

鏡

1. 業務名

業務名	令和3年度天神川大河原2号砂防堰堤予備検討業務
履行場所	鳥取県倉吉市関金町山口

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 3年 8月	7) 施工県	鳥取県
2) 事務所名	倉吉河川国道事務所 工務第一課	8) 地 区	全地区
3) 業務番号	21873140020010	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 6月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	172 日間 自 令和 3年 9月10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 8月
		13) 歩掛適用年月	令和 3年 8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	令和 3 年度天神川大河原2号砂防堰堤予備検討業務				業 種 項 目	測量業務 基準点測量		
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
基準点測量		式	1		256,250			
基準点測量		式	1		205,440			
4 級基準点測量		式	1		205,440			
4 級基準点測量	永久標識設置なし, 伐採含まない	点	6	34,240	205,440			単 1 号
水準測量		式	1		50,810			
4 級水準測量		式	1		50,810			
4 級水準測量観測（レベル等による）		km	0.3	85,600	25,680			単 2 号
水準点設置	永久標識以外	点	1	25,130	25,130			単 3 号

設計内訳書

業務名	令和 3 年度天神川大河原2号砂防堰堤予備検討業務				業 種 項 目	測量業務 地形測量		
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
地形測量		式	1		3, 265, 720			
現地測量		式	1		3, 265, 720			
現地測量		式	1		3, 265, 720			
現地測量（作業計画）		業務	1		72, 840			内 1 号
現地測量		(km2) 式	(0. 1) 1		3, 192, 880			内 2 号
応用測量		式	1		2, 500, 500			
路線測量		式	1		1, 469, 070			
路線測量		式	1		1, 469, 070			

設計内訳書

業務名	令和3年度天神川大河原2号砂防堰堤予備検討業務				業 種 項 目	測量業務 応用測量		
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
作業計画		業務	1		81,840			内 3 号
現地踏査		km	0.3	184,000	55,200			単 4 号
線形決定		km	0.3	336,200	100,860			単 5 号
中心線測量		km	0.3	715,700	214,710			単 6 号
仮BM設置測量		km	0.3	294,700	88,410			単 7 号
縦断測量		km	0.3	481,500	144,450			単 8 号
横断測量		km	0.3	1,729,000	518,700			単 9 号
用地幅杭設置測量		km	0.3	883,000	264,900			単 10 号

設計内訳書

業務名	令和3年度天神川大河原2号砂防堰堤予備検討業務				業 種 項 目	測量業務 応用測量		
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
用地測量		式	1		1,031,430			
用地測量		式	1		1,031,430			
作業計画		業務	1		114,330			内 4 号
公図等の転写（地積測量図以外の公図等の転写）	内業のみ	万m2	10	24,720	247,200			単 11 号
土地の登記記録調査	内業のみ	万m2	10	36,540	365,400			単 12 号
公図等転写連続図作成		万m2	10	30,450	304,500			単 13 号
直接経費		式	1		130,182			
直接経費		式	1		130,182			

設計内訳書

業務名	令和3年度天神川大河原2号砂防堰堤予備検討業務				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
旅費交通費		式	1		30,182			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		30,182			内 5号
電子成果品作成費		式	1		100,000			
電子成果品作成費		式	1		100,000			内 6号
直接測量費		式	1		6,152,652			
間接測量費		式	1		4,287,348			
諸経費		式	1		4,287,348			内 7号
測量業務価格		式	1		10,440,000			

設計内訳書

業務名	令和3年度天神川大河原2号砂防堰堤予備検討業務				業 種 項 目	設計業務 道路設計		
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
道路設計		式	1		400,385			
道路設計		式	1		400,385			
道路予備設計（A）		式	1		400,385			
道路予備設計（A）（再検討）		(km)式	(0.3)1		400,385			内 8 号
砂防構造物設計		式	1		2,155,300			
砂防構造物設計		式	1		2,155,300			
砂防堰堤及び床固工の設計		式	1		2,155,300			
砂防堰堤及び床固工予備設計（再検討）		式	1		2,155,300			内 9 号

