

令和6年11月27日（令和6年12月10日）

円山川管内樹木伐採他工事

【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	円山川管内樹木伐採他工事
工事地名	自) 兵庫県豊岡市立野地先 至) 兵庫県豊岡市出石町長砂地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 6年11月	1 2) 設 計 年 月	令和 6年 9月
2) 事務所名	豊岡河川国道事務所 河川管理課	1 3) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	5052010001	1 4) 単価適用年月	2024年11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11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	118日間 自 令和 6年11月28日 (当初) 至 令和 7年 3月25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	出石川	2 2) 処 分 費 等	3,990,000
		2 3) 公 告 日	令和 6年 9月17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	円山川管内樹木伐採他工事 (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				摘要
築堤・護岸 長砂地区		式	1		9,075,150				
河川土工		式	1		8,443,400				
掘削工		式	1		2,656,600				
掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害無 5,000m3未満	m3	3,700	315.9	1,168,830				単-1号
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土 含む)	m3	3,700	402.1	1,487,770				単-2号
残土処理工		式	1		5,786,800				
積込(ルース)	土砂 土量50,000m3未 満	m3	3,700	229.2	848,040				単-3号
整地	残土受入れ地での処理	m3	3,700	121.8	450,660				単-4号
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土 含む)	m3	3,700	1,213	4,488,100				単-5号
仮設工		式	1		631,750				
汚濁防止工		式	1		418,000				

設計内訳書

工事名	円山川管内樹木伐採他工事 (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				摘要
汚濁防止フェンス	設置・撤去 単独ポートφ300 高1.0m×長20m カーテン生地引張強さ (N/3cm) 1,000未満	m	40	10,450	418,000				単-6号
交通管理工		式	1		213,750				
交通誘導警備員	交通誘導警備員B	人日	15	14,250	213,750				単-7号
直接工事費		式	1		9,075,150				
共通仮設費		式	1		1,227,000				
共通仮設費		式	1		144,000				
現場環境改善費 (率計上)		式	1		144,000				
共通仮設費 (率計上)		式	1		1,083,000				
純工事費		式	1		10,302,150				
現場管理費		式	1		4,401,000				
工事原価		式	1		29,352,948				

設計内訳書

工事名	円山川管内樹木伐採他工事 (当 初)					事業区分	河川改修		
						工事区分	築堤・護岸		
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	
一般管理費等		式	1		4,967,052				
工事価格		式	1		34,320,000				
消費税相当額		式	1		3,432,000				
工事費計		式	1		37,752,000				

設計内訳書

工事名	円山川管内樹木伐採他工事 (当 初)					事業区分	河川維持・修繕		
						工事区分	河川維持		
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	
河川維持 立野地区		式	1		10,274,798				
堤防養生工		式	1		7,373,238				
伐木除根工		式	1		7,373,238				
伐木・伐竹	伐木(機械施工)	m2	20,000	33.43	668,600			単-1号	
除根整地	整地のみ	m2	20,000	57.21	1,144,200			単-2号	
集積積み込み	機械施工 除根無し	m2	13,810	55.82	770,874			単-3号	
集積積み込み	人力施工 除根無し	m2	6,190	73.13	452,674			単-4号	
伐木伐竹運搬	枝葉 DID無し 片道 運搬距離10.5km以下	m3	120	1,585	190,200			単-5号	
伐木伐竹運搬	幹 DID有り 片道運 搬距離2.0km以下	m3	90	1,741	156,690			単-6号	
処分費	枝葉	t	399	10,000	3,990,000			単-7号	
仮設工		式	1		2,901,560				
工事用道路工		式	1		2,780,670				

設計内訳書

工事名	円山川管内樹木伐採他工事 (当 初)					事業区分	河川維持・修繕		
						工事区分	河川維持		
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	
工事用道路盛土	4.0m以上	m3	590	2,484	1,465,560			単-8号	
工事用道路撤去		m3	590	2,229	1,315,110			単-9号	
交通管理工		式	1		120,890				
交通誘導警備員	交通誘導警備員A	人日	7	17,270	120,890			単-10号	
直接工事費		式	1		10,274,798				
共通仮設費		式	1		943,000				
共通仮設費		式	1		108,000				
現場環境改善費（率計上）		式	1		108,000				
共通仮設費（率計上）		式	1		835,000				
純工事費		式	1		11,217,798				
現場管理費		式	1		3,432,000				
工事原価		式	1		14,649,798				

内訳書<データ無し>

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要

内訳書<データ無し>

[自) 兵庫県豊岡市立野地先

]

単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	
----------------------------	--

