



KUJIP01BWMJN

607/79

Číslo smlouvy objednatele: 122190
Číslo smlouvy zhotovitele: 181122351

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle § 2586 a násl., zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění
pro akci: **II/404 Luka nad Jihlavou – křiž. s II/602**

Článek 1 – Smluvní strany

1.1. Objednatel: Kraj Vysočina, se sídlem v Jihlavě, Žižkova 1882/57, 587 33 Jihlava, zastoupený hejtmánem MUDr. Jiřím Běhounkem k podpisu smlouvy pověřen Ing. Jan Hyliš, člen rady kraje pro oblast dopravy a silničního hospodářství
Zástupce pro věci smluvní: MUDr. Jiří Běhounek – hejtmán, Ing. Jan Hyliš, člen rady kraje pro oblast dopravy a silničního hospodářství
Zástupce pro věci technické: Ing. Irena Šedová, Ing. Hana Matulová
Bankovní spojení: Sberbank CZ, a.s., pobočka Jihlava
Číslo účtu: 4050005000/6800
IČO: 708 90 749
(dále jen „objednatel“)

1.2. Zhotovitel: COLAS CZ, a.s.
Adresa: Ke Klíčovu 9, 190 00 Praha 9
Zástupce pro věci smluvní: Ing. Pavel Hudler, ředitel divize silničního stavitelství
Zástupce pro věci technické: Ing. Vít Weselý, manažer regionu Vysočina
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
Číslo účtu: 7408201/0100
IČO: 26177005
DIČ: CZ26177005
Zápis v obchodním rejstříku: u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 6556
(dále jen „zhotovitel“)

V případě změny údajů uvedených v odst. 1.1. a 1.2. článku 1 této smlouvy je povinna smluvní strana, u které změna nastala, informovat o ní druhou smluvní stranu, a to průkazným způsobem a bez zbytečného odkladu. V případě, že z důvodu nedodržení nebo porušení této povinnosti dojde ke škodě, zavazuje se strana, která škodu způsobila, tuto škodu nahradit.

Článek 2 – Předmět smlouvy

2.1. Předmětem plnění je realizace stavby **II/404 Luka nad Jihlavou – křiž. s II/602**, spočívající v rekonstrukci silnice II/404 od křižovatky se silnicí II/602 do městyse Luka nad Jihlavou v délce cca 2 km (k. ú. Kozlov u Jihlavy, k. ú. Otín nad Jihlavou).

Stavba bude realizována dle projektové dokumentace II/404 LUKA NAD JIHLAVOU – KŘÍŽ. S II/602 zpracované ve stupni PDPS společností OPTIMA spol. s r.o., Žižkova 738, 566 01 VYSOKÉ MÝTO, v roce 2018.

2.2. Členění na stavební objekty v rozpočtu:

Rozpočtové členění stavby na stavební objekty je následující:

SO 000 Všeobecné konstrukce a práce
SO 001 Příprava území
SO 101 Rekonstrukce komunikace
SO 102 Rekonstrukce nájezdových ramp
SO 103 DIO
SO 201 Most v km 0,415 52
SO 202 Opěrná zeď
SO 301 Úprava toku
SO 401 Přeložka optických kabelů – Cetin – není předmětem veřejné zakázky
SO 402 Optické kabely Kraje Vysočina
SO 801 Vegetační úpravy

Realizace stavby si vyžádá dopravní opatření s omezením a vyloučením veřejného provozu na komunikaci. Stavba bude probíhat za trvalé uzavírky. Pokládka obrusné vrstvy bude provedena vcelku. Během celé stavby bude zajištěn přístup k okolním nemovitostem.

Bude umožněn příjezd do firmy BUWOL METAL s.r.o, po celou dobu výstavby, kromě pokládky obrusné vrstvy. Zhotovitel si projedná v rámci uzavírky individuální krátkodobé uzavírky se zástupcem této firmy.

2.3. Zhotovitel se zavazuje, že provede dílo v rozsahu, způsobem, jakosti a za podmínek dohodnutých v této smlouvě svým jménem a na vlastní odpovědnost a objednatel se zavazuje k zaplacení dohodnuté ceny.

2.4. Předmětem díla jsou rovněž všechny následující práce a činnosti:

- zajištění vydání všech potřebných rozhodnutí a stanovení pro přechodnou úpravu provozu na pozemních komunikacích dle zpracované projektové dokumentace a dle vyjádření dotčených orgánů, zajištění aktualizace DIO (zajištění objízdných tras předpokládá rovněž soustavnou péči zhotovitele o kvalitní značení objízdných tras),
- zabezpečení změny dopravního značení a provizorních objížďek,
- geodetické vytýčení prostoru staveniště v terénu před zahájením stavebních prací (vytýčení hranic trvalého i dočasného záboru),
- soustavné udržování zřetelného označení obvodu staveniště,
- pasportizace okolních staveb a pozemků před zahájením prací a po dokončení prací,
- pasportizace objízdných tras před a po dokončení stavby,
- vypracování a průběžná aktualizace podrobného časového a finančního harmonogramu prací pro jednotlivé SO, základní harmonogram prací bude zpracován po týdnech do 10 dnů od předání

staveniště a bude průběžně dle potřeby nebo požadavku objednatele aktualizován. Na žádost objednatele v případě zpoždění zhotovitele vypracuje zhotovitel aktualizaci harmonogramu a předloží ji nejpozději do 7 dnů od vyzvání objednatelem. Předložený harmonogram bude opatřen datem, ke kterému je zpracován a bude podepsán odpovědným zástupcem zhotovitele (stavbyvedoucím).

- zhotovitel předloží do 7 dnů po předání staveniště kompletní kontrolní a zkušební plán.
- realizační dokumentace stavby (RDS) – v rozsahu dle soupisu prací (pp. pro další SO dle potřeb zhotovitele) bude po jejím odsouhlasení předána 5x v písemné podobě a 5x na CD. Pro odsouhlasení objednatelem bude předložen koncept RDS 1 x v písemné a 1x digitální podobě.
- dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS) dle odst. 7.16.,
- geometrický plán (dále jen GP) po dokončení stavby v 10 vyhotoveních písemně a 1x na CD, potvrzený katastrálním úřadem
- zajištění vytýčení veškerých stávajících inženýrských sítí (včetně úhrady za vytýčení), odpovědnost za jejich neporušení během výstavby a zpětné předání jejich správcům,
- příprava staveniště včetně zajištění přístupu pro provádění prací mimo trvalý i dočasný zábor stavby,
- koordinace stavebních prací a přeložek inženýrských sítí,
- vypracování a zajištění odsouhlasení Havarijního plánu a Povodňového plánu (před zahájením stavebních prací, nebude-li dohodnuto jinak),
- dodání materiálů a výrobků v požadované kvalitě, včetně jejich certifikátů a atestů,
- zhotovení práce podle technologického předpisu,
- zpracování a předložení technologických postupů provádění prací před zahájením jednotlivých prací,
- veškeré nutné ochrany práce,
- veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku (zejména chodců a vozidel v místech dotčených stavbou),
- veškeré požadované úpravy a práce,
- průkazní a kontrolní zkoušky dle příslušných kapitol TKP vypracované akreditovanou nezávislou zkušebnou odsouhlasenou objednatelem. Návrh akreditované zkušebny bude předložen objednateli k odsouhlasení nejpozději do 7 dnů po předání a převzetí staveniště.
- odsouhlasená akreditovaná zkušebna bude bezodkladně předkládat zástupci objednatele výsledky jednotlivých zkoušek.
- veškerá doprava (zahrnuje svislou, vodorovnou, dopravu a přepravu, manipulace a přesuny hmot a materiálů nutných pro realizaci díla, příplatky na lepivost, ztížení),
- veškeré lešení a podpěrné konstrukce,
- montážní prostředky a pomůcky,
- úprava, očištění a ošetření styčných ploch a konstrukcí,
- potřebné dočasné úpravy,
- úpravy, očištění a ošetření pracoviště,
- zajištění pracoviště proti všem vlivům znemožňujícím nebo znesnadňujícím práci (čerpání vody, zajištění svahu, zimní opatření, přístřešky, apod.),

- zabezpečení skládky přebytečné zeminy, hrabanky, skládky pařezů, kontaminované zeminy, asfaltu,
- odvoz a úhrada poplatku za uložení vybouraných hmot, zeminy, ornice, nevhodných zemin, asfaltu,
- ostatní náklady nutné k dokončení stavby, uvedení do předčasného užívání, k vydání kolaudačního souhlasu a uvedení stavby do provozu,
- poskytnutí potřebné součinnosti koordinátorovi bezpečnosti a ochrany zdraví, náklady na požadavky stanovené koordinátorem BOZP,
- zajištění geologa, geotechnika, náklady na jeho činnost (geotechnický průzkum, odborné posudky apod.),
- poskytnutí součinnosti při montážních pracích správců inženýrských sítí (umožnění přístupu na staveniště a provedení montážních prací),
- zajištění podmínek vyplývajících ze stavebního povolení a podkladových dokladů, které jsou uvedeny jako závazek nebo povinnost objednatele (stavebníka) během realizace stavby,
- uzavření Dohody o předčasném užívání stavby,
- zhotovitel je povinen zajistit průjezdnost prostoru staveniště v zimních měsících (listopad – březen). Pokud bude stavba uvedena do režimu předčasného užívání, zajistí zimní údržbu objednatel prostřednictvím svého správce komunikace - KSÚSV, pokud nebude stavba v režimu předčasného užívání, zajistí zimní údržbu zhotovitel.
- zhotovitel je povinen dodržet všechny podmínky stanovisek správců sítí,
- vypracování mostního listu a první mostní prohlídky včetně zápisu o provedení první mostní prohlídky do Systému hospodaření s mosty "BMS" včetně vložení mostního listu s náčrtem.

Náklady na veškeré výše uvedené požadavky na činnosti a práce jsou zahrnuty do rozpočtu stavby (SO 000 Všeobecné konstrukce a práce, př. v ostatních SO) a oceněné v nabídce veřejné zakázky, na základě které bylo rozhodnuto o výběru nejvýhodnější nabídky.

2.5. Pro veškeré vícepráce, méněpráce a změny díla včetně případných změn stavby oproti projektové dokumentaci musí být jejich rozsah a způsob provedení předem odsouhlasen technickým dozorem objednatele (dále jen TD) a zástupcem objednatele. V případě, že z těchto změn bude vyplývat zvýšení ceny díla, musí být před jejich fakturací, po dosažení cenové shody, uzavřen dodatek k této smlouvě v souladu s odstavcem 4.8. a 14.12. této smlouvy.

2.6. Podmínky vyplývající z dostupných podkladových dokladů, které jsou uvedeny jako závazek nebo povinnost objednatele během realizace stavby splní zhotovitel.

2.7. Zhotovitel je povinen zabezpečit provádění prací tak, aby při realizaci díla nedošlo ke zbytečnému omezení provozu sousedních objektů nad rámec prováděných prací. Majitelé přilehlých nemovitostí musí být řádně a včas informováni o průběhu stavebních prací. Musí být zachován nebo jinak zabezpečen přístup ke všem objektům pro jejich vlastníky a zejména pro integrovaný záchranný systém.

2.8. Zhotovitel se zavazuje, že dílo jím vybudované v rozsahu čl. 2 této smlouvy, bude mít kvalitativní technické ukazatele dle obecných technických požadavků na výstavbu a platných norem. Zhotovitel se zavazuje provést dílo z materiálů I. jakosti s požadovanou certifikací a tomuto závazku bude též odpovídat kvalita všech prováděných prací.

2.9. Zhotovitel se zavazuje provést dílo svým jménem a na vlastní zodpovědnost.

Článek 3 – Termín plnění

3.1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v těchto sjednaných dílčích termínech plnění:

Zahájení realizace stavby – předání staveniště:	předpoklad 3/2019
Dokončení stavební části díla, uvedení do předčasného užívání:	do 31. 10. 2019
Dokončení díla vč. předání kompletní dokladové části:	do 31. 3. 2020

Poznámka: V zimním období (tj. od 1. listopadu nebo od termínu předčasného užívání do 31. března) nebudou na komunikaci prováděny žádné práce, které by bránily provozu a zimní údržbě.

Nejpozději do 10 dnů od předání staveniště předloží zhotovitel podrobný časový a finanční harmonogram postupu prací k odsouhlasení. Dřívější dokončení předmětu plnění je možné.

- 3.2. Objednatel připouští přiměřené prodloužení lhůty plnění zejména v těchto případech:
- Dojde-li během výstavby k výrazné změně rozsahu a druhu prací na žádost objednatele.
 - Nebude-li moci zhotovitel plynule pokračovat v pracích z jakéhokoliv důvodu na straně objednatele.
 - V případě prodloužení termínu dokončení stavby musí být uzavřen dodatek k této smlouvě.

Zhotovitel neodpovídá za prodlení s provedením díla způsobené vyšší mocí, zásahem třetích osob, rozhodnutím státní správy a samosprávy apod., pokud takový zásah či rozhodnutí nezavinil.

3.3. Dojde-li ke zpoždění dokončení díla z důvodu vyšší moci, je zhotovitel oprávněn prodloužit termín plnění o technicky zdůvodněnou a oboustranně odsouhlasenou lhůtu. Prodloužení termínu dokončení díla bude pro tento případ řešeno dodatkem k této smlouvě. Za vyšší moc se pokládají ty okolnosti, které vznikly po uzavření této smlouvy v důsledku stranami nepředvídatelných a neodvratitelných událostí mimořádné povahy mající bezprostřední vliv na plnění díla. Za tyto okolnosti smluvní strany považují také případy klimatických podmínek (silné dlouhotrvající mrazy nebo velké dlouhotrvající dešťové srážky) znemožňujících pokračování prací v období delším než 10 dnů v době realizace stavby, potvrzené ve stavebním deníku TD.

3.4. Smluvní strana, na jejíž straně nastal případ vyšší moci, je povinna o vzniku takového okolnosti bezodkladně písemně vyrozumět druhou smluvní stranu. Nastoupení okolností vyšší moci nezbavuje objednatele povinnosti uznat zhotoviteli hodnotu prací a dodávek provedených do té doby.

Článek 4 – Cenové ujednání

4.1. Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli dohodnutou smluvní cenu za provedení díla stanovenou v souladu s cenovou nabídkou zhotovitele (dále jen Oceněný soupis prací), která je jako její nedílná součást přílohou č. 1 této smlouvy, a v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů. Jednotkové ceny uvedené ve výkazu výměr jsou pevné a platné po celou dobu realizace díla.

4.2. Cena za provedení díla, která je specifikována v článku 4.3. této smlouvy, je mezi smluvními stranami sjednána jako cena nejvýše přípustná. Tato cena vyplývá z nabídky uchazeče vybraného v souvislosti s ukončením zadávacího řízení pro zadání veřejné zakázky a obsahuje veškeré náklady zhotovitele potřebné ke splnění veřejné zakázky. Zhotovitel na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu neúměrného zvýšení nákladů plnění dle ust. § 1765 občanského zákoníku.

4.3. Cena za provedení díla, kterou je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli, činí:

Cena za dílo:

cena celkem bez DPH: 42 699 808,88 Kč

DPH 21 %: 8 966 959,86 Kč

cena celkem včetně DPH: 51 666 768,74 Kč

(slovy: čtyřicet dva milionů šest set devadesát devět tisíc osm set osm korun českých osmdesát osm haléřů korun českých bez DPH)

4.4. Celkovou a pro účely fakturace rozhodnou cenou se rozumí cena vč. DPH.

4.5. Výši DPH bude zhotovitel účtovat dle platného zákona ke dni zdanitelného plnění, uvedeného na faktuře – daňovém dokladu.

4.6. Objednatel jako plátce daně z přidané hodnoty, který z titulu plnění této smlouvy bude od zhotovitele přijímat zdanitelná plnění spočívající v poskytnutí stavebních prací odpovídajících číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 41 až 43, prohlašuje, že výše uvedená přijatá zdanitelná plnění použije výlučně při výkonu působností v oblasti veřejné správy. V souladu s ustanovením § 5 odst. (3) zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, není objednatel při přijímání výše uvedených zdanitelných plnění považován za osobu povinnou k dani, a proto tato zdanitelná plnění nebudou uskutečněna v režimu přenesení daňové povinnosti dle § 92a zákona o dani z přidané hodnoty. Daň z přidané hodnoty je tudíž povinen přiznat a zaplatit správci daně zhotovitel jako plátce, který uskutečňuje zdanitelné plnění poskytnutí služby s místem plnění v tuzemsku.

4.7. Sjednaná cena zahrnuje použití materiálů ve standardním provedení od dodavatelů vybraných zhotovitelem. Tyto materiály odpovídají českým technickým normám platných v době realizace díla a technické specifikaci předmětu díla.

