

REKAPITULACE STAVBY

Kód: TU-17-002

Stavba: II/112 mosty ev.č. 112-007, 009 a 010 u obcí Dobříčkov a Jemniště

KSO:	CC-CZ:
Místo:	Datum: 5. 3. 2018
Zadavatel:	IČ:
KSÚS Středočeského Kraje	DIČ:
Uchazeč:	IČ: Vyplň údaj
Vyplň údaj	DIČ: Vyplň údaj
Projektant:	IČ:
Tubes s.r.o.	DIČ:

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy UKS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci Cenová soustava označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

S položkami uvedenými v této specifikaci platí veškeré s nimi spojené práce, které jsou zapotřebí pro provedení kompletní dodávky a to i když nejsou zvlášť uvedeny (např. poznámky k popisům položek v jednotlivých cenících). To znamená, že veškeré položky patrné z výkazů, výkresů a technických zpráv je třeba v nabídkové ceně doplnit a ocenit jako kompletně vykonané práce včetně materiálu, nářadí a strojů nutných k práci, i když nejsou ve výkazech vypsány zvlášť.

Pokud jsou v této dokumentaci uvedeny konkrétní typy výrobků, jedná se pouze o příklady sloužící pro specifikaci vlastností -technických a uživatelských standardů. Zhotovitel dokumentace výslovně uvádí, že tyto výrobky lze nahradit jinými výrobky stejných technických vlastností - standardů a shodné, nebo vyšší kvality. Stejným způsobem jsou (mohou být) v dokumentaci uvedeni jako příklad informativně i možní v úvahu nřicházející výrobci. nebo dodavatelé.

Cena bez DPH			0,00
	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	0,00	0,00
snížená	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			0,00

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: TU-17-002

Stavba: II/112 mosty ev.č. 112-007, 009 a 010 u obcí Dobříčkov a Jemniště

Místo: Datum: 5. 3. 2018

Zadavatel: KSÚS Středočeského Kraje

Uchazeč: Projektant: Tubes s.r.o.

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		0,00	0,00	
SO 190	Dopravně inženýrská opatření	0,00	0,00	STA
SO 201	Most ev.č. 112-007 přes suchou strouhu u osady Dobříčkov	0,00	0,00	STA
SO 202	Most ev. č. 112-009 přes strouhu u obce Jemniště	0,00	0,00	STA
SO 203	Most ev. č. 112-010 přes Jemnišťský potok	0,00	0,00	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

II/112 mosty ev.č. 112-007, 009 a 010 u obcí Dobříčkov a Jemniště

Objekt:

SO 190 - Dopravně inženýrská opatření

KSO:

Místo:

Zadavatel:

KSÚS Středočeského Kraje

Uchazeč:

Projektant:

Tubes s.r.o.

Poznámka:

Pokud není ve výkazu uvedeno jinak, délky a plochy byly odměřeny z příloh Situace a Vzorové příčné řezy

CC-CZ:

Datum: 5. 3. 2018

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

0,00

DPH základní
snížená

Základ daně

0,00

Sazba daně

21,00%

Výše daně

0,00

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

0,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

II/112 mosty ev.č. 112-007, 009 a 010 u obcí Dobříčkov a Jemniště

Objekt:

SO 190 - Dopravně inženýrská opatření

Místo:

Datum: 5. 3. 2018

Zadavatel:

KSÚS Středočeského Kraje

Projektant:

Tubes s.r.o.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

0,00

HSV - Práce a dodávky HSV

0,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

II/112 mosty ev.č. 112-007, 009 a 010 u obcí Dobříčkov a Jemniště

Objekt:

SO 190 - Dopravně inženýrská opatření

Místo:

Datum: 5. 3. 2018

Zadavatel:

KSÚS Středočeského Kraje

Projektant: Tubes s.r.o.

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

0,00

D HSV

Práce a dodávky HSV

0,00

D 9

Ostatní konstrukce a práce, bourání

0,00

1	K	913111111	Montáž a demontáž plastového podstavce dočasné dopravní značky	kus	45,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		Z2 se světly tři podstavce, IP22 a IS11a dva podstavce, ost. značky					
	VV		"podstavce značek celkem " 6*3 + 5*2 + 17		45,000			
2	K	913111112	Montáž a demontáž sloupku délky do 2 m dočasné dopravní značky	kus	45,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"sloupky značek " 45		45,000			
3	K	913111115	Montáž a demontáž dočasné dopravní značky samostatné základní	kus	57,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		dočasná DZ základní, fólie RA1					
	VV		16*B1, 3*B4, 10*E3a, 2*E7b, 6*E13, 4*IP10a, 7*IS11b, 9*IS11c					
	VV		"celkem" 57		57,000			
4	K	913111116	Montáž a demontáž dočasné dopravní značky samostatné zvětšené	kus	5,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		dočasná dz 1x1,5					
	VV		"3*IP22, 2*IS11a" 5		5,000			
5	K	913111211	Příplatek k dočasnému podstavci plastovému za první a ZKD den použití	kus	4 725,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		předpoklad 105 dnů, zhotovitel promítne v rámci této položky cenu za kompletní					
	VV		nájem po dobu dle svého harmonogramu					
	VV		"dle pol.č.913111111" 45*105		4 725,000			
6	K	913111212	Příplatek k dočasnému sloupku délky do 2 m za první a ZKD den použití	kus	4 725,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		předpoklad 105 dnů, zhotovitel promítne v rámci této položky cenu za kompletní					
	VV		nájem po dobu dle svého harmonogramu					
	VV		"dle pol.č.913111112" 45*105		4 725,000			
7	K	913111215	Příplatek k dočasné dopravní značce samostatné základní za první a ZKD den použití	kus	5 985,000		0,00	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		předpoklad 105 dnů, zhotovitel promítne v rámci této položky cenu za kompletní nájem po dobu dle svého harmonogramu					
	VV		"dle pol.č.913111115" 57*105		5 985,000			
8	K	913111216	Příplatek k dočasné dopravní značce samostatné zvětšené za první a ZKD den použití	kus	525,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		předpoklad 105 dnů, zhotovitel promítne v rámci této položky cenu za kompletní nájem po dobu dle svého harmonogramu					
	VV		"dle pol.č.913111116" 5*105		525,000			
9	K	913221111	Montáž a demontáž dočasné dopravní zábrany světelné šířky 1,5 m se 3 světly	kus	6,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"dočasná dopravní zábrana Z2 se třemi světly " 6		6,000			
10	K	913221211	Příplatek k dočasné dopravní zábraně světelné šířky 1,5m se 3 světly za první a ZKD den použití	kus	630,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		předpoklad 105 dnů, zhotovitel promítne v rámci této položky cenu za kompletní nájem po dobu dle svého harmonogramu					
	VV		"dle pol.č.913111116" 6*105		630,000			
11	K	913911113	Montáž a demontáž akumulátoru dočasného dopravního značení olověného 12 V/180 Ah	kus	6,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		6		6,000			
12	K	913911213	Příplatek k dočasnému akumulátor 12V/180 Ah za první a ZKD den použití	kus	630,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		předpoklad 105 dnů, zhotovitel promítne v rámci této položky cenu za kompletní nájem po dobu dle svého harmonogramu					
	VV		"dle pol.č.913111116" 6*105		630,000			
13	K	913921131	Dočasné omezení platnosti zakrytí základní dopravní značky	kus	8,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		8		8,000			
14	K	913921132	Dočasné omezení platnosti odkrytí základní dopravní značky	kus	8,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		8		8,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

II/112 mosty ev.č. 112-007, 009 a 010 u obcí Dobříčkov a Jemniště

Objekt:

SO 201 - Most ev.č. 112-007 přes suchou strouhu u osady Dobříčkov

KSO:

Místo:

Zadavatel:

KSÚS Středočeského Kraje

Uchazeč:

Projektant:

Tubes s.r.o.

Poznámka:

Pokud není ve výkazu uvedeno jinak, délky a plochy byly odměřeny z příloh Situace a Vzorové příčné řezy

CC-CZ:

Datum: 5. 3. 2018

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

0,00

DPH základní
snížená

Základ daně

0,00

Sazba daně

21,00%

Výše daně

0,00

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

0,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

II/112 mosty ev.č. 112-007, 009 a 010 u obcí Dobříčkov a Jemniště

Objekt:

SO 201 - Most ev.č. 112-007 přes suchou strouhu u osady Dobříčkov

Místo:

Datum: 5. 3. 2018

Zadavatel:

KSÚS Středočeského Kraje

Projektant:

Tubes s.r.o.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
1 - Zemní práce	0,00
2 - Zakládání	0,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	0,00
4 - Vodorovné konstrukce	0,00
5 - Komunikace	0,00
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	0,00
8 - Trubní vedení	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00
997 - Přesun sutě	0,00
998 - Přesun hmot	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	0,00
M - Práce a dodávky M	0,00
22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby	0,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	0,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	0,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	0,00

VRN7 - Provozní vlivy	0,00
VRN9 - Ostatní náklady	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

II/112 mosty ev.č. 112-007, 009 a 010 u obcí Dobříčkov a Jemniště

Objekt:

SO 201 - Most ev.č. 112-007 přes suchou strouhu u osady Dobříčkov

Místo:

Datum: 5. 3. 2018

Zadavatel:

KSÚS Středočeského Kraje

Projektant: Tubes s.r.o.

