

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

1	Poplatky za skládku	014102
	<i>zemina z výkopů, vč. uložení na skládku 10km</i>	(rozměry v m, objem v m ³)
		V t/m3 [m]
	odkop pro dlažby	4,80 2,0 9,599
	čištění vodotečí	5,00 2,0 10,000
	zaokrouhlení	0,200 0,4
	celkem	10,00 20,00
2	Poplatky za skládku, typ S I	014112
	<i>vozovkové vrstvy, vč. uložení na skládku nebezp. odpadu</i>	(rozměry v m, objem v m ³)
		V t/m3 [m]
	vozovka	4,50 2,0 9,000
	chodník	2,00 2,0 4,000
	zaokrouhlení	0,000 0,000
	celkem	6,50 13,00
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, 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. 152-037a - všeobecné konstrukce a práce

0 - Všeobecné konstrukce a práce

8	Ostatní požadavky - vypracování dokumentace	02940a
	<i>DSPS</i>	
		kč
		1,000
	celkem	1,000
9	Ostatní požadavky - vypracování dokumentace	02940b
	<i>1. Hlavní prohlídka</i>	
		kč
		1,000
	celkem	1,000
10	Ostatní požadavky - vypracování dokumentace	02940c
	<i>Havarijní plán, povodňový plán</i>	
		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
	<i>body HVB s nucenou centrací</i>	
		ks
		1,000
	celkem	1,000

Oprava mostů 152-037, 152-037a, 37914-2, 37914-3
SO 202 Oprava mostu ev.č. 152-037a
1 - Zemní práce
1 Frézování vozovek asfaltových, odvoz do 20 km 113728
tl. 50 + 50 mm, vč. odvozu na skládku nebezp.odpadu (rozměry v m, objem m³)
oprava v předpolí - odhad, rozsah se upřesní při realizaci, čerpání se souhlasem investora

	b1	b2	l	h ₁	A1	ks	V
komunikace				0,050	45,000		2,250
				0,050	45,000		2,250
zaokrouhlení							0,000
celkem							4,500

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

	A		h		ks	V
chodník podél pravé ř.	17,000		0,100		1	1,700
zaokrouhlení						0,300
celkem						2,000

3 Zemní hrázky ze zemin nepropustných 17750
Těsnící hrázka pro provedení prahů dlažby, vč. odstranění a odvozu (rozměry v m, objem m³)

		l		ks	V
odhad					5,000
zaokrouhlení					0,000
celkem					5,000

4 Odkopávky a prokopávky nezapažené tř. 1-4 12271
podél říms ze strany chodníku (rozměry v m, objem m³)

		b	l	h	ks	V
podél říms vlevo		0,600	6,000	0,200		0,720
		0,600	11,000	0,400		2,640
vpravo		0,600	13,500	0,200		1,620
rezerva 10%						0,498
zaokrouhlení						0,022
celkem						5,500

Oprava mostů 152-037, 152-037a, 37914-2, 37914-3
SO 202 Oprava mostu ev.č. 152-037a
1 - Zemní práce
5 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	12,285		0,350		4,300
rezerva 10%					0,430
zaokrouhlení					0,070
celkem					4,800

6 Čištění vodotečí a melioračních kanálů od nánosů 12960

(rozměry v m, objem m³)

	l	ks	V
odhad			5,000
zaokrouhlení			0,000
celkem			5,000

7 Zásyp jam a rýh zeminou se zhutněním 17411

(rozměry v m, objem m³)

	ks	V
zpětný zásyp podél říms		5,500
zaokrouhlení		0,000
celkem		5,500

8 Rozprostření ornice ve svahu tl. 0,15m 18222

(rozměry v m, plocha v m²)

ohumusování -odhad, vč. dovozu

	A	ks	A
odhad	40,000	1,00	20,000
zaokrouhlení			0,000
celkem			20,000

9 Založení trávníku ručním výsevem 18241

(rozměry v m, plocha v m²)

zatrávnění -odhad, vč. ošetřování

	ks	A
		20,000
zaokrouhlení		0,000
celkem		20,000

Oprava mostů 152-037, 152-037a, 37914-2, 37914-3
SO 202 Oprava mostu ev.č. 152-037a