4.8. Cena za dílo může být upravena (zvýšena či snížena) dodatky k této smlouvě za těchto podmínek:

- v případě dodatečných stavebních prací, které nebyly obsaženy v původních zadávacích podmínkách, jejich potřeba vznikla v důsledku objektivně nepředvídaných okolností a tyto dodatečné stavební práce jsou nezbytné pro provedení původních stavebních prací. Tyto případné dodatečné stavební práce musí být projednány a odsouhlaseny objednatелеm.

- V případě změny daňových předpisů (změny zákonných sazeb DPH).

Všechny úpravy cen musí být v souladu s obecně platnými cenovými předpisy a musí být odsouhlaseny oběma smluvními stranami.

4.9. Cena díla bude snížena o práce, které oproti projektu nebudou objednatel vyžadovány (méněpráce).

4.10. Smluvní strany si dohodly následující postup pro ocenění případných víceprací, méněprací či změn díla:

- Zhotovitel ocení veškeré činnosti dle jednotkových cen použitých v Oceněném soupise prací, který je přílohou č. 1 této smlouvy
- Tam, kde nelze použít výše popsáný způsob ocenění, bude ocenění provedeno následovně:
 - o u záměny položek cenou za obdobné položky cenové soustavy ASPE platné v době podání nabídky úměrně upravené s ohledem na vyměřovanou položku, přičemž pro ocenění změněné položky bude použit poměr ceny původní položky dle nabídky dodavatele k ceně položky v cenové soustavě ASPE,
 - o u nově zařazených položek cenou za položku cenové soustavy ASPE platné v době podání nabídky ponížené o 15 %.
- Nebude-li možno užít položky cenové soustavy ASPE, budou pro ocenění nových položek použity ceny z katalogu URS, a.s. Praha v cenové úrovni platné v době podání nabídky ponížené o 15 %.
- Položky, které nebudou obsaženy v nabídce zhotovitele, v cenové soustavě ASPE ani v ÚRS, a.s. Praha, budou oceněny na základě dohody smluvních stran - obvyklá cena. Specifikace materiálů neuvedených v nabídce zhotovitele budou oceněny dle skutečných cen jednotlivých dodavatelů doložené nabídkami min. 2 dodavatelů (příp. jiným dokladem dodavatele, který objednatel uzná). Tato cena bude navýšena o pořizovací přírůstek ve výši do 5%. Při dodatečném zajišťování poddodavatelských prací (případně i nestavebních) ze strany zhotovitele, bude cena doložena nabídkami min. 2 dodavatelů, respektive nabídkou předloženou objednatel. Tato cena bude navýšena o koordinační přírůstek ve výši do 5% z ceny těchto prací
- Cenovou soustavou ASPE se rozumí OTSKP – SKP Expertní ceny (v době podání nabídky).
- Cena bude odsouhlasena s objednatel.
- Zhotovitel na základě odsouhlaseného ocenění činností vyhotoví písemný návrh dodatku k této smlouvě
- Objednatel návrh dodatku odsouhlasí nebo vznese připomínky do 15 pracovních dnů ode dne doručení návrhu
- Pokud zhotovitel nedodrží tento postup, má se za to, že práce a dodávky jím realizované, byly předmětem díla a v jeho ceně zahrnuty

Článek 5 – Platební podmínky

5.1. Objednatel nebude poskytovat zálohy.

5.2. Mezi smluvními stranami se touto smlouvou ujednává, že celkové plnění, na které je uzavřena tato smlouva, je souhrnem dílčích plnění, jimiž se rozumí plnění, která se podle této smlouvy uskutečňují v níže sjednaných lhůtách. Za dílčí plnění jsou dohodou smluvních stran považována plnění provedená zhotovitelem vždy v průběhu kalendářního měsíce. Každé dílčí plnění uskutečněné

podle této smlouvy je ve vztahu k dani z přidané hodnoty považováno za zdanitelné plnění uskutečněné vždy posledního dne daného kalendářního měsíce, pokud ustanovení zákona o dani z přidané hodnoty nestanoví jinak.

5.3. Cena díla je ze strany objednatele splatná na základě faktur, které budou zároveň obsahovat náležitosti daňových dokladů. Platby budou probíhat výhradně v CZK a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně. Pro účely vystavení daňového dokladu se použije označení objednatele dle odst. 1.1. této smlouvy. Kromě povinných náležitostí je zhotovitel povinen uvádět v jednotlivých fakturách přesný název akce **II/404 Luka nad Jihlavou – křiž. s II/602.**

5.4. Zhotovitel vyhotoví vždy do patnácti dnů od posledního dne daného kalendářního měsíce pro objednatele fakturu – daňový doklad, která bude deklarovat cenu dílčího plnění, tedy bude představovat cenu plnění provedeného zhotovitelem dle této smlouvy vždy v průběhu daného kalendářního měsíce.

5.5. Faktury vystavené zhotovitelem budou vyhotoveny ve dvou vyhotoveních a doručeny na adresu objednatele. Doloženy budou zjišťovacím protokolem a soupisem provedených prací potvrzeným TD a odsouhlaseným zástupcem objednatele ve věcech technických.

5.6. Zhotovitel zároveň s fakturou předloží soupis provedených prací v elektronické formě ve formátu *.xls, (resp. *.xlsx) a ve formátu *XC4. Soupis bude obsahovat položkový rozpočet dodaného materiálu a provedených prací za konkrétní období. Položkový rozpočet musí obsahovat všechny řádky, které obsahuje celkový rozpočet. U položek, které v daném období nebudou dodány, bude uvedena nula.

5.7. Pokud budou fakturovány poplatky za skládku, zhotovitel doloží objednateli doklady o uložení odpadu ke každé relevantní fakturaci (čestné prohlášení není relevantní). Zhotovitel zajistí, aby na dokladu o uložení odpadu byla uvedena měrná jednotka v souladu se soupisem prací.

5.8. V případě ukládání materiálu na skládku bude doklad o jeho uložení s uvedením množství a popisu ukládaného materiálu přiložen ke každé relevantní fakturaci.

5.9. V případě, že faktura nebude obsahovat náležitosti uvedené v této smlouvě, je objednatel oprávněn fakturu vrátit zhotoviteli k doplnění. V takovém případě se přeruší plynutí lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti začne plynout od data doručení opravené faktury objednateli.

5.10. Objednatel z titulu úhrady ceny díla nebo její části vyplývající z této smlouvy není v prodlení, pokud nejpozději v den splatnosti bude daná peněžní částka připsána na účet zhotovitele. Po objednatele, který je v prodlení se splácením peněžitého dluhu, může zhotovitel požadovat zaplacení úroku z prodlení ve výši, kterou stanoví vláda nařízením. Úrok z prodlení je splatný způsobem uvedeným zhotovitelem v jeho výúčtování, a to do třiceti dnů ode dne jeho nárokování ze strany zhotovitele.

5.11. Doba splatnosti části ceny díla deklarované danou fakturou jako cena plnění provedeného zhotovitelem pro objednatele v průběhu daného kalendářního měsíce se mezi smluvními stranami ujednává vždy na třicet dnů ode dne doručení dané faktury. Ujednání tohoto odstavce platí pro části ceny díla, jejichž součet postupně kumulativně dosáhne částky 90% ceny za provedení díla dle odst. 4.3. a 4.4. této smlouvy.

5.12. Doba splatnosti zbývajících částí ceny díla ve výši 10% ceny za provedení díla dle odst. 4.3. a 4.4. této smlouvy se mezi smluvními stranami ujednává na třicet dnů ode dne provedení díla bez jakýchkoli vad. Provedením díla bez jakýchkoli vad se pro účely tohoto odstavce rozumí dokončení díla zhotovitelem a jeho převzetí objednatelem bez výhrad, nebo odstranění zhotovitelem všech vad poté, co bylo dílo zhotovitelem dokončeno a objednatelem převzato s výhradami.

5.13. Bude-li dílo předáno a převzato s případnými vadami a nedodělkami, počne běžet lhůta splatnosti konečné faktury dnem podepsání zápisu o odstranění vad a nedodělků

5.14. Cena díla je splatná formou bezhotovostních převodů na účet zhotovitele dle odst. 1.2. této smlouvy, který je účtem vedeným poskytovatelem platebních služeb na území České republiky a který je podle ustanovení § 98 zákona o dani z přidané hodnoty správcem daně zveřejněn jako údaj z registru plátců, a to způsobem umožňujícím dálkový přístup. Zhotovitel je zavázán ke zveřejnění výše uvedeného účtu výše uvedeným způsobem nejméně do okamžiku úhrady poslední části peněžitého dluhu objednatele vůči zhotoviteli vyplývajícího z této smlouvy.

5.15. Pro případ, že v průběhu účinnosti této smlouvy bude zhotovitel nespolehlivým plátcem dle ustanovení § 106a zákona o dani z přidané hodnoty, ujednává se mezi smluvními stranami, že pro úhradu ceny díla nebo její části bude využit institut zvláštního způsobu zajištění daně dle ustanovení § 109a zákona o dani z přidané hodnoty. V takovém případě je objednatel zavázán formou bezhotovostního převodu na výše uvedený účet zhotovitele zaplatit v době splatnosti částku ve výši základu daně, jak je tato uvedena na příslušném daňovém dokladu. Částku odpovídající výši daně z přidané hodnoty, jak je tato uvedena na příslušném daňovém dokladu, zaokrouhlenou na celé koruny nahoru, uhradí objednatel za zhotovitele správci daně zhotovitele v pětadvacetidenní lhůtě po skončení kalendářního měsíce, v němž bylo uskutečněno zdanitelné plnění. Tato platba bude směřována na depozitní účet správce daně, přičemž předčíslí účtu je 80039, matriková část účtu je 77620021 a kód banky je 0710. Platba bude provedena s uvedením variabilního symbolu 26177005 (IČO zhotovitele), specifického symbolu 70890749 (IČO objednatele), konstantního symbolu 1148; ve zprávě pro příjemce platby bude uvedena informace o dni uskutečnění zdanitelného plnění ve tvaru DD/MM/RRRR-P, kde DD je proměnná číselně označující den, MM proměnná číselně označující měsíc a RRRR proměnná číselně označující rok.

5.16. Dojde-li ke změně místní příslušnosti správce daně zhotovitele, předloží zhotovitel bez jakéhokoliv odkladu objednateli návrh na uzavření dodatku této smlouvy, kterým bude aktualizována matriková část účtu správce daně uvedená v předchozím odstavci. Objednatel se zavazuje takový dodatek se zhotovitelem bez zbytečného odkladu uzavřít.

5.17. Objednatel sdělí zhotoviteli informaci o provedení úhrady daně z přidané hodnoty za zhotovitele. Sdělení objednatel učiní v desetidenní lhůtě ode dne realizace platby, a to formou prokazatelně doručeného listinného dokumentu, nebo formou datové zprávy odeslané prostřednictvím datové schránky. Ve sdělení zhotoviteli objednatel uvede následující údaje: číslo příslušného daňového dokladu, výši zaplacené daně, datum platby, údaje o účtu správce daně (předčíslí, matriková část, kód banky), variabilní symbol, specifický symbol, konstantní symbol a údaj uvedený ve zprávě pro příjemce platby.

5.18. Zhotovitel tímto jako plátce daně z přidané hodnoty, který z titulu plnění dle této smlouvy bude pro objednatele uskutečňovat zdanitelná plnění, prohlašuje:

- že není dlužníkem ve smyslu ustanovení zákona č. 280/2009 Sb., daňového řádu, tedy, že není daňovým subjektem s neuhrazeným nedoplatkem;
- že daň z přidané hodnoty na výstupu z titulu plnění dle této smlouvy bude přiznávat ke dni uskutečnění zdanitelných plnění nebo ke dni přijetí úplat, a to vždy k tomu dni, který nastane dříve, pokud zákon o dani z přidané hodnoty nestanoví jinak;
- že daň z přidané hodnoty z titulu plnění dle této smlouvy bude uvádět v daňových přiznáních za zdaňovací období, ve kterých mu vznikla povinnost daň přiznat;
- že vlastní daňovou povinnost týkající se daně z přidané hodnoty bude správci daně platit ve lhůtě pro podání daňového přiznání;
- že bude vždy postupovat a jednat takovým způsobem, aby objednateli nevznikla povinnost ručení za daň z přidané hodnoty nezaplacenou zhotovitelem.

5.19. Mezi smluvními stranami se výslovně ujednává, že nelze postoupit jiné osobě žádnou pohledávku vzniklou na základě této smlouvy; postoupit nelze ani část takové pohledávky.

Článek 6 – Staveniště

6.1. Obvod staveniště je vymezen projektovou dokumentací stavby. Pokud bude zhotovitel potřebovat pro realizaci díla prostor větší, obstará si jej na vlastní náklady vč. uzavření nutných smluvních vztahů, souhlasů a rozhodnutí.

6.2. Objednatel předá zhotoviteli a zhotovitel převezme staveniště nejpozději do 10 pracovních dnů od vyzvání ze strany objednatele, a to formou oboustranně podepsaného protokolu.

6.3. Nejpozději při předání staveniště budou objednatelem předána zhotoviteli pravomocná rozhodnutí dotčených orgánů státní správy. Bez výše uvedených dokladů není zhotovitel povinen staveniště převzít.

6.4. Zhotovitel bude řádně udržovat veřejné komunikace v prostoru staveniště a jeho okolí a neprodleně odstraní veškerá jejich znečištění a poškození.

6.5. Nejpozději při předání staveniště předá objednatel zhotoviteli odsouhlasenou projektovou dokumentaci ve 2 vyhotoveních.

6.6. Zhotovitel zabezpečí na vlastní náklad staveniště a zabezpečí vjezd na staveniště, jeho provoz, údržbu, pořádek a čistotu po celou dobu výstavby, v souladu s platnými právními předpisy. Zdroje energií pro realizaci díla si projedná samostatně s jejich správci, případně s orgány státní správy. Totéž učiní i v případě určení skládek materiálů, povolení vybudování objektů zařízení staveniště apod.

6.7. Zhotovitel je odpovědný za veškeré škody způsobené na staveništi do doby předání a převzetí díla a vyklizení staveniště podle obecných ustanovení o náhradě škody.

6.8. Zhotovitel je povinen před započítím prací zabezpečit na svůj náklad vytyčení veškerých stávajících sítí a zařízení a splnit všechny podmínky stanovené ve vyjádření jednotlivých správců těchto zařízení. Za veškeré způsobené škody na stávajícím potrubí, vedení a kabelech nese výhradně a v plném rozsahu odpovědnost zhotovitel.

6.9. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech pracovníků v prostoru staveniště a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami. Dále se zhotovitel zavazuje dodržovat hygienické předpisy a podmínky ochrany životního prostředí.

6.10. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré platné technické a právní předpisy, týkající se zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti technických zařízení, požární ochrany apod.

6.11. Zhotovitel se zavazuje vyklidit a vyčistit staveniště do 14 kalendářních dnů od protokolárního předání a převzetí díla, případně jednotlivé části staveniště. Při nedodržení tohoto termínu se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli veškeré náklady a škody, které mu tím vznikly.

Článek 7 – Provádění díla

7.1. Zhotovitel je povinen vést po celou dobu provádění díla stavební deník s denními záznamy o provedených pracích v souladu s přílohou č. 9 Vyhlášky č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb ve znění pozdějších předpisů. Do stavebního deníku budou zapisovány veškeré skutečnosti rozhodující pro provedení díla, časový postup prací a jejich jakosti, podmínky bezpečnosti práce a technických zařízení a údaje důležité pro posouzení rozsahu a hospodárnosti stavby. V pracovní době bude stavební deník trvale přístupný zástupcům objednatele na pracovišti zhotovitele (tj. na místě provádění díla). Vedení deníku končí dnem odstranění poslední vady oznámené (reklamované) v zápise o předání a převzetí stavby. Ve stavebním deníku je zakázáno přepisovat, škrtnat a vytrhávat z něj stránky. Do stavebního deníku jsou mimo stavbyvedoucího zhotovitele oprávněni nahlížet, či zapisovat do něho pověřeni zástupci objednatele, osoby vykonávající funkce TD, koordinátor BOZP na staveništi a autorský dozor projektanta, popř. osoby jimi pověřené, a osoby oprávněné ze zákona.

