

S M L O U V A O D Í L O

o dodávce stavebních prací ve smyslu ustanovení § 2586 a násl.z.č.89/2012 Sb.

Rekonstrukce propustků pod silnicemi II/154, Líčov a III/15811 před Radčicemi

číslo smlouvy zhotovitele:

číslo smlouvy objednatele: **155/P/2016**

1. Smluvní strany

1.1. Objednatel (stavebník): **Správa a údržba silnic Jihočeského kraje**

příspěvková organizace
Sídlo: Nemanická 2133/10, 370 10 České Budějovice

Zastoupený: **Ing. Jan Štícha – ředitel organizace**
tel: 387 021 010 fax: 387 220 946

IČO: 70971641 DIČ: CZ70971641

Správa a údržba silnic
Jihočeského kraje
České Budějovice

Došlo: **11-08-2016**

Č.j.: *13365/2016*

Přiděleno:

Počet listů/ příloh: *0/4 smol.*

Objednatel je právnickou osobou zapsanou v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Českých Budějovicích oddíl Pr., vložka 173, datum zápisu dne 1.7.2002

Zástupce ve věcech smluvních:

Ing. Jan Štícha

tel.: 387 021 010

Zástupce ve věcech technických:

tel.: [REDACTED]

Dozorem stavebníka (TDS) je pověřen:

tel.: [REDACTED]

(dále jen objednatel)

1.2 Zhotovitel: **Kohout Company s.r.o.**

Sídlo: Horní Planá 16, 382 26 Horní Planá

Zastoupený: **Milan Kohout, jednatel**

tel.: 380 726 297 fax: 380 726 297

IČ: 60646926 DIČ: CZ60646926

Zhotovitel je právnickou osobou zapsanou v obchodním rejstříku vedeném krajským soudem v Českých Budějovicích oddíl C, vložka 4387

Bankovní spojení [REDACTED], č. účtu: [REDACTED]

Zástupce ve věcech smluvních:

Milan Kohout

tel.: 380 726 297

Zástupce ve věcech technických:

Milan Kohout

tel.: 380 726 297

Odpovědný stavbyvedoucí:

Milan Kohout

tel.: 380 726 297

(dále jen zhotovitel)

Strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu, jsou k tomuto úkonu oprávněny.

2. Předmět smlouvy

Rekonstrukce propustků pod silnicemi II/154, Líčov a III/15811 před Radčicemi pro Správu a údržbu silnic Jihočeského kraje, závod Český Krumlov.

- 2.1. Zhotovitel se zavazuje na základě podmínek této smlouvy o dílo (dále SoD) provést a objednatel převzít předmět smlouvy bez vad a nedodělků v době předání a uhradit cenu podle této smlouvy a podle podmínek dohodnutých v této smlouvě

Místem plnění je silnice II/154, Líčov, km 7,340 a III/15811 před Radčicemi, km 2,300 okr. Č. Krumlov.

- 2.2. Rozsah a podmínky provádění díla jsou dány zadávací dokumentací č. 155/P/2016 a dále oceněnými soupisy prací z nabídky zhotovitele ze dne **16.6.2016** Tyto soupisy prací jsou nedílnou součástí této SoD jako příloha č. 1.
- 2.3. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude provedeno podle skladby požadované objednatelem a bude odpovídat platným českým zákonům, českým, evropským a mezinárodním normám a platným TP a TKP a dalším předpisům uvedeným v systému jakosti MD ČR v aktuálním znění souvisejícím s pozemními komunikacemi, jejich příslušenstvím a součástmi, a dále pak obecně závazným a doporučeným předpisům a metodikám.

3. Termín plnění

- 3.1. Předání staveniště: **do 30 kalendářních dnů od podpisu smlouvy**
Dokončení prací: **do 25 kalendářních dnů od předání staveniště**

- 3.2. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli staveniště prosto práv třetích osob včetně všech podkladů pro provedení díla v termínu. Na výzvu objednatele je zhotovitel povinen poskytnout potřebnou součinnost.

- 3.3. Změna termínů dokončení stavby bude provedena v těchto případech:

- objednatel přeruší stavební práce z důvodů na jeho straně
- změna rozsahu prací nebo realizace víceprací

- 3.4. Stanovení nového termínu dokončení výstavby se uskuteční posunutím o počet dnů:

- na které byla stavba přerušena z důvodů na straně objednatele
- odpovídající rozsahu požadovaných prací nad rámec původní nabídky

4. Cena díla

- 4.1. Smluvní strany uzavřely dohodu o ceně - o způsobu smlouvení ceny podle ust. § 2 odst. 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, v pl. znění.

Cena díla se sjednává pro danou dobu plnění jako cena nejvýše přípustná se započtením veškerých nákladů, rizik, zisku a finančních vlivů (např. inflace).

4.2. Smluvní cena díla bez DPH	431 523,69 Kč
DPH 21%	<u>90 619,98 Kč</u>
Smluvní cena díla včetně DPH	522 143,67 Kč

Skutečná cena díla bude fakturována na základě odsouhlasených měrných jednotek s jednotkovými cenami položkového soupisu prací zástupci smluvních stran ve věcech technických. / případně výkaz výměr či jiné ukazatele/.

Objednatel z důvodu §92a, zákona č.235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty prohlašuje, že plnění, které je předmětem této smlouvy, nebude použito pro jeho ekonomickou činnost.

- 4.3. Objednatel připouští následující případy, kdy je možno změnit výši nabídkové ceny:
- a) bude-li objednatel požadovat provedení jiných prací než těch, které jsou uvedeny v zadávací dokumentaci a jejichž rozsah mu nebyl při vypisování soutěže znám, nebo pokud objednatel vyloučí některé práce nebo dodávky z předmětu plnění
 - b) bude-li objednatel požadovat jinou kvalitu prací než je uvedena v zadávací dokumentaci,
 - c) změní-li se sazby DPH.

5. Platební podmínky

- 5.1. Platba bude provedena na základě faktury. Fakturovány budou skutečně provedené a převzaté práce, potvrzené zástupci obou stran v protokolu o předání a převzetí dokončené stavby. Doba splatnosti faktury bude stanovena na 21 kalendářních dnů ode dne jejich doručení objednateli (podací razítko).
- 5.2. Faktura bude vystavena v souladu s přísl. ustanoveními zákona 235/2004 Sb. v platném znění. Nebude-li obsahovat obvyklé a podstatné náležitosti, je objednatel oprávněn vrátit ji zhotoviteli k doplnění. V takovém případě přestává běžet původní lhůta splatnosti a nová lhůta započne běžet doručením opravené faktury objednateli.