1 - Zemní práce

10 Odstran. chodníkových betonových obrubníků, odvoz do 12 km 11352

odstranění rozbitých obrubníků, odhad, včetně skládkovného (rozměry v m)

						ks	L
							5,000
zaokrouhlení							0,000
celkem							5,000

11 Odstranění krytu chodníků z dlaždic vč. podkladu, odvoz do 1km 113481

rozebrání části chodníku, odvoz na meziskládku (rozměry v m,objem v m3)

			A	h			V
vlevo			10,000	0,200			2,000
vpravo			15,000	0,200			3,000
zaokrouhlení							0,000
celkem							5,000

Oprava mostů 152-037, 152-037a, 37914-2, 37914-3
SO 202 Oprava mostu ev.č. 152-037a

2 - Základy

12 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
pro trny	vlevo		0,200			94	18,80
	vpravo		0,200			86	17,20
zaokrouhlení							0,00
celkem							36,000

Oprava mostů 152-037, 152-037a, 37914-2, 37914-3
SO 202 Oprava mostu ev.č. 152-037a

3 - Svislé konstrukce

13 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	0,750		14,000	0,280		1	2,940
římsa pravá	0,750		9,400	0,280		1	1,974
zaokrouhlení	1,150		3,100	0,280		1	0,998
							0,088
celkem							6,000

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

parametricky 150 kg/m³

		V	p [kg/m ³]	ks	m
římsy		6,000	150		0,900
zaokrouhlení					0,000
celkem					0,900

Oprava mostů 152-037, 152-037a, 37914-2, 37914-3
SO 202 Oprava mostu ev.č. 152-037a
4 - Vodorovné konstrukce
15 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
vlevo podél křídla	0,7		6,0		0,35		1,470
podél křídla	0,7		5,0		0,35		1,225
za římsou	1,25		0,5		0,35		0,219
vpravo před římsou	1,25		0,5		0,35		0,219
podél křídla	0,70		6,0		0,35		1,470
vpravo za římsou	1,25		4,0		0,35		1,750
podél křídla	0,70		3,2		0,35		0,784
zaokrouhlení							0,077
celkem							4,300

16 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		8,100		0,100			0,810
vpravo		7,420		0,100			0,742
rezerva 10%							0,155
zaokrouhlení							-0,007
celkem							1,700

17 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]
levá římsa	0,600	12	0,888	94	0,050
pravá římsa	0,600	12	0,888	86	0,046
rezerva 20%					0,024
zaokrouhlení					0,000
celkem					0,120

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

	A	p [kg/m ²]	ks	m
vlevo (1 vrstva)	8,100	7,90	1	0,064
vpravo (1 vrstva)	7,420	7,90	1	0,059
rezerva 20%				0,025
zaokrouhlení				0,003
celkem				0,150

Oprava mostů 152-037, 152-037a, 37914-2, 37914-3
SO 202 Oprava mostu ev.č. 152-037a

4 - Vodorovné konstrukce

19 Dlažby z betonových dlaždic na sucho (rozměry v m,plocha v m2) **465921**

doplnění rozbitých nebo chybějících dlaždic

			A	h			A
odhad			2,000				2,000
předláždění živič.povrchu							17,000
zaokrouhlení							0,000
celkem							19,000

Oprava mostů 152-037, 152-037a, 37914-2, 37914-3
SO 202 Oprava mostu ev.č. 152-037a
5 - Komunikace
20 Asfaltový beton tř. I tl. 40 mm (rozměry v m, plocha m²) **574131**

ACO 11+ asfaltový beton pro obrusné vrstvy tl. 40mm

oprava v předpolí - odhad, rozsah se upřesní při realizaci, čerpání se souhlasem investora

