

令和6年10月21日

杉ヶ谷堰堤他修正設計業務

【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	杉ヶ谷堰堤他修正設計業務
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	24865233040014	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 7月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	252 日間 自 令和 6年10月22日 (当初) 至 令和 7年 6月30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	本業務は、過年度成果において計画されている3堰堤（杉ヶ谷堰堤、ショウブケ谷堰堤、西船坂堰堤）について修正設計を行うとともに、西船坂堰堤の施工計画の見直しを行い、工事発注にむけた資料作成を行うことを目的とする。	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
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	杉ヶ谷堰堤他修正設計業務					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		12,393,640				
砂防構造物設計		式	1		12,393,640				
砂防堰堤及び床固工の設計		式	1		12,393,640				
砂防堰堤及び床固工詳細設計 [杉ヶ谷堰堤]	重力式、堰堤高1.5m未満	式	1		4,070,300			内 1号	
砂防堰堤及び床固工詳細設計 [ショウブケ谷堰堤]	重力式、堰堤高1.5m未満	式	1		4,070,300			内 2号	
砂防堰堤及び床固工詳細設計 [西船坂堰堤]	重力式、堰堤高1.5m未満	式	1		4,253,040			内 3号	
共通		式	1		702,900				
共通（設計業務）		式	1		702,900				

設計内訳書

業務名	杉ヶ谷堰堤他修正設計業務				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
打合せ等		式	1		422,500			
打合せ		式	1		422,500			内 4号
その他		式	1		153,200			
合同現地踏査		回	1	56,000	56,000			単 1号
照査技術者による報告		回	3	32,400	97,200			単 2号
公開成果品作成		式	1		127,200			
公開成果品作成		業務	1		127,200			内 5号
直接経費		式	1		573,508			

設計内訳書

業務名	杉ヶ谷堰堤他修正設計業務				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		573,508			
旅費交通費		式	1		82,508			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		82,508			内 6号
電子成果品作成費		式	1		491,000			
電子成果品作成費		式	1		491,000			内 7号
直接原価（その他原価除く）		式	1		13,670,048			
その他原価		式	1		7,052,486			
一般管理費等		式	1		11,157,466			

設計内訳書

業務名	杉ヶ谷堰堤他修正設計業務				業種 項目	設計業務 業務価格		
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
業務価格		式	1		31,880,000			
消費税相当額		式	1		3,188,000			
業務委託料		式	1		35,068,000			

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	砂防堰堤及凸床固工詳細設計		重力式、堰堤高 1.5 m 未満				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	設計計画		基	1	164,140	164,140	単 3 号
	現地踏査		箇所	1	198,600	198,600	単 4 号
	基本事項決定		基	1	321,400	321,400	単 5 号
	施設設計検討		基	1	1,327,620	1,327,620	単 6 号
	施工計画		基	1	427,380	427,380	単 7 号
	数量計算		基	1	416,720	416,720	単 8 号
	概算工事費算出		基	1	263,760	263,760	単 9 号
	照査		基	1	250,620	250,620	単 10 号
	総合検討		基	1	225,040	225,040	単 11 号
	報告書作成		基	1	475,020	475,020	単 12 号
計						4,070,300	

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 2 号	砂防堰堤及凸床固工詳細設計		重力式、堰堤高 1.5 m 未満				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	設計計画		基	1	164,140	164,140	単 3 号
	現地踏査		箇所	1	198,600	198,600	単 4 号
	基本事項決定		基	1	321,400	321,400	単 5 号
	施設設計検討		基	1	1,327,620	1,327,620	単 13 号
	施工計画		基	1	427,380	427,380	単 14 号
	数量計算		基	1	416,720	416,720	単 8 号
	概算工事費算出		基	1	263,760	263,760	単 15 号
	照査		基	1	250,620	250,620	単 10 号
	総合検討		基	1	225,040	225,040	単 11 号
	報告書作成		基	1	475,020	475,020	単 12 号
計						4,070,300	

