ B : $16,00 \times 0,80 \times (2,00 - 0,15 - 0,45 - 0,25) = 14,720$ [A] typ C : $25,40 \times 0,80 \times (2,00 - 0,15 - 0,45 - 0,37) = 20,930$ [B] typ D : $4,50 \times 0,80 \times (2,00 - 0,15 - 0,45 - 0,32) = 3,888$ [C] typ E : $12,50 \times 0,80 \times (2,00 - 0,15 - 0,45 - 0,15) = 12,500$ [D] typ F : $2,20 \times 0,80 \times (2,00 - 0,15 - 0,45 - 0,10) = 2,288$ [E] odbočky-k rod.domům typ A : $176,90 \times 0,80 \times (2,00 - 0,15 - 0,45 - 0,50 - 0,47) = 60,854$ [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=115,180 [G] 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné	M3	115,180	759,00	87 421,62



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
 Object/Objekt: SO 311 Dešťové kanalizační přípojky
 Budget/Rozpočet: SO 311 Dešťové kanalizační přípojky

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
			plochy, zakrytí a pod.)				
9 17581			OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění, odbočky : DN 150 : 237,50*0,80*0,45=85,500 [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 - 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.)	M3	85,500	829,00	70 879,50
1			Zemní práce				417 479,60



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
Object/Objekt: SO 311 Dešťové kanalizační přípojky
Budget/Rozpočet: SO 311 Dešťové kanalizační přípojky

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
3		Svislé konstrukce				
10 388111		TĚLESO KABELOVODU Z BETON TVÁRNIC JEDNOOTVOROVÝCH kabelové žlaby vč.poklopů dle PD SO 301 16=16.000 [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 uložením.	M	16,000	252,00	4 032,00
3		Svislé konstrukce				4 032,00
4		Vodorovné konstrukce				
11 45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm odbočky : 237,50*0,80*0,15=28.500 [A] 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	M3	28,500	514,00	14 649,00
4		Vodorovné konstrukce				14 649,00
8		Potrubí				
12 87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM trubka plastová kanalizační PP; hladká, s hrdlem; Sn 16; DN = 150,0 mm	M	237,500	1 627,00	386 412,50



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
 Object/Objekt: SO 311 Dešťové kanalizační přípojky
 Budget/Rozpočet: SO 311 Dešťové kanalizační přípojky

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
			vč. tvarovek: Odbočka 45° hrdlová, hladká, PP SN 16 DN 400/160 - 12 ks Odbočka 45° hrdlová, hladká, PP SN 16 DN 500/160-22 ks odbočky : 237,50=237,500 [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. 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 nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
13 899632			ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 150MM vodou nebo vzduchem DN 150 : 237,5=237,500 [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.	M	237,500	33,00	7 837,50
14 89980			TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ monitoring kanalizace	M	237,500	33,00	7 837,50



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
Object/Objekt: SO 311 Dešťové kanalizační přípojky
Budget/Rozpočet: SO 311 Dešťové kanalizační přípojky

Ord. Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	N.cena	Celkem
			DN 150 ; 237,5=237,500 [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				
8	Potrubí						402 087,50

Celkem: 901 765,78

**BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ****Construction/Stavba:** L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)**Object/Objekt:** SO 452 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ V KM 0,270 – 0,560**Budget/Rozpočet:** SO 452 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ V KM 0,270 – 0,560**Investor / Objednavatel:** -**Designer / Zhotovitel dokumentace:** -**Contractor / Zhotovitel:** 1 - COLAS CZ, a.s.**Basic price / Základní cena:** 1 270 704,58 Kč**Price total / Cena celková:** 1 270 704,58 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:** 1 270 704,58 Kč**Zatřídění CZ-CPA:****Prepared by /
Vypracoval zadání:****Date of briefing /
Datum zadání:****Prepared completion by /
Vypracoval nabídku:****Date of completion /
Datum vypracování nabídky:**



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
Object/Objekt: SO 452 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ V KM 0,270 – 0,560
Budget/Rozpočet: SO 452 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ V KM 0,270 – 0,560

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	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 předpjatého betonu včetně krycí hlavice, rozvozu, vztyčení a očíslování stožáru do 12 m jednoduchých Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	KUS	1,000	1 823,00	1 823,00
7	210040021-D	Demontáž sloupů nn dřevěných jednoduchých Ip Demontáž sloupů a stožárů venkovního vedení nn bez výstroje dřevěných impregnovaných včetně naložení, rozvozu a složení stožárů, patek, prachů a kleštín, zajištění proti rozštípnutí, vztyčení a vyrovnaní stožáru a očíslování podpěrného bodu s patkou jednoduchých Ip Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	KUS	2,000	1 302,00	2 604,00
8	210040022-D	Demontáž sloupů nn dřevěných dvojitých Dp Demontáž sloupů a stožárů venkovního vedení nn bez výstroje dřevěných impregnovaných včetně naložení, rozvozu a složení stožárů, patek, prachů a kleštín, zajištění proti rozštípnutí, vztyčení a vyrovnaní stožáru a očíslování podpěrného bodu s patkou dvou vedle sebe Dp Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	KUS	1,000	1 302,00	1 302,00
13	210100422	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: CS ÚRS 2017 01 -	KUS	40,000	163,00	6 520,00
14	210101206	Propojení kabelů celoplastových spojkou do 1 kV venkovní páskovou SVp 1až5 žíly do 1x95 a 4x50 mm ² Propojení kabelů nebo vodičů spojkou do 1 kV venkovní páskou [typ SVp 1 až 5]	KUS	7,000	1 627,00	11 389,00



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
 Object/Objekt: SO 452 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ V KM 0,270 – 0,560
 Budget/Rozpočet: SO 452 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ V KM 0,270 – 0,560

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
				kabeľů celoplastových, počtu a průřezu žil do 1 x 95 a 3 x 50 mm2 Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -				
34	210191563			Montáž skříní pojistkových oceloplechových typ RVO 6 až 8 Montáž skříní pojistkových oceloplechových bez zapojení vodičů [RVO 6 až 8] Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	KUS	2,000	2 170,00	4 340,00
16	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	19,000	2 170,00	41 230,00
19	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	19,000	2 170,00	41 230,00
10	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	4,000	1 367,00	5 468,00
21	210204201			Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	KUS	19,000	1 562,00	29 678,00
11	210204201-D			Demontáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh Demontáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	KUS	4,000	2 170,00	8 680,00



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
Object/Objekt: SO 452 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ V KM 0,270 – 0,560
Budget/Rozpočet: SO 452 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ V KM 0,270 – 0,560

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
24	210220001			Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek na povrchu páskou do 120 mm2 Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek na povrchu vodičů FeZn páskou průřezu do 120 mm2 Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	M	282,000	22,00	6 204,00
37	210280003			Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem mtž prací do 1 000 000 Kč Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 500 do 1000 tisíc Kč Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	KUS	1,000	21 699,00	21 699,00
38	210280211			Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	KUS	3,000	3 987,00	11 961,00
39	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	13 020,00	13 020,00
26	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 žíly 6 mm2 Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	M	204,000	27,00	5 508,00
30	210810014			Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 4x16mm2 uložených volně	M	542,000	27,00	14 634,00



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
 Object/Objekt: SO 452 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ V KM 0,270 – 0,560
 Budget/Rozpočet: SO 452 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ V KM 0,270 – 0,560

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
			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 mm ² Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -				
32 210901090			Montáž hliníkových kabelů AYKY, AMCMK, TFSP, NAYY-J-RE(-O-SM) 1kV 4x25 mm ² 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 mm ² Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	M	41,000	33,00	1 353,00
9 210901090-D			Demontáž hliníkových kabelů AYKY, AMCMK, TFSP, NAYY-J-RE(-O-SM) 1kV 4x25 mm ² pevně uložených Demontáž 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 mm ² Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	M	30,000	33,00	990,00
17 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	14,000	6 835,00	95 690,00
18 316741070a			stožár osvětlovací U 8 -159/133/114 pozinkovaný -uliční přírubový stožár osvětlovací U 8 -159/133/114 pozinkovaný -uliční Cenová soustava: -	KUS	5,000	7 405,00	37 025,00
22 341110360			kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x2,5 mm ² kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x2,5 mm ² Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	M	228,000	22,00	5 016,00
31 341110800			kabel silový s Cu jádrem CYKY 4x16 mm ²	M	542,000	163,00	88 346,00



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
 Object/Objekt: SO 452 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ V KM 0,270 – 0,560
 Budget/Rozpočet: SO 452 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ V KM 0,270 – 0,560

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
				kabel silový s Cu jádrem CYKY 4x16 mm2				
				Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -				
33	341131200			kabel silový s Al jádrem 1-AYKY 4x25/S mm2	M	41,000	54,00	2 214,00
				kabel silový s Al jádrem 1-AYKY 4x25/S mm2				
				Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -				
27	341408260			vodič silový s Cu jádrem CY H07 V-U 6 mm2	M	204,000	16,00	3 264,00
				vodič silový s Cu jádrem CY H07 V-U 6 mm2				
				Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -				
15	354360230			spojka kabelová smršťovaná přímé do 1kV 91ah-22s 4 x 16 - 50mm	KUS	7,000	597,00	4 179,00
				spojka kabelová smršťovaná přímé do 1kV 91ah-22s 4 x 16 - 50mm				
				Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -				
25	354410730			drát průměr 10 mm FeZn	KG	175,182	38,00	6 656,92
				drát průměr 10 mm FeZn				
				Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -				
20	V1			Jednoduchý výložník rovný délka 1,5m	KUS	19,000	1 709,00	32 471,00
				Cenová soustava: -				
36	V10			Dozbrojení stavajícího RVO	KUS	1,000	2 170,00	2 170,00
				Dozbrojení stavajícího RVO				
				Cenová soustava: -				
23	V2			Stožárová svorkovnice	KUS	19,000	651,00	12 369,00
				Cenová soustava: -				



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
 Object/Objekt: SO 452 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ V KM 0,270 – 0,560
 Budget/Rozpočet: SO 452 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ V KM 0,270 – 0,560

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
28 V3			Montáž svítidel výbojkových průmyslových stropních závěsných na výložník Cenová soustava: -	KUS	19,000	1 627,00	30 913,00
29 V5			Svítidlo silniční včetně sodíkové výbojky 100W Cenová soustava: -	KUS	19,000	3 472,00	65 968,00
12 V8			Demontáž svítidel výbojkových průmyslových stropních závěsných na výložník Demontáž svítidel výbojkových průmyslových stropních závěsných na výložník Cenová soustava: -	KUS	4,000	542,00	2 168,00
35 V9			pilířová rozpojovací skříň RF 4:3 pilířová rozpojovací skříň RF 4:3 Cenová soustava: -	KUS	1,000	13 020,00	13 020,00
21-M			Elektromontáže				631 102,92

46-M

Zemní práce při extr.mont.pracích

56 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 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 -	M	583,000	85,00	49 555,00
--------------	--	--	---	---	---------	-------	-----------



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
 Object/Objekt: SO 452 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ V KM 0,270 – 0,560
 Budget/Rozpočet: SO 452 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ V KM 0,270 – 0,560

