

令和5年8月21日

六甲山系三次元データ整理業務

【業務設計書（公表資料）】

六甲砂防事務所 調査課

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	六甲山系三次元データ整備業務
履行場所	兵庫県神戸市東灘区住吉東町地先他（六甲砂防事務所管内）

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 5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	23865233040005	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 5年 6月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	192 日間 自 令和 5年 8月22日 (当初) 至 令和 6年 2月29日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 5年 8月
		13) 歩掛適用年月	令和 5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、過年度に六甲砂防事務所が実施した航空レーザ測量やBIM/CIMを活用した詳細設計業務等の既存資料を用いて三次元流域基盤図の整備を行うものである。なお、三次元流域基盤図の整備にあたっては、砂防施設情報のデジタル化を進め、施設管理の効率化・高度化が図れるようシステム構成を検討すること。	業務内容	(1) 計画準備、(2) 資料収集・整理、(3) 流域基盤図の整備、(4) 既設砂防堰堤のCIMモデル作成、(5) 属性の付与、(6) 総合検討、(7) 報告書作成

3. 予算科目

1) 予算科目	2) 目	3) 目の細分	4) 事業名
砂防事業費	砂防事業費	測量設計費	

設計内訳書

業務名	六甲山系三次元データ整備業務				業種 項目	設計業務 六甲山系三次元データ整備業務		
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
六甲山系三次元データ整備業務		式	1		13,259,250			
三次元データ整備		式	1		13,259,250			
計画準備		式	1		176,900			
計画準備		式	1		176,900			内 1号
資料収集・整理		式	1		535,550			
資料収集・整理		式	1		535,550			内 2号
流域基盤図の整備		式	1		4,761,200			
システム構成検討		式	1		263,200			内 3号

設計内訳書

業務名 六甲山系三次元データ整備業務					業種 項目	設計業務 六甲山系三次元データ整備業務		
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
基盤図の整備		式	1		4,498,000			内 4号
既設砂防堰堤のCIMモデル作成		式	1		6,269,500			
対象施設の抽出		基	10	126,300	1,263,000			単 1号
現地調査		箇所	10	193,500	1,935,000			単 2号
既存台帳の2次元化		式	1		1,008,000			内 5号
三次元図化		式	1		2,063,500			内 6号
属性の付与		式	1		809,000			
属性の付与		式	1		809,000			内 7号

設計内訳書

業務名	六甲山系三次元データ整備業務				業種 項目	設計業務 六甲山系三次元データ整備業務		
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
総合検討		式	1		352,200			
総合検討		式	1		352,200			内 8号
報告書作成		式	1		354,900			
報告書作成		式	1		354,900			内 9号
共通		式	1		569,450			
共通（調査・計画業務）		式	1		569,450			
打合せ等		式	1		569,450			
打合せ		式	1		569,450			内 10号

設計内訳書

業務名	六甲山系三次元データ整備業務				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		444,105			
直接経費		式	1		444,105			
旅費交通費		式	1		206,047			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		206,047			内 11号
電子成果品作成費		式	1		191,000			
電子成果品作成費		式	1		191,000			内 12号
情報共有システム使用料		式	1		47,058			
情報共有システム使用料		式	1		47,058			内 13号