7.2. Po celou dobu provádění díla zajišťuje objednatel výkon funkce autorského dozoru projektanta, technického dozoru a koordinátora BOZP na staveništi prostřednictvím těchto osob:

Technický dozor: *bude doplněn před podpisem smlouvy nebo při předání staveniště*

Autorský dozor projektanta: OPTIMA spol. s r.o., Žižkova 738, 566 01 VYSOKÉ MÝTO,
IČO: 150 30 709

Koordinátor BOZP: *bude doplněn před podpisem smlouvy nebo při předání staveniště*

Technický dozor zejména:

- Průběžně sleduje, zda jsou práce prováděny podle schváleného projektu, podle smlouvy o dílo, platných technických norem, rozhodnutí státní správy a jiných předpisů.
- Je povinen zhotovitele neprodleně písemně upozornit (např. zápisem do stavebního deníku) na nedostatky zjištěné v průběhu provádění prací a stanovit zhotoviteli lhůtu pro odstranění vzniklých závad. Zhotovitel je povinen činit neprodleně veškerá potřebná opatření k odstranění

vytknutých závad. V případě, že zhotovitel vytknuté vady ve stanovené lhůtě neodstraní, je objednatel oprávněn nárokovat smluvní pokutu dle odst. 11.1.4.

- Přebírá dodávky stavebních prací a celé dílo podle této smlouvy a potvrzuje soupisy provedených prací a zjišťovací protokoly. Účastní se prováděných zkoušek zhotovitelem, provádí kontrolu zakrývaných prací.
- Je zmocněn projednávat drobné změny projektové dokumentace a materiálu, které nemají vliv na cenu díla a musí následně písemně předložit k odsouhlasení objednateli.
- Je oprávněn dát zhotoviteli příkaz přerušit práci, pokud odpovědný zástupce zhotovitele není dosažitelný a je-li ohroženo zdraví pracovníků nebo hrozí vznik hmotné škody. Není však oprávněn zasahovat do hospodářské činnosti zhotovitele.
- Pravidelně kontroluje a svým podpisem potvrzuje stavební deník.

7.3. Zápis zapsaný ve stavebním deníku, podepsaný stavbyvedoucím a TD, je důkazem o zapsané skutečnosti a je podkladem pro případné smluvní úpravy.

7.4. Zhotovitel je povinen předat po odstranění vad a nedodělků zjištěných při převjímacím řízení stavby objednateli originál stavebního deníku k archivaci.

7.5. Případné změny stavby oproti schválené projektové dokumentaci musí být písemně odsouhlaseny jak TD, tak zástupcem objednatele ve věcech technických, a nesmí mít vliv na výši ceny díla.

7.6. Kontrolní dny zajišťuje a organizuje TD a budou svolávány dle potřeby stavby. Předpokládá se 1x týdně. Zápisy z kontrolních dnů jsou nedílnou součástí dokumentace stavby a mají stejnou právní platnost jako zápisy ve stavebním deníku.

7.7. Zhotovitel zabezpečí vhodné prostory pro jednání a účast svých zmocněných odpovědných zástupců na pravidelných kontrolních dnech, jejichž termíny budou oznámeny TD.

7.8. Zhotovitel vyzve technický dozor prokazatelně nejméně 3 pracovní dny předem k prověření kvality prací, které budou dalším postupem prací zakryty. V případě, že se na tuto výzvu technický dozor bez závažných důvodů nedostaví, může zhotovitel pokračovat v provádění díla, po předchozím písemném upozornění technického dozoru a dostatečném a průkazném zdokumentování kvality předmětných prací. V případě, že zhotovitel k takovému prověření kvality technický dozor nepozve, má tento právo žádat odkrytí zakrytých částí stavby na náklady zhotovitele, který je povinen tyto práce provést. Zhotovitel je v takovém případě dále povinen hradit náklady objednatele spojené s dodatečným prověřením kvality prací.

7.9. Zhotovitel vyzve kromě technického dozoru i správce podzemních vedení a inženýrských sítí dotčených stavbou k jejich kontrole a převzetí, zjištěnou skutečnost nechá potvrdit zápisem ve stavebním deníku, případně samostatným protokolem. Zhotovitel před jejich zakrytím opatří geodetická zaměření, která nejpozději při protokolárním předání dokončeného díla předá objednateli.

7.10. Zjistí-li zhotovitel při provádění díla skryté překážky týkající se místa, kde má být dílo provedeno, znemožňující provést dílo dohodnutým způsobem, je povinen to bez zbytečného odkladu oznámit objednateli a navrhnout změnu díla. Zjistí-li zhotovitel při provádění díla jiné

překážky bránící řádnému provádění díla je povinen tuto skutečnost bez odkladu oznámit objednateli a navrhnout další postup.

7.11. Zhotovitel je povinen bez odkladu upozornit písemně objednatele na případnou nevhodnost realizace vyžadovaných prací, v případě, že tak neučiní, nese jako odborná firma veškeré náklady spojené s následným odstraněním vady díla.

7.12. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo třetím osobám v důsledku opomenutí, nedbalosti nebo neplnění podmínek vyplývajících z platných právních předpisů, technických či jiných norem případně této smlouvy, je zhotovitel povinen neprodleně, nejpozději do 14 dnů od zjištění rozsahu a charakteru škod tuto škodu odstranit a není-li to možné, škodu finančně nahradit.

7.13. Zhotovitel není oprávněn při stavbě využívat jiné poddodavatele, než byli uvedeni v nabídce uchazeče vybraného v souvislosti s ukončením zadávacího řízení pro zadání veřejné zakázky. Změna poddodavatelů uvedených v nabídce, musí být předem písemně odsouhlasena objednatelem. Veškeré náklady spojené se změnami poddodavatelů nese zhotovitel. V případě změny poddodavatele provedené zhotovitelem bez souhlasu objednatele je objednatel oprávněn uplatnit smluvní pokutu dle odst. 11.1.5., případně odstoupit od smlouvy.

7.14. Zhotovitel je povinen v průběhu provádění díla respektovat zvláštní podmínky týkající se produkce a nakládání s odpady, provést veškerá opatření proti úniku látek závadných vodám (zejména ropných látek). Dojde-li přesto k úniku těchto látek, je zhotovitel povinen provést na vlastní náklady taková opatření, která zabrání znečištění povrchových nebo podzemních vod těmito závadnými látkami. Dále je zhotovitel povinen respektovat podzemní i nadzemní zařízení a učinit taková opatření, aby nedošlo k jejich poškození.

7.15. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré platné technické a právní předpisy, týkající se zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti technických zařízení, požární ochrany apod.

7.16. DSPS bude vypracována v souladu a náležitostech dle Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací ze dne 9. srpna 2017 a jejího Dodatku č. 1 ze dne 19. března 2018, dle zadávacích podmínek a dle platných TKP a ČSN. Podkladem pro vypracování DSPS bude projektová dokumentace pro provedení stavby (PDPS) a RDS, geodetické zaměření provedených prací, případně další požadavky objednatele. DSPS bude předána objednateli ve 4 vyhotoveních v písemné podobě a 4x v elektronické podobě (na CD) ve formátu pdf a otevřeném formátu dwg k zahájení přejímacího řízení při dokončení díla.

7.17. Pokud bude pro řádné zhotovení díla nezbytné realizovat dopravní opatření, zajistí zhotovitel, před předložením žádosti o povolení uzavírky na příslušný silniční správní úřad, projednání objízdných tras vyvolaných dotčenou stavbou z hlediska zajištění dopravní obslužnosti Kraje Vysočina s Oddělením dopravní obslužnosti Krajského úřadu Kraje Vysočina. V případě, že v rámci projednání uzavírky u příslušného silničního správního úřadu dojde ke změně oproti projednanému Oddělením dopravní obslužnosti Krajského úřadu Kraje Vysočina, je zhotovitel povinen s Oddělením dopravní obslužnosti Krajského úřadu Kraje Vysočina změny projednat. Projednáním se rozumí písemné anebo emailové vyjádření odd. dopravní obslužnosti k návrhu objízdných tras, které předloží zhotovitel.

7.18. V případě realizace víceprací ve smyslu odst. 4.8. a 4.10. této smlouvy je zhotovitel povinen vyhotovit o každé položce víceprací a méněprací Evidenční list změny stavby. Dokument musí obsahovat povinné položky označující název stavby, smluvní strany, pořadové číslo a datum, zdůvodnění a popis změny, rozsah a způsob ocenění, rozsah a popis příloh vztahujících se k provedené změně, souhlas autorského dozoru, technického dozoru a zástupce objednatele s provedením změny. Dokument bude dále obsahovat případné další doklady nezbytné pro popis, řádné zdůvodnění či dokladování a ocenění změn.

Článek 8 – Předání a převzetí díla

8.1. Dokončení díla je zhotovitel povinen písemně oznámit objednateli.

8.2. Zhotovitel písemně vyzve objednatele k předání a převzetí ukončeného díla nejméně 10 pracovních dnů předem. Objednatel je povinen na základě tohoto oznámení písemně svolat přejímací řízení.

8.3. K zahájení přejímacího řízení je zhotovitel povinen předložit:

- originál stavebního deníku,
- DSPS ve 4 tištěných vyhotoveních a 4 x na CD (viz. odst. 7.16.) ve formátu PDF,
- závěrečnou zprávu zhotovitele o jakosti provedeného díla ve 4 tištěných vyhotoveních a 1 x na CD, obsahující především tyto doklady:
 - kopie stavebního deníku,
 - atesty a certifikáty použitých materiálů v českém jazyce. V případě cizojazyčných dokumentů předloží dodavatel tyto dokumenty v původním jazyce s připojením jejich překladu do českého jazyka. Zhotovitel se zavazuje připojit k cizojazyčným dokumentům, které zadavatel označí jako významné, jejich úředně ověřený překlad do českého jazyka.
 - doklady o provedených zkouškách,
 - vyžadovaná geodetická zaměření, geodetické zaměření skutečného provedení stavby bude provedeno na podkladu katastrální mapy (včetně digitální podoby na CD),
 - prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků,
 - součástí budou rovněž veškeré doklady o nakládání s odpady, o uložení demontovaných a vybouraných materiálů a hmot s uvedením místa uložení, přesného množství, názvu stavby a s potvrzením o převzetí. Zhotovitel je povinen veškerý materiál ze stavby zlikvidovat v souladu se zákonem o odpadech.
 - ostatní doklady požadované stavebními úřady (včetně dokladů požadovaných k vydání kolaudačního souhlasu/rozhodnutí nebo k vydání povolení předčasného užívání stavby – např. souhlasná stanoviska dotčených orgánů),
 - doklady o předání dotčených pozemků vlastníkům, s vyjádřením vlastníků pozemků, že souhlasí se stavem, v jakém jsou pozemky předávány,
 - doklady a zápisy o převzetí částí díla jiným vlastníkem, případně správcem,
 - doklady a zápisy o převzetí dotčených inženýrských sítí jejich vlastníky, případně správci,
 - pasportizace okolních objektů a objízdných tras před zahájením a po dokončení prací,
 - pasportizaci objízdných tras před zahájením a po dokončení stavby,
 - strany závěrečné zprávy budou očíslovány a součástí bude seznam příloh,
 - mostní list a hlavní mostní prohlídku,
- geometrické plány odsouhlasené objednatelem, předané na katastr nemovitostí.

Veškerou dokumentaci, která vznikne ve fyzické podobě v souvislosti s realizací stavby (např. stavební deník, závěrečnou zprávu včetně všech protokolů a dokladů, provedené posudky apod.), předá dodavatel stavebních prací objednateli na vyžádání nejpozději k termínu předání a převzetí díla v elektronické podobě na CD. Za elektronickou podobu je možno považovat i naskenování dokumentu do formátu PDF.

8.4. O průběhu přejímacího řízení bude pořízen „protokol o předání a převzetí“ podepsaný zástupci obou smluvních stran, který bude obsahovat vedle základních technických údajů zejména zhodnocení kvality provedených prací, soupis případných vad a nedodělků (bude-li s nimi dílo převzato), dohodu o termínech odstranění vad a nedodělků, datum vyklizení staveniště apod.

8.5. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí díla pro nedodělky. Odmítne-li objednatel dílo převzít, je povinen do zápisu uvést důvody tohoto odmítnutí. Objednatel nemá právo odmítnout převzetí stavby pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují.

8.6. Smluvní strany sjednávají, že drobnými vadami ve smyslu odst. 8.5. této smlouvy nejsou odchylky v kvalitě a parametrech díla stanovených projektovou dokumentací, českými technickými normami (ČSN), technickými kvalitativními podmínkami (TKP) a příslušnými technickými podmínkami (TP), které se vztahují ke zpracovávanému dílu. Drobnými vadami dále nejsou odchylky v kvalitě a parametrech díla stanovených touto smlouvou a dalšími obecně závaznými předpisy, které se vztahují ke zpracovávanému dílu a jejichž odstraňování si nevyžádá omezení provozu na pozemní komunikaci.

8.7. Smluvní strany sjednávají, že za ojedinělé drobné vady ve smyslu odst. 8.5. této smlouvy nebudou považovány vady vyskytující se v rozsahu převyšujícím 5 vad zpracovávaného díla.

8.8. V případě, že budou zjištěny vady díla v rámci přejímacího řízení, je zhotovitel povinen je odstranit v termínu společně dohodnutém. Pozdější termín odstranění vad je možný pouze na základě písemné dohody obou smluvních stran.

8.9. Zhotovitel je povinen účastnit se závěrečné kontrolní prohlídky stavby. Objednatel jej vyzoomí o termínu jejího konání nejméně 5 dnů předem.

8.10. Zhotovitel je povinen odstranit všechny jím zaviněné závady zjištěné při závěrečné kontrolní prohlídce ve lhůtě určené v zápise z kontrolní prohlídky stavby a splnit podmínky stanovené pro povolení k užívání předmětu smlouvy. O odstranění zjištěných závad bude sepsán mezi smluvními stranami zápis.

8.11. Dílo bude předáváno v souladu s termíny ukončení dle odst. 3.1. této smlouvy, pokud nebude smluvními stranami dohodnuto jinak. Předmět díla bude dokončen včetně konečného úklidu a řádného vyčištění stavby a staveniště.

Článek 9 – Odpovědnost za vady, záruční podmínky

9.1. Zhotovitel zodpovídá za to, že dílo je zhotoveno podle podmínek smlouvy, a že po dobu záruční doby bude dílo mít vlastnosti dohodnuté v této smlouvě a vlastnosti stanovené právními předpisy, příslušnými technickými normami, případně vlastnosti obvyklé. Bylo-li plněno vadně, je se

zhotovitelem společně a nerozdílně za podmínek § 2630 občanského zákoníku zavázán poddodavatel zhotovitele, dodavatel stavební dokumentace a dozor nad stavbou.

9.2. Zhotovitel poskytuje na stavební část díla záruku v délce 60 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem předání a převzetí díla ve smyslu čl. 8 této smlouvy po odstranění poslední vady a nedodělku.

9.3. Zhotovitel neodpovídá za vady vzniklé po převzetí stavby v důsledku neodborného zásahu, neodborného užívání ze strany objednatele (uživatele) a zásahem třetích osob.

9.4. Za vady díla, které se projevily po záruční době, odpovídá zhotovitel v případě, že jejich příčinou bylo porušení povinností zhotovitele.

9.5. Objednatel je v záruční době oprávněn nárokovat písemně u zhotovitele bezplatné odstranění vad s uvedením, jak se tyto vady projevují. Uplatnit právo z vad díla může objednatel nejpozději v poslední den záruční doby, přičemž rozhodující je datum doručení písemného oznámení vad zhotoviteli.

9.6. Zhotovitel je povinen oprávněně nárokované vady bezplatně odstranit, a to bez zbytečného odkladu, nejpozději však ve lhůtě do 30 dnů od uplatnění reklamace, nebo v přiměřené lhůtě, která bude pro ten účel sjednána.

9.7. V případě havárie započne zhotovitel s odstraněním vady bezodkladně, tj. do 48 hodin od jejího oznámení, pokud se strany nedohodnou jinak.

9.8. Za sjednanou úhradu odstranění zhotovitel i poškození a vady, za které neručí.

9.9. Pokud zhotovitel ve sjednané nebo stanovené lhůtě oprávněně reklamovanou vadu díla neodstraní ani se k ní nevyjádří, je objednatel oprávněn dát vadu odstranit na náklady zhotovitele, nebo mu vyúčtovat škodu s tím spojenou.

9.10. Za škodu vzniklou porušením povinností dle odst. 9.1. tohoto článku zhotovitel neodpovídá jen v případě, že prokáže, že škoda byla způsobena okolnostmi vylučujícími jeho odpovědnost.

9.11. V případě, že zhotovitel z jakéhokoliv důvodu nedokončí dílo, pak záruka za jakost platí na dodávky a práce provedené do doby ukončení prací.

