

令和6年4月25日（令和6年5月9日）

九日市地区災害復旧工事 【工事設計書（公表資料）】

豊岡河川国道事務所

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	九日市地区災害復旧工事
工事地名	兵庫県豊岡市九日市上町地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 6年 4月	1 2) 設 計 年 月	令和 6年 2月
2) 事務所名	豊岡河川国道事務所 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	5021010001	1 4) 単価適用年月	2024年 4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	2024年 4月
5) 変更回数	0回	1 6) 前請負工事費	0
6) 主 工 種	河川工事	1 7) 前請負代金額	0
7) 工 事 量		1 8) 調 整 区 分	0
8) 工 期	189日間 自 令和 6年 4月26日 (当初) 至 令和 6年10月31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	豊岡市	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線	円山川本川	2 2) 処 分 費 等	0
		2 3) 公 告 日	令和 6年 2月20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	九日市地区災害復旧工事 (当初)					事業区分	河川改修		
						工事区分	築堤・護岸	数量増減	金額増減
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額				
築堤・護岸		式	1		67,721,813				
河川土工		式	1		592,044				
掘削工		式	1		132,720				
掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害無 5,000m3未満	m3	420	316	132,720			単-1号	
法面整形工		式	1		459,324				
法面整形(切土部)	現場制約無 レ質土、砂 及び砂質土、粘性土	m2	540	850.6	459,324			単-2号	
矢板護岸工		式	1		59,010,440				
作業土工		式	1		1,487,640				
床掘り	土砂	m3	850	234.8	199,580			単-3号	
埋戻し	土砂	m3	640	1,861	1,191,040			単-4号	
基面整正		m2	210	462	97,020			単-5号	
笠コンクリート工		式	1		6,435,200				

設計内訳書

工事名	九日市地区災害復旧工事 (当初)					事業区分	河川改修		
						工事区分	築堤・護岸		数量増減
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額				
笠コンクリート	18-8-40(高炉) 底幅 95cm 高さ 65cm	m	160	40,220	6,435,200			単-6号	
矢板工		式	1		48,807,600				
広幅鋼矢板	IIw型 広幅鋼矢板平均長さ 12m 鋼矢板打込長 11.5m 鋼矢板平均引抜長 0m	枚	267	182,800	48,807,600			単-7号	
張コンクリート工		式	1		2,280,000				
張コンクリート	18-8-40(高炉) t=20cm	m	160	14,250	2,280,000			単-8号	
法覆護岸工		式	1		1,342,440				
植生工		式	1		1,342,440				
張芝	改良コアラシバ 250m2以上	m2	540	2,486	1,342,440			単-9号	
仮設工		式	1		6,776,889				
工事用道路工		式	1		2,219,700				
工事用道路盛土	4.0m以上	m3	260	225.6	58,656			単-10号	

設計内訳書

工事名	九日市地区災害復旧工事 (当初)					事業区分	河川改修		
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
工事用道路撤去		m3	450	1,654	744,300				単-11号
敷砂利	再生クラッシャーラン RC-40 敷厚 100mm	m2	1,890	749.6	1,416,744				単-12号
作業ヤード整備工		式	1		3,633,399				
ヤード造成		m2	1,600	561.9	899,040				単-13号
ヤード撤去		m3	720	1,654	1,190,880				単-14号
敷鉄板	22×1,524×6,096(mm) 設置・撤去	m2	929	392.4	364,539				単-15号
貸与品運搬		t	160.4	7,350	1,178,940				単-16号
交通管理工		式	1		923,790				
交通誘導警備員	交通誘導警備員A	人日	53	17,430	923,790				単-17号
直接工事費		式	1		67,721,813				
共通仮設費		式	1		7,370,000				
共通仮設費		式	1		1,783,000				

設計内訳書

工事名	九日市地区災害復旧工事 (当初)					事業区分	河川改修			
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	工事区分	築堤・護岸	数量増減	金額増減	摘要
運搬費		式	1		1,066,000					
重建設機械分解組立輸送費		回	1	1,066,000	1,066,000					単-18号
現場環境改善費 (率計上)		式	1		717,000					
共通仮設費 (率計上)		式	1		5,587,000					
純工事費		式	1		75,091,813					
現場管理費		式	1		21,543,000					
工事原価		式	1		96,634,813					
一般管理費等		式	1		16,625,187					
工事価格		式	1		113,260,000					
消費税相当額		式	1		11,326,000					
工事費計		式	1		124,586,000					

