

Oprava mostů 152-037, 152-037a, 37914-2, 37914-3
Oprava mostu ev.č. 152-037 - všeobecné konstrukce a práce

0 - Všeobecné konstrukce a práce

1	Poplatky za skládku	014102
	<i>zemina z výkopů, vč. uložení na skládku 10km</i>	(objem v m ³ , hmotnost v t)
		V t/m3 [m]
	odkop pro dlažby	3,30 2,0 6,600
	čištění vodotečí	2,00 2,0 4,000
	podklad vozovek	4,10 2,0 8,200
	zaokrouhlení	0,600 1,2
	celkem	10,00 20,00
2	Poplatky za skládku, typ S I	014112
	<i>vozovkové vrstvy, vč. uložení na skládku nebezp.odpadu</i>	(objem v m ³ , hmotnost v t)
		V t/m3 [m]
	vozovka	6,70 2,0 13,400
	zaokrouhlení	0,300 0,6
	celkem	7,00 14,00
3	Zkoušení materiálu nezávislou zkušebnou	02520
	<i>čerpání položky se souhlasem investora</i>	
		kč
		1,000
	celkem	1,000
4	Zkoušení konstrukcí a prací nezávislou zkušebnou	02620
	<i>čerpání položky se souhlasem investora</i>	
		kč
		1,000
	celkem	1,000
5	Pomocné práce zajišť. nebo zříz.ochranu inženýrských sítí	02730
	<i>zajištění IS proti poškození-dle požadavku správce a dle skut. stavu při realizaci,</i>	
	<i>práce v ochranném pásmu</i>	
		kč
		1,000
	celkem	1,000
6	Ostatní požadavky -zeměměřická měření	02910
	<i>vytýčení staveniště, zaměření skutečného stavu po dokončení stavby, geometrický plán</i>	
		kč
		1,000
	celkem	1,000
7	Ostatní požadavky - vypracování dokumentace	02943
	<i>RDS</i>	
		kč
		1,000
	celkem	1,000

Oprava mostu ev.č. 152-037 - všeobecné konstrukce a práce

0 - Všeobecné konstrukce a práce

8 Ostatní požadavky - vypracování dokumentace 02940a

DSPS

							kč
							1,000
celkem							1,000

9 Ostatní požadavky - vypracování dokumentace 02940b

1. Hlavní prohlídka

							kč
							1,000
celkem							1,000

10 Ostatní požadavky - vypracování dokumentace 02940c

Havarijní plán, povodňový plán

							kč
							1,000
celkem							1,000

11 Ostatní požadavky - vypracování mostního listu 029412

							kus
							1,000
celkem							1,000

12 Ostatní požadavky - geot. monitoring na povrchu - měř. (geodet) body 029711

body HVB s nucenou centrací

							ks
							1,000
celkem							1,000

Oprava mostů 152-037, 152-037a, 37914-2, 37914-3
SO 201 Oprava mostu ev.č. 152-037
1 - Zemní práce
1 Odstran. podkladu vozovek a chod z kam. nestmel., odvoz do 12 km 113326
podklad vozovek před a za mostem, odvoz na skládku 10km (rozměry v m, objem m³)

	š	l1	l2	h		ks	V
vozovka podél říms	1,200	0,500	1,000	0,200		2	0,720
	1,200	3,500	3,500	0,200		2	3,360
zaokrouhlení							0,020
celkem							4,100

2 Odstran. krytu vozovek a chod z s asfalt. pojivem, odvoz do 20 km 113138
horní vrstvy vozovky, odvoz na skládku nebezp. odpadu (rozměry v m, objem m³)

	š	l		h		ks	V
vozovka podél říms	1,200	5,200		0,350		1	2,184
	1,200	10,700		0,350		1	4,494
zaokrouhlení							0,022
celkem							6,700

3 Odkopávky a prokopávky nezapažené tř. 1-4 s odvozem do 12 km 122716
odvoz na skládku do 10 km (rozměry v m, objem m³)

		A	l	h		ks	V
pro dlažbu pod mostem		8,571		0,350			3,000
rezerva 10%							0,300
zaokrouhlení							0,000
celkem							3,300