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
57	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	220,000	87,00	19 140,00
46	286112260			trubka drenážní flexibilní D 250 mm trubka drenážní flexibilní D 200 mm Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	M	14,000	705,00	9 870,00
53	345710500			trubka elektroinstalační ohebná EN 500 86-1141 2316/LPE-1 D16 mm trubka elektroinstalační ohebná EN 500 86-1141 D 16/21,2 mm Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	M	212,000	23,00	4 876,00
55	345713520			trubka elektroinstalační ohebná, HDPE+LDPE KF 09063 trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 52/63 mm, HDPE+LDPE Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	M	583,000	36,00	20 988,00
40	460030141			Odstranění podkladu nebo krytu komunikace z kameniva těženého tloušťky do 10 cm Přípravné terénní práce odstranění podkladu nebo krytu komunikace včetně rozpojení na kusy a zarovnání styčné spáry z kameniva těženého, tloušťky do 10 cm Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	M2	8,000	281,00	2 248,00
41	460030172			Odstranění podkladu nebo krytu komunikace ze živice tloušťky do 10 cm Přípravné terénní práce odstranění podkladu nebo krytu komunikace včetně rozpojení na kusy a zarovnání styčné spáry ze živice, tloušťky přes 5 do 10 cm Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	M2	8,000	281,00	2 248,00



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
 Object/Objekt: SO 452 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ V KM 0,270 – 0,560
 Budget/Rozpočet: SO 452 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ V KM 0,270 – 0,560

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
42	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 urovnění povrchu veřejného osvětlení včetně odstranění krytu a podkladu komunikace, v hornině třídy 3 Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	KUS	14,000	458,00	6 412,00
43	460070363a		Hloubení nezapažených jam pro základy venkovního rozvaděče v hornině tř 3 Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhuštění a urovnění povrchu pro venkovní rozvaděč k reliévému domku, v hornině třídy 3 Cenová soustava: -	KUS	1,000	304,00	304,00
44	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	14,000	2 784,00	38 976,00
47	460080112		Bourání základu betonového se záhozem jámy sypaninou Základové konstrukce bourání základu včetně záhozu jámy sypaninou, zhuštění a urovnění betonového Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	M3	2,000	2 784,00	5 568,00
48	460150243		Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 60 cm, v hornině tř 3 Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnění 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	31,000	244,00	7 564,00



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
 Object/Objekt: SO 452 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ V KM 0,270 – 0,560
 Budget/Rozpočet: SO 452 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ V KM 0,270 – 0,560

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
49 460150263			Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 80 cm, v hornině tř 3 Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání 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	296,000	324,00	95 904,00
50 460150883			Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 80 cm, hl 120 cm, v hornině tř 3 Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání 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	8,000	779,00	6 232,00
51 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	343,000	22,00	7 546,00
52 460510054			Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy bez obsypu, průměru do 10 cm Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy 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	212,000	570,00	120 840,00
54 460510064			Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obsypem, průměru do 10 cm Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy z trub plastových včetně osazení, utěsnění a spárování do rýhy, bez výkopových prací s obsypem z písku, vnitřního průměru do 10 cm	M	583,000	241,00	140 503,00



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
 Object/Objekt: SO 452 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ V KM 0,270 – 0,560
 Budget/Rozpočet: SO 452 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ V KM 0,270 – 0,560

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -							
58 460560243			Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 60 cm, z horniny třídy 3 Zásyp kabelových rýh ručně včetně zhutnění a uložení výkopku do vrstev a urovnání povrchu šířky 50 cm hloubky 60 cm, v hornině třídy 3	M	31,000	62,00	1 922,00
Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -							
59 460560263			Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 80 cm, z horniny třídy 3 Zásyp kabelových rýh ručně včetně zhutnění a uložení výkopku do vrstev a urovnání povrchu šířky 50 cm hloubky 80 cm, v hornině třídy 3	M	296,000	112,00	33 152,00
Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -							
60 460560883			Zásyp rýh ručně šířky 80 cm, hloubky 120 cm, z horniny třídy 3 Zásyp kabelových rýh ručně včetně zhutnění a uložení výkopku do vrstev a urovnání povrchu šířky 80 cm hloubky 120 cm, v hornině třídy 3	M	8,000	168,00	1 344,00
Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -							
61 460650052			Zřízení podkladní vrstvy vozovky a chodníku ze štěrkodrti se zhutněním tloušťky do 10 cm Vozovky a chodníky zřízení podkladní vrstvy včetně rozprostření a úpravy podkladu ze štěrkodrti, včetně zhutnění, tloušťky přes 5 do 10 cm	M2	8,000	1 162,00	9 296,00
Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -							
62 460650135			Zřízení krytu vozovky a chodníku z litého asfaltu tloušťky do 8 cm Vozovky a chodníky kryt vozovky z litého asfaltu včetně rozprostření, tloušťky přes 7 do 8 cm	M2	8,000	1 162,00	9 296,00
Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -							
45 592457000			dlažba betonová plošná hladká Standard 30x30x4,5 cm šedá dlažba plošná betonová hladká 30x30x4,5 cm šedá	M2	1,260	217,00	273,42

3.6.1.4

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba:	L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
Object/Objekt:	SO 452 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ V KM 0,270 – 0,560
Budget/Rozpočet:	SO 452 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ V KM 0,270 – 0,560

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: CS ÚRS 2017 01 -					
63	V6		Utěsnění kabelu v chrániče voděsnou pěnou	KUS	4,000	521,00	2 084,00
		Cenová soustava: -					
64	V7		Montážní pěna pro utěsnění prostupů	KUS	1,000	108,00	108,00
		Cenová soustava: -					
46-M							596 249,42
Zemní práce při extr.mont.pracích							

997

Přesun sutě

4	460600061	Odvoz sutí a vybouraných hmot do 1 km Přemístění (odvoz) horniny, sutí a vybouraných hmot odvoz sutí a vybouraných hmot do 1 km Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	T	93,836	51,00	4 785,64
5	460600071	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot za každý další 1 km Přemístění (odvoz) horniny, sutí a vybouraných hmot odvoz sutí a vybouraných hmot Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	T	938,360	33,00	30 965,88
1	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné) Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	T	4,400	81,00	356,40
2	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné) Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů	T	1,920	81,00	155,52



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
Object/Objekt: SO 452 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ V KM 0,270 – 0,560
Budget/Rozpočet: SO 452 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ V KM 0,270 – 0,560

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -								
3	997221855			Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	T	87,516	81,00	7 088,80
Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva								
Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -								
997	Přesun sutě							43 352,24

Celkem:

1 270 704,58

**BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ****Construction/Stavba:** L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)**Object/Objekt:** SO 453 OSVĚTLENÍ MÍST PRO PŘECHÁZENÍ**Budget/Rozpočet:** SO 453 OSVĚTLENÍ MÍST PRO PŘECHÁZENÍ**Investor / Objednavatel:** -**Designer / Zhotovitel dokumentace:** -**Contractor / Zhotovitel:** 1 - COLAS CZ, a.s.**Basic price / Základní cena:** 221 092,08 Kč**Price total / Cena celková:** 221 092,08 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:** 221 092,08 Kč**Zatřídění CZ-CPA:****Prepared by /
Vypracoval zadání:****Date of briefing /
Datum zadání:****Prepared completion by /
Vypracoval nabídku:****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 města)
 Object/Objekt: SO 453 OSVĚTLENÍ MÍST PRO PŘECHÁZENÍ
 Budget/Rozpočet: SO 453 OSVĚTLENÍ MÍST PRO PŘECHÁZENÍ

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
21-M						
Elektromontáže						
4	210100422	Ukončení kabelů a vodičů kabelovou koncovkou do 4 žil do 1 kV včetně zapojení KSM 35 do 4x16 mm2 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 mm2 Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	KUS	8,000	163,00	1 304,00
5	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	4,000	2 170,00	8 680,00
7	210204100	Montáž výložníků osvětlení jednoramenných nástěnných hmotnosti do 35 kg Montáž výložníků osvětlení jednoramenných nástěnných, hmotnosti do 35 kg Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	KUS	4,000	2 170,00	8 680,00
9	210204201	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	KUS	4,000	1 562,00	6 248,00
12	210220001	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek na povrchu páskou do 120 mm2 Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek na povrchu vodičů FeZn páskou průřezu do 120 mm2 Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	M	51,000	22,00	1 122,00

3.6.1.4

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
 Object/Objekt: SO 453 OSVĚTLENÍ MÍST PRO PŘECHÁZENÍ
 Budget/Rozpočet: SO 453 OSVĚTLENÍ MÍST PRO PŘECHÁZENÍ

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
19	210280002			Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem mtž 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	10 850,00	10 850,00
20	210280211			Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	KUS	2,000	3 987,00	7 974,00
21	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	2,000	1 085,00	2 170,00
22	210280712			Měření intenzity osvětlení na pracovišti do 50 svítidel Zkoušky a prohlídky osvětlovacího zařízení měření intenzity osvětlení Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	SOUBOR	2,000	13 020,00	26 040,00
14	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	74,000	27,00	1 998,00
6	316740670			stožár osvětlovací K 6 - 133/89/60 žárově zinkovaný - přechodový stožár osvětlovací K 6 - 133/89/60 žárově zinkovaný - sadový Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	KUS	4,000	6 835,00	27 340,00



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
Object/Objekt: SO 453 OSVĚTLENÍ MÍST PRO PŘECHÁZENÍ
Budget/Rozpočet: SO 453 OSVĚTLENÍ MÍST PRO PŘECHÁZENÍ

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
10	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	48,000	22,00	1 056,00
15	341110800			kabel silový s Cu jádrem CYKY 4x16 mm2 kabel silový s Cu jádrem CYKY 4x16 mm2 Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	M	74,000	163,00	12 062,00
13	354410730			drát průměr 10 mm FeZn drát průměr 10 mm FeZn Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	KG	31,000	38,00	1 178,00
8	V2			Jednoduchý výložník pro přechodový stožár Cenová soustava: -	KUS	4,000	651,00	2 604,00
16	V3			Montáž svítidel výbojkových průmyslových stropních závěsných na výložník Cenová soustava: -	KUS	4,000	1 627,00	6 508,00
17	V4			Přechodové svítidlo s levostranou charakteristikou, vč. metalhalogenidové výbojky Cenová soustava: -	KUS	1,000	4 882,00	4 882,00
18	V5			Přechodové svítidlo s pravostranou charakteristikou, vč. metalhalogenidové výbojky Cenová soustava: -	KUS	3,000	3 472,00	10 416,00
11	V6			Stožárová svorkovnice vč. pojistek	KUS	4,000	521,00	2 084,00



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
 Object/Objekt: SO 453 OSVĚTLENÍ MÍST PRO PŘECHÁZENÍ
 Budget/Rozpočet: SO 453 OSVĚTLENÍ MÍST PRO PŘECHÁZENÍ

