

令和6年9月20日

六甲砂防管内長寿命化計画改定検討業務

【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	六甲砂防管内長寿命化計画改定検討業務
履行場所	兵庫県神戸市東灘区住吉東町地先（六甲砂防事務所）

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 6年 9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	24865233040012	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 6年 6月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	175 日間 自 令和 6年 9月21日 (当初) 至 令和 7年 3月14日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 6年 9月
		13) 歩掛適用年月	令和 6年 9月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	業務内容		
「六甲山系砂防関係施設長寿命化計画（案）」について、令和4年3月に改定された「砂防関連施設の長寿命化計画策定ガイドライン（以下「ガイドライン」）に基づき、砂防関係施設の点検や修繕、改築、更新等に係る新技術等の活用などによるコスト削減効果を図ることを目的とする業務である。	計画準備 1式、資料収集・整理 1式、砂防堰堤・溪流保全工編の更新 1式、山腹工・斜面对策工編の作成 1式、報告書作成 1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	測量及試験費	

設計内訳書

業務名	六甲砂防管内長寿命化計画改定検討業務				業種 項目	設計業務 長寿命化計画改定検討業務		
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
長寿命化計画改定検討業務		式	1		9,975,200			
長寿命化計画改定検討業務		式	1		9,975,200			
計画準備		式	1		216,200			
計画準備		式	1		216,200			内 1号
資料収集・整理		式	1		1,070,000			
資料収集・整理		式	1		1,070,000			内 2号
砂防堰堤・溪流保全工編の更新		式	1		4,425,200			
修繕・改築・更新等の優先順位の設定		式	1		1,106,300			内 3号

設計内訳書

業務名 六甲砂防管内長寿命化計画改定検討業務					業種 項目	設計業務 長寿命化計画改定検討業務		
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
新技術等の活用などによるコスト縮減効果や長寿命化効果の検討		式	1		770,300			内 4号
年次計画の作成		式	1		1,274,300			内 5号
「長寿命化計画（案）」[砂防堰堤・溪流保全工編]の更新		式	1		1,274,300			内 6号
山腹工・斜面对策工編の作成		式	1		2,607,600			
対象施設の整理		式	1		558,600			内 7号
修繕・改築・更新等の優先順位の設定		式	1		651,900			内 8号
新技術等の活用などによるコスト縮減効果や長寿命化効果の検討		式	1		359,900			内 9号
年次計画の作成		式	1		499,400			内 10号

設計内訳書

業務名	六甲砂防管内長寿命化計画改定検討業務				業種 項目	設計業務 長寿命化計画改定検討業務		
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
「長寿命化計画（案）」[山腹工・斜面对策工編]の作成		式	1		537,800			内 11号
報告書作成		式	1		1,656,200			
報告書作成		式	1		1,656,200			内 12号
共通		式	1		549,700			
共通（調査・計画業務）		式	1		549,700			
打合せ等		式	1		422,500			
打合せ		式	1		422,500			内 13号
公開用成果品作成		式	1		127,200			

設計内訳書

業務名	六甲砂防管内長寿命化計画改定検討業務				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
公開用成果品作成		業務	1		127,200			内 14号
直接経費		式	1		328,821			
直接経費		式	1		328,821			
旅費交通費		式	1		156,821			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		156,821			内 15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 16号
直接原価（その他原価除く）		式	1		10,853,721			

設計内訳書

業務名	六甲砂防管内長寿命化計画改定検討業務				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		5,667,658			
一般管理費等		式	1		8,888,621			
業務価格		式	1		25,410,000			
消費税相当額		式	1		2,541,000			
業務委託料		式	1		27,951,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
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		216,200	内 17号
計						216,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
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		1,070,000	内 18号
計						1,070,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3号	修繕・改築・更新等の優先順位の設定						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	修繕・改築・更新等の優先順位の設定		式	1		1,106,300	内 19号
計						1,106,300	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4号	新技術等の活用などによるコスト縮減効果や長寿命化効果の検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	新技術等の活用等による効果の検討		式	1		770,300	内 20号
計						770,300	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5号	年次計画の作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	年次計画の作成		式	1		1,274,300	内 21号
計						1,274,300	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6号	「長寿命化計画(案)」[砂防堰堤・溪流保全工編]の更新						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	長寿命化計画(案)[堰堤・溪流保全工編]作成		式	1		1,274,300	内 22号
計						1,274,300	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	対象施設の整理						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	対象施設の整理		式	1		558,600	内 23 号
計						558,600	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	修繕・改築・更新等の優先順位の設定						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	修繕・改築・更新等の優先順位の設定		式	1		651,900	内 24 号
計						651,900	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	新技術等の活用などによるコスト削減効果や長寿命化効果の検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	新技術等の活用等による効果の検討		式	1		359,900	内 25 号
計						359,900	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	年次計画の作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	年次計画の作成		式	1		499,400	内 26 号
計						499,400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	「長寿命化計画(案)」[山腹工・斜面对策工編]の作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	長寿命化計画(案)[山腹工・斜面对策編]作成		式	1		537,800	内 27 号
計						537,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 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		1,656,200	内 28 号
計						1,656,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 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 29 号
計						422,500	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	公開用成果品作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	公開用成果品作成		式	1		127,200	内 30 号
計						127,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 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		10,524,900	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		156,821	直人費×0.0149
計						156,821	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 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		10,524,900	
	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	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 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		216,200	
	主任技師		人	1	64,800	64,800	
	技師 (A)		人	1	57,000	57,000	
	技師 (B)		人	2	47,200	94,400	
計						216,200	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 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		1,070,000	
	技師 (A)		人	2	57,000	114,000	
	技師 (B)		人	5	47,200	236,000	
	技師 (C)		人	10	38,400	384,000	
	技術員		人	10	33,600	336,000	
計						1,070,000	