9.12. Provedené odstranění vady předá zhotovitel objednateli písemně. Na provedenou opravu poskytne zhotovitel novou záruku ve stejné délce jako v odst. 9.2. této smlouvy, která počíná běžet dnem předání a převzetí opravy.

Článek 10 – Odpovědnost za škodu

10.1. Nebezpečí škody na realizovaném díle nese zhotovitel v plném rozsahu až do dne předání a převzetí díla, ledaže by ke škodě došlo i jinak.

10.2. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů a zavazuje se nezpůsobit únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek na stavbě.

10.3. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli nebo třetím osobám v plné výši škodu, která vznikla při realizaci díla v souvislosti nebo jako důsledek porušení povinností a závazků zhotovitele dle této smlouvy.

10.4. Zhotovitel se zavazuje na vlastní náklady opravit případné poškození komunikací, způsobené jeho provozem nebo činností.

10.5. Všechny plochy dotčené výstavbou a eventuální škody způsobené v souvislosti s realizací díla budou po skončení prací zhotovitelem na vlastní náklady odstraněny a dotčené plochy uvedeny do původního nebo projektovaného stavu.

10.6. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu plnění svého závazku z této smlouvy bude mít na vlastní náklady sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou dodavatelem třetí osobě s minimální pojistnou částkou pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám ve výši min. 5 mil. Kč.

10.7. Zhotovitel je povinen předat objednateli úředně ověřenou kopii pojistné smlouvy na požadované pojištění při podpisu této smlouvy.

Článek 11 – Smluvní pokuty a náhrada škody

11.1. Pro případy neplnění věcných a termínovaných závazků vyplývajících z této smlouvy smluvní strany sjednávají tyto smluvní pokuty:

- 11.1.1. Při prodlení zhotovitele s předáním řádně dokončeného díla či plněním dílčích termínů dle odst. 3.1. zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny díla sjednané touto smlouvou, a to za každý i započatý den tohoto prodlení, maximálně však po dobu 14 dnů.
- 11.1.2. Při prodlení zhotovitele s předáním řádně dokončeného díla či plněním dílčích termínů dle odst. 3.1. přesahujícím lhůtu 14 dnů dle odst. 11.1.1., zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny díla sjednané touto smlouvou, a to za 15. a každý další i započatý den tohoto prodlení.
- 11.1.3. Při prodlení zhotovitele s vyklizením staveniště zaplatí zhotovitel objednateli za každý i započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla nejvýše však 50 000 Kč za den sjednané touto smlouvou, a to až do úplného vyklizení a protokolárního předání staveniště.
- 11.1.4. Při prodlení zhotovitele s odstraněním nedostatků zjištěných koordinátorem BOZP či TD v průběhu provádění prací, zapsaných ve stavebním deníku s uvedením lhůty pro jejich odstranění, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla sjednané touto smlouvou, a to za každý jednotlivý nedostatek a den prodlení.
- 11.1.5. Při neoprávněném využití jiného poddodavatele ve smyslu odst. 7.13. zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 50 000 Kč za každou neoprávněnou změnu poddodavatele.
- 11.1.6. Za prodlení s odstraněním případných vad a nedodělků, bude-li s nimi dílo předáno a převzato, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny

díla sjednané touto smlouvou za každý i započatý den prodlení oproti dohodnutému termínu, a to za každou vadu nebo nedodělek.

- 11.1.7. Neodstraní-li zhotovitel reklamovanou vadu dle odst. 9.6. této smlouvy, tj. do 30 dnů od doručení písemné reklamace nebo v jiném dohodnutém termínu, je zhotovitel objednateli povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla sjednané touto smlouvou za každou jednotlivou vadu a den prodlení.
- 11.1.8. V případě, že se jedná o vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu a tuto reklamovanou vadu zhotovitel neodstraní dle odst. 9.7. této smlouvy, tj. do 48 hodin od jejího oznámení, pokud se strany nedohodnou jinak, je zhotovitel objednateli povinen zaplatit smluvní pokutu do výše 10 000 Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je zhotovitel v prodlení a za každý den prodlení.
- 11.1.9. V případě, že objednatel neuhradí fakturu v termínu splatnosti, zavazuje se uhradit úrok z prodlení ve výši stanovené příslušným právním předpisem, nejméně 0,015 % z dlužné částky za každý den prodlení.
- 11.1.10. Při prodlení zhotovitele s předáním bankovní záruky za řádné provedení díla dle odst. 12.1. nebo bankovní záruky za řádné zajištění závazků zhotovitele plynoucích z odpovědnosti za vady díla dle odst. 12.3., zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny díla sjednané touto smlouvou, a to za každý i započatý den tohoto prodlení.

11.2. Jestliže budou objednatelem v průběhu plnění smlouvy zjištěny další nedostatky v činnosti zhotovitele je objednatel povinen na tyto skutečnosti neprodleně zhotovitele upozornit a to písemnou výzvou zápisem do stavebního deníku. Pokud zhotovitel nezjedná nápravu do pěti kalendářních dnů od zápisu této výzvy, je povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla sjednané touto smlouvou za každý jednotlivý zjištěný a oznámený nedostatek, a za každý i započatý den prodlení.

11.3. Smluvní strany se dohodly, že v případech uplatnění oprávněné smluvní pokuty, úhrady způsobených škod, nákladů a služeb či případně vzniklé náhrady škody, na které v důsledku porušení závazku vznikl právní nárok dle příslušných ustanovení této smlouvy, může každá z nich učinit projev vůle směřující k započtení pohledávek.

11.4. Smluvní pokuty sjednané dle článku 11 této smlouvy jsou splatné do 30 kalendářních dnů po obdržení daňového dokladu (faktury) s vyčíslením smluvní pokuty každého jednotlivého porušení ustanovení specifikovaného v tomto článku.

11.5. Mezi smluvními stranami se ujednává, že výpočet smluvních pokut dle této smlouvy bude realizován z ceny díla bez DPH platné, ve smyslu odst. 4.3. této smlouvy, k termínu rozhodnému pro vznik příslušné smluvní pokuty.

11.6. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody.

11.7. V případě, že závazek provést dílo zanikne před řádným ukončením díla, nezanikají nároky na smluvní pokuty, pokud vznikly dřívějším porušením povinností. Zánik závazku jeho pozdním plněním neznamená zánik nároku na smluvní pokutu z prodlení s plněním či plnění ze záruky za odstranění vad.

11.8. Pro případ neuhrazené pohledávky spočívající v plnění úroků z prodlení, dle ustanovení této smlouvy, se ujednává, že dlužník zaplatí spolu s úroky také úroky z úroků. Výše úroků bude stanovena v souladu s příslušným právním předpisem.

Článek 12 – Zajištění závazků zhotovitele

12.1. Zhotovitel předá objednateli bankovní záruku za řádné provedení díla ve výši 900 000 Kč platnou po dobu provádění díla. Z této bankovní záruky musí vyplývat právo objednatele čerpat finanční prostředky v případě, že během provádění díla nesplní zhotovitel své povinnosti vyplývající z této smlouvy nebo v případě, kdy objednateli vznikne nárok na smluvní pokutu dle této smlouvy.

12.2. Bankovní záruku podle odst. 12.1. předloží zhotovitel objednateli v originále listiny nejpozději do 14 dnů od podpisu této smlouvy o dílo a předání pravomocného stavebního povolení stavby. Bankovní záruka za řádné provedení díla bude uvolněna po podpisu protokolu o odstranění poslední vady či nedodělků. Zhotovitel zajistí platnost bankovní záruky po celou dobu provádění díla, resp. do doby odstranění posledních vad či nedodělků.

12.3. Zhotovitel předá objednateli bankovní záruku za řádné zajištění závazků zhotovitele plynoucích z odpovědnosti za vady díla ve výši 450 000 Kč platnou po dobu záruky na stavební část díla dle odst. 9.2. této smlouvy. Z této bankovní záruky musí vyplývat právo objednatele čerpat finanční prostředky v případě, že v průběhu záruky nesplní zhotovitel své povinnosti vyplývající z odpovědnosti za vady, nebo v případě, kdy objednateli vznikne nárok na smluvní pokutu dle této smlouvy.

12.4. Bankovní záruku podle odst. 12.3. předloží zhotovitel objednateli v originále listiny nejpozději do 14 dnů od podpisu protokolu o předání a převzetí díla. Bankovní záruka za řádné zajištění závazků zhotovitele bude uvolněna po uplynutí lhůty stanovené v odst. 9.2. pro stavební část díla, resp. po vypořádání všech vzájemných závazků a pohledávek.

Článek 13 – Odstoupení od smlouvy

13.1. Práce zhotovitele, které vykazují již v průběhu provádění nedostatky nebo jsou prováděny v rozporu s touto smlouvou, je zhotovitel povinen nahradit bezvadným plněním. Pokud zhotovitel ve lhůtě, dohodnuté s objednatelem, takto zjištěné nedostatky neodstraní, může objednatel od smlouvy odstoupit. Vznikne-li z těchto důvodů objednateli škoda, je zhotovitel průkazně vyčíslenou škodu povinen uhradit.

13.2. Jestliže objednatel v průběhu plnění předmětu smlouvy zjistí, že dochází k prodlení se zahájením nebo prováděním prací oproti harmonogramu z důvodů na straně zhotovitele, nebo že na stavbě nejsou potřebné kapacity strojů, materiálů či pracovníků, stanoví zhotoviteli lhůtu, do kdy musí nedostatky odstranit. V případě, že zhotovitel neodstraní nedostatky ve stanovené lhůtě, může objednatel od smlouvy odstoupit. Škodu, která objednateli z těchto důvodů vznikne, je zhotovitel povinen uhradit.

13.3. Bude-li zhotovitel nucen z důvodů na straně objednatele přerušit práce na dobu delší jak šest měsíců, může od smlouvy odstoupit, nebude-li dohodnuto jinak.

13.4. Každá ze smluvních stran je oprávněna písemně odstoupit od smlouvy, pokud:

- 13.4.1. vůči majetku zhotovitele probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku,
- 13.4.2. insolvenční návrh byl zamítnut proto, že majetek zhotovitele nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení,
- 13.4.3. byl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující nebo zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů,
- 13.4.4. zhotovitel vstoupí do likvidace,
- 13.4.5. nastane vyšší moc uvedená v odst. 3.3. této smlouvy, kdy dojde k okolnostem, které nemohou smluvní strany ovlivnit a které zcela nebo na dobu delší než 90 dnů znemožní některé ze smluvních stran plnit své závazky ze smlouvy.

13.5. Vznik některé ze skutečností uvedených v odst. 13.4. tohoto článku je každá smluvní strana povinna oznámit druhé smluvní straně. Pro uplatnění práva na odstoupení od smlouvy však není rozhodující, jakým způsobem se oprávněná smluvní strana dozvěděla o vzniku skutečností opravňujících k odstoupení od smlouvy.

13.6. Pokud odstoupí od smlouvy objednatel z důvodů uvedených v odstavci 13.1. a 13.2. tohoto článku nebo některá ze smluvních stran z důvodů uvedených v odstavci 13.4. tohoto článku, smluvní strany sepíší protokol o stavu provedení díla ke dni odstoupení od smlouvy. Protokol musí obsahovat zejména soupis veškerých uskutečněných prací a dodávek ke dni odstoupení od smlouvy a vzájemné nároky smluvních stran. Závěrem protokolu smluvní strany uvedou finanční hodnotu dosud provedeného díla. V případě, že se smluvní strany na finanční hodnotě díla neshodnou, nechají vypracovat příslušný znalecký posudek soudním znalcem. Smluvní strany se zavazují přijmout tento posudek jako konečný ke stanovení finanční hodnoty díla. K určení znalce, jakož i k úhradě ceny za zpracování posudku je příslušný objednatel.

13.7. Objednatel má právo vypovědět tuto smlouvu v případě, že v souvislosti s plněním účelu této smlouvy dojde ke spáchání trestného činu. Výpovědní doba činí 3 dny a začíná běžet dnem následujícím po dni, kdy bylo písemné vyhotovení výpovědi doručeno dodavateli.

13.8. V případě odstoupení od smlouvy jednou ze smluvních stran, bude k datu účinnosti odstoupení vyhotoven protokol o předání a převzetí nedokončeného díla, který popíše stav nedokončeného díla a vzájemné nároky smluvních stran. Pro účely vyhotovení protokolu a vzájemného vypořádání nároků smluvních stran se přiměřeně použije ustanovení odst. 13.6. této smlouvy.

13.9. Vzájemné pohledávky smluvních stran vzniklé ke dni odstoupení od smlouvy podle odstavců 13.1., 13.2. a 13.4. tohoto článku se vypořádají vzájemným zápočtem, přičemž tento zápočet provede objednatel.

13.10. Odstoupení od smlouvy bude oznámeno písemně formou doporučeného dopisu s doručenkou. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.

13.11. Ve všech výše uvedených případech odstoupení zaviněného zhotovitelem je objednatel oprávněn za porušení povinnosti zhotovitele, které bylo důvodem k odstoupení, uplatnit smluvní pokutu ve výši 10 % z ceny díla. Mimo to je objednatel oprávněn přenést na zhotovitele všechny následky plynoucí z odstoupení od smlouvy, zejména pak náklady vzniklé uzavřením nové smlouvy s jiným zhotovitelem, za opravy vady či nedodělků, za penále nebo škody, které mohou být hrazeny objednatelem.

13.12. V případě odstoupení od smlouvy se zhotovitel zavazuje na žádost objednatele poskytnout nebo dát k dispozici provizorní stavby, materiál a hmoty, zásoby na staveništi nebo ve výrobně či skladu, které jsou nutné k pokračování prací a všechny doklady spjaté se stavbou.

13.13. Odstoupením od smlouvy nejsou dotčena práva smluvních stran na úhradu splatné smluvní pokuty a na náhradu škody.

13.14. Do doby vyčíslení oprávněných nároků smluvních stran a do doby dohody o vzájemném vyrovnání těchto nároků, je objednatel oprávněn zadržet veškeré fakturované a splatné platby zhotoviteli.

13.15. V dalším se v případě odstoupení od smlouvy postupuje dle příslušných ustanovení občanského zákoníku.

Článek 14 – Ostatní ujednání, závěrečná ustanovení

14.1. Zhotovitel se náležitě seznámil s projektovou dokumentací stavby a se všemi podmínkami realizace a je mu znám aktuální stav předmětné stavební akce, souhlasí se všemi podmínkami stanovenými v zadávací dokumentaci veřejné zakázky a při realizaci prací bude postupovat striktně podle zpracované projektové dokumentace, kdy jakékoliv odchylky musí být předem konzultovány s objednatelem.

14.2. Zhotovitel prohlašuje, že se před uzavřením smlouvy nedopustil v souvislosti se zadávacím řízením sám nebo prostřednictvím jiné osoby žádného jednání, jež by odporovalo zákonu nebo dobrým mravům nebo by zákon obcházel, zejména že nenabízel žádné výhody osobám podílejícím se na zadání veřejné zakázky, na kterou s ním objednatel uzavřel smlouvu, a že se zejména ve vztahu k ostatním uchazečům nedopustil žádného jednání narušujícího hospodářskou soutěž.

14.3. Zhotovitel prohlašuje, že se nebude podílet na výkonu technického dozoru stavby, která je předmětem této Smlouvy. Zhotovitel dále prohlašuje, že výše uvedená osoba pověřená výkonem TD není ani osobou s ním propojenou.

14.4. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva neobsahuje žádné údaje, které by byly smluvními stranami považovány za obchodní tajemství, stejně tak jako údaje, jejichž zveřejnění by bránilo jiné právní předpisy.

14.5. Zhotovitel výslovně souhlasí se zveřejněním celého textu této smlouvy včetně podpisů v informačním systému veřejné správy – Registru smluv.

14.6. Tato smlouva je uzavřena na dobu určitou ode dne jejího podpisu do dne ukončení předmětu plnění dle příslušných ustanovení této smlouvy.

14.7. Tuto smlouvu je možno ukončit písemnou dohodou smluvních stran.

14.8. Vztahy smluvních stran touto smlouvou blíže neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku. Smluvní strany se dohodly na tom, že při plnění této smlouvy nebudou mít obchodní zvyklosti přednost před dispozitivními ustanoveními zákona.

14.9. Dojde-li v průběhu smluvního vztahu k zániku některé ze smluvních stran, popřípadě v přeměně této strany v jiný právní subjekt, přecházejí práva a povinnosti z této smlouvy plynoucí na nástupnický právní subjekt.

14.10. Pro případ zániku závazku před řádným ukončením díla je zhotovitel povinen ihned předat objednateli nedokončené dílo včetně věcí, které opatřil a které jsou součástí díla a uhradit případně vzniklou škodu. Objednatel je povinen uhradit zhotoviteli cenu věcí, které opatřil a které se staly součástí díla. Smluvní strany uzavřou dohodu, ve které upraví vzájemná práva a povinnosti.