6. Provádění díla

- 6.1. Zhotovitel je povinen seznámit se po převzetí staveniště s rozmístěním a trasou podzemních vedení na staveništi a tyto buď vhodným způsobem přeložit, nebo chránit, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození.
- 6.2. Náklady spojené se zařízením a následnou likvidací staveniště nese zhotovitel včetně úklidu a uvedení do původního stavu prostor, jejichž úpravy nejsou součástí předmětu plnění této zakázky, ale budou stavbou dotčeny. Vlastní realizaci stavby bude zhotovitel řešit tak, aby neměla nepříznivý dopad na životní prostředí a okolí stavby.
- 6.3. Ode dne převzetí staveniště, o němž bude sepsán zápis a potvrzen zástupci obou stran, je zhotovitel povinen vést stavební deník v souladu s platným stavebním zákonem a jeho prováděcími předpisy. Investor a TDS je oprávněn záznamy v deníku sledovat a připojovat k nim své stanovisko. Originál stavebního deníku bude předán objednateli při předání díla.
- 6.4. Realizace prací bude probíhat pokud možno za částečné uzavírky, způsob projedná zhotovitel.
- 6.5. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem k provedení díla, jestliže zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.

- 6.6. Dále je zhotovitel povinen upozornit objednatele na nepředpokládané skutečnosti a skryté překážky, které mohou mít vliv na další průběh stavby nebo znemožňují provedení díla dohodnutým způsobem a byly zjištěny v průběhu stavby. V případě vzájemné dohody obou stran na změně technologie stavby/použitého materiálu, kdy je tato spojena s navýšením ceny za dílo, je nutno uzavřít písemný dodatek ke smlouvě o dílo. Pokud takováto změna nevyžaduje navýšení ceny za dílo, lze ji provést změnovým listem podepsaným TDS a osobou oprávněnou jednat ve věcech provádění stavby.
- 6.7. Na vyzvání objednatele, nejpozději však v termínu předání a převzetí díla doloží zhotovitel soubor certifikátů rozhodujících materiálů užitých k vybudování díla. Na vyžádání objednatele, stavebního či autorského dozoru je zhotovitel povinen předložit kdykoliv v průběhu provádění prací příslušné certifikáty, technické listy a technologické postupy stanovené výrobcem pro jednotlivé materiály a výrobky. V případě nepředložení těchto dokumentů má stavební dozor právo práce na díle pozastavit až do doby předložení dokumentů, aniž by zhotoviteli vznikl nárok na prodloužení termínu dokončení díla.
- 6.8. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným zhotovením a předáním objednateli bez vad a nedodělků. Předání díla proběhne fyzickým převzetím pověřeným pracovníkem objednatele – TDS – uvedeným ve smlouvě o dílo. Při předání díla zhotovitel dodá výsledky zkoušek, kontrol a měření, stanovených v příslušných KZP a 2 x soubor fotografií dokumentujících průběh realizace díla na CD nosiči. O předání a převzetí díla jsou zhotovitel a objednatel povinni sepsat protokol, v jehož závěru objednatel prohlásí, zda dílo přejímá nebo nepřejímá, a pokud ne, z jakých důvodů. Drobné vady, popřípadě nedodělky nebránící užívání a postupu dalších prací nebudou důvodem nepřevzetí díla a uplatnění sankcí, pokud bude oprávněnými osobami obou stran dohodnut termín jejich odstranění.

7. Záruční podmínky a odpovědnost za škodu

- 7.1. Zhotovitel poskytuje na uvedené dílo záruku v délce **48 měsíců** na celý předmět plnění. Po tuto dobu odpovídá za vady, které objednatel zjistil a které včas reklamoval. Záruční lhůta začíná plynout ode dne předání a převzetí díla.
- 7.2. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslaná objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
- 7.3. Zhotovitel je povinen nejpozději do 5 kalendářních dnů (není-li objednatelem v nahlášení závady stanoveno jinak) od písemného nahlášení reklamované závady nastoupit k odstranění reklamačních vad a nejpozději do uplynutí lhůty odsouhlasené oprávněnými zástupci obou stran vady odstranit.
- 7.4. V případě, že zhotovitel nenastoupí k odstranění záručních vad zjištěných a uplatněných objednatelem v souladu se smlouvou o dílo, případně pokud je neodstraní v oboustranně dohodnutém termínu, má objednatel právo zadat odstranění takovýchto vad třetí straně na náklady zhotovitele. Takto odstraněné vady budou považovány za odstraněné zhotovitelem a zhotovitel ponese dál záruku za celé dílo v plném rozsahu dle této smlouvy, včetně vad odstraněných třetí stranou.
- 7.5. Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel reklamoval neoprávněně, tzn., že jím reklamovaná vada nevznikla vinou zhotovitele a že se na ni nevztahuje záruční lhůta resp., že vadu způsobil nevhodným užíváním díla objednatel apod., je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré jemu v souvislosti s odstraněním vady vzniklé náklady.
- 7.6. Zhotovitel odpovídá za škody způsobené předáním neúplných podkladů o staveništi či za škody vyplývající z vady nebo neúplnosti projektu tehdy, pokud je mohl na základě svých odborných znalostí při vynaložení potřebné péče zjistit a objednatele na ně upozornit.

- 7.7. Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění díla.
- 7.8. Zhotovitel na sebe přejímá zodpovědnost za škody způsobené všemi účastníky výstavby na zhotovovaném díle po celou dobu výstavby, tzn. do převzetí díla objednatelem bez vad a nedodělků, stejně tak za škody způsobené svou činností objednateli nebo třetí osobě na majetku, tzn., že v případě jakéhokoliv narušení či poškození majetku (např. vjezdů, plotů, objektů, prostranství, inženýrských sítí) je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit.
- 7.9. Zhotovitel je rovněž povinen dodržovat ustanovení § 101 odst. 4 zák. č. 262/2006 Sb., v pl. znění.

8. Sankční ujednání

- 8.1. Z důvodu nedodržení termínu dokončení prací je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu **1 000,- Kč** za každý i započatý kalendářní den prodlení. Smluvní pokuty budou vyúčtovány samostatnými fakturami a objednatel je oprávněn započíst je proti pohledávce zhotovitele.
- 8.2. Nebude-li faktura uhrazena ve lhůtě splatnosti, je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši stanovené platnými právními předpisy.

