

契約年月日 令和6年3月11日

六甲砂防管内土砂・流木対策計画検討業務

【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	六甲砂防管内土砂・流木対策計画検討業務
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 6年 3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	23865233040009	9) 河川・路線	
4) 契約区分	国債（翌債を含む）の分任官	10) 設計年月	令和 5年12月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	291 日間 自 令和 6年 3月12日 (当初) 至 令和 6年12月27日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 6年 3月
		13) 歩掛適用年月	令和 6年 3月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	本業務は、六甲山系直轄砂防事業について、過年度までに実施された土砂・洪水氾濫対策及び土石流・流木対策における施設配置計画検討結果等を踏まえ、短期（一連の降雨継続期）土砂・流木対策計画の検討を行うとともに、立案された土砂・流木処理計画に基づいて事業効果算定及び費用便益分析に関する検討を行うことを目的とする業務である。	業務内容	土砂・流木対策計画検討 一式

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	直轄砂防事業費	測量設計費	

設計内訳書

業務名	六甲砂防管内土砂・流木対策計画検討業務				業種 項目	設計業務 土砂・流木対策計画検討		
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
土砂・流木対策計画検討		式	1		17,374,600			
土砂・流木対策計画検討		式	1		17,374,600			
土砂・流木対策計画検討		式	1		17,374,600			
計画準備		式	1		320,400			内 1号
資料収集整理		式	1		612,200			内 2号
計画で扱う土砂量・流木量の設定		式	1		3,558,800			内 3号
土砂・洪水氾濫による被害推定計算の実施		式	1		1,467,600			内 4号
全体整備計画の検討		式	1		3,019,200			内 5号

設計内訳書

業務名	六甲砂防管内土砂・流木対策計画検討業務				業種 項目	設計業務 土砂・流木対策計画検討		
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
中期整備計画の検討		式	1		1,405,600			内 6号
事業効果の検討		式	1		6,362,400			内 7号
報告書作成		式	1		628,400			内 8号
共通		式	1		549,700			
共通（設計業務）		式	1		549,700			
打合せ等		式	1		422,500			
打合せ		式	1		422,500			内 9号
公開成果品作成		式	1		127,200			

設計内訳書

業務名	六甲砂防管内土砂・流木対策計画検討業務				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		127,200			内 10号
直接経費		式	1		477,072			
直接経費		式	1		477,072			
旅費交通費		式	1		267,072			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		267,072			内 11号
電子成果品作成費		式	1		210,000			
電子成果品作成費		式	1		210,000			内 12号
直接原価（その他原価除く）		式	1		18,401,372			

設計内訳書

業務名	六甲砂防管内土砂・流木対策計画検討業務				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		9,652,235			
一般管理費等		式	1		15,106,393			
業務価格		式	1		43,160,000			
消費税相当額		式	1		4,316,000			
業務委託料		式	1		47,476,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
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		320,400	内 13 号
計						320,400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
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		612,200	内 14 号
計						612,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	計画で扱う土砂量・流木量の設定						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	対象土砂量の設定		式	1		1,167,200	内 15 号
	対象流木量の設定		式	1		2,391,600	内 16 号
計						3,558,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	土砂・洪水氾濫による被害推定計算の実施						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	土砂・洪水氾濫による被害推定計算の実施		式	1		1,467,600	内 17 号
計						1,467,600	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5号	全体整備計画の検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	全体整備計画の検討		式	1		3,019,200	内 18号
計						3,019,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6号	中期整備計画の検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	中期整備計画の検討		式	1		1,405,600	内 19号
計						1,405,600	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	事業効果の検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	想定氾濫範囲の設定		式	1		3,561,200	内 20 号
	費用便益分析		式	1		2,801,200	内 21 号
計						6,362,400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 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		628,400	内 22 号
計						628,400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 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		422,500	内 23 号
計						422,500	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 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		127,200	内 24 号
計						127,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
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		17,924,300	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		267,072	直人費×0.0149
計						267,072	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
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		17,924,300	
	電子成果品作成費		式	1		210,000	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						210,000	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 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		320,400	
	主任技師		人	1	64,800	64,800	
	技師 (A)		人	2	57,000	114,000	
	技師 (B)		人	3	47,200	141,600	
計						320,400	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 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		612,200	
	技師 (A)		人	1	57,000	57,000	
	技師 (B)		人	2	47,200	94,400	
	技師 (C)		人	5	38,400	192,000	
	技術員		人	8	33,600	268,800	
計						612,200	

計画で扱う土砂量・流木量の設定

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	対象土砂量の設定						
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		1,167,200	
	主任技師		人	2	64,800	129,600	
	技師 (A)		人	4	57,000	228,000	
	技師 (B)		人	8	47,200	377,600	
	技師 (C)		人	6	38,400	230,400	
	技術員		人	6	33,600	201,600	
計						1,167,200	

計画で扱う土砂量・流木量の設定

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	対象流木量の設定						
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		2,391,600	
	主任技師		人	2	64,800	129,600	
	技師 (A)		人	6	57,000	342,000	
	技師 (B)		人	12	47,200	566,400	
	技師 (C)		人	16	38,400	614,400	
	技術員		人	22	33,600	739,200	
計						2,391,600	

土砂・洪水氾濫による被害推定計算
の実施

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
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 17 号	土砂・洪水氾濫による被害推定計算の実施						
直接人件費			式	1		1,467,600	
	主任技師		人	2	64,800	129,600	
	技師（A）		人	2	57,000	114,000	
	技師（B）		人	6	47,200	283,200	
	技師（C）		人	14	38,400	537,600	
	技術員		人	12	33,600	403,200	
計						1,467,600	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 号	全体整備計画の検討						
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		3,019,200	
	主任技師		人	4	64,800	259,200	
	技師 (A)		人	8	57,000	456,000	
	技師 (B)		人	12	47,200	566,400	
	技師 (C)		人	26	38,400	998,400	
	技術員		人	22	33,600	739,200	
計						3,019,200	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 号		中期整備計画の検討						
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		1,405,600		
	主任技師		人	2	64,800	129,600		
	技師 (A)		人	4	57,000	228,000		
	技師 (B)		人	10	47,200	472,000		
	技師 (C)		人	8	38,400	307,200		
	技術員		人	8	33,600	268,800		
計						1,405,600		

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 号	想定氾濫範囲の設定						
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		3,561,200	
	主任技師		人	2	64,800	129,600	
	技師 (A)		人	6	57,000	342,000	
	技師 (B)		人	14	47,200	660,800	
	技師 (C)		人	30	38,400	1,152,000	
	技術員		人	38	33,600	1,276,800	
計						3,561,200	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 号	費用便益分析						
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		2,801,200	
	主任技師		人	2	64,800	129,600	
	技師 (A)		人	6	57,000	342,000	
	技師 (B)		人	16	47,200	755,200	
	技師 (C)		人	20	38,400	768,000	
	技術員		人	24	33,600	806,400	
計						2,801,200	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
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		628,400	
	主任技師		人	1	64,800	64,800	
	技師 (A)		人	2	57,000	114,000	
	技師 (B)		人	2	47,200	94,400	
	技師 (C)		人	4	38,400	153,600	
	技術員		人	6	33,600	201,600	
計						628,400	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
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		422,500	
	主任技師		人	2.5	64,800	162,000	
	技師 (A)		人	2.5	57,000	142,500	
	技師 (B)		人	2.5	47,200	118,000	
計						422,500	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 24 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		127,200	
	技師 (C)		人	1.3	38,400	49,920	
	技術員		人	2.3	33,600	77,280	
計						127,200	