14.11. Zhotovitel je dle § 2, písmena e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.

14.12. Tuto smlouvu lze měnit pouze formou písemných, číslovaných dodatků podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

14.13. Smlouva je vyhotovena v pěti stejnopisech, z nichž tři výtisky obdrží objednatel a dva zhotovitel.

14.14. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu a účinnosti dnem uveřejnění v informačním systému veřejné správy – Registru smluv.

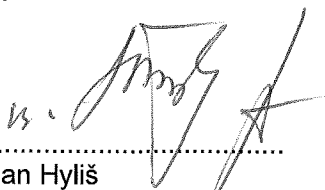
Smluvní strany se dohodly, že zákonnou povinnost dle § 5 odst. 2 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) zajistí objednatel.

14.15. Smluvní strany prohlašují, že je jim znám obsah této smlouvy včetně jejích příloh, že s jejím obsahem souhlasí, a že smlouvu uzavírají svobodně, nikoliv v tísní, či za nevýhodných podmínek. Na důkaz připojují své podpisy.

14.16. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 Oceněný soupis prací.

V Jihlavě dne 27. 12. 2018

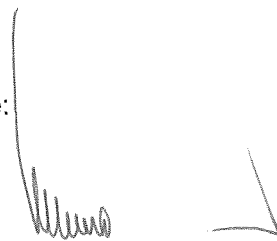
Za objednatele:



Ing. Jan Hyliš
člen rady kraje pro oblast dopravy
a silničního hospodářství

V Jihlavě dne 27. 12. 2018

Za zhotovitele:



Ing. Pavel Hudler
ředitel divize silničního stavitelství

COLAS CZ, s.r.o.

oblast Jih

Konova 10, 586 37 Jihlava

DIČ: CZ36177005

Tel: 567 574 523, Fax: 567 574 502

Soupis objektů

Stavba: II/404 - Luka nad Jihlavou - křižovatka s II/602

Varianta: ZŘ -

Odbytová cena [Kč]

42 699 808,88

Objekt	Popis	OC
SO 001	Všeobecné konstrukce a práce	574 500,00
SO 002	Příprava staveniště	161 128,00
SO 101	Rekonstrukce komunikace	30 817 456,27
SO 102	Rekonstrukce nájezdových ramp	2 935 761,33
SO 103	Dopravně inženýrská opatření	87 512,00
SO 201	Most v km 0,415 52	2 489 066,70
SO 202	Opěrná zeď	3 360 438,30
SO 301	Úprava toku	1 090 415,40
SO 402	Optické kabely Kraje Vysočina	869 930,88
SO 801	Vegetační úpravy	313 600,00

COLAS CZ, a.s.

oblast Jih

Kozovská 10, 598 37 Jihlava

DIČ: CZ3017790

Telefon: 567 574 822, Fax: 567 574 823



SOUPIS PRACÍ

Stavba: II/404 Luka nad Jihlavou - křižovatka s II/602

Objekt: SO 001 Všeobecné konstrukce a práce

Rozpočet: SO 001 Všeobecné konstrukce a práce

Objednavatel: Kraj Vysočina

Zhotovitel dokumentace: Optima spol. s r.o.

Zhotovitel: COLAS CZ, a.s.

Základní cena: 574 500,00 Kč

Cena celková: 574 500,00 Kč

DPH: 120 645,00 Kč

Cena s daní: 695 145,00 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 574 500,00 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/404 Luka nad Jihlavou - křižovatka s II/602
 Objekt: SO 001 Všeobecné konstrukce a práce
 Rozpočet: SO 001 Všeobecné konstrukce a práce

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1 02710		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY zajištění vydání všech potřebných rozhodnutí a stanovení pro přechodnou úpravu provozu na pozemních komunikacích. 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	17 000,00	17 000,00
2 02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Pasportizace přilehlých objektů a objízdných tras. Specifikace dle SOD. Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	27 000,00	27 000,00
3 02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Zajištění vytyčení veškerých stávajících inženýrských sítí (včetně úhrady za vytyčení), odpovědnost za jejich neporušení během výstavby a zpětné předání jejich správcům 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	39 000,00	39 000,00
4 02911	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Zaměření skutečného provedení- veškerá geodetická zaměření před stavbou, v průběhu provádění a po dokončení, zaměření na podkladu katastrální mapy Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	30,000	6 900,00	207 000,00
5 02920		OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ Vypracování havarijního a povodňového plánu včetně odsouhlasení dle specifikace v SOD. Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	2,000	4 000,00	8 000,00
6 02920a		OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/404 Luka nad Jihlavou - křižovatka s II/602
Objekt: SO 001 Všeobecné konstrukce a práce
Rozpočet: SO 001 Všeobecné konstrukce a práce

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Provedení biologického průzkumu dotčené části koryta spojené s odlovem přítomných živočichů a jejich transférem. Průzkum bude proveden odbornou firmou s vypracováním písemné zprávy a fotodokumentace. Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
7 02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS), součástí dokladů při předání dokončeného díla budou rovněž veškeré atesty, prohlášení o shodě, certifikáty na použité materiály a výrobky a protokoly o výsledcích zkoušek. Dle specifikace ve smlouvě o dílo. 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	40 000,00	40 000,00
8 02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Objekt mostu a opěrné zdi dle specifikace v SOD Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	40 000,00	40 000,00
9 02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN Vypracování geometrického plánu (GP) dokončené stavby vč. geometrického plánu pro zřízení služebnosti Pozn.: GP bude mít náležitosti stanovené zvláštními předpisy, zejména Vyhláškou č. 26/2007 Sb., bude ověřen oprávněným zeměměřickým inženýrem a bude potvrzen příslušným katastrálním úřadem. GP bude způsobilý k majetkovému vypořádání. GP musí být před dokončením vyhotovením předány objednateli k odsouhlasení. Dle specifikace ve smlouvě o dílo. 1=1,000 [A] 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	KPL	1,000	45 000,00	45 000,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/404 Luka nad Jihlavou - křižovatka s II/602
Objekt: SO 001 Všeobecné konstrukce a práce
Rozpočet: SO 001 Všeobecné konstrukce a práce

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
- schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem						
10 02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE Průběžné provedení fotodokumentace během provádění stavby, po dokončení předat na CD, dle specifikace v SOD. Technická specifikace: položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu	KPL	1,000	1 200,00	1 200,00
11 02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA Pro most včetně mostního listu (tištěný 3ks, digitálně 1xCD) a zápis BMS, dle specifikace v SOD Technická specifikace: položka zahrnuje : - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu	KUS	1,000	32 000,00	32 000,00
12 02990a		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE Billboard Kraj Vysočina - místo realizace bude po dobu realizace stavby osazeno velkoplošným billboardem o rozměrech 2,5*1,75m dle pravidel publicity Kraje Vysočina po schválení objednatelem, formou pronájmu od dodavatele vč.projednání umístění, montáže a demontáže - 2ks Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti	KUS	2,000	14 000,00	28 000,00
13 03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ Příprava zařízení staveniště, provoz a jeho odstranění, včetně případního zajištění přístupu na staveniště pro provádění prací mimo trvalý zábor stavby dle potřeb zhotovitele.	KPL	1,000	47 000,00	47 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/404 Luka nad Jihlavou - křižovatka s II/602
Objekt: SO 001 Všeobecné konstrukce a práce
Rozpočet: SO 001 Všeobecné konstrukce a práce

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení						
14 03720		POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNÍ NEBO ZŘÍZENÍ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY zajištění požadavků vyplývajících z požadavků BOZP po dobu staveništních prací, včetně zajištění pohybu chodců. 1=1,000 [A]	KPL	1,000	13 300,00	13 300,00
Technická specifikace: zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele						
0		Všeobecné konstrukce a práce				574 500,00

Celkem: 574 500,00

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** II/404 Luka nad Jihlavou - křižovatka s II/602**Objekt:** SO 002 Příprava staveniště**Rozpočet:** SO 002 Příprava staveniště**Objednavatel:** Kraj Vysočina**Zhotovitel dokumentace:** Optima spol. s r.o.**Zhotovitel:** COLAS CZ, a.s.**Základní cena:** 161 128,00 Kč**Cena celková:** 161 128,00 Kč**DPH:** 33 836,88 Kč**Cena s daní:** 194 964,88 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 161 128,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/404 Luka nad Jihlavou - křižovatka s II/602
 Objekt: SO 002 Příprava staveniště
 Rozpočet: SO 002 Příprava staveniště

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1 014121d		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) pařezy dle pol. č. 11201 a 11202 27+6=33,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	KUS	33,000	1 000,00	33 000,00
0		Všeobecné konstrukce a práce				33 000,00
1		Zemní práce				
2 11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN dle dendrologického posudku keř č.83 (růže), keř č.111 (růže), keř č.113 (růže), keř č.151 (hloh), keř č.152 (bez), keř č.172 (růže), keř č.192 (hloh), keř č.236 (hloh), keř č.313 (růže), 12+5+6+1,5+2+2,5+3+2+2=36,000 [A] kácení stromů s průměrem menším než 100mm - strom č.133 (vrba), strom č.175 a 176 (šmrky), strom č.180 (olše), strom č.193 (třešeň), strom č.215, 217, 218 (břáza) strom č. 230 (vrba), strom č.235 (třešeň), strom číslo 242 (olše), strom č. 288 (třešeň), 1+2+1+1+3+1+1+1+2=13,000 [B] a+b=49,000 [C] Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách	M2	49,000	112,00	5 488,00
3 11201		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ s odvozem kmenů na skládku KSÚS, pařezů na skládku dle dendrologického posudku strom č. 85 a 86 (břízy), strom č.91 (třešeň), strom č.92 a96 (topoly), strom č.105 a 109 (olše), strom č.110 (třešeň), strom č.112 (borovice), strom č.129, 132 a 134 (olše), strom č.149 a 156 (vrba), strom č.163 (olše), strom č. 165 (modřín), strom č. 323 (modřín), strom č.179 (vrba), strom č. 191, 207, 215, 219, 220 a 221 (břízy), strom č.303 (jablón), 2+3+2+2+1+1+3+2+1+2+1+6+1=27,000 [A] Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách	KUS	27,000	2 800,00	75 600,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/404 Luka nad Jihlavou - křižovatka s II/602
Objekt: SO 002 Příprava staveniště
Rozpočet: SO 002 Příprava staveniště

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- dopravu a uložení kmenů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
4 11202		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ s odvozem kmenů na skládku KSÚS, pařezů na skládku dle dendrologického posudku strom č. 90 (topol), strom č.135 (vrba), strom č.166 (smrk), strom č.167 (modřín), strom č.324 (modřín) a strom č.325 (modřín) 1+1+1+1+1=6,000 [A] Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách - dopravu a uložení kmenů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	6,000	7 840,00	47 040,00
1	Zemní práce					128 128,00
Celkem:						161 128,00

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** II/404 Luka nad Jihlavou - křižovatka s II/602**Objekt:** SO 101 Rekonstrukce komunikace**Rozpočet:** SO 101 Rekonstrukce komunikace**Objednavatel:** Kraj Vysočina**Zhotovitel dokumentace:** Optima spol. s r.o.**Zhotovitel:** COLAS CZ, a.s.**Základní cena:** 30 817 456,27 Kč**Cena celková:** 30 817 456,27 Kč**DPH:** 6 471 665,82 Kč**Cena s daní:** 37 289 122,09 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 30 817 456,27 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/404 Luka nad Jihlavou - křižovatka s II/602
Objekt: SO 101 Rekonstrukce komunikace
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1 014121		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) ZEMINA DLE POL.Č.12373, 12922, 13283, 13283z 4085,45+300+121,708+73,50=4 580,658 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	4 580,658	200,00	916 131,60
2 014121a		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) - beton dle pol.č.96616 a 966358 40,5+49,0*1,0=89,500 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	89,500	374,00	33 473,00
0		Všeobecné konstrukce a práce				949 604,60
1		Zemní práce				
3 11360		ROZRYTÍ VOZOVKY stávajícím kryt komunikace měřeno ze situace 5590,6+4773,7=10 364,300 [A] Technická specifikace: zahrnuje potřebné mechanismy a odklizení přebytečného materiálu	M2	10 364,300	15,00	155 464,50
4 11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH odvoz na skládku KSÚS stávajícím kryt komunikace měřeno ze situace 0,000-1,000 5590,6*0,1=559,060 [A] stávajícím kryt komunikace měřeno ze situace 1,000-1,955 4773,7*0,1=477,370 [D] odpočet na krajnice a vyrovnávky sjezdů -389,465=- 389,465 [B] a+b+d=646,965 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	646,965	695,00	449 640,68
5 11372z		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	389,465	695,00	270 678,18

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/404 Luka nad Jihlavou - křižovatka s II/602
 Objekt: SO 101 Rekonstrukce komunikace
 Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			včetně dopravy na meziskládku a zajištění veškerých poplatků, materiál určený na krajnice a hospodářské sjezdy materiál určený na krajnice a hospodářské sjezdy 3742,05*0,1+152,6*0,1=389,465 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
6	12110A		SEJTMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY - BEZ DOPRAVY dle tabulky kubatur 998,20=998,200 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	998,200	122,00	121 780,40
7	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I prostorová úprava tělesa komunikace - svahy příkopy dle tabulky kubatur 4085,45=4 085,450 [A] 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 rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů	M3	4 085,450	339,00	1 384 967,55

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/404 Luka nad Jihlavou - křižovatka s II/602
 Objekt: SO 101 Rekonstrukce komunikace
 Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování 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**				
8	12393		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. III včetně případného odstřelení a vyřízení všech nutných povolení včetně dopravy na meziskládku a zajištění veškerých poplatků, materiál určený do násypů komunikace odtěžení svahu pro cestu 0,840-0,940km $3,46*20+(3,46+12,2)*0,5*20+(12,2+0,85)*0,5*20+(0,85+8,4)*0,5*20+(8,4+2,2)*0,5*20=554,800$ [A] dle tab.kubatur 568=568,000 [B] a+b=1 122,800 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené vč. případného odstřelení - 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. - 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - 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	M3	1 122,800	886,00	994 800,80

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/404 Luka nad Jihlavou - křižovatka s II/602
 Objekt: SO 101 Rekonstrukce komunikace
 Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování 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**				
9	12673		ZŘÍZENÍ STUPŇŮ V PODLOŽÍ NÁSYPU TR. I dle tabulky kubatur 869.40=869,400 [A]	M3	869,400	165,00	143 451,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - 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**				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/404 Luka nad Jihlavou - křižovatka s II/602
 Objekt: SO 101 Rekonstrukce komunikace
 Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10	12922		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM odstranění stávající krajnice krajnice v základní šířce 2000*0,75*2=3 000,000 [A] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M2	3 000,000	41,00	123 000,00
11	13283		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II - 0,154 000km DN600 dl.12,55m - 0,743 050km DN600 dl.12,10m - 1,077 000km DN600 dl.15,15m - 1,329 000km DN600 dl.14,40m - 1,574 600km DN800 dl.16,90m - 1,925 000km DN600 dl.16,00m (12,55*2,0+12,1*1,50+15,15*2,50+14,40*2,70+16,9*2,60+16*2,80)*1,60=- 333,992 [A] gabionová zeď 1,272-1,415km 3,1*147=455,700 [H] a+h=121,708 [G] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - 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 - eventuálně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - 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	M3	121,708	709,00	86 290,97

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/404 Luka nad Jihlavou - křižovatka s II/602
 Objekt: SO 101 Rekonstrukce komunikace
 Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	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**				
12 13283z		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II zarubění vjezdů 0,390km, 0,45280km, 0,89530km, 1,27140km, 1,72770km (4,5+7,5+11+8,5+21)*1,4*1,0=73,500 [B] 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. - 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - 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**	M3	73,500	709,00	52 111,50
13 171103		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 100% PS z materiálů získaných na stavbě	M3	1 627,537	202,00	328 762,47

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/404 Luka nad Jihlavou - křižovatka s II/602
Objekt: SO 101 Rekonstrukce komunikace
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		dle pol. 13193 objekt opěrná zeď 122,22=122,220 [B] dle pol. 12493 a 13293 objekt úprava toku 355,517+27=382,517 [C] dle pol. 12393 objekt komunikace 1122,80=1 122,800 [D] b+c+d=1 627,537 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
14 17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ dle tabulky kubatur, odpočet na zeminy získané na stavbě 4700,50-1627,537=3 072,963 [A] 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	M3	3 072,963	672,00	2 065 031,14