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

0,00

D HSV

Práce a dodávky HSV

0,00

D 1

Zemní práce

0,00

1	K	111212312	Odstranění nevhodných dřevin do 100 m2 výšky nad 1m bez odstranění pařezů ve svahu do 1:2	m2	3,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"kácení náletových křovin" 3		3,000			
	VV		dle dendrol.průzkumu					
2	K	111301111	Sejmutí drnu tl do 100 mm s přemístěním do 50 m nebo naložením na dopravní prostředek	m2	173,396		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"vlevo od mostu:" 15,11*1,2+21,47+32,05*1,2		78,062			
	VV		"vpravo od mostu:" 24,91*1,2+33,15+26,91*1,2		95,334			
	VV		Součet		173,396			
3	K	112151354	Kácení stromu s postupným spouštěním koruny a kmene D do 0,5 m	kus	7,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		7		7,000			
	VV		dle dendrol.průzkumu					
4	K	112151356	Kácení stromu s postupným spouštěním koruny a kmene D do 0,7 m	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		1		1,000			
	VV		dle dendrol.průzkumu					
5	K	112201114	Odstranění pařezů D do 0,5 m v rovině a svahu 1:5 s odklizením do 20 m a zasypáním jámy	kus	7,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		7		7,000			
6	K	112201116	Odstranění pařezů D do 0,7 m v rovině a svahu 1:5 s odklizením do 20 m a zasypáním jámy	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		1		1,000			
7	K	113107163	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	179,220		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"odbourání konstrukčních vrstev vozovky v rozsahu mostu, předpokl. tl. 300 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			vv 20,6*8,7		179,220			
8	K	113154121	Frézování živičného krytu tl 30 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	148,320		0,00	CS ÚRS 2018 01
			vv "Následné využití asfalt. recyklátu."					
			vv 1 vrstva z celkové tl. 230 mm					
			vv 20,6*7,2		148,320			
9	K	113154124	Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	296,640		0,00	CS ÚRS 2018 01
			vv "Následné využití asfalt. recyklátu."					
			vv 2 a 3 vrstva z celkové tl. 230 mm					
			vv 20,6*7,2*2		296,640			
10	K	115001106	Převedení vody potrubím DN do 900	m	18,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
			vv Včetně přestavení do různých poloh při budování koryta.					
			vv 18		18,000			
11	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	50,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
			vv "čerpání z jámy v případě zaplavení: odhad 50 hod " 50		50,000			
12	K	122301101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 4 objem do 100 m3	m3	14,400		0,00	CS ÚRS 2018 01
			vv "Odsranění zemních hrázek" 14,4		14,400			
13	K	124303101	Vykopávky do 1000 m3 pro koryta vodotečí v hornině tř. 4	m3	14,400		0,00	CS ÚRS 2018 01
			vv "Pro převedení vody - zemina použita pro zemní hrázky "					
			vv 18*0,8		14,400			
14	K	131301102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	748,564		0,00	CS ÚRS 2018 01
			vv "plocha řezu: 54,51 m2					
			vv plocha řezu stáv. kce a most. otvoru (odhad): 11,05 m2"					
			vv "Výkop střední část: " (54,51-11,05)*9,6		417,216			
			vv "Výkop - levá část" 3,63*2,6/2*(6,13/2+7,01/2)+(1,82*2,6/2)*(1,6+2,0)		39,521			
			vv "Výkop - pravá část" 3,89*2,8/2*(6,93/2+7,21/2)+(1,99*2,8/2)*(1,61+1,45)		47,028			
			vv "Pro rozšíření násypu:" 5,37*2,73+6,72*3,5+6,39*3,5+4,90*3,5		77,695			
			vv "pro kamennou rovinu:" 1,68*2,0*2		6,720			
			vv "odtěžení plošiny pro vrtání pilot:" 14,32*11,2		160,384			
			vv Součet		748,564			
15	K	131301109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4	m3	374,283		0,00	CS ÚRS 2018 01
			vv "50% z pol.č.131301102" 748,565*0,5		374,283			
16	K	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	28,576		0,00	CS ÚRS 2018 01
			vv pro patní prahy					
			vv "V patě svahů:" 0,8*0,8*(7,62+6,44+2,0+6,73+2,0+6,72+2,0)		21,446			
			vv "V korytě:" 1,0*1,0*(3,50+3,63)		7,130			
			vv Součet		28,576			
17	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	14,288		0,00	CS ÚRS 2018 01
			vv "50% z pol.č.132301201" 28,576*0,5		14,288			
18	K	153112122	Zaberanění ocelových štětovnic na dl do 8 m ve standardních podmínkách z terénu	m2	71,000		0,00	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Pažení štětovnicemi hloubky 2,5 m					
	VV		2*14,2*2,5		71,000			
19	M	159202200	štětovnice - 50% obrátovost	t	11,041		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		štětovnice , šířka 600 mm, 155,5 kg/m2					
	VV		71,0*0,1555		11,041			
20	K	153113112	Vytažení ocelových štětovnic dl do 12 m zabíraných do hl 8 m z terénu ve standardních podmínkách	m2	71,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"dle pol.č.153112122" 71,0		71,000			
21	K	153311212	Zřízení armování svahů, násypů a opěrných stěn vrstvou z geomříže tuhé sklonu do 1:1	m2	321,680		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"VČ. zřízení otvorů pro beranění sloupků svodidel.					
	VV		"před mostem vlevo:" (6,5+7,2+6,8)*2,73+7,58*0,56		60,210			
	VV		"před mostem vpravo:" (5,9+6,8+6,7+6,7)*3,5+5,43*3,0+7,58*0,5		111,430			
	VV		"za mostem vlevo:" (6,1+6,0+5,9)*3,5+5,43*3,0+8,61*0,5		83,595			
	VV		"za mostem vpravo:" (6,7+6,4)*3,5+5,43*3,0+8,61*0,5		66,445			
	VV		Součet		321,680			
22	M	69321014	geomříž dvouosá tuhá PP s tahovou pevností 40kN/m	m2	369,932		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"dle pol.č.153311213 + 15 % na přesahy" 321,68*1,15		369,932			
23	K	155131312	Zřízení protierozního zpevnění svahů geomříží, georochozí sklonu do 1:1 včetně kotvení	m2	30,095		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		1,3*(0,53+2,07+5,78+2,12+0,55+5,37+5,07+1,66)		30,095			
24	M	69321121	georochož protierozní	m2	34,609		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		georochož protierozní min. 400 g/m2, 15% na přesahy					
	VV		"dle pol.č.155131312: " 30,095*1,15		34,609			
25	K	162301402	Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do 5 km D kmene do 500 mm	kus	7,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"vč. likvidace štěpkováním dle pol.č.112151354 " 7		7,000			
26	K	162301403	Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do 5 km D kmene do 700 mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"vč. likvidace štěpkováním dle pol.č.112151355" 1		1,000			
27	K	162301412	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5 km D kmene do 500 mm	kus	7,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
28	K	162301413	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5 km D kmene do 700 mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
29	K	162301422	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 500 mm	kus	7,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"vč. likvidace štěpkováním " 7		7,000			
30	K	162301423	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 700 mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"vč. likvidace štěpkováním " 1		1,000			
31	K	162501102	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	1 203,798		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"Odvoz na mezideponii"					
	VV		"dle pol.č.171102101" 36,324		36,324			
	VV		"dle pol.č.174101101" 179,247		179,247			
	VV		"dle pol.č.175101201" 386,328		386,328			
	VV		Mezisoučet		601,899			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"zpět do násypů" 601,899		601,899			
	VV		Součet		1 203,798			
32	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	227,292		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"Objem výkopů" 748,564+28,576+14,4		791,540			
	VV		"Odopčet dle pol.č.162501102" -601,899		-601,899			
	VV		"Drny dle pol.č.111301111" 173,936*0,1		17,394			
	VV		"Zemina z vrtů pilot" 2*7*(4,0+0,5)*3,14*0,32*0,32		20,257			
	VV		Součet		227,292			
33	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	2 272,920		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"zhotovitel promítne v rámci položky cenu za odvoz na skládku dle svých zvyklostí a možností skládkování "					
	VV		"dle pol.č.162701105" 227,292*10		2 272,920			
34	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	601,899		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		Nakládání na mezideponii					
	VV		"dle pol.č.171102101" 36,324		36,324			
	VV		"dle pol.č.174101101" 179,247		179,247			
	VV		"dle pol.č.175101201" 386,328		386,328			
	VV		Součet		601,899			
35	K	171102101	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných do 95 % PS	m3	80,909		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"Rozšíření svahů vč. vyztužených zemin:" 4,54*(2,73-1,5)+6,48*(3,5-1,5)+5,46*(3,5-1,5)+3,43*(3,5-1,5)		36,324			
	VV		Mezisoučet		36,324			
	VV		"Žebra pod rovinaninou ze ŠD:" 4,46*1,5+6,21*1,5+6,14*1,5+4,98*1,5		32,685			
	VV		"Podkladní polštář ze ŠD:" 0,79*3,5+0,84*3,5+0,73*3,5+1,04*3,5		11,900			
	VV		Mezisoučet		44,585			
	VV		Součet		80,909			
36	K	171103101	Zemní hrázky melioračních kanálů z horniny tř. 1 až 4	m3	14,400		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"pro převedení vody 2 x 7,2 m3" 2*7,2		14,400			
37	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	829,191		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"na mezideponii dle pol.č.160501102 1. část" 601,899		601,899			
	VV		"na skládku dle pol.č.162701105" 227,292		227,292			
	VV		Součet		829,191			
38	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	409,126		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"dle pol.č.162701105" 227,292*1,8		409,126			
39	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	235,143		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"Ochranný zásyp za opěrami s hutněním na Id=0,85 ze šterkodrti					
	VV		"Ochranný zásyp nad klenbou a podél křídel:" 5,07*8,0+2*6,47*0,6+2*6,31*0,6		55,896			
	VV		Mezisoučet		55,896			
	VV		"Zásyp za opěrou zeminou vhodnou s hutněním na Id=0,9, resp. D=100%					
	VV		"Zásyp za opěrou mezi křídly:" (6,47+6,31)*(8,0-2*0,6)		86,904			
	VV		"Zásyp za opěrou za křídly:" (3,80+4,28)*9,1		73,528			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"Zásyp výkopu pro rampu:" 0,9*5,03		4,527			
	VV		"Zásyp patních prahů:"		14,288			
	VV		0,8*0,4*(7,62+6,44+2,0+6,73+2,0+6,72+2,0)+1,0*0,5*(3,50+3,63)		179,247			
	VV		Mezisoučet		235,143			
	VV		Součet					
40	M	58344172	štěrkodrt' frakce 0/32 třída C	t	190,912		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		Drcené kamenivo dle ČSN EN 13242 (kamenivo pro nestmelené směsi					
	VV		"dle pol.č.171102101" (32,684+11,900)*1,9		84,710			
	VV		"dle pol.č.174101101 - 1. část" 55,896*1,9		106,202			
	VV		Součet		190,912			
41	K	175101201	Obsypání objektu nad přilehlým původním terénem sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m	m3	386,328		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		zemina vhodná nebo podmíněčně vhodná do násypu, hutnění na Id=0,8, resp. 95 % PS					
	VV		"Plošina pro vrtání pilot:" 14,32*11,2		160,384			
	VV		Zásyp základu z vnitřní strany a pod křídly:					
	VV		"Zásyp základu benešovského:" 6,84*9,1-2*(1,0*0,5*2,5+1,01*0,55*2,55)		56,911			
	VV		"Zásyp základu vlašimského:" 6,84*9,1-2*(1,0*0,5*2,5+1,01*0,55*2,55)		56,911			
	VV		Kužely a vnější obsyp:					
	VV		"Zásyp - levá část" 4,03*3,18/2*(6,13/2+7,01/2)+(1,82*2,6/2)*(1,6+2,0)		50,616			
	VV		"Zásyp - pravá část" 4,21*3,56/2*(6,93/2+7,21/2)+(1,99*2,8/2)*(1,61+1,45)		61,506			
	VV		Součet		386,328			
42	K	181102302	Úprava pláně v zářezích se zhutněním	m2	17,331		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"hutnění pláně mimo novou aktivní zónu na Edef.2 min 45 MPa					
	VV		(0,67+0,92)*10,9		17,331			
43	K	181301102	Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	40,770		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		veškeré plochy v rovině, které budou zatravněny					
	VV		"vlevo od mostu:" 19,11		19,110			
	VV		"vpravo od mostu:" 21,66		21,660			
	VV		Součet		40,770			
44	K	181411123	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:1	m2	79,367		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		" dle pol.č. 181301102 a 181301122 " (40,770+38,597)		79,367			
45	M	00572474	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	3,175		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		pl. dle pol.č.181411123 x 4 kg/100 m2					
	VV		79,367*0,04		3,175			
46	K	182201101	Svahování násypů	m2	38,597		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"pod ohumusování ve svahu " 38,597		38,597			
47	K	182301122	Rozprostření ornice pl do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 150 mm	m2	38,597		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		veškeré plochy ve svahu, které budou zatravněny					
	VV		"vlevo od mostu:" (3,02+2,07+5,78+3,19)*1,3		18,278			
	VV		"vlevo od mostu:" (2,48+5,37+5,06+2,72)*1,3		20,319			
	VV		Součet		38,597			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
48	M	10364101	zemina pro terénní úpravy - ornice	t	21,429		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"nákup a dovoz					
	VV		" dle pol.č.181301102 a 181301122 x tl. x hmot. " (40,770+38,597)*0,15*1,8		21,429			
49	K	184802631	Chemické odplevelení po založení kultury postřikem na široko ve svahu do 1:1	m2	79,367		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		" dle pol.č.181301102 a 181301122 " (40,770+38,597)		79,367			
50	K	185803113	Ošetření trávníku shrabáním ve svahu do 1:1	m2	79,367		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		" dle pol.č.181301102 a 181301122 " (40,770+38,597)		79,367			
51	K	185804312	Zalití rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	3,968		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		79,367*0,05		3,968			
52	K	185851121	Dovoz vody pro zálivku rostlin za vzdálenost do 1000 m	m3	3,968		0,00	CS ÚRS 2018 01
D 2 Zakládání								0,00
53	K	212792212	Odvodnění mostní opěry - drenážní flexibilní plastové potrubí DN 160	m	16,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		drenážní tr. HDPE DN 150 SN8 děrovaná s plným dnem za rubem opěr, ve sklonu min".					
	VV		3%, vč. T kusů a vyústění skrz klenbu (3x)					
	VV		2*8,0		16,000			
54	K	226213211	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 1050 mm hl do 10 m hor. I	m	50,400		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"vč. hluchého vrtání:" 2*7*(1,9+1,7)		50,400			
55	K	226213212	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 1050 mm hl do 10 m hor. II	m	14,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		2*7*1,0		14,000			
56	K	226213214	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 1050 mm hl do 10 m hor. IV	m	15,400		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		2*7*1,1		15,400			
57	K	231212113	Zřízení pilot svislých zapažených D do 1250 mm hl do 10 m s vytažením pažnic z betonu železového	m	63,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		2*7*(4,0+0,5)		63,000			
58	M	589329420	beton C 25/30 XF3 kamenivo frakce 0/22	m3	20,257		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		2*7*(4,0+0,5)*3,14*0,32*0,32		20,257			
59	K	231611114	Výztuž pilot betonovaných do země ocel z betonářské oceli 10 505	t	3,444		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"Výztuž pilot z oceli B500B. Odhad 170 kg/m3					
	VV		20,257*0,17		3,444			
60	K	239111113	Odbourání vrchní části znehodnocené výplně pilot D piloty do 1250 mm	m	7,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		2*7*0,5		7,000			
61	K	275321118	Základové patky a bloky ze ŽB C 30/37	m3	14,100		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		" beton C30/37-XF3+XA1"					
	VV		2*(9,1*0,5*1,0+2*2,5*1,0*0,5)		14,100			
62	K	275354111	Bednění základových patek - zřízení	m2	30,200		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		Bednění základových patek - zřízení					
	VV		systémové bednění povrch vodovzdorná překližka nebo ocelové bednění					
	VV		2*(2*9,1+2*2,5+2*3,5)*0,5		30,200			
63	K	275354211	Bednění základových patek - odstranění	m2	30,200		0,00	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"dle pol.č.275354111" 30,200		30,200			
64	K	275361116	Výztuž základových patek a bloků z betonářské oceli 10 505	t	3,666		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"Výztuž základů opěr z oceli B500B. Odhad 260 kg/m3					
	VV		14,10*0,260		3,666			
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				0,00	
65	K	317321118	Mostní římsy ze ŽB C 30/37	m3	8,500		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"beton C30/37- XF4, XD3					
	VV		(0,3*0,55+0,59*0,25)*2*13,6		8,500			
66	K	317353121	Bednění mostních říms všech tvarů - zřízení	m2	32,802		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"systémové bednění, povrchová úprava celoplošné vícevrstvé desky se strukturou dřeva zpevněné povrchově pečetící pryskyřičnou vrstvou					
	VV		(0,25+0,6+0,31)*2*13,6+4*(0,3*0,55+0,59*0,25)		32,802			
67	K	317353221	Bednění mostních říms všech tvarů - odstranění	m2	32,802		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"dle pol.č.317353121" 32,802		32,802			
68	K	317361116	Výztuž mostních říms z betonářské oceli 10 505	t	1,105		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"odhad 130 kg/m3, ocel B500B					
	VV		8,5*0,130		1,105			
69	K	334323118	Mostní opěry a úložné prahy ze ŽB C 30/37	m3	35,239		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		beton C30/37-XF2+XD1					
	VV		"Levé křídlo:" 31,00*0,55		17,050			
	VV		"Pravé křídlo:" 33,07*0,55		18,189			
	VV		Součet		35,239			
70	K	334351112	Bednění systémové mostních opěr a úložných prahů z překližek pro ŽB - zřízení	m2	145,609		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		systémové bednění, povrchová úprava celoplošné vícevrstvé desky se strukturou dřeva zpevněné povrchově pečetící pryskyřičnou vrstvou					
	VV		"Levé křídlo:" 31,00*2+(6,21+1,5+2,28+1,0+1,5+2,32+1,0)*0,55		70,696			
	VV		"Pravé křídlo:" 33,07*2+(6,21+1,5+2,39+1,0+1,5+2,35+1,0)*0,55		74,913			
	VV		Součet		145,609			
71	K	334351211	Bednění systémové mostních opěr a úložných prahů z překližek - odstranění	m2	145,608		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"dle pol.č.334351112 " 145,608		145,608			
72	K	334361226	Výztuž křídel, závěrných zdí z betonářské oceli 10 505	t	8,457		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		Výztuž křídel odhad 240kg/m3. Ocel B 500B					
	VV		"křídla:" 35,239*0,240		8,457			
73	K	389121113	Osazení dílců rámové konstrukce propustků a podchodů hmotnosti do 25 t	kus	6,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"předpoklad dle pol. dodávky prefabrikátů" 6		6,000			
	VV		Zhotovitel ocení v rámci položky kompletní montáž všech prefabrikátů podle rozměrů uvedených v PD					
74	M	59383557	prefabrikát klenbový - klenba r 150 cm dl. 150 cm	kus	5,333		0,00	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Prefabrikát dle PD - předpoklad typizované délky jednotlivých dílů = 1,5 m (5ks) + atyp 0,5 m					
	VV		"Celková délka = 8m " 8/1,5		5,333			
	VV		Zhotovitel ocení v rámci položky kompletní dodávku a dovoz prefabrikátů podle rozměrů uvedených v PD					
	D	4	Vodorovné konstrukce				0,00	
75	K	451571112	Lože pod dlažby ze šterkopisku vrstva tl nad 100 do 150 mm	m2	172,480		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		ŠP podsyp a nadsyp těsnící fólie v přechodové oblasti v tl. 150 mm					
	VV		"Přechodové oblasti:" 2*2*5,39*8,0		172,480			
76	K	451571211	Lože pod dlažby z kameniva těžného hrubého vrstva tl do 100 mm	m2	85,117		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		šterkodrt' tl 10cm fr.0/32, třídy A, dle ČSN EN 13 285					
	VV		"Pod zádlážbu za křídly:" 4*3,0*0,8		9,600			
	VV		"Pod dlažbu na svazích:" 1,3*(8,77+9,68+11,22+11,10)		53,001			
	VV		"Pod kamennou rovnatinu:" 1,3*(3,75+5,50+3,67+4,40)		22,516			
	VV		Součet		85,117			
77	K	452311121	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 8/10 otevřený výkop	m3	7,732		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"Podkladní beton C8/10 - X0					
	VV		"Pod základy:" 0,1*2*(1,4*9,5+2*(3,9-1,4)*1,4)		4,060			
	VV		"Ochrana izolace:" 0,1*4,59*8,0		3,672			
	VV		Součet		7,732			
78	K	452311151	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 20/25 otevřený výkop	m3	13,889		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"Podkladní beton C20/25n - XF3					
	VV		"Pod zádlážbu za křídly:" 4*3,0*0,8*0,1		0,960			
	VV		"Pod dlažbu na svazích:" 1,3*(8,77+9,68+11,22+11,10)*0,1		5,300			
	VV		"Pod dlažbu v korytě:" 0,73*9,1+2,49*0,2+2,44*0,2		7,629			
	VV		Součet		13,889			
79	K	452318510	Zajišťovací práh z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí	m3	14,288		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		Z betonu C25/30-XF3					
	VV		"V patě svahů:" 0,8*0,4*(7,62+6,44+2,0+6,73+2,0+6,72+2,0)		10,723			
	VV		"V korytě:" 1,0*0,5*(3,50+3,63)		3,565			
	VV		Součet		14,288			
80	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	22,540		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		vč. odbednění					
	VV		"Sokl pod drenáž za opěrou:" 2*1,13*8,0		18,080			
	VV		"Pod základy rámových stojek:" 2*0,1*(2*3,9+2*1,4+2*2,5+6,7)		4,460			
	VV		Součet		22,540			
81	K	457311114	Vyrovnávací nebo spádový beton C 12/15 včetně úpravy povrchu	m3	5,440		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"Sokl pod drenáž C8/10n-X0:" 2*0,34*8,0		5,440			
82	K	458311131	Filtrační vrstvy za opěrou z betonu drenážního hutněného po vrstvách	m3	1,752		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		drenážní beton MCB-8					
	VV		"Obetonování drenážních trub:" 2*8,0*((0,43+0,3)/2*0,3)		1,752			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
83	K	461991111	Zřízení ochranného opevnění dna a svahů melioračních kanálů z geotextilie, fólie nebo sítoviny	m2	88,960		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"Izolace přechodové oblasti. Geomembrána min. pevnosti 20kN/m a tažností min. 20% v obou směrech.					
	VV		2*5,56*8,0		88,960			
84	M	69341024	geomembrány hydroizolační pevnost min 20 kN/m	m2	102,304		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"dle pol.č.461991111 + 15 % " 88,960*1,15		102,304			
85	K	463212121	Rovnanina z lomového kamene s vyklynováním spár těženým kamenivem	m3	4,503		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		Kamená rovnanina na sucho tl. 200 mm					
	VV		1,3*(3,75+5,50+3,67+4,40)*0,2		4,503			
86	K	463212191	Příplatek za vypracování líce rovnaniny	m2	22,516		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		Kamená rovnanina na sucho tl. 200 mm					
	VV		1,3*(3,75+5,50+3,67+4,40)		22,516			
87	K	465513157	Dlažba svahu u opěr z upraveného lomového žulového kamene tl 200 mm do lože C 25/30 pl přes 10 m2	m2	59,401		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"Dlažby z lom. kamene tl. do 200 mm, (kamenivo tř. i dle ČSN 72 1860) do betonu C20/25n-XF3, včetně spárování cem. maltou MC25 XF4.					
	VV		"Dlažba za křídly:" 4*2,0*0,8		6,400			
	VV		"Dlažba na svazích:" 1,3*(8,77+9,68+11,22+11,10)		53,001			
	VV		Součet		59,401			
88	K	465513228	Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním tl 250 mm pro hráze	m2	32,230		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním tl 200 mm pro hydromeliorace					
	VV		Tl. 0.20 m vč. spárování MC25 XF4, kámen pro vodohospodářské účely dle ČSN EN 13383-1					