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
Cenová soustava: -								
21-M	Elektromontáže							143 196,00
46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích							
38	220180201			Zatažení do tvárnice tratě kabelu hmotnosti do 2 kg/m	M	74,000	85,00	6 290,00
				Zatažení kabelu do tvárnice tratě včetně přistavení 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 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 -				
39	220182002			Zatažení ochranné trubky HDPE do chráničky 110 mm	M	24,000	87,00	2 088,00
				Zatažení trubek do chráničky 110 mm ochranné z HDPE				
				Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -				
26	286112260			trubka drenážní flexibilní D 200 mm	M	4,000	705,00	2 820,00
				trubka drenážní flexibilní D 200 mm				
				Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -				
32	345713520			trubka elektroinstalační ohebná, HDPE+LDPE KF 09063	M	74,000	36,00	2 664,00
				trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 52/63 mm, HDPE+LDPE				
				Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -				
34	345713550			trubka elektroinstalační ohebná, HDPE+LDPE KF 09110	M	24,000	61,00	1 464,00
				trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 94/110 mm,				



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
 Object/Objekt: SO 453 OSVĚTLENÍ MÍST PRO PŘECHÁZENÍ
 Budget/Rozpočet: SO 453 OSVĚTLENÍ MÍST PRO PŘECHÁZENÍ

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
		HDPE+LDPE Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -				
23 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, zhutnění a urovnání povrchu veřejného osvětlení včetně odstranění krytu a podkladu komunikace, v hornině třídy 3 Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	KUS	4,000	458,00	1 832,00
24 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	2,000	2 784,00	5 568,00
27 460150243		Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 60 cm, v hornině tř 3 Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání 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	31,000	244,00	7 564,00
28 460150883		Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 80 cm, hl 120 cm, v hornině tř 3 Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání 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	12,000	779,00	9 348,00
29 460151553		Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně ostatních rozměrů v hornině tř 3	M3	1,000	853,00	853,00



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
 Object/Objekt: SO 453 OSVĚTLENÍ MÍST PRO PŘECHÁZENÍ
 Budget/Rozpočet: SO 453 OSVĚTLENÍ MÍST PRO PŘECHÁZENÍ

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
			Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání 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 -				
30 460490013			Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 34 cm Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výstražnou fólií z PVC včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie do rýhy, fólie šířky do 34cm Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	M	43,000	22,00	946,00
31 460510064			Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obsypem, průměru do 10 cm Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy 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	74,000	241,00	17 834,00
33 460510075			Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obetonováním, průměru do 15 cm Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy 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	24,000	241,00	5 784,00
35 460560243			Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 60 cm, z horniny třídy 3 Zásyp kabelových rýh ručně včetně zhutnění a uložení výkopku do vrstev a urovnání povrchu šířky 50 cm hloubky 60 cm, v hornině třídy 3 Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	M	31,000	62,00	1 922,00
36 460560883			Zásyp rýh ručně šířky 80 cm, hloubky 120 cm, z horniny třídy 3 Zásyp kabelových rýh ručně včetně zhutnění a uložení výkopku do vrstev a urovnání povrchu šířky 80 cm hloubky 120 cm, v hornině třídy 3	M	12,000	168,00	2 016,00



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
Object/Objekt: SO 453 OSVĚTLENÍ MÍST PRO PŘECHÁZENÍ
Budget/Rozpočet: SO 453 OSVĚTLENÍ MÍST PRO PŘECHÁZENÍ

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -							
37 460561603			Zásyp rýh ručně ostatních rozměrů, z horniny třídy 3 Zásyp kabelových rýh ručně včetně zhutnění a uložení výkopku do vrstev a urovnání povrchu šířky 140 cm ostatních rozměrů, v hornině třídy 3	M3	1,000	510,00	510,00
Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -							
25 592457000			dlažba betonová plošná hladká 30x30x4,5 cm šedá dlažba plošná betonová hladká 30x30x4,5 cm šedá	M2	0,360	217,00	78,12
Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -							
40 V6			Utěsnění kabelu v chrániče voděsnou pěnou	KUS	6,000	521,00	3 126,00
Cenová soustava: -							
41 V7			Montážní pěna pro utěsnění prostupů	KUS	2,000	108,00	216,00
Cenová soustava: -							
46-M							72 923,12
Zemní práce při extr.mont.pracích							

997

Přesun sutě

2 460600061			Odvoz suti a vybouraných hmot do 1 km Přemístění (odvoz) horniny, suti a vybouraných hmot odvoz suti a vybouraných hmot do 1 km	T	10,764	51,00	548,96
Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -							
3 460600071			Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot za každý další 1 km Přemístění (odvoz) horniny, suti a vybouraných hmot odvoz suti a vybouraných hmot Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km	T	107,640	33,00	3 552,12



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
Object/Objekt: SO 453 OSVĚTLENÍ MÍST PRO PŘECHÁZENÍ
Budget/Rozpočet: SO 453 OSVĚTLENÍ MÍST PRO PŘECHÁZENÍ

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 -							
1	997221855		Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	T	10,764	81,00	871,88
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva				
Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -							
997							4 972,96
Přesun sutě							

Celkem:

221 092,08

**BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ****Construction/Stavba:** L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)**Object/Objekt:** SO 464.2 PŘELOŽKA KABELŮ MÍSTNÍHO ROZHLASU**Budget/Rozpočet:** SO 464.2 PŘELOŽKA KABELŮ MÍSTNÍHO ROZHLASU**Investor / Objednavatel:** -**Designer / Zhotovitel dokumentace:** -**Contractor / Zhotovitel:** 1 - COLAS CZ, a.s.**Basic price / Základní cena:** 33 742,00 Kč**Price total / Cena celková:** 33 742,00 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:** 33 742,00 Kč**Zatřídění CZ-CPA:****Prepared by /
Vypracoval zadání:****Date of briefing /
Datum zadání:****Prepared completion by /
Vypracoval nabídku:****Date of completion /
Datum vypracování nabídky:**



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
 Object/Objekt: SO 464.2 PŘELOŽKA KABELŮ MÍSTNÍHO ROZHLASU
 Budget/Rozpočet: SO 464.2 PŘELOŽKA KABELŮ MÍSTNÍHO ROZHLASU

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	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	163,00	489,00
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	1 627,00	8 135,00
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	10 850,00	10 850,00
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	22,00	176,00
6	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	10,000	33,00	330,00



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
Object/Objekt: SO 464.2 PŘELOŽKA KABELŮ MÍSTNÍHO ROZHLASU
Budget/Rozpočet: SO 464.2 PŘELOŽKA KABELŮ MÍSTNÍHO ROZHLASU

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
				mm2 Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -				
2	210810006-D			Demontáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x2,5 mm2 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 3 x 2,5 mm2 Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	M	10,000	22,00	220,00
4	220370445			Montáž reproduktoru na ocelový stožár Montáž reproduktoru na ocelový stožár Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	KUS	2,000	1 736,00	3 472,00
3	220370445-D			Demontáž reproduktoru na ocelový stožár Demontáž reproduktoru na ocelový stožár Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	KUS	2,000	1 302,00	2 604,00
9	341110050			kabel silový s Cu jádrem CYKY 2x1,5 mm2 kabel silový s Cu jádrem CYKY 2x1,5 mm2 Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	M	8,000	16,00	128,00
7	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	5,000	22,00	110,00
11	354360200			spojka kabelová smršťovaná přímé 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: CS ÚRS 2017 01 -	KUS	3,000	542,00	1 626,00



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
 Object/Objekt: SO 464.2 PŘELOŽKA KABELŮ MÍSTNÍHO ROZHLASU
 Budget/Rozpočet: SO 464.2 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
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	759,00	759,00
5 V1			Reproduktor MR Cenová soustava: -	KUS	2,000	1 709,00	3 418,00
21-M			Elektromontáže				32 317,00

46-M

Zemní práce při extr.mont.pracích

16 345713500			trubka elektroinstalační ohebná, HDPE+LDPE KF 09040 trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 32/40 mm, HDPE+LDPE Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	M	5,000	22,00	110,00
14 460490013			Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 34 cm Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výstražnou fólií z PVC včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie do rýhy, fólie šířky do 34cm Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	M	5,000	22,00	110,00
15 460510064			Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obsypem, průměru do 10 cm Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy 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	5,000	241,00	1 205,00

46-M

Zemní práce při extr.mont.pracích

1 425,00

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba:	L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
Object/Objekt:	SO 464.2 PŘELOŽKA KABELŮ MÍSTNÍHO ROZHLASU
Budget/Rozpočet:	SO 464.2 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

Celkem:	33 742,00
----------------	------------------

**BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ****Construction/Stavba:** L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)**Object/Objekt:** SO 801 Vegetační úpravy**Budget/Rozpočet:** SO 801 Vegetační úpravy**Investor / Objednavatel:** -**Designer / Zhotovitel dokumentace:** -**Contractor / Zhotovitel:** 1 - COLAS CZ, a.s.**Basic price / Základní cena:** 135 725,80 Kč**Price total / Cena celková:** 135 725,80 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:** 135 725,80 Kč**Zatřídění CZ-CPA:****Prepared by /
Vypracoval zadání:****Date of briefing /
Datum zadání:****Prepared completion by /
Vypracoval nabídku:****Date of completion /
Datum vypracování nabídky:**



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
 Object/Objekt: SO 801 Vegetační úpravy
 Budget/Rozpočet: SO 801 Vegetační úpravy

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
1		Zemní práce				
1 11010		VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ ZASTAVĚNÉHO ÚZEMÍ demolice nemovitosti Hybešova 76 - rekultivace po demolici plocha dle ACAD 361=361,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje odstranění všech překážek pro uskutečnění stavby	M2	361,000	60,00	21 660,00
2 17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ zasypání pozemku po demolici nemovitosti Hybešova 76 požije se mtr. z SO 101 p.č. 123731 Plocha zasypu po demolici domu dle situace ACAD: 187,5m2 Výška zasypu 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: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	225,000	22,00	4 950,00



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
Object/Objekt: SO 801 Vegetační úpravy
Budget/Rozpočet: SO 801 Vegetační úpravy

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
3	18130			ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ plocha dle ACAD 1010,4=1 010,400 [A] 747,5*1,02=762,450 [B] Celkem: A+B=1 772,850 [C] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnaní výškových rozdílů	M2	1 772,850	11,00	19 501,35
4	18215			ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,50M hrubá terenní úprava zasypu po demolici Hybešova 76 plocha dle ACAD 361=361,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu	M2	361,000	16,00	5 776,00
5	18221			ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M mat. z meziskládky "SO 020 p.č. "11130,12101" plocha dle ACAD 747,5*1,02=762,450 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	762,450	20,00	15 249,00
6	18231			ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M mat. z meziskládky "SO 020 p.č. "11130,12101" plocha dle ACAD 1010,4=1 010,400 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje:	M2	1 010,400	17,00	17 176,80



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
 Object/Objekt: SO 801 Vegetační úpravy
 Budget/Rozpočet: SO 801 Vegetační úpravy

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5							
7 18242	A		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI plocha dle ACAD 1010,4=1 010,400 [A] 747,5*1,02=762,450 [B] Celkem: A+B=1 772,850 [C] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: <u>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</u>	M2	1 772,850	23,00	40 775,55
8 18247			OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU plocha dle ACAD 1010,4=1 010,400 [A] 747,5*1,02=762,450 [B] Celkem: (A+B)*2=3 545,700 [C] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: <u>Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení</u>	M2	3 545,700	3,00	10 637,10
1	Zemní práce						135 725,80

Celkem:

