亀の瀬地すべり関連保全方策検討業務【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。

1.業務名

業務名	亀の瀬地すべり関連保全方策検討業務
履行場所	(自)大阪府柏原市峠地先
	(至)大阪府柏原市雁多尾畑地先

2.業務内容

1)発注年月	令和 3年 4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	堺市・松原市・藤井寺市他
3)業務番号	21864100040001	9)河川・路線	
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 2月
5)変更回数		11) 労務費一括割増	O%
6)履行期間	308 日間 自 令和 3年 4月27日	12)単価適用年月	令和 3年 4月
	(当初) 至 令和 4年 2月28日	13)歩掛適用年月	令和 3年 4月
	(第 回変更)至 年 月 日	14)前請負業務費	円
		15)前契約額	円
設計説明		業務内容	
本業務は、亀の	瀬地すべり稲葉山地区における地すべりプロック範囲の設定並	・計画準備	
びに挙動を把握す	るための効果的な手法を検討するものである。	・亀の瀬地すべり保	全方策とりまとめ
また、「亀の瀬地	むすべり保全方策検討委員会」における技術指導を踏まえ、稲葉	・地すべり対策事業	資料等とりまとめ
山地区を含む亀の	瀬地すべり地における保全方策をとりまとめることを目的とす	・報告書とりまとめ	
る。			

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	地すべり対策事業費	測量設計費	

業務名	亀の瀬地すべり関連保全方策検討	業務		- 1 1 		業 種項 目	設計業務)保全方策		
I	頁目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	1	滴要
亀の瀬地	すべり保全方策									
			式	1		15,092,900				
亀の瀬	地すべり保全方策									
			式	1		15,092,900				
計画	 準備									
			走	1		215,400				
計									内	1 号
			定	1		215,400				
亀の	頼地すべり保全方策とりまとめ									
			式	1		6,659,650				
観	測データの照査								内	2 号
			走	1		1,236,600				
亀	の瀬地すべり全体の挙動把握								内	3 号
			式	1		1,104,800				
ВП	M/CIMデータ追加更新								内	4 号
			走	1		1,036,900				

業務名	亀の瀬地すべり関連保全方策検討	業務		- 1 1 O H		業 種項目	設計業務)保全方策		
]	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
稲	葉山地区挙動解析		式	1		882,400			内	5 号
亀	の瀬地すべり保全方策検討資料作 ,		式	1		1,089,400			内	6 号
委	員会開催運営支援		式	1		1,035,800			内	7 号
委	員会討議結果とりまとめ等		式	1		273,750			内	8 号
地すとめ	べり対策事業説明資料等とりま		式	1		3,521,550				
	すべり対策事業説明資料等とりま め		式	1		3,521,550			内	9 号
地す め	べり防止施設点検結果とりまと		式	1		3,744,150				
地 め	すべり防止施設点検結果とりまと		式	1		3,744,150			内	10 号

業務名 亀の瀬地すべり関連保全方策検討	業務	<u> </u>	業 種項 目	設計業務) 保全方策				
項目・工種・種別・細別		単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減		摘要
報告書とりまとめ		式	1		952,150				
報告書とりまとめ		式	1		952,150			内	11 号
共通		式	1		373,000				
共通(調査・計画業務)		式	1		373,000				
打合せ等		式	1		373,000				
打合せ		式	1		373,000			内	12 号
直接経費		式	1		429,441				
直接経費		式	1		429,441				

業務名 亀の瀬地すべり関連保全方策検討	 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
旅費交通費		式	1		230,441				
旅費交通費(率計上)		式	1		230,441			内	13 号
里 電子成果品作成費		式	1		199,000				
電子成果品作成費		式	1		199,000			内	14 号
直接原価(その他原価除く)		式	1		15,895,341				
その他原価		式	1		8,328,387				
一般管理費等		式	1		13,036,272				
業務価格		式	1		37,260,000				

業務名 亀の瀬地すべり関連保全方策検討	‡業務				業 種項 目	設計業務 消費税相当額		
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
消費税相当額								
		式	1		3,726,000			
業務委託料								
未1万女 p b f f								
		式	1		40,986,000			

		1 次	内	訳	書	単価道 歩掛道 労務調	通用年月 2021.04 通用年月 2021.04 問整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 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							内 15 号
				式	1		215,400	
計								
							215,400	

		1	次	内	訳	書	単価道 歩掛道 労務記	適用年月 2021.04 適用年月 2021.04 間整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 2号	観測データの照査								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	観測データの照査								内 16 号
					式	1		1,236,600	
計								4 000 000	
								1,236,600	

		1	次	内	訳	書	単価i 歩掛i 労務i	適用年月 2021.04 適用年月 2021.04 調整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 3号	亀の瀬地すべり全体の挙動把握								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	亀の瀬地すべり全体の挙動把握								内 17 号
					式	1		1,104,800	
計									
								1,104,800	