9. Ostatní ujednání

- 9.1. Úhradou smluvních pokut dle předchozích ustanovení není dotčeno právo objednatele na náhradu škody.
- 9.2. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy o dílo, pokud je z nečinnosti zhotovitele objektivně zřejmé, že dílo neprovede řádně a včas. Předtím, než od smlouvy odstoupí, vyrozumí písemně zhotovitele o tomto svém záměru a zároveň mu stanoví lhůtu pro zjednání nápravy. Pokud i v této lhůtě bude zhotovitel nečinný, je objednatel oprávněn bez dalšího od smlouvy odstoupit. Tím není dotčeno právo objednatele na náhradu vzniklé škody.

10. Závěrečná ustanovení

- 10.1. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným oboustranně potvrzeným a vzestupně číslovaným ujednáním výslovně nazvaným "Dodatek č. ... ke smlouvě o dílo č. ...". Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují.
- 10.2. Ve všech případech, které neřeší ujednání obsažená v této smlouvě, platí příslušná ustanovení občanského zákoníku.
- 10.3. Obě smluvní strany berou na vědomí, že poptávka objednatele č. 155/P/2016 a nabídka zhotovitele ze dne 16.6.2016 jsou nedílnou součástí této smlouvy.
- 10.4. Zhotovitel bere dále na vědomí tu skutečnost, že objednatel ve smyslu § 5 odst. 2 písm. b) zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a změně některých zákonů v platném znění zpracovává a shromažďuje osobní údaje zhotovitele za účelem vyhotovení této smlouvy.
- 10.5. Zhotovitel výslovně prohlašuje, že souhlasí s tím, aby objednatel ve smyslu § 11 zákona č. 101/2000 Sb., shromáždil a zpracoval zhotoviteli údaje, týkající se jména, obchodní firmy, identifikačního čísla a sídla a to za účelem jejich případného použití při realizaci práv a povinností smluvních stran v souvislosti s touto smlouvou a v souvislosti s činnostmi, které následně bude zhotovitel realizovat.
- 10.6. Tato smlouva o dílo je sepsána ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po dvou vyhotoveních včetně příloh.

10.7. Nedílnou součástí této SoD jsou přílohy :

příloha č. 1 – Oceněný soupis prací nabídky zhotovitele ze dne 16.6.2016

příloha č. 2 – Kontrolní a zkušební plán (doloží vybraný zhotovitel před podpisem SoD)

České Budějovice, dne: 12 -08- 2016

Za objednatele:

Správa a údržba sítí Jihocheského kraje
Nemanická 2133/10, 370 10 Č. Budějovice
IČO: 709 71 641 (10)

Ing. Jan Štícha
ředitel organizace

Horní Planá, dne: 15.6.2016

Za zhotovitele:

Milan Kohout, jednatel

REKAPITULACE STAVBY

Kód: CK_II/154-7,34km

Stavba: Rekonstrukce propustku pod silnicí II/154 7,34km před Ličovem

KSO:

Místo: Před Ličovem - okres Český Krumlov

CC-CZ:

Datum: 30.3.2016

Zadavatel:

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje, p.o.

IČ: 70971641

DIČ: CZ70971641

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj

DIČ: Vyplň údaj

Projektant:

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje, p.o.

IČ: 70971641

DIČ: CZ70971641

Poznámka:

Délka realizace 14 kalendářních dní

Cena bez DPH

258 835,57

DPH	základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
		21,00%	258 835,57	54 355,47
	snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH

v

CZK

313 191,04

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: CK_II/154-7,34km

Stavba: Rekonstrukce propustku pod silnicí II/154 7,34km před Ličovem

Místo: Před Ličovem - okres Český Krumlov

Datum:

30.3.2016

Zadavatel: Správa a údržba silnic Jihočeského kraje, p.o.

Projektant:

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje, p.o.

Uchazeč:

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		258 835,57	313 191,04	
CK_II/154- 7.34km	Rekonstrukce propustku pod silnicí II/154 7.34km před Ličovem	258 835,57	313 191,04	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Rekonstrukce propustku pod silnicí II/154 7,34km před Ličovem

KSO:

Místo: Před Ličovem - okres Český Krumlov

Zadavatel:

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje, p.o.

Uchazeč:

Projektant:

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje, p.o.

Poznámka:

Délka realizace 14 kalendářních dní

CC-CZ:

Datum: 30.3.2016

IČ:

70971641

DIČ:

CZ70971641

IČ:

DIČ:

IČ:

70971641

DIČ:

CZ70971641

Cena bez DPH

258 835,57

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	258 835,57	21,00%	54 355,47
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

313 191,04

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce propustku pod silnicí II/154 7,34km před Ličovem

Místo:

Před Ličovem - okres Český Krumlov

Datum:

30.3.2016

Zadavatel:

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje, p.o.

Projektant:

Správa a údržba silnic Ji

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	258 835,57
HSV - Práce a dodávky HSV	256 835,57
1 - Zemní práce	77 316,18
2 - Zakládání	7 170,00
4 - Vodorovné konstrukce	14 240,16
5 - Komunikace pozemní	51 136,85
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	105 210,20
997 - Přesun sutě	1 762,18
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	2 000,00
VRN3 - Zařízení staveniště	1 000,00
VRN4 - Inženýrská činnost	1 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce propustku pod silnicí II/154 7,34km před Ličovem

Místo: Před Ličovem - okres Český Krumlov

Datum: 30.3.2016

Zadavatel: Správa a údržba silnic Jihočeského kraje, p.o.

Projektant: Správa a údržba silnic Jihočeského kraje, p.o.

