

令和5年8月8日

# 豊岡道路（2期）戸牧1号工事用道路他地質調査業務 【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（2期）戸牧1号工用道路地質調査業務
履行場所	兵庫県豊岡市戸牧地先

## 2. 業務内容

1) 発注年月	令和 5年 7月	7) 施工県	兵庫県
2) 事務所名	豊岡河川国道事務所 計画課	8) 地 区	豊岡市・出石郡他
3) 業務番号	2386502960003	9) 河川・路線	
4) 契約区分	国債（翌債を含む）の分任官	10) 設計年月	令和 5年 6月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	328 日間 自 令和 5年 8月 8日 (当初) 至 令和 6年 6月30日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 5年 7月
		13) 歩掛適用年月	令和 5年 7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（2期）戸牧1号工事用道路地質調査業務				業種 項目	地質調査 一般調査		
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
一般調査		式	1		10,021,848			
直接調査費		式	1		8,571,682			
機械ボーリング		式	1		5,339,410			
土質ボーリング(ノンコアボーリング)	砂・砂質土, 50m以下, 鉛直下方, φ66mm	m	8.1	15,300	123,930			単 1号
土質ボーリング(ノンコアボーリング)	礫混じり土砂, 50m以下, 鉛直下方, φ66mm	m	87.8	29,000	2,546,200			単 2号
岩盤ボーリング(オールコアボーリング)	軟岩, 50m以下, 鉛直下方, φ66mm	m	80.4	33,200	2,669,280			単 3号
サウンディング及び原位置試験		式	1		2,831,640			
標準貫入試験	軟岩	回	82	15,900	1,303,800			単 4号

# 設計内訳書

業務名	豊岡道路（2期）戸牧1号工事に用道路地質調査業務				業種 項目	地質調査 一般調査		
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
標準貫入試験	砂・砂質土	回	8	9,430	75,440			単 5号
標準貫入試験	礫混じり土砂	回	87	13,600	1,183,200			単 6号
孔内載荷試験	普通載荷	回	4	67,300	269,200			単 7号
総合解析		式	1		229,632			
解析等調査		式	1		229,632			内 1号
電子成果品作成費		式	1		145,000			
電子成果品作成費		式	1		145,000			内 2号
検定費等		式	1		26,000			

# 設計内訳書

業務名	豊岡道路（2期）戸牧1号工事用道路地質調査業務				業種 項目	地質調査 一般調査		
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
検定費等		本	13	2,000	26,000			単 8号
間接調査費		式	1		1,450,166			
運搬費		式	1		39,980			
運搬費		式	1		39,980			内 3号
準備費		式	1		345,890			
準備及び跡片付け		式	1		261,000			内 4号
調査孔閉塞		式	1		84,890			内 5号
仮設費		式	1		821,600			

# 設計内訳書

業務名	豊岡道路（2期）戸牧1号工事に用道路地質調査業務				業種 項目	地質調査 一般調査		
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
足場仮設		式	1		821,600			内 6号
旅費交通費		式	1		182,877			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		182,877			内 7号
施工管理費		式	1		59,819			
施工管理費		式	1		59,819			内 8号
直接調査費＋間接調査費		式	1		10,021,848			
間接費		式	1		4,608,152			
諸経費		式	1		4,608,152			内 9号

# 設計内訳書

業務名	豊岡道路（2期）戸牧1号工事用道路地質調査業務				業種 項目	地質調査 一般調査業務費		
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
一般調査業務費		式	1		14,630,000			
解析等調査		式	1		783,195			
直接業務費		式	1		783,195			
解析等調査		式	1		783,195			
解析等調査		式	1		783,195			内 10号
共通		式	1		224,900			
共通		式	1		224,900			
打合せ等		式	1		224,900			

# 設計内訳書

業務名	豊岡道路（2期）戸牧1号工事用道路地質調査業務				業種 項目	地質調査 共通		
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
打合せ		式	1		224,900			内 11号
直接原価（その他原価除く）		式	1		1,008,095			
その他原価		式	1		542,859			
一般管理費等		式	1		829,046			
解析等調査業務費		式	1		2,380,000			
調査業務価格		式	1		17,010,000			
消費税相当額		式	1		1,701,000			
地質調査業務費		式	1		18,711,000			



# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 号	解析等調査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	資料整理とりまとめ		業務	1		114,816	内 12 号
	断面図等の作成		業務	1		114,816	内 13 号
計						229,632	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 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
	直接調査費		式	1		8,400,682	
	電子成果品作成費		式	1		145,000	4.7×調査費(千円)×0.38 (千円未満切り捨て)
計						145,000	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	運搬費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	資機材運搬		式	1		39,980	内 14 号
計						39,980	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	準備及び跡片付け						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	準備及び跡片付け		業務	1		261,000	内 15 号
計						261,000	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5号	調査孔閉塞						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	調査孔閉塞		箇所	13	6,530	84,890	単 17号
計						84,890	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6号	足場仮設						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	平坦地足場 高さ0.3m以下		箇所	13	63,200	821,600	単 18号
計						821,600	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 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
	直接調査費		式	1		8,545,682	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		182,877	直接調査費×0.0214
計						182,877	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	施工管理費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接調査費		式	1		8,545,682	
	施工管理費		式	1		59,819	直接調査費×0.007
計						59,819	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	諸経費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	諸経費対象額		式	1		9,995,848	
	諸経费率		%	46.2			
諸経費			式	1		4,618,081	諸経費対象額×諸経费率
調整額						-9,929	
計						4,608,152	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
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
内 10 号	解析等調査						
	既存資料の収集・現地調査		業務	1		121,875	内 16 号
	資料整理とりまとめ		業務	1		99,072	内 17 号
	断面図等の作成		業務	1		94,848	内 18 号
	総合解析とりまとめ		業務	1		467,400	内 19 号
計						783,195	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 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		224,900	内 20 号
計						224,900	

解析等調査

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	資料整理とりまとめ						
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		89,700	
	資料整理とりまとめ 直接人件費(直接調査費)		業務	1		89,700	
補正係数				1.28		114,816	対象額：89,700
計						114,816	

解析等調査

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	断面図等の作成						
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		89,700	
	断面図等の作成 直接人件費(直接調査費)		業務	1		89,700	
補正係数				1.28		114,816	対象額：89,700
計						114,816	



運搬費

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号		資機材運搬					
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
機械経費			式	1		39,980	
	トラック クレーン装置付2.9t吊 3~3.5t積		台・日	5	7,996	39,980	単 19 号
計						39,980	

準備及び跡片付け

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号		準備及び跡片付け					
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
市場単価			式	1		261,000	
	準備及び跡片付け		業務	1		261,000	
計						261,000	

解析等調査

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	既存資料の収集・現地調査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		97,500	
	既存資料の収集・現地調査 直接人件費		業務	1		97,500	
補正係数				1.25		121,875	対象額：97,500
計						121,875	

解析等調査

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 号	資料整理とりまとめ						
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		77,400	
	資料整理とりまとめ 直接人件費(解析等調査業務費)		業務	1		77,400	
補正係数				1.28		99,072	対象額：77,400
計						99,072	

解析等調査

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 号	断面図等の作成						
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		74,100	
	断面図等の作成 直接人件費(解析等調査業務費)		業務	1		74,100	
補正係数				1.28		94,848	対象額：74,100
計						94,848	

解析等調査

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 号	総合解析とりまとめ						
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		410,000	
	総合解析とりまとめ 直接人件費		業務	1		410,000	
補正係数				1.14		467,400	対象額：410,000
計						467,400	

打合せ

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 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		224,900	
	主任技師		人	2	62,200	124,400	
	技師 (A)		人	1	55,200	55,200	
	技師 (B)		人	1	45,300	45,300	
計						224,900	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
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	土質ボーリング(ノンコアボーリング)	砂・砂質土, 50m以下, 鉛直下方, φ66mm	単位	m	数量	1	単価 15,300
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	土質ボーリング(ノンコアボーリング) 砂・砂質土		m	1	15,300	15,300	単 9 号
計						15,300	
単価						15,300	円/m

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
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	土質ボーリング(ノンコアボーリング)	礫混じり土砂, 50m以下, 鉛直下方, φ66mm	単位	m	数量	1	単価 29,000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	土質ボーリング(ノンコアボーリング) 礫混じり土砂		m	1	29,000	29,000	単 10 号
計						29,000	
単価						29,000	円/m