		1	次	内	訳	書	単価道 歩掛道 労務記	適用年月 2021.04 適用年月 2021.04 周整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 4号	BIM/CIMデータ追加更新								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	BIM/CIMデータ追加更新								内 18 号
					式	1		1,036,900	
計									
								1,036,900	

		1	次	内	訳	書	早1 : 歩掛: 労務	適用年月 2021.04 適用年月 2021.04 調整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 5号	稲葉山地区挙動解析								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	稲葉山地区挙動解析								内 19 号
					式	1		882,400	
計									
								882,400	

		1	次	内	訳	書	単価道 歩掛道 労務記	適用年月 2021.04 適用年月 2021.04 周整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 6号	亀の瀬地すべり保全方策検討資料作 成						•		
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	亀の瀬地すべり保全方策検討資料作成								内 20 号
					式	1		1,089,400	
計								1,089,400	

		1	次	内	訳	書	単価道 歩掛道 労務記	適用年月 2021.04 適用年月 2021.04 周整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 7号	委員会開催運営支援								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	委員会開催運営支援								内 21号
					式	1		1,035,800	
計									
								1,035,800	

		1	次	内	訳	書	単価過 歩掛通 労務記	適用年月 2021.04 適用年月 2021.04 周整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 8号	委員会討議結果とりまとめ等								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	委員会討議結果とりまとめ等								内 22 号
					式	1		273,750	
計									
								273,750	

		1	次	内	訳	書	単価過 歩掛通 労務記	適用年月 2021.04 適用年月 2021.04 間整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 9号	地すべり対策事業説明資料等とりまとめ								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	地すべり対策事業説明資料等とりまとめ								内 23 号
					式	1		3,521,550	
計									
								3,521,550	

		1	次	内	訳	書	┃歩掛迫	適用年月 2021.04 適用年月 2021.04 周整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 10号	地すべり防止施設点検結果とりまとめ								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	地すべり防止施設点検結果とりまとめ								内 24 号
					式	1		3,744,150	
計								2 744 450	
								3,744,150	

		1	次	内	訳	書	単価 歩掛 労務	適用年月 2021.04 適用年月 2021.04 調整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 11 号	報告書とりまとめ								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	報告書とりまとめ								内 25 号
					式	1		952,150	
計									
								952,150	

		1 次	内	訳	書	単価過 歩掛通 労務記	適用年月 2021.04 適用年月 2021.04 周整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 12 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							内 26 号
				式	1		373,000	
計								
							373,000	

		1	次	内	訳	書	単価道 歩掛道 労務記	9月年月 2021.04 9月年月 2021.04 日整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 13 号	旅費交通費 (率計上)								
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		15,465,900	
	旅費交通費(率計上)								
									直人費×0.0149
					式	1		230,441	
計									
								230,441	

		1	次	内	訳	書	単価通 歩掛通 労務記	通用年月 2021.04 9用年月 2021.04 日整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 14 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		15,465,900	
	電子成果品作成費								その他の設計業務 5.1×直人費(千円)^0.38
					式	1		199,000	(千円未満切り捨て)
計									
								199,000	

	>+ /+	_ // / / /	H/ \		力伤前	^{問整係数} 1.000-000	0-0000-0000-0000-1-0
内 15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		215,400	
	主任技師						
			人	1	57,400	57,400	
	技師 (A)						
			人	1.5	51,200	76,800	
	技師(B)						
				•	40.000	04 000	
±1			시	2	40,600	81,200	
計							
						215,400	
						213,400	

- 10 F	/rp/m/→*	_ // / / /	H/ \		力務部	^{問整係数} 1.000-0000	-0000-0000-0000-1-0
16 号	観測データの照査						
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		1,236,600	
	主任技師						
			人	2	57,400	114,800	
	技師(A)						
					F4 000	004 000	
	1447 (-)		人	5.5	51,200	281,600	
	技師(B)						
			人	11	40,600	446,600	
	技師(C)			1 1	70,000	770,000	
	ויוא און כ ל						
			人	12	32,800	393,600	
計							
						1,236,600	

内 17号	亀の瀬地すべり全体の挙動把握				73338		
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		1,104,800	
	主任技師			·		1,101,000	
				2	57,400	114,800	
	技師(A)				57,400	114,600	
				_	54 000	252 222	
	技師(B)		人	5	51,200	256,000	
	Jane (b)						
	井笠(こ)		人	10	40,600	406,000	
	技師(C)						
			人	10	32,800	328,000	
計							
						1,104,800	

- 10 -	D.W. (A.W. =	_	——————————————————————————————————————		力務調金	営(示女) 1.000-0000-0	000-0000-0000-1-0
18 号	BIM/CIMデータ追加更新						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
接人件費							
			式	1		1,036,900	
	主任技師						
				4	F7 400	F7 400	
	++ 0= / A >		人	1	57,400	57,400	
	技師(A)						
			人	1.5	51,200	76,800	
	技師(B)				0.,200	. 5,555	
	JAPE (S)						
			人	8.5	40,600	345,100	
	技師(С)						
			人	17	32,800	557,600	
計							
						4 000 000	
						1,036,900	