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/404 Luka nad Jihlavou - křižovatka s II/602
 Objekt: SO 101 Rekonstrukce komunikace
 Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - 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.)				
15 17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ krajnice v základní šířce 2000*0,17*2=680,000 [A] rozšířená krajnice u svodidel 0,060-0,452km, 0,392-0,442km, 0,630-0,845km, 0,935-1,235km, 1,242-1,173km, 1,790-1,960km 392*0,08+50*0,08+215*0,08+300*0,08+31*0,08+170*0,08=92,640 [B] odpočet na zpevněné vjezdy 42,9*0,17+44,9*0,17+35*0,17+7,5*0,17+15,6*0,17+22,7*0,17=28,662 [D] a+b-d=743,978 [C] 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 - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů	M3	743,978	631,00	469 450,12

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/404 Luka nad Jihlavou - křižovatka s II/602
 Objekt: SO 101 Rekonstrukce komunikace
 Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
16 18120		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II dle tabulky kubatur - šterkodrt' spodní vrstva 9421,25=9 421,250 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	9 421,250	22,00	207 267,50
17 18221		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M dle tabulky kubatur 11202,5=11 202,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	11 202,500	35,00	392 087,50
18 18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM dle tabulky kubatur 11202,50=11 202,500 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	11 202,500	17,00	190 442,50
1		Zemní práce				7 435 226,81
2		Základy				
19 212645		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 200MM, RÝHA TŘ I včetně geotextilie za gabionovou zdí 1,272-1,415km 143=143,000 [A] Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy	M	143,000	283,00	40 469,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/404 Luka nad Jihlavou - křižovatka s II/602
Objekt: SO 101 Rekonstrukce komunikace
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy				
20 215663		ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY DO 2% HL DO 0,5M dle tabulky kubatur - šterkodrt' spodní vrstva 9421,25=9 421,250 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje zafrézování předepsaného množství hydraulického pojiva do podloží do hloubky do 0,5m, zhutnění druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace	M2	9 421,250	62,00	584 117,50
21 215669		ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY HL DO 0,5M - PŘÍPLATEK ZA DALŠÍCH 0,5% dle tabulky kubatur - šterkodrt' spodní vrstva 9421,25*2=18 842,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje příplatek za 0,5% dalšího (i započatého) množství hydraulického pojiva přes 2% druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace	M2	18 842,500	1,00	18 842,50
22 272313		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20 (B20) pod gabionovou zdi 1,272-1,415km 143*2,2*0,10=31,460 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (sruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,	M3	31,460	3 732,00	117 408,72



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/404 Luka nad Jihlavou - křižovatka s II/602
 Objekt: SO 101 Rekonstrukce komunikace
 Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabráňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
23 272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) zajišťovací prahy u propustků 0,06330km, 0,59230km, 0,95010km 0,154 000km, 0,743 050km, 1,077 000km, 1,329 000km, 1,574 600km a 1,925 000km $0,3*0,6*2,4+0,3*0,6*2,0*2+0,3*0,6*2,2*2+0,3*1,2*3+0,3*0,7*2+0,3*0,6*2,4+0,3*0,6*2,0+0,3*0,6*2,0+0,6*0,8*2=5,556$ [D] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. 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 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,	M3	5,556	4 073,00	22 629,59

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/404 Luka nad Jihlavou - křižovatka s II/602
Objekt: SO 101 Rekonstrukce komunikace
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
24	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN dle tabulky kubatur - pod šterkodrů spodní vrstva 9421,25*2=18 842,500 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	18 842,500	10,00	188 425,00
2		Základy					971 892,31
3		Svislé konstrukce					
25	3272C3		ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z GABIONŮ ČÁSTEČNĚ ROVNANÝCH, DRÁT O2,2MM, POVRCHOVÁ ÚPRAVA Zn + Al + PA6 1,272-1,415km 143*1,0*1,0+143*2,0*1,0=429,000 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje dodávku a osazení drátěných košů s výplní lomovým kamenem. - gabionové matrace se vykazují v pol.č.2722**.	M3	429,000	5 144,00	2 206 776,00
3		Svislé konstrukce					2 206 776,00
4		Vodorovné konstrukce					
26	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC do lože z betonu úprava u propustků - 0,154 000km DN600 - 1,077 000km DN600 - 1,925 000km DN600 20+15+42=77,000 [A]	M3	77,000	7 341,00	565 257,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/404 Luka nad Jihlavou - křižovatka s II/602
 Objekt: SO 101 Rekonstrukce komunikace
 Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklinováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45						
4		Vodorovné konstrukce				565 257,00
5		Komunikace				
27 56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM propustek 0,154km, 1,077km, 1,329km, 1,57460km a 1,925km $8,4*1,6+10*1,6+8,5*1,6+9,7*1,6+10*1,6+7,5*1,6*5=134,560$ [F]	M2	134,560	179,00	24 086,24
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						
28 56334a		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM rozšíření komunikace, kompletní konstrukce 0,740-0,960km, 1,410-1,510km, 1,730-1,810km, dle tabulky kubatur $6307,75+9421,25=15\ 729,000$ [E] zpevnění lesní cesty 353=353,000 [C] $e+c=16\ 082,000$ [D]	M2	16 082,000	176,00	2 830 432,00
Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry						
29 567544		VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 200MM	M2	14 024,200	244,00	3 421 904,80

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/404 Luka nad Jihlavou - křižovatka s II/602
 Objekt: SO 101 Rekonstrukce komunikace
 Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		dle pol.574A34 + rozšíření dle vzorového řezu $4064,6+2865,1+6294,5+0,20*2000*2=14\ 024,200$ [D] Technická specifikace: - dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
30 56962		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM krajnice v základní šířce $2000*0,75*2=3\ 000,000$ [A] rozšířená krajnice u svodidel $0,060-0,452\text{km}, 0,392-0,442\text{km}, 0,630-0,845\text{km}, 0,935-1,235\text{km}, 1,242-1,173\text{km}, 1,790-1,960\text{km}$ $392*0,75+50*0,75+215*0,75+300*0,75+31*0,75+170*0,75=868,500$ [B] odpočet na zpevněné vjezdy $42,9*0,75+44,9*0,75+35*0,75+7,5*0,75+15,6*0,75+22,7*0,75=126,450$ [D] $a+b-d=3\ 742,050$ [C] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	3 742,050	83,00	310 590,15
31 56962a		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM - VJEZDY výšková úprava vjezdů $0,390\text{km}, 0,45280\text{km}, 0,49170\text{km}, 0,75400\text{km}, 0,89530\text{km}, 1,139\text{km}, 1,238\text{km}, 1,27140\text{km}, 1,44470\text{km}$ $10+10,6+9,2+8,0+40,9+17,5+9+25,1+22,3=152,600$ [D] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	152,600	83,00	12 665,80

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/404 Luka nad Jihlavou - křižovatka s II/602
Objekt: SO 101 Rekonstrukce komunikace
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
32 572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 dle pol.574A34 + rozšíření dle vzorového řezu 4064,6+2865,1+6294,5+0,20*2000*2=14 024,200 [D] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	14 024,200	16,00	224 387,20
33 572213a		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 0,2kg/m2 pod krytovou vrstvu dle pol.574A34 + rozšíření dle vzorového řezu 4064,6+2865,1+6294,5+0,08*2000*2=13 544,200 [D] napojení zpevněných vjezdů 0,040km, 0,45280km, 1,554km a 1,72770km 75,6+19,6+38+91=224,200 [E] d+e=13 768,400 [F] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	13 768,400	11,00	151 452,40
34 57475		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY min.pevnost v tahu 50kN/m	M2	5 520,000	105,00	579 600,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/404 Luka nad Jihlavou - křižovatka s II/602
 Objekt: SO 101 Rekonstrukce komunikace
 Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		překrytí spáry mezi stávající konstrukcí a rozšířením 0,010-0,030km vpravo 0,080-0,130km vpravo 0,190-0,310km vpravo 0,390-0,830km vpravo 0,970-1,410km vpravo 1,510-1,730km vpravo 1,810-1,955km vpravo 0,050-0,110km vlevo 0,190-0,450km vlevo 0,630-0,830km vlevo 0,970-1,410km vlevo 1,510-1,730km vlevo 1,810-1,955km vlevo $(20+50+120+440+440+220+145+60+260+200+440+220+145)*2=5\,520,000$ [A] Technická specifikace: - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu				
35	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM kryt komunikace měřeno ze situace 4064,6+2865,1+6294,5=13 224,200 [A] napojení zpevněných vjezdů 0,040km, 0,45280km, 1,554km a 1,72770km 75,6+19,6+38+91=224,200 [B] a+b=13 448,400 [C] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojí - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	13 448,400	202,00	2 716 576,80
36	574C78	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 22+, 22S TL. 80MM	M2	13 768,400	339,00	4 667 487,60

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/404 Luka nad Jihlavou - křižovatka s II/602
Objekt: SO 101 Rekonstrukce komunikace
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		dle pol.574A34 + rozšíření dle vzorového řezu 4064,6+2865,1+6294,5+0,08*2000*2=13 544,200 [D] napojení zpevněných vjezdů 0,040km, 0,45280km, 1,554km a 1,72770km 75,6+19,6+38+91=224,200 [E] d+e=13 768,400 [F] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5	Komunikace					14 939 182,99

8

Potrubí

37 87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	2,400	1 361,00	3 266,40
	napojení vpustí 0,885km 1.2=1,200 [A] napojení vpustí 0,925km 1.2=1,200 [B] a+b=2,400 [C] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/404 Luka nad Jihlavou - křižovatka s II/602
 Objekt: SO 101 Rekonstrukce komunikace
 Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku						
38 89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ 0,885km l=1,000 [B] 0,925km l=1,000 [A] a+b=2,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	2,000	9 821,00	19 642,00
8	Potrubí					22 908,40
9	Ostatní konstrukce a práce					
39 9113C1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ 0,060 - 0,425km vlevo dl. 392m 0,392 - 0,442km vpravo dl.50m 0,630 - 0,845km vlevo dl.215m 0,935 - 1,235km vlevo dl.300m 1,242 - 1,416km vlevo dl.174m 1,790 - 1,960km vlevo dl.170m 392+50+215+300+174+170=1 301,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zabíráním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závrh - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	1 301,000	1 400,00	1 821 400,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/404 Luka nad Jihlavou - křižovatka s II/602
Objekt: SO 101 Rekonstrukce komunikace
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
40 9113C3		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM odvoz na skládku KSÚS 0,099-0,291km 0,412-0,424km 0,600-0,698km 0,820-0,974km 1,550-1,570km 192+12*2+98+154+20=488,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	488,000	136,00	66 368,00
41 91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU 0,000-0,330km á 30m, 0,330-0,580km á 50m, 0,580-0,640km á 30m, 0,640-0,740km á 10m, 0,740-0,830m á 30m, 0,830-0,960km á 10m, 0,960-0,990km á 30m, 0,990-1,340km á 50m, 1,340-1,370km á 30m 1,370-1,440km á 10m, 1,440-1,470km á 30m, 1,470-1,970km á 50m 12*2+5*2+2*2+10*2+3*2+13*2+1*2+7*2+1*2+7*2+1*2+10*2=144,000 [A] sjezdy červené sloupky 8*2=16,000 [B] odpočet na svodidlové nástavce 13+2+13+6+7+3+9=53,000 [D] a+b-d=107,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	107,000	297,00	31 779,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/404 Luka nad Jihlavou - křižovatka s II/602
Objekt: SO 101 Rekonstrukce komunikace
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
42 912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ odvoz na skládku KSÚS v době zpracování PD 20=20,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku	KUS	20,000	68,00	1 360,00
43 91267		ODRAZKY NA SVODIDLA svodidlové nástavce 13+2+13+6+7+3+9=53,000 [D] Technická specifikace: - kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi	KUS	53,000	162,00	8 586,00
44 914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ A2a-1ks, B28 - 1ks, P1- 2ks, IS3a - 1ks, IS3b - 2ks, IJ7 - 1ks, IZ4a-1ks, IZ4b-1ks, E2b - 1ks, E7b - 1ks, E8a-1ks 1+1+2+1+2+1+1+1+1+1=13,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	13,000	2 570,00	33 410,00
45 914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ odvoz na skládku KSÚS A2a-1ks, B28 - 1ks, P1- 2ks, IS3a - 1ks, IS3b - 2ks, IJ7 - 1ks, IZ4a-1ks, IZ4b-1ks, E2b - 1ks, E7b - 1ks, E8a-1ks 1+1+2+1+2+1+1+1+1+1=13,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	13,000	364,00	4 732,00
46 914431		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ IP197 - 1ks 1=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	1,000	6 574,00	6 574,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/404 Luka nad Jihlavou - křižovatka s II/602
 Objekt: SO 101 Rekonstrukce komunikace
 Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
47	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA V9b 5*0,75=3,750 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	3,750	274,00	1 027,50
48	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA V1a 0,125 - (32+165+756+20)*0,125=121,625 [A] V2b 3/1,5/0,125 (20+12+100+100)*0,125*2/3 =19,333 [B] V2b 1,5/1,5/0,25 (54+38)*0,25*0,5=11,500 [C] V2a3/6/0,125 115*0,125*1/3=4,792 [D] V3 0,125 (240+200+240)*0,125*5/3=141,667 [L] a+b+c+d+l=298,917 [K] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	298,917	274,00	81 903,26
49	915231		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A POKLÁDKA vodící prožky V4 0,125m,(20+2000+125+1760)*0,125=488,125 [A] V2b 1,5/1,5/0,25 54*0,25+38*0,25=23,000 [D] a+d=511,125 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	511,125	280,00	143 115,00
50	918258		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM	KUS	1,000	34 021,00	34 021,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/404 Luka nad Jihlavou - křižovatka s II/602
 Objekt: SO 101 Rekonstrukce komunikace
 Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			včetně ocelové mříže únosnost A15 propustek 0,15400km 1=1,000 [A]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: - 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, - dodání a osazení výztuže, - dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn, - 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. 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. Nezahrnuje mříž a zábradlí.				
51	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM pod vjezdy komunikace, včetně podkladních vrstev a obetonování výšková úprava vjezdů 0,390km, 0,45280km, 0,89530km, 1,27140km, 1,72770km 4,5+7,5+11+8,5+21=52,500 [A]	M	52,500	3 273,00	171 832,50
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje:				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/404 Luka nad Jihlavou - křižovatka s II/602
 Objekt: SO 101 Rekonstrukce komunikace
 Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
52 918358		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM včetně podkladních vrstev a obetonování - 0,154 000km DN600 dl.12,55m - 0,743 050km DN600 dl.12,10m - 1,077 000km DN600 dl.15,15m - 1,329 000km DN600 dl.14,40m - 1,925 000km DN600 dl.16,00m 12,55+12,1+15,15+14,40+16=70,200 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí)	M	70,200	6 792,00	476 798,40
53 91836		PROPUSTY Z TRUB DN 800MM včetně podkladních vrstev a obetonování propustek 1,57460km 16,90=16,900 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	16,900	8 805,00	148 804,50
54 918546		ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 400MM výšková úprava vjezdů 0,390km, 0,45280km, 0,89530km, 1,27140km, 1,72770km 2+2+2+2+2=10,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: zdivo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdiva MC římsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Nezahrnuje zábradlí	KUS	10,000	12 928,00	129 280,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/404 Luka nad Jihlavou - křižovatka s II/602
Objekt: SO 101 Rekonstrukce komunikace
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
55 91858		ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM - 0,154 000km DN600 dl.13,55m - 0,743 050km DN600 dl.12,10m - 1,077 000km DN600 dl.15,15m - 1,329 000km DN600 dl.14,40m - 1,925 000km DN600 dl.16,00m 1+2+2+2+2=9,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: zdivo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdiva MC římsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Nezahrnuje zábradlí	KUS	9,000	21 093,00	189 837,00
56 91856		ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 800MM - 1,574 600km DN800 dl.16,90m 2=2,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: zdivo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdiva MC římsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Nezahrnuje zábradlí	KUS	2,000	29 258,00	58 516,00
57 919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM napojení na stávající kryt 6,5+33+4+10+10+6,5=70,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	70,000	116,00	8 120,00
58 931322		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 200MM2 napojení na stávající kryt 6,5+33+4+10+10+6,5=70,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	70,000	75,00	5 250,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/404 Luka nad Jihlavou - křižovatka s II/602
 Objekt: SO 101 Rekonstrukce komunikace
 Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
59 935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM 0,19350-0,26300km 69,5=69,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu	M	69,500	596,00	41 422,00
60 96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU propustek 0,154km 3,5*2,5*0,6*2=10,500 [A] propustek zanešené a skryté odhad 10*3=30,000 [B] a+b=40,500 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) včetně zábradlí - 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	40,500	3 934,00	159 327,00
61 966358		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM 0,154km, skryté a zanešené odhad 13+12*3=49,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - 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)	M	49,000	2 105,00	103 145,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/404 Luka nad Jihlavou - křižovatka s II/602
Objekt: SO 101 Rekonstrukce komunikace
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
9		Ostatní konstrukce a práce				3 726 608,16