4 Čištění vodotečí a melioračních kanálů od nánosů 12960
(rozměry v m, objem m³)

		l				ks	V
odhad							2,000
zaokrouhlení							0,000
celkem							2,000

5 Rozprostření ornice ve svahu tl. 0,15m (rozměry v m, plocha v m²) 18222
ohumusování -odhad, vč. dovozu

							A
odhad							20,000
zaokrouhlení							0,000
celkem							20,000

Oprava mostů 152-037, 152-037a, 37914-2, 37914-3
SO 201 Oprava mostu ev.č. 152-037

1 - Zemní práce

6	Založení trávníku ručním výsevem	(rozměry v m, plocha v m2)					18241
	<i>zatravnění -odhad, vč. ošetřování</i>						
						ks	A
	zaokrouhlení						20,000 0,000
	celkem						20,000

Oprava mostů 152-037, 152-037a, 37914-2, 37914-3
SO 201 Oprava mostu ev.č. 152-037

2 - Základy

7 Vrtý pro kotvení a injektáž tř.V-VI do 16mm (rozměry v m) **261912**

spřažení vyr. betonu na NK a na křídlech (nadbetonávky), vč. lepení

			I1	I2		ks	L
NK			0,150	0,150		24	7,20
křídla vlevo			0,150	0,150		6	1,80
křídla vpravo			0,150	0,150		18	5,40
zaokrouhlení							0,60
celkem							15,000

Oprava mostů 152-037, 152-037a, 37914-2, 37914-3
SO 201 Oprava mostu ev.č. 152-037

3 - Svislé konstrukce

8 Římsy ze železobetonu do C 30/37 (rozměry v m, objem v m³, plocha v m²) **317325**

vč. bednění, vč. úpravy prac. a dilat. spar, vč. příp. striáže, vč. nátěru obrub, vč. kotvení

	b	A	L	h		ks	V
římsa levá		0,290	4,120			1	1,195
levá-přesahy	0,850		0,265	0,600		2	0,270
římsa pravá		0,290	7,700			1	2,233
zaokrouhlení							0,002
celkem							3,700

9 Výztuž říms z oceli 10505 (objem v m³, hmotnost v t) **317365**

parametricky 150 kg/m³

		V	p [kg/m ³]	ks	m
římsy		3,700	150		0,555
zaokrouhlení					0,045
celkem					0,600

Oprava mostů 152-037, 152-037a, 37914-2, 37914-3
SO 201 Oprava mostu ev.č. 152-037
4 - Vodorovné konstrukce
10 Dlažby z lomového kamene na MC (rozměry v m, objem v m³, plocha v m²) **465512**
Přídlažba za římsami a podél křídel - kámen do betonu, vč. záhonových obrubníků, vč. bet. prahů

	b	b2	l1	l2	h	ks	V
vpravo před římsou	1,7		1,5		0,35		0,893
podél křídla	0,5		3,0		0,35		0,525
vpravo za římsou	1,7		1,5		0,35		0,893
podél křídla	0,5		3,2		0,35		0,560
zaokrouhlení							0,130
celkem							3,000

11 Podkladní a výplňové vrstvy z mezerovitého betonu **45160**
pod křídly

(rozměry v m, objem v m³, plocha v m²)

	b	A	L	h ₁	h ₂	ks	V
pod křídly	0,600		0,450	0,500		2	0,270
rezerva 25%							0,068
zaokrouhlení							0,012
celkem							0,350

12 Vyrovnávací a spádový železobeton do C30/37 (B37) **457325**
Na křídlech a okrajích NK

(rozměry v m, objem v m³, plocha v m²)

	b	A	L	h ₁	h ₂	ks	V
vlevo		0,150	4,100				0,615
vpravo		0,100	7,650				0,765
rezerva 10%							0,138
zaokrouhlení							0,082
celkem							1,600

13 Výztuž vyrovn a spád žb z oceli 10505 (objem v m³, hmotnost v t) **457365**
spřahující trny

		l	φ[mm]		p [kg/m]	ks	m[t]
NK		0,500	12		0,888	24	0,011
křídla vlevo		0,500	12		0,888	6	0,003
křídla vpravo		0,500	12		0,888	18	0,008
rezerva 25%							0,005
zaokrouhlení							0,003
celkem							0,030

