

契約年月日

令和5年6月20日

# 豊岡河川国道事務所 BIM / CIM活用検討資料作成業務

## 【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	豊岡河川国道事務所B I M / C I M活用検討資料作成業務
履行場所	兵庫県豊岡市幸町地先他（豊岡河川国道事務所管内）

## 2. 業務内容

1) 発注年月	令和 5年 6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	865022-040005	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 5年 4月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	272 日間 自 令和 5年 6月21日 (当初) 至 令和 6年 3月18日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 5年 6月
		13) 歩掛適用年月	令和 5年 6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	豊岡河川国道事務所B I M / C I M活用検討資料作成業務				業 種 項 目	設計業務 B I M / C I M活用マネジメント業務		
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
B I M / C I M活用マネジメント業務		式	1		7,511,000			
マネジメント業務		式	1		7,511,000			
マネジメント		式	1		7,511,000			
計画準備		式	1		650,800			内 1号
BIM/CIM活用による建設プロセスの 改善手法検討		式	1		3,093,900			内 2号
BIM/CIM技術力向上支援		式	1		2,728,500			内 3号
意見聴取		式	1		695,400			内 4号
報告書作成		式	1		342,400			内 5号

# 設計内訳書

業務名	豊岡河川国道事務所B I M / C I M活用検討資料作成業務				業 種 項 目	設計業務 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
共通		式	1		498,110			
共通 (設計業務)		式	1		498,110			
打合せ等		式	1		325,400			
打合せ		式	1		325,400			内 6号
その他		式	1		53,750			
合同現地踏査		回	1	53,750	53,750			単 1号
公開成果品作成		式	1		118,960			
公開成果品作成		業務	1		118,960			内 7号

# 設計内訳書

業務名	豊岡河川国道事務所B I M / C I M活用検討資料作成業務				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		205,457			
直接経費		式	1		205,457			
旅費交通費		式	1		50,457			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		50,457			内 8号
電子成果品作成費		式	1		155,000			
電子成果品作成費		式	1		155,000			内 9号
直接原価（その他原価除く）		式	1		8,214,567			
その他原価		式	1		4,312,905			

# 設計内訳書

業務名	豊岡河川国道事務所B I M / C I M活用検討資料作成業務				業 種 項 目	設計業務 一般管理費等		
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
一般管理費等		式	1		6,742,528			
業務価格		式	1		19,270,000			
消費税相当額		式	1		1,927,000			
業務委託料		式	1		21,197,000			

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 号	計画準備						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	計画準備		式	1		650,800	内 10 号
計						650,800	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	BIM/CIM活用による建設プロセスの改善手法検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	BIM/CIM活用による建設プロセスの改善手法検討		式	1		3,093,900	内 11 号
計						3,093,900	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	BIM/CIM技術力向上支援						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	BIM/CIM技術力向上支援		式	1		2,728,500	内 12 号
計						2,728,500	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	意見聴取						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	意見聴取		式	1		695,400	内 13 号
計						695,400	



# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5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		342,400	内 14号
計						342,400	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6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		325,400	内 15号
計						325,400	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 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		118,960	内 16 号
計						118,960	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 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		8,009,110	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		50,457	直人費×0.0063
計						50,457	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 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		8,009,110	
	電子成果品作成費		式	1		155,000	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						155,000	

計画準備

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	計画準備						
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		650,800	
	主任技師		人	4	62,200	248,800	
	技師 (A)		人	4	55,200	220,800	
	技師 (B)		人	4	45,300	181,200	
計						650,800	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号		BIM/CIM活用による建設プロセスの改善手法 検討					
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		3,093,900	
	技師 (A)		人	7	62,200	435,400	
	技師 (B)		人	10	55,200	552,000	
	技師 (C)		人	13	45,300	588,900	
	技術員		人	16	35,600	569,600	
			人	30	31,600	948,000	
計						3,093,900	

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	BIM/CIM技術力向上支援						
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		2,728,500	
	技師 (A)		人	5	62,200	311,000	
	技師 (B)		人	10	55,200	552,000	
	技師 (C)		人	15	45,300	679,500	
	技術員		人	20	35,600	712,000	
			人	15	31,600	474,000	
計						2,728,500	

意見聴取

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	意見聴取						
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		695,400	
	技師 (A)		人	3	62,200	186,600	
	技師 (B)		人	4	55,200	220,800	
	技師 (C)		人	4	45,300	181,200	
	計		人	3	35,600	106,800	
						695,400	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 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		342,400	
	主任技師		人	1	62,200	62,200	
	技師 (A)		人	1	55,200	55,200	
	技師 (B)		人	2	45,300	90,600	
	技師 (C)		人	2	35,600	71,200	
	技術員		人	2	31,600	63,200	
計						342,400	



打合せ

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 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		325,400	
	主任技師		人	2	62,200	124,400	
	技師 (A)		人	2	55,200	110,400	
	技師 (B)		人	2	45,300	90,600	
計						325,400	

公開成果品作成

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 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		118,960	
	技師 (C)		人	1.3	35,600	46,280	
	技術員		人	2.3	31,600	72,680	
計						118,960	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 1 号	合同現地踏査		単位	回	数量	1	単価	53,750
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	合同現地踏査						単 2 号	
			回	1	53,750	53,750		
計						53,750		
単価						53,750	円/回	

合同現地踏査

# 2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2023.06 2023.06 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	-------------------------------------------------------

単 2 号	合同現地踏査		単位	回	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								53,750
	主任技師		式	1		53,750		
			人	0.5	62,200	31,100		
	技師 (B)		人	0.5	45,300	22,650		
計						53,750		
単価						53,750	円/回	