修繕・改築・更新等の優先順位の設
定

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 号	修繕・改築・更新等の優先順位の設定							
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		1,106,300		
	主任技師		人	1	64,800	64,800		
	技師（A）		人	1.5	57,000	85,500		
	技師（B）		人	5	47,200	236,000		
	技師（C）		人	10	38,400	384,000		
	技術員		人	10	33,600	336,000		
計						1,106,300		

新技術等の活用などによるコスト縮減効果や長寿命化効果の検討

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 号	新技術等の活用等による効果の検討						
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		770,300	
	主任技師						
			人	1	64,800	64,800	
	技師（A）						
			人	1.5	57,000	85,500	
	技師（B）						
			人	5	47,200	236,000	
	技師（C）						
			人	10	38,400	384,000	
計						770,300	

年次計画の作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 号	年次計画の作成						
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		1,274,300	
	主任技師		人	1	64,800	64,800	
	技師 (A)		人	1.5	57,000	85,500	
	技師 (B)		人	5	47,200	236,000	
	技師 (C)		人	10	38,400	384,000	
	技術員		人	15	33,600	504,000	
計						1,274,300	

「長寿命化計画(案)」[砂防堰堤
・溪流保全工編]の更新

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 号	長寿命化計画(案)[堰堤・溪流保全工編]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		1,274,300		
	主任技師		人	1	64,800	64,800		
	技師(A)		人	1.5	57,000	85,500		
	技師(B)		人	5	47,200	236,000		
	技師(C)		人	10	38,400	384,000		
	技術員		人	15	33,600	504,000		
計						1,274,300		

対象施設の整理

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 23 号	対象施設の整理						
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		558,600	
	技師（A）		人	1	57,000	57,000	
	技師（B）		人	3	47,200	141,600	
	技師（C）		人	5	38,400	192,000	
	技術員		人	5	33,600	168,000	
計						558,600	

修繕・改築・更新等の優先順位の設
定

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 24 号	修繕・改築・更新等の優先順位の設定						
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		651,900	
	主任技師		人	1	64,800	64,800	
	技師（A）		人	1.5	57,000	85,500	
	技師（B）		人	3	47,200	141,600	
	技師（C）		人	5	38,400	192,000	
	技術員		人	5	33,600	168,000	
計						651,900	

新技術等の活用などによるコスト縮減効果や長寿命化効果の検討

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 25 号	新技術等の活用等による効果の検討						
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		359,900	
	主任技師		人	1	64,800	64,800	
	技師 (A)		人	1.5	57,000	85,500	
	技師 (B)		人	2	47,200	94,400	
	技師 (C)		人	3	38,400	115,200	
計						359,900	

年次計画の作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 26 号	年次計画の作成						
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		499,400	
	主任技師		人	1	64,800	64,800	
	技師 (A)		人	1	57,000	57,000	
	技師 (B)		人	2	47,200	94,400	
	技師 (C)		人	3	38,400	115,200	
	技術員		人	5	33,600	168,000	
計						499,400	

「長寿命化計画(案)」[山腹工・
斜面对策工編]の作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
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 27号	長寿命化計画(案)[山腹工・斜面对策編]作成						
直接人件費			式	1		537,800	
	主任技師		人	1	64,800	64,800	
	技師(A)		人	1	57,000	57,000	
	技師(B)		人	2	47,200	94,400	
	技師(C)		人	4	38,400	153,600	
	技術員		人	5	33,600	168,000	
計						537,800	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 28 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		1,656,200	
	主任技師		人	2	64,800	129,600	
	技師 (A)		人	5	57,000	285,000	
	技師 (B)		人	8	47,200	377,600	
	技師 (C)		人	12	38,400	460,800	
	技術員		人	12	33,600	403,200	
計						1,656,200	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 29 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	

公開用成果品作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
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 30 号	公開用成果品作成						
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	