14 Výztuž vyrovn a spád žb z Kari sítí (objem v m³, hmotnost v t) **457366**
Kari síť +20% na přesahy

	b	l			p [kg/m ²]	ks	m
vlevo (2 vrstvy)	0,500	4,500			7,90	2	0,036
vpravo (1 vrstva)	0,500	7,600			7,90	1	0,030
rezerva 20%							0,013
zaokrouhlení							0,021
celkem							0,100

Oprava mostů 152-037, 152-037a, 37914-2, 37914-3
SO 201 Oprava mostu ev.č. 152-037
5 - Komunikace
15 Vozovkové vrstvy ze štěrkodrti tl. do 200 mm (rozměry v m, plocha m²) 56334

Štěrkodrt' 0/63 ŠDA tl. 200 mm

	š	l ₁	l ₂	h ₁	A1	ks	A
vozovka podél říms	1,200	0,500	1,000			2	3,600
	1,200	3,500	3,500			2	16,800
zaokrouhlení							0,000
celkem							20,400

16 Asfaltový beton tř. I tl. 40 mm (rozměry v m, plocha m²) 574131

ACO 11+ asfaltový beton pro obrusné vrstvy tl. 40mm, vč. těsnění podél říms

1x jako obrusná vrstva, 1x jako ochrana izolace

	š	l ₁	l ₂	h ₁	A1	ks	A
vozovka podél říms	1,200	5,200				2	12,480
	1,200	10,700				2	25,680
zaokrouhlení							0,020
celkem							38,180

17 Asfaltový betn tř. I tl. 50 mm (rozměry v m, plocha m²) 574141

ACP22+ asfaltový beton pro podkladní vrstvy tl. 50mm

	š	l ₁	l ₂	h ₁	A1	ks	A
vozovka podél říms	1,200	5,200				2	12,480
	1,200	10,700				2	25,680
zaokrouhlení							0,040
celkem							38,200

18 Asfaltový beton tř. I tl. 60 mm (rozměry v m, plocha m²) 574151

ACL 16+ asfaltový beton pro ložní vrstvy tl. 60mm, vč. těsnění podél říms

	š	l ₁	l ₂	h ₁	A1	ks	A
vozovka podél říms	1,200	5,200				1	6,240
	1,200	10,700				1	12,840
zaokrouhlení							0,020
celkem							19,100

19 Spojovací postřík z asfaltu do 0,5 kg/m2 572211

2x

(rozměry v m, plocha m²)

	š	l ₁	l ₂	h ₁	A1	ks	A
vozovka podél říms	1,200	5,200				2	12,480
	1,200	10,700				2	25,680
zaokrouhlení							0,040
celkem							38,200

Oprava mostů 152-037, 152-037a, 37914-2, 37914-3
SO 201 Oprava mostu ev.č. 152-037

6 - Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů

20 Reprofilace podhl., svis.ploch, sanač.maltou jednovrst tl. do 10mm 626111

líc křídel, čela NK, včetně spojovacího můstku a povrch. stěrky (rozměry v m, plocha m²)

	O-obvod	b	l ₁	l ₂	h ₁	ks	A
NK		0,500	3,200		0,210	2	0,210
křídla vpravo				2,600	1,700	0,5	2,210
				2,600	1,700	0,5	2,210
vlevo			1,000		0,600	2,0	1,200
rezerva 10%							0,583
zaokrouhlení							0,087
celkem							6,500

21 Injektáž trhlin těsnící 62662

trhliny v jímce, kompletní zatěsnění (rozměry v m)

			l			ks	L
jímka			1,500			2	3,000
rezerva 15%							0,450
zaokrouhlení							0,050
celkem							3,500

Oprava mostů 152-037, 152-037a, 37914-2, 37914-3
SO 201 Oprava mostu ev.č. 152-037
7 - Přidružená stavební výroba
22 Izolace mostovek celoplošná asf.pásy 711412

