

契約年月日 令和4年8月18日

六甲山系砂防施設資料 BIM/CIM 化業務

【業務設計書（公表資料）】

六甲砂防事務所

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	六甲山系砂防施設資料BIM/CIM化業務
履行場所	自：兵庫県宝塚市すみれが丘4丁目1番1号地先 至：兵庫県神戸市須磨区西須磨鉄拐地先

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 4年 8月	7) 施工県	兵庫県
2) 事務所名	六甲砂防事務所 調査課	8) 地 区	神戸市・芦屋市・西宮市他
3) 業務番号	20220511144839	9) 河川・路線	六甲山系
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 6月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	194 日間 自 令和 4年 8月19日 (当初) 至 令和 5年 2月28日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 4年 8月
		13) 歩掛適用年月	令和 4年 8月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	本業務は、六甲山系において砂防堰堤及び斜面对策工におけるBIM/CIMモデルを用いた実用的な活用検討を行うことを目的とする業務である。	業務内容	砂防構造物設計：1式

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	六甲山系砂防施設資料BIM/CIM化業務				業種 項目	設計業務 砂防構造物設計		
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
砂防構造物設計		式	1		8,503,280			
砂防構造物設計		式	1		8,503,280			
砂防堰堤及び床固工詳細設計		式	1		8,503,280			
設計計画		式	1		251,260			内 1号
BIM/CIMモデルを用いた施工計画の 検討		式	1		1,736,960			内 2号
BIM/CIMモデルを用いた概算工事費 算出		式	1		3,777,880			内 3号
BIM/CIMモデル活用上の課題のとり まとめ		式	1		1,599,540			内 4号
照査		式	1		569,300			内 5号

設計内訳書

業務名	六甲山系砂防施設資料BIM/CIM化業務				業種 項目	設計業務 砂防構造物設計		
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		568,340			内 6号
共通		式	1		575,740			
共通（設計業務）		式	1		575,740			
打合せ等		式	1		378,500			
打合せ		式	1		378,500			内 7号
その他		式	1		87,900			
照査技術者による報告		回	3	29,300	87,900			単 1号
公開成果品作成		式	1		109,340			

設計内訳書

業務名	六甲山系砂防施設資料BIM/CIM化業務				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
公開成果品作成		業務	1		109,340			内 8号
直接経費		式	1		473,197			
直接経費		式	1		473,197			
旅費交通費		式	1		57,197			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		57,197			内 9号
電子成果品作成費		式	1		416,000			
電子成果品作成費		式	1		416,000			内 10号
直接原価（その他原価除く）		式	1		9,552,217			

設計内訳書

業務名	六甲山系砂防施設資料BIM/CIM化業務				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		4,889,052			
一般管理費等		式	1		7,768,731			
業務価格		式	1		22,210,000			
消費税相当額		式	1		2,221,000			
業務委託料		式	1		24,431,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1号	設計計画						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	設計計画		式	1		251,260	内 11号
計						251,260	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2号	BIM/CIMモデルを用いた施工計画の 検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	弁天第三堰堤		式	1		1,736,960	内 12号
計						1,736,960	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3号	BIM/CIMモデルを用いた概算工事費算出							
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	弁天第三堰堤		式	1		1,421,400	内 13号	
	女夫岩堰堤		式	1		1,367,100	内 14号	
	一里山地区斜面設計		式	1		989,380	内 15号	
計						3,777,880		

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4号	BIM/CIMモデル活用上の課題のとりまとめ							
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	BIM/CIMモデル活用上の課題のとりまとめ		式	1		1,599,540	内 16号	
計						1,599,540		

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5号	照査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	照査		式	1		569,300	内 17号
計						569,300	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6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		568,340	内 18号
計						568,340	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 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		378,500	内 19 号
計						378,500	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 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		109,340	内 20 号
計						109,340	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 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		9,079,020	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		57,197	直人費×0.0063
計						57,197	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 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		9,079,020	
	電子成果品作成費		式	1		416,000	概略、予備又は詳細設計 6.9×直人費(千円)×0.45 (千円未満切り捨て)
計						416,000	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	設計計画						
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		251,260	
	主任技師		人	1	58,600	58,600	
	技師 (A)		人	1.5	51,200	76,800	
	技師 (B)		人	2.2	41,600	91,520	
	技師 (C)		人	0.3	32,800	9,840	
	技術員		人	0.5	29,000	14,500	
計						251,260	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号		弁天第三堰堤						
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		1,736,960		
	主任技師		人	1.7	58,600	99,620		
	技師 (A)		人	3.3	51,200	168,960		
	技師 (B)		人	7.7	41,600	320,320		
	技師 (C)		人	16.7	32,800	547,760		
	技術員		人	20.7	29,000	600,300		
計						1,736,960		

BIM/CIMモデルを用いた概算工事費
算出

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号		弁天第三堰堤						
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		1,421,400		
	主任技師		人	1.3	58,600	76,180		
	技師 (A)		人	3.6	51,200	184,320		
	技師 (B)		人	8.1	41,600	336,960		
	技師 (C)		人	12.3	32,800	403,440		
	技術員		人	14.5	29,000	420,500		
計						1,421,400		

BIM/CIMモデルを用いた概算工事費
算出

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号		女夫岩堰堤						
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		1,367,100		
	主任技師		人	1.3	58,600	76,180		
	技師 (A)		人	3.5	51,200	179,200		
	技師 (B)		人	7.8	41,600	324,480		
	技師 (C)		人	11.8	32,800	387,040		
	技術員		人	13.8	29,000	400,200		
計						1,367,100		

BIM/CIMモデルを用いた概算工事費
算出

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号		一里山地区斜面設計						
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		989,380		
	主任技師		人	1.2	58,600	70,320		
	技師（A）		人	2.7	51,200	138,240		
	技師（B）		人	5.9	41,600	245,440		
	技師（C）		人	8.1	32,800	265,680		
	技術員		人	9.3	29,000	269,700		
計						989,380		

BIM/CIMモデル活用上の課題のとり
まとめ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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
直接人件費			式	1		1,599,540	
	主任技師		人	2.7	58,600	158,220	
	技師（A）		人	6.3	51,200	322,560	
	技師（B）		人	10	41,600	416,000	
	技師（C）		人	11.7	32,800	383,760	
	技術員		人	11	29,000	319,000	
計						1,599,540	

照査

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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
直接人件費			式	1		569,300	
	主任技師		人	1.8	58,600	105,480	
	技師 (A)		人	2.2	51,200	112,640	
	技師 (B)		人	2.8	41,600	116,480	
	技師 (C)		人	3	32,800	98,400	
	技術員		人	4.7	29,000	136,300	
計						569,300	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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		568,340	
	主任技師		人	0.9	58,600	52,740	
	技師 (A)		人	1.8	51,200	92,160	
	技師 (B)		人	3.8	41,600	158,080	
	技師 (C)		人	4.2	32,800	137,760	
	技術員		人	4.4	29,000	127,600	
計						568,340	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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		378,500	
	主任技師		人	2.5	58,600	146,500	
	技師 (A)		人	2.5	51,200	128,000	
	技師 (B)		人	2.5	41,600	104,000	
計						378,500	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 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		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	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 1 号	照査技術者による報告		単位	回	数量	1	単価	29,300
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	照査技術者による報告		回	1	29,300	29,300	単 2 号	
計						29,300		
単価						29,300	円/回	

照査技術者による報告

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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
直接人件費			式	1			29,300	
	主任技師		人	0.5	58,600		29,300	
計							29,300	
単価							29,300	円/回