

契約年月日

令和6年5月9日

# 豊岡道路佐野・戸牧トンネル調査業務

## 【業務設計書（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. 業務名

業務名	豊岡道路佐野・戸牧トンネル調査業務
履行場所	(自) 兵庫県豊岡市佐野地先 (至) 兵庫県豊岡市戸牧地先

## 2. 業務内容

1) 発注年月	令和 6年 4月	7) 施工県	兵庫県
2) 事務所名	豊岡河川国道事務所 工務第二課	8) 地 区	豊岡市・出石郡他
3) 業務番号	865022-040003	9) 河川・路線	
4) 契約区分	単年度（繰越しを含む）の分任官	10) 設計年月	令和 6年 2月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	205 日間 自 令和 6年 5月10日 (当初) 至 令和 6年11月30日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 6年 4月
		13) 歩掛適用年月	令和 6年 4月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明		業務内容	

## 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

業務名	豊岡道路佐野・戸牧トンネル調査業務					業種 項目	設計業務 走行型計測トンネル調査業務		
項目・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	
走行型計測トンネル調査業務		式	1		3,964,740				
トンネル点検		式	1		3,964,740				
点検計画		式	1		548,880				
道路トンネル資料調査		式	1		153,220			内 1号	
現地踏査		式	1		171,820			内 2号	
点検実施計画		式	1		223,840			内 3号	
現地点検作業		式	1		392,820				
現地計測作業		式	1		351,100			内 4号	

# 設計内訳書

業務名	豊岡道路佐野・戸牧トンネル調査業務				業種 項目	設計業務 走行型計測トンネル調査業務		
項目・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
打音検査、叩き落とし		m <sup>2</sup>	50	834.4	41,720			単 1号
解析評価		式	1		2,552,280			
展開画像作成		式	1		628,040			内 5号
ひび割れ・変状解析		式	1		618,620			内 6号
変状モード解析		式	1		773,340			内 7号
総合解析		式	1		388,620			内 8号
補修必要箇所記録表作成		箇所	5	28,732	143,660			単 2号
報告書作成		式	1		470,760			

# 設計内訳書

業務名	豊岡道路佐野・戸牧トンネル調査業務				業種 項目	設計業務 走行型計測トンネル調査業務		
項目・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
報告書作成		式	1		470,760			内 9号
共通		式	1		380,700			
共通 (設計業務)		式	1		380,700			
打合せ等		式	1		253,500			
打合せ		式	1		253,500			内 10号
公開成果品作成		式	1		127,200			
公開成果品作成		業務	1		127,200			内 11号
直接経費		式	1		1,323,747			

# 設計内訳書

業務名	豊岡道路佐野・戸牧トンネル調査業務				業種 項目	設計業務 直接経費		
項目・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
直接経費		式	1		1,323,747			
旅費交通費		式	1		64,747			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		64,747			内 12号
電子成果品作成費		式	1		123,000			
電子成果品作成費		式	1		123,000			内 13号
機械経費		式	1		1,136,000			
機械経費		式	1		1,136,000			内 14号
直接原価（その他原価除く）		式	1		5,669,187			

# 設計内訳書

業務名	豊岡道路佐野・戸牧トンネル調査業務				業種 項目	設計業務 その他原価		
項目・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
その他原価		式	1		2,340,019			
一般管理費等		式	1		4,310,794			
業務価格		式	1		12,320,000			
消費税相当額		式	1		1,232,000			
業務委託料		式	1		13,552,000			

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 号	道路トンネル資料調査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	道路トンネル資料調査		式	1		153,220	内 15 号
計						153,220	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	現地踏査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	現地踏査		式	1		171,820	内 16 号
計						171,820	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	点検実施計画						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	点検実施計画		式	1		223,840	内 17 号
計						223,840	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	現地計測作業						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	現地計測作業		式	1		351,100	内 18 号
計						351,100	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 号	展開画像作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	画像色調補正		式	1		282,020	内 19 号
	画像貼り合わせ		式	1		346,020	内 20 号
計						628,040	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6 号	ひび割れ・変状解析						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	ひび割れ・変状解析		式	1		618,620	内 21 号
計						618,620	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	変状モ一ト解析						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	三次元座標変換処理		式	1		279,780	内 22 号
	変形モ一ト解析計算		式	1		493,560	内 23 号
計						773,340	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	総合解析						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	総合解析		式	1		388,620	内 24 号
計						388,620	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	報告書作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	報告書作成		式	1		470,760	内 25 号
計						470,760	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	打合せ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	打合せ		式	1		253,500	内 26 号
計						253,500	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	公開成果品作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	公開成果品作成		業務	1		127,200	内 27 号
計						127,200	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	旅費（率計上・宿泊無）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接人件費		式	1		4,345,440	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		64,747	直人費×0.0149
計						64,747	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	電子成果品作成費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接人件費		式	1		4,345,440	
	電子成果品作成費		式	1		123,000	その他の設計業務 5.1×直人費(千円)×0.38 (千円未満切り捨て)
計						123,000	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	機械経費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	機材運搬費		式	1		122,400	内 28 号
	機械器具費		式	1		1,013,600	内 29 号
計						1,136,000	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	道路トンネル資料調査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費							
	主任技師		式	1		153,220	
	技師 (A)		人	0.1	64,800	6,480	
	技師 (B)		人	0.1	57,000	5,700	
	技師 (C)		人	1.3	47,200	61,360	
	技術員		人	1.2	38,400	46,080	
			人	1	33,600	33,600	
計						153,220	