	VV		"Dlažba v korytě:" 3,0*9,1+2,49+2,44		32,230			
89	M	58380750	kámen lomový regulační (10t=6,5 m3)	t	10,909		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"dle pol.č.465513228 10 % na ztratné" (32,23*0,2)/6,5*10*1,1		10,909			
D	5		Komunikace				0,00	
90	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	164,800		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm					
	VV		"Podkl. vrstva vozovky: " 8,0*20,6		164,800			
91	K	565135121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š přes 3 m	m2	164,800		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 50					
	VV		"vozovka - podkladní vrstva:" 8,0*20,6		164,800			
92	K	567512111	Recyklace podkladu za studena na místě - promísení s pojivem, kamenivem tl 120 mm do 1000 m2	m2	365,720		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		Podklad nebo podsyp z asfaltového recyklátu z výzisku s provedením stabilizace C3/4 s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
		VV	"2 vrstvy:" 2*(10,58*2*3,5+8,0*13,6)		365,720			
93	M	58522110	cement struskoportlandský	t	2,523		0,00	CS ÚRS 2018 01
		VV	pro studenou recyklaci - cca 3% objemu					
		VV	365,72*0,1*2,300*0,03		2,523			
94	M	111625530	asfaltová kationaktivní emulze	t	3,365		0,00	CS ÚRS 2018 01
		VV	pro studenou recyklaci - cca 4% objemu					
		VV	365,72*0,1*2,300*0,04		3,365			
95	K	569831111	Zpevnění krajnic štěrkodrtí tl 100 mm	m2	3,390		0,00	CS ÚRS 2018 01
		VV	nezpevněná krajnice štěrkodrtí ŠDB 0/32 tl. 100mm					
		VV	(1,2+0,63+0,78*2)		3,390			
96	K	569903311	Zřízení zemních krajnic se zhutněním	m3	0,420		0,00	CS ÚRS 2018 01
		VV	Zřízení zemních krajnic z hornin jakékoliv třídy se zhutněním					
		VV	0,21*4*0,5		0,420			
97	M	10364100	zemina pro terénní úpravy - tříděná	t	0,756		0,00	CS ÚRS 2018 01
		VV	"dle pol.č.569903311 m3 x hmotn. " 0,42*1,8		0,756			
98	K	573111112	Postřik živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2	m2	164,800		0,00	CS ÚRS 2018 01
		VV	"PI-B 1,0kg/m2 - uváděno v množství zbytkového pojiva"					
		VV	"vozovka - pod vrstvu ACP 16:" 8,0*20,6		164,800			
99	K	573231106	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,30 kg/m2	m2	329,600		0,00	CS ÚRS 2018 01
		VV	"PS-C 0,2kg/m2 - uváděno v množství zbytkového pojiva, se zametením, očištěním podkladu"					
		VV	"vozovka - pod ACO a ACL:" 2*8,0*20,6		329,600			
100	K	577134121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	164,800		0,00	CS ÚRS 2018 01
		VV	"vozovka - obrusná vrstva ACO 11+ tl. 40mm, se zametením, očištěním podkladu"					
		VV	8,0*20,6		164,800			
101	K	577155122	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	164,800		0,00	CS ÚRS 2018 01
		VV	vozovka - ložní vrstva ACL 16+ tl. 60mm + rozšíření 2%, se zametením, očištěním podkladu					
		VV	8,0*20,6		164,800			
102	K	591141111	Kladení dlažby z kostek velkých z kamene na MC tl 50 mm	m2	2,760		0,00	CS ÚRS 2018 01
		VV	Dlažba z kamenných kostek 80/100 do betonu					
		VV	3*0,61+0,93		2,760			
103	M	58380160	kostka dlažební žula velká	t	0,732		0,00	CS ÚRS 2018 01
		VV	kostka 80/100 mm					
		VV	"dle pol.č.591141111 pl. x tl. x obj. hm. x 2% ztratné" 2,76*0,1*2,6*1,02		0,732			
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				0,00	
104	K	628611111	Nátěr betonu mostu akrylátový 2x impregnační OS-A	m2	21,760		0,00	CS ÚRS 2018 01
		VV	"ochranný nátěr (S1 dle TKP PK, kap. 31) celý horní povrch říms					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		2*13,6*0,8		21,760			
105	K	628611121	Nátěr betonu mostu akrylátový 1x podkladní	m2	25,840		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		2*13,6*(0,8+0,15)		25,840			
106	K	628611131	Nátěr betonu mostu akrylátový 2x ochranný pružný OS-C	m2	10,880		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		ochranný povlak (S4 dle TKP PK, kap. 31) obrubníkové hrany říms					
	VV		2*13,6*(0,15+0,25)		10,880			
D	8		Trubní vedení				0,00	
107	K	87634	Chráničky z trub plastových do DN 200 mm	m	0,800		0,00	
	VV		vyústění drenáže zkrz křídlo tr. HDPE DN 180 s navařenou přírubou 400x400x5					
	VV		2*0,4		0,800			
	VV		technická specifikace viz. OTSKP-SPK					
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				0,00	
108	K	911331131	Svodidlo ocelové jednostranné zádržnosti H1 se zabíraním sloupků v rozmezí do 2 m	m	46,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		kompletní ocel. silniční svodidlo pro tř. zadrž. H1/W4 včetně upevnění, dilat. styků, směrových sloupků s odrazkami, a povrchové ochrany dle TZ a TK					
	VV		"Vlevo:" 4,0+12,0		16,000			
	VV		"Vpravo:" 18,0+12,0		30,000			
	VV		Součet		46,000			
109	K	911331411	Náběh ocelového svodidla jednostranný délky do 4 m se zabíraním sloupků v rozmezí do 2 m	m	16,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"Náběh krátký:" 4*4,0		16,000			
110	K	911334121	Svodidlo ocelové zábradelní zádržnosti H2 kotvené do římsy s výplní z vodorovných tyčí	m	28,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		kompletní ocel. most. zábradelní svodidlo pro tř. zadrž. H2 na obou římsách včetně upevnění, dilat. styků, směrových sloupků s odrazkami					
	VV		a povrchové úpravy PKO, nátěr					
	VV		2*14,0		28,000			
111	K	91345	Nivelační značky kovové	kus	10,000		0,00	
	VV		"na spodní stavbě a na římsách, nerez. provedení, životnost min 50 let					
	VV		technická specifikace viz. OTSKP-SPK					
	VV		"Na křídlech:" 4		4,000			
	VV		"Na římsách:" 2*3		6,000			
	VV		Součet		10,000			
112	K	914112111	Tabulka s označením evidenčního čísla mostu	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"na silnici " 2		2,000			
113	K	915111121	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry přerušované š 125 mm základní bílá barva	m	20,600		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"1. fáze VDZ, čára V2b/3/1,5/0,125:" 20,6		20,600			
114	K	915121111	Vodorovné dopravní značení vodící čáry souvislé š 250 mm základní bílá barva	m	41,200		0,00	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"1. fáze VDZ čára V4/0,25:" 2*20,6		41,200			
115	K	915211122	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry přerušované š 125 mm retroreflexní bílý plast	m	20,600		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"2. fáze VDZ čára V2b/3/1,5/0,125:" 20,6		20,600			
116	K	915221112	Vodorovné dopravní značení vodící čáry souvislé š 250 mm retroreflexní bílý plast	m	41,200		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"2. fáze VDZ čára V4/0,25:" 2*20,6		41,200			
117	K	915611111	Předznačení vodorovného liniového značení	m	61,800		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"vodící proužek V4/0,25:" 2*20,6		41,200			
	VV		"stř. děl. čára V2b/3/1,5/0,125:" 20,6		20,600			
	VV		Součet		61,800			
118	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	12,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"silniční obrubník 150/300 v provedení do prostředí XF4 včetně zabetonování do betonu C20/25n XF3 a spárování cem. maltou MC25 XF4					
	VV		4*3,0		12,000			
119	M	59217034	obrubník betonový silniční 100x15x30 cm	m	12,600		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		silniční obrubník 150/300 v provedení do prostředí XF4					
	VV		"dle pol.č.916131213 +5 % ztratné" 12*1,05		12,600			
120	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	30,980		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		obrubník 100/250 v provedení do prostředí XF4 včetně zabetonování do betonu C20/25n XF3 a spárování cem. maltou MC25 XF4					
	VV		"vlevo:" 1,7+1,4+1,4+3,0*1,3+2,6*1,3+1,9+0,9+0,9		15,480			
	VV		"vpravo:" 2,2+0,9+0,9+3,0*1,3+3,0*1,3+1,9+0,9+0,9		15,500			
	VV		Součet		30,980			
121	M	59217017	obrubník betonový chodníkový 100x10x25 cm	m	32,529		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		obrubník 100/250 v provedení do prostředí XF4					
	VV		"dle pol.č.916231213 +5 % ztratné" 30,98*1,05		32,529			
122	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	1,135		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"dle pol.č.916131213 " 12*0,3*0,1		0,360			
	VV		"dle pol.č.916231213 " 30,98*0,25*0,1		0,775			
	VV		Součet		1,135			
123	K	919112221	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 15 mm hl 20 mm pro těsnící zálivku v živичném krytu	m	78,400		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"dle pol.č.919121221" 78,4		78,400			
124	K	919121221	Těsnění spár zálivkou za studena pro komůrky š 15 mm hl 20 mm bez těsnícího profilu	m	78,400		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"těsnící zálivka typu N2 dle ČSN EN 14188 včetně úpravy spár a přípravy povrchu tl. 40 mm (tj. výměra 2x)					
	VV		"Podél říms a obrubníků:" 2*2*(13,6+2*3,0)		78,400			
125	K	919724131	Drenážní geosyntetikum laminované geotextilií a fólií	m2	118,860		0,00	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		drenážní geokompozit (drenážní jádro+oboustranná geotextilie) min. tl. po stlačení 6 mm					
	VV		"rub křídel:" 31,07+28,99		60,060			
	VV		"ochrana rubu rámu:" 7,35*8,0		58,800			
	VV		Součet		118,860			
126	K	919726124	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 800 g/m2	m2	56,325		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		Ochrana konstrukcí z geotextilie gramáže min. 600g/m2					
	VV		"ochrana izolace prac. spár z pol. 711432101:" 56,325		56,325			
127	K	931994132	Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce silikonovým tmelem do pl 4,0 cm2	m	60,550		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		Těsnění spár trvale pružným těsnícím silikonovým tmelem šedé barvy (typ F-25-HM-M1p dle ČSN EN ISO 11600)					
	VV		"smršťovací spáry říms:" 2*4*1,96		15,680			
	VV		"spáry mezi segmenty a segm. a čely - těsnění na líci" 7*6,41		44,870			
	VV		Součet		60,550			
128	K	933331	Zkouška integrity ultrazvukem v trubkách pilot systémových	kus	2,000		0,00	
	VV		technická specifikace viz. OTSKP-SPK					
	VV		"zkouška CHA" 2		2,000			
129	K	933333	Zkouška integrity ultrazvukem odraz metod pit pilot systémových	kus	14,000		0,00	
	VV		technická specifikace viz. OTSKP-SPK					
	VV		14		14,000			
130	K	936942211	Zhotovení tabulky s letopočtem opravy mostu vložení šablony do bednění	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"Otiskem fólií do betonu, výška písma min. 175 mm" 2		2,000			
131	K	938909311	Čištění vozovek metením strojně podkladu nebo krytu betonového nebo živичného	m2	329,600		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		2*20,6*8,0		329,600			
132	K	941121111	Montáž lešení řadového trubkového těžkého s podlahami zatížení do 300 kg/m2 š do 1,5 m v do 10 m	m2	112,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		2*(14*4,0)		112,000			
133	K	941121211	Příplatek k lešení řadovému trubkovému těžkému s podlahami š 1,5 m v 10 m za první a ZKD den použití	m2	3 360,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		předpoklad 1 měsíc					
	VV		"dle pol.č.941121111" 112*30		3 360,000			
134	K	941121811	Demontáž lešení řadového trubkového těžkého s podlahami zatížení do 300 kg/m2 š do 1,5 m v do 10 m	m2	112,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"dle pol.č.941121111" 112,0		112,000			
135	K	962022491	Bourání zdiva nadzákladového kamenného na MC přes 1 m3	m3	74,380		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		Bourání mostních zdí z kamene					
	VV		"Předpoklad - opěry" 2*2,26*9,7		43,844			
	VV		"Předpoklad - křídla" (3,3+1,0)/2*0,75*(2,9+3,0+2,5+2,5)		17,576			
	VV		"Předpoklad- čela:" 2*1,8*0,75*4,8		12,960			
	VV		Součet		74,380			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
136	K	963021445	Bourání kamenných kleneb na MC tl do 500 mm	m2	43,650		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		Bourání klenby z kamene v tl. 350 mm					
	VV		4,5*9,7		43,650			
137	K	965022131	Bourání kamenných podlah nebo dlažeb z lomového kamene nebo kostek pl přes 1 m2	m2	27,160		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		Bourání kamenné dlažby v tl. 0,2 m					
	VV		"Koryto pod mostem:" 9,7*2,8		27,160			
138	K	966006132	Odstranění značek dopravních nebo orientačních se sloupky s betonovými patkami	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"odstranění vč. odvozu do sběrných surovin nebo předání správci					
	VV		"ev. č. mostu - 2 ks " 2		2,000			
139	K	966075141	Odstranění kovového zábradlí vcelku	m	10,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"zábradlí z ocelových tyčí, vč. odříznutí a odvozu do sběrných surovin "					
	VV		2*5,0		10,000			
140	K	985131221	Očštění ploch stěn, rubu kleneb a podlah nesusušeným křemičitým pískem (metodou torbo)	m2	58,800		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"Otryskání rubu klenby kovovou drtí před pokládkou izolace" 7,35*8,0		58,800			
D 997			Přesun sutě				0,00	
141	K	997013801	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	5,402		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"na skládku - beton					
	VV		"dle pol.č.239111113" 7,0*3,14*0,32*0,32*2,4		5,402			
142	K	997211511	Vodorovná doprava suti po suchu na vzdálenost do 1 km	t	189,486		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		Frézovaná balenka ke zpětnému použití pro položku stabilizace na mezideponii					
	VV		"dle pol.č.113154121" 148,32*0,03*2,56		11,391			
	VV		"dle pol.č.113154121" 296,64*0,1*2,56		75,940			
	VV		Mezisoučet		87,331			
	VV		"šterkové podkladní vrstvy					
	VV		"dle pol.č.113107163" 179,22*0,3*1,9		102,155			
	VV		Mezisoučet		102,155			
	VV		Součet		189,486			
143	K	997211519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti	t	2 464,931		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		na skládku - šterkové vrstvy					
	VV		"dle pol.č.997211511 x 19" 102,155*19		1 940,945			
	VV		na mezideponii - frézovaná balenka					
	VV		"dle pol.č.997211511 x 3" 87,331*3		261,993			
	VV		frézovaná balenka - zpět k zabudování					
	VV		"dle pol.č.997211511 x 3" 87,331*3		261,993			
	VV		Součet		2 464,931			
	VV		"zhotovitel poromítne v rámci položky cenu za odvoz na skládku dle svých zvyklostí a možností skládkování "					
144	K	997211521	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu na vzdálenost do 1 km	t	243,470		0,00	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"na skládku - beton					
	VV		"dle pol.č.239111113" 7,0*3,14*0,32*0,32*2,4		5,402			
	VV		Mezisoučet		5,402			
	VV		kámen					
	VV		"dle pol.č.962022491" 74,38*2,5		185,950			
	VV		"dle pol.č.963021445" 43,65*0,35*2,5		38,194			
	VV		"dle pol.č.965022131" 27,16*0,2*2,5		13,580			
	VV		Mezisoučet		237,724			
	VV		k investorovi nebo do sběrných surovin (odkup zhotovitelem)					
	VV		"dle pol.č.966006132" 2*0,082		0,164			
	VV		"dle pol.č.966075141" 10*0,018		0,180			
	VV		Mezisoučet		0,344			
	VV		Součet		243,470			
145	K	997211529	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	4 625,930		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"dle pol.č.997211521 x 19" 243,470*19		4 625,930			
	VV		"zhotovitel poromítne v rámci položky cenu za odvoz na skládku dle svých zvyklostí a možností skládkování "					
146	K	997211612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	330,801		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"dle pol.č.997211521" 243,470		243,470			
	VV		frézovaná balenka na mezideponii - zpět k zabudování					
	VV		"dle pol.č.997211511" 87,331		87,331			
	VV		Součet		330,801			
147	K	997221855	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	t	339,879		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"šterkové podkladní vrstvy					
	VV		"dle pol.č.113107163" 179,22*0,3*1,9		102,155			
	VV		Mezisoučet		102,155			
	VV		kámen					
	VV		"dle pol.č.962022491" 74,38*2,5		185,950			
	VV		"dle pol.č.963021445" 43,65*0,35*2,5		38,194			
	VV		"dle pol.č.965022131" 27,16*0,2*2,5		13,580			
	VV		Mezisoučet		237,724			
	VV		Součet		339,879			
D	998		Přesun hmot				0,00	
148	K	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, monolitické betonové nebo ocelové v do 20 m	t	816,410		0,00	CS ÚRS 2018 01
D	PSV		Práce a dodávky PSV				0,00	
D	711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				0,00	
149	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	180,901		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"Nátěr všech zasypaných ploch spodní stavby					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"Základy:" 2*(0,5*(9,1*2+2,5*2+3,5*2)+0,5*2*2,5+0,7*8,55)		47,170			
	VV		"Rám:" 2*0,44*9,1		8,008			
	VV		"Levé čelo:" 28,99+7,24+7,27+(2*(1,5+1,0)+2,32+2,28)*0,55		48,780			
	VV		"Pravé čelo:" 31,07+7,24+7,22+(2*(1,5+1,0)+2,35+2,39)*0,55		50,887			
	VV		"Levé křídlo O2:"		26,056			
	VV		((2,74+0,2)*(4,17+0,32)/2)+4,66*0,8+(5,63*1,0)+1,0*0,55+0,25*4,35+8,46		180,901			
	VV		Součet		180,901			
150	M	11163150	lak asfaltový penetrační	t	0,080		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		" +10% ztratné					
	VV		180,901*0,4*0,001*1,1		0,080			
151	K	711112002	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena lakem asfaltovým	m2	361,802		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"Nátěr všech zasypávaných ploch spodní stavby					
	VV		"z položky 711112001					
	VV		180,901*2		361,802			
152	M	11163152	lak asfaltový izolační	t	0,199		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"10 % ztratné					
	VV		361,802*0,5*0,001*1,1		0,199			
153	K	711132101	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy na sucho svislé AIP nebo tkaninou	m2	58,800		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"Izolace rubu klenby položením AIP tl. 5 mm.					
	VV		7,35*8,0		58,800			
154	M	62833159	pás těžký asfaltovaný G 200 S40	m2	67,620		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		" dle pol.č.711132101 + 15% na přesahy" 58,8*1,15		67,620			
155	K	711432101	Provedení izolace proti tlakové vodě svislé na sucho pásem AIP nebo tkaninou	m2	57,425		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"Izolace prac. spár na rubu konstrukce z natav. AIP tl. 5 mm. Včetně izolace.					
	VV		"Pracovní spára rám-křídla:" 2*7,75*0,5		7,750			
	VV		"Pracovní spáry mezi segmenty klenby:" 5*7,35*0,5		18,375			
	VV		"Pracovní spára základ-rám:" 2*(8+9,1)*0,5		17,100			
	VV		"Pracovní spára základ-křídlo:" 4*(2,85+3,15+2*0,55)*0,5		14,200			
	VV		Součet		57,425			
156	M	62833159	pás těžký asfaltovaný G 200 S40	m2	66,039		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"dle pol.č.711432101 + 15 % ztratné" 57,425*1,15		66,039			
157	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	0,880		0,00	CS ÚRS 2018 01
D M Práce a dodávky M							0,00	
D 22-M Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby							0,00	
158	K	220320391	Montáž tabule informační na nosnou konstrukci do 100 kg	kus	3,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		1+2		3,000			
159	M	220320391R	Dodávka tabulky zhotovitele	ks	1,000		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1		1,000			
160	K	220320392R	Dodávka informační tabule stavby	ks	2,000		0,00	
	VV		" pro všechny SO " 2		2,000			
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				0,00	
161	K	460030028	Ostatní práce štěpkování netěžitelného porostu s odvozem	prms	0,300		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"dle pol.č.111212312" 3*0,1		0,300			
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				0,00	
	D	VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce				0,00	
162	K	011503000	Stavební průzkum bez rozlišení	ks	1,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"Náklady na průzkumy v rámci realizace stavby					
	VV		"monitoring dotčených objektů, geotechnický dozor, inženýrsko geologický průzkum, archeologický průzkum,					
	VV		"zkoušení konstrukcí a prací nezávislou zkušebnou.					
	VV		1		1,000			
163	K	012002000	Geodetické práce	ks	3,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"Vytyčovací body mikrosítě, založeny na pevném podloží na pilotách průměru 03 až 0,5 m"					
	VV		"předpokládané délky 5 m. Body musí mít nad terén vyveden pilíř pro nucenou centraci					
	VV		"geodetického přístroje. Provedení dle detailu 213					
	VV		"Celkem 3 body.					
	VV		"Odhad délky vrtů: 3x5 = 15 m					
	VV		"Odhad kubatury pilot při průměru 0,5 m: 3x(5,0+1,0)x3,14x0,5x0,5x0,25 = 3,53 m3					
	VV		"Odhad výztuže pilot (60 kg/m3) 60x3,53 = 212 "kg					
	VV		"celkem ks bodů" 3		3,000			
164	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	ks	1,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"polohové a výškové vytyčení stavby , vytyčení hranic pozemků					
	VV		"zaměření a vytyčení podzemních inženýrských sítí ve spolupráci s jejich správci, vč. jejich vytrasování					
	VV		1		1,000			
165	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	ks	1,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"Geodetická činnost v průběhu provádění stavebních prací (geodet zhotovitele stavby)					
	VV		"vybudování vytyčovací sítě stavby a její polohové a výškové určení					
	VV		" podrobné vytyčování jednotlivých stavebních objektů v průběhu výstavby					
	VV		"kontrolní měření geometrických parametrů stavby					
	VV		"kontrolní měření svislostí					
	VV		"měření a výpočty kubatur					
	VV		"vybudování vytyčovací sítě stavby a její polohové a výškové určení					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1		1,000			
166	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	ks	1,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"Zajištění geometrických plánů skutečného provedení objektů a inženýrských sítí					
	VV		"a geomoetrických plánů věcných břemen v požadovaném formátu s hranicemi pozemků					
	VV		"jako podklad pro vklad do katastrální mapy pro evidenci změn na katastrálním úřadu.					
	VV		"Tato dokumentace bude předána v termínu dle potřeb investora					
	VV		1		1,000			
167	K	013203000	Dokumentace stavby bez rozlišení	ks	1,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"Vypracování mostního listu vč. výpočtu zatížitelnosti					
	VV		"1. hlavní prohlídka mostu					
	VV		"soubor " 1		1,000			
168	K	013244000	Dokumentace pro provádění stavby	ks	1,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"dokumentace pro provedení stavby dle směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací MD ČR					
	VV		"v tištěné a digitální podobě v 8 vyhotoveních, všech SO					
	VV		1		1,000			
169	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	ks	1,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"dokumentace skutečného provedení stavby dle směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací MD ČR					
	VV		"v tištěné a digitální podobě v 8 vyhotoveních					
	VV		1		1,000			
D	VRN7		Provozní vlivy				0,00	
170	K	070001000	Provozní vlivy	ks	1,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"v pol. zahrnuty náklady na ztížené provádění stavebních a montážních prací způsobené provozem třetích osob na staveništi					
	VV		"v pol. zahrnuty náklady na případné zábrany, oplocení staveniště, a pod.					
	VV		1		1,000			
D	VRN9		Ostatní náklady				0,00	
171	K	091003000	Ostatní náklady bez rozlišení	ks	1,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"pasportizace objízdných tras před zahájením stavby a po dokončení stavby" 1		1,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