	š	l ₁	l ₂	h ₁	A1	ks	A
vozovka před mostem	3,000	15,000				2	90,000
zaokrouhlení							0,000
celkem							90,000

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

ACL 16+ asfaltový beton pro ložní vrstvy tl. 60mm

oprava v předpolí - odhad, rozsah se upřesní při realizaci, čerpání se souhlasem investora

	š	l ₁	l ₂	h ₁	A1	ks	A
vozovka před mostem	3,000	15,000				1	45,000
zaokrouhlení							0,000
celkem							45,000

22 Spojovací postřik 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 před mostem	3,000	15,000				2	90,000
zaokrouhlení							0,000
celkem							90,000

23 Předláždění krytu z beton. dlaždic (rozměry v m, plocha v m2) **587205**

zpětné odláždění rozebraného chodníku, vč. dovozu, vč. podsypu

			A	h			A
vlevo			10,000				10,000
vpravo			15,000				15,000
zaokrouhlení							0,000
celkem							25,000

24 Dlážďené kryty z drobných kostek do lože z kameniva **58221**

dvojrádek kostek podél římsy vlevo

(rozměry v m, plocha v m2)

	b	l	A	h			A
vlevo	0,200	9,000					1,800
zaokrouhlení							0,200
celkem							2,000

25 Vozovkové vrstvy ze štěrkodrti tl. do 50 mm (rozměry v m, plocha m²) 56331
ložná vrstva chodníku (původně asfaltová část)

					A1	ks	A
chodník					17,000	1	17,000
zaokrouhlení							0,000
celkem							17,000

26 Vozovkové vrstvy ze štěrkodrti tl. do 150 mm (rozměry v m, plocha m²) 56333
podkladní vrstva chodníku (původně asfaltová část)

					A1	ks	A
chodník					17,000	1	17,000
zaokrouhlení							0,000
celkem							17,000

Oprava mostů 152-037, 152-037a, 37914-2, 37914-3
SO 202 Oprava mostu ev.č. 152-037a

6 - Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů

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

líc křídel a čela NK - 60% plochy, včetně spojovacího můstku a povrch. stěrky

(rozměry v m, plocha m²)

	O-obvod	b	l ₁	l ₂	h ₁	ks	A
NK-čelo		3,000			1,200	2	7,200
křídla vpravo			5,400		2,800	0,5	7,560
			3,200		2,800	0,5	4,480
vlevo			5,300		2,800	0,5	7,420
			4,600		2,800	0,5	6,440
60% lícni plochy						0,6	19,860
zevnitř podél říms			13,900		0,350		4,865
			12,500		0,350		4,375
čela			0,650	0,650	0,350		0,455
			0,550	0,900	0,350		0,508
rezerva 10% zaokrouhlení							3,006 -0,069
celkem							33,000

28 Reprofilace podhl., svis.ploch, sanač.maltou dvouvrst tl. do 50mm 626122

líc křídel a čela NK - 40% plochy, včetně spojovacího můstku a povrch. stěrky

(rozměry v m, plocha m²)

	O-obvod	b	l ₁	l ₂	h ₁	ks	A
NK-čelo		3,000			1,200	2	7,200
křídla vpravo			5,400		2,800	0,5	7,560
			3,200		2,800	0,5	4,480
vlevo			5,300		2,800	0,5	7,420
			4,600		2,800	0,5	6,440
60% lícni plochy						0,4	13,240
rezerva 10% zaokrouhlení							1,324 0,336
celkem							48,000

Oprava mostů 152-037, 152-037a, 37914-2, 37914-3
SO 202 Oprava mostu ev.č. 152-037a

7 - Přidružená stavební výroba

29 Demontáž kabelů místních (rozměry v m, plocha m²) **75291**

odstranění kabelu TKR (na mostě, nefunkční), vč. odvozu, likvidace

			l_1			ks	L
kabel TKR vč.chráničky			21,000			1	21,000
zaokrouhlení							0,000
celkem							21,000