1次単価表

単価使用年月	2024.04
歩掛使用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-1号	掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害無 5,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価	316
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
掘削		土砂 オープンカット 無し 無し 5,000m3未満	m 3	1	316	316		
計						316		
単価						316	円/m3	

単価使用年月	2024.04
歩掛使用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-2号	法面整形(切土部)	現場制約無 ㈬質土、砂及び砂質土、粘性土	単位	m2	数量	1	単価	850.6
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
法面整形		切土部 無し ㈬質土、砂及び砂質土、粘性土 全ての費用	m 2	1	850.6	850.6		
計						850.6		
単価						850.6	円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2024.04
歩掛使用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-3号	床掘り	土砂	単位	m3	数量	1	単価	234.8
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
床掘り		土砂 標準 無し 無し	m 3	1	234.8	234.8		
計						234.8		
単価						234.8	円/m3	

単価使用年月	2024.04
歩掛使用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-4号	埋戻し	土砂	単位	m3	数量	1	単価	1,861
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
埋戻し		最大埋戻幅1m以上4m未満	m 3	1	1,861	1,861		
計						1,861		
単価						1,861	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.04
歩掛使用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-6号	笠コンクリート	18-8-40(高炉) 底幅 95 c m 高さ 65 c m	単位	m	数量	10	単価	40,220
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
コンクリート	小型構造物 バックホウ(クレーン機能付)打設 18-8-40(高炉) 一般養生 全ての費用	m 3	6.3	41,110	258,993			
型枠	一般型枠 小型構造物	m 2	13	8,649	112,437			
鉄筋工 [市場単価]	SD345 D13 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	0.159	178,900	28,445.1			
目地板	30m2以上 瀝青繊維質目地板t=10	m 2	0.62	3,692	2,289.04			
計					402,164.14			
単価					40,220	円/m		

1次単価表

単価使用年月	2024.04
歩掛使用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-7号	広幅鋼矢板	IIw型 広幅鋼矢板平均長さ 12m 鋼矢板打込長 11.5m 鋼矢板平均引抜長 0m	単位	枚	数量	1	単価	182,800
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
鋼矢板材料 (6-20m以外は適用外)		SYW295 IIw型 12m/枚	枚	1	148,400	148,400		
パイプロハンマ施工による鋼矢板打込み		陸上 電動式 60kW 1箇所 IIw型 12m以下	枚	1	34,310	34,310		
計						182,710		
単価						182,800	円/枚	

1次単価表

単価使用年月	2024.04
歩掛使用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-8号	張コンクリート	18-8-40(高炉) t=20cm	単位	m	数量	10	単価	14,250
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
コンクリート	小型構造物 バックホウ(クレーン機能付)打設 18-8-40(高炉) 一般養生 全ての費用	m 3	2.6	41,110	106,886			
基礎砕石	17.5cmを超え20.0cm以下 再生クラッシュラン 40~0 全ての費用	m 2	13	1,596	20,748			
目地板	30m2以上 瀝青繊維質目地板t=10	m 2	4	3,692	14,768			
計					142,402			
単価					14,250	円/m		

1次単価表

単価使用年月	2024.04
歩掛使用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-9号	張芝	改良コウライシハ [®] 250m2以上	単位	m2	数量	1	単価	2,486
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
張芝(低草丈草種)		改良コウライシハ [®] 250m2以上	m2	1	2,486	2,486		
計						2,486		
単価						2,486	円/m2	

単価使用年月	2024.04
歩掛使用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-10号	工事用道路盛土	4.0m以上	単位	m3	数量	1	単価	225.6
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
路体(築堤)盛土		4.0m以上 20,000m3未満 無し	m3	1	225.6	225.6		
計						225.6		
単価						225.6	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.04
歩掛使用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-11号	工事用道路撤去	単位	m3	数量	450	単価	1,654
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
掘削	土砂 オープンカット 無し 無し 5,000m3未満	m 3	450	316	142,200		
土砂等運搬	標準 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 無し 6.5km以下	m 3	450	1,215	546,750		
整地	残土受入れ地での処理	m 3	450	122.5	55,125		
計					744,075		
単価					1,654	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.04
歩掛使用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-12号	敷砂利	再生クラッシュヤーン RC-40 敷厚 100mm	単位	m2	数量	1,890	単価	749.6
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
敷砂利		標準	m3	190	7,456	1,416,640		
計						1,416,640		
単価						749.6	円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2024.04
歩掛使用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-13号	ヤード造成	単位	m2	数量	1,600	単価	561.9
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土砂等運搬	標準 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む)無し 6.5km以下	m3	510	1,215	619,650		
路体(築堤)盛土	4.0m以上 20,000m3未満 無し	m3	720	225.6	162,432		
積込(ルーズ)	土砂 土量50,000m3未満	m3	510	229.3	116,943		
計					899,025		
単価					561.9	円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2024.04
歩掛使用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-14号	ヤード撤去		単位	m3	数量	720	単価	1,654
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
掘削		土砂 オープンカット 無し 無し 5,000m3未満	m 3	720	316	227,520		
土砂等運搬		標準 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 無し 6.5km以下	m 3	720	1,215	874,800		
整地		残土受入れ地での処理	m 3	720	122.5	88,200		
計						1,190,520		
単価						1,654	円/m3	