NAIP tl. 5mm vč. části rubu opěr na penetr. nátěru (rozměry v m, plocha m²)

vč.úpravy povrchu dle TKP, vč. fabionu ze sanační hmoty

		b	š ₂	l ₁	h ₁	h ₂	ks	A
NK	vlevo	1,400		3,100				4,340
	vpravo	1,300		3,100				4,030
křídla	vlevo	1,000		0,500			2	1,000
	vpravo	1,000		2,300			2	4,600
zaokrouhlení								0,030
celkem								14,000

23 Ochrana izolace na povrchu asfalt. Pásy 711502

(rozměry v m, plocha m²)

ochrana izolace pod římsou , pásy s hliníkovou vložkou, vč.úpravy povrchu dle TKP

		b	b ₁	l ₁	l ₂	h ₁	ks	A
NK	vlevo	1,200		3,100				3,720
	vpravo	1,100		3,100				3,410
křídla	vlevo	1,000		0,500			2	1,000
	vpravo	1,000		2,300			2	4,600
zaokrouhlení								0,270
celkem								13,000

Oprava mostů 152-037, 152-037a, 37914-2, 37914-3
SO 201 Oprava mostu ev.č. 152-037
9 - Ostatní konstrukce a práce
24 Ocelové zábr.svodidlo jednostr.svislá výplň sl.do 2m žár. zink. ponorem 911732
po první sloupek za a před římsou (rozměry v m)
vč.kotvení a spoj. součástí, nástavců směr.sloupků, ukončujících a dilat. přechodů
s povrch.ochranou dle TZ, TKP

		l_1				ks	L
vlevo		8,000				1	8,000
vpravo		10,000				1	10,000
celkem							18,000

25 Ocelové silniční svodidlo jednostr. Sl. Do 2,0 m pozink 911312
náběhy před a za římsami, od 1.sloupku za římsou (rozměry v m)
s povrch.ochranou dle TZ, TKP

		l_1				ks	L
vlevo před mostem		5,000				1	5,000
vlevo za mostem		9,000				1	9,000
vpravo před mostem		5,000				1	17,000
vpravo za mostem		5,500				1	7,500
celkem							38,500

26 Směrové sloupky z plast.hmot vč. odraz. pásku (počet ks) 91228
směrové sloupky vpravo před mostem

						ks	
zaokrouhlení							4,000
celkem							4,000

27 Řezání krytu vozovek tl. do 50 mm (rozměry v m, plocha v m2) 919111
proříznutí spáry ve vozovce

	l_1	l_2	l_3			ks	L
vlevo	1,200	5,200	1,200			3	22,800
vpravo	1,200	10,700	1,200			3	39,300
zaokrouhlení							0,000
celkem							62,100

28 Příkop. žlaby z bet. tvárnic š. do 600 mm do bet. tl. 100 mm 935212
skluzu, do betonu, na ŠP podsyp

		l_1				ks	L
vpravo před mostem		3,500				1	3,500
vlevo před mostem		4,000				1	4,000
zaokrouhlení							0,000
celkem							7,500

Oprava mostů 152-037, 152-037a, 37914-2, 37914-3
SO 201 Oprava mostu ev.č. 152-037

9 - Ostatní konstrukce a práce

29

Drobné doplňkové konstrukce kovové

(počet ks)

93650x

tabulka s evidenčním číslem mostu - demontáž, zpětná montáž

							ks
zaokrouhlení							2,000
celkem							2,000

30

Očištění beton. konstrukcí otryskáním tlak.vodou do 1000 barů

938543

sanované plochy, pod nadbetonávkou

(rozměry v m, plocha m²)

	b	A	l ₁	l ₂	h ₁	ks	A
sanované plochy		6,50					6,50
povrch NK	0,600		3,200			2	3,84
povrch křidel	0,600		2,300			2	2,76
	0,600		0,500			2	0,60
rezerva 10%							1,37
zaokrouhlení							0,030
celkem							15,100

31

Bourání konstrukcí ze železobetonu s odvozem do 12 km

966166

římsy, odvoz na skládku do 10 km

(rozměry v m, objem v m³, plocha v m²)

	b	A	L	h ₁	h ₂	ks	V
levá římsa		0,310	4,100				1,271
pravá římsa		0,280	7,650				2,142
jímka-odhad	0,500		1,000	0,500			0,250
rezerva 10%							0,366
zaokrouhlení							0,071
celkem							4,100

32

Odstranění kovového zábradlí

(rozměry v m)

966811

odvoz do kovošrotu, cena snížena o výzisk z odprodeje

							L
pravá římsa							7,700
zaokrouhlení							0,000
celkem							7,700

33

Odstranění mostního svodidla ocel.

