

令和3年7月28日

大和川水系土砂動態観測資料等作成業務

【業務設計書（公表資料）】

大和川河川事務所

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	大和川水系土砂動態観測資料等作成業務
履行場所	大阪府柏原市大正2丁目10番8号他（大和川河川事務所管内）

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 3年 7月	7) 施工県	大阪府
2) 事務所名	大和川河川事務所 調査課	8) 地 区	大阪市
3) 業務番号	21864133040016	9) 河川・路線	大和川本川
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 3年 5月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	240 日間 自 令和 3年 7月29日 (当初) 至 令和 4年 3月25日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 3年 7月
		13) 歩掛適用年月	令和 3年 7月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	業務内容		

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	大和川水系土砂動態観測資料等作成業務				業種 項目	測量業務 河川調査・計画		
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
河川調査・計画		式	1		1,460,200			
ゴミの河岸付着状況調査		式	1		1,460,200			
ゴミの河岸付着状況調査		式	1		1,460,200			
ゴミの河岸付着状況調査		式	1		1,460,200			内 1号
直接経費		式	1		63,208			
直接経費		式	1		63,208			
旅費交通費		式	1		7,208			
旅費交通費		式	1		7,208			内 2号

設計内訳書

業務名	大和川水系土砂動態観測資料等作成業務				業種 項目	測量業務 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
電子成果品作成費		式	1		56,000			
電子成果品作成費		式	1		56,000			内 3号
直接測量費		式	1		1,523,408			
間接測量費		式	1		1,226,592			
諸経費		式	1		1,226,592			内 4号
測量業務価格		式	1		2,750,000			
維持管理方策検討		式	1		9,406,600			
維持管理方策検討		式	1		9,406,600			

設計内訳書

業務名	大和川水系土砂動態観測資料等作成業務				業種 項目	設計業務 維持管理方策検討		
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
計画準備		式	1		149,200			
計画準備		式	1		149,200			内 5号
資料収集・整理		式	1		495,000			
資料収集・整理		式	1		495,000			内 6号
現地踏査		式	1		604,200			
現地踏査		式	1		604,200			内 7号
監視施設の配置検討及び詳細図の作成		式	1		1,081,400			
監視施設の配置検討及び詳細図の作成		式	1		1,081,400			内 8号

設計内訳書

業務名	大和川水系土砂動態観測資料等作成業務				業種 項目	設計業務 維持管理方策検討		
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
CCTV画像等を活用した監視体制の検討		式	1		2,155,800			
CCTV画像等を活用した監視体制の検討		式	1		2,155,800			内 9号
維持管理方策の検討		式	1		4,462,200			
土砂堆積が顕著に生じる区間の設定		式	1		1,296,100			内 10号
土砂堆積が顕著に生じる区間における堆砂対策の検討		式	1		1,848,800			内 11号
ビニールゴミ等の河岸樹木等への付着・残存防止対策の検討		式	1		1,317,300			内 12号
報告書作成		式	1		458,800			
報告書作成		式	1		458,800			内 13号

設計内訳書

業務名	大和川水系土砂動態観測資料等作成業務				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
共通		式	1		631,540			
共通（設計業務）		式	1		109,340			
公開成果品作成		式	1		109,340			
公開成果品作成		業務	1		109,340			内 14号
共通（調査・計画業務）		式	1		522,200			
打合せ等		式	1		522,200			
打合せ		式	1		522,200			内 15号
直接経費		式	1		318,568			

設計内訳書

業務名	大和川水系土砂動態観測資料等作成業務				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		318,568			
旅費交通費		式	1		149,568			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		149,568			内 16号
電子成果品作成費		式	1		169,000			
電子成果品作成費		式	1		169,000			内 17号
直接原価（その他原価除く）		式	1		10,356,708			
その他原価		式	1		5,405,538			
一般管理費等		式	1		8,487,754			

設計内訳書

業務名	大和川水系土砂動態観測資料等作成業務				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		24,250,000			
業務価格		式	1		27,000,000			
消費税相当額		式	1		2,700,000			
業務委託料		式	1		29,700,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 号	ゴミの河岸付着状況調査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	ゴミの河岸付着状況調査		式	1		1,460,200	内 18 号
計						1,460,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	旅費交通費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接往復費(宿泊なし)		式	1		7,208	内 19 号
計						7,208	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3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		1,460,200	
	電子成果品作成費		式	1		56,000	2.3×直人費(千円)^0.44 (千円未満切り捨て)
計						56,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4号	諸経費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接測量費		式	1		1,523,408	成果検定費を除く
	諸経費率		%	80.9			
諸経費			式	1		1,232,437	直接測量費 × 諸経費率
調整額						-5,845	
計						1,226,592	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5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		149,200	内 20号
計						149,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6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		495,000	内 21号
計						495,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7号	現地踏査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	現地踏査		式	1		604,200	内 22号
計						604,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8号	監視施設の配置検討及び詳細図の作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	監視施設の配置検討及び詳細図の作成		式	1		1,081,400	内 23号
計						1,081,400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	C C T V画像等を活用した監視体制の検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	C C T V画像等を活用した監視体制の検討		式	1		2,155,800	内 24 号
計						2,155,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	土砂堆積が顕著に生じる区間の設定						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	土砂堆積が顕著に生じる区間の設定		式	1		1,296,100	内 25 号
計						1,296,100	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	土砂堆積が顕著に生じる区間における堆砂対策の検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	土砂堆積が顕著に生じる区間における堆砂対		式	1		1,848,800	内 26 号
計						1,848,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	ビニールゴミ等の河岸樹木等への付着・残存防止対策の検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	ビニールゴミ等の河岸樹木等への付着・残存		式	1		1,317,300	内 27 号
計						1,317,300	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 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		458,800	内 28 号
計						458,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 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 29 号
計						109,340	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 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		522,200	内 30 号
計						522,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 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		10,038,140	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		149,568	直人費 × 0.0149
計						149,568	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17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		10,038,140	
	電子成果品作成費		式	1		169,000	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						169,000	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 号	ゴミの河岸付着状況調査						
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		1,460,200	
	測量主任技師		人	1	45,700	45,700	
	測量技師		人	2	40,000	80,000	
	測量技師補		人	10	30,700	307,000	
	測量助手		人	15.5	29,600	458,800	
	測量補助員		人	23.5	24,200	568,700	
計						1,460,200	