1次単価表

							単価使用年月	2024.04
							歩掛使用年月	2024.04
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-15号	敷鉄板	22×1,524×6,096(mm) 設置・撤去	単位	m2	数量		単価	
						929		392.4
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
敷鉄板設置・撤去		設置・撤去	m 2	929	392.4	364,539.6		
計						364,539.6		
単価						392.4	円/m2	

							単価使用年月	2024.04
							歩掛使用年月	2024.04
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-16号	貸与品運搬		単位	t	数量		単価	
						160.4		7,350
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
仮設材等(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)の運搬		関東・中部・近畿 4.9km 12m以内 各種(実数入力) 0無 無	t	160.4	4,350	697,740		
仮設材等の積込み, 取卸し費		積込み, 取卸し(往復分)	t	160.4	3,000	481,200		
計						1,178,940		
単価						7,350	円/t	

1次単価表

単価使用年月	2024.04
歩掛使用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-17号	交通誘導警備員	交通誘導警備員A	単位	人日	数量	1	単価	17,430
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員A		人日	1	17,430	17,430		
	計					17,430		
	単価					17,430	円/人日	

単価使用年月	2024.04
歩掛使用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-18号	重建設機械分解組立輸送費		単位	回	数量	1	単価	1,066,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	重建設機械分解組立輸送	分解組立+輸送(往復) クローレーン系 35t吊超80t吊以下(クラム平積0.6m3超2m3下) 標準(1.0)	回	1	1,066,000	1,066,000		
	計					1,066,000		
	単価					1,066,000	円/回	

参考資料（１）

単価使用年月	2024.04
歩掛使用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

鉄筋工 [市場単価]	SD345 D13 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	178,900
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	SD345 D13	t	1.03	108,000	111,240		
鉄筋工	加工・組立共 一般構造物	t	1	67,620	67,620		
諸雑費(まるめ)		式	1		40		
計					178,900		
単価					178,900	円/t	

参考資料 (1)

単価使用年月	2024.04
歩掛使用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	枚	数量	単価	金額	単価	摘要
鋼矢板材料 (6 - 20m以外は適用外)	SYW295 IIw型 12m/枚					1		148,400
鋼矢板	SYW295	t		0.742	200,000	148,400		
諸雑費 (まるめ)		式		1		0		
計						148,400		
単価						148,400	円/枚	

参考資料 (1)

単価使用年月	2024.04
歩掛使用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	枚	数量	単価	金額	単価	摘要
パイプロハンマ施工による鋼矢板打込み	陸上 電動式 60kW 1箇所 IIw型 12m以下						10	34,310
土木一般世話役		人	0.667	27,405		18,279		
とび工		人	1.333	27,930		37,230		
普通作業員		人	0.667	23,100		15,407		
溶接工		人	1.333	30,345		40,449		
パイプロハンマ杭打機運転 (陸上施工)	打込み 電動式60kW IIw型	日	0.667	147,700		98,515		
継施工費	IIw型	箇所	10	9,760		97,600		
諸雑費 (率+まるめ) 17%		式	1			35,620		
計						343,100		
単価						34,310	円/枚	

参考資料 (1)

単価使用年月	2024.04
歩掛使用年月	2024.04
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
張芝(低草丈草種)	改良コライシハ [®] 250m ² 以上	m ²	100	2,486		
土木一般世話役		人	0.2	27,405	5,481	
造園工		人	1.1	24,360	26,796	
普通作業員		人	2.3	23,100	53,130	
改良コライシハ [®]		m ²	100	1,590	159,000	
諸雑費 (率+まるめ) 5%		式	1		4,193	
計					248,600	
単価					2,486	円/m ²