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2024. 11 2024. 11 1. 000-00-00-2-0
単一1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 315. 9
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	315. 9	315. 9	
計						315. 9	
単価						315. 9	円／m3

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2024. 11 2024. 11 1. 000-00-00-2-0
単一2号	土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	数量	1	単価 402. 1
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土砂運搬工（不整地運搬車による運搬）		5,000m3未満 バックホウ山積0. 8m3(平積0. 6m3) 100m以下	m 3	1	402. 1	402. 1	
計						402. 1	
単価						402. 1	円／m3

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2024. 11 2024. 11 1. 000-00-00-2-0	
単一3号	積込 (ルーズ)	土砂 土量50, 000m3未満	単位	m3	数量	1	単価	229. 2
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
積込 (ルーズ)		土砂 土量50, 000m3未満	m 3	1	229. 2	229. 2		
計						229. 2		
単価						229. 2	円／m3	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2024. 11 2024. 11 1. 000-00-00-2-0	
単一4号	整地	残土受入れ地での処理	単位	m3	数量	1	単価	121. 8
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
整地		残土受入れ地での処理	m 3	1	121. 8	121. 8		
計						121. 8		
単価						121. 8	円／m3	

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2024. 11 2024. 11 1. 000-00-00-2-0	
単一5号	土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	数量		単価	
						1		1, 213
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	m 3	1	1, 213	1, 213		
計						1, 213		
単価						1, 213	円／m3	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2024. 11 2024. 11 1. 000-00-00-2-0	
単一6号	汚濁防止フェンス	設置・撤去 単独ポットφ300 高1. 0m×長20m カーテン生地引張強さ (N/3cm) 1, 000未満	単位	m	数量		単価	
						1		10, 450
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
汚濁防止フェンス		設置・撤去	m	1	10, 450	10, 450		
計						10, 450		
単価						10, 450	円／m	

1 次単価表

単価使用年月	2024. 11
歩掛使用年月	2024. 11
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一7号	交通誘導警備員	交通誘導警備員B	単位	人日	数量	1	単価	14,250
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員B			人日	1	14,250	14,250		
計						14,250		
単価						14,250	円／人日	

参考資料（１）

参考資料（１）						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数		2024. 11 2024. 11 1. 000-00-00-2-0	
	土砂運搬工（不整地運搬車による運搬）	5, 000m3未満 バックホウ積0. 8m3（平積0. 6m3） 100m以下	単位	m 3	数量	100	単価	402. 1	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
不整地運搬車運転		5, 000m3未満	日	0. 532	75, 570	40, 203			
諸雑費（まるめ）			式	1		7			
計						40, 210			
単価						402. 1	円／m 3		

参考資料（１）

単価使用年月
歩掛使用年月
労務調整係数

2024. 11
2024. 11
1.000-00-00-2-0

	汚濁防止フェンス	設置・撤去	単位	m	数量	100	単価	10,450
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
汚濁防止フェンス設置・撤去		設置・撤去	m	100	2,984	298,400		
汚濁防止フェンス			m	100	6,783	678,300		
アンカー工 10%			式	1		67,830		
諸雑費（まるめ）			式	1		470		
計						1,045,000		
単価						10,450	円／m	

参考資料（１）

単価使用年月	2024. 11
歩掛使用年月	2024. 11
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	1	単価	14, 250
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員 B		人	1	14, 248	14, 248		
	諸雑費（まるめ）		式	1		2		
	計					14, 250		
	単価					14, 250	円／人日	

参考資料（２）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2024. 11 2024. 11 1. 000-00-00-2-0
	不整地運搬車運転	5, 000m3未満	単位	日	数量	1	単価 75, 570
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
運転手（特殊）			人	1	25, 064	25, 064	
軽油			L	133	140	18, 620	
不整地運搬車		[クローラ型・ダンプ・全旋回式] 6～7 t 積級	日	1. 54	20, 700	31, 878	
諸雑費（まるめ）			式	1		8	
計						75, 570	
単価						75, 570	円／日

参考資料（２）

参考資料（2）						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数		2024. 11 2024. 11 1. 000-00-00-2-0	
	汚濁防止フェンス設置・撤去	設置・撤去	単位	m	数量	100	単価	2, 984	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役			人	2. 2	27, 144	59, 716			
普通作業員			人	5. 4	22, 880	123, 552			
バックホウ（クローラ型）運転			日	2. 2	48, 410	106, 502			
諸雑費（率＋まるめ） 3%			式	1		8, 630			
計						298, 400			
単価						2, 984	円／m		