旅費交通費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 号	直接往復費(宿泊なし)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
基地～現地			式	1		7,208	
	ライトバン 1.5L		台・日	4	1,802	7,208	単 1号
計						7,208	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 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		149,200	
	主任技師		人	1	57,400	57,400	
	技師（A）		人	1	51,200	51,200	
	技師（B）		人	1	40,600	40,600	
計						149,200	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 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		495,000	
	主任技師		人	1	57,400	57,400	
	技師（A）		人	1	51,200	51,200	
	技師（B）		人	2	40,600	81,200	
	技師（C）		人	4	32,800	131,200	
	技術員		人	6	29,000	174,000	
計						495,000	

現地踏査

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 号	現地踏査						
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		604,200	
	主任技師		人	1	57,400	57,400	
	技師（A）		人	2	51,200	102,400	
	技師（B）		人	2	40,600	81,200	
	技師（C）		人	4	32,800	131,200	
	技術員		人	8	29,000	232,000	
計						604,200	

監視施設の配置検討及び詳細図の作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 23 号	監視施設の配置検討及び詳細図の作成						
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		1,081,400	
	主任技師		人	1	57,400	57,400	
	技師（A）		人	4	51,200	204,800	
	技師（B）		人	8	40,600	324,800	
	技師（C）		人	8	32,800	262,400	
	技術員		人	8	29,000	232,000	
計						1,081,400	

CCTV画像等を活用した監視体制
の検討

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 24 号	CCTV画像等を活用した監視体制の検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費							
	主任技師		式	1		2,155,800	
	技師（A）		人	4	57,400	229,600	
	技師（B）		人	10	51,200	512,000	
	技師（C）		人	12	40,600	487,200	
	技術員		人	15	32,800	492,000	
			人	15	29,000	435,000	
計						2,155,800	

土砂堆積が顕著に生じる区間の設定

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 25 号	土砂堆積が顕著に生じる区間の設定						
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		1,296,100	
	主任技師		人	2	57,400	114,800	
	技師（A）		人	4	51,200	204,800	
	技師（B）		人	6.5	40,600	263,900	
	技師（C）		人	12	32,800	393,600	
	技術員		人	11	29,000	319,000	
計						1,296,100	

土砂堆積が顕著に生じる区間における堆砂対策の検討

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 26 号		土砂堆積が顕著に生じる区間における堆砂対					
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		1,848,800	
	主任技師		人	2	57,400	114,800	
	技師（A）		人	5	51,200	256,000	
	技師（B）		人	10	40,600	406,000	
	技師（C）		人	15	32,800	492,000	
	技術員		人	20	29,000	580,000	
計						1,848,800	

ビニールゴミ等の河岸樹木等への付着・残存防止対策の検討

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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	ビニールゴミ等の河岸樹木等への付着・残存						
直接人件費			式	1		1,317,300	
	主任技師		人	1.5	57,400	86,100	
	技師（A）		人	4.5	51,200	230,400	
	技師（B）		人	8	40,600	324,800	
	技師（C）		人	10	32,800	328,000	
	技術員		人	12	29,000	348,000	
計						1,317,300	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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		458,800	
	主任技師		人	1	57,400	57,400	
	技師（A）		人	1.5	51,200	76,800	
	技師（B）		人	2	40,600	81,200	
	技師（C）		人	3	32,800	98,400	
	技術員		人	5	29,000	145,000	
計						458,800	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 29 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	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 30 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		522,200	
	主任技師		人	3.5	57,400	200,900	
	技師（A）		人	3.5	51,200	179,200	
	技師（B）		人	3.5	40,600	142,100	
計						522,200	

3 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 1 号	名称・規格	条件	単位	台・日	数量	単価	金額	単価	摘要
	ライトバン 1.5L						1		1,802
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額			摘要
材料費			式	1		551			
	ガソリン レギュラー		L	4.082	135	551			
機械経費			式	1		1,251			
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	1.57	185	290			
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	961	961			
計							1,802		
単価							1,802	円 / 台・日	