II/112 mosty ev.č. 112-007, 009 a 010 u obcí Dobříčkov a Jemniště

Objekt:

SO 202 - Most ev. č. 112-009 přes strouhu u obce Jemniště

KSO:

Místo:

Zadavatel:

KSÚS Středočeského Kraje

Uchazeč:

Projektant:

Tubes s.r.o.

Poznámka:

Pokud není ve výkazu uvedeno jinak, délky a plochy byly odměřeny z příloh Situace a Vzorové příčné řezy

CC-CZ:

Datum: 5. 3. 2018

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

0,00

DPH základní
snížená

Základ daně

0,00

Sazba daně

21,00%

Výše daně

0,00

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

0,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

II/112 mosty ev.č. 112-007, 009 a 010 u obcí Dobříčkov a Jemniště

Objekt:

SO 202 - Most ev. č. 112-009 přes strouhu u obce Jemniště

Místo:

Datum: 5. 3. 2018

Zadavatel:

KSÚS Středočeského Kraje

Projektant:

Tubes s.r.o.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

0,00

HSV - Práce a dodávky HSV

0,00

1 - Zemní práce

0,00

2 - Zakládání

0,00

3 - Svislé a kompletní konstrukce

0,00

4 - Vodorovné konstrukce

0,00

5 - Komunikace

0,00

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

0,00

8 - Trubní vedení

0,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

0,00

997 - Přesun sutě

0,00

998 - Přesun hmot

0,00

PSV - Práce a dodávky PSV

0,00

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

0,00

M - Práce a dodávky M

0,00

22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby

0,00

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích

0,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

0,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

II/112 mosty ev.č. 112-007, 009 a 010 u obcí Dobříčkov a Jemniště

Objekt:

SO 202 - Most ev. č. 112-009 přes strouhu u obce Jemniště

Místo:

Datum: 5. 3. 2018

Zadavatel:

KSÚS Středočeského Kraje

Projektant: Tubes s.r.o.

