

令和5年1月20日（令和5年1月30日）

名塩道路塩瀬町生瀬地区遮音壁設置工事

【工事設計書（公表資料）】

兵庫国道事務所

知り得た情報は、近畿地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、
ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、
有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行わないこと。

鏡

1. 工事名

工事名	名塩道路塩瀬町生瀬地区遮音壁設置工事
工事地名	兵庫県西宮市塩瀬町生瀬地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 4年12月	1 2) 設 計 年 月	令和 4年11月
2) 事務所名	兵庫国道事務所 工務第一課	1 3) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	5321010010	1 4) 単価適用年月	2022年12月
4) 契約区分	単年度（繰越を含む）の分任官	1 5) 歩掛適用年月	2022年12月
5) 変更回数	0回	1 6) 前請負工事費	0
6) 主 工 種	河川・道路構造物工事	1 7) 前請負代金額	0
7) 工 事 量		1 8) 調 整 区 分	0
8) 工 期	161日間 自 令和 5年 1月21日 (当初) 至 令和 5年 6月30日 (0回変更) 至 年 月 日	1 9) 共通仮設費対象額	
9) 施 工 県	兵庫県	2 0) 現場管理費対象額	
1 0) 地 区	芦屋市 他	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線	名塩道路	2 2) 処 分 費 等	42,300
		2 3) 公 告 日	令和 4年11月11日
		2 4) 入 札 締 切 日	年 月 日

3. 予算科目

1) 予算科目：	2) 目：	3) 目の細分：	4) 事業名：
----------	-------	----------	---------

設計内訳書

工事名	名塩道路塩瀬町生瀬地区遮音壁設置工事 (当初)					事業区分	道路新設・改築		
						工事区分	道路改良		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要	
道路改良		式	1		90,175,233				
遮音壁工		式	1		89,506,593				
遮音壁本体工	(タイプ2)	式	1		89,506,593				
支柱建込	鋼管基礎杭 4m<H≦8m	m	158	89,250	14,101,500			単-1号	
土留板	4m<H≦8m	m2	94	29,680	2,789,920			単-2号	
しゃ音板・透光板	遮音板 4m<H≦8m	m2	780	24,430	19,055,400			単-3号	
しゃ音板・透光板	透光板 4m<H≦8m	m2	468	112,200	52,509,600			単-4号	
笠木	4m<H≦8m	m	157	6,689	1,050,173			単-5号	
構造物撤去工		式	1		149,560				
構造物取壊し工		式	1		96,980				
コンクリート構造物取壊し	無筋構造物 機械施工	m3	10	9,698	96,980			単-6号	
運搬処理工		式	1		52,580				

設計内訳書

工事名	名塩道路塩瀬町生瀬地区遮音壁設置工事 (当初)					事業区分	道路新設・改築		
						工事区分	道路改良		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要	
殻運搬	コンクリート殻(無筋)	m3	10	1,028	10,280			単-7号	
殻処分	コンクリート殻(無筋)	m3	10	4,230	42,300			単-8号	
仮設工		式	1		519,080				
交通管理工		式	1		519,080				
交通誘導警備員		人日	38	13,660	519,080			単-9号	
直接工事費		式	1		90,175,233				
共通仮設費		式	1		9,426,750				
共通仮設費		式	1		854,750				
技術管理費		式	1		50,750				
道路施設基本データ作成費		工事	1	50,750	50,750			単-10号	
現場環境改善費(率計上)		式	1		804,000				
共通仮設費(率計上)		式	1		8,572,000				

設計内訳書

工事名	名塩道路塩瀬町生瀬地区遮音壁設置工事 (当初)					事業区分	道路新設・改築		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	工事区分	数量増減	金額増減	摘要
純工事費		式	1		99,601,983				
現場管理費		式	1		26,776,000				
工事原価		式	1		126,377,983				
一般管理費等		式	1		21,012,017				
工事価格		式	1		147,390,000				
消費税相当額		式	1		14,739,000				
工事費計		式	1		162,129,000				