135 725,80

**BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ****Construction/Stavba:** L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)**Object/Objekt:** SO 811 Oplocení – I.úsek**Budget/Rozpočet:** SO 811.1 Oplocení z drátěného pletiva km 0,205 - 0,286**Investor / Objednavatel:** -**Designer / Zhotovitel dokumentace:** -**Contractor / Zhotovitel:** 1 - COLAS CZ, a.s.**Basic price / Základní cena:** 52 934,97 Kč**Price total / Cena celková:** 52 934,97 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:** 52 934,97 Kč**Zatřídění CZ-CPA:****Prepared by /
Vypracoval zadání:****Date of briefing /
Datum zadání:****Prepared completion by /
Vypracoval nabídku:****Date of completion /
Datum vypracování nabídky:**



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
Object/Objekt: SO 811 Oplocení – I.úsek
Budget/Rozpočet: SO 811.1 Oplocení z drátěného pletiva km 0,205 - 0,286

Ord. Poř.č.	Item 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. 132738: 1,602*2,0=3,204 [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	3,204	81,00	259,52
2	014102	C		POPLATKY ZA SKLÁDKU beton p.č. 96158: 6,49*2,3=14,927 [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	14,927	81,00	1 209,09
0				Všeobecné konstrukce a práce				1 468,61

1				Ground Works Zemní práce				
3	132738			HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. 1. ODVOZ DO 20KM výkop pro nové patky a vzpěry patky: 22*0,3*0,3*0,6=1,188 [A] 22ks vzpěry: 6*0,23*0,3=0,414 [B] 6ks Celkem: A+B=1,602 [C] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem	M3	1,602	440,00	704,88



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
 Object/Objekt: SO 811 Oplocení – I.úsek
 Budget/Rozpočet: SO 811.1 Oplocení z drátěného pletiva km 0,205 – 0,286

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
			- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
4 17120			ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ p.č. 132738 patky: 22*0,3*0,3*0,6=1,188 [A] 22ks vzpěry: 6*0,23*0,3=0,414 [B] 6ks Celkem: A+B=1,602 [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 - 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	M3	1,602	22,00	35,24



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
 Object/Objekt: SO 811 Oplocení – I.úsek
 Budget/Rozpočet: SO 811.1 Oplocení z drátěného pletiva km 0,205 - 0,286

Ord. Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	N.cena	Celkem
			- 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	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ drobné zásypy a obsypy 1.5=1,500 [A]	M3	1,500	759,00	1 138,50
			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			Ground Works Zemní práce				1 878,62



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
 Object/Objekt: SO 811 Oplocení – I.úsek
 Budget/Rozpočet: SO 811.1 Oplocení z drátěného pletiva km 0,205 - 0,286

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
2		Základy				
6 272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) beton tř. C20/25	M3	1,602	4 047,00	6 483,29
		patky: $22*0,3*0,3*0,6=1,188$ [A] 22ks vzpěry: $6*0,23*0,3=0,414$ [B] 6ks Celkem: $A+B=1,602$ [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 jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení 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				6 483,29



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
 Object/Objekt: SO 811 Oplocení – I.úsek
 Budget/Rozpočet: SO 811.1 Oplocení z drátěného pletiva km 0,205 - 0,286

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

3

Svislé konstrukce

7	33894			SLOUPKY OHRADNÍ A PLOTOVÉ KOVOVÉ	KG	244,928	54,00	13 226,11
---	-------	--	--	----------------------------------	----	---------	-------	-----------

do betonových patek viz . p.č. 272314

tr. 48x3,5 dL - 3,56 kg/mb

tech. specifikace viz.technická zpráva ke stavebnímu objektu SO 811

sloupky:22*2,50*3,56=195,800 [A]

vzpěry:6*2,3*3,56=49,128 [B]

Celkem: A+B=244,928 [C]

Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny

Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.

- 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 : její hmotnost, dílenská montáž,
- dodání spojovacího 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,
- 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 (vrypy, otlačeniny 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 částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření,
- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,
- výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,
- ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod.,



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
Object/Objekt: SO 811 Oplocení – I.úsek
Budget/Rozpočet: SO 811.1 Oplocení z drátěného pletiva km 0,205 - 0,286

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
				- 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 měřicích zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím.				
3								13 226,11
				Svislé konstrukce				

7				Přidružená stavební výroba				
8	76792			OPLOCENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POTAŽENÉHO PLASTEM tech. specifikace viz.technická zpráva ke stavebnímu objektu SO 811 2*63=126,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu. - nejsou zahrnuty sloupky, jejich základové konstrukce a zemní práce, které se vykazují v samostatných položkách 338**, 272**, 26A**, 13***, není zahrnuta podezdívka (272**)	M2	126.000	65,00	8 190,00
7								8 190,00
				Přidružená stavební výroba				

9				Ostatní konstrukce a práce				
9	966158			BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM odstranění stávajících patek a sloupků	M3	6,490	2 250,00	14 602,50



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
 Object/Objekt: SO 811 Oplocení – I.úsek
 Budget/Rozpočet: SO 811.1 Oplocení z drátěného pletiva km 0,205 - 0,286

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
		patky: $0,5 \times 0,5 \times 22 = 5,500$ [A] sloupky: $0,15 \times 0,15 \times 2 \times 22 = 0,990$ [B] Celkem: $A+B=6,490$ [C] Cenová 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 sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
10 966188		DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 20KM likvidace odpadu (skládkovné) v režiji zhotovitele odstranění stávajících kovových sloupku $(2 \times 2 \times 5) \times 1000 = 0,020$ [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	T	0,020	3 292,00	65,84
11 966841		ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ DŘEVĚNÉHO likvidace odpadu (skládkovné) v režiji zhotovitele stávající dřevěný plotek $2 = 2,000$ [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v	M	2,000	108,00	216,00



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
Object/Objekt: SO 811 Oplocení – I.úsek
Budget/Rozpočet: SO 811.1 Oplocení z drátěného pletiva km 0,205 - 0,286

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
			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 , - položka zahrnuje i odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek.				
12 966842			ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z DRÁT PLETIVA likvidace odpadu (skládkovné) v režiji zhotovitele 57+6=63,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 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 , - položka zahrnuje i odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek.	M	63,000	108,00	6 804,00
9			Ostatní konstrukce a práce				21 688,34

Celkem:

52 934,97

**BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ****Construction/Stavba:** L-16-007-000 II/393 Oslavany Istavba (objekty města)**Object/Objekt:** SO 811 Oplocení – I.úsek**Budget/Rozpočet:** SO 811.2 Oplocení z drátěného pletiva km 0,326 - 0,382**Investor / Objednavatel:** -**Designer / Zhotovitel dokumentace:** -**Contractor / Zhotovitel:** 1 - COLAS CZ, a.s.**Basic price / Základní cena:** 64 568,40 Kč**Price total / Cena celková:** 64 568,40 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:** 64 568,40 Kč**Zatřídění CZ-CPA:****Prepared by /
Vypracoval zadání:****Date of briefing /
Datum zadání:****Prepared completion by /
Vypracoval nabídku:****Date of completion /
Datum vypracování nabídky:**



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
Object/Objekt: SO 811 Oplocení – I.úsek
Budget/Rozpočet: SO 811.2 Oplocení z drátěného pletiva km 0,326 - 0,382

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV 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 p.č. 132738: 1,647*2,0=3,294 [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	3,294	81,00	266,81
2	014102	C		POPLATKY ZA SKLÁDKU beton p.č. 96158: 1,8*2,3=4,140 [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	4,140	81,00	335,34
0				Všeobecné konstrukce a práce				602,15
1				Ground Works Zemní práce				
3	132738			HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I. ODVOZ DO 20KM výkop pro nové patky a vzpěry sloupky: 19*0,3*0,3*0,6=1,026 [A] vzpěry: 9*0,23*0,3=0,621 [B] Celkem: A+B=1,647 [C] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem	M3	1,647	440,00	724,68



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
 Object/Objekt: SO 811 Oplocení – I.úsek
 Budget/Rozpočet: SO 811.2 Oplocení z drátěného pletiva km 0,326 - 0,382

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
			- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
4 17120			ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ p.č. 132738: sloupky: 19*0,3*0,3*0,6=1,026 [A] vzpěry: 9*0,23*0,3=0,621 [B] Celkem: A+B=1,647 [C] Cenná soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek	M3	1,647	22,00	36,23



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
 Object/Objekt: SO 811 Oplocení – I.úsek
 Budget/Rozpočet: SO 811.2 Oplocení z drátěného pletiva km 0,326 - 0,382

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
			- 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 17481			ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ drobné zásypy a obsypy 1,5=1,500 [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.)	M3	1,500	759,00	1 138,50
1			Ground Works Zemní práce				1 899,41



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
 Object/Objekt: SO 811 Oplocení – I.úsek
 Budget/Rozpočet: SO 811.2 Oplocení z drátěného pletiva km 0,326 - 0,382

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
2				Základy				
6	27231			ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU beton tř. C20/25	M3	1,647	2 058,00	3 389,53
				sloupky: 19*0,3*0,3*0,6=1,026 [A] vzpěry: 9*0,23*0,3=0,621 [B] Celkem: A+B=1,647 [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 jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíraající 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				3 389,53



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
 Object/Objekt: SO 811 Oplocení – I.úsek
 Budget/Rozpočet: SO 811.2 Oplocení z drátěného pletiva km 0,326 - 0,382

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
3		Svislé konstrukce				
7 33894		SLOUPKY OHRADNÍ A PLOTOVÉ KOVOVÉ do betonových patek viz . p.č. 272314 tr. 48x3,5 dl - 3,56 kg/mb tech. specifikace viz.technická zpráva ke stavebnímu objektu SO 811 sloupky: 19*2,50*3,56=169,100 [A] vzpěry: 9*2,3*3,56=73,692 [B] Celkem: A+B=242,792 [C] Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. - 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 : její hmotnost, dílenská montáž, - dodání spojovacího 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, - 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 (vrypy, otláčeniny 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 částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod.,	KG	242,792	54,00	13 110,77



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
 Object/Objekt: SO 811 Oplocení – I.úsek
 Budget/Rozpočet: SO 811.2 Oplocení z drátěného pletiva km 0,326 - 0,382

Ord. Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	N.cena	Celkem
			- 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.				
3							13 110,77
			Svislé konstrukce				

7

Přidružená stavební výroba

8	76792		OPLOCENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POTAŽENÉHO PLASTEM tech. specifikace viz.technická zpráva ke stavebnímu objektu SO 811 (56-(3+4+4))*2=90,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál - nejsou zahrnuty sloupky, jejich základové konstrukce a zemní práce, které se vykazují v samostatných položkách 338**, 272**, 26A**, 13***, není zahrnuta podezdívka (272**)	M2	90,000	65,00	5 850,00
9	76796		VRATA A VRÁTKA 4*2=8,000 [A] 4*2=8,000 [B] 3*2=6,000 [C] Celkem: A+B+C=22,000 [D] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - položka zahrnuje vedle vlastních vrat a vrátek i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, jsou zahrnuty i sloupky včetně kotvení, základové patky a nutných zemních prací.	M2	22,000	1 302,00	28 644,00



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
 Object/Objekt: SO 811 Oplocení – I.úsek
 Budget/Rozpočet: SO 811.2 Oplocení z drátěného pletiva km 0,326 - 0,382