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

0,00

D HSV

Práce a dodávky HSV

0,00

D 1

Zemní práce

0,00

1	K	111212312	Odstranění nevhodných dřevin do 100 m2 výšky nad 1m bez odstranění pařezů ve svahu do 1:2	m2	11,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"kácení náletových křovin" 11		11,000			
	VV		dle dendrol.průzkumu					
2	K	111301111	Sejmutí drnu tl do 100 mm s přemístěním do 50 m nebo naložením na dopravní prostředek	m2	250,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"zplanimetrováno" 250		250,000			
3	K	112151351	Kácení stromu s postupným spouštěním koruny a kmene D do 0,2 m	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		2		2,000			
	VV		dle dendrol.průzkumu					
4	K	112151354	Kácení stromu s postupným spouštěním koruny a kmene D do 0,5 m	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		1		1,000			
	VV		dle dendrol.průzkumu					
5	K	112201111	Odstranění pařezů D do 0,2 m v rovině a svahu 1:5 s odklizením do 20 m a zasypáním jámy	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		2		2,000			
6	K	112201114	Odstranění pařezů D do 0,5 m v rovině a svahu 1:5 s odklizením do 20 m a zasypáním jámy	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		1		1,000			
7	K	113107163	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	191,400		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"odbourání konstrukčních vrstev vozovky v rozsahu mostu, předpokl. tl. 300 mm					
	VV		22,0*8,7		191,400			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
8	K	113154121	Frézování živičného krytu tl 30 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	158,400		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"Následné využití asfalt. recyklátu."					
	VV		1 vrstva z celkové tl. 230 mm					
	VV		22,0*7,2		158,400			
9	K	113154124	Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	316,800		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"Následné využití asfalt. recyklátu."					
	VV		2 a 3 vrstva z celkové tl. 230 mm					
	VV		22,0*7,2*2		316,800			
10	K	115001106	Převedení vody potrubím DN do 900	m	20,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		Včetně přestavení do různých poloh při budování koryta.					
	VV		20		20,000			
11	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	50,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"čerpání z jámy v případě zaplavení: odhad 50 hod " 50		50,000			
12	K	122301101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 4 objem do 100 m3	m3	14,400		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"Odsranění zemních hrázek" 14,4		14,400			
13	K	124303101	Vykopávky do 1000 m3 pro koryta vodotečí v hornině tř. 4	m3	14,400		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"Pro převedení vody - zemina použita pro zemní hrázky "					
	VV		18*0,8		14,400			
14	K	131301102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	775,959		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"plocha řezu: 57,3 m2, plocha řezu stáv. kce a most. otvoru (odhad): 14,9 m2"					
	VV		"Výkop střední část: " (57,3-14,9)*10,7		453,680			
	VV		"Výkop - levá část" (57,3-14,9)*1,8/2		38,160			
	VV		"Výkop - pravá část" (57,3-14,9)*1,8/2		38,160			
	VV		"Pro rozšíření násypu:" (4,8*0,8+2,5*0,8+3,2*0,8+3,0*1,2)*3,5		42,000			
	VV		"pro kamennou rovnatinu:" ((4,5+6,3)*1,6*0,3)*1,3		6,739			
	VV		"Odláždění pod skluzu:" (1,35+2,7)*0,4		1,620			
	VV		"odtěžení plošiny pro vrtání pilot:" 16,3*12,0		195,600			
	VV		Součet		775,959			
15	K	131301109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4	m3	387,980		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"50% z pol.č. 131301102" 775,959*0,5		387,980			
16	K	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	21,952		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		pro patní prahy					
	VV		"V patě svahů:" 0,8*0,4*(2*2,0+5,6+7,5)		5,472			
	VV		"V korytě:" 1,0*1,0*(6,0+8,0)		14,000			
	VV		"Pod skluzu:" 2*1,0*0,4*2,0+2*1,0*0,4*1,1		2,480			
	VV		Součet		21,952			
17	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	10,976		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"50% z pol.č. 132301201" 21,952*0,5		10,976			
18	K	153112122	Zaberanění ocelových štětovnic na dl do 8 m ve standardních podmínkách z terénu	m2	72,500		0,00	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Pažení štětovnicemi hloubky 2,5 m					
	VV		2*14,5*2,5		72,500			
19	M	159202200	štětovnice - 50% obrátovost	t	11,274		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		štětovnice , šířka 600 mm, 155,5 kg/m2					
	VV		72,5*0,1555		11,274			
20	K	153113112	Vytažení ocelových štětovnic dl do 12 m zabíraných do hl 8 m z terénu ve standardních podmínkách	m2	72,500		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"dle pol.č.153112122" 72,5		72,500			
21	K	153311212	Zřízení armování svahů, násypů a opěrných stěn vrstvou z geomříže tuhé sklonu do 1:1	m2	200,400		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"VČ. zřízení otvorů pro beranění sloupků svodidel.					
	VV		"za mostem vlevo:" (5,9+5,5)*6,0		68,400			
	VV		"za mostem vpravo:" (6,6+6,8+8,6)*6,0		132,000			
	VV		Součet		200,400			
22	M	69321014	geomříž dvouosá tuhá PP s tahovou pevností 40kN/m	m2	230,460		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"dle pol.č.153311213 + 15 % na přesahy" 200,4*1,15		230,460			
23	K	155131312	Zřízení protierozního zpevnění svahů geomříží, georohoží sklonu do 1:1 včetně kotvení	m2	13,650		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		(6,0+4,5)*1,3		13,650			
24	M	69321121	georohož protierozní	m2	15,698		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		georohož protierozní min. 400 g/m2, 15% na přesahy					
	VV		"dle pol.č.155131312: " 13,65*1,15		15,698			
25	K	162301401	Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do 5 km D kmene do 300 mm	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"vč. likvidace štěpkováním dle pol.č.112151354 " 2		2,000			
26	K	162301402	Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do 5 km D kmene do 500 mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"vč. likvidace štěpkováním dle pol.č.112151354 " 1		1,000			
27	K	162301411	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5 km D kmene do 300 mm	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		2		2,000			
28	K	162301412	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5 km D kmene do 500 mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		1		1,000			
29	K	162301421	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 300 mm	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"vč. likvidace štěpkováním " 2		2,000			
30	K	162301422	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 500 mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"vč. likvidace štěpkováním " 1		1,000			
31	K	162501102	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	1 365,118		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"Odvoz na mezideponii"					
	VV		"dle pol.č.171102101" 42,3		42,300			
	VV		"dle pol.č.174101101" 176,458		176,458			
	VV		"dle pol.č.175101201" 463,801		463,801			
	VV		Mezisoučet		682,559			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"zpět do násypů" 682,559		682,559			
	VV		Součet		1 365,118			
32	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	184,012		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"Objem výkopů" 775,959+21,952+14,4		812,311			
	VV		"Odopčet dle pol.č.162501102" -682,559		-682,559			
	VV		"Drny dle pol.č.111301111" 250,0*0,1		25,000			
	VV		"Zemina z vrtů pilot" 2*7*(6,0+0,5)*3,14*0,32*0,32		29,260			
	VV		Součet		184,012			
33	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 840,120		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"zhotovitel promítne v rámci položky cenu za odvoz na skládku dle svých zvyklostí a možností skládkování "					
	VV		"dle pol.č.162701105" 184,012*10		1 840,120			
34	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	682,559		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		Nakládání na mezideponii					
	VV		"dle pol.č.171102101" 42,3		42,300			
	VV		"dle pol.č.174101101" 176,458		176,458			
	VV		"dle pol.č.175101201" 463,801		463,801			
	VV		Součet		682,559			
35	K	171102101	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných do 95 % PS	m3	42,300		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"Rozšíření svahů vč. vyztužených zemin:" 1,7*4,5+1,6*4,5+2,7*4,5		27,000			
	VV		Mezisoučet		27,000			
	VV		"Žebra pod rovinaninou ze ŠD:" 2*2,7*1,5		8,100			
	VV		"Podkladní polštář ze ŠD:" 0,75*4,5+0,85*4,5		7,200			
	VV		Mezisoučet		15,300			
	VV		Součet		42,300			
36	K	171103101	Zemní hrázky melioračních kanálů z horniny tř. 1 až 4	m3	14,400		0,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"pro převedení vody 2 x 7,2 m3" 2*7,2		14,400			
37	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	866,571		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"na mezideponii dle pol.č.160501102 1. část" 682,559		682,559			
	VV		"na skládku dle pol.č.162701105" 184,012		184,012			
	VV		Součet		866,571			
38	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	331,222		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"dle pol.č.162701105" 184,012*1,8		331,222			
39	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	258,150		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"Ochranný zásyp za opěrami s hutněním na Id=0,85 ze štěrkodrti					
	VV		"Ochranný zásyp nad klenbou a podél křídel:" 6,1*8,0+(32,94+34,08-6,1*2)*0,6		81,692			
	VV		Mezisoučet		81,692			
	VV		"Zásyp za opěrou zeminou vhodnou s hutněním na Id=0,9, resp. D=100%					
	VV		"Zásyp za opěrou mezi křídly:" (2*6,2)*(8,0-2*0,6)		84,320			
	VV		"Zásyp za opěrou za křídly:" (2*3,95)*9,1		71,890			
	VV		"Zásyp výkopu pro rampu:" 4,6*4,8*0,6		13,248			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"Zásyp patních prahů pol.132301201-452318510:" 21,952-14,952		7,000			
	VV		Mezisoučet		176,458			
	VV		Součet		258,150			
40	M	58344172	šterkodrt' frakce 0/32 třída C	t	184,285		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		Drcené kamenivo dle ČSN EN 13242 (kamenivo pro nestmelené směsi) "					
	VV		"dle pol.č.171102101" (15,3)*1,9		29,070			
	VV		"dle pol.č.174101101 - 1. část" 81,692*1,9		155,215			
	VV		Součet		184,285			
41	K	175101201	Obsypání objektu nad přilehlým původním terénem sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	463,801		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		zemina vhodná nebo podmíněčně vhodná do násypu, hutnění na ld=0,8, resp. 95 % PS					
	VV		"Plošina pro vrtání pilot:" 16,3*12,0		195,600			
	VV		Zásyp základu z vnitřní strany a pod křídly:					
	VV		"Zásyp základu benešovského:" 7,41*9,1-2*(1,0*0,5*2,5+1,0*0,55*2,6)		62,071			
	VV		"Zásyp základu vlašimského:" 7,41*9,1-2*(1,0*0,5*2,5+1,0*0,55*2,6)		62,071			
	VV		Zásyp základu z vnější strany:					
	VV		2*0,36*9,1+4*1,3*1,0*5,6		35,672			
	VV		Kužely a vnější obsyp:					
	VV		"Zásyp - levá část" 4,8*4,7*2,5/3+4,3*2,6*2,5/3+2*7,4*1,7		53,277			
	VV		"Zásyp - pravá část" 5,5*4,6*2,5/3+2,8*3,8*2,5/3+2*7,4*1,7		55,110			
	VV		Součet		463,801			
42	K	181102302	Úprava pláně v zářezích se zhutněním	m2	21,800		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"hutnění pláně mimo novou aktivní zónu na Edef.2 min 45 MPa					
	VV		(0,95+1,05)*10,9		21,800			
43	K	181301102	Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	54,600		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		veškeré plochy v rovině, které budou zatravněny					
	VV		"vlevo od mostu:" 21,4		21,400			
	VV		"vpravo od mostu:" 33,2		33,200			
	VV		Součet		54,600			
44	K	181411123	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:1	m2	135,720		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		" dle pol.č.181301102 a 181301122 " (54,6+81,12)		135,720			
45	M	00572474	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	5,429		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		pl. dle pol.č.181411123 x 4 kg/100 m2					
	VV		135,72*0,04		5,429			
46	K	182201101	Svahování násypů	m2	135,720		0,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"pod ohumusování " 135,72		135,720			
47	K	182301122	Rozprostření ornice pl do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 150 mm	m2	81,120		0,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		veškeré plochy ve svahu, které budou zatravněny					
	VV		"vlevo od mostu:" 27,1*1,3		35,230			
	VV		"vlevo od mostu:" 35,3*1,3		45,890			
	VV		Součet		81,120			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
48	M	10364101	zemina pro terénní úpravy - ornice	t	36,644		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"nákup a dovoz					
	VV		" dle pol.č.181301102 a 181301122 x tl. x hmot. " (54,6+81,12)*0,15*1,8		36,644			
49	K	184802631	Chemické odplevelení po založení kultury postřikem na široko ve svahu do 1:1	m2	135,720		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		" dle pol.č.181301102 a 181301122 " (54,6+81,12)		135,720			
50	K	185803113	Ošetření trávníku shrabáním ve svahu do 1:1	m2	135,720		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		" dle pol.č.181301102 a 181301122 " (54,6+81,12)		135,720			
51	K	185804312	Zalití rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	6,786		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		135,72*0,05		6,786			
52	K	185851121	Dovoz vody pro zálivku rostlin za vzdálenost do 1000 m	m3	6,786		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		135,72*0,05		6,786			
D 2 Zakládání							0,00	
53	K	212792212	Odvodnění mostní opěry - drenážní flexibilní plastové potrubí DN 160	m	16,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		drenážní tr. HDPE DN 150 SN8 děrovaná s plným dnem za rubem opěr, ve sklonu min".					
	VV		3%, vč. T kusů a vyústění skrz klenbu (3x)					
	VV		2*8,0		16,000			
54	K	226213211	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 1050 mm hl do 10 m hor. I	m	64,400		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"vč. hluchého vrtání:" 2*7*(2,7+1,9)		64,400			
55	K	226213212	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 1050 mm hl do 10 m hor. II	m	26,600		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		2*7*1,9		26,600			
56	K	226213214	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 1050 mm hl do 10 m hor. IV	m	19,600		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		2*7*1,4		19,600			
57	K	231212113	Zřízení pilot svislých zapažených D do 1250 mm hl do 10 m s vytažením pažnic z betonu železového	m	91,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		2*7*(6,0+0,5)		91,000			
58	M	589329420	směs pro beton třída C25-30 XF3 frakce do 22 mm	m3	29,260		0,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		2*7*(6,0+0,5)*3,14*0,32*0,32		29,260			
59	K	231611114	Výztuž pilot betonovaných do země ocel z betonářské oceli 10 505	t	4,974		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"Výztuž pilot z oceli B500B. Odhad 170 kg/m3					
	VV		29,260*0,17		4,974			
60	K	239111113	Odbourání vrchní části znehodnocené výplně pilot D piloty do 1250 mm	m	7,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		2*7*0,5		7,000			
61	K	275321118	Základové patky a bloky ze ŽB C 30/37	m3	14,100		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		" beton C30/37-XF3+XA1"					
	VV		2*(7,1*0,5*1,0+2*3,5*1,0*0,5)		14,100			
62	K	275354111	Bednění základových patek - zřízení	m2	30,200		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		Bednění základových patek - zřízení					
	VV		systémové bednění povrch vodovzdorná překližka nebo ocelové bednění					
	VV		2*(2*9,1+2*2,5+2*3,5)*0,5		30,200			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
63	K	275354211	Bednění základových patek - odstranění	m2	30,200		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"dle pol.č.275354111" 30,200		30,200			
64	K	275361116	Výztuž základových patek a bloků z betonářské oceli 10 505	t	3,666		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"Výztuž základů opěr z oceli B500B. Odhad 260 kg/m3					
	VV		14,10*0,260		3,666			
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				0,00	
65	K	317321118	Mostní římsy ze ŽB C 30/37	m3	9,375		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"beton C30/37- XF4, XD3					
	VV		(0,3*0,55+0,59*0,25)*2*15,0		9,375			
66	K	317353121	Bednění mostních říms všech tvarů - zřízení	m2	36,050		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"systémové bednění, povrchová úprava celoplošné vícevrstvé desky se strukturou dřeva zpevněné povrchově pečetící pryskyřičnou vrstvou					
	VV		(0,25+0,6+0,31)*2*15,0+4*(0,3*0,55+0,59*0,25)		36,050			
67	K	317353221	Bednění mostních říms všech tvarů - odstranění	m2	36,050		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"dle pol.č.317353121" 36,05		36,050			
68	K	317361116	Výztuž mostních říms z betonářské oceli 10 505	t	1,219		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"odhad 130 kg/m3, ocel B500B					
	VV		9,375*0,130		1,219			
69	K	334323118	Mostní opěry a úložné prahy ze ŽB C 30/37	m3	38,001		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		beton C30/37-XF2+XD1					
	VV		"Levé křídlo vč.rozšíření pro odvodňovač:" 32,94*0,55+0,6*1,0*(1,0+0,81)/2		18,660			
	VV		"Pravé křídlo vč.rozšíření pro odvodňovač:" 34,08*0,55+0,6*1,0*(0,9+1,09)/2		19,341			
	VV		Součet		38,001			
70	K	334351112	Bednění systémové mostních opěr a úložných prahů z překližek pro ŽB - zřízení	m2	156,590		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		systémové bednění, povrchová úprava celoplošné vícevrstvé desky se strukturou dřeva zpevněné povrchově pečetící pryskyřičnou vrstvou					
	VV		"Levé křídlo:"					
	VV		32,94*2+(1,55+2,5+1,0+1,55+2,5+1,0+6,6)*0,55+0,6*(1,0+0,81)+1,0*(1,0+0,81)/2		77,056			
	VV		"Pravé křídlo:"					
	VV		34,08*2+(1,55+2,5+1,0+1,55+2,5+1,0+6,6)*0,55+0,6*(0,9+1,09)+1,0*(0,9+1,09)/2		79,534			
	VV		Součet		156,590			
71	K	334351211	Bednění systémové mostních opěr a úložných prahů z překližek - odstranění	m2	156,590		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"dle pol.č.334351112 " 156,59		156,590			
72	K	334361226	Výztuž křídel, závěrných zdí z betonářské oceli 10 505	t	9,120		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		Výztuž křídel odhad 240kg/m3. Ocel B 500B					
	VV		"křídla:" 38,001*0,240		9,120			
73	K	389121113	Osazení dílců rámové konstrukce propustků a podchodů hmotnosti do 25 t	kus	6,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"předpoklad dle pol. dodávky prefabrikátů" 6		6,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Zhotovitel ocení v rámci položky kompletní montáž všech prefabrikátů podle rozměrů uvedených v PD					
74	M	59383537	prefabrikát klenbový - klenba r 200 cm dl. 150 cm	kus	5,333		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		Prefabrikát dle PD - předpoklad typizované délky jednotlivých dílů = 1,5 m (5ks) + atyp 0,5 m					
	VV		"Celková délka = 8m " 8/1,5		5,333			
	VV		Zhotovitel ocení v rámci položky kompletní dodávku a dovoz prefabrikátů podle rozměrů uvedených v PD					
D 4 Vodorovné konstrukce							0,00	
75	K	451571112	Lože pod dlažby ze štěrkopisku vrstva tl nad 100 do 150 mm	m2	192,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		ŠP podsyp a nadsyp těsnící fólie v přechodové oblasti v tl. 150 mm					
	VV		"Přechodové oblasti:" 2*2*6,0*8,0		192,000			
76	K	451571211	Lože pod dlažby z kameniva těženého hrubého vrstva tl do 100 mm	m2	71,028		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		štěrkodrt' tl 10cm fr.0/32, třídy A, dle ČSN EN 13 285					
	VV		"Pod zádlážbu za křídly:" 4*3,0*0,8		9,600			
	VV		"Pod dlažbu na svazích:" 1,3*(6,7+9,0+4*0,35*5,5)+0,5*1,5		31,170			
	VV		"Pod kamennou rovnatinu:" 1,3*(4,5+6,3)		14,040			
	VV		"Odláždění pod skluzy:" 1,35+2,7		4,050			
	VV		"Skluzy:" 1,3*(3,5+5,5+2,7)*0,8		12,168			
	VV		Součet		71,028			
77	K	452311121	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 8/10 otevřený výkop	m3	7,980		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"Podkladní beton C8/10 - X0					
	VV		"Pod základy:" 0,1*2*(1,4*9,5+2*(3,9-1,4)*1,4)		4,060			
	VV		"Ochrana izolace:" 0,1*4,9*8,0		3,920			
	VV		Součet		7,980			
78	K	452311151	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 20/25 otevřený výkop	m3	16,039		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"Podkladní beton C20/25n - XF3					
	VV		"Pod zádlážbu za křídly:" 4*3,0*0,8*0,1		0,960			
	VV		"Pod dlažbu na svazích:" (1,3*(6,7+9,0+4*0,35*5,5)+0,5*1,5)*0,1		3,117			
	VV		"Pod dlažbu v korytě:" (4,0*9,1+6,6+8,7)*0,2		10,340			
	VV		"Odláždění pod skluzy:" (1,35+2,7)*0,1		0,405			
	VV		"Skluzy:" 1,3*(3,5+5,5+2,7)*0,8*0,1		1,217			
	VV		Součet		16,039			
79	K	452318510	Zajišťovací práh z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí	m3	14,952		0,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		Z betonu C25/30-XF3					
	VV		"V patě svahů:" 0,8*0,4*(2*2,0+5,6+7,5)		5,472			
	VV		"V korytě:" 1,0*0,5*(6,0+8,0)		7,000			
	VV		"Pod skluzy:" 2*1,0*0,4*2,0+2*1,0*0,4*1,1		2,480			
	VV		Součet		14,952			
80	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	25,560		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		vč. odbednění					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			VV "Sokl pod drenáž za opěrou:" 2*1,2*8,0		19,200			
			VV "Pod základy rámových stojek:" 2*0,1*(2*9,5+2*3,9+2*2,5)		6,360			
			VV Součet		25,560			
81	K	457311114	Vyrovnávací nebo spádový beton C 12/15 včetně úpravy povrchu	m3	5,760		0,00	CS ÚRS 2018 01
			VV "Sokl pod drenáž C8/10n-X0:" 2*(1,2*0,3)*8,0		5,760			
82	K	458311131	Filtrační vrstvy za opěrou z betonu drenážního hutněného po vrstvách	m3	2,640		0,00	CS ÚRS 2018 01
			VV drenážní beton MCB-8					
			VV "Obetonování drenážních trub:" 2*8,0*(0,55*0,3)		2,640			
83	K	461991111	Zřízení ochranného opevnění dna a svahů melioračních kanálů z geotextilie, fólie nebo síťoviny	m2	96,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
			VV "Izolace přechodové oblasti. Geomembrána min. pevnosti 20kN/m a tažností min. 20% v obou směrech.					
			VV 2*6,0*8,0		96,000			
84	M	69341024	geomembrány hydroizolační pevnost min 20 kN/m	m2	110,400		0,00	CS ÚRS 2018 01
			VV "dle pol.č.461991111 + 15 %" 96,0*1,15		110,400			
85	K	463212121	Rovnanina z lomového kamene s vyklynováním spár těžným kamenivem	m3	2,808		0,00	CS ÚRS 2018 01
			VV Kamená rovnanina na sucho tl. 200 mm					
			VV 1,3*(4,5+6,3)*0,2		2,808			
86	K	463212191	Příplatek za vypracování líce rovnaniny	m2	14,040		0,00	CS ÚRS 2018 01
			VV Kamená rovnanina na sucho tl. 200 mm					
			VV 1,3*(4,5+6,3)		14,040			
87	K	465513157	Dlažba svahu u opěr z upraveného lomového žulového kamene tl 200 mm do lože C 25/30 pl přes 10 m2	m2	36,820		0,00	CS ÚRS 2017 01
			VV "Dlažby z lom. kamene tl. do 200 mm, (kamenivo tř. i dle ČSN 72 1860) do betonu C20/25n-XF3, včetně spárování cem. maltou MC25 XF4.					
			VV "Dlažba za křídly:" 4*2,0*0,8		6,400			
			VV "Dlažba na svazích:" 1,3*(6,7+9,0+4*0,35*5,5)		30,420			
			VV Součet		36,820			
88	K	465513228	Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním tl 250 mm pro hráze	m2	55,750		0,00	CS ÚRS 2018 01
			VV Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním tl 200 mm pro hydromeliorace					
			VV Tl. 0.20 m vč. spárování MC25 XF4, kámen pro vodohospodářské účely dle ČSN EN 13383-1					
			VV "Dlažba v korytě:" 4,0*9,1+6,6+8,7		51,700			
			VV "Pod skluzy:" 1,35+2,7		4,050			
			VV Součet		55,750			
89	M	58380750	kámen lomový regulační (10t=6,5 m3)	t	18,869		0,00	CS ÚRS 2018 01
			VV "dle pol.č.465513228 10 % na ztratiné" (55,75*0,2)/6,5*10*1,1		18,869			
	D	5	Komunikace				0,00	
90	K	564851111	Podklad ze štěrkodrté ŠD tl 150 mm	m2	176,000		0,00	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm					
	VV		"Podkl. vrstva vozovky:" 8,0*22,0		176,000			
91	K	565135121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š přes 3 m	m2	176,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 50					
	VV		"vozovka - podkladní vrstva:" 8,0*22,0		176,000			
92	K	567512111	Recyklace podkladu za studena na místě - promísení s pojivem, kamenivem tl 120 mm do 1000 m2	m2	388,120		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		Podklad nebo podsyp z asfaltového recyklátu z výzisku s provedením stabilizace C3/4 s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm					
	VV		"2 vrstvy:" 2*(10,58*2*3,5+8,0*15,0)		388,120			
93	M	58522110	cement struskoportlandský	t	2,678		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		pro studenou recyklaci - cca 3% objemu					
	VV		388,12*0,1*2,300*0,03		2,678			
94	M	111625530	asfaltová kationaktivní emulze	t	3,571		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		pro studenou recyklaci - cca 4% objemu					
	VV		388,12*0,1*2,300*0,04		3,571			
95	K	569831111	Zpevnění krajnic štěrkodrtí tl 100 mm	m2	4,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		nezpevněná krajnice štěrkodrtí ŠDB 0/32 tl. 100mm					
	VV		4*1,0*1,0		4,000			
96	K	569903311	Zřízení zemních krajnic se zhutněním	m3	0,420		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		Zřízení zemních krajnic z hornin jakékoliv třídy se zhutněním					
	VV		0,21*4*0,5		0,420			
97	M	10364100	zemina pro terénní úpravy - tříděná	t	0,756		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"dle pol.č.569903311 m3 x hmotn. " 0,42*1,8		0,756			
98	K	573111112	Postřik živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2	m2	176,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"PI-B 1,0kg/m2 - uváděno v množství zbytkového pojiva"					
	VV		"vozovka - pod vrstvu ACP 16:" 8,0*22,0		176,000			
99	K	573231106	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,30 kg/m2	m2	352,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"PS-C 0,2kg/m2 - uváděno v množství zbytkového pojiva, se zametením, očištěním podkladu"					
	VV		"vozovka - pod ACO a ACL:" 2*8,0*22,0		352,000			
100	K	577134121	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	154,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"vozovka - ohrusná vrstva ACO 11+ tl. 40mm, se zametením, očištěním podkladu"					
	VV		(8,0-2*0,5)*22,0		154,000			
101	K	577155122	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	176,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		vozovka - ložní vrstva ACL 16+ tl. 60mm + rozšíření 2%, se zametením, očištěním podkladu					
	VV		8,0*22,0		176,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
102	K	578133112	Litý asfalt MA 11 (LAS) tl 35 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	22,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		Proužek z litého asfaltu					
	VV		2*22,0*0,5		22,000			
103	K	591141111	Kladení dlažby z kostek velkých z kamene na MC tl 50 mm	m2	3,470		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		Dlažba z kamenných kostek 80/100 do betonu					
	VV		4*0,85*0,8+0,5*1,5		3,470			
104	M	58380160	kostka dlažební žula velká	t	0,920		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		kostka 80/100 mm					
	VV		"dle pol.č.591141111 pl. x tl. x obj. hm. x 2% ztratiné" 3,47*0,1*2,6*1,02		0,920			
D 6			Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				0,00	
105	K	628611111	Nátěr betonu mostu akrylátový 2x impregnační OS-A	m2	24,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"ochranný nátěr (S1 dle TKP PK, kap. 31) celý horní povrch říms					
	VV		2*15,0*0,8		24,000			
106	K	628611121	Nátěr betonu mostu akrylátový 1x podkladní	m2	28,500		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		2*15,0*(0,8+0,15)		28,500			
107	K	628611131	Nátěr betonu mostu akrylátový 2x ochranný pružný OS-C	m2	12,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		ochranný povlak (S4 dle TKP PK, kap. 31) obrubníkové hrany říms					
	VV		2*15,0*(0,15+0,25)		12,000			
D 8			Trubní vedení				0,00	
108	K	87634	Chráničky z trub plastových do DN 200 mm	m	1,600		0,00	
	VV		vyústění drenáže zkrz klenbu tr. HDPE DN 180 s navařenou přírubou 400x400x5					
	VV		2*0,4		0,800			
	VV		prostup pro odvodňovač zkrz klenbu tr. HDPE DN 180 s navařenou přírubou 400x400x5					
	VV		2*0,4		0,800			
	VV		Součet		1,600			
	VV		technická specifikace viz. OTSKP-SPK					
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				0,00	
109	K	911331131	Svodidlo ocelové jednostranné zádržnosti H1 se zabíraním sloupků v rozmezí do 2 m	m	52,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		kompletní ocel. silniční svodidlo pro tř. zadrž. H1/W4 včetně upevnění, dilat. styků, směrových sloupků s odrazkami, a povrchové ochrany dle TZ a TK					
	VV		"Vlevo:" 2*13,0		26,000			
	VV		"Vpravo:" 2*13,0		26,000			
	VV		Součet		52,000			
110	K	911331411	Náběh ocelového svodidla jednostranný délky do 4 m se zabíraním sloupků v rozmezí do 2 m	m	16,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"Náběh krátký:" 4*4,0		16,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
111	K	911334121	Svodidlo ocelové zábradelní zádržnosti H2 kotvené do římsy s výplní z vodorovných tyčí	m	32,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		kompletní ocel. most. zábradelní svodidlo pro tř. zadrž. H2 na obou římsách včetně upevnění, dilat. styků, směrových sloupků s odrazkami					
	VV		a povrchové úpravy PKO, nátěr					
	VV		2*16,0		32,000			
112	K	91345	Nivelační značky kovové	kus	10,000		0,00	
	VV		"na spodní stavbě a na římsách, nerez. provedení, životnost min 50 let					
	VV		technická specifikace viz. OTSKP-SPK					
	VV		"Na křídlech:" 4		4,000			
	VV		"Na římsách:" 2*3		6,000			
	VV		Součet		10,000			
113	K	914112111	Tabulka s označením evidenčního čísla mostu	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"na silnici " 2		2,000			
114	K	915111121	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry přerušované š 125 mm základní bílá barva	m	22,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"1. fáze VDZ, čára V2b/3/1,5/0,125:" 22,0		22,000			
115	K	915121111	Vodorovné dopravní značení vodící čáry souvislé š 250 mm základní bílá barva	m	44,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"1. fáze VDZ čára V4/0,25:" 2*22,0		44,000			
116	K	915211122	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry přerušované š 125 mm retroreflexní bílý plast	m	22,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"2. fáze VDZ čára V2b/3/1,5/0,125:" 22,0		22,000			
117	K	915221112	Vodorovné dopravní značení vodící čáry souvislé š 250 mm retroreflexní bílý plast	m	44,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"2. fáze VDZ čára V4/0,25:" 2*22,0		44,000			
118	K	915611111	Předznačení vodorovného liniového značení	m	66,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"vodící proužek V4/0,25:" 2*22,0		44,000			
	VV		"stř. děl. čára V2b/3/1,5/0,125:" 22,0		22,000			
	VV		Součet		66,000			
119	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	12,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"silniční obrubník 150/300 v provedení do prostředí XF4 včetně zabetonování do betonu C20/25n XF3 a spárování cem. maltou MC25 XF4					
	VV		4*3,0		12,000			
120	M	59217034	obrubník betonový silniční 100x15x30 cm	m	12,600		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		silniční obrubník 150/300 v provedení do prostředí XF4					
	VV		"dle pol.č.916131213 +5 % ztratné" 12*1,05		12,600			
121	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	31,860		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		obrubník 100/250 v provedení do prostředí XF4 včetně zabetonování do betonu C20/25n XF3 a spárování cem. maltou MC25 XF4					
	VV		"vlevo:" 4*1,0+2*2,0+1,3*4,1+1,3*1,6		15,410			
	VV		"vpravo:" 4*1,0+2*2,0+1,3*4,1+1,3*2,4		16,450			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		31,860			
122	M	59217017	obrubník betonový chodníkový 100x10x25 cm	m	33,453		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		obrubník 100/250 v provedení do prostředí XF4					
	VV		"dle pol.č.916231213 +5 % ztratné" 31,86*1,05		33,453			
123	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	1,157		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"dle pol.č.916131213 " 12*0,3*0,1		0,360			
	VV		"dle pol.č.916231213 " 31,86*0,25*0,1		0,797			
	VV		Součet		1,157			
124	K	919112212	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 10 mm hl 20 mm pro těsnící zálivku v živiničném krytu	m	84,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"dle pol.č.919121212" 84,0		84,000			
125	K	919112221	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 15 mm hl 20 mm pro těsnící zálivku v živiničném krytu	m	84,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"dle pol.č.919121221" 84,0		84,000			
126	K	919121212	Těsnění spár zálivkou za studena pro komůrky š 10 mm hl 20 mm bez těsnícího profilu	m	84,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"těsnící zálivka typu N2 dle ČSN EN 14188 včetně úpravy spár a přípravy povrchu					
	VV		Podél odvod. proužku: 2*(15,0+2*3,0)=42,0					
	VV		"na hl. 40 mm - délka 2x" 42,0*2		84,000			
127	K	919121221	Těsnění spár zálivkou za studena pro komůrky š 15 mm hl 20 mm bez těsnícího profilu	m	84,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"těsnící zálivka typu N2 dle ČSN EN 14188 včetně úpravy spár a přípravy povrchu tl. 40 mm (tj. výměra 2x)					
	VV		Podél říms a obrubníků: 2*(15,0+2*3,0)					
	VV		"na hl. 40 mm - délka 2x" 42,0*2		84,000			
128	K	919724131	Drenážní geosyntetikum laminované geotextilií a fólií	m2	128,620		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		drenážní geokompozit (drenážní jádro+oboustranná geotextilie) min. tl. po stlačení 6 mm					
	VV		"rub křídel:" 32,94+34,08		67,020			
	VV		"ochrana rubu rámu:" 7,7*8,0		61,600			
	VV		Součet		128,620			
129	K	919726124	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 800 g/m2	m2	57,425		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		Ochrana konstrukcí z geotextilie gramáže min. 600g/m2					
	VV		"ochrana izolace prac. spár z pol. 711432101:" 57,425		57,425			
130	K	931994132	Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce silikonovým tmelem do pl 4,0 cm2	m	63,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		Těsnění spár trvale pružným těsnícím silikonovým tmelem šedé barvy (typ F-25-HM-M1p dle ČSN EN ISO 11600)					
	VV		"smršťovací spáry říms:" 2*4*1,96		15,680			
	VV		"spáry mezi segmenty a segm. a čely - těsnění na líci" 7*6,76		47,320			
	VV		Součet		63,000			
131	K	933331	Zkouška integrity ultrazvukem v trubkách pilot systémových	kus	2,000		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		technická specifikace viz. OTSKP-SPK					
	VV		"zkouška CHA" 2		2,000			
132	K	933333	Zkouška integrity ultrazvukem odraz metod pit pilot systémových	kus	14,000		0,00	
	VV		technická specifikace viz. OTSKP-SPK					
	VV		14		14,000			
133	K	935112211	Osazení příkopového žlabu do betonu tl 100 mm z betonových tvárnic š 800 mm	m	15,210		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		Skluzu z betonových žlabovek šířky 600 mm					
	VV		1,3*(3,5+5,5+2,7)		15,210			
134	M	59227029	žlabovka betonová příkopová 33x60 cm	m	15,514		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"šířka 60cm 2% ztratiné " 15,21*1,02		15,514			
135	K	936532	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA 300/500	kus	2,000		0,00	
	VV		"se svislým svodem průměru 100mm délky 1,3m" 2		2,000			
136	K	936942211	Zhotovení tabulky s letopočtem opravy mostu vložením šablony do bednění	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"Otiskem fólií do betonu, výška písma min. 175 mm" 2		2,000			
137	K	938909311	Čištění vozovek metením strojně podkladu nebo krytu betonového nebo živičného	m2	352,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		2*22,0*8,0		352,000			
138	K	941121111	Montáž lešení řadového trubkového těžkého s podlahami zatížení do 300 kg/m2 š do 1,5 m v do 10 m	m2	120,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		2*(15*4,0)		120,000			
139	K	941121211	Příplatek k lešení řadovému trubkovému těžkému s podlahami š 1,5 m v 10 m za první a ZKD den použití	m2	3 600,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		předpoklad 1 měsíc					
	VV		"dle pol.č.941121111" 120*30		3 600,000			
140	K	941121811	Demontáž lešení řadového trubkového těžkého s podlahami zatížení do 300 kg/m2 š do 1,5 m v do 10 m	m2	120,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"dle pol.č.941121111" 120,0		120,000			
141	K	962022491	Bourání zdiva nadzákladového kamenného na MC přes 1 m3	m3	145,750		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		Bourání mostních zdí z kamene					
	VV		"Předpoklad - opěry" 2*2,5*9,75		48,750			
	VV		"Předpoklad - křídla" 3,0*1,5*(3,0+3,4+4,1+3,5)		63,000			
	VV		"Předpoklad- čela:" 2*17,0*1,0		34,000			
	VV		Součet		145,750			
142	K	962041211	Bourání mostních zdí a pilířů z betonu prostého	m3	1,620		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"Bourání betonových desek křídel" 0,1*0,7*(3,0+3,4+4,1+3,5)		0,980			
	VV		"Patníky " 2*1,0*0,3*0,3		0,180			
	VV		"Před římsami" (1,3+1,0)*0,4*0,5		0,460			
	VV		Součet		1,620			
143	K	962051111	Bourání mostních zdí a pilířů z ŽB	m3	1,802		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"Bourání říms" (7,9*0,35+8,1*0,4)*0,3		1,802			
144	K	963021112	Bourání mostní nosné konstrukce z kamene	m3	28,371		0,00	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Bourání klenby z kamene v tl. 600 mm					
	VV		4,9*9,65*0,6		28,371			
145	K	965022131	Bourání kamenných podlah nebo dlažeb z lomového kamene nebo kostek pl přes 1 m2	m2	37,050		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		Bourání kamenné dlažby v tl. 0,2 m					
	VV		"Koryto pod mostem:" 9,75*3,8		37,050			
146	K	966006132	Odstranění značek dopravních nebo orientačních se sloupky s betonovými patkami	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"odstranění vč. odvozu do sběrných surovin nebo předání správci					
	VV		"ev. č. mostu - 2 ks " 2		2,000			
147	K	966075141	Odstranění kovového zábradlí vcelku	m	15,400		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"zábradlí z ocelových tyčí, vč. odřiznutí a odvozu do sběrných surovin "					
	VV		2*7,7		15,400			
148	K	985131221	Očistění ploch stěn, rubu klenob a podlah nesusšeným křemičitým pískem (metodou torbo)	m2	62,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"Otryskání rubu klenby kovovou drtí před pokládkou izolace" 7,75*8,0		62,000			
D 997			Přesun sutě				0,00	
149	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	13,453		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"na skládku - beton					
	VV		"dle pol.č.239111113" 7,0*3,14*0,32*0,32*2,4		5,402			
	VV		"dle pol.č962041211" 1,62*2,3		3,726			
	VV		"dle pol.č962051111" 1,802*2,4		4,325			
	VV		Součet		13,453			
150	K	997211511	Vodorovná doprava suti po suchu na vzdálenost do 1 km	t	202,364		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		Frézovaná balenka ke zpětnému použití pro položku stabilizace na mezideponii					
	VV		"dle pol.č.113154121" 158,4*0,03*2,56		12,165			
	VV		"dle pol.č.113154121" 316,8*0,1*2,56		81,101			
	VV		Mezisoučet		93,266			
	VV		"šterkové podkladní vrstvy					
	VV		"dle pol.č.113107163" 191,4*0,3*1,9		109,098			
	VV		Mezisoučet		109,098			
	VV		Součet		202,364			
151	K	997211519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti	t	2 632,458		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		na skládku - šterkové vrstvy					
	VV		"dle pol.č.997211511 x 19" 109,098*19		2 072,862			
	VV		na mezideponii - frézovaná balenka					
	VV		"dle pol.č.997211511 x 3" 93,266*3		279,798			
	VV		frézovaná balenka - zpět k zabudování					
	VV		"dle pol.č.997211511 x 3" 93,266*3		279,798			
	VV		Součet		2 632,458			
	VV		"zhotovitel poromítne v rámci položky cenu za odvoz na skládku dle svých zvyklostí a možností skládkování "					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
152	K	997211521	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu na vzdálenost do 1 km	t	467,719		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"na skládku - beton					
	VV		"dle pol.č.239111113" 7,0*3,14*0,32*0,32*2,4		5,402			
	VV		"dle pol.č.962041211" 1,62*2,3		3,726			
	VV		"dle pol.č.962051111" 1,802*2,4		4,325			
	VV		Mezisoučet		13,453			
	VV		kámen					
	VV		"dle pol.č.962022491" 145,75*2,5		364,375			
	VV		"dle pol.č.963021112" 28,37*2,5		70,925			
	VV		"dle pol.č.965022131" 37,05*0,2*2,5		18,525			
	VV		Mezisoučet		453,825			
	VV		k investorovi nebo do sběrných surovin (odkup zhotovitelem)					
	VV		"dle pol.č.966006132" 2*0,082		0,164			
	VV		"dle pol.č.966075141" 15,4*0,018		0,277			
	VV		Mezisoučet		0,441			
	VV		Součet		467,719			
153	K	997211529	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	6 845,111		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"dle pol.č.997211521 x 19" 360,269*19		6 845,111			
	VV		"zhotovitel poromítne v rámci položky cenu za odvoz na skládku dle svých zvyklostí a možností skládkování "					
154	K	997211612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	560,985		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"dle pol.č.997211521" 467,719		467,719			
	VV		frézovaná balenka na mezideponii - zpět k zabudování					
	VV		"dle pol.č.997211511" 93,266		93,266			
	VV		Součet		560,985			
155	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	562,923		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"štěrkové podkladní vrstvy					
	VV		"dle pol.č.113107163" 191,4*0,3*1,9		109,098			
	VV		Mezisoučet		109,098			
	VV		kámen					
	VV		"dle pol.č.962022491" 145,75*2,5		364,375			
	VV		"dle pol.č.963021112" 28,37*2,5		70,925			
	VV		"dle pol.č.965022131" 37,05*0,2*2,5		18,525			
	VV		Mezisoučet		453,825			
	VV		Součet		562,923			
D	998		Přesun hmot				0,00	
156	K	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, monolitické betonové nebo ocelové v do 20 m	t	878,029		0,00	CS ÚRS 2018 01