現地踏査

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	現地踏査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費							
	主任技師		式	1		171,820	
	技師 (A)		人	0.1	64,800	6,480	
	技師 (B)		人	0.3	57,000	17,100	
	技師 (C)		人	1.3	47,200	61,360	
	技術員		人	1.3	38,400	49,920	
			人	1.1	33,600	36,960	
計						171,820	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 号	点検実施計画						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		223,840	
	主任技師		人	0.7	64,800	45,360	
	技師 (A)		人	0.4	57,000	22,800	
	技師 (B)		人	1.6	47,200	75,520	
	技師 (C)		人	1.3	38,400	49,920	
	技術員		人	0.9	33,600	30,240	
計						223,840	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 号	現地計測作業						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		351,100	
	主任技師		人	0.2	64,800	12,960	
	技師 (A)		人	1.5	57,000	85,500	
	技師 (B)		人	2.2	47,200	103,840	
	技師 (C)		人	3	38,400	115,200	
	技術員		人	1	33,600	33,600	
計						351,100	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 号	画像色調補正						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		282,020	
	主任技師		人	0.1	64,800	6,480	
	技師 (A)		人	0.5	57,000	28,500	
	技師 (B)		人	0.8	47,200	37,760	
	技師 (C)		人	3.7	38,400	142,080	
	技術員		人	2	33,600	67,200	
計						282,020	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 号	画像貼り合わせ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		346,020	
	主任技師		人	0.1	64,800	6,480	
	技師 (A)		人	0.5	57,000	28,500	
	技師 (B)		人	1.8	47,200	84,960	
	技師 (C)		人	3.7	38,400	142,080	
	技術員		人	2.5	33,600	84,000	
計						346,020	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 号	ひび割れ・変状解析						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費							
			式	1		618,620	
	主任技師						
			人	1.1	64,800	71,280	
	技師 (A)						
			人	1.1	57,000	62,700	
	技師 (B)						
			人	2	47,200	94,400	
	技師 (C)						
			人	5	38,400	192,000	
	技術員						
			人	5.9	33,600	198,240	
計						618,620	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 号	三次元座標変換処理						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費							
			式	1		279,780	
	主任技師		人	0.6	64,800	38,880	
	技師 (A)		人	0.9	57,000	51,300	
	技師 (B)		人	1.2	47,200	56,640	
	技師 (C)		人	1.1	38,400	42,240	
	技術員		人	2.7	33,600	90,720	
計						279,780	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 23 号	変形モード解析計算						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		493,560	
	主任技師		人	0.9	64,800	58,320	
	技師 (A)		人	1.8	57,000	102,600	
	技師 (B)		人	3	47,200	141,600	
	技師 (C)		人	3.4	38,400	130,560	
	技術員		人	1.8	33,600	60,480	
計						493,560	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 24 号	総合解析						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費							
			式	1		388,620	
	主任技師		人	1	64,800	64,800	
	技師 (A)		人	1.5	57,000	85,500	
	技師 (B)		人	2.7	47,200	127,440	
	技師 (C)		人	2.8	38,400	107,520	
	技術員		人	0.1	33,600	3,360	
計						388,620	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 25 号	報告書作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		470,760	
	主任技師		人	0.6	64,800	38,880	
	技師 (A)		人	0.6	57,000	34,200	
	技師 (B)		人	3.3	47,200	155,760	
	技師 (C)		人	3.5	38,400	134,400	
	技術員		人	3.2	33,600	107,520	
計						470,760	

打合せ

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 26 号	打合せ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		253,500	
	主任技師		人	1.5	64,800	97,200	
	技師 (A)		人	1.5	57,000	85,500	
	技師 (B)		人	1.5	47,200	70,800	
計						253,500	

公開成果品作成

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 27 号	公開成果品作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		127,200	
	技師 (C)		人	1.3	38,400	49,920	
	技術員		人	2.3	33,600	77,280	
計						127,200	

機械経費

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 28 号	機材運搬費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	機材運搬費		式	1		122,400	
計						122,400	

機械経費

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 29 号	機械器具費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	走行型計測車両		台・日	1.4	724,000	1,013,600	
計						1,013,600	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 1 号	打音検査、叩き落とし		m <sup>2</sup>	100	834.4	83,440	単 3 号
計			m <sup>2</sup>	100	834.4	83,440	
単価						834.4 円/m <sup>2</sup>	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 2 号	補修必要箇所記録表作成		箇所	10	28,732	287,320	単 4 号
計			箇所	10	28,732	287,320	
単価						28,732 円/箇所	

打音検査、叩き落とし

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 3 号	打音検査、叩き落とし		単位	m <sup>2</sup>	数量		100	単価	834.4
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
直接人件費			式	1		83,440			
	技師 (B)		人	0.7	47,200	33,040			
	技師 (C)		人	0.7	38,400	26,880			
	技術員		人	0.7	33,600	23,520			
計						83,440			
単価						834.4	円/m <sup>2</sup>		

補修必要箇所記録表作成

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4 号	補修必要箇所記録表作成		単位	箇所	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		287,320		28,732
	主任技師		人	0.2	64,800	12,960		
	技師 (A)		人	0.6	57,000	34,200		
	技師 (B)		人	1.6	47,200	75,520		
	技師 (C)		人	2.1	38,400	80,640		
	技術員		人	2.5	33,600	84,000		
計						287,320		
単価							28,732	円/箇所