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 3 号	砂防堰堤及凸床固工詳細設計		重力式、堰堤高 1.5 m 未満				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	設計計画		基	1	164,140	164,140	単 3 号
	現地踏査		箇所	1	198,600	198,600	単 4 号
	基本事項決定		基	1	321,400	321,400	単 5 号
	施設設計検討		基	1	1,327,620	1,327,620	単 16 号
	施工計画		基	1	427,380	427,380	単 17 号
	仮設構造物設計		基	1	182,740	182,740	単 18 号
	数量計算		基	1	416,720	416,720	単 8 号
	概算工事費算出		基	1	263,760	263,760	単 19 号
	照査		基	1	250,620	250,620	単 10 号
	総合検討		基	1	225,040	225,040	単 11 号
	報告書作成		基	1	475,020	475,020	単 12 号

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	砂防堰堤及び床固工詳細設計	重力式、堰堤高1.5m未満					
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
計						4,253,040	

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	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 8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 5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 9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 6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		13,096,540	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		82,508	直人費×0.0063
計						82,508	

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	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		13,096,540	
	電子成果品作成費		式	1		491,000	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						491,000	

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 8 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	2024.09
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 9 号	公開成果品作成						
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	

1 次 単 価 表

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

単 1 号	合同現地踏査		単位	回	数量	1	単価	56,000
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 20 号	
			回	1	56,000	56,000		
計						56,000		
単価						56,000	円/回	

1 次 単 価 表

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

単 2 号	照査技術者による報告		単位	回	数量	1	単価	32,400
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						単 21 号	
			回	1	32,400	32,400		
計						32,400		
単価						32,400	円/回	

2 次 単 価 表

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	基 数量	単価	金額	単価	摘要
直接人件費			式	1		164,140		164,140
	主任技師		人	0.4	64,800	25,920		
	技師 (A)		人	1.1	57,000	62,700		
	技師 (B)		人	1.6	47,200	75,520		
計								164,140
単価							164,140	円/基

2 次 単 価 表

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	箇所	数量	単価	金額	摘要
単 4 号	現地踏査						1	198,600
直接人件費			式		1		198,600	
	主任技師		人		0.5	64,800	32,400	
	技師 (A)		人		1	57,000	57,000	
	技師 (B)		人		1.5	47,200	70,800	
	技師 (C)		人		1	38,400	38,400	
計							198,600	
単価							198,600	円/箇所

2 次 単 価 表

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

単 5 号	基本事項決定		単位	基	数量		1	単価	321,400
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		321,400			
	主任技師		人	0.6	64,800	38,880			
	技師 (A)		人	1.8	57,000	102,600			
	技師 (B)		人	2.5	47,200	118,000			
	技師 (C)		人	1	38,400	38,400			
	技術員		人	0.7	33,600	23,520			
計						321,400			
単価						321,400	円/基		

2 次 単 価 表

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

単 6号	施設設計検討		単位	基	数量		単価	
						1		1,327,620
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		1,327,620		
	主任技師		人	0.7	64,800	45,360		
	技師 (A)		人	3.7	57,000	210,900		
	技師 (B)		人	7.8	47,200	368,160		
	技師 (C)		人	7.9	38,400	303,360		
	技術員		人	11.9	33,600	399,840		
計						1,327,620		
単価						1,327,620	円/基	

2 次 単 価 表

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	基 数量	数量	1 金額	単価	427,380 摘要
直接人件費			式	1		427,380		
	技師 (A)		人	1.3	57,000	74,100		
	技師 (B)		人	2.4	47,200	113,280		
	技師 (C)		人	3.1	38,400	119,040		
	技術員		人	3.6	33,600	120,960		
計						427,380		
単価						427,380	円/基	

2 次 単 価 表

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

単 8 号	数量計算		単位	基	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		416,720	416,720	
	技師 (B)		人	1.7	47,200	80,240		
	技師 (C)		人	4.3	38,400	165,120		
	技術員		人	5.1	33,600	171,360		
計						416,720		
単価						416,720	円/基	

2 次 単 価 表

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	基 数量	単価	金額	単価	摘要
直接人件費			式	1		263,760		263,760
	技師 (B)		人	0.3	47,200	14,160		
	技師 (C)		人	3	38,400	115,200		
	技術員		人	4	33,600	134,400		
計						263,760		
単価						263,760	円/基	