D PSV

Práce a dodávky PSV

0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				0,00	
157	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	183,820		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"Nátěr všech zasypaných ploch spodní stavby					
	VV		"Základy:" 2*2*(0,5+0,35)*9,1+4*(3,5+2,5)*0,5+4*2,5*0,5		47,940			
	VV		"Rám:" 2*0,55*9,1+0,1*8,0*7,7		16,170			
	VV		"Levé čelo:" 32,94+15,07+(1,55+2,5+1,0+1,55+2,5+1,0+6,6)*0,55+0,6*(1,0+0,81)+1,0*(1,0+0,81)/2		59,186			
	VV		"Pravé čelo:" 34,08+15,07+(1,55+2,5+1,0+1,55+2,5+1,0+6,6)*0,55+0,6*(0,9+1,09)+1,0*(0,9+1,09)/2		60,524			
	VV		Součet		183,820			
158	M	11163150	lak asfaltový penetrační	t	0,081		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		" +10% ztratné					
	VV		183,82*0,4*0,001*1,1		0,081			
159	K	711112002	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena lakem asfaltovým	m2	367,640		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"Nátěr všech zasypaných ploch spodní stavby					
	VV		"z položky 711112001					
	VV		183,82*0,4		367,640			
160	M	11163152	lak asfaltový izolační	t	0,202		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"10 % ztratné					
	VV		367,640*0,5*0,001*1,1		0,202			
161	K	711132101	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy na sucho svislé AIP nebo tkaninou	m2	62,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"Izolace rubu klenby položením AIP tl. 5 mm.					
	VV		7,75*8,0		62,000			
162	M	62833159	pás těžký asfaltovaný	m2	71,300		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		" dle pol.č.711132101 + 15% na přesahy" 62,0*1,15		71,300			
163	K	711432101	Provedení izolace proti tlakové vodě svislé na sucho pásem AIP nebo tkaninou	m2	58,525		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"Izolace prac. spár na rubu konstrukce z natav. AIP tl. 5 mm. Včetně izolace.					
	VV		"Pracovní spára rám-křídla:" 2*(7,75+2*0,6)*0,5		8,950			
	VV		"Pracovní spáry mezi segmenty klenby:" 5*7,75*0,5		19,375			
	VV		"Pracovní spára základ-rám:" 2*(8,0+9,1)*0,5		17,100			
	VV		"Pracovní spára základ-křídlo:" 4*(2,85+0,55+3,15)*0,5		13,100			
	VV		Součet		58,525			
164	M	62833159	pás těžký asfaltovaný	m2	67,304		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"dle pol.č.711432101 + 15 % ztratné" 58,525*1,15		67,304			
165	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	0,907		0,00	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	M		Práce a dodávky M				0,00	
D	22-M		Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby				0,00	
166	K	220320391	Montáž tabule informační na nosnou konstrukci do 100 kg	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		1		1,000			
167	M	220320391R	Dodávka tabulky zhotovitele	ks	1,000		0,00	
	VV		1		1,000			
D	46-M		Zemní práce při extr.mont.pracích				0,00	
168	K	460030028	Ostatní práce štěpkování netěžitelného porostu s odvozem	prms	1,100		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"dle pol.č.111212312" 11*0,1		1,100			
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				0,00	
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				0,00	
169	K	011503000	Stavební průzkum bez rozlišení	ks	1,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"Náklady na průzkumy v rámci realizace stavby					
	VV		"monitoring dotčených objektů, geotechnický dozor, inženýrsko geologický průzkum, archeologický průzkum,					
	VV		"zkoušení konstrukcí a prací nezávislou zkušebnou.					
	VV		1		1,000			
170	K	012002000	Geodetické práce	ks	3,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"Vytyčovací body mikrosítě, založeny na pevném podloží na pilotách průměru 03 až 0,5 m"					
	VV		"předpokládané délky 5 m. Body musí mít nad terén vyveden pilíř pro nucenou centraci					
	VV		"geodetického přístroje. Provedení dle detailu 213					
	VV		"Celkem 3 body.					
	VV		"Odhad délky vrtů: 3x5 = 15 m					
	VV		"Odhad kubatury pilot při průměru 0,5 m: 3x(5,0+1,0)x3,14x0,5x0,5x0,25 = 3,53 m3					
	VV		"Odhad výztuže pilot (60 kg/m3) 60x3,53 = 212 "kg					
	VV		"celkem ks bodů" 3		3,000			
171	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	ks	1,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"polohové a výškové vytyčení stavby , vytyčení hranic pozemků					
	VV		"zaměření a vytyčení podzemních inženýrských sítí ve spolupráci s jejich správci, vč. jejich vytrasování					
	VV		1		1,000			
172	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	ks	1,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"Geodetická činnost v průběhu provádění stavebních prací (geodet zhotovitele stavby)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"vybudování vytyčovací sítě stavby a její polohové a výškové určení					
	VV		"podrobné vytyčování jednotlivých stavebních objektů v průběhu výstavby					
	VV		"kontrolní měření geometrických parametrů stavby					
	VV		"kontrolní měření svislostí					
	VV		"měření a výpočty kubatur					
	VV		"vybudování vytyčovací sítě stavby a její polohové a výškové určení					
	VV		1		1,000			
173	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	ks	1,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"Zajištění geometrických plánů skutečného provedení objektů a inženýrských sítí					
	VV		"a geoetrických plánů věcných břemen v požadovaném formátu s hranicemi pozemků					
	VV		"jako podklad pro vklad do katastrální mapy pro evidenci změn na katastrálním úřadu.					
	VV		"Tato dokumentace bude předána v termínu dle potřeb investora					
	VV		1		1,000			
174	K	013203000	Dokumentace stavby bez rozlišení	ks	1,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"Vypracování mostního listu vč. výpočtu zatížitelnosti					
	VV		"1. hlavní prohlídka mostu					
	VV		"soubor " 1		1,000			
175	K	013244000	Dokumentace pro provádění stavby RDS	ks	1,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"dokumentace pro provedení stavby dle směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací MD ČR					
	VV		"v tištěné a digitální podobě v 8 vyhotoveních, všech SO					
	VV		1		1,000			
176	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	ks	1,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"dokumentace skutečného provedení stavby dle směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací MD ČR					
	VV		"v tištěné a digitální podobě v 8 vyhotoveních					
	VV		1		1,000			
D VRN7 Provozní vlivy							0,00	
177	K	070001000	Provozní vlivy	ks	1,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"v pol. zahrnutý náklady na ztížené provádění stavebních a montážních prací způsobené provozem třetích osob na staveništi					
	VV		"v pol. zahrnutý náklady na případné zábrany, oplocení staveniště, a pod.					
	VV		1		1,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

II/112 mosty ev.č. 112-007, 009 a 010 u obcí Dobříčkov a Jemniště

Objekt:

SO 203 - Most ev. č. 112-010 přes Jemnišťský potok

KSO:

Místo:

Zadavatel:

KSÚS Středočeského Kraje

Uchazeč:

Projektant:

Tubes s.r.o.

Poznámka:

Pokud není ve výkazu uvedeno jinak, délky a plochy byly odměřeny z příloh Situace a Vzorové příčné řezy

CC-CZ:

Datum: 5. 3. 2018

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

0,00

DPH základní
snížená

Základ daně

0,00

Sazba daně

21,00%

Výše daně

0,00

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

0,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

II/112 mosty ev.č. 112-007, 009 a 010 u obcí Dobříčkov a Jemniště

Objekt:

SO 203 - Most ev. č. 112-010 přes Jemnišťský potok

Místo:

Datum: 5. 3. 2018

Zadavatel:

KSÚS Středočeského Kraje

Projektant:

Tubes s.r.o.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
1 - Zemní práce	0,00
2 - Zakládání	0,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	0,00
4 - Vodorovné konstrukce	0,00
5 - Komunikace	0,00
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	0,00
8 - Trubní vedení	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00
997 - Přesun sutě	0,00
998 - Přesun hmot	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	0,00
M - Práce a dodávky M	0,00
22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby	0,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	0,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	0,00
VRN7 - Provozní vlivy	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

II/112 mosty ev.č. 112-007, 009 a 010 u obcí Dobříčkov a Jemniště

Objekt:

SO 203 - Most ev. č. 112-010 přes Jemnišťský potok

Místo:

Datum: 5. 3. 2018

Zadavatel:

KSÚS Středočeského Kraje

Projektant: Tubes s.r.o.