	Test I il E Walter	_ // / / /	H/ \		力粉記	同整係数 1.000-000	0-0000-0000-0000-1-0 0
内 19号	稲葉山地区挙動解析				1		
					1		
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費							
一							
			式	1		882,400	
	主任技師					, 1	
			人	2.5	57,400	143,500	
	技師(A)						
			人	4	51,200	204,800	
	技師(B)						
	1,12		人	7.5	40,600	304,500	
	技師(С)						
				7	22 200	200, 000	
<u>+</u> ⊥			人	7	32,800	229,600	
計							
						882,400	
			+ +			002,400	
			+ +				

<i>.</i>		 		力奶啊	正	000-0000-0000-1-0
20 号	亀の瀬地すべり保全方策検討資料作成					
項目	名称・規格	 単位	数量	単価	金額	摘要
接人件費						
		式	1		1,089,400	
	主任技師	10			1,009,400	
			0.5	57, 400	200, 200	
	技師(A)	人	3.5	57,400	200,900	
	JAHF (/ Y)					
	++07 (D)	人	5	51,200	256,000	
	技師(B)					
		人	7.5	40,600	304,500	
	技師(C)					
		人	10	32,800	328,000	
計						
					1,089,400	

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数 2021.04 2021.04 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21号	委員会開催運営支援					1110000000	
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		1,035,800	
	理事・技師長						
			人	1	65,500	65,500	
	主任技師						
			人	4.5	57,400	258,300	
	技師(A)						
			人	3	51,200	153,600	
	技師(B)						
			人	9	40,600	365,400	
	技師(C)						
			人	5	32,800	164,000	
	技術員						
			人	1	29,000	29,000	
計							
						1,035,800	
							<u> - ^ マ/ </u>

内 22 号	委員会討議結果とりまとめ等				[73333A		
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		273,750	
	理事・技師長						
			人	0.5	65,500	32,750	
	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	
計							
						273,750	

C (7)					力粉砂	1.000-0000	-0000-0000-0000-1-0
<u>との</u> 内 23 号	地すべり対策事業説明資料等とりまとめ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
				74.		<u> </u>	
			式	1		3,521,550	
	理事・技師長						
				0.5	CF F00	22.750	
	主任技師		人	0.5	65,500	32,750	
	土江及即						
			人	8	57,400	459,200	
	技師(A)						
	1145		시	14	51,200	716,800	
	技師(B)						
			人	40	40,600	1,624,000	
	技師(С)				10,000	.,,	
			人	21	32,800	688,800	
計							
						3,521,550	
						3,321,330	
<u> </u>							

地すべり防止施設点検結果とりまと め 2 次 内 訳 書

か		_ // // //	H/ \		万務調	整係数 1.000-0000	-0000-0000-0000-1-0
为 24号	地すべり防止施設点検結果とりまとめ						
 項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	台州・現代		半世	奴里	半川	立	
直接人件費							
				4		0.744.450	
			式	1		3,744,150	
	理事・技師長						
				0.5	65,500	32,750	
	→ /T ++ 6±		人	0.5	65,500	32,730	
	主任技師						
			人	6	57,400	344,400	
	技師(A)			<u> </u>	37,400	377,700	
	JXBih (Y)						
			人	14	51,200	716,800	
	技師(B)				01,200		
	1XHP (D)						
			人	37	40,600	1,502,200	
	技師(C)				,	, ,	
			人	35	32,800	1,148,000	
計							
						3,744,150	

報告書とりまとめ

2 次 内 訳 書

内 25 号	報告書とりまとめ				100000		000000000000000000000000000000000000000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費							
	理事・技師長		式	1		952,150	
			人	0.5	65,500	32,750	
	主任技師						
			人	1	57,400	57,400	
	技師(A)						
			人	2.5	51,200	128,000	
	技師(B)						
	++ 位 (C)		人	10	40,600	406,000	
	技師(C)						
+1			人	10	32,800	328,000	
計						952,150	
						932,130	

	TI- 4	_	H/ \		刀が向	<u> 周整係数 </u>	00-000-0000-0000-1-0 0
内 26 号	打合せ				I		
					I		
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費	- 13 1/8/B	311	+				
ᅭᢊᆡᄫ				I	ļ į		
			式	1	1	373,000	
	主任技師		+		 	1 2,230	
					ļ į		
			人	2.5	57,400	143,500	
	技師(A)						
				1	ļ ₁		
			人	2.5	51,200	128,000	
	技師(B)						
				I	ļ ₁		
			人	2.5	40,600	101,500	
計				1	ļ ₁		
				I	ļ ₁		
						373,000	
				I	ļ l		
					ļ į		
			+				
					ļ į		
					ļ į		
			+ +				
					1		
					ļ į		
	+		+		+	+	
					ļ į		
					1		
			+ +		 	+	
					1		
					ļ į		
				I	ļ ₁		
	<u></u>				<u> </u>		