2 次 単 価 表

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	基 数量	単価	金額	単価	摘要
直接人件費			式	1		250,620		250,620
	主任技師		人	1.2	64,800	77,760		
	技師 (A)		人	1.5	57,000	85,500		
	技師 (B)		人	1.2	47,200	56,640		
	技師 (C)		人	0.8	38,400	30,720		
計						250,620		
単価						250,620	円/基	

2 次 単 価 表

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	基 数量	単価	金額	単価	摘要
直接人件費			式	1		225,040		225,040
	主任技師		人	0.9	64,800	58,320		
	技師（A）		人	1.6	57,000	91,200		
	技師（B）		人	1.6	47,200	75,520		
計						225,040		
単価						225,040	円/基	

2 次 単 価 表

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

単 12 号	報告書作成		単位	基	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		475,020		475,020
	主任技師		人	0.6	64,800	38,880		
	技師 (A)		人	1.5	57,000	85,500		
	技師 (B)		人	2.7	47,200	127,440		
	技師 (C)		人	3.1	38,400	119,040		
	技術員		人	3.1	33,600	104,160		
計						475,020		
単価						475,020	円/基	

2 次 単 価 表

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

単 13 号	施設設計検討		単位	基	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1,327,620	
直接人件費			式	1		1,327,620	摘要	
	主任技師		人	0.7	64,800	45,360		
	技師 (A)		人	3.7	57,000	210,900		
	技師 (B)		人	7.8	47,200	368,160		
	技師 (C)		人	7.9	38,400	303,360		
	技術員		人	11.9	33,600	399,840		
計						1,327,620		
単価						1,327,620	円/基	

2 次 単 価 表

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	基 数量	単価	金額	単価	摘要
直接人件費			式	1		427,380		427,380
	技師 (A)		人	1.3	57,000	74,100		
	技師 (B)		人	2.4	47,200	113,280		
	技師 (C)		人	3.1	38,400	119,040		
	技術員		人	3.6	33,600	120,960		
計						427,380		
単価						427,380	円/基	

2 次 単 価 表

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	基 数量	単価	金額	単価	摘要
直接人件費			式	1		263,760		263,760
	技師 (B)		人	0.3	47,200	14,160		
	技師 (C)		人	3	38,400	115,200		
	技術員		人	4	33,600	134,400		
計						263,760		
単価						263,760	円/基	

2 次 単 価 表

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

単 16 号	施設設計検討		単位	基	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1, 327, 620	
直接人件費			式	1		1, 327, 620		
	主任技師		人	0.7	64, 800	45, 360		
	技師 (A)		人	3.7	57, 000	210, 900		
	技師 (B)		人	7.8	47, 200	368, 160		
	技師 (C)		人	7.9	38, 400	303, 360		
	技術員		人	11.9	33, 600	399, 840		
計						1, 327, 620		
単価						1, 327, 620	円/基	

2 次 単 価 表

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	基 数量	単価	金額	単価	摘要
直接人件費			式	1		427,380		427,380
	技師 (A)		人	1.3	57,000	74,100		
	技師 (B)		人	2.4	47,200	113,280		
	技師 (C)		人	3.1	38,400	119,040		
	技術員		人	3.6	33,600	120,960		
計						427,380		
単価						427,380	円/基	

2 次 単 価 表

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	基 数量	単価	金額	単価	摘要
直接人件費			式	1		182,740		182,740
	技師 (A)		人	0.5	57,000	28,500		
	技師 (B)		人	1	47,200	47,200		
	技師 (C)		人	1.3	38,400	49,920		
	技術員		人	1.7	33,600	57,120		
計						182,740		
単価						182,740	円/基	

2 次 単 価 表

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	基 数量	単価	金額	単価	摘要
直接人件費			式	1		263,760		263,760
	技師 (B)		人	0.3	47,200	14,160		
	技師 (C)		人	3	38,400	115,200		
	技術員		人	4	33,600	134,400		
計						263,760		
単価						263,760	円/基	

2 次 単 価 表

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

単 20 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		56,000		56,000
	主任技師		人	0.5	64,800	32,400		
	技師 (B)		人	0.5	47,200	23,600		
計						56,000		
単価						56,000	円/回	

2 次 単 価 表

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	回	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1			32,400	
	主任技師		人	0.5	64,800		32,400	
計							32,400	
単価							32,400	円/回