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

0,00

D HSV

Práce a dodávky HSV

0,00

D 1

Zemní práce

0,00

1	K	111301111	Sejmutí drnu tl do 100 mm s přemístěním do 50 m nebo naložením na dopravní prostředek	m2	200,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"zplanimetrováno" 200		200,000			
2	K	112151351	Kácení stromu s postupným spouštěním koruny a kmene D do 0,2 m	kus	12,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		12		12,000			
	VV		dle dendrol.průzkumu					
3	K	112151352	Kácení stromu s postupným spouštěním koruny a kmene D do 0,3 m	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		2		2,000			
	VV		dle dendrol.průzkumu					
4	K	112151353	Kácení stromu s postupným spouštěním koruny a kmene D do 0,4 m	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		2		2,000			
	VV		dle dendrol.průzkumu					
5	K	112151354	Kácení stromu s postupným spouštěním koruny a kmene D do 0,5 m	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		2		2,000			
	VV		dle dendrol.průzkumu					
6	K	112201111	Odstranění pařezů D do 0,2 m v rovině a svahu 1:5 s odklizením do 20 m a zasypáním jámy	kus	12,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		12		12,000			
7	K	112201112	Odstranění pařezů D do 0,3 m v rovině a svahu 1:5 s odklizením do 20 m a zasypáním jámy	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
8	K	112201113	Odstranění pařezů D do 0,4 m v rovině a svahu 1:5 s odklizením do 20 m a zasypáním jámy	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
9	K	112201114	Odstranění pařezů D do 0,5 m v rovině a svahu 1:5 s odklizením do 20 m a zasypáním jámy	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10	K	113107163	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	200,100		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"odbourání konstrukčních vrstev vozovky v rozsahu mostu, předpokl. tl. 300 mm					
	VV		23,0*8,7		200,100			
11	K	113154121	Frézování živičného krytu tl 30 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	165,600		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"Následné využití asfalt. recyklátu."					
	VV		1 vrstva z celkové tl. 230 mm					
	VV		23,0*7,2		165,600			
12	K	113154124	Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	331,200		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"Následné využití asfalt. recyklátu."					
	VV		2 a 3 vrstva z celkové tl. 230 mm					
	VV		23,0*7,2*2		331,200			
13	K	115001106	Převedení vody potrubím DN do 1000	m	24,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		Včetně přestavení do různých poloh při budování koryta.					
	VV		24		24,000			
14	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	50,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"čerpání z jámy v případě zaplavení: odhad 50 hod " 50		50,000			
15	K	122301101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 4 objem do 100 m3	m3	14,400		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"Odsranění zemních hrázek" 14,4		14,400			
16	K	124303101	Vykopávky do 1000 m3 pro koryta vodotečí v hornině tř. 4	m3	14,400		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"Pro převedení vody - zemina použita pro zemní hrázky "					
	VV		18*0,8		14,400			
17	K	131301102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	804,252		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		""plocha řezu: 66,2 m2					
	VV		plocha řezu stáv. kce a most. otvoru (odhad): 15,5 m2""					
	VV		"Výkop střední část: " (66,2-15,5)*11,7		593,190			
	VV		"Výkop - levá část" (66,2-15,5)*1,9/2		48,165			
	VV		"Výkop - pravá část" (66,2-15,5)*1,9/2		48,165			
	VV		"Pro rozšíření násypu:" (5,2*0,75+3,5*1,6+4,0*1,0+4,2*0,75)*6,0		99,900			
	VV		"pro kamennou rovinu:" ((4,4+6,7+2,6+5,1)*0,3)*1,3		7,332			
	VV		"Směrová úprava koryta:" 2,5*6,0*0,5		7,500			
	VV		Součet		804,252			
18	K	131301109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4	m3	402,126		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"50% z pol.č. 131301102" 804,252*0,5		402,126			
19	K	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	12,563		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		pro patní prahy					
	VV		"V patě svahů:" 0,8*0,4*(4*2,0+5,55+6,1)		6,288			
	VV		"V korytě:" 1,0*0,5*(7,55+5,0)		6,275			
	VV		Součet		12,563			
20	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	6,282		0,00	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
		VV	"50% z pol.č.132301201" 12,563*0,5		6,282			
21	K	153112122	Zaberanění ocelových štětovic na dl do 8 m ve standardních podmínkách z terénu	m2	27,500		0,00	CS ÚRS 2018 01
		VV	Pažení štětovicemi hloubky 2,5 m					
		VV	2*5,5*2,5		27,500			
22	M	159202200	štětovnice - 50% obratovost	t	4,276		0,00	CS ÚRS 2018 01
		VV	štětovnice , šířka 600 mm, 155,5 kg/m2					
		VV	27,5*0,1555		4,276			
23	K	153113112	Vytažení ocelových štětovic dl do 12 m zaberaněných do hl 8 m z terénu ve standardních podmínkách	m2	27,500		0,00	CS ÚRS 2018 01
		VV	"dle pol.č.153112122" 27,5		27,500			
24	K	153311212	Zřízení armování svahů, násypů a opěrných stěn vrstvou z geomříže tuhé sklonu do 1:1	m2	171,600		0,00	CS ÚRS 2018 01
		VV	"Vč. zřízení otvorů pro beranění sloupků svodidel.					
		VV	"za mostem vlevo:" (6,9+7,0+7,0+7,7)*6,0		171,600			
25	M	69321014	geomříž dvouosá tuhá PP s tahovou pevností 40kN/m	m2	197,340		0,00	CS ÚRS 2018 01
		VV	"dle pol.č.153311213 + 15 % na přesahy" 171,6*1,15		197,340			
26	K	155131312	Zřízení protierozního zpevnění svahů geomříží, georochoží sklonu do 1:1 včetně kotvení	m2	14,430		0,00	CS ÚRS 2018 01
		VV	(6,9+4,2)*1,3		14,430			
27	M	69321121	georochož protierozní	m2	16,595		0,00	CS ÚRS 2018 01
		VV	georochož protierozní min. 400 g/m2, 15% na přesahy					
		VV	"dle pol.č.155131312: " 14,43*1,15		16,595			
28	K	162301401	Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do 5 km D kmene do 300 mm	kus	14,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
		VV	"vč. likvidace štěpkováním " 12+2		14,000			
29	K	162301402	Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do 5 km D kmene do 500 mm	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
		VV	"vč. likvidace štěpkováním " 2+2		4,000			
30	K	162301411	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5 km D kmene do 300 mm	kus	14,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
		VV	12+2		14,000			
31	K	162301412	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5 km D kmene do 500 mm	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
		VV	2+2		4,000			
32	K	162301421	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 300 mm	kus	14,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
		VV	"vč. likvidace štěpkováním " 12+2		14,000			
33	K	162301422	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 500 mm	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
		VV	"vč. likvidace štěpkováním " 2+2		4,000			
34	K	162501102	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	1 177,214		0,00	CS ÚRS 2018 01
		VV	"Odvoz na mezideponii"					
		VV	"dle pol.č.171102101" 74,775		74,775			
		VV	"dle pol.č.174101101" 204,19		204,190			
		VV	"dle pol.č.175101201" 309,642		309,642			
		VV	Mezisoučet		588,607			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"zpět do násypů" 588,607		588,607			
	VV		Součet		1 177,214			
35	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	262,608		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"Objem výkopů" 804,252+12,563+14,4		831,215			
	VV		"Odopčet dle pol.č.162501102" -588,607		-588,607			
	VV		"Drny dle pol.č.111301111" 200,0*0,1		20,000			
	VV		Součet		262,608			
36	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	2 626,080		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"zhotovitel promítne v rámci položky cenu za odvoz na skládku dle svých zvyklostí a možností skládkování "					
	VV		"dle pol.č.162701105" 262,608*10		2 626,080			
37	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	588,607		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		Nakládání na mezideponii					
	VV		"dle pol.č.171102101" 74,775		74,775			
	VV		"dle pol.č.174101101" 204,19		204,190			
	VV		"dle pol.č.175101201" 309,642		309,642			
	VV		Součet		588,607			
38	K	171102101	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných do 95 % PS	m3	74,775		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"Rozšíření svahů vč. vyztužených zemin:" 2,6*4,5+3,5*4,5+3,2*4,5+4,5*4,5		62,100			
	VV		Mezisoučet		62,100			
	VV		"Žebra pod rovinou ze ŠD:" (2,7+3,2)*1,5		8,850			
	VV		"Podkladní polštář ze ŠD:" 0,85*4,5		3,825			
	VV		Mezisoučet		12,675			
	VV		Součet		74,775			
39	K	171103101	Zemní hrázky melioračních kanálů z horniny tř. 1 až 4	m3	14,400		0,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"pro převedení vody 2 x 7,2 m3" 2*7,2		14,400			
40	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	851,215		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"na mezideponii dle pol.č.160501102 1. část" 588,607		588,607			
	VV		"na skládku dle pol.č.162701105" 262,608		262,608			
	VV		Součet		851,215			
41	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	472,694		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"dle pol.č.162701105" 262,608*1,8		472,694			
42	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	293,060		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"Ochranný zásyp za opěrami s hutněním na Id=0,85 ze šterkodrti					
	VV		"Ochranný zásyp nad klenbou a podél křídel:" 6,2*8,0+(38,0+39,85-6,2*2)*0,6		88,870			
	VV		Mezisoučet		88,870			
	VV		"Zásyp za opěrou zeminou vhodnou s hutněním na Id=0,9, resp. D=100%					
	VV		"Zásyp za opěrou mezi křídly:" (7,65+8,1)*(8,0-2*0,6)		107,100			
	VV		"Zásyp za opěrou za křídly:" (4,3+4,6)*9,1		80,990			
	VV		"Zásyp patních prahů:" 0,5*(4*2,0+5,55+6,1+7,55+5,0)		16,100			
	VV		Mezisoučet		204,190			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		293,060			
43	M	58344172	štěrkodrt' frakce 0/32 třída C	t	192,936		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		Drcené kamenivo dle ČSN EN 12620 (kamenivo pro nestmelené směsi)"					
	VV		"dle pol.č.171102101" (12,675)*1,9		24,083			
	VV		"dle pol.č.174101101 - 1. část" 88,87*1,9		168,853			
	VV		Součet		192,936			
44	K	175101201	Obsypání objektu nad přilehlým původním terénem sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	309,642		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		Zásyp základu z vnitřní strany a pod křídly:					
	VV		"Zásyp základu benešovského:" 8,85*9,1-2*(1,45*0,4*2,9+1,25*0,55*2,9)		73,184			
	VV		"Zásyp základu vlašimského:" 8,85*9,1-2*(1,45*0,4*2,9+1,25*0,55*2,9)		73,184			
	VV		Zásyp základu z vnější strany:					
	VV		4*2,0*2,0*5,0		80,000			
	VV		Kužely a vnější obsyp:					
	VV		"Zásyp - levá část" 2,9*3,7*2,0/3+2,3*4,6*2,0/3+2*2,2*4,5		34,007			
	VV		"Zásyp - pravá část" 4,3*4,0*2,6/3+4,2*4,0*2,6/3+2*2,2*4,5		49,267			
	VV		Součet		309,642			
45	K	181102302	Úprava pláně v zářezích se zhutněním	m2	21,800		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"hutnění pláně mimo novou aktivní zónu na Edef.2 min 45 MPa					
	VV		(0,95+1,05)*10,9		21,800			
46	K	181301102	Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	46,400		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		veškeré plochy v rovině, které budou zatravněny					
	VV		"vlevo od mostu:" 26,0		26,000			
	VV		"vpravo od mostu:" 20,4		20,400			
	VV		Součet		46,400			
47	K	181411123	Založení lučního travníku výsevem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:1	m2	122,060		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		" dle pol.č.181301102 a 181301122 " (46,4+75,66)		122,060			
48	M	00572474	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	4,882		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		pl. dle pol.č.181411123 x 4 kg/100 m2					
	VV		122,06*0,04		4,882			
49	K	182201101	Svahování násypů	m2	122,060		0,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"pod ohumusování " 122,06		122,060			
50	K	182301122	Rozprostření ornice pl do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 150 mm	m2	75,660		0,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		veškeré plochy ve svahu, které budou zatravněny					
	VV		"vlevo od mostu:" 11,6*1,3		15,080			
	VV		"vlevo od mostu:" 46,6*1,3		60,580			
	VV		Součet		75,660			
51	M	10364101	zemina pro terénní úpravy - ornice	t	32,956		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"nákup a dovoz					
	VV		" dle pol.č.181301102 a 181301122 x tl. x hmot. " (46,4+75,66)*0,15*1,8		32,956			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
52	K	184802631	Chemické odplevelení po založení kultury postřikem na široko ve svahu do 1:1	m2	122,060		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		" dle pol.č.181301102 a 181301122 " (46,4+75,66)		122,060			
53	K	185803113	Ošetření trávníku shrabáním ve svahu do 1:1	m2	122,060		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		" dle pol.č.181301102 a 181301122 " (46,4+75,66)		122,060			
54	K	185804312	Zalití rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	6,103		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		122,06*0,05		6,103			
55	K	185851121	Dovoz vody pro zálivku rostlin za vzdálenost do 1000 m	m3	6,103		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		122,06*0,05		6,103			
D 2			Zakládání				0,00	
56	K	212792212	Odvodnění mostní opěry - drenážní flexibilní plastové potrubí DN 160	m	16,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		drenážní tr. HDPE DN 150 SN8 děrovaná s plným dnem za rubem opěr, ve sklonu min".					
	VV		3%, vč. T kusů a vyústění skrz klenbu (3x)					
	VV		2*8,0		16,000			
57	K	213311141	Polštáře zhutněné pod základy ze štěrkopísku tříděného	m3	29,440		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		ŠP polštář pod rámovou konstrukcí					
	VV		11,5*12,8*0,2		29,440			
58	K	275321118	Základové patky a bloky ze ŽB C 30/37	m3	16,316		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		" beton C30/37-XF3+XA1"					
	VV		4*3,05*2,5*0,4+2*4,9*1,05*0,4		16,316			
59	K	275354111	Bednění základových patek - zřízení	m2	17,680		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		Bednění základových patek - zřízení					
	VV		systémové bednění povrch vodovzdorná překližka nebo ocelové bednění					
	VV		2*(11,0+2*2,5+2*3,05)*0,4		17,680			
60	K	275354211	Bednění základových patek - odstranění	m2	17,680		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"dle pol.č.275354111" 17,68		17,680			
61	K	275361116	Výztuž základových patek a bloků z betonářské oceli 10 505	t	2,284		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"Výztuž základů opěr z oceli B500B. Odhad 140 kg/m3					
	VV		16,316*0,14		2,284			
D 3			Svislé a kompletní konstrukce				0,00	
62	K	317321118	Mostní římsy ze ŽB C 30/37	m3	10,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"beton C30/37- XF4, XD3					
	VV		(0,3*0,55+0,59*0,25)*2*16,0		10,000			
63	K	317353121	Bednění mostních říms všech tvarů - zřízení	m2	38,370		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"systémové bednění, povrchová úprava celoplošné vícevrstvé desky se strukturou					
	VV		dřeva zpevněné povrchově pečutí pryskyřičnou vrstvou					
	VV		(0,25+0,6+0,31)*2*16,0+4*(0,3*0,55+0,59*0,25)		38,370			
64	K	317353221	Bednění mostních říms všech tvarů - odstranění	m2	38,370		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"dle pol.č.317353121" 38,37		38,370			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
65	K	317361116	Výztuž mostních říms z betonářské oceli 10 505	t	1,300		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"odhad 130 kg/m3, ocel B500B					
	VV		10,0*0,130		1,300			
66	K	334323118	Mostní opěry a úložné prahy ze ŽB C 30/37	m3	42,818		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		beton C30/37-XF2+XD1					
	VV		"Levé křídlo:" 38,0*0,55		20,900			
	VV		"Pravé křídlo:" 39,85*0,55		21,918			
	VV		Součet		42,818			
67	K	334351112	Bednění systémové mostních opěr a úložných prahů z překližek pro ŽB - zřízení	m2	175,720		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		systémové bednění, povrchová úprava celoplošné vícevrstvé desky se strukturou dřeva zpevněné povrchově pečetící pryskyřičnou vrstvou					
	VV		"Levé křídlo:" 38,0*2+(1,75+2,7+1,0+1,75+2,7+1,0+7,3)*0,55		86,010			
	VV		"Pravé křídlo:" 39,85*2+(1,75+2,7+1,0+1,75+2,7+1,0+7,3)*0,55		89,710			
	VV		Součet		175,720			
68	K	334351211	Bednění systémové mostních opěr a úložných prahů z překližek - odstranění	m2	175,720		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"dle pol.č.334351112 " 175,72		175,720			
69	K	334361226	Výztuž křídel, závěrných zdí z betonářské oceli 10 505	t	8,135		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		Výztuž křídel odhad 190kg/m3. Ocel B 500B					
	VV		"křídla:" 42,818*0,190		8,135			
70	K	389121113	Osazení dílců rámové konstrukce propustků a podchodů hmotnosti do 25 t	kus	6,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"předpoklad dle pol. dodávky prefabrikátů" 6		6,000			
	VV		Zhotovitel ocení v rámci položky kompletní montáž všech prefabrikátů podle rozměrů uvedených v PD					
	VV		Jeden kus obsahuje celý uzavřený rám (dno+klenba).					
71	M	59383538	prefabrikát klenbový - klenba r 200 cm dl. 150 cm	kus	5,333		0,00	
	VV		Prefabrikát dle PD - předpoklad typizované délky jednotlivých dílů = 1,5 m (5ks) + atyp 0,5 m					
	VV		"Celková délka = 8m " 8/1,5		5,333			
	VV		Zhotovitel ocení v rámci položky kompletní dodávku a dovoz prefabrikátů podle rozměrů uvedených v PD					
	VV		Jeden kus obsahuje celý uzavřený rám (dno+klenba)					
D 4 Vodorovné konstrukce							0,00	
72	K	451571112	Lože pod dlažby ze šterkopísku vrstva tl nad 100 do 150 mm	m2	187,200		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		ŠP podsyp a nadsyp těsnící fólie v přechodové oblasti v tl. 150 mm					
	VV		"Přechodové oblasti:" 2*2*5,85*8,0		187,200			
73	K	451571211	Lože pod dlažby z kameniva těženého hrubého vrstva tl do 100 mm	m2	58,825		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		šterkodrt' tl 10cm fr.0/32, třídy A, dle ČSN EN 13 285					
	VV		"Pod zádlážbu za křídly:" 4*3,0*0,8		9,600			
	VV		"Pod dlažbu na svazích:" 1,3*(7,7+7,9+0,35*5,2+0,35*4,7)		24,785			
	VV		"Pod kamennou rovnatinu:" 1,3*(4,4+6,7+2,6+5,1)		24,440			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		58,825			
74	K	452311121	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 8/10 otevřený výkop	m3	9,115		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"Podkladní beton C8/10 - X0					
	VV		"Pod základy:" 0,1*2*(2*2,9*3,25+1,25*4,9)		4,995			
	VV		"Ochrana izolace:" 0,1*5,15*8,0		4,120			
	VV		Součet		9,115			
75	K	452311151	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 20/25 otevřený výkop	m3	16,638		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"Podkladní beton C20/25n - XF3					
	VV		"Pod základy za křídly:" 4*3,0*0,8*0,1		0,960			
	VV		"Pod dlažbu na svazích:" (1,3*(7,7+7,9+0,35*5,2+0,35*4,7))*0,1		2,478			
	VV		"Pod dlažbu v korytě:" (4,0*9,1+14,1+15,5)*0,2		13,200			
	VV		Součet		16,638			
76	K	452318510	Zajišťovací práh z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí	m3	12,563		0,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		Z betonu C25/30-XF3					
	VV		"V patě svahů:" 0,8*0,4*(4*2,0+5,55+6,1)		6,288			
	VV		"V korytě:" 1,0*0,5*(7,55+5,0)		6,275			
	VV		Součet		12,563			
77	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	33,460		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		vč. odbednění					
	VV		"Sokl pod drenáž za opěrou:" 2*1,8*8,0		28,800			
	VV		"Pod základy křídel:" 2*0,1*(11,0+2*3,25+2*2,9)		4,660			
	VV		Součet		33,460			
78	K	457311114	Vyrovňavací nebo spádový beton C 12/15 včetně úpravy povrchu	m3	8,880		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"Sokl pod drenáž C8/10n-X0:" 2*(1,5*0,33+0,15*0,4)*8,0		8,880			
79	K	458311131	Filtrační vrstvy za opěrou z betonu drenážního hutněného po vrstvách	m3	2,640		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		drenážní beton MCB-8					
	VV		"Obetonování drenážních trub:" 2*8,0*(0,55*0,3)		2,640			
80	K	461991111	Zřízení ochranného opevnění dna a svahů melioračních kanálů z geotextilie, fólie nebo sítoviny	m2	100,800		0,00	
	VV		"Izolace přechodové oblasti. Geomembrána min. pevnosti 20kN/m a tažností min. 20% v obou směrech.					
	VV		2*6,3*8,0		100,800			
81	M	69341024	geomembrány hydroizolační pevnost min 20 kN/m	m2	115,920		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"dle pol.č.461991111 + 15 %" 100,8*1,15		115,920			
82	K	463212121	Rovnanina z lomového kamene s vyklínováním spár těžným kamenivem	m3	13,288		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		Kamená rovnanina na sucho tl. 200 mm					
	VV		1,3*(4,4+6,7+2,6+5,1)*0,2		4,888			
	VV		kámen pro vodohospodářské účely dle ČSN EN 12383-1					
	VV		"úprava směrového vedení koryta" 1,2*35,0*0,2		8,400			
	VV		Součet		13,288			
83	K	463212191	Příplatek za vypracování líce rovnaniny	m2	66,440		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		Kamená rovnanina na sucho tl. 200 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1,3*(4,4+6,7+2,6+5,1)		24,440			
	VV		"úprava směrového vedení koryta" 1,2*35,0		42,000			
	VV		Součet		66,440			
84	K	465513157	Dlažba svahu u opěr z upraveného lomového žulového kamene tl 200 mm do lože C 25/30 pl přes 10 m2	m2	31,185		0,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"Dlažby z lom. kamene tl. do 200 mm, (kamenivo tř. i dle ČSN 72 1860) do betonu C20/25n-XF3, včetně spárování cem. maltou MC25 XF4.					
	VV		"Dlažba za křídly:" 4*2,0*0,8		6,400			
	VV		"Dlažba na svazích:" 1,3*(7,7+7,9+0,35*5,2+0,35*4,7)		24,785			
	VV		Součet		31,185			
85	K	465513228	Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním tl 250 mm pro hráze	m2	66,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním tl 200 mm pro hydromeliorace					
	VV		Tl. 0.20 m vč. spárování MC25 XF4, kámen pro vodohospodářské účely dle ČSN EN 13383-1					
	VV		"Dlažba v korytě:" 4,0*9,1+14,1+15,5		66,000			
86	M	58380750	kámen lomový regulační (10t=6,5 m3)	t	22,338		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"dle pol.č.465513228 10 % na ztratiné" (66,0*0,2)/6,5*10*1,1		22,338			
D 5			Komunikace				0,00	
87	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	184,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm					
	VV		"Podkl. vrstva vozovky:" 8,0*23,0		184,000			
88	K	565135121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š přes 3 m	m2	184,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 50					
	VV		"vozovka - podkladní vrstva:" 8,0*23,0		184,000			
89	K	567512111	Recyklace podkladu za studena na místě - promísení s pojivem, kamenivem tl 120 mm do 1000 m2	m2	404,120		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		Podklad nebo podsyp z asfaltového recyklátu z výzisku s provedením stabilizace C3/4 s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm					