(rozměry v m)

966831

odvoz do kovošrotu nebo na SÚS, cena snížena o výzisk z odprodeje

							L
levá římsa							8,500
zaokrouhlení							0,000
celkem							8,500

Oprava mostů 152-037, 152-037a, 37914-2, 37914-3
SO 201 Oprava mostu ev.č. 152-037

9 - Ostatní konstrukce a práce

34 Drobné doplňkové konstr. beton.monolit do C16/20 (B20) 936313

dobetonování části degradovaného betonu jímky (rozměry v m, objem v m³, plocha v m²)

	b	A	L	h ₁	h ₂	ks	V
jímka-odhad	1,000		1,000	0,500			0,500
rezerva 10%							0,050
zaokrouhlení							0,050
celkem							0,600

35 Těsnění dilat. spar asf. Zálivkou modifik. Průř. přes 800 mm2 931327

ve vozovce (rozměry v m, plocha v m²)

	l1	l2	l3		ks	L
vlevo	1,200	5,200	1,200		1	7,600
vpravo	1,200	10,700	1,200		1	13,100
zaokrouhlení						0,300
celkem						21,000

Oprava mostů 152-037, 152-037a, 37914-2, 37914-3
Oprava mostu ev.č. 152-037
Dopravně inženýrská opatření (DIO)
9 - Ostatní konstrukce a práce

1	Dopravní značky základ. velikost ocel.-dodávka, montáž, demontáž	914124
	<i>svislé dopravní značky - viz DIO, pronájem 6 týdnů, včetně 1x přesunu pro fázi 2</i>	
		ks
	dopr. Značky - viz DIO	13,000
	celkem	13,000
2	Dopravní značky zmenš. velikost ocel.-dodávka, montáž, demontáž	914344
	<i>dodatkové tabulky</i>	
		ks
	dopr. Značky - viz DIO	2,000
	celkem	2,000
3	Směrovací desky Z4 oboustr.. S fólií tř. 1-dodávka, montáž, demontáž	916354
	<i>směrové desky Z4, pronájem 6 týdnů, včetně 1x přesunu pro fázi 2</i>	
		ks
	dopr. Značky - viz DIO	7,000
	celkem	7,000
4	Dopravní světlo výstražné samostatné-dodávka, montáž, demontáž	916114
	<i>pronájem 6 týdnů, včetně 1x přesunu pro fázi 2</i>	
		ks
	světlo	2,000
	celkem	2,000
5	Dopravní světlo výstražné souprava 3 ks-dodávka, montáž, demontáž	916124
	<i>světlo - souprava, pronájem 6 týdnů, včetně 1x přesunu pro fázi 2</i>	
		ks
	světlo-souprava	1,000
	celkem	1,000
6	Semaforová přenosná souprava - dodávka, montáž, demontáž	916151
	<i>světelné signalizační zařízení, pronájem 6 týdnů, včetně 1x přesunu pro fázi 2</i>	
		ks
	SSZ	2,000
	celkem	2,000

Oprava mostů 152-037, 152-037a, 37914-2, 37914-3

Oprava mostu ev.č. 152-037

Dopravně inženýrská opatření (DIO)

7 Dopravní zábrany Z2 s fólií tř. 1-dodávka, montáž, demontáž 916314

zábrana pro označení uzavírky Z2, pronájem 6 týdnů, včetně 1x přesunu pro fázi 2

							ks
zábrana							1,000
celkem							1,000

8 Vodorovné dopr. Značení z fólie dočas. Odstranitelné-dodávka+pokládka 915321

reflexní páska, vč. odstranění

(délka v m)

			l	b		ks	A
páska			3,000	0,100		2	0,600
celkem							0,600