Celkem: 30 817 456,27

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** II/404 Luka nad Jihlavou - křižovatka s II/602**Objekt:** SO 102 Rekonstrukce nájezdových ramp**Rozpočet:** SO 102 Rekonstrukce nájezdových ramp**Objednavatel:** Kraj Vysočina**Zhotovitel dokumentace:** Optima spol. s r.o.**Zhotovitel:** COLAS CZ, a.s.**Základní cena:** 2 935 761,33 Kč**Cena celková:** 2 935 761,33 Kč**DPH:** 616 509,88 Kč**Cena s daní:** 3 552 271,21 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 2 935 761,33 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/404 Luka nad Jihlavou - křižovatka s II/602
Objekt: SO 102 Rekonstrukce nájezdových ramp
Rozpočet: SO 102 Rekonstrukce nájezdových ramp

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1 014121		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) ZEMINA DLE POL.Č.12373, 12922, 145,17+640,50*0,1=209,220 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	209,220	200,00	41 844,00
2 014121a		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) - beton dle pol.č.96657 235*0,23=54,050 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	54,050	374,00	20 214,70
0		Všeobecné konstrukce a práce				62 058,70
1		Zemní práce				
3 11354		ODSTRANĚNÍ OBRUB Z KRAJNÍKŮ odvoz na skládku KSÚS rampa 1 dělicí strůvky 26+82=108,000 [A] rampa 2 dělicí strůvky 32+59=91,000 [B] a+b=199,000 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	199,000	122,00	24 278,00
4 11356		ODSTRANĚNÍ OBRUB Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DVOJITÝCH odvoz na skládku KSÚS stávající vodící proužky 215+182+240+217=854,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	854,000	78,00	66 612,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/404 Luka nad Jihlavou - křižovatka s II/602
Objekt: SO 102 Rekonstrukce nájezdových ramp
Rozpočet: SO 102 Rekonstrukce nájezdových ramp

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5 11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH odvoz na skládku KSÚS stávající kryt komunikace rampa 1 měřeno ze situace 1494*0,12=179,280 [A] stávající kryt komunikace rampa 2 měřeno ze situace 1588*0,12=190,560 [D] odpočet na krajnice a vyrovnávky sjezdů -640,5*0,1-75*0,1=-71,550 [B] a+b+d=298,290 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	298,290	695,00	207 311,55
6 11372z		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH včetně dopravy na meziskládku a zajištění veškerých poplatků, materiál určený na krajnice a hospodářské sjezdy materiál určený na krajnice a hospodářské sjezdy 640,5*0,1+75*0,1=71,550 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	71,550	695,00	49 727,25
7 12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I odstranění dělicích ostrůvků (41+60)*0,37=37,370 [A] rozšíření oblouků 34+45+36*0,45+28*0,45=107,800 [B] a+b=145,170 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - 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)	M3	145,170	339,00	49 212,63



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/404 Luka nad Jihlavou - křižovatka s II/602
 Objekt: SO 102 Rekonstrukce nájezdových ramp
 Rozpočet: SO 102 Rekonstrukce nájezdových ramp

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání 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**				
8	12922	ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM odstranění stávající krajnice krajnice rampa 1 (215+182)*0,75=297,750 [A] krajnice rampa 2 (240+217)*0,75=342,750 [D] a+d=640,500 [E]	M2	640,500	41,00	26 260,50
		Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
1		Zemní práce				423 401,93
5		Komunikace				
9	561441	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TR. I TL. DO 200MM rozšíření oblouku u rampy 1 34+45+36*0,2+28*0,2=91,800 [A]	M2	91,800	592,00	54 345,60
		Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/404 Luka nad Jihlavou - křižovatka s II/602
 Objekt: SO 102 Rekonstrukce nájezdových ramp
 Rozpočet: SO 102 Rekonstrukce nájezdových ramp

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
10	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM rozšíření oblouku rampa 1 34+45+36*0,45+28*0,45=107,800 [F]	M2	107,800	179,00	19 296,20
		Technická specifikace:	- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
11	56962		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM krajnice rampa 1 (215+182)*0,75=297,750 [A] krajnice rampa 2 (240+217)*0,75=342,750 [D] a+d=640,500 [C]	M2	640,500	83,00	53 161,50
		Technická specifikace:	- dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
12	56962a		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM - VJEZDY výšková úprava vjezdů rampa 2 45+30=75,000 [D]	M2	75,000	83,00	6 225,00
		Technická specifikace:	- dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/404 Luka nad Jihlavou - křižovatka s II/602
 Objekt: SO 102 Rekonstrukce nájezdových ramp
 Rozpočet: SO 102 Rekonstrukce nájezdových ramp

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
13	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 rozšíření oblouku u rampy 1 34+45+36*0,2+28*0,2=91,800 [A]	M2	91,800	16,00	1 468,80
		Technická specifikace:	- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
14	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 0,2kg/m2 pod obrušnou vrstvu rampa 1, měřeno ze situace a rozšíření 1614+215*0,1*2=1 657,000 [A] rampa 2, měřeno ze situace a rozšíření 1648+240*0,1*2=1 696,000 [B] odpočet rozšíření oblouku u rampy 1 34+45+36*0,2+28*0,2=91,800 [D] a+b-d=3 261,200 [C]	M2	3 261,200	11,00	35 873,20
		Technická specifikace:	- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
15	572213a		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 0,4kg/m2 pod ložní vrstvu rampa 1, měřeno ze situace a rozšíření 1614+215*0,14*2=1 674,200 [A] rampa 2, měřeno ze situace a rozšíření 1648+240*0,14*2=1 715,200 [B] a+b=3 389,400 [C]	M2	3 389,400	11,00	37 283,40
		Technická specifikace:	- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/404 Luka nad Jihlavou - křižovatka s II/602
Objekt: SO 102 Rekonstrukce nájezdových ramp
Rozpočet: SO 102 Rekonstrukce nájezdových ramp

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
16 574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	3 262,000	202,00	658 924,00
		rampa 1, měřeno ze situace 1614=1 614,000 [A] rampa 2, měřeno ze situace 1648=1 648,000 [B] a+b=3 262,000 [C]				
	Technická specifikace:	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
17 574C78		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 22+, 22S TL. 80MM	M2	3 353,000	339,00	1 136 667,00
		rampa 1, měřeno ze situace a rozšíření 1614+215*0,1*2=1 657,000 [A] rampa 2, měřeno ze situace a rozšíření 1648+240*0,1*2=1 696,000 [B] a+b=3 353,000 [C]				
	Technická specifikace:	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5	Komunikace					2 003 244,70
9	Ostatní konstrukce a práce					
18 91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	88,000	297,00	26 136,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/404 Luka nad Jihlavou - křižovatka s II/602
Objekt: SO 102 Rekonstrukce nájezdových ramp
Rozpočet: SO 102 Rekonstrukce nájezdových ramp

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		rampa 1 0,000-0,030km á 10m, 0,030-0,130km á 50m, 0,130-0,220km á 10m, 4*2+2*2+9*2+5+5=40,000 [A] rampa 2 0,000-0,030km á 10m, 0,030-0,130km á 50m, 0,130-0,260km á 10m, 4*2+2*2+13*2+5+5=48,000 [D] a+d=88,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
19 912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ odvoz na skládku KSÚS v době zpracování PD 15=15,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku	KUS	15,000	68,00	1 020,00
20 914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ B2 - 4ks, P4- 4ks, C2a - 1ks, C3a - 1ks, IS3b - 4ks, 4+4+1+1+4=14,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	14,000	2 570,00	35 980,00
21 914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ odvoz na skládku KSÚS	KUS	14,000	364,00	5 096,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/404 Luka nad Jihlavou - křižovatka s II/602
 Objekt: SO 102 Rekonstrukce nájezdových ramp
 Rozpočet: SO 102 Rekonstrukce nájezdových ramp

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		B2 - 4ks, P4- 4ks, C2a - 1ks, C3a - 1ks, IS3b - 4ks, 4+4+1+1+4=14,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
22 915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA V13a (23+15+22+16)*0,5=38,000 [J] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	38,000	274,00	10 412,00
23 915231		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A POKLÁDKA rampa 1 vodičí prožky V4 0,125m,(215+182+82)*0,125=59,875 [A] rampa 2 vodičí proužky V4 0,125m (240+217+59)*0,125=64,500 [B] a+b=124,375 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	124,375	280,00	34 825,00
24 91723		OBRUBY Z BETON KRAJNÍKŮ stávající dělicí ostrůvky 82+59=141,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových krajníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	141,000	403,00	56 823,00
25 919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM napojení na stávající kryt 55+7+6+38+7+6=119,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	119,000	116,00	13 804,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/404 Luka nad Jihlavou - křižovatka s II/602
 Objekt: SO 102 Rekonstrukce nájezdových ramp
 Rozpočet: SO 102 Rekonstrukce nájezdových ramp

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
26 931322		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 200MM2 napojení na stávající kryt $55+7+6+38+7+6=119,000$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil	M	119,000	75,00	8 925,00
27 935222		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 900MM DO BETONU TL 100MM výměna příkopových žlabovek $235=235,000$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu	M	235,000	948,00	222 780,00
28 96657		ODSTRANĚNÍ ŽLABŮ Z DÍLCŮ (VČET ŠTĚRBINOVÝCH) ŠÍŘKY 500MM žlaby šířky 900mm výměna stávajících žlabů u rampy 2 (uložení chrániček) $235=235,000$ [A] Technická specifikace: - zahrnuje vybourání žlabů včetně podkladních vrstev a eventuelních mříží - zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku - nezahrnuje poplatek za skládku, vykáže se v samostatné položce 014** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M	235,000	133,00	31 255,00
9		Ostatní konstrukce a práce				447 056,00

Celkem:

2 935 761,33

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** II/404 Luka nad Jihlavou - křižovatka s II/602**Objekt:** SO 103 Dopravně inženýrská opatření**Rozpočet:** SO 103 Dopravně inženýrská opatření**Objednavatel:** Kraj Vysočina**Zhotovitel dokumentace:** Optima spol. s r.o.**Zhotovitel:** COLAS CZ, a.s.**Základní cena:** 87 512,00 Kč**Cena celková:** 87 512,00 Kč**DPH:** 18 377,52 Kč**Cena s daní:** 105 889,52 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 87 512,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/404 Luka nad Jihlavou - křižovatka s II/602
Objekt: SO 103 Dopravně inženýrská opatření
Rozpočet: SO 103 Dopravně inženýrská opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				
1	914132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM provizorní značky B1 - 5ks, E13 - 1ks, IS11c - 1ks, IS11b - 10ks, 5+1+1+10=17,000 [A] provizorní značky pro krátkodobé omezení dopravy 20=20,000 [B] a+b=37,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	37,000	73,00	2 701,00
2	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ provizorní značky B1 - 5ks, E13 - 1ks, IS11c - 1ks, IS11b - 10ks, 5+1+1+10=17,000 [A] provizorní značky pro krátkodobé omezení dopravy 20=20,000 [B] a+b=37,000 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	37,000	39,00	1 443,00
3	914139		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNÉ provizorní značky B1 - 5ks, E13 - 1ks, IS11c - 1ks, IS11b - 10ks, (5+1+1+10)*240=4 080,000 [A] provizorní značky pro krátkodobé omezení dopravy 20*30=600,000 [B] a+b=4 680,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	4 680,000	7,00	32 760,00
4	914412		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM provizorní dopravní značení IP22 - 7ks 7=7,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje:	KUS	7,000	280,00	1 960,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/404 Luka nad Jihlavou - křižovatka s II/602
 Objekt: SO 103 Dopravně inženýrská opatření
 Rozpočet: SO 103 Dopravně inženýrská opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
5	914413		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - DEMONTÁŽ provizorní dopravní značení IP22 - 7ks 7=7,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	7,000	168,00	1 176,00
6	914419		DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OCEL - NÁJEMNÉ provizorní dopravní značení IP22 - 7KS 7*240=1 680,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	1 680,000	13,00	21 840,00
7	916132		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 5KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM provizorní dopravní značení 4=4,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	4,000	56,00	224,00
8	916133		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 5KS - DEMONTÁŽ provizorní dopravní značení 4=4,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	4,000	56,00	224,00
9	916139		DOPRAVNÍ SVĚTLO VÝSTRAŽNÉ SOUPRAVA 5 KUSŮ - NÁJEMNÉ provizorní dopravní značení 4*240=960,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	960,000	17,00	16 320,00
10	916322		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	4,000	34,00	136,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: II/404 Luka nad Jihlavou - křižovatka s II/602

Objekt: SO 201 Most v km 0,415 52

Rozpočet: SO 201 Most v km 0,415 52

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: COLAS CZ, a.s.

Základní cena: 2 489 066,70 Kč

Cena celková: 2 489 066,70 Kč

DPH: 522 704,01 Kč

Cena s daní: 3 011 770,71 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 2 489 066,70 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/404 Luka nad Jihlavou - křižovatka s II/602
 Objekt: SO 201 Most v km 0,415 52
 Rozpočet: SO 201 Most v km 0,415 52

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1 014121		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) ZEMINA DLE POL.Č.13183, 516,75=516,750 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	516,750	200,00	103 350,00
2 014121a		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) - beton dle pol.č.96615 a 96616 28+45,8=73,800 [F] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	73,800	374,00	27 601,20
0		Všeobecné konstrukce a práce				130 951,20
1		Zemní práce				
3 11526		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 800 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,8M Technická specifikace: Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).	M	25,000	748,00	18 700,00
4 13183		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ II 36.25*15.80-2.8*2.5*8.0=516,750 [A] 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. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů	M3	516,750	252,00	130 221,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/404 Luka nad Jihlavou - křižovatka s II/602
 Objekt: SO 201 Most v km 0,415 52
 Rozpočet: SO 201 Most v km 0,415 52

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - 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 17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ 26,58*15,50=411,990 [A]	M3	411,990	1 021,00	420 641,79
	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				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/404 Luka nad Jihlavou - křižovatka s II/602
 Objekt: SO 201 Most v km 0,415 52
 Rozpočet: SO 201 Most v km 0,415 52

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			plochy, zakrytí a pod.)				
6	17750		ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH nad vtokem pro převedení vody potrubím včetně odstranění 1.20*1.40*3.20=5,376 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - 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	5,376	932,00	5 010,43
1			Zemní práce				574 573,22
4			Vodorovné konstrukce				
7	429174		MOSTNÍ KONSTRUKCE PŘESÝPANÉ Z VLNITÝCH PLECHŮ, OBVOD 10M-12M Technická specifikace: Položka zahrnuje dodání, montáž, osazení konstrukce z vlnitého plechu bez ohledu na tvar a na typ vlny, předepsanou protikorozi ochranu, spojovací	M	18,850	55 795,00	1 051 735,75



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/404 Luka nad Jihlavou - křižovatka s II/602
 Objekt: SO 201 Most v km 0,415 52
 Rozpočet: SO 201 Most v km 0,415 52

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		materiál, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu nezahrnuje zemní práce, podkladní konstrukce a izolaci				
8 434125		SCHODIŠŤOVÉ STUPNĚ, Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37 (B37) služební schodiště u vtokového čela (0.42*0.16*13+0.80*0.16)*0.75=0,751 [A] Technická specifikace: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření 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.).	M3	0,751	40 826,00	30 660,33
9 451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 pod schodiště 0.92*0.95=0,874 [A] pod dlažbu 0.84*18.85+135.2*0.1=29,354 [B] A+B=30,228 [C] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů,	M3	30,228	4 491,00	135 753,95

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/404 Luka nad Jihlavou - křižovatka s II/602
 Objekt: SO 201 Most v km 0,415 52
 Rozpočet: SO 201 Most v km 0,415 52

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		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				
10 46131		PATKY Z PROSTÉHO BETONU příčné prahy na vtoku a výtoku $0.8*0.6*5.0*2=4,800$ [A] pro sloupky zábradlí $0.4*0.4*0.4*4*2=0,512$ [B] $A+B=5,312$ [C] 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 odskružovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení 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,	M3	5,312	4 763,00	25 301,06

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/404 Luka nad Jihlavou - křižovatka s II/602
Objekt: SO 201 Most v km 0,415 52
Rozpočet: SO 201 Most v km 0,415 52