	VV		"2 vrstvy:" 2*(10,58*2*3,5+8,0*16,0)		404,120			
90	M	58522110	cement struskoportlandský	t	2,788		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		pro studenou recyklaci - cca 3% objemu					
	VV		404,12*0,1*2,300*0,03		2,788			
91	M	111625530	asfaltová kationaktivní emulze	t	3,718		0,00	
	VV		pro studenou recyklaci - cca 4% objemu					
	VV		404,12*0,1*2,300*0,04		3,718			
92	K	569831111	Zpevnění krajnic štěrkodrti tl 100 mm	m2	4,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		nezpevněná krajnice štěrkodrti ŠDB 0/32 tl. 100mm					
	VV		4*1,0*1,0		4,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
93	K	569903311	Zřízení zemních krajnic se zhutněním	m3	0,420		0,00	CS ÚRS 2018 01
	WV		Zřízení zemních krajnic z hornin jakékoliv třídy se zhutněním					
	WV		0,21*4*0,5		0,420			
94	M	10364100	zemina pro terénní úpravy - třídná	t	0,756		0,00	CS ÚRS 2018 01
	WV		"dle pol.č.569903311 m3 x hmotn. " 0,42*1,8		0,756			
95	K	573111112	Postřík živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2	m2	184,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	WV		"PI-B 1,0kg/m2 - uváděno v množství zbytkového pojiva"					
	WV		"vozovka - pod vrstvu ACP 16:" 8,0*23,0		184,000			
96	K	573231106	Postřík živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,30 kg/m2	m2	368,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	WV		"PS-C 0,2kg/m2 - uváděno v množství zbytkového pojiva, se zametením, očištěním podkladu"					
	WV		"vozovka - pod ACO a ACL:" 2*8,0*23,0		368,000			
97	K	577134121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	184,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	WV		"vozovka - obrusná vrstva ACO 11+ tl. 40mm, se zametením, očištěním podkladu"					
	WV		8,0*23,0		184,000			
98	K	577155122	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	184,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	WV		vozovka - ložní vrstva ACL 16+ tl. 60mm + rozšíření 2%, se zametením, očištěním podkladu					
	WV		8,0*23,0		184,000			
99	K	578133112	Litý asfalt MA 11 (LAS) tl 35 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	23,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	WV		Proužek z litého asfaltu					
	WV		2*23,0*0,5		23,000			
100	K	591141111	Kladení dlažby z kostek velkých z kamene na MC tl 50 mm	m2	2,720		0,00	CS ÚRS 2018 01
	WV		Dlažba z kamenných kostek 80/100 do betonu					
	WV		4*0,85*0,8		2,720			
101	M	58380160	kostka dlažební žula velká	t	0,721		0,00	CS ÚRS 2018 01
	WV		kostka 80/100 mm					
	WV		"dle pol.č.591141111 pl. x tl. x obj. hm. x 2% ztratiné" 2,72*0,1*2,6*1,02		0,721			
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				0,00	
102	K	628611111	Nátěr betonu mostu akrylátový 2x impregnační OS-A	m2	25,600		0,00	CS ÚRS 2018 01
	WV		"ochranný nátěr (S1 dle TKP PK, kap. 31) celý horní povrch říms					
	WV		2*16,0*0,8		25,600			
103	K	628611121	Nátěr betonu mostu akrylátový 1x podkladní	m2	30,400		0,00	CS ÚRS 2018 01
	WV		2*16,0*(0,8+0,15)		30,400			
104	K	628611131	Nátěr betonu mostu akrylátový 2x ochranný pružný OS-C	m2	12,800		0,00	CS ÚRS 2018 01
	WV		ochranný povlak (S4 dle TKP PK, kap. 31) obrubníkové hrany říms					
	WV		2*16,0*(0,15+0,25)		12,800			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 8			Trubní vedení				0,00	
105	K	87634	Chráničky z trub plastových do DN 200 mm	m	0,800		0,00	
	VV		vyústění drenáže zkrz klenbu tr. HDPE DN 180 s navařenou přírubou 400x400x5					
	VV		2*0,4		0,800			
	VV		technická specifikace viz. OTSKP-SPK					
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				0,00	
106	K	911331131	Svodidlo ocelové jednostranné zádržnosti H1 se zabíraním sloupků v rozmezí do 2 m	m	60,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		kompletní ocel. silniční svodidlo pro tř. zadrž. H1/W4 včetně upevnění, dilat. styků, směrových sloupků s odrazkami, a povrchové ochrany dle TZ a TK					
	VV		"Vlevo:" 18+12		30,000			
	VV		"Vpravo:" 18+12		30,000			
	VV		Součet		60,000			
107	K	911331411	Náběh ocelového svodidla jednostranný délky do 4 m se zabíraním sloupků v rozmezí do 2 m	m	8,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"Náběh krátký:" 2*4,0		8,000			
108	K	911334121	Svodidlo ocelové zábradelní zádržnosti H2 kotvené do římsy s výplní z vodorovných tyčí	m	32,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		kompletní ocel. most. zábradelní svodidlo pro tř. zadrž. H2 na obou římsách včetně upevnění, dilat. styků, směrových sloupků s odrazkami					
	VV		a povrchové úpravy PKO, nátěr					
	VV		2*16,0		32,000			
109	K	91345	Nivelační značky kovové	kus	10,000		0,00	
	VV		"na spodní stavbě a na římsách, nerez. provedení, životnost min 50 let					
	VV		technická specifikace viz. OTSKP-SPK					
	VV		"Na křídlech:" 4		4,000			
	VV		"Na římsách:" 2*3		6,000			
	VV		Součet		10,000			
110	K	914112111	Tabulka s označením evidenčního čísla mostu	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"na silnici " 2		2,000			
111	K	915111121	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry přerušované š 125 mm základní bílá barva	m	23,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"1. fáze VDZ, čára V2b/3/1,5/0,125:" 23,0		23,000			
112	K	915121111	Vodorovné dopravní značení vodící čáry souvislé š 250 mm základní bílá barva	m	46,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"1. fáze VDZ čára V4/0,25:" 2*23,0		46,000			
113	K	915211122	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry přerušované š 125 mm retroreflexní bílý plast	m	23,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"2. fáze VDZ čára V2b/3/1,5/0,125:" 23,0		23,000			
114	K	915221112	Vodorovné dopravní značení vodící čáry souvislé š 250 mm retroreflexní bílý plast	m	46,000		0,00	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"2. fáze VDZ čára V4/0,25:" 2*23,0		46,000			
115	K	915611111	Předznačení vodorovného liniového značení	m	69,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"vodící proužek V4/0,25:" 2*23,0		46,000			
	VV		"stř. děl. čára V2b/3/1,5/0,125:" 23,0		23,000			
	VV		Součet		69,000			
116	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	12,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"silniční obrubník 150/300 v provedení do prostředí XF4 včetně zabetonování do betonu C20/25n XF3 a spárování cem. maltou MC25 XF4					
	VV		4*3,0		12,000			
117	M	59217034	obrubník betonový silniční 100x15x30 cm	m	12,600		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		silniční obrubník 150/300 v provedení do prostředí XF4					
	VV		"dle pol.č.916131213 +5 % ztratné" 12*1,05		12,600			
118	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	34,200		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		obrubník 100/250 v provedení do prostředí XF4 včetně zabetonování do betonu C20/25n XF3 a spárování cem. maltou MC25 XF4					
	VV		"vlevo:" 4*1,0+2*2,0+1,3*2,4+1,3*1,8		13,460			
	VV		"vpravo:" 4*1,0+2*2,0+1,3*5,2+1,3*4,6		20,740			
	VV		Součet		34,200			
119	M	59217017	obrubník betonový chodníkový 100x10x25 cm	m	35,910		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		obrubník 100/250 v provedení do prostředí XF4					
	VV		"dle pol.č.916231213 +5 % ztratné" 34,2*1,05		35,910			
120	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	1,215		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"dle pol.č.916131213 " 12*0,3*0,1		0,360			
	VV		"dle pol.č.916231213 " 34,2*0,25*0,1		0,855			
	VV		Součet		1,215			
121	K	919112212	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 10 mm hl 20 mm pro těsnící zálivku v živичném krytu	m	88,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"dle pol.č.919121212" 88,0		88,000			
122	K	919112221	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 15 mm hl 20 mm pro těsnící zálivku v živичném krytu	m	88,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"dle pol.č.919121221" 88,0		88,000			
123	K	919121212	Těsnění spár zálivkou za studena pro komůrky š 10 mm hl 20 mm bez těsnícího profilu	m	88,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"těsnící zálivka typu N2 dle ČSN EN 14188 včetně úpravy spár a přípravy povrchu					
	VV		"Podél odvod. proužku:" 2*(16,0+2*3,0)=44					
	VV		"na hl. 40 mm - délka 2x" 44,0*2		88,000			
124	K	919121221	Těsnění spár zálivkou za studena pro komůrky š 15 mm hl 20 mm bez těsnícího profilu	m	88,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"těsnící zálivka typu N2 dle ČSN EN 14188 včetně úpravy spár a přípravy povrchu tl. 40 mm (tj. výměra 2x)					
	VV		"Podél říms a obrubníků:" 2*(16,0+2*3,0)=44					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"na hl. 40 mm - délka 2x" 44,0*2		88,000			
125	K	919724131	Drenážní geosyntetikum laminované geotextilií a fólií	m2	145,850		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		drenážní geokompozit (drenážní jádro+oboustranná geotextilie) min. tl. po stlačení 6 mm					
	VV		"rub křídel:" 38,0+39,85		77,850			
	VV		"ochrana rubu rámu:" 8,5*8,0		68,000			
	VV		Součet		145,850			
126	K	919726124	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 800 g/m2	m2	76,375		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		Ochrana konstrukcí z geotextilie gramáže min. 600g/m2					
	VV		"ochrana izolace prac. spár z pol. 711432101:" 76,375		76,375			
127	K	931994132	Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce silikonovým tmelem do pl 4,0 cm2	m	68,180		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		Těsnění spár trvale pružným těsnicím silikonovým tmelem šedé barvy (typ F-25-HM-M1p dle ČSN EN ISO 11600)					
	VV		"smršťovací spáry říms:" 2*4*1,96		15,680			
	VV		"spáry mezi segmenty a segm. a čely - těsnění na líci" 7*7,5		52,500			
	VV		Součet		68,180			
128	K	936942211	Zhotovení tabulky s letopočtem opravy mostu vložení šablony do bednění	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"Otiskem fólií do betonu, výška písma min. 175 mm" 2		2,000			
129	K	938909311	Čištění vozovek metením strojně podkladu nebo krytu betonového nebo živичného	m2	368,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		2*23,0*8,0		368,000			
130	K	941121111	Montáž lešení řadového trubkového těžkého s podlahami zatížení do 300 kg/m2 š do 1,5 m v do 10 m	m2	128,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		2*(16*4,0)		128,000			
131	K	941121211	Příplatek k lešení řadovému trubkovému těžkému s podlahami š 1,5 m v 10 m za první a ZKD den použití	m2	3 840,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		předpoklad 1 měsíc					
	VV		"dle pol.č.941121111" 128*30		3 840,000			
132	K	941121811	Demontáž lešení řadového trubkového těžkého s podlahami zatížení do 300 kg/m2 š do 1,5 m v do 10 m	m2	128,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"dle pol.č.941121111" 128,0		128,000			
133	K	962022491	Bourání zdiva nadzákladového kamenného na MC přes 1 m3	m3	122,500		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		Bourání mostních zdí z kamene					
	VV		"Předpoklad - opěry" 2*2,5*9,6		48,000			
	VV		"Předpoklad - křídla" 3,0*1,5*(2,7+3,2+2,9+2,2)		49,500			
	VV		"Předpoklad- čela:" 2*12,5*1,0		25,000			
	VV		Součet		122,500			
134	K	962041211	Bourání mostních zdí a pilířů z betonu prostého	m3	4,660		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"Bourání betonových desek křídel" 0,1*0,8*(2,7+3,2+2,9+2,2)		0,880			
	VV		"Patníky " 2*1,0*0,3*0,3		0,180			
	VV		"Před římsami" 4*0,5*0,4*0,5		0,400			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"Příčné prahy v korytě:" 2*4,0*0,4*1,0		3,200			
	VV		Součet		4,660			
135	K	962051111	Bourání mostních zdí a piliřů z ŽB	m3	0,840		0,00	
	VV		"Bourání říms" (7,0*0,5+7,0*0,5)*0,12		0,840			
136	K	963021112	Bourání mostní nosné konstrukce z kamene	m3	25,920		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		Bourání klenby z kamene v tl. 600 mm					
	VV		4,5*9,6*0,6		25,920			
137	K	965022131	Bourání kamenných podlah nebo dlažeb z lomového kamene nebo kostek pl přes 1 m2	m2	35,760		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		Bourání kamenné dlažby v tl. 0,2 m					
	VV		"Koryto pod mostem:" 9,6*3,1		29,760			
	VV		"Koryto mimo most:" 4,0*1,5		6,000			
	VV		Součet		35,760			
138	K	966006132	Odstranění značek dopravních nebo orientačních se sloupky s betonovými patkami	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"odstranění vč. odvozu do sběrných surovin nebo předání správci					
	VV		"ev. č. mostu - 2 ks " 2		2,000			
139	K	966075141	Odstranění kovového zábradlí vcelku	m	13,400		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"zábradlí z ocelových tyčí, vč. odříznutí a odvozu do sběrných surovin "					
	VV		2*6,7		13,400			
140	K	985131221	Očištění ploch stěn, rubu klenb a podlah nesuseným křemičitým pískem (metodou torbo)	m2	67,600		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"Otryskání rubu klenby kovovou drtí před pokládkou izolace" 8,45*8,0		67,600			
D 997 Přesun sutě							0,00	
141	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	12,734		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"na skládku - beton					
	VV		"dle pol.č962041211" 4,66*2,3		10,718			
	VV		"dle pol.č962051111" 0,84*2,4		2,016			
	VV		Součet		12,734			
142	K	997211511	Vodorovná doprava suti po suchu na vzdálenost do 1 km	t	211,562		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		Frézovaná balenka ke zpětnému použití pro položku stabilizace na mezideponii					
	VV		"dle pol.č.113154121" 165,6*0,03*2,56		12,718			
	VV		"dle pol.č.113154121" 331,2*0,1*2,56		84,787			
	VV		Mezisoučet		97,505			
	VV		"šterkové podkladní vrstvy					
	VV		"dle pol.č.113107163" 200,1*0,3*1,9		114,057			
	VV		Mezisoučet		114,057			
	VV		Součet		211,562			
143	K	997211519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti	t	2 752,113		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		na skládku - šterkové vrstvy					
	VV		"dle pol.č.997211511 x 19" 114,057*19		2 167,083			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		na mezideponii - frézovaná balenka					
	VV		"dle pol.č.997211511 x 3" 97,505*3		292,515			
	VV		frézovaná balenka - zpět k zabudování					
	VV		"dle pol.č.997211511 x 3" 97,505*3		292,515			
	VV		Součet		2 752,113			
	VV		"zhotovitel poromítne v rámci položky cenu za odvoz na skládku dle svých zvyklostí a možností skládkování "					
144	K	997211521	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu na vzdálenost do 1 km	t	402,069		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"na skládku - beton					
	VV		"dle pol.č962041211" 4,66*2,3		10,718			
	VV		"dle pol.č962051111" 0,84*2,4		2,016			
	VV		Mezisoučet		12,734			
	VV		kámen					
	VV		"dle pol.č.962022491" 122,5*2,5		306,250			
	VV		"dle pol.č.963021112" 25,92*2,5		64,800			
	VV		"dle pol.č.965022131" 35,76*0,2*2,5		17,880			
	VV		Mezisoučet		388,930			
	VV		k investorovi nebo do sběrných surovin (odkup zhotovitelem)					
	VV		"dle pol.č.966006132" 2*0,082		0,164			
	VV		"dle pol.č.966075141" 13,4*0,018		0,241			
	VV		Mezisoučet		0,405			
	VV		Součet		402,069			
145	K	997211529	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	7 639,311		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"dle pol.č.997211521 x 19" 402,069*19		7 639,311			
	VV		"zhotovitel poromítne v rámci položky cenu za odvoz na skládku dle svých zvyklostí a možností skládkování "					
146	K	997211612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	499,126		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"dle pol.č.997211521" 402,069		402,069			
	VV		frézovaná balenka na mezideponii - zpět k zabudování					
	VV		"dle pol.č.997211511" 97,057		97,057			
	VV		Součet		499,126			
147	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	502,987		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"šterkové podkladní vrstvy					
	VV		"dle pol.č.113107163" 200,1*0,3*1,9		114,057			
	VV		Mezisoučet		114,057			
	VV		kámen					
	VV		"dle pol.č.962022491" 122,5*2,5		306,250			
	VV		"dle pol.č.963021112" 25,92*2,5		64,800			
	VV		"dle pol.č.965022131" 35,76*0,2*2,5		17,880			
	VV		Mezisoučet		388,930			
	VV		Součet		502,987			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 998			Přesun hmot				0,00	
148	K	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, monolitické betonové nebo ocelové v do 20 m	t	905,725		0,00	
D PSV			Práce a dodávky PSV				0,00	
D 711			Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				0,00	
149	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	229,490		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"Nátěr všech zasypaných ploch spodní stavby					
	VV		"Základy:" 2*(0,4+0,15)*9,1+2*0,4*(11,0+2*3,05+2*2,5)+4*(1,45+0,5)*3,05		51,480			
	VV		"Rám:" (2*0,55+4,0)*9,1+0,1*8,0*8,45		53,170			
	VV		"Levé čelo:" 38,0+17,4+(1,75+2,7+1,0+1,75+2,7+1,0)*0,55		61,395			
	VV		"Pravé čelo:" 39,85+17,6+(1,75+2,7+1,0+1,75+2,7+1,0)*0,55		63,445			
	VV		Součet		229,490			
150	M	11163150	lak asfaltový penetrační	t	0,101		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		" +10% ztratné					
	VV		229,49*0,4*0,001*1,1		0,101			
151	K	711112002	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena lakem asfaltovým	m2	458,980		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"Nátěr všech zasypaných ploch spodní stavby					
	VV		"z položky 711112001					
	VV		229,49*2		458,980			
152	M	11163152	lak asfaltový izolační	t	0,252		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"10 % ztratné					
	VV		458,98*0,5*0,001*1,1		0,252			
153	K	711132101	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy na sucho svislé AIP nebo tkaninou	m2	67,600		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"Izolace rubu klenby položením AIP tl. 5 mm.					
	VV		8,45*8,0		67,600			
154	M	62833159	pás těžký asfaltovaný	m2	77,740		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		" dle pol.č.711132101 + 15% na přesahy" 67,6*1,15		77,740			
155	K	711432101	Provedení izolace proti tlakové vodě svislé na sucho pásem AIP nebo tkaninou	m2	76,375		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"Izolace prac. spár na rubu konstrukce z natav. AIP tl. 5 mm. Včetně izolace.					
	VV		"Pracovní spára rám-křídla:" 2*(8,45+2*0,6)*0,5+2*4,0*0,5		13,650			
	VV		"Pracovní spáry mezi segmenty klenby:" 5*8,45*0,5+5*4,0*0,5		31,125			
	VV		"Pracovní spára základ-rám:" 2*(8,0+9,1)*0,5		17,100			
	VV		"Pracovní spára základ-křídlo:" 4*(3,2+0,55+3,5)*0,5		14,500			
	VV		Součet		76,375			
156	M	62833159	pás těžký asfaltovaný	m2	87,831		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"dle pol.č.711432101 + 15 % ztratné" 76,375*1,15		87,831			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
157	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	1,098		0,00	CS ÚRS 2018 01
D M Práce a dodávky M							0,00	
D 22-M Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby							0,00	
158	K	220320391	Montáž tabule informační na nosnou konstrukci do 100 kg	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		1		1,000			
159	M	220320391R	Dodávka tabulky zhotovitele	ks	1,000		0,00	
	VV		1		1,000			
D VRN Vedlejší rozpočtové náklady							0,00	
D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce							0,00	
160	K	011503000	Stavební průzkum bez rozlišení	ks	1,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"Náklady na průzkumy v rámci realizace stavby					
	VV		"monitoring dotčených objektů, geotechnický dozor, inženýrsko geologický průzkum, archeologický průzkum,					
	VV		"zkoušení konstrukcí a prací nezávislou zkušebnou.					
	VV		1		1,000			
161	K	012002000	Geodetické práce	ks	3,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"Vytyčovací body mikrosítě, založeny na pevném podloží na pilotách průměru 03 až 0,5 m"					
	VV		"předpokládané délky 5 m. Body musí mít nad terén vyveden pilíř pro nucenou centraci					
	VV		"geodetického přístroje. Provedení dle detailu 213					
	VV		"Celkem 3 body.					
	VV		"Odhad délky vrtů: 3x5 = 15 m					
	VV		"Odhad kubatury pilot při průměru 0,5 m: 3x(5,0+1,0)x3,14x0,5x0,25 = 3,53 m3					
	VV		"Odhad výztuže pilot (60 kg/m3) 60x3,53 = 212 "kg					
	VV		"celkem ks bodů" 3		3,000			
162	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	ks	1,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"polohové a výškové vytyčení stavby , vytyčení hranic pozemků					
	VV		"zaměření a vytyčení podzemních inženýrských sítí ve spolupráci s jejich správcí, vč. jejich vytrasování					
	VV		1		1,000			
163	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	ks	1,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"Geodetická činnost v průběhu provádění stavebních prací (geodet zhotovitele stavby)					
	VV		"vybudování vytyčovací sítě stavby a její polohové a výškové určení					
	VV		" podrobné vytyčování jednotlivých stavebních objektů v průběhu výstavby					
	VV		"kontrolní měření geometrických parametrů stavby					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"kontrolní měření svislostí					
	VV		"měření a výpočty kubatur					
	VV		"vybudování vytyčovací sítě stavby a její polohové a výškové určení					
	VV		1		1,000			
164	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	ks	1,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"Zajištění geometrických plánů skutečného provedení objektů a inženýrských sítí					
	VV		"a geoetrických plánů věcných břemen v požadovaném formátu s hranicemi pozemků					
	VV		"jako podklad pro vklad do katastrální mapy pro evidenci změn na katastrálním úřadu.					
	VV		"Tato dokumentace bude předána v termínu dle potřeb investora					
	VV		1		1,000			
165	K	013203000	Dokumentace stavby bez rozlišení	ks	1,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"Vypracování mostního listu vč, výpočtu zatížitelnosti					
	VV		"1. hlavní prohlídka mostu					
	VV		"soubor " 1		1,000			
166	K	013244000	Dokumentace pro provádění stavby RDS	ks	1,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"dokumentace pro provedení stavby dle směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací MD ČR					
	VV		"v tištěné a digitální podobě v 8 vyhotoveních, všech SO					
	VV		1		1,000			
167	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	ks	1,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"dokumentace skutečného provedení stavby dle směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací MD ČR					
	VV		"v tištěné a digitální podobě v 8 vyhotoveních					
	VV		1		1,000			
D	VRN7		Provozní vlivy				0,00	
168	K	070001000	Provozní vlivy	ks	1,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"v pol. zahrnutý náklady na ztížené provádění stavebních a montážních prací způsobené provozem třetích osob na staveništi					
	VV		"v pol. zahrnutý náklady na případné zábrany, oplocení staveniště, a pod.					
	VV		1		1,000			