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

258 835,57

D	HSV		Práce a dodávky HSV				256 835,57	
D	1		Zemní práce				77 316,18	
1	K	113107123	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drčeného tl 300 mm	m2			3 740,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 z kameniva hrubého drčeného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm					
	VV		"délka 7,5+0,5+0,5=8,5 m"					
	VV		"šířka 2,0 m"					
	VV		8,5*2,0					
2	K	113107142	Odstranění podkladu pl do 50 m2 živiničných tl 100 mm	m2			2 700,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 živiničných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm					
	VV		"délka 7,5 m"					
	VV		"šířka 2,0 m"					
	VV		7,5*2					
3	K	113154113	Frézování živiničného krytu tl 50 mm pruh š 0,5 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2			5 906,25	CS ÚRS 2016 01
	PP		Frézování živiničného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky do 0,5 m, tloušťky vrstvy 50 mm					
	VV		"délka 7,5 m"					
	VV		"šířka 2,5 m"					
	VV		7,5*2,5					
4	K	124103101	Vykopávky do 1000 m3 pro koryta vodotečí v hornině tř. 1 a 2	m3			25 000,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vykopávky pro koryta vodotečí s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v horninách tř. 1 a 2 do 1 000 m3					
	VV		"100 m3"					
	VV		100					
5	K	132101201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu do 100 m3	m3			17 931,25	CS ÚRS 2016 01
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 do 100 m3					
	VV		"délka prům. (8,5+18)/2=13,25 m"					
	VV		"výška prům. (2,4+2,9)/2=2,65 m"					
	VV		"šířka 2,0 m"					
	VV		13,25*2,65*2					
	VV		"základové patky délka 2,0 m, šířka 0,5 m, výška 0,75 m"					
	VV		2,0*0,5*0,75*2					
	VV		Součet					
6	K	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3			11 510,70	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m					
	VV		"výkop 71,725 m3"					
	VV		"obsyp na místě 56,618 m3"					
	VV		"vykopávka pro koryta vodotečí 100,0 m3"					
	VV		71,725-56,618+100					
7	K	171151101	Hutnění boků násypů pro jakýkoliv sklon a míru zhutnění svahu	m2			1 700,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Hutnění boků násypů z hornin soudržných a sypkých pro jakýkoliv sklon, délku a míru zhutnění svahu					
	VV		"plocha 20 m2"					
	VV		20					
8	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3			6 227,98	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
	VV		"délka 18,0-0,3-0,3=17,4 m"					
	VV		"šířka 2*0,45 m"					
	VV		"výška obsypu boků 1,3 m"					
	VV		17,4*2*0,45*1,3					
	VV		"délka (17,4+8,5)/2=12,95 m"					
	VV		"šířka 2,0 m"					
	VV		"výška prům. (1,15+1,65)/2=1,4 m"					
	VV		12,95*2*1,4					
	VV		Součet					
9	K	181111112	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do +/- 100 mm ve svahu do 1:2	m2			2 600,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Plošná úprava terénu v zemině tř. 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes +/-50 do +/- 100 mm na svahu přes 1:5 do 1:2					
	VV		"plocha 40 m2"					
	VV		40					
D	2		Zakládání				7 170,00	
10	K	274311127	Základové pasy, prahy, věnce a ostruhy z betonu prostého C 25/30	m3			7 170,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Základové konstrukce z betonu prostého pasy, prahy, věnce a ostruhy ve výkopu nebo na hlavách pilot C 25/30					
	VV		"základové patky délka 1,5 m, šířka 0,5 m, výška 0,75 m"					
	VV		2,0*0,5*0,75*2					
D	4		Vodorovné konstrukce				14 240,16	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
11	K	421321128	Mostní nosné konstrukce deskové ze ŽB C 30/37	m3			14 240,16	CS ÚRS 2016 01
	PP		Mostní železobetonové nosné konstrukce deskové nebo klenbové, trámové, ostatní deskové, z betonu C 30/37					
	VV		"délka 18-0,3-0,3=17,4 m"					
	VV		"šířka 1,1 m"					
	VV		"výška 0,15=0,15 m"					
	VV		17,4*1,1*0,15					
	D	5	Komunikace pozemní				51 136,85	
12	K	564871111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 250 mm	m2			2 975,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 250 mm					
	VV		"délka 7,5+0,5+0,5=8,5 m"					
	VV		"šířka 2,0 m"					
	VV		8,5*2,0					
13	K	565136111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP Z2 (obalované kamenivo OKH) tl 50 mm š do 3 m	m2			8 700,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP Z2 (obalované kamenivo hrubozrné - OKH) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm					
	VV		"délka 7,5 m"					
	VV		"šířka 2,0 m"					
	VV		7,5*2,0					
14	K	569851111	Zpevnění krajnic šterkodrtí tl 150 mm	m2			350,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zpevnění krajnic nebo komunikací pro pěši s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění šterkodrtí tl. 150 mm					
	VV		"šířka 0,5 m"					
	VV		"délka 2,0 m"					
	VV		"oboustranně"					
	VV		0,5*2,0*2					
15	K	573191111	Nátěr infiltrační kationaktivní v množství emulzí 1 kg/m2	m2			675,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Nátěr infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1,00 kg/m2					
	VV		"délka 7,5 m"					
	VV		"šířka 2,0 m"					
	VV		7,5*2,0					
16	K	573231111	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství od 0,7 kg/m2	m2			1 518,75	CS ÚRS 2016 01
	PP		Postřik živičný spojovací bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství od 0,50 do 0,80 kg/m2					
	VV		"délka 7,5 m"					
	VV		"šířka 2,0 m"					
	VV		7,5*2,0					
	VV		"délka 7,5 m"					
	VV		"šířka 2,5 m"					
	VV		7,5*2,5					
	VV		Součet					
17	K	577135121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 16 (ABH) tl 40 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2			7 875,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu, po zhutnění v pruhu šířky přes 3 m tl. 40 mm					
	VV		"délka 7,5 m"					
	VV		"šířka 2,5 m"					
	VV		7,5*2,5					
18	K	577155112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2			7 200,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm					
	VV		"délka 7,5 m"					
	VV		"šířka 2,0 m"					
	VV		7,5*2,0					
19	K	594511111	Dlažba z lomového kamene s provedením lože z betonu	m2			18 044,30	CS ÚRS 2016 01
	PP		Dlažba nebo přídlažba z lomového kamene lomařsky upraveného rigolového v ploše vodorovné nebo ve sklonu tl. do 250 mm, bez vyplnění spár, s provedením lože tl. 50 mm z betonu					
	VV		"dláždění svahu na vtoku 2,0*2,0 m"					
	VV		2,0*2,0-(PI*0,4*0,4)					
	VV		"dláždění svahu na výtoku 2,0*2,0 m"					
	VV		2,0*2,0-(PI*0,4*0,4)					
	VV		"přídlažba na vtoku 6 m2"					
	VV		6,0					
	VV		"přídlažba na výtoku 6 m2"					
	VV		6,0					
	VV		Součet					
20	K	599632111	Vyplnění spár dlažby z lomového kamene MC se zatřením	m2			3 798,80	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vyplnění spár dlažby (přídlažby) z lomového kamene v jakémkoliv sklonu plochy a jakékoliv tloušťky cementovou maltou se zatřením					
	VV		"dláždění svahu na vtoku 2,0*2,0 m"					
	VV		2,0*2,0-(PI*0,4*0,4)					
	VV		"dláždění svahu na výtoku 2,0*2,0 m"					
	VV		2,0*2,0-(PI*0,4*0,4)					
	VV		"přídlažba na vtoku 6 m2"					
	VV		6,0					
	VV		"přídlažba na výtoku 6 m2"					
	VV		6,0					
	VV		Součet					
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				105 210,20	
21	K	911331111	Svodidlo ocelové jednostranné zádržnosti N2 typ JSNH4/N2 se zabíraním sloupků v rozmezí do 2 m BEZ MATERIÁLU	m			52 160,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Silniční svodidlo s osazením sloupků zabíraním ocelové úroveň zádržnosti N2 vzdálenosti sloupků do 2 m JSNH4/N2 jednostranné					
22	K	919521140	Zřízení silničního propustku z trub betonových nebo ŽB DN 600	m			7 560,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zřízení silničního propustku z trub betonových nebo železobetonových DN 600 mm					
23	M	592224100	trouba hrdlová přímá železobetonová s integrovaným těsněním TZH-Q 600/2500 60 x 250 x 10 cm	kus			15 600,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Trouby pro splaškové odpadní vody železobetonové trouby hrdlové přímé s integrovaným těsněním TZH-Q 600/2500 integro 60 x 250 x 10					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"18/2,5=7,2 tj. 8 ks"					
	VV		8					
24	K	919535556	Obetonování trubního propustku betonem se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30	m3			24 536,20	CS ÚRS 2016 01
	PP		Obetonování trubního propustku betonem prostým se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30					
	VV		"délka 18,0-0,3-0,3=17,4 m"					
	VV		"šířka 1,1 m"					
	VV		"výška 0,95 m"					
	VV		"objem trubky (PI*0,4*0,4*17,4)=8,746 m3"					
	VV		(17,4*1,1*0,95)=8,746					
25	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 150 mm	m			3 000,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm					
	VV		"délka 7,5 m"					
	VV		"počet řezů 2 x"					
	VV		2*7,5					
26	K	966005311	Rozebrání a odstranění silničního svodidla s jednou pásnicí	m			1 600,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Rozebrání a odstranění silničního zábradlí a ocelových svodidel s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 10 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zásypaním jam po odstraněných sloupcích a s jeho zhutněním svodidla včetně sloupků, s jednou pásnicí silničního					
27	K	977211111	Řezání ŽB kcí hl do 200 mm stěnovou pilou do průměru výztuže 16 mm	m			754,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Řezání železobetonových konstrukcí stěnovou pilou do průměru řezané výztuže 16 mm hloubka řezu do 200 mm					
	VV		"průměr trubky 0,6 m"					
	VV		"seřiznutí 2 konců"					
	VV		(PI*0,6)*2					
	D	997	Přesun sutě				1 762,18	
28	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t			1 258,70	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km					
29	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t			503,48	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		12,587*4 Přepočtené koeficientem množství					
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				2 000,00	
	D	VRN3	Zařízení staveniště				1 000,00	
30	K	034403000	Dopravní značení na staveništi	Kč			1 000,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zařízení staveniště zabezpečení staveniště dopravní značení na staveništi					
	VV		"DIO"					
	VV		1					
	D	VRN4	Inženýrská činnost				1 000,00	
31	K	049103000	Náklady vzniklé v souvislosti s realizací stavby	Kč			1 000,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Inženýrská činnost inženýrská činnost ostatní náklady vzniklé v souvislosti s realizací stavby					
	VV		"Náklady na vytyčení a ochranu stáv. inž. sítí"					
	VV		1					

