

契約年月日

令和4年5月12日

豊岡河川国道事務所 BIM / CIM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

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 4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	22865022040004	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 4年 2月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	309 日間 自 令和 4年 5月13日 (当初) 至 令和 5年 3月17日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 4年 4月
		13) 歩掛適用年月	令和 4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		10,139,800			
マネジメント業務		式	1		10,139,800			
マネジメント業務		式	1		10,139,800			
計画準備		式	1		605,600			内 1号
統合B I M / C I Mモデルの構築・更新		式	1		1,483,400			内 2号
B I M / C I M活用による建設プロセスの改善手法検討		式	1		3,428,400			内 3号
B I M / C I M活用業務・工事の技術支援		式	1		1,140,400			内 4号
B I M / C I M技術力向上支援		式	1		2,520,000			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		645,400			内 6号
報告書作成		式	1		316,600			内 7号
共通		式	1		462,240			
共通（設計業務）		式	1		462,240			
打合せ等		式	1		302,800			
打合せ		式	1		302,800			内 8号
その他		式	1		159,440			
合同現地踏査		回	1	50,100	50,100			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		238,792			
直接経費		式	1		238,792			
旅費交通費		式	1		66,792			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		66,792			内 10号
電子成果品作成費		式	1		172,000			
電子成果品作成費		式	1		172,000			内 11号
直接原価（その他原価除く）		式	1		10,840,832			

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		5,709,198			
一般管理費等		式	1		8,909,970			
業務価格		式	1		25,460,000			
消費税相当額		式	1		2,546,000			
業務委託料		式	1		28,006,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		605,600	内 12 号
計						605,600	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		1,483,400	内 13 号
計						1,483,400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3号	B I M / C I M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
	B I M / C I M活用による建設プロセスの改善手法検討		式	1		3,428,400	内 14号
計						3,428,400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4号	B I M / C I M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
	B I M / C I M活用業務・工事の技術支援		式	1		1,140,400	内 15号
計						1,140,400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5号	B I M / C I M 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
	B I M / C I M 技術力向上支援		式	1		2,520,000	内 16号
計						2,520,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		645,400	内 17号
計						645,400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		316,600	内 18 号
計						316,600	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		302,800	内 19 号
計						302,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 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		10,602,040	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		66,792	直人費×0.0063
計						66,792	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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
内 11 号	電子成果品作成費						
	直接人件費		式	1		10,602,040	
	電子成果品作成費		式	1		172,000	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						172,000	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		605,600	
	主任技師		人	4	58,600	234,400	
	技師 (A)		人	4	51,200	204,800	
	技師 (B)		人	4	41,600	166,400	
計						605,600	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		1,483,400	
	主任技師		人	2	58,600	117,200	
	技師 (A)		人	4	51,200	204,800	
	技師 (B)		人	8	41,600	332,800	
	技師 (C)		人	12	32,800	393,600	
	技術員		人	15	29,000	435,000	
計						1,483,400	

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	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		3,428,400	
	主任技師		人	8	58,600	468,800	
	技師（A）		人	15	51,200	768,000	
	技師（B）		人	16	41,600	665,600	
	技師（C）		人	20	32,800	656,000	
	技術員		人	30	29,000	870,000	
計						3,428,400	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		1,140,400	
	主任技師		人	2	58,600	117,200	
	技師 (A)		人	4	51,200	204,800	
	技師 (B)		人	5	41,600	208,000	
	技師 (C)		人	8	32,800	262,400	
	技術員		人	12	29,000	348,000	
計						1,140,400	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	B I M / C I M 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		2,520,000	
	主任技師		人	5	58,600	293,000	
	技師 (A)		人	10	51,200	512,000	
	技師 (B)		人	15	41,600	624,000	
	技師 (C)		人	20	32,800	656,000	
	技術員		人	15	29,000	435,000	
計						2,520,000	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		645,400	
	主任技師		人	3	58,600	175,800	
	技師 (A)		人	4	51,200	204,800	
	技師 (B)		人	4	41,600	166,400	
	技師 (C)		人	3	32,800	98,400	
計						645,400	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		316,600	
	主任技師		人	1	58,600	58,600	
	技師 (A)		人	1	51,200	51,200	
	技師 (B)		人	2	41,600	83,200	
	技師 (C)		人	2	32,800	65,600	
	技術員		人	2	29,000	58,000	
計						316,600	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		302,800	
	主任技師		人	2	58,600	117,200	
	技師 (A)		人	2	51,200	102,400	
	技師 (B)		人	2	41,600	83,200	
計						302,800	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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	50,100
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	50,100	50,100		
計						50,100		
単 価						50,100	円/回	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	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			式	1		50,100		50,100
	主任技師		人	0.5	58,600	29,300		
	技師 (B)		人	0.5	41,600	20,800		
計						50,100		
単価						50,100	円/回	