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
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 3 号	岩盤ボーリング(オールコアボーリング)	軟岩, 50m以下, 鉛直下方, φ66mm	単位	m	数量	1	単価 33,200
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	岩盤ボーリング(オールコアボーリング) 軟岩		m	1	33,200	33,200	単 11 号
計						33,200	
単価						33,200	円/m

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
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 4 号	標準貫入試験	軟岩	単位	回	数量	1	単価 15,900
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	標準貫入試験 軟岩		回	1	15,900	15,900	単 12 号
計						15,900	
単価						15,900	円/回

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
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	回	数量	金額	単価	摘要
単 5 号	標準貫入試験	砂・砂質土				1		9,430
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	標準貫入試験 砂・砂質土		回	1	9,430	9,430		単 13 号
計						9,430		
単価						9,430	円/回	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
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	回	数量	金額	単価	摘要
単 6 号	標準貫入試験	礫混じり土砂				1		13,600
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	標準貫入試験 礫混じり土砂		回	1	13,600	13,600		単 14 号
計						13,600		
単価						13,600	円/回	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
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 7 号	孔内載荷試験	普通載荷	回	1	67,300	67,300	単 15 号
計						67,300	
単価						67,300	円/回

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
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 8 号	検定費等		本	1	2,000	2,000	単 16 号
計						2,000	
単価						2,000	円/本





土質ボーリング(ノンコアボーリング)

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
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 10 号	土質ボーリング(ノンコアボーリング) 礫混じり土砂		m			1	29,000
市場単価			式	1		29,000	
	土質ボーリング(ノンコアボーリング) φ66mm 礫混じり土砂		m	1	29,000	29,000	
補正係数				1		29,000	対象額：29,000
計						29,000	
単価						29,000	円/m

岩盤ボーリング(オールコアボーリング)

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
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 11 号	岩盤ボーリング(オールコアボーリング) 軟岩		m			1	33,200
市場単価			式	1		33,200	
	岩盤ボーリング(オールコアボーリング) φ66mm 軟岩		m	1	33,200	33,200	
補正係数				1		33,200	対象額：33,200
計						33,200	
単価						33,200	円/m

標準貫入試験

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
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	回	数量	単価	金額	摘要
単 12 号	標準貫入試験 軟岩						1	15,900
市場単価			式	1			15,900	
	標準貫入試験 軟岩		回	1	15,900		15,900	
計							15,900	
単価							15,900	円/回

標準貫入試験

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
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	回	数量	単価	金額	摘要
単 13 号	標準貫入試験 砂・砂質土						1	9,430
市場単価			式	1			9,430	
	標準貫入試験 砂・砂質土		回	1	9,430		9,430	
計							9,430	
単価							9,430	円/回

標準貫入試験

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
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	回数	数量	単価	金額	単価	概要
単 14 号	標準貫入試験 礫混じり土砂						1		13,600
市場単価			式	1			13,600		
	標準貫入試験 礫混じり土砂		回	1	13,600		13,600		
計							13,600		
単価							13,600	円/回	

孔内載荷試験

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
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	回数	数量	単価	金額	単価	概要
単 15 号	孔内載荷試験 普通載荷						1		67,300
市場単価			式	1			67,300		
	孔内載荷試験 普通 (2.5MN/m <sup>2</sup> 以下) GL-50m以内		回	1	67,300		67,300		
計							67,300		
単価							67,300	円/回	

検定費等

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 16 号	国土盤情報データベース検定費		単位	本	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	国土盤情報データベース検定費		本	1	2,000	2,000		2,000
計								2,000
単価							2,000	円/本

調査孔閉塞

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 17 号	調査孔閉塞		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	
市場単価			式	1		6,530		6,530
	調査孔閉塞		箇所	1	6,530	6,530		6,530
計								6,530
単価							6,530	円/箇所



運搬費

# 3 次 単 価 表

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 19 号	トラック クレーン装置付2.9t吊 3～3.5t積		単位	台・日	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	7,996	摘要
材料費			式	1		290		
	軽油		L	2.12	137	290		
労務費			式	1		1,530		
	特殊運転手		人	0.068	22,500	1,530		
機械経費			式	1		6,176		
	トラック クレーン装置付2.9t吊3～3.5t積 運転時間当り損		時間	0.4	517	206		
	トラック クレーン装置付2.9t吊3～3.5t積 供用日当り損料		日	1	5,970	5,970		
計						7,996		
単価						7,996	円/台・日	