REKAPITULACE STAVBY

Kód: CK_III/15811-2,300km

Stavba: Rekonstrukce propustku pod silnicí III/15811 2,300 km před Radčicemi

KSO:

Místo: Před Radčicí -okres Český Krumlov

CC-CZ:

Datum: 31.3.2016

Zadavatel:

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje, p.o.

IČ: 70971641

DIČ: CZ70971641

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj

DIČ: Vyplň údaj

Projektant:

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje, p.o.

IČ: 70971641

DIČ: CZ70971641

Poznámka:

Délka realizace 10 kalendářních dní

Cena bez DPH

172 688,12

DPH	základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
		21,00%	172 688,12	36 264,51
	snižená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH

v

CZK

208 952,63

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: CK_III/15811-2,300km

Stavba: Rekonstrukce propustku pod silnicí III/15811 2,300 km před Radčicemi

Místo: Před Radčicí -okres Český Krumlov

Datum:

31.3.2016

Zadavatel: Správa a údržba silnic Jihočeského kraje, p.o.

Projektant:

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje, p

Uchazeč:

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		172 688,12	208 952,63	
CK_III/15 811-	Rekonstrukce propustku pod silnicí III/15811 2.300 km před Radčicemi	172 688,12	208 952,63	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Rekonstrukce propustku pod silnicí III/15811 2,300 km před Radčicemi

KSO:

Místo: Před Radčicí -okres Český Krumlov

CC-CZ:

Datum: 31.3.2016

Zadavatel:

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje, p.o.

IČ:

70971641

DIČ:

CZ70971641

Uchazeč:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje, p.o.

IČ:

70971641

DIČ:

CZ70971641

Poznámka:

Délka realizace 10 kalendářních dní

Cena bez DPH

172 688,12

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	172 688,12	21,00%	36 264,51
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

208 952,63

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce propustku pod silnicí III/15811 2,300 km před Radčicemi

Místo:

Před Radčicí -okres Český Krumlov

Datum:

31.3.2016

Zadavatel:

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje, p.o.

Projektant:

Správa a údržba silnic Ji

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	172 688,12
HSV - Práce a dodávky HSV	169 688,12
1 - Zemní práce	18 568,33
2 - Zakládání	5 377,50
4 - Vodorovné konstrukce	7 286,24
5 - Komunikace pozemní	29 516,85
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	106 530,40
997 - Přesun sutě	2 408,80
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	3 000,00
VRN3 - Zařízení staveniště	1 000,00
VRN4 - Inženýrská činnost	2 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce propustku pod silnicí III/15811 2,300 km před Radčicemi

Místo: Před Radčicí -okres Český Krumlov

Datum: 31.3.2016

Zadavatel: Správa a údržba silnic Jihočeského kraje, p.o.