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
		- je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň.				
7		Přidružená stavební výroba				34 494,00
9		Ostatní konstrukce a práce				
10 966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM odstranění stávajících patek a sloupků 0,3*0,3*0,5*2l=0,945 [A] patky 19*0,15*0,15*2=0,855 [B] sloupky Celkem: A+B=1,800 [C] Cenová 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 sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	1,800	2 250,00	4 050,00
11 966188		DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 20KM likvidace odpadu (skládkovné) v režii zhotovitele odstranění stávajících vrat a kovových sloupků (60+30+30+(12*2*0,5))/1000=0,132 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím	T	0,132	3 292,00	434,54

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba:	L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
Object/Objekt:	SO 811 Oplocení – I.úsek
Budget/Rozpočet:	SO 811.2 Oplocení z drátěného pletiva km 0,326 - 0,382

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
				textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
12	966842			ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z DRÁT PLETIVA likvidace odpadu (skládkovně) v režii zhotovitele 61=61,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 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 , - položka zahrnuje i odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek.	M	61,000	108,00	6 588,00
9				Ostatní konstrukce a práce				11 072,54
Celkem:								64 568,40

**BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ****Construction/Stavba:** L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)**Object/Objekt:** SO 811 Oplocení – I.úsek**Budget/Rozpočet:** SO 811.3 Oplocení kov. kované s bet. podezdívkou km 0,570-0,584**Investor / Objednavatel:** -**Designer / Zhotovitel dokumentace:** -**Contractor / Zhotovitel:** 1 - COLAS CZ, a.s.**Basic price / Základní cena:** 45 776,69 Kč**Price total / Cena celková:** 45 776,69 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:** 45 776,69 Kč**Zatřídění CZ-CPA:****Prepared by /
Vypracoval zadání:****Date of briefing /
Datum zadání:****Prepared completion by /
Vypracoval nabídku:****Date of completion /
Datum vypracování nabídky:**



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
Object/Objekt: SO 811 Oplocení – I.úsek
Budget/Rozpočet: SO 811.3 Oplocení kov. kované s bet. podezdívkou km 0,570-0,584

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 p.č. 132738: 1,348*2,0=2,696 [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	2,696	81,00	218,38
2 014102	C	POPLATKY ZA SKLÁDKU beton p.č. 967158: 4,538*2,4=10,891 [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	10,891	81,00	882,17
0		Všeobecné konstrukce a práce				1 100,55
1		Ground Works Zemní práce				
3 132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I. ODVOZ DO 20KM výkop pro bet. podezdívku základ plotu: 14,5*0,3*0,2=0,870 [A] základ sloupu: 0,54*0,54*0,9=0,262 [B] základ sloupků: (0,3*0,3*0,6)*4=0,216 [C] Celkem: A+B+C=1,348 [D] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem	M3	1,348	440,00	593,12



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
 Object/Objekt: SO 811 Oplocení – I.úsek
 Budget/Rozpočet: SO 811.3 Oplocení kov. kované s bet. podezdívkou km 0,570-0,584

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
			- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
4 17120			ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ p.č. 132738: základ plotu: 14,5*0,3*0,2=0,870 [A] základ sloupu: 0,54*0,54*0,9=0,262 [B] základ sloupků: (0,3*0,3*0,6)*4=0,216 [C] Celkem: A+B+C=1,348 [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 - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu	M3	1,348	22,00	29,66

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
Object/Objekt: SO 811 Oplocení – Lúsek
Budget/Rozpočet: SO 811.3 Oplocení kov. kované s bet. podezdívkou km 0,570-0,584

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
				- 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	17481			ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ drobné zásypy a obsypy 2=2,000 [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.)	M3	2,000	759,00	1 518,00
1				Ground Works Zemní práce				2 140,78



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
 Object/Objekt: SO 811 Oplocení – I.úsek
 Budget/Rozpočet: SO 811.3 Oplocení kov. kované s bet. podezdívkou km 0,570-0,584

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
2		Základy				
6 272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) betonové patky a pasy z betonu tř. C20/25 základ plotu: $12,5 \times 0,45 \times 0,2 = 1,125$ [A] základ sloupu: $(0,54 \times 0,54 \times 0,5) + (0,3 \times 0,3 \times 0,5) = 0,191$ [B] základ sloupků: $(0,3 \times 0,3 \times 0,6) \times 4 = 0,216$ [C] Celkem: $A+B+C=1,532$ [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 jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,	M3	1,532	4 047,00	6 200,00
2		Základy				6 200,00



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
 Object/Objekt: SO 811 Oplocení – I.úsek
 Budget/Rozpočet: SO 811.3 Oplocení kov. kované s bet. podezdívkou km 0,570-0,584

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
3				Svislé konstrukce				
7	33823			SLOUPKY OHRADNÍ A PLOTOVÉ Z CIHEL PÁLENÝCH sloupek z bílého zdiva 30x30cm výšky 1,5m včetně stříšky 0,3*0,3*1,5=0,135 [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 uložením.	M3	0,135	9 607,00	1 296,95
8	33894			SLOUPKY OHRADNÍ A PLOTOVÉ KOVOVÉ do betonových patek viz . p.č. 272314 tr. 48x3,5 dl. - 3,56 kg/mb tech. specifikace viz.technická zpráva ke stavebnímu objektu SO 811 4*2,5*3,56=35,600 [A] Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. - 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 její hmotnost, dílenská montáž, - dodání spojovacího 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, - 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 (vrypy, otláčeniny a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci.	KG	35,600	54,00	1 922,40



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
 Object/Objekt: SO 811 Oplocení – I.úsek
 Budget/Rozpočet: SO 811.3 Oplocení kov. kované s bet. podezdívkou km 0,570-0,584

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
3			- veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejimku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - ošetření kotevní oblasti 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 měřicích zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím.				3 219,35
Svislé konstrukce							

4

Vodorovné konstrukce

9	451313		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 podkladní beton pod zděným sloupem 0,54*0,54*0,1=0,029 [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 odbedňovacích a odskružovacích prostředků,	M3	0,029	2 929,00	84,94
---	--------	--	---	----	-------	----------	-------



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
 Object/Objekt: SO 811 Oplocení – I.úsek
 Budget/Rozpočet: SO 811.3 Oplocení kov. kované s bet. podezdívkou km 0,570-0,584

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
			- 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				
10 45152			PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO základ tl 0,1m pod zděným sloupem ŠD 0/32 $0,54*0,54*0,1=0,029 [A]$ 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	M3	0,029	2 238,00	64,90
4			Vodorovné konstrukce				149,84

7

Přidružená stavební výroba

11 76795			OPLOCENÍ Z OCEL PROFILŮ tech. specifikace viz.technická zpráva ke stavebnímu objektu SO 811 $12,5*1,50=18,750 [A]$	M2	18,750	542,00	10 162,50
----------	--	--	--	----	--------	--------	-----------

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
Object/Objekt: SO 811 Oplocení – I.úsek
Budget/Rozpočet: SO 811.3 Oplocení kov. kované s bet. podezdívkou km 0,570-0,584

Ord. Poř.č.	Item 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 vedle vlastních zámečnických výrobků i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu. - nejsou zahrnuty sloupky, jejich základové konstrukce a zemní práce, které se vykazují v samostatných položkách 338**, 272**, 26A**, 13***, není zahrnuta podezdívka (272**)				
12	76796			VRATA A VRÁTKA tech. specifikace viz.technická zpráva ke stavebnímu objektu SO 811 1,8*2,00=3,600 [A] přesun stávajících 2*1,5=3,000 [B] nové Celkem: A+B=6,600 [C]	M2	6.600	1 302,00	8 593,20
				Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
				Technická specifikace: - položka zahrnuje vedle vlastních vrat a vrátek i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, jsou zahrnuty i sloupky včetně kotvení, základové patky a nutných zemních prací. - je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň.				
7								18 755,70

Přidružená stavební výroba

9

Ostatní konstrukce a práce

13	96618	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH	T	0.010	3 183.00	31.83
		vč. poplatku za skládku				
		likvidace odpadu v režiji zhotovitele				
		(10*2*0,5)/1000=0.010 [A]				
		Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
		Technická specifikace: položka zahrnuje:				
		- rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii				
		- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)				
		- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím				



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
 Object/Objekt: SO 811 Oplocení – I.úsek
 Budget/Rozpočet: SO 811.3 Oplocení kov. kované s bet. podezdívkou km 0,570-0,584

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
			textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
14 966842			ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z DRÁT PLETIVA odstranění plotu v místě SO 251 likvidace odpadu v režiji zhotovitele 14=14,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 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 , - položka zahrnuje i odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek.	M	14,000	108,00	1 512,00
15 966846			ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ KOVOVÉHO PROFILOVÉHO odstranění plotu na podezdívce likvidace odpadu v režiji zhotovitele 13=13,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 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 , - položka zahrnuje i odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek.	M	13,000	434,00	5 642,00
16 967148			VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTR Z CIHEL A TVÁRNIC S ODVOZEM DO 20KM vč. poplatku za skládku likvidace odpadu v režiji zhotovitele zděný sloup a část plotu 2,0*0,3*2,0=1,200 [A]	M3	1,200	794,00	952,80

3.6.1.4

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
Object/Objekt: SO 811 Oplocení – I.úsek
Budget/Rozpočet: SO 811.3 Oplocení kov. kované s bet. podezdívkou km 0,570-0,584

Ord.	Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Poř.č.	Položka	Typ			MJ	Počet MJ	N.cena	Celkem
				Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
				Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 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				
17	967158			VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ BETON S ODVOZEM DO 20KM	M3	4,538	1 338,00	6 071,84
				stávající betonové základy oplocení				
				((12,3+13,7+1,5)*0,3*0,5)*1,1=4,538 [A]				
				Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
				Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 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				14 210,47
				Celkem:				45 776,69

**BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ****Construction/Stavba:** L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)**Object/Objekt:** SO 811 Oplocení – I.úsek**Budget/Rozpočet:** SO 811.4 Kovové oplocení s kamenným podkladem km 0,573 - 0,581**Investor / Objednavatel:** -**Designer / Zhotovitel dokumentace:** -**Contractor / Zhotovitel:** 1 - COLAS CZ, a.s.**Basic price / Základní cena:** 38 295,67 Kč**Price total / Cena celková:** 38 295,67 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:** 38 295,67 Kč**Zatřídění CZ-CPA:****Prepared by /
Vypracoval zadání:****Date of briefing /
Datum zadání:****Prepared completion by /
Vypracoval nabídku:****Date of completion /
Datum vypracování nabídky:**



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
Object/Objekt: SO 811 Oplocení – I.úsek
Budget/Rozpočet: SO 811.4 Kovové oplocení s kamenným podkladem km 0,573 - 0,581

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV 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 p.č. 131738: 2,889*2,0=5,778 [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	5,778	81,00	468,02
2	014102	B		POPLATKY ZA SKLÁDKU stavební suť p.č. 96138: 1,022*2,6=2,657 [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	2,657	81,00	215,22
3	03730			POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ přeložka stávajících zařízení (skříň) IG sítí ve stávajícím plotě Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje objednatelem povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele	KPL	1,000	10 850,00	10 850,00
0				Všeobecné konstrukce a práce				11 533,24