設計内訳書

業務名	令和3年度天神川大河原2号砂防堰堤予備検討業務				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
共通		式	1		755,140			
共通（設計業務）		式	1		755,140			
打合せ等		式	1		522,200			
打合せ		式	1		522,200			内 10 号
その他		式	1		123,600			
合同現地踏査		回	1	49,000	49,000			単 14 号
照査技術者による報告		回	1	28,700	28,700			単 15 号
条件明示チェックシートの作成		工種	2	22,950	45,900			単 16 号

設計内訳書

業務名	令和3年度天神川大河原2号砂防堰堤予備検討業務				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
公開成果品作成		式	1		109,340			
公開成果品作成		業務	1		109,340			内 11 号
直接経費		式	1		284,808			
直接経費		式	1		284,808			
旅費交通費		式	1		20,808			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		20,808			内 12 号
電子成果品作成費		式	1		264,000			
電子成果品作成費		式	1		264,000			内 13 号

設計内訳書

業務名	令和3年度天神川大河原2号砂防堰堤予備検討業務				業 種 項 目	設計業務 直接原価（その他原価除く）		
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
直接原価（その他原価除く）		式	1		3,595,633			
その他原価		式	1		1,778,653			
一般管理費等		式	1		2,885,714			
業務価格		式	1		8,260,000			
業務価格		式	1		18,700,000			
消費税相当額		式	1		1,870,000			
業務委託料		式	1		20,570,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 08 2021. 08 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 1 号	現地測量（作業計画）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	現地測量（作業計画）		業務	1		72,840	内 14 号
計						72,840	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 08
歩掛適用年月	2021. 08
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	現地測量						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	作業計画		(km2) 式	(0. 1) 1		76, 747	内 15 号
	細部測量		(km2) 式	(0. 1) 1		2, 398, 836	内 16 号
	数値編集		(km2) 式	(0. 1) 1		461, 455	内 17 号
	数値地形図データファイルの作成		(km2) 式	(0. 1) 1		255, 842	内 18 号
計						3, 192, 880	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 08
歩掛適用年月	2021. 08
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	作業計画						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	作業計画		業務	1		81,840	内 19 号
計						81,840	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 08
歩掛適用年月	2021. 08
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	作業計画						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	作業計画		業務	1		114,330	内 20 号
計						114,330	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 08
歩掛適用年月	2021. 08
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 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		5, 389, 786	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		30, 182	直人費×0. 0056
計						30, 182	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 08
歩掛適用年月	2021. 08
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6 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		5, 389, 786	
	電子成果品作成費		式	1		100, 000	2. 3×直人費(千円)×0. 44 (千円未満切り捨て)
計						100, 000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 08
歩掛適用年月	2021. 08
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 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		6, 152, 652	成果検定費を除く
	諸経费率		%	69. 7			
諸経費			式	1		4, 288, 398	直接測量費×諸経费率
調整額						-1, 050	
計						4, 287, 348	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 08
歩掛適用年月	2021. 08
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	道路予備設計（A）（再検討）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	設計計画		km	0. 3	206, 346	61, 903	単 54 号
	現地踏査		km	0. 3	83, 701	25, 110	単 55 号
	路線選定		km	0. 3	152, 704	45, 811	単 56 号
	設計図及び協議資料作成		km	0. 3	383, 163	114, 948	単 57 号
	概算工事費		km	0. 3	211, 384	63, 415	単 58 号
	照査		km	0. 3	121, 849	36, 554	単 59 号
	報告書作成		km	0. 3	175, 480	52, 644	単 60 号
計						400, 385	

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 08 2021. 08 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 9 号	砂防堰堤及び床固工予備設計（再検討）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	設計計画		基	1	149, 200	149, 200	単 61 号
	現地踏査		箇所	1	117, 400	117, 400	単 62 号
	基本事項検討		基	1	104, 440	104, 440	単 63 号
	配置設計		基	1	198, 920	198, 920	単 64 号
	施設設計検討(本体工設計)		基	1	400, 400	400, 400	単 65 号
	施設設計検討(基礎工設計)		基	1	94, 900	94, 900	単 66 号
	施設設計検討(景観検討)		基	1	223, 600	223, 600	単 67 号
	概算工事費		基	1	123, 600	123, 600	単 68 号
	最適案の選定		基	1	120, 500	120, 500	単 69 号
	施工計画検討		基	1	78, 700	78, 700	単 70 号
	照査		基	1	108, 600	108, 600	単 71 号