Projektant: Správa a údržba silnic Jihočeského kraje, p.o.

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

172 688,12

D HSV Práce a dodávky HSV 169 688,12

D 1 Zemní práce 18 568,33

1	K	113107123	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	m2			1 815,00	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	---	----	--	--	----------	----------------

PP Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm

VV "délka 4,5+0,5+0,5+5,5m"

VV "šířka 1,5 m"

VV 5,5*1,5

2	K	113107142	Odstranění podkladu pl do 50 m2 živiničných tl 100 mm	m2			1 215,00	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	---	----	--	--	----------	----------------

PP Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 živiničných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm

VV "délka 4,5 m"

VV "šířka 1,5 m"

VV 4,5*1,5

3	K	113154113	Frézování živiničného krytu tl 50 mm pruh š 0,5 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2			2 835,00	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	---	----	--	--	----------	----------------

PP Frézování živiničného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky do 0,5 m, tloušťky vrstvy 50 mm

VV "délka 4,5 m"

VV "šířka 2,0 m"

VV 4,5*2

4	K	124103101	Vykopávky do 1000 m3 pro koryta vodotečí v hornině tř. 1 a 2	m3			2 500,00	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	--	----	--	--	----------	----------------

PP Vykopávky pro koryta vodotečí s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v horninách tř. 1 a 2 do 1 000 m3

VV "10 m3"

VV 10

5	K	132101201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu do 100 m3	m3			4 995,50	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	--	----	--	--	----------	----------------

PP Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 do 100 m3

VV "délka prům. (7,5+4,5)/2=6,0 m"

VV "výška prům. (1,3+1,5)/2=1,4 m"

VV "šířka 1,5 m"

VV 9,5*1,4*1,5

VV "základové patky délka 1,5 m, šířka 0,5 m, výška 0,75 m"

VV 1,5*0,5*0,75*2

VV "odečet stávajícího propustku (PI*0,2*0,2*8,7)=1,093 m3"

VV -1,093

VV Součet

6	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 a 2 až 4	m3			2 401,90	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	---	----	--	--	----------	----------------

PP Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 a 2 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m

VV "výkop 19,982 m3"

VV "obsyp na místě 5,963 m3"

VV "vykopávka pro koryta vodotečí 10,0 m3"

VV 19,982-5,963+10

7	K	171151101	Hutnění boků násypů pro jakýkoliv sklon a míru zhutnění svahu	m2			850,00	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	---	----	--	--	--------	----------------

PP Hutnění boků násypů z hornin soudržných a sypkých pro jakýkoliv sklon, délku a míru zhutnění svahu

VV "plocha 10 m2"

VV 10

8	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3			655,93	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	---	----	--	--	--------	----------------

PP Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách

VV "délka 9,5-0,3-0,3=8,9 m"

VV "šířka 2*0,2 m"

VV "výška obsypu boků 1,3 m"

VV 8,9*2*0,2*1,3

VV "délka 8,9 m"

VV "šířka 1,5 m"

VV "výška prům. (0,0+0,20)/2=0,10 m"

VV 8,9*1,5*0,1

VV Součet

9	K	181111112	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovností do +/- 100 mm ve svahu do 1:2	m2			1 300,00	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	--	----	--	--	----------	----------------

PP Plošná úprava terénu v zemní tř. 1 až 4 s urovňnutím povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes +/- 50 do +/- 100 mm na svahu přes 1:5 do 1:2

VV "plocha 20 m2"

VV 20

D 2 Zakládání 5 377,50

10	K	274311127	Základové pasy, prahy, věnce a ostruhy z betonu prostého C 25/30	m3			5 377,50	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	--	----	--	--	----------	----------------

PP Základové konstrukce z betonu prostého pasy, prahy, věnce a ostruhy ve výkopu nebo na hlavách pilot C 25/30

VV "základové patky délka 1,5 m, šířka 0,5 m, výška 0,75 m"