1

Zemní práce

4	132731			HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 1KM mtr. pro zpětný zásyp	M3	2,180	289,00	630,02
---	--------	--	--	---	----	-------	--------	--------



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
Object/Objekt: SO 811 Oplocení – I.úsek
Budget/Rozpočet: SO 811.4 Kovové oplocení s kamenným podkladem km 0,573 - 0,581

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
		0,224*9,73=2,180 [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 výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
5 132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM plocha dle ACAD: 0,521 m2 délka: 7,73 + 1,0 +1,0 = 9,73 m - zpětný zásyp výkopu p.č. 17411: 2,180 m3 0,521*9,73=5,069 [A] p.č. 17411: -2,18=-2,180 [B] Celkem: A+B=2,889 [C]	M3	2,889	440,00	1 271,16

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
Object/Objekt: SO 811 Oplocení – I.úsek
Budget/Rozpočet: SO 811.4 Kovové oplocení s kamenným podkladem km 0,573 - 0,581

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 vykopávky nezapažené i zapažené				
				- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
				- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
				- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
				- příplatek za lepivost				
				- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
				- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2)				
				- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
				- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
				- vytahování a nošení výkopku				
				- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				
				- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek				
				- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)				
				- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
				- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti				
				- třídění výkopku				
				- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
				- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
6	17120			ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	2.889	22,00	63,56
				p.č. 131738:				
				2.889=2,889 [A]				
				Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
				Technická specifikace: položka zahrnuje:				
				- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru				
				- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
				- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				
				- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech				



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
Object/Objekt: SO 811 Oplocení – I.úsek
Budget/Rozpočet: SO 811.4 Kovové oplocení s kamenným podkladem km 0,573 - 0,581

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
			- 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.)				
7 17411			ZÁSYPAK A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM plocha dle ACAD: 0,224 m² délka: 7,73 + 1,0 + 1,0 = 9,73 m 0,224*9,73=2,180 [A] 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 - 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	2,180	90,00	196,20



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
Object/Objekt: SO 811 Oplocení – I.úsek
Budget/Rozpočet: SO 811.4 Kovové oplocení s kamenným podkladem km 0,573 - 0,581

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
1				Zemní práce				2 160,94
2				Základy				
8	272212			ZÁKLADY Z LOMOVÉHO KAMENE ZDĚNÉ NA MC plotová podezdívka 0,3*0,4*7,73=0,928 [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 uložením.	M3	0,928	2 911,00	2 701,41
9	272314			ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) C20/25 XC4 XF2 XD2 0,5*0,3*7,73=1,160 [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 odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,	M3	1,160	4 047,00	4 694,52



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
 Object/Objekt: SO 811 Oplocení – I.úsek
 Budget/Rozpočet: SO 811.4 Kovové oplocení s kamenným podkladem km 0,573 – 0,581

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
				- 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								7 395,93
				Základy				

3

Svislé konstrukce

10	33894			SLOUPKY OHRADNÍ A PLOTOVÉ KOVOVÉ osazené do emenné podezdívky 5 ks dl 1,80 m tr. 45x3,5 – 4,37 kg/mb 5*1,80*4,37=39,330 [A] Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. - 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 její hmotnost, dílenská montáž, - dodání spojovacího 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, - 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 (vrypy, otlačeniny a pod.),	KG	39,330	54,00	2 123,82
----	-------	--	--	---	----	--------	-------	----------



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
 Object/Objekt: SO 811 Oplocení – I.úsek
 Budget/Rozpočet: SO 811.4 Kovové oplocení s kamenným podkladem km 0,573 - 0,581

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
			- 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 částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - ošetření kotevní oblasti 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.				
3			Svislé konstrukce				2 123,82

4

Vodorovné konstrukce

11 451313			PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 $0,05 \times 1,10 \times (7,73 + 0,5 + 0,5) = 0,480 \text{ [A]}$	M3	0.480	2 929.00	1 405.92
			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 odbedňovacích a odskružovacích prostředků,				



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
 Object/Objekt: SO 811 Oplocení – I.úsek
 Budget/Rozpočet: SO 811.4 Kovové oplocení s kamenným podkladem km 0,573 - 0,581

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
				- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
4				Vodorovné konstrukce				1 405,92

7

Přidružená stavební výroba

12	76795			OPLOCENÍ Z OCEL PROFILŮ 7,73*1,50=11.595 [A]	M2	11.595	542,00	6 284.49
				Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
				Technická specifikace: - položka zahrnuje vedle vlastních zámečnických výrobků i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnicí materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu. - nejsou zahrnuty sloupky, jejich základové konstrukce a zemní práce, které se vykazují v samostatných položkách 338**, 272**, 26A**, 13***, není zahrnuta podezdívka (272**)				
13	76796			VRATA A VRÁTKA 1,0*1,50=1.500 [A]	M2	1.500	1 302,00	1 953,00
				Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
				Technická specifikace: - položka zahrnuje vedle vlastních vrat a vrátek i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnicí materiál, pomocný				



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
 Object/Objekt: SO 811 Oplocení – I.úsek
 Budget/Rozpočet: SO 811.4 Kovové oplocení s kamenným podkladem km 0,573 - 0,581

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
7		materiál, kompletní povrchovou úpravu, jsou zahrnuty i sloupky včetně kotvení, základové patky a nutných zemních prací. - je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň.				8 237,49
Přidružená stavební výroba						

9

Ostatní konstrukce a práce

14 966138		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM odstranění stávající podezdívky plocha dle ACAD: 0,14 m2 délka: 7,30 m 0,14*7,3=1,022 [A] Cenová 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 sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	1,022	1 924,00	1 966,33
15 966846		ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ KOVOVÉHO PROFILOVÉHO vč. plotové branky likvidace odpadu v režii zhotovitele 8=8,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 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 ,	M	8,000	434,00	3 472,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
Object/Objekt: SO 811 Oplocení – I.úsek
Budget/Rozpočet: SO 811.4 Kovové oplocení s kamenným podkladem km 0,573 - 0,581

Ord. Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	N.cena	Celkem
			- položka zahrnuje i odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek.				
9			Ostatní konstrukce a práce				5 438,33

Celkem: 38 295,67

**BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ****Construction/Stavba:** L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)**Object/Objekt:** SO 811 Oplocení – I.úsek**Budget/Rozpočet:** SO 811.5 Betonová zídka s kamenným obkladem 0,581 - 0,591**Investor / Objednavatel:** -**Designer / Zhotovitel dokumentace:** -**Contractor / Zhotovitel:** 1 - COLAS CZ, a.s.**Basic price / Základní cena:** 89 347,74 Kč**Price total / Cena celková:** 89 347,74 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:** 89 347,74 Kč**Zatřídění CZ-CPA:****Prepared by /
Vypracoval zadání:****Date of briefing /
Datum zadání:****Prepared completion by /
Vypracoval nabídku:****Date of completion /
Datum vypracování nabídky:**



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
 Object/Objekt: SO 811 Oplocení – I.úsek
 Budget/Rozpočet: SO 811.5 Betonová zídka s kamenným obkladem 0,581 - 0,591

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 p.č. 131738: 21,725*2,0=43,450 [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	43,450	81,00	3 519,45
2 014102	B	POPLATKY ZA SKLÁDKU stavební suť p.č. 96138: 5,427*2,6=14,110 [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	14,110	81,00	1 142,91
0		Všeobecné konstrukce a práce				4 662,36

1		Zemní práce				
3 132731		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 1KM mtr. pro zpětný zásyp 2,009*12,50=25,113 [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 výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření	M3	25,113	289,00	7 257,66



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
 Object/Objekt: SO 811 Oplocení – I.úsek
 Budget/Rozpočet: SO 811.5 Betonová zídka s kamenným obkladem 0,581 - 0,591

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
			- ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, rájezdy, ležení, 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 132738			HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM plocha dle ACAD: 3,747 m2 délka: 10,50 + 1,0 +1,0 = 12,50 m - zpětný zásyp výkopu p.č. 17411: 25,113 m3 3,747*12,50=46,838 [A] p.č. 17411: -25,113=-25,113 [B] Celkem: A+B=21,725 [C] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.	M3	21,725	440,00	9 559,00



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
 Object/Objekt: SO 811 Oplocení – Lúsek
 Budget/Rozpočet: SO 811.5 Betonová zídka s kamenným obkladem 0,581 - 0,591

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
			- příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
5 17120			ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ p.č. 131738: 21,725=21,725 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti	M3	21,725	22,00	477,95



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
 Object/Objekt: SO 811 Oplocení – I.úsek
 Budget/Rozpočet: SO 811.5 Betonová zídka s kamenným obkladem 0,581 - 0,591

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
6 17411			ZÁSYPAJAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM plocha dle ACAD: 2,009 m ² délka: 10,50 + 1,0 + 1,0 = 12,50 m 2,009*12,50=25,113 [A] 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 - 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	25,113	90,00	2 260,17
1			Zemní práce				19 554,78
2			Základy				
7 272324			ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30)	M3	5,250	4 926,00	25 861,50



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
 Object/Objekt: SO 811 Oplocení – I.úsek
 Budget/Rozpočet: SO 811.5 Betonová zídka s kamenným obkladem 0,581 - 0,591

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
			C20/25 XC4 XF2 XD2				
			1,0*0,5*10,50=5,250 [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 odbedňovacích a odskružovacích prostředků,				
			- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,				
			- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,				
			- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,				
			- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,				
			- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,				
			- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,				
			- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,				
			- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,				
			- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,				
			- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,				
			- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,				
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
8	272366		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z KARI SÍTÍ	T	0,108	33 287,00	3 595,00
			prof. 8 mm oka 100/100 - 20 mb na 1 m2				
			30% na přesahy				
			1,0*10,50*20*1,3*0,395*0,001=0,108 [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 uložením				
			- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s				



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
 Object/Objekt: SO 811 Oplocení – I.úsek
 Budget/Rozpočet: SO 811.5 Betonová zídka s kamenným obkladem 0,581 - 0,591

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
			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 antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
2							29 456,50
			Základy				

3			Svislé konstrukce				
9	327221		OBKLAD ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH KVÁDROVÝ A ŘÁDKOVÝ obklad zídky z kamenných prefabrikátů tl. min. 200 mm 1,5*10,5*0,2=3,150 [A] 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 předepsané malty, spárování.	M3	3,150	363,00	1 143,45
10	327324		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C25/30 (B30) C20/25 XC4 XF2 XD2	M3	5,175	2 847,00	14 733,23



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
 Object/Objekt: SO 811 Oplocení – I.úsek
 Budget/Rozpočet: SO 811.5 Betonová zídka s kamenným obkladem 0,581 - 0,591

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
			dřík: $0,3*1,5*10,5=4,725$ [A] navázání na stávající zeď: $0,3*1,5*1=0,450$ [B] Celkem: A+B=5,175 [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 jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení 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 v základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
11 327366			VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z KARI SÍTÍ prof. 8 mm oka 100/100 - 20 mb na 1 m2 30% na přesahy $2,0*10,5*20*1,3*0,395*0,001=0,216$ [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,	T	0,216	28 398.00	6 133.97



