

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	12) 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	13) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	5052010001	14) 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	15) 歩掛適用年月	2024年11月
5) 変更回数	0回	16) 前請負工事費	0
6) 主工種	河川工事	17) 前請負代金額	0
7) 工事量		18) 調整区分	0
8) 工期	118日間 (当初) 至 令和 6年11月28日 ( 0回変更) 至 令和 7年 3月25日	19) 共通仮設費対象額	
9) 施工県	兵庫県	20) 現場管理費対象額	
10) 地区	豊岡市	21) 一般管理費等対象額	
11) 河川・路線	出石川	22) 処分費等	3,990,000
		23) 公告日	令和 6年 9月17日
		24) 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	種別	細別	規格		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
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 5,000m <sup>3</sup> 未満		m <sup>3</sup>	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)		m <sup>3</sup>	3,700	402.1	1,487,770			単-2号
残土処理工			式	1		5,786,800			
積込(ルス)	土砂 土量50,000m <sup>3</sup> 未 満		m <sup>3</sup>	3,700	229.2	848,040			単-3号
整地	残土受入れ地での処理		m <sup>3</sup>	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)		m <sup>3</sup>	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	工事区分	数量	単価		数量増減	金額増減	摘要
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額				
汚濁防止フェンス	設置・撤去 単独アート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				

# 設計內訣書

## 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 工事区分	河川維持・修繕		
		工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量		単価	金額	数量増減
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	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
集積積込み	機械施工 除根無し	m2	13,810	55.82	770,874				単-3号
集積積込み	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 工事区分	河川維持・修繕		
		工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量		単価	金額	数量増減
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	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>

## 内訳書<データ無し>

## 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

单一1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	m3	1	315.9	315.9		
計						315.9		
単価						315.9	円／m3	

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

单一2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 パック荷山積0.8m3(平積0.6m3) 100m以下	m3	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	2024.11
歩掛使用年月	2024.11
労務調整係数	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	2024.11
歩掛使用年月	2024.11
労務調整係数	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	2024. 11
歩掛使用年月	2024. 11
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

单一5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	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	2024. 11
歩掛使用年月	2024. 11
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

单一6号	汚濁防止フェンス	設置・撤去 単独プロート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	1	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	m	1	10, 450	10, 450		
計						10, 450		
単価						10, 450	円／m	

## 1 次单值表

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)

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

土砂運搬工 (不整地運搬車による運搬)	5, 000m3未満 パック約山積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	2024. 11
歩掛使用年月	2024. 11
労務調整係数	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	2024. 11
歩掛使用年月	2024. 11
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

不整地運搬車運転	5,000m <sup>3</sup> 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)

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

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. 8m3 (平積0. 6m3) 2. 9t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	2024.11
歩掛使用年月	2024.11
労務調整係数	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
<b>名称</b>								
伐木・伐竹(伐木除根)		伐木(機械施工)	単位	数量	単価	金額	<b>摘要</b>	
			m2	1	33.43	33.43		
計						33.43		
単価						33.43	円／m2	

単一2号	除根整地	整地のみ	単位	m2	数量	1	単価	57.21
<b>名称</b>								
整地(伐木除根)		全ての費用	単位	数量	単価	金額	<b>摘要</b>	
			m2	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	2024.11
歩掛使用年月	2024.11
労務調整係数	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
<b>名称</b>								
集積積込み (機械施工) (伐木除根)		無し 全ての費用	単位	数量	単価	金額	<b>摘要</b>	
			m2	1	55.82	55.82		
計						55.82		
単価						55.82	円／m2	

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
<b>名称</b>								
集積 (人力施工) (伐木除根)			単位	数量	単価	金額	<b>摘要</b>	
			m2	1	69.03	69.03		
積込み (人力施工) (伐木除根)			単位	数量	単価	金額		
			m2	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	2024.11
歩掛使用年月	2024.11
労務調整係数	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	1	単価	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	1	単価	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 次单值表

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

## 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

单一8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 次单值表

## 1 次单值表

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	2024.11
歩掛使用年月	2024.11
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

処分費 (t)		単位	t	数量	100	単価	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	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		1	17,264	17,264	
諸雑費 (まるめ)		式		1		6	
計						17,270	
単価						17,270	円／人日