VV 1,5*0,5*0,75*2

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 4			Vodorovné konstrukce					7 286,24
11	K	421321128	Mostní nosné konstrukce deskové ze ŽB C 30/37	m3			7 286,24	CS ÚRS 2016 01
	PP		Mostní železobetonové nosné konstrukce deskové nebo klenbové, trámové, ostatní deskové, z betonu C 30/37					
	VV		"délka 9,5-0,3-0,3=8,9 m"					
	VV		"šířka 1,1 m"					
	VV		"výška 0,15=0,15 m"					
	VV		8,9*1,1*0,15					
D 5			Komunikace pozemní					29 516,85
12	K	564871111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 250 mm	m2			1 443,75	CS ÚRS 2016 01
	PP		Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 250 mm					
	VV		"délka 4,5+0,5+0,5=5,5 m"					
	VV		"šířka 1,5 m"					
	VV		5,5*1,5					
13	K	565136111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 50 mm š do 3 m	m2			3 915,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo hrubozrné - OKH) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm					
	VV		"délka 4,5 m"					
	VV		"šířka 1,5 m"					
	VV		4,5*1,5					
14	K	569851111	Zpevnění krajnic štěrkodrti tl 150 mm	m2			262,50	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zpevnění krajnic nebo komunikací pro pěši s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění štěrkodrti tl. 150 mm					
	VV		"šířka 0,5 m"					
	VV		"délka 1,5 m"					
	VV		"oboustranně"					
	VV		0,5*1,5*2					
15	K	573191111	Nátěr infiltrační kationaktivní v množství emulzí 1 kg/m2	m2			303,75	CS ÚRS 2016 01
	PP		Nátěr infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1,00 kg/m2					
	VV		"délka 4,5 m"					
	VV		"šířka 1,5 m"					
	VV		4,5*1,5					
16	K	573231111	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství do 0,7 kg/m2	m2			708,75	CS ÚRS 2016 01
	PP		Postřik živičný spojovací bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství od 0,50 do 0,80 kg/m2					
	VV		"délka 4,5 m"					
	VV		"šířka 1,5 m"					
	VV		4,5*1,5					
	VV		"délka 4,5 m"					
	VV		"šířka 2,0 m"					
	VV		4,5*2,0					
	VV		Součet					
17	K	577135121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 16 (ABH) tl 40 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2			3 780,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu, po zhutnění v pruhu šířky přes 3 m tl. 40 mm					
	VV		"délka 4,5 m"					
	VV		"šířka 2,0 m"					
	VV		4,5*2,0					
18	K	577155112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2			3 240,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm					
	VV		"délka 4,5 m"					
	VV		"šířka 1,5 m"					
	VV		4,5*1,5					
19	K	594511111	Dlažba z lomového kamene s provedením lože z betonu	m2			13 104,30	CS ÚRS 2016 01
	PP		Dlažba nebo přídlažba z lomového kamene tomašsky upraveného rigolového v ploše vodorovné nebo ve sklonu tl. do 250 mm, bez vyplnění spár, s provedením lože tl. 50 mm z betonu					
	VV		"dláždění svahu na vtoku 1,5*1,6 m"					
	VV		1,5*1,6-(PI*0,4*0,4)					
	VV		"dláždění svahu na výtoku 1,5 m*1,6 m"					
	VV		1,5*1,6-(PI*0,4*0,4)					
	VV		"přídlažba na vtoku a výtoku 2*5 m2"					
	VV		2*5					
	VV		Součet					
20	K	599632111	Vyplnění spár dlažby z lomového kamene MC se zatřením	m2			2 758,80	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vyplnění spár dlažby (přídlažby) z lomového kamene v jakémkoliv sklonu plochy a jakékoliv tloušťky cementovou maltou se zatřením					
	VV		"dláždění svahu na vtoku 1,5*1,6 m"					
	VV		1,5*1,6-(PI*0,4*0,4)					
	VV		"dláždění svahu na výtoku 1,5 m*1,6 m"					
	VV		1,5*1,6-(PI*0,4*0,4)					
	VV		"přídlažba na vtoku a výtoku 2*5 m2"					
	VV		2*5					
	VV		Součet					
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					106 530,40
21	K	911331111	Svodidlo ocelové jednostranné zádržnosti N2 typ JSNH4/N2 se zabíraním sloupků v rozmezí do 2 m	m			78 240,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Silniční svodidlo s osazením sloupků zabíraním ocelové úroveň zádržnosti N2 vzdálenosti sloupků do 2 m JSNH4/N2 jednostranné					
	VV		"délka 2*12 m"					
	VV		24					
22	K	919521140	Zřízení silničního propustku z trub betonových nebo ŽB DN 600	m			3 990,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zřízení silničního propustku z trub betonových nebo železobetonových DN 600 mm					
	VV		"délka 9,5 m"					
	VV		9,5					
23	M	592224100	trouba hrdlová přímá železobetonová s integrovaným těsněním TZH-Q 600/2500 60 x 250 x 10 cm	kus			7 800,00	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Trouby pro splaškové odpadní vody Železobetonové trouby hrdlové přímé s integrovaným těsněním TZH-Q 600/2500 integro 60 x 250 x 10					
	VV		"9,5/2,5=3,8 ks"					
	VV		4					
24	K	919535556	Obetonování trubního propustku betonem se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30	m3			11 346,40	CS ÚRS 2016 01
	PP		Obetonování trubního propustku betonem prostým se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30					
	VV		"délka 9,5-0,3-0,3=8,9 m"					
	VV		"šířka 1,1 m"					
	VV		"výška 0,6+0,1+0,1=0,8 m"					
	VV		"objem trubky (PI*0,4*0,4*6,9)=3,468 m3"					
	VV		(8,9*1,1*0,8)-3,468					
25	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 150 mm	m			1 800,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm					
	VV		"délka 4,5 m"					
	VV		"počet řezů 2 x"					
	VV		2*4,5					
26	K	966008112	Bourání trubního propustku do DN 500	m			2 600,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Bourání trubního propustku s odklizením a uložením vybouraného materiálu na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z trub DN přes 300 do 500 mm					
	VV		"průměr 0,4 m, délka 8,7 m"					
	VV		6,5					
27	K	977211111	Řezání ŽB kci hl do 200 mm stěnovou pilou do průměru výztuže 16 mm	m			754,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Řezání železobetonových konstrukcí stěnovou pilou do průměru řezané výztuže 16 mm hloubka řezu do 200 mm					
	VV		"průměr trubky 0,6 m"					
	VV		"seřiznutí 2 konců"					
	VV		(PI*0,6)*2					
D	997		Přesun sutě				2 408,80	
28	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t			1 204,40	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km					
29	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t			1 204,40	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		12,044*10 Přepočtené koeficientem množství					
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				3 000,00	
D	VRN3		Zařízení staveniště				1 000,00	
30	K	034403000	Dopravní značení na staveništi	kč			1 000,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zařízení staveniště zabezpečení staveniště dopravní značení na staveništi					
	VV		"DIO"					
	VV		1					
D	VRN4		Inženýrská činnost				2 000,00	
31	K	049103000	Náklady vzniklé v souvislosti s realizací stavby	kč			2 000,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Inženýrská činnost inženýrská činnost ostatní náklady vzniklé v souvislosti s realizací stavby					
	VV		"Náklady na vytyčení a ochranu stáv. inž. sítí"					
	VV		1					

KONTROLNĚ ZKUŠEBNÍ PLÁN

Stavba: Rekonstrukce propustků pod silnicemi II/154, Líčov a III/15811 před Radčicemi