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
Object/Objekt: SO 811 Oplocení – I.úsek
Budget/Rozpočet: SO 811.5 Betonová zídka s kamenným obkladem 0,581 - 0,591

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
3		případně s uložením - 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 antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				22 010,65
Svislé konstrukce						

4

Vodorovné konstrukce

12	451313	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 $0,05 \times 2,0 \times (10,50 + 0,25 + 0,25) = 1,100 [A]$ 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 odbedňovacích a odskružovacích prostředků,	M3	1.100	2 929,00	3 221,90
----	--------	---	----	-------	----------	----------

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba:	L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
Object/Objekt:	SO 811 Oplocení – I.úsek
Budget/Rozpočet:	SO 811.5 Betonová zídka s kamenným obkladem 0.581 - 0.591

Ord.	Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	N.cena	Celkem
				- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
4				Vodorovné konstrukce				3 221,90

9

Ostatní konstrukce a práce

13	966138	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM	M3	5.427	1 924.00	10 441.55
----	--------	---	----	-------	----------	-----------

odstranění stávající zidky
plocha dle ACAD: 0,492 m²
délka: 10,29+0,74 = 11,03 m
0,492*11,03=5,427 [A]

Cenová 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

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba:	L-16-007-000	11/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
Object/Objekt:	SO 811	Oplocení – I.úsek
Budget/Rozpočet:	SO 811.5	Betonová zídka s kamenným obkladem 0,581 - 0,591

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				10 441,55
Celkem:							89 347,74

**BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ****Construction/Stavba:** L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)**Object/Objekt:** SO 811 Oplocení – I.úsek**Budget/Rozpočet:** SO 811.6 Oplocení kovové rámové s betonovou podezdívkou km 0,648 - 0,652**Investor / Objednavatel:** -**Designer / Zhotovitel dokumentace:** -**Contractor / Zhotovitel:** 1 - COLAS CZ, a.s.**Basic price / Základní cena:** 20 063,08 Kč**Price total / Cena celková:** 20 063,08 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:** 20 063,08 Kč**Zatřídění CZ-CPA:****Prepared by /
Vypracoval zadání:****Date of briefing /
Datum zadání:****Prepared completion by /
Vypracoval nabídku:****Date of completion /
Datum vypracování nabídky:**



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
Object/Objekt: SO 811 Oplocení – I.úsek
Budget/Rozpočet: SO 811.6 Oplocení kovové rámové s betonovou podezdívkou km 0,648 - 0,652

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV 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 p.č. 132738: 1,120*2,0=2,240 [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	2,240	81,00	181,44
2	014102	B		POPLATKY ZA SKLÁDKU beton p.č. 96158: 1,2*2,3=2,760 [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	2,760	81,00	223,56
3	03730			POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ přeložka stávajících zařízení (skříní) IG sítí ve stávajícím plotě Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele	KPL	1,000	10 850,00	10 850,00
0				Všeobecné konstrukce a práce				11 255,00
1				Ground Works Zemní práce				
4	132738			HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	1,120	440,00	492,80



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
 Object/Objekt: SO 811 Oplocení – I.úsek
 Budget/Rozpočet: SO 811.6 Oplocení kovové rámové s betonovou podezdívkou km 0,648 - 0,652

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
			pomocný výkop: $(4*0,6*0,6)/2=0,720$ [A] základ: $4*0,5*0,2=0,400$ [B] Celkem: A+B=1,120 [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 vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
5 17120			ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ p.č. 132738: pomocný výkop: $(4*0,6*0,6)/2=0,720$ [A] základ: $4*0,5*0,2=0,400$ [B] Celkem: A+B=1,120 [C] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	1,120	22,00	24,64



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
 Object/Objekt: SO 811 Oplocení – I.úsek
 Budget/Rozpočet: SO 811.6 Oplocení kovové rámové s betonovou podezdívkou km 0,648 - 0,652

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
			- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
6 17481			ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ drobné zásypy a obsypy l=1,000 [A]	M3	1,000	759,00	759,00
			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				



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
 Object/Objekt: SO 811 Oplocení – I.úsek
 Budget/Rozpočet: SO 811.6 Oplocení kovové rámové s betonovou podezdívkou km 0,648 - 0,652

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
				plochy, zakrytí a pod.)				
1				Ground Works Zemní práce				1 276,44
2				Základy				
7	327324			ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C25/30 (B30) betonová podezdívka z betonu tř. C20/25, 600mm x 200mm 0,6*0,2*4=0,480 [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 odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	0.480	2 847,00	1 366,56



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
 Object/Objekt: SO 811 Oplocení – I.úsek
 Budget/Rozpočet: SO 811.6 Oplocení kovové rámové s betonovou podezdívkou km 0,648 - 0,652

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
2				Základy				1 366,56
3				Svislé konstrukce				
8	33894			SLOUPKY OHRADNÍ A PLOTOVÉ KOVOVÉ tr. 48x3,5 dl. - 3,56 kg/mb tech. specifikace viz.technická zpráva ke stavebnímu objektu SO 811 3*1,5*3,56=16,020 [A] Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. - 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 a její hmotnost, dílenská montáž, - dodání spojovacího 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, - 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 (vrypy, otlačeniny 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 částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,	KG	16,020	54,00	865,08



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
Object/Objekt: SO 811 Oplocení – I.úsek
Budget/Rozpočet: SO 811.6 Oplocení kovové rámové s betonovou podezdívkou km 0,648 - 0,652

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
				- ošetření kotevní oblasti 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.				
3								865,08
				Svislé konstrukce				
7				Přidružená stavební výroba				
9	76793			OPLOCENÍ Z RÁMEČKOVÉHO PLETIVA tech. specifikace viz.technická zpráva ke stavebnímu objektu SO 811 1,0*4=4.000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu. - nejsou zahrnuty sloupky, jejich základové konstrukce a zemní práce, které se vykazují v samostatných položkách 338**, 272**, 26A**, 13***, není zahrnuta podezdívka (272**)	M2	4,000	542,00	2 168,00
7								2 168,00
				Přidružená stavební výroba				
9				Ostatní konstrukce a práce				
10	966158			BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	1,200	2 250,00	2 700,00



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
 Object/Objekt: SO 811 Oplocení – I.úsek
 Budget/Rozpočet: SO 811.6 Oplocení kovové rámové s betonovou podezdívkou km 0,648 - 0,652

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
		odstranění stávající zidky $0,3*1,0*4=1,200$ [A] Cenová 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 sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
11 966843		ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z RÁMEČ PLETIVA likvidace odpadu v režiji zhotovitele $4=4,000$ [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 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 , - položka zahrnuje i odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek.	M	4,000	108,00	432,00
9		Ostatní konstrukce a práce				3 132,00

Celkem:

20 063,08

**BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ****Construction/Stavba:** L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)**Object/Objekt:** SO 811 Oplocení – I.úsek**Budget/Rozpočet:** SO 811.7 Oplocení z drátěného pletiva vpravo km 0,684 - 0,710**Investor / Objednavatel:** -**Designer / Zhotovitel dokumentace:** -**Contractor / Zhotovitel:** 1 - COLAS CZ, a.s.**Basic price / Základní cena:** 32 183,51 Kč**Price total / Cena celková:** 32 183,51 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:** 32 183,51 Kč**Zatřídění CZ-CPA:****Prepared by /
Vypracoval zadání:****Date of briefing /
Datum zadání:****Prepared completion by /
Vypracoval nabídku:****Date of completion /
Datum vypracování nabídky:**



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
Object/Objekt: SO 811 Oplocení – I.úsek
Budget/Rozpočet: SO 811.7 Oplocení z drátěného pletiva vpravo km 0,684 - 0,710

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 p.č. 132738: 1,008*2,0=2,016 [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	2,016	81,00	163,30
2 014102	C	POPLATKY ZA SKLÁDKU beton p.č. 96158: 0,9*2,3=2,070 [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	2,070	81,00	167,67
0		Všeobecné konstrukce a práce				330,97

1		Ground Works Zemní práce				
3 132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I. ODVOZ DO 20KM výkop pro nové patky sloupů a vzpěr sloupky: 11*0,3*0,3*0,6=0,594 [A] vzpěry: 6*0,23*0,3=0,414 [B] Celkem: A+B=1,008 [C] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem	M3	1,008	440,00	443,52



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
 Object/Objekt: SO 811 Oplocení – I.úsek
 Budget/Rozpočet: SO 811.7 Oplocení z drátěného pletiva vpravo km 0,684 - 0,710

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
			- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, 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**				
4 17120			ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ p.č. 132738: sloupky: 11*0,3*0,3*0,6=0,594 [A] vzpěry: 6*0,23*0,3=0,414 [B] Celkem: A+B=1,008 [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 - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek	M3	1,008	22,00	22,18



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
 Object/Objekt: SO 811 Oplocení – I.úsek
 Budget/Rozpočet: SO 811.7 Oplocení z drátěného pletiva vpravo km 0,684 - 0,710

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
			- 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 17481			ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ drobné zásypy a obsypy I=1,000 [A]	M3	1,000	759,00	759,00
			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 - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění 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 - 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			Ground Works Zemní práce				1 224,70



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
 Object/Objekt: SO 811 Oplocení – I.úsek
 Budget/Rozpočet: SO 811.7 Oplocení z drátěného pletiva vpravo km 0,684 - 0,710

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
2				Základy				
6	27231			ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU beton tř. C20/25 sloupky: 10*0,3*0,3*0,6=0,540 [A] vzpěry: 6*0,23*0,3=0,414 [B] Celkem: A+B=0,954 [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 jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,	M3	0,954	2 058,00	1 963,33
2				Základy				1 963,33



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
 Object/Objekt: SO 811 Oplocení – I.úsek
 Budget/Rozpočet: SO 811.7 Oplocení z drátěného pletiva vpravo km 0,684 - 0,710

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
3				Svislé konstrukce				
7	33894			SLOUPKY OHRADNÍ A PLOTOVÉ KOVOVÉ do betonových patek viz . p.č. 272314 tr. 48x3,5 dl. - 3,56 kg/mb tech. specifikace viz.technická zpráva ke stavebnímu objektu SO 811 sloupky:10*2,5*3,56=89,000 [A] vzpěry:6*2,3*3,56=49,128 [B] Celkem: A+B=138,128 [C] Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. - 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 a její hmotnost, dílenská montáž, - dodání spojovacího 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, - 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 (vrypy, otlačeniny 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 částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod.,	KG	138,128	54,00	7 458,91



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
Object/Objekt: SO 811 Oplocení – I.úsek
Budget/Rozpočet: SO 811.7 Oplocení z drátěného pletiva vpravo km 0,684 - 0,710

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
		- 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.				
3						7 458,91
Svislé konstrukce						