1次単価表

単価使用年月	2022.12
歩掛使用年月	2022.12
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一1号	支柱建込	鋼管基礎杭 4m<H≤8m	単位	m	数量	158	単価	89,250
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
支柱建込 鋼管杭基礎	支柱間隔2mを超え4m未満 支柱高さ4mを超え8m以下	m	6	12,060	72,360			
支柱建込	鋼管杭基礎 支柱間隔4m 支柱高さ4mを超え8m以下	m	152	6,215	944,680			
支柱 (材料費)	支柱本体 直部	t	11.88	475,000	5,643,000			
支柱 (材料費)	支柱本体 曲部	t	11.94	600,000	7,164,000			
天端プレート取付用 B.N.W	M12×35(緩み止め N1,W2) ヌッキ品	組	80	190	15,200			
胴縁取付用 BW	M12×20(W1) ヌッキ品	組	80	176	14,080			
コンクリート	無筋・鉄筋構造物 人力打設 24-12-25(20)(高炉) 一般養生 無し 全ての費用	m ³	7	28,370	198,590			
鉄筋工 [市場単価]	SD295 D10 一般構造物 10t未満 無 無 無 無 補正無(鉄筋割合10%未満含む) 補正無(一般構造物)	t	0.28	172,200	48,216			
計					14,100,126			
単価					89,250	円/m		

1次単価表

単価使用年月	2022.12
歩掛使用年月	2022.12
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-2号	土留板	4m<H≦8m	単位	m2	数量	単価	金額	単価	29,680
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
	土留板取付	4mを超え8m以下		m2	94	3,580	336,520		
	土留板	300×90×2760		枚	2	31,300	62,600		
	土留板	300×90×3960		枚	38	28,400	1,079,200		
	土留板	300×120×2760		枚	2	36,000	72,000		
	土留板	300×120×3960		枚	38	32,600	1,238,800		
	計						2,789,120		
	単価						29,680	円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2022.12
歩掛使用年月	2022.12
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-3号	しゃ音板・透光板	遮音板 4m<H≤8m	単位	m2	数量	780	単価	24,430
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	しゃ音板・透光板取付	しゃ音板 4mを超え8m以下	m2	780	2,069	1,613,820		
	遮音板	500×95×2760 金属製 R用 勾配用 了体 ^レ ル ^ト 有	枚	20	41,600	832,000		
	遮音板	500×95×3960 金属製 R用 勾配用 了体 ^レ ル ^ト 有	枚	380	42,700	16,226,000		
	ハ ^レ 初 ^レ 落下防止索	φ6.3×10500	本	40	9,430	377,200		
	計					19,049,020		
	単価					24,430	円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2022.12
歩掛使用年月	2022.12
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一4号	しゃ音板・透光板	透光板 4m<H≤8m	単位	m2	数量	468	単価	112,200
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	しゃ音板・透光板取付	透光板 4mを超え8m以下	m2	468	1,506	704,808		
	透光板	1000×95×2760 アクリル樹脂板 勾配用 積層型	枚	6	421,000	2,526,000		
	透光板	1000×95×3960 アクリル樹脂板 勾配用 積層型	枚	114	432,000	49,248,000		
	計					52,478,808		
	単価					112,200	円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2022.12
歩掛使用年月	2022.12
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-5号	笠木	4m<H≦8m	単位	m	数量	157	単価	6,689
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
笠木取付	4mを超え8m以下	m	157	128.6	20,190.2			
笠木 (材料費)		m	157	6,300	989,100			
笠木取付用 BW	M8×30(W1) ステンレス	組	240	170	40,800			
計					1,050,090.2			
単価					6,689	円/m		

1次単価表

単価使用年月	2022.12
歩掛使用年月	2022.12
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-6号	コンクリート構造物取壊し	無筋構造物 機械施工	単位	m3	数量	1	単価	9,698
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
構造物とりこわし		無筋構造物 機械施工 無し 無し 必要	m 3	1	9,698	9,698		
計						9,698		
単価						9,698	円/m3	

単価使用年月	2022.12
歩掛使用年月	2022.12
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-7号	殻運搬	コンクリート殻(無筋)	単位	m3	数量	1	単価	1,028
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
殻運搬		コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込 無し 3.3km以下 全ての費用	m 3	1	1,028	1,028		
計						1,028		
単価						1,028	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2022.12
歩掛使用年月	2022.12
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-8号	処分	コンクリート殻(無筋)	単位	m3	数量	1	単価	4,230
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 (m3)			m3	1	4,230	4,230		
計						4,230		
単価						4,230	円/m3	

単価使用年月	2022.12
歩掛使用年月	2022.12
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-9号	交通誘導警備員		単位	人日	数量	38	単価	13,660
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員A			人日	19	14,810	281,390		
交通誘導警備員B			人日	19	12,500	237,500		
計						518,890		
単価						13,660	円/人日	

