

契約年月日（令和3年6月21日）

豊岡河川国道事務所 B I M / C I M 活用マネジメント業務

【業務設計書（公表資料）】

豊岡河川国道事務所（課・事務所・センター）

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活用マネジメント業務
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 3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	21865022040004	9) 河川・路線	
4) 契約区分	単年度（繰越しを含む）の分任官	1 0) 設計年月	令和 3年 3月
5) 変更回数		1 1) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	270 日間 自 令和 3年 6月22日 (当初) 至 令和 4年 3月18日 (第 回変更) 至 年 月 日	1 2) 単価適用年月	令和 3年 6月
		1 3) 歩掛適用年月	令和 3年 6月
		1 4) 前請負業務費	円
		1 5) 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活用マネジメント業務				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		9,759,200			
マネジメント業務		式	1		9,759,200			
マネジメント		式	1		9,759,200			
計画準備		式	1		596,800			内 1 号
統合BIM/CIMモデルの構築・更新		式	1		1,473,000			内 2 号
BIM/CIM活用による建設プロセスの 改善手法検討		式	1		3,106,200			内 3 号
BIM/CIM活用業務・工事の技術支援		式	1		1,133,000			内 4 号
BIM/CIM技術力向上支援		式	1		2,499,000			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活用マネジメント業務				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
意見聴取		式	1		637,800			内 6 号
報告書作成		式	1		313,400			内 7 号
共通		式	1		456,740			
共通（設計業務）		式	1		456,740			
打合せ等		式	1		298,400			
打合せ		式	1		298,400			内 8 号
その他		式	1		158,340			
合同現地踏査		回	1	49,000	49,000			単 1 号

設計内訳書

業務名	豊岡河川国道事務所B I M／C I M活用マネジメント業務				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
公開用成果品の作成		式	1		109,340			内 9 号
直接経費		式	1		234,360			
直接経費		式	1		234,360			
旅費交通費		式	1		64,360			
旅費（率計上）		式	1		64,360			内 10 号
電子成果品作成費		式	1		170,000			
電子成果品作成費		式	1		170,000			内 11 号
直接原価（その他原価除く）		式	1		10,450,300			

設計内訳書

業務名	豊岡河川国道事務所B I M／C I M活用マネジメント業務				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		5,501,283			
一般管理費等		式	1		8,588,417			
業務価格		式	1		24,540,000			
消費税相当額		式	1		2,454,000			
業務委託料		式	1		26,994,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 06
歩掛適用年月	2021. 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		596, 800	内 12 号
計						596, 800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 06
歩掛適用年月	2021. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	統合BIM/CIMモデルの構築・更新						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	統合BIM/CIMモデルの構築・更新		式	1		1, 473, 000	内 13 号
計						1, 473, 000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 06
歩掛適用年月	2021. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 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, 106, 200	内 14 号
計						3, 106, 200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 06
歩掛適用年月	2021. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	BIM/CIM活用業務・工事の技術支援						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	BIM/CIM活用業務・工事の技術支援		式	1		1, 133, 000	内 15 号
計						1, 133, 000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 06
歩掛適用年月	2021. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 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		2,499,000	内 16 号
計						2,499,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 06
歩掛適用年月	2021. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6 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		637,800	内 17 号
計						637,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 06
歩掛適用年月	2021. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 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		313, 400	内 18 号
計						313, 400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 06
歩掛適用年月	2021. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 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		298, 400	内 19 号
計						298, 400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 06
歩掛適用年月	2021. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	公開用成果品の作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	公開用成果品の作成		式	1		109,340	内 20 号
計						109,340	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 06
歩掛適用年月	2021. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	旅費（率計上）						
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		10,215,940	
	旅費（率計上）		式	1		64,360	直人費×0.0063
計						64,360	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 06
歩掛適用年月	2021. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 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		10,215,940	
	電子成果品作成費		式	1		170,000	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						170,000	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 06
歩掛適用年月	2021. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 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		596, 800	
	主任技師		人	4	57, 400	229, 600	
	技師（A）		人	4	51, 200	204, 800	
	技師（B）		人	4	40, 600	162, 400	
計						596, 800	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 06
歩掛適用年月	2021. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	統合BIM/CIMモデルの構築・更新						
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		1, 473, 000	
	主任技師		人	2	57, 400	114, 800	
	技師（A）		人	4	51, 200	204, 800	
	技師（B）		人	8	40, 600	324, 800	
	技師（C）		人	12	32, 800	393, 600	
	技術員		人	15	29, 000	435, 000	
計						1, 473, 000	

BIM/CIM活用による建設プロセスの
改善手法検討

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 06
歩掛適用年月	2021. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 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			式	1		3,106,200	
	主任技師		人	8	57,400	459,200	
	技師（A）		人	10	51,200	512,000	
	技師（B）		人	15	40,600	609,000	
	技師（C）		人	20	32,800	656,000	
	技術員		人	30	29,000	870,000	
計						3,106,200	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 06
歩掛適用年月	2021. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	BIM/CIM活用業務・工事の技術支援							
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		1,133,000		
	主任技師		人	2	57,400	114,800		
	技師（A）		人	4	51,200	204,800		
	技師（B）		人	5	40,600	203,000		
	技師（C）		人	8	32,800	262,400		
	技術員		人	12	29,000	348,000		
計						1,133,000		

2 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 06 2021. 06 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 16 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			式	1		2,499,000	
	主任技師		人	5	57,400	287,000	
	技師（A）		人	10	51,200	512,000	
	技師（B）		人	15	40,600	609,000	
	技師（C）		人	20	32,800	656,000	
	技術員		人	15	29,000	435,000	
計						2,499,000	

意見聴取

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 06
歩掛適用年月	2021. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 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			式	1		637, 800	
	主任技師		人	3	57, 400	172, 200	
	技師（A）		人	4	51, 200	204, 800	
	技師（B）		人	4	40, 600	162, 400	
	技師（C）		人	3	32, 800	98, 400	
計						637, 800	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 06
歩掛適用年月	2021. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 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		313,400	
	主任技師		人	1	57,400	57,400	
	技師（A）		人	1	51,200	51,200	
	技師（B）		人	2	40,600	81,200	
	技師（C）		人	2	32,800	65,600	
	技術員		人	2	29,000	58,000	
計						313,400	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 06
歩掛適用年月	2021. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 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		298,400	
	主任技師		人	2	57,400	114,800	
	技師（A）		人	2	51,200	102,400	
	技師（B）		人	2	40,600	81,200	
計						298,400	

公開用成果品の作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 06
歩掛適用年月	2021. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 号	公開用成果品の作成						
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		109, 340	
	技師（C）		人	1. 3	32, 800	42, 640	
	技術員		人	2. 3	29, 000	66, 700	
計						109, 340	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 06 2021. 06 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	49, 000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	合同現地踏査		回	1	49, 000	49, 000	単 2 号	
計						49, 000		
単価						49, 000	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	2021. 06 2021. 06 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 2 号	合同現地踏査		単位	回	数量	1	単価	49, 000
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		49, 000		
	主任技師		人	0. 5	57, 400	28, 700		
	技師（B）		人	0. 5	40, 600	20, 300		
計						49, 000		
単価						49, 000	円／回	