参考資料（3）

単価使用年月	2024. 11
歩掛使用年月	2024. 11
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	1	単価	48, 410
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手（特殊）			人	1	25, 064	25, 064		
軽油			L	88	140	12, 320		
バックホウ（クローラ）〔標準・クレーン機能付き〕		山積0. 8 m 3（平積0. 6 m 3） 2. 9 t 吊	日	1. 03	10, 700	11, 021		
諸雑費（まるめ）			式	1		5		
計						48, 410		
単価						48, 410	円／日	

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2024. 11 2024. 11 1. 000-00-00-2-0	
単一1号	伐木・伐竹	伐木(機械施工)	単位	m2	数量	1	単価	33. 43
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
伐木・伐竹 (伐木除根)		伐木(機械施工)	m 2	1	33. 43	33. 43		
計						33. 43		
単価						33. 43	円／m2	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2024. 11 2024. 11 1. 000-00-00-2-0	
単一2号	除根整地	整地のみ	単位	m2	数量	1	単価	57. 21
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
整地 (伐木除根)		全ての費用	m 2	1	57. 21	57. 21		
計						57. 21		
単価						57. 21	円／m2	

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2024. 11 2024. 11 1. 000-00-00-2-0	
単一3号	集積積込み	機械施工 除根無し	単位	m2	数量	1	単価	55. 82
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
集積積込み（機械施工）（伐木除根）		無し 全ての費用	m 2	1	55. 82	55. 82		
計						55. 82		
単価						55. 82	円／m2	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2024. 11 2024. 11 1. 000-00-00-2-0	
単一4号	集積積込み	人力施工 除根無し	単位	m2	数量	1	単価	73. 13
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
集積（人力施工）（伐木除根）			m 2	1	69. 03	69. 03		
積込み（人力施工）（伐木除根）			m 2	1	4. 1	4. 1		
計						73. 13		
単価						73. 13	円／m2	

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2024. 11 2024. 11 1. 000-00-00-2-0	
単一5号	伐木伐竹運搬	枝葉 DID無し 片道運搬距離10. 5km以下	単位	m3	数量		単価	
						1		1, 585
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運搬 (伐木除根)		機械施工 無し 無し 10. 5km以下 全ての費用						
			m 3	1	1, 585	1, 585		
	計					1, 585		
	単価					1, 585	円／m3	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2024. 11 2024. 11 1. 000-00-00-2-0	
単一6号	伐木伐竹運搬	幹 DID有り 片道運搬距離2. 0km以下	単位	m3	数量		単価	
						1		1, 741
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運搬 (伐木除根)		人力施工 有り 2. 0km以下 全ての費用						
			m 3	1	1, 741	1, 741		
	計					1, 741		
	単価					1, 741	円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2024. 11
歩掛使用年月	2024. 11
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

単一7号	処分費	枝葉	単位	t	数量	1	単価	10, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 (t)			t	1	10, 000	10, 000		
計						10, 000		
単価						10, 000	円／t	

1 次単価表

1 次単価表						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2024. 11 2024. 11 1. 000-00-00-2-0	
単一8号	工事用道路盛土	4. 0m以上	単位	m3	数量	590	単価	2, 484
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
積込（ルーズ）		土砂 土量50, 000m3未満	m 3	660	229. 2	151, 272		
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) 有り 11. 0km以下	m 3	660	1, 791	1, 182, 060		
路体（築堤）盛土		4. 0m以上 20, 000m3未満 無し	m 3	590	223. 8	132, 042		
計						1, 465, 374		
単価						2, 484	円／m3	

1 次単価表

1 次単価表						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2024. 11 2024. 11 1. 000-00-00-2-0	
単一9号	工事用道路撤去		単位	m3	数量	590	単価	2, 229
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	590	315. 9	186, 381		
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) 有り 11. 0km以下	m 3	590	1, 791	1, 056, 690		
整地		残土受入れ地での処理	m 3	590	121. 8	71, 862		
計						1, 314, 933		
単価						2, 229	円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2024. 11
歩掛使用年月	2024. 11
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

単一10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, 270
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, 270	17, 270		
計						17, 270		
単価						17, 270	円／人日	

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2024. 11 2024. 11 1. 000-00-00-2-0	
	処分費（t）		単位	t	数量		単価	
						100		10, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費		枝葉						
			t	100	10, 000	1, 000, 000		
計						1, 000, 000		
単価						10, 000	円／t	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2024. 11 2024. 11 1. 000-00-00-2-0	
	交通誘導警備員A		単位	人日	数量		単価	
						1		17, 270
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員A								
			人	1	17, 264	17, 264		
諸雑費（まるめ）								
			式	1		6		
計						17, 270		
単価						17, 270	円／人日	