参考資料（1）

単価使用年月	2024.04
歩掛使用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

敷砂利	標準	単位	m ³	数量	単価	金額	単価	7,456
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
普通作業員		人	1	23,100	23,100			
再生クワシャー	RC-40	m ³	12	2,400	28,800			
バックホウ（クローラ型）〔標準型〕	排出ガス対策型（第3次基準値） 山積0.8m ³	時間	2	11,330	22,660			
諸雑費（まるめ）		式	1		0			
計					74,560			
単価					7,456	円/m ³		

参考資料（1）

単価使用年月	2024.04
歩掛使用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	敷鉄板設置・撤去	設置・撤去	単位	m ²	数量	100	単価	392.4
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	0.295	27,405	8,084		
	とび工		人	0.295	27,930	8,239		
	普通作業員		人	0.295	23,100	6,814		
	バックホウ（クローラ型）運転		日	0.295	53,290	15,720		
	諸雑費（率+まるめ） 1%		式	1		383		
	計					39,240		
	単価					392.4	円/m ²	

参考資料 (1)

単価使用年月	2024.04
歩掛使用年月	2024.04
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
仮設材等(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)の運	関東・中部・近畿 4.9km 12m以内 各種(実数入力) 0無 無	単位	t	数量	1	単価 4,350
基本運賃区分A	製品長12m以内 10kmまで	t	1	4,350	4,350	
諸雑費(まるめ)		式	1		0	
計					4,350	
単価					4,350	円/t

単価使用年月	2024.04
歩掛使用年月	2024.04
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
仮設材等の積込み、取卸し費	積込み、取卸し(往復分)	単位	t	数量	1	単価 3,000
積込み、取卸し費(仮設材等)		t	2	1,500	3,000	
諸雑費(まるめ)		式	1		0	
計					3,000	
単価					3,000	円/t

参考資料 (1)

単価使用年月	2024.04
歩掛使用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	人日	数量	単価	金額	単価	摘要
交通誘導警備員 A		人	1	17,430		17,430		17,430
諸雑費 (まるめ)		式	1			0		
計						17,430		
単価						17,430	円/人日	

参考資料（1）

単価使用年月	2024.04
歩掛使用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	重建設機械分解組立輸送	分解組立+輸送(往復) クローレン系 35t吊超80t吊以下(クラム平積0.6m3超2m3下) 標準(1.0)	単位	回	数量	1	単価	1,066,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	特殊作業員		人	5.5	24,360	133,980		
	ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	25t吊	日	1.5	43,700	65,550		
	運搬費等率 434%		式	1		865,960		
	諸雑費(まるめ)		式	1		510		
	計					1,066,000		
	単価					1,066,000	円/回	

参考資料（２）

単価使用年月	2024.04
歩掛使用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	パイプロハンマ杭打機運転（陸上施工）	打込み 電動式60kW IIw型	単位	日	数量	1	単価	147,700
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手（特殊）		人	1	25,305	25,305			
軽油		L	76	138	10,488			
パイプロハンマ（単体） [電動式・普通型]	461～480kN 60kW	供用日	1.31	21,700	28,427			
クローラクレーン [油圧駆動ウインチ・ラチスジブ]	排出ガス対策型（2014年規制）50～55t吊	供用日	1.31	63,700	83,447			
諸雑費（まるめ）		式	1		33			
計					147,700			
単価					147,700	円／日		

参考資料（２）

単価使用年月	2024.04
歩掛使用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	バックホウ（クローラ型）〔標準型〕	排出ガス対策型（第3次基準値） 山積0.8m3	単位	時間	数量	1	単価	11,330
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手（特殊）		人	0.17	25,305	4,301			
軽油		L	15	138	2,070			
バックホウ（クローラ型）〔標準型〕	排出ガス対策型（第3次基準値） 山積0.8m3	時間	1	4,950	4,950			
諸雑費（まるめ）		式	1		9			
計					11,330			
単価					11,330	円/時間		

参考資料（２）

単価使用年月	2024.04
歩掛使用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	バックホウ（クローラ型）運転		単位	日	数量		単価	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手（特殊）		人	1	25,305	25,305			
軽油		L	119	138	16,422			
バックホウ（クローラ） [標準・クレーン機能付き]	山積0.8m ³ （平積0.6m ³ ） 2.9t吊	日	1.06	10,900	11,554			
諸雑費（まるめ）		式	1		9			
計					53,290			
単価					53,290	円/日		