Činnost	Předmět kontroly	Kontrolu provádí	Způsob kontroly	Předpis	Popis kontroly	Počet kontrol / četnost	Zhodnocení	Datum kontroly	Podpis
1. DEMOLICE									
	stabilita konstrukce, známky poruch	SV	dozor	ČSN EN 12812	vizuální kontrola bouraných i ostatních dotčených konstrukcí	stálý			
	zajištění ohroženého prostoru	SV	dozor	Z 309/2006, NV 591/2006	kontrola vyloučení pohybu osob v ohroženém prostoru	stálý			
2. ZEMNÍ PRÁCE									
2.1. Výkopy, odkopávky									
	geometrický tvar tělesa (figury)	SV	kontrolní měření	ČSN EN 1997-1, ČSN 72 1006, PD	kontrolní měření se porovná s projektovou dokumentací	každá hlavní figura			
	ochrana základové spáry	SV	vizuální kontrola		vizuální kontrola stavu základové spáry	průběžně			
	únosnost základové spáry	geolog/statik	vizuální kontrola		porovnání s PD / geoprůzkumem	každá hlavní figura			
	stav základové spáry	geolog/statik	vizuální kontrola		porovnání s PD / geoprůzkumem	každá hlavní figura			
	svahování / pažení	SV	vizuální kontrola	Z 309/2006, NV 591/2006	kontrola provedení opatření proti zavalení pracovníků ve výkopu	při provádění, poté průběžně			
2.2. Násypy, záস্যy									
	rozměry / tvar tělesa	SV	kontrolní měření	PD	kontrolní měření se porovná s projektovou dokumentací	každá figura			
	tloušťka vrstev	SV	kontrolní měření	PD	kontrolní měření se porovná s projektovou dokumentací	1/500m2, vrstva			
	zhtnutí	Akred. laboratoř	Proctor Standard	ČSN 72 1006	výsledek zkoušky se porovná s PD	1/1000m2			
4. MONOLITICKÉ BETONOVÉ KONSTRUKCE									
4.1. Obecně									
	rozměrové, směrové a výškové provedení	SV	kontrolní měření	ČSN P ENV 13670-1, ČSN 73 0202, ČSN 73 0210-2, PD	kontrolní měření se porovná s projektovou dokumentací	1/typ konstrukce			
4.2. Beton									
	složení betonové směsi	dodavatel b., SV	průkazní zkouška	ČSN EN 12350-2, ČSN EN 12390-3, PD	průkazní zkouška	1/250m3			
	pevnost betonu	dodavatel b., SV	zkouška		zkouška krychelné pevnosti	1/250m3			
	konzistence směsi	dodavatel b., SV	zkouška		zkouška sednutí kužele	1/250m3			
	dodávka betonové směsi	SV	přejímka	PD	kontrola třídy, kameniva, odolnosti	každá dodávka			
	doprava, ukládání, hutnění	SV	vizuální kontrola	ČSN P ENV 13670-1	kontrola způsobu dopravy-uložení, doby zpracování, způsobu hutnění	každá konstrukce			
4.3. Bednění									
	rozměrové, směrové a výškové sestavení	SV	kontrolní měření	ČSN P ENV 13670-1, ČSN 73 0210-1, ČSN 73 0210-2, ČSN EN 12504-2 PD	kontrolní měření se porovná s projektovou dokumentací	ucelená část konstrukce			
	tuhost, těsnost, stabilita, povrch	SV	vizuální kontrola		průběžná vizuální kontrola provedení ucelených částí konstrukce bednění	ucelená část konstrukce			
	otvory, prostory, stavební úpravy	SV	namátkové kontrolní měření		namátkové kontrolní měření prostupů, otvorů a úprav ve vztahu k PD	ucelená část konstrukce			
	odstranění bednění	SV	pevnost		nedestruktivní zkouška pevnosti betonové konstrukce - Schmidt	ucelená část konstrukce			
	zajištění ohroženého prostoru při odbedňování	SV	dozor	Z 309/2006, NV 591/2006	kontrola dodržování technologického postupu odbedňování	stálý			

4.4. Výztuž	výztuž - jakost materiálu	SV	přejímka	ČSN P ENV 13670-1, PD	porovnání parametrů s požadavky PD	1/100t,druh			
	výztuž - dodávka	SV	přejímka		porovnání druhu a profilů s požadavky PD	každá dodávka			
	výztuž - provedení (rozměry, krytí, čistota)	TDI + SV	přejímka		kontrola způsobu provedení výztuže, zejména rozměrů, počtů, krytí, čistoty	ucelená část konstrukce			
4.5. Doplnkové prvky (dilatace, spáry)	rozměry, typy, provedení	TDI + SV	přejímka	ČSN P ENV 13670-1, PD	kontrola provedení doplňkových prvků ve vztahu k PD, zejména dilatace, spáry, prostupy	ucelená část konstrukce			
5. MONTOVANÉ OCELOVÉ KONSTRUKCE									
	materiál OK - dodávky	SV	přejímka	ČSN 73 2601, ČSN EN ISO 12944-1,4,5,7, PD	porovnání parametrů s požadavky PD	každá ucelená dodávka			
	rozměrové, směrové a výškové sestavení	SV	kontrolní měření		kontrolní měření se porovná s projektovou dokumentací	všechny konstrukce			
	montážní styky, podliti	TDI + SV	přejímka		kontrola provedení stykování ve vztahu k PD	všechny konstrukce			
	povrchová úprava (nátery, nástřiky, zinkování)	SV	vizuální kontrola + přejímka dokladů		kontrola provedení povrchových úprav ve vztahu k PD	1/200m2			
6. ZÁMEČNICKE KONSTRUKCE									
	kvalita materiálů a použitých výrobků	SV	přejímka	ČSN 73 2601, ČSN EN ISO 12944-4,5, PD	porovnání parametrů s požadavky PD	každá ucelená dodávka			
	rozměrové, směrové a prostorové sestavení	SV	kontrolní měření		kontrolní měření se porovná s projektovou dokumentací	všechny konstrukce			
	montážní styky, podliti	SV	vizuální kontrola		kontrola provedení stykování ve vztahu k PD	všechny konstrukce			
	povrchová úprava (nátery, nástřiky, zinkování)	SV	vizuální kontrola + přejímka dokladů		kontrola provedení povrchových úprav ve vztahu k PD	1/200m2			
7. NATĚRY									
	kvalita materiálů	SV	přejímka	PD	porovnání parametrů s požadavky PD	každá dodávka			
	úprava podkladu	SV	vizuální kontrola		kontrola provedení ve vztahu k požadavkům PD	1/100m2			
	počet, složení a tloušťka vrstev	SV	vizuální kontrola			průběžně			
8. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ									
	třídění a likvidace odpadů	SV	dozor	Hlavní zásady ochrany ŽP při realizaci staveb, Obecné zásady ochrany ŽP, Registr právních předpisů, Stavební povolení	průběžná kontrola dodržování zásad ochrany ŽP, třídění odpadů a nakládání s nimi, kontrola dodržování předepsaných opatření vyplývajících ze zákona a ze Stavebního povolení	průběžně			
	technický stav stavební a dopravní techniky								
	úniky provozních náplní								
	havarijní připravenost								
ochrana přírody a krajiny									
9. BOZP									
	používání OOPP	SV	dozor	Z 309/2006, NV 591/2006, Technologické postupy prací,	průběžná kontrola dodržování zásad BOZP a technologických postupů. Vyhledávání potenciálních rizikových činností a informování o nich.	průběžně			
	dodržování pracovních postupů a zásad BOZP								
	rizika								
	bezpečnost tech. zařízení								
obsah lékárničky									
Jméno:	Zpracoval:			Kontrolou pověřen:			Schválil:		Převzal:
Podpis:									
Datum:									