Oprava mostů 152-037, 152-037a, 37914-2, 37914-3
SO 202 Oprava mostu ev.č. 152-037a

9 - Ostatní konstrukce a práce

30 Ocelové mostní zábradlí žár. zink. ponor. 911212

dodávka, montáž, se svislou výplní, s povrch.ochranou dle TZ, TKP (rozměry v m)
půdorysná délka

		l_1	l_2	l_3			L
zábradlí římsa LEVÁ		13,100					13,100
zábradlí římsa PRAVÁ		11,600					11,600
zaokrouhlení							0,000
celkem							24,700

31 Řezání krytu vozovek tl. do 50 mm (rozměry v m, plocha v m2) 919111

oprava v předpolí - odhad, rozsah se upřesní při realizaci, čerpání se souhlasem investora

	l_1	l_2	l_3		ks	L
před mostem	3,000	15,000	3,000		2	42,000
zaokrouhlení						0,000
celkem						42,000

32 Drobné doplňkové konstrukce kovové (počet ks) 93650x

tabulka s evidenčním číslem mostu-demontáž, zpětná montáž

						ks
zaokrouhlení						2,000
celkem						2,000

33 Drobné doplňkové konstrukce kovové (počet ks) 93650

úchyty pro IS

			m [kg]		ks	m [kg]
odhad			0,500		20	10,000
zaokrouhlení						
celkem						10,000

34 Očištění beton. konstrukcí otryskáním tlak.vodou do 1000 barů 938543

sanované plochy, pod římsou (rozměry v m, plocha m²)

	b	A	l_1	l_2	h_1	ks	A
sanované plochy		33,00					33,00
		48,00					48,00
povrch NK a křidel		8,10					8,10
		7,42					7,42
rezerva 10%							9,65
zaokrouhlení							-0,172
celkem							106,000

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

SO 202 Oprava mostu ev.č. 152-037a

9 - Ostatní konstrukce a práce

35 Bourání konstrukcí ze železobetonu s odvozem do 12 km 966166

římasy, 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		8,950		0,280			2,506
pravá římsa		9,420		0,260			2,449
pod římsou		8,100		0,100			0,810
		7,420		0,100			0,742
rezerva 10% zaokrouhlení							0,496 -0,003
celkem							7,000

36 Odstranění kovového zábradlí (rozměry v m) 966811

odvoz do kovošrotu, cena snížena o výzisk z odprodeje

							L
levá římsa							13,000
pravá římsa							12,000
zaokrouhlení							0,000
celkem							25,000

37 Bourání konstrukcí kovových (hmotnost v t) 96618

demontáž lavičky, včetně zpětné montáže

			m[kg]			ks	m[t]
lavička - odhad			50,000			1	0,050
zaokrouhlení							0,000
celkem							0,050

38 Chodníkové obruby z beton. obrubníků (rozměry v m) 91722

výměna rozbitých obrub, odhad

						ks	L
							5,000
zaokrouhlení							0,000
celkem							5,000

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

oprava v předpolí - odhad, rozsah se upřesní při realizaci, čerpání se souhlasem investora
(rozměry v m, plocha v m²)

	I1	I2	I3			ks	L
před mostem	3,000	15,000	3,000			1	21,000
zaokrouhlení							0,000
celkem							21,000

Oprava mostů 152-037, 152-037a, 37914-2, 37914-3
SO 202 Oprava mostu ev.č. 152-037a
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	2,000
	celkem	2,000
2	Dopravní značky zmenš. velikost ocel.-dodávka, montáž, demontáž	914344
	<i>dotatkové 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	9,000
	celkem	9,000
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	Dopravní zábrany Z2 s fólií tř. 1-dodávka, montáž, demontáž	916314
	<i>zábrana pro označení uzavírky Z2, pronájem 6 týdnů, včetně 1x přesunu pro fázi 2</i>	
		ks
	zábrana	2,000
	celkem	2,000