設計内訳書

業務名	六甲山系三次元データ整備業務				業種 項目	設計業務 直接原価（その他原価除く）		
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
直接原価（その他原価除く）		式	1		14,272,805			
その他原価		式	1		7,446,754			
一般管理費等		式	1		11,690,441			
業務価格		式	1		33,410,000			
消費税相当額		式	1		3,341,000			
業務委託料		式	1		36,751,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
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		176,900	内 14 号
計						176,900	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	資料収集・整理						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	資料収集・整理		式	1		535,550	内 15 号
計						535,550	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	システム構成検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	システム構成検討		式	1		263,200	内 16 号
計						263,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	基盤図の整備						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	基盤図の整備		式	1		4,498,000	内 17 号
計						4,498,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5号	既存台帳の2次元化						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	既存台帳の2次元化		式	1		1,008,000	内 18号
計						1,008,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6号	三次元図化						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	三次元図化		式	1		2,063,500	内 19号
計						2,063,500	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	属性の付与						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	属性の付与		式	1		809,000	内 20 号
計						809,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	総合検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	総合検討		式	1		352,200	内 21 号
計						352,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 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		354,900	内 22 号
計						354,900	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 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		569,450	内 23 号
計						569,450	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 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		13,828,700	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		206,047	直人費×0.0149
計						206,047	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 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		13,828,700	
	電子成果品作成費		式	1		191,000	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						191,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	情報共有システム使用料						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	情報共有システム使用料		式	1		47,058	内 24 号
計						47,058	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 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		176,900	
	主任技師		人	0.5	62,200	31,100	
	技師 (A)		人	1	55,200	55,200	
	技師 (B)		人	2	45,300	90,600	
計						176,900	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	資料収集・整理						
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		535,550	
	主任技師		人	0.5	62,200	31,100	
	技師 (A)		人	1	55,200	55,200	
	技師 (B)		人	2.5	45,300	113,250	
	技師 (C)		人	5	35,600	178,000	
	技術員		人	5	31,600	158,000	
計						535,550	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	システム構成検討						
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		263,200	
	主任技師		人	1	62,200	62,200	
	技師 (A)		人	2	55,200	110,400	
	技師 (B)		人	2	45,300	90,600	
計						263,200	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 号	基盤図の整備						
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		4,498,000	
	主任技師		人	2.5	62,200	155,500	
	技師 (A)		人	12.5	55,200	690,000	
	技師 (B)		人	25	45,300	1,132,500	
	技師 (C)		人	37.5	35,600	1,335,000	
	技術員		人	37.5	31,600	1,185,000	
計						4,498,000	

既存台帳の2次元化

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
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		1,008,000	
	技師（C）		人	15	35,600	534,000	
	技術員		人	15	31,600	474,000	
計						1,008,000	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 号	三次元図化						
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		2,063,500	
	技師 (B)		人	15	45,300	679,500	
	技師 (C)		人	30	35,600	1,068,000	
	技術員		人	10	31,600	316,000	
計						2,063,500	

属性の付与

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 号	属性の付与						
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		809,000	
	技師 (B)		人	10	45,300	453,000	
	技師 (C)		人	10	35,600	356,000	
計						809,000	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 号	総合検討						
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		352,200	
	主任技師		人	1	62,200	62,200	
	技師 (A)		人	2	55,200	110,400	
	技師 (B)		人	2	45,300	90,600	
	技師 (C)		人	2.5	35,600	89,000	
計						352,200	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 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		354,900	
	主任技師		人	0.5	62,200	31,100	
	技師 (A)		人	1	55,200	55,200	
	技師 (B)		人	2	45,300	90,600	
	技師 (C)		人	5	35,600	178,000	
計						354,900	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 23 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		569,450	
	主任技師		人	3.5	62,200	217,700	
	技師 (A)		人	3.5	55,200	193,200	
	技師 (B)		人	3.5	45,300	158,550	
計						569,450	

情報共有システム使用料

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 24 号	情報共有システム使用料						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	情報共有システム使用料		式	1		47,058	
計						47,058	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
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
単 1 号	対象施設の抽出		基	1	126,300	126,300	単 3 号
計						126,300	
単価						126,300	円/基

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
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
単 2 号	現地調査		箇所	1	193,500	193,500	単 4 号
計						193,500	
単価						193,500	円/箇所

対象施設の抽出

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 3 号	対象施設の抽出		単位	基	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1	126,300
直接人件費			式	1		126,300		摘要
	技師 (A)		人	0.5	55,200	27,600		
	技師 (B)		人	1	45,300	45,300		
	技師 (C)		人	1.5	35,600	53,400		
計						126,300		
単価						126,300	円/基	

現地調査

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4 号	現地調査		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	
直接人件費			式	1		193,500	193,500	
	技師 (A)		人	0.25	55,200	13,800		
	技師 (B)		人	1	45,300	45,300		
	技師 (C)		人	2	35,600	71,200		
	技術員		人	2	31,600	63,200		
計						193,500		
単価						193,500	円/箇所	