7

Přidružená stavební výroba

8	76792	OPLOCENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POTAŽENÉHO PLASTEM tech. specifikace viz.technická zpráva ke stavebnímu objektu SO 811 $2 \cdot (4,8 + 17,5) = 44,600$ [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál: kompletní povrchovou úpravu. - nejsou zahrnuty sloupky, jejich základové konstrukce a zemní práce, které se vykazují v samostatných položkách 338**, 272**, 26A**, 13***, není zahrnuta podezdívka (272**)	M2	44,600	65,00	2 899,00
9	76796	VRATA A VRÁTKA Brána pro vjezd na pozemek. Délka dle ACAD $5 \cdot 2 = 10,000$ [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - položka zahrnuje vedle vlastních vrat a vrátek i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, jsou zahrnuty i sloupky včetně kotvení, základové patky a nutných zemních prací.	M2	10,000	1 302,00	13 020,00



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
Object/Objekt: SO 811 Oplocení – I.úsek
Budget/Rozpočet: SO 811.7 Oplocení z drátěného pletiva vpravo km 0,684 - 0,710

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
		- je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň.				
7		Přidružená stavební výroba				15 919,00

9

Ostatní konstrukce a práce

10	966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM odstranění stávajících patek 0,3*0,3*0,5 - 23 ks odstranění stávajících patek 0,3*0,3*0,5 - 23 ks 0,3*0,3*0,5*10=0,450 [A] odstranění betonových sloupků: 0,15*0,15*2*10=0,450 [B] Celkem: A+B=0,900 [C] Cenová 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 sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	0.900	2 250,00	2 025,00
11	966842	ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z DRÁT PLETIVA likvidace odpadu v režii zhotovitele 30,2=30,200 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 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 ,	M	30.200	108,00	3 261,60



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
Object/Objekt: SO 811 Oplocení – I.úsek
Budget/Rozpočet: SO 811.7 Oplocení z drátěného pletiva vpravo km 0,684 - 0,710

Ord. Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Cost	Total
Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	N.cena	Celkem
			- položka zahrnuje i odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek.				
9			Ostatní konstrukce a práce				5 286,60

Celkem: 32 183,51

**BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ****Construction/Stavba:** L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)**Object/Objekt:** SO 811 Oplocení – I.úsek**Budget/Rozpočet:** SO 811.8 Oplocení kovové rámové s betonovou podezdívkou km 0,648 - 0,652**Investor / Objednavatel:** -**Designer / Zhotovitel dokumentace:** -**Contractor / Zhotovitel:** 1 - COLAS CZ, a.s.**Basic price / Základní cena:** 38 113,46 Kč**Price total / Cena celková:** 38 113,46 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:** 38 113,46 Kč**Zatřídění CZ-CPA:****Prepared by /
Vypracoval zadání:****Date of briefing /
Datum zadání:****Prepared completion by /
Vypracoval nabídku:****Date of completion /
Datum vypracování nabídky:**



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
Object/Objekt: SO 811 Oplocení – I.úsek
Budget/Rozpočet: SO 811.8 Oplocení kovové rámové s betonovou podezdívkou km 0,648 - 0,652

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV 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 p.č. 132738: 2,532*2,0=5,064 [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	5,064	81,00	410,18
2	014102	C		POPLATKY ZA SKLÁDKU beton p.č. 96158: 3,825*2,3=8,798 [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	8,798	81,00	712,64
3	03730			POMOC PRÁCE ZAJIŠT NEBO ZŘÍZ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ přeložka stávajících zařízení (skříň) IG sítí ve stávajícím plotě Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele	KPL	1,000	10 850,00	10 850,00
0				Všeobecné konstrukce a práce				11 972,82
1				Ground Works Zemní práce				
4	132738			HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	2,532	440,00	1 114,08



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
 Object/Objekt: SO 811 Oplocení – Lúsek
 Budget/Rozpočet: SO 811.8 Oplocení kovové rámové s betonovou podezdívkou km 0,648 - 0,652

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
		pomocný výkop: $((9,3+1)*0,6*0,6)/2=1,854$ [A] základ: $0,3*0,2*11,3=0,678$ [B] Celkem: A+B=2,532 [C] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, 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**				
5 17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ p.č. 132738: pomocný výkop: $((9,3+1)*0,6*0,6)/2=1,854$ [A] základ: $0,3*0,2*11,3=0,678$ [B] Celkem: A+B=2,532 [C] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	2,532	22,00	55,70



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
 Object/Objekt: SO 811 Oplocení – Lúsek
 Budget/Rozpočet: SO 811.8 Oplocení kovové rámové s betonovou podezdívkou km 0,648 - 0,652

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
				- 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 stísňených prostorech - ztižené 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, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
6	17481			ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ drobné zásypy a obsypy 2=2,000 [A]	M3	2,000	759,00	1 518,00
				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 - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísňených prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálů - 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				



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
 Object/Objekt: SO 811 Oplocení – I.úsek
 Budget/Rozpočet: SO 811.8 Oplocení kovové rámové s betonovou podezdívkou km 0,648 - 0,652

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
		plochy, zakrytí a pod.)				
1		Ground Works Zemní práce				2 687,78
2		Základy				
7 327324		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C25/30 (B30) betonová podezdívka z betonu tř. C20/25, 600 x 200 mm 0,2*0,6*11,3=1,356 [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 odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	1,356	2 847,00	3 860,53



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
Object/Objekt: SO 811 Oplocení – Lúsek
Budget/Rozpočet: SO 811.8 Oplocení kovové rámové s betonovou podezdívkou km 0,648 - 0,652

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
2		Základy				3 860,53

3

Svislé konstrukce

8 33894		SLOUPKY OHRADNÍ A PLOTOVÉ KOVOVÉ tr. 48x3,5 dL - 3,56 kg/mb tech. specifikace viz.technická zpráva ke stavebnímu objektu SO 811 8*1,5*3,56=42,720 [A] Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. - 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 a její hmotnost, dílenská montáž, - dodání spojovacího 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, - 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 (vrypy, otláčeniny 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 částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,	KG	42,720	54,00	2 306,88
---------	--	--	----	--------	-------	----------



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
 Object/Objekt: SO 811 Oplocení – I.úsek
 Budget/Rozpočet: SO 811.8 Oplocení kovové rámové s betonovou podezdívkou km 0,648 - 0,652

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	PKV PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
3			- ošetření kotevní oblasti 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.				2 306,88
Svislé konstrukce							

7

Přidružená stavební výroba

9	76793		OPLOCENÍ Z RÁMEČKOVÉHO PLETIVA tech. specifikace viz.technická zpráva ke stavebnímu objektu SO 811 10,3*1=10,300 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu. - nejsou zahrnuty sloupky, jejich základové konstrukce a zemní práce, které se vykazují v samostatných položkách 338**, 272**, 26A**, 13***, není zahrnuta podezdívka (272**)	M2	10,300	542,00	5 582,60
10	76796		VRATA A VRÁTKA 1*1,3=1,300 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - položka zahrnuje vedle vlastních vrat a vrátek i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, jsou zahrnuty i sloupky včetně kotvení, základové patky a nutných zemních prací. - je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň.	M2	1,300	1 302,00	1 692,60



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
Object/Objekt: SO 811 Oplocení – I.úsek
Budget/Rozpočet: SO 811.8 Oplocení kovové rámové s betonovou podezdívkou km 0,648 - 0,652

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
7				Přidružená stavební výroba				7 275,20
9				Ostatní konstrukce a práce				
11	966158			BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM odstranění stávajících podezdívk 0,3*0,3*0,5 0,3*0,75*17=3.825 [A] Cenová 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 sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	3,825	2 250,00	8 606,25
12	966842			ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z DRÁT PLETIVA likvidace odpadu v režiji zhotovitele 13=13,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 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 , - položka zahrnuje i odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek.	M	13,000	108,00	1 404,00
9				Ostatní konstrukce a práce				10 010,25

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty města)
Object/Objekt: SO 811 Oplocení – I.úsek
Budget/Rozpočet: SO 811.8 Oplocení kovové rámové s betonovou podezdívkou km 0,648 - 0,652

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

Celkem: 38 113,46

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 I.stavba (objekty města)

9.2018 - 30.11.2019

Rok 2018											383 843	
Měsíc	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosincec
Odbyt	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57 269	65 012	226 692	34 870

Rok 2019											4 413 859	
Měsíc	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosincec
Odbyt	2 589	2 338	389 072	681 615	958 828	1 332 733	379 147	138 396	186 633	107 477	235 030	0,00

CELKEM Stavba: L-16-007-000 - II/393 Oslavany I.stavba
(objekty města)

4 797 702

Text

	8	9/2018			10/2018			11/2018			12/2018			1/2019			2/2019			3/2019			4/2019			5/2019			6/2019			7/2019			8/2019			9/2019			10/2019			11/2019			12/2019			1/2020			2/2020			3/2																										
Text	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	3/	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	3/	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
L-16-007-000 - II/393 Osavany I.stavba (objekty města)																																																																																		
000 - Ostatní a vedlejší náklady (město)																																																																																		
SO 131 - Parkovací zálivy																																																																																		
SO 142 - Sjezd u Mk ulice v oslavě																																																																																		
SO 151 - Chodníky																																																																																		
SO 270 - Schodiště v km 0,635																																																																																		
SO 311 - Dešťové kanalizační přípojky																																																																																		
SO 452 - VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ V KM 0,270 – 0,560																																																																																		
SO 453 - OSVĚTLENÍ MÍST PRO PŘECHÁZENÍ																																																																																		
SO 464.2 - PŘELOŽKA KABELŮ MÍSTNÍHO ROZHLASU																																																																																		
SO 801 - Vegetační úpravy																																																																																		
SO 811 - Oplocení – I.úsek																																																																																		

PŘÍLOHA Č. 5 OPRÁVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE

STAVBYVEDOUcí

Ing. Petr Jeleček, dopravní stavby

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

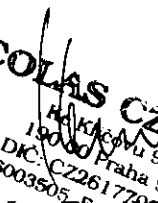
Ing. Jaroslav Hruška, vodohospodářské stavby

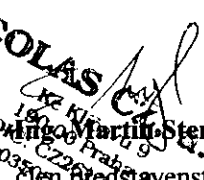
e-mail: jaroslav.hruska@colas.cz, tel: 733 780 404

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.
Kř. Kř. 19000 Praha 9
DIČ: CZ261779000
Tel: 286003505-5, Fax: 286003520
Ing. Tomáš Krones
předseda představenstva
COLAS CZ, a.s.


COLAS CZ a.s.
Kř. Kř. 19000 Praha 9
DIČ: CZ261779000
Tel: 286003505-5, Fax: 286003520
Ing. Martin Stengl
člen představenstva
COLAS CZ, a.s.

FORMULÁŘ PRO PODDODAVATELE

„II/393 Oslavany průtah I. stavba“

Předpokládané poddodávky

0 %

Identifikační údaje poddodavatele (název, adresa a IČ)	Popis stavebních prací poddodavatele	Finanční objem prací poddodavatele	Podíl z ceny stavebních prací v %
Veškeré stavební práce provedeme vlastní kapacitou			
Podíl poddodávek celkem			

V Jihlavě dne 09. 08. 2018

COLAS CZ, s.r.o.
Ke Křížovu 9
190 00 Praha 9
DIČ: CZ26177005
Tel: 286003320
Ing. Tomáš Kroneš, předseda představenstva

COLAS CZ, s.r.o.
Ke Křížovu 9
190 00 Praha 9
DIČ: CZ26177005
Tel: 286003320
Ing. Martin Štengl, člen představenstva