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem						
11 465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC (21.6+38.2+4.0*18.85)*0.2=27,040 [A]	M3	27,040	7 341,00	198 500,64
Technická specifikace: položka zahrnuje:						
- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)						
- zřízení spojovací vrstvy						
- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky						
- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru						
- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním						
- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody						
- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45						
4	Vodorovné konstrukce					1 441 951,73
5	Komunikace					
12 56340		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKOPÍSKU pod ocelový profil 1.941*20.0=38,820 [A] pod schodiště 0.12*1.0*5.2=0,624 [B] A+B=39,444 [C]	M3	39,444	817,00	32 225,75
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						
5	Komunikace					32 225,75
9	Ostatní konstrukce a práce					
13 9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ 7.5*2=15,000 [A]	M	15,000	2 722,00	40 830,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/404 Luka nad Jihlavou - křižovatka s II/602
 Objekt: SO 201 Most v km 0,415 52
 Rozpočet: SO 201 Most v km 0,415 52

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi				
14 91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	2,000	2 450,00	4 900,00
	Technická specifikace:	položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování				
15 917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	8,000	408,00	3 264,00
		obruba podél služebního schodiště				
		4.0*2=8,000 [A]				
	Technická specifikace:	Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
16 96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	28,000	2 694,00	75 432,00
		základy opěr a křidel				
		(8-0+2*3-0)*1.0*1.0*2=28,000 [A]				
	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				
17 96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	45,800	3 934,00	180 177,20
		římky a nosná konstrukce,křídla				
		0.8*0.4*5.0*2+0.5*2.5*8-0+2.5*0.4*3.0+0.4*2.0*3.0*2*2+20=45,800 [A]				
	Technická specifikace:	položka zahrnuje:				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/404 Luka nad Jihlavou - křižovatka s II/602
Objekt: SO 201 Most v km 0,415 52
Rozpočet: SO 201 Most v km 0,415 52

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- 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				
18 96618		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH odvoz na skládku KSÚS	T	1,200	3 968,00	4 761,60
	Technická specifikace:	odstranění svodidel 12.0*2*0.05=1,200 [A] 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				
9		Ostatní konstrukce a práce				309 364,80

Celkem:

2 489 066,70

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** II/404 Luka nad Jihlavou - křižovatka s II/602**Objekt:** SO 202 Opěrná zeď**Rozpočet:** SO 202 Opěrná zeď**Objednavatel:** Kraj Vysočina**Zhotovitel dokumentace:** Optima spol. s r.o.**Zhotovitel:** COLAS CZ, a.s.**Základní cena:** 3 360 438,30 Kč**Cena celková:** 3 360 438,30 Kč**DPH:** 705 692,04 Kč**Cena s daní:** 4 066 130,34 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 3 360 438,30 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/404 Luka nad Jihlavou - křižovatka s II/602
 Objekt: SO 202 Opěrná zeď
 Rozpočet: SO 202 Opěrná zeď

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1 014121		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) DLE POL.Č.13173, 222,30=222,300 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	222,300	241,00	53 574,30
0		Všeobecné konstrukce a práce				53 574,30
1		Zemní práce				
2 11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN čerpat pouze se souhlasem investora 8*5*4=160,000 [A] Technická specifikace: Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení	HOD	160,000	112,00	17 920,00
3 11526		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 800 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,8M 100=100,000 [A] Technická specifikace: Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).	M	100,000	62,00	6 200,00
4 13183		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ II dle příčných řezů výkop pro zeď 20*1,73+(1,73+2,97)*0,5*20+(2,97+2,85)*0,5*20+(2,85+1,80)*0,5*20+1,80*20=222,300 [A] 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.	M3	222,300	280,00	62 244,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/404 Luka nad Jihlavou - křižovatka s II/602
 Objekt: SO 202 Opěrná zeď
 Rozpočet: SO 202 Opěrná zeď

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - 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 výkopíště a ve výkopíšti - 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	13193	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ III včetně případného odstřelení a vyřízení všech nutných povolení včetně dopravy na meziskládku a zajištění veškerých poplatků, materiál určený do násypů komunikace základ zdi 1,4*1,0*87,3=122,220 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopíště 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. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku	M3	122,220	728,00	88 976,16

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/404 Luka nad Jihlavou - křižovatka s II/602
 Objekt: SO 202 Opěrná zeď
 Rozpočet: SO 202 Opěrná zeď

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - 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 17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp za opěrnou zdí 1,63*90=146,700 [A]	M3	146,700	1 098,00	161 076,60
	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.)				
7 17750		ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH	M3	7,200	767,00	5 522,40



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/404 Luka nad Jihlavou - křižovatka s II/602
Objekt: SO 202 Opěrná zeď
Rozpočet: SO 202 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			včetně odstranění				
			3.0*1.5*0.8*2=7,200 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu				
			- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností				
			- hutnění i různé míry hutnění				
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				
			- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech				
			- ztížené ukládání sypaniny pod vodu				
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				
			- spouštění a nošení materiálu				
			- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy				
			- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží				
			- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží				
			- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů				
			- zřízení lavic na svazích				
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
1			Zemní práce				341 939,16
2			Základy				
8	27231		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU	M3	18,333	4 032,00	73 918,66
			C 12/15 - XA1				
			podkladní beton 1,4*87,3*0,15=18,333 [A]				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/404 Luka nad Jihlavou - křižovatka s II/602
 Objekt: SO 202 Opěrná zeď
 Rozpočet: SO 202 Opěrná zeď

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně 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. 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,				
9	272324	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) 0.8*1.4*6,0*14+0,8*1,4*3,3+10=107,776 [A]	M3	107,776	5 936,00	639 758,34
		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. 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,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/404 Luka nad Jihlavou - křižovatka s II/602
 Objekt: SO 202 Opěrná zeď
 Rozpočet: SO 202 Opěrná zeď

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- 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,				
10	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B dle tabulky výztuže 6.2=6,200 [A]	T	6,200	34 720,00	215 264,00
		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 měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
2		Základy				928 941,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	II/404 Luka nad Jihlavou - křižovatka s II/602
Objekt:	SO 202 Opěrná zeď
Rozpočet:	SO 202 Opěrná zeď

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11 317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) (0,50*0,25+0,65*0,25)*6*14+(0,5*0,25+0,65*0,25)*3,3=25,099 [A]	M3	25,099	8 120,00	203 803,88
		Technická specifikace: položka zahrnuje:				
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,				
		- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,				
		- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,				
		- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,				
		- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,				
		- podpěrné konstr. (sruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,				
		- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,				
		- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. 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				
12 317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B dle tabulky výztuže 2,574=2,574 [B]	T	2,574	34 720,00	89 369,28
		Technická specifikace: položka zahrnuje:				
		- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, střihání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,				
		- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,				
		- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,				
		- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,				
		- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/404 Luka nad Jihlavou - křižovatka s II/602
 Objekt: SO 202 Opěrná zeď
 Rozpočet: SO 202 Opěrná zeď

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní 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.				
13 327324		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C25/30 (B30) $0,6*(2,28+1,99)*0,5*18+0,6*(2,29+2,01)*0,5*18+0,6*(2,31+1,92)*0,5*24+0,6*(2,22+1,84)*0,5*24+0,6*1,84*3,3=109,609 [A]$	M3	109,609	7 627,00	835 987,84
	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 odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. 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				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/404 Luka nad Jihlavou - křižovatka s II/602
 Objekt: SO 202 Opěrná zeď
 Rozpočet: SO 202 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14	333365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B dle tabulky výztuže 3.61=3,610 [A] 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	3,610	34 720,00	125 339,20
3		Svislé konstrukce					1 254 500,20

7

Přidružená stavební výroba

15	711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLNKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY penetrační nátěr 1x, asfaltový nátěr 2x (2,28+1,99)*0,5*18+(2,29+2,01)*0,5*18+(2,31+1,92)*0,5*24+(2,22+1,84)*0,5*24+1,84*3,3=182,682 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení	M2	182,682	31,00	5 663,14
----	--------	--	--	----	---------	-------	----------

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/404 Luka nad Jihlavou - křižovatka s II/602
 Objekt: SO 202 Opěrná zeď
 Rozpočet: SO 202 Opěrná zeď

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
16 711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ 500g/m2 $(2,28+1,99)*0,5*18+(2,29+2,01)*0,5*18+(2,31+1,92)*0,5*24+(2,22+1,84)*0,5*24+1,84*3,3=182,682$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	182,682	84,00	15 345,29
17 78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) nátěry říms S4 $(0,25+0,5+0,9+0,15)*6*14+(0,25+0,5+0,9+0,15)*3,3+0,25*0,5*2+0,65*0,25*2=157,715$ [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	157,715	207,00	32 647,01
7		Přidružená stavební výroba				53 655,44
8		Potrubí				
18 875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH $6*14+3,3=87,300$ [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:	M	87,300	134,00	11 698,20

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	II/404 Luka nad Jihlavou - křižovatka s II/602
Objekt:	SO 202 Opěrná zeď
Rozpočet:	SO 202 Opěrná zeď

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
8	Potrubí					11 698,20
9	Ostatní konstrukce a práce					
19 9117C1		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ ZÁBRADELNÍ SVODIDLO ÚROVEŇ ZADRŽENÍ H2 SE SVISLOU VÝPLNÍ 0,845-0,935km 90=90,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a diltačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	90,000	7 840,00	705 600,00
20 919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM podél římsy 90=90,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	90,000	95,00	8 550,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/404 Luka nad Jihlavou - křižovatka s II/602
Objekt: SO 202 Opěrná zeď
Rozpočet: SO 202 Opěrná zeď

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
21 931314		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 400MM2 podél řms 90=90,000 [A]	M	90,000	22,00	1 980,00
Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil						
9		Ostatní konstrukce a práce				716 130,00

Celkem:

3 360 438,30

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** II/404 Luka nad Jihlavou - křižovatka s II/602**Objekt:** SO 301 Úprava toku**Rozpočet:** SO 301 Úprava toku**Objednavatel:** Kraj Vysočina**Zhotovitel dokumentace:** Optima spol. s r.o.**Zhotovitel:** COLAS CZ, a.s.**Základní cena:** 1 090 415,40 Kč**Cena celková:** 1 090 415,40 Kč**DPH:** 228 987,23 Kč**Cena s daní:** 1 319 402,63 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 1 090 415,40 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/404 Luka nad Jihlavou - křižovatka s II/602
 Objekt: SO 301 Úprava toku
 Rozpočet: SO 301 Úprava toku

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1 014121		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) DLE POL.Č.12473, 382,517=382,517 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	382,517	200,00	76 503,40
0		Všeobecné konstrukce a práce				76 503,40
1		Zemní práce				
2 12483		VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TŘ. II předpoklad dle geologického průzkumu 50% ((0,93+2,86)*0,5*19,725+(2,86+5,12)*0,5*19,725+(5,12+5,64)*0,5*19,114+(5,64+6,80)*0,5*19,14+(6,80+6,86)*0,5*19,115+(6,86+6,39)*0,5*19,159+(6,39+4,60)*0,5*19,09+(4,60+1,50)*0,5*18,897+1,50*4,699)*0,50=382,517 [A] 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. - 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - 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 - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka	M3	382,517	360,00	137 706,12



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/404 Luka nad Jihlavou - křižovatka s II/602
 Objekt: SO 301 Úprava toku
 Rozpočet: SO 301 Úprava toku

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- 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 12493		VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TŘ. III včetně případného odstřelení a vyřízení všech nutných povolení včetně dopravy na meziskládku a zajištění veškerých poplatků, materiál určený do násypů komunikace předpoklad dle geologického průzkumu 50% $((0,93+2,86)*0,5*19,725+(2,86+5,12)*0,5*19,725+(5,12+5,64)*0,5*19,114+(5,64+6,80)*0,5*19,14+(6,80+6,86)*0,5*19,115+(6,86+6,39)*0,5*19,159+(6,39+4,60)*0,5*19,09+(4,60+1,50)*0,5*18,897+1,50*4,699)*0,50=382,517 \text{ [A]}$ odpočet patky $0,6*0,6*45+0,6*0,6*30=27,000 \text{ [B]}$ $a-b=355,517 \text{ [C]}$ Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční 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	M3	355,517	762,00	270 903,95



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/404 Luka nad Jihlavou - křižovatka s II/602
 Objekt: SO 301 Úprava toku
 Rozpočet: SO 301 Úprava toku

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- 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**				
4 13293		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. III rýha pro patku záhozu 0,000-0,045km a 0,935-0,965km $0,6*0,6*45+0,6*0,6*30=27,000$ [A] 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. - 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - 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**	M3	27,000	1 295,00	34 965,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/404 Luka nad Jihlavou - křižovatka s II/602
 Objekt: SO 301 Úprava toku
 Rozpočet: SO 301 Úprava toku

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				443 575,07
4			Vodorovné konstrukce				
5	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE kamene min.200kg ochrana paty opěrné zdi 0,32*100=32,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	32,000	2 100,00	67 200,00
6	46511		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA SUCHO opevnění koryta $(1,0+1,64)*0,5*19,725+(1,64+1,64)*0,5*19,725+(1,64+0,91)*0,5*19,114+(0,91+0,92)*0,5*19,14+(0,92+0,97)*0,5*19,115+(0,97+0,94)*0,5*19,159+(0,94+1,58)*0,5*19,09+(1,58+1,55)*0,5*18,897+1,55*4,699=197,541$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	197,541	2 547,00	503 136,93
4			Vodorovné konstrukce				570 336,93

Celkem:

1 090 415,40

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** II/404 Luka nad Jihlavou - křižovatka s II/602**Objekt:** SO 402 Optické kabely Kraje Vysočina**Rozpočet:** SO 402 Optické kabely Kraje Vysočina**Objednavatel:** Kraj Vysočina**Zhotovitel dokumentace:** Optima spol. s r.o.**Zhotovitel:** COLAS CZ, a.s.**Základní cena:** 869 930,88 Kč**Cena celková:** 869 930,88 Kč**DPH:** 182 685,48 Kč**Cena s daní:** 1 052 616,36 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 869 930,88 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/404 Luka nad Jihlavou - křižovatka s II/602
 Objekt: SO 402 Optické kabely Kraje Vysočina
 Rozpočet: SO 402 Optické kabely Kraje Vysočina

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1 014121		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) rýha pro drenáž 0,8*0,4*2028=648,960 [A]	M3	648,960	200,00	129 792,00
		Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0		Všeobecné konstrukce a práce				129 792,00
1		Zemní práce				
2 13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I rýha pro drenáž 0,8*0,4*2028=648,960 [A]	M3	648,960	235,00	152 505,60
		Technická specifikace: položka zahrnuje:				
		- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
		- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené				
		- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
		- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
		- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
		- příplatek za lepivost				
		- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
		- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				
		- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
		- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
		- vytahování a nošení výkopku				
		- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				
		- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek				
		- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)				
		- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
		- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti				
		- třídění výkopku				
		- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/404 Luka nad Jihlavou - křižovatka s II/602
Objekt: SO 402 Optické kabely Kraje Vysočina
Rozpočet: SO 402 Optické kabely Kraje Vysočina

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
3	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp chrániček 0,8*0,4*2028=648,960 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - 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	648,960	618,00	401 057,28
1			Zemní práce				553 562,88
8			Potrubí				
4	87627		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM osazení chániček v úseku 0,195 až 1,955km a podél rampy č.2 2028*2=4 056,000 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon	M	4 056,000	46,00	186 576,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/404 Luka nad Jihlavou - křižovatka s II/602
Objekt: SO 402 Optické kabely Kraje Vysočina
Rozpočet: SO 402 Optické kabely Kraje Vysočina

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
8	Potrubí					186 576,00

Celkem:

869 930,88

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** II/404 Luka nad Jihlavou - křižovatka s II/602**Objekt:** SO 801 Vegetační úpravy**Rozpočet:** SO 801 Vegetační úpravy**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** COLAS CZ, a.s.**Základní cena:** 313 600,00 Kč**Cena celková:** 313 600,00 Kč**DPH:** 65 856,00 Kč**Cena s daní:** 379 456,00 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 313 600,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/404 Luka nad Jihlavou - křižovatka s II/602
Objekt: SO 801 Vegetační úpravy
Rozpočet: SO 801 Vegetační úpravy

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	Zemní práce					
1 184B12		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 10CM, VÝŠ DO 1,7M dle technické zprávy nově vysazené stromy 46=46,000 [A] Technická specifikace: Položka vysazování stromů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, zálivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	KUS	46,000	4 480,00	206 080,00
2 184E2		PŘESAZOVÁNÍ STROMŮ dle technické zprávy 24=24,000 [A] Technická specifikace: Položka přesazování stromů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro stromy 50/50/50cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, zálivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	KUS	24,000	4 480,00	107 520,00
1	Zemní práce					313 600,00

Celkem:

313 600,00