1次単価表

単価使用年月	2022.12
歩掛使用年月	2022.12
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-10号	道路施設基本データ作成費	単位	工事	数量	1	単価	50,750
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
道路施設基本データ作成費		工事	1	50,750	50,750		
計					50,750		
単価					50,750	円/工事	

参考資料（１）

単価使用年月	2022. 12
歩掛使用年月	2022. 12
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	支柱建込 鋼管杭基礎	支柱間隔2mを超え4m未満 支柱高さ4mを超え8m以下	単位	m	数量	100	単価	12,060
名称	規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役			人	8.6	24,360	209,496		
普通作業員			人	11.9	20,790	247,401		
鉄骨工			人	12.5	23,100	288,750		
トラック [クレーン装置付]	ベーストラック4～4.5t積 吊能力2.9t		時間	62.7	6,616	414,823		
諸雑費 (率+まるめ) 4%			式	1		45,530		
計						1,206,000		
単価						12,060	円/m	

参考資料（１）

単価使用年月	2022. 12
歩掛使用年月	2022. 12
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
支柱建込	鋼管杭基礎 支柱間隔4m 支柱高さ4mを超え8m以下	単位	m	数量	100	単価 6,215
土木一般世話役		人	4	24,360	97,440	
普通作業員		人	8	20,790	166,320	
鉄骨工		人	8	23,100	184,800	
トラック [クレーン装置付]	ベーストラック4～4.5t積 吊能力2.9t	時間	20	6,616	132,320	
諸雑費 (率+まるめ) 7%		式	1		40,620	
計					621,500	
単価					6,215	円/m

参考資料 (1)

単価使用年月	2022. 12
歩掛使用年月	2022. 12
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

鉄筋工 [市場単価]	SD295 D10 一般構造物 10t未満 無 無 無 無 補正無(鉄筋割合10%未満含む) 補正無(一般構造物)	単位	t	数量	1	単価	172,200
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
鉄筋コンクリート用棒鋼	SD 2 9 5 D 1 0	t	1.03	105,000	108,150		
鉄筋工	加工・組立共 一般構造物	t	1	63,997.5	63,997		
諸雑費(まるめ)		式	1		53		
計					172,200		
単価					172,200	円/t	

参考資料（1）

単価使用年月	2022.12
歩掛使用年月	2022.12
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
構造物とりこわし	無筋構造物 機械施工 無し 無し 必要	単位	m ³	数量	1	単価 9,698
無筋構造物	昼間 機械施工 制約無	m ³	1	9,698	9,698	
諸雑費（まるめ）		式	1		0	
計					9,698	
単価					9,698	円/m ³

単価使用年月	2022.12
歩掛使用年月	2022.12
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
処分費（m ³ ）		単位	m ³	数量	100	単価 4,230
処分費	コンクリート殻（無筋）	m ³	100	4,230	423,000	
計					423,000	
単価					4,230	円/m ³

参考資料（1）

						単価使用年月	2022.12
						歩掛使用年月	2022.12
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
	交通誘導警備員 A		単位	人日	数量		単価
					1		14,810
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員 A		人	1	14,805	14,805		
諸雑費（まるめ）		式	1		5		
計					14,810		
単価					14,810	円／人日	

						単価使用年月	2022.12
						歩掛使用年月	2022.12
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
	交通誘導警備員 B		単位	人日	数量		単価
					1		12,500
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員 B		人	1	12,495	12,495		
諸雑費（まるめ）		式	1		5		
計					12,500		
単価					12,500	円／人日	

参考資料（1）

単価使用年月	2022. 12
歩掛使用年月	2022. 12
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

道路施設基本データ作成費		単位	工事	数量		単価	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
技術員		人	1.75	29,000	50,750		
諸雑費（まるめ）		式	1		0		
計					50,750		
単価					50,750	円／工事	

参考資料（２）

単価使用年月	2022.12
歩掛使用年月	2022.12
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	トラック [クレーン装置付]	ベーストラック 4～4.5 t積 吊能力 2.9 t	単位	時間	数量	1	単価	6,616
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手 (特殊)		人	0.17	22,575	3,837			
軽油	1.2号	L	5.7	135	769			
トラック [クレーン装置付]	ベーストラック 4～4.5 t積 吊能力 2.9 t	時間	1	2,010	2,010			
諸雑費 (まるめ)		式	1		0			
計					6,616			
単価					6,616	円/時間		