

令和3年4月26日

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。

鏡

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	0%
6) 履行期間	308 日間 自 令和 3年 4月27日 (当初) 至 令和 4年 2月28日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 3年 4月
		13) 歩掛適用年月	令和 3年 4月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	<p>本業務は、亀の瀬地すべり稲葉山地区における地すべりブロック範囲の設定並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。</p> <p>また、「亀の瀬地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る。</p>	業務内容	<ul style="list-style-type: none"> ・計画準備 ・亀の瀬地すべり保全方策とりまとめ ・地すべり対策事業資料等とりまとめ ・報告書とりまとめ

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	

設計内訳書

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 亀の瀬地すべり保全方策		
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	
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		式	1		215,400				
計画準備		式	1		215,400			内 1号	
亀の瀬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		式	1		1,236,600			内 2号	
亀の瀬地すべり全体の挙動把握		式	1		1,104,800			内 3号	
BIM/CIMデータ追加更新		式	1		1,036,900			内 4号	

設計内訳書

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 亀の瀬地すべり保全方策		
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成		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
地すべり対策事業説明資料等とりまとめ		式	1		3,521,550			
地すべり対策事業説明資料等とりまとめ		式	1		3,521,550			内 9号
地すべり防止施設点検結果とりまとめ		式	1		3,744,150			
地すべり防止施設点検結果とりまとめ		式	1		3,744,150			内 10号

設計内訳書

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 亀の瀬地すべり保全方策		
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
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			

設計内訳書

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
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			

設計内訳書

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		式	1		40,986,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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		215,400	内 15号
計						215,400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 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		式	1		1,236,600	内 16号
計						1,236,600	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 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		式	1		1,104,800	内 17号
計						1,104,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 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		式	1		1,036,900	内 18号
計						1,036,900	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 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		式	1		882,400	内 19号
計						882,400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 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		式	1		1,089,400	内 20号
計						1,089,400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 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		式	1		1,035,800	内 21号
計						1,035,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 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		式	1		273,750	内 22号
計						273,750	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 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		式	1		3,521,550	内 23号
計						3,521,550	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 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		式	1		3,744,150	内 24号
計						3,744,150	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 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		式	1		952,150	内 25 号
計						952,150	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 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		式	1		373,000	内 26 号
計						373,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 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）		式	1		230,441	直人費 × 0.0149
計						230,441	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 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		式	1		199,000	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						199,000	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 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）		人	2	40,600	81,200	
計						215,400	

2 次 内 訳 書

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

内 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）		人	5.5	51,200	281,600	
	技師（B）		人	11	40,600	446,600	
	技師（C）		人	12	32,800	393,600	
計						1,236,600	

2 次 内 訳 書

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

内 17 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
直接人件費			式	1		1,104,800	
	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	10	32,800	328,000	
計						1,104,800	

2 次 内 訳 書

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

内 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
直接人件費			式	1		1,036,900	
	主任技師		人	1	57,400	57,400	
	技師（A）		人	1.5	51,200	76,800	
	技師（B）		人	8.5	40,600	345,100	
	技師（C）		人	17	32,800	557,600	
計						1,036,900	

2 次 内 訳 書

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

内 19 号	稲葉山地区拳動解析						
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		882,400	
	主任技師		人	2.5	57,400	143,500	
	技師（A）		人	4	51,200	204,800	
	技師（B）		人	7.5	40,600	304,500	
	技師（C）		人	7	32,800	229,600	
計						882,400	

2 次 内 訳 書

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

内 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	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		1,089,400	
	主任技師		人	3.5	57,400	200,900	
	技師（A）		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	

2 次 内 訳 書

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

内 21 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
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	

2 次 内 訳 書

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

内 22 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
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	

2 次 内 訳 書

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

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
直接人件費			式	1		3,521,550	
	理事・技師長		人	0.5	65,500	32,750	
	主任技師		人	8	57,400	459,200	
	技師（A）		人	14	51,200	716,800	
	技師（B）		人	40	40,600	1,624,000	
	技師（C）		人	21	32,800	688,800	
計						3,521,550	

地すべり防止施設点検結果とりまとめ

2 次 内 訳 書

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

内 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
直接人件費			式	1		3,744,150	
	理事・技師長		人	0.5	65,500	32,750	
	主任技師		人	6	57,400	344,400	
	技師（A）		人	14	51,200	716,800	
	技師（B）		人	37	40,600	1,502,200	
	技師（C）		人	35	32,800	1,148,000	
計						3,744,150	

2 次 内 訳 書

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

内 25 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
直接人件費			式	1		952,150	
	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	2.5	51,200	128,000	
	技師（B）		人	10	40,600	406,000	
	技師（C）		人	10	32,800	328,000	
計						952,150	

打合せ

2 次 内 訳 書

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

内 26 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		373,000	
	主任技師		人	2.5	57,400	143,500	
	技師（A）		人	2.5	51,200	128,000	
	技師（B）		人	2.5	40,600	101,500	
計						373,000	