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 08
歩掛適用年月	2021. 08
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	砂防堰堤及び床固工予備設計（再検討）							
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	総合検討		基	1	99,760	99,760	単 72 号	
	報告書作成		基	1	335,280	335,280	単 73 号	
計						2,155,300		

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 08
歩掛適用年月	2021. 08
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 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 21 号
計						522, 200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 08
歩掛適用年月	2021. 08
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 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 22 号
計						109, 340	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 08
歩掛適用年月	2021. 08
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 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		3, 302, 978	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		20, 808	直人費×0. 0063
計						20, 808	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 08
歩掛適用年月	2021. 08
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 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		3, 302, 978	
	電子成果品作成費		式	1		264, 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						264, 000	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 08
歩掛適用年月	2021. 08
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 1 号	4 級基準点測量	永久標識設置なし, 伐採含まない	単位	点	数量	1	単価	34, 240
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	作業計画 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1	3, 157	3, 157	単 17 号	
	選点 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1	9, 527	9, 527	単 18 号	
	観測 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1	14, 540	14, 540	単 19 号	
	計算整理 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1	7, 019	7, 019	単 20 号	
計						34, 243		
単価						34, 240	円／点	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 08 2021. 08 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 2 号	4 級水準測量観測（レベル等による）		単位	km	数量		単価	85,600
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	作業計画		km	1	12,170	12,170	単 21 号	
	選点		km	1	10,490	10,490	単 22 号	
	観測		km	1	40,760	40,760	単 23 号	
	計算整理		km	1	22,180	22,180	単 24 号	
計						85,600		
単価						85,600	円／km	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 08 2021. 08 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 3 号	水準点設置	永久標識以外	単位	点	数量	1	単価	25, 130
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	選点 永久標識以外		点	1	7, 803	7, 803	単 25 号	
	設置 永久標識以外		点	1	6, 540	6, 540	単 26 号	
	整理 永久標識以外		点	1	10, 790	10, 790	単 27 号	
計						25, 133		
単価						25, 130	円／点	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 08 2021. 08 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 4 号	現地踏査		単位	km	数量	1	単価	184, 000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	現地踏査		km	1	184, 000	184, 000	単 28 号	
計						184, 000		
単価						184, 000	円／km	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 08 2021. 08 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 5 号	線形決定		単位	km	数量	1	単価	336, 200
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	I P 図上決定		km	1	99, 920	99, 920	単 29 号	
	計算		km	1	78, 060	78, 060	単 30 号	
	線形図作成		km	1	76, 380	76, 380	単 31 号	
	点検整理		km	1	81, 910	81, 910	単 32 号	
計						336, 270		
単価						336, 200	円／km	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 08 2021. 08 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 6 号	中心線測量		単位	km	数量	1	単価	715, 700
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	中心点座標計算		km	1	80, 250	80, 250	単 33 号	
	測定設置		km	1	475, 000	475, 000	単 34 号	
	線形地形図の作成		km	1	72, 680	72, 680	単 35 号	
	点検整理		km	1	87, 820	87, 820	単 36 号	
計						715, 750		
単価						715, 700	円／km	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 08
歩掛適用年月	2021. 08
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 7 号	仮BM設置測量		単位	km	数量		単価	294, 700
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	測定設置		km	1	188, 100	188, 100	単 37 号	
	計算		km	1	49, 640	49, 640	単 38 号	
	点検整理		km	1	57, 000	57, 000	単 39 号	
計						294, 740		
単価						294, 700	円／km	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 08 2021. 08 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 8 号	縦断測量		単位	km	数量	1	単価	481, 500
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	観測		km	1	296, 200	296, 200	単 40 号	
	縦断面図作成		km	1	112, 800	112, 800	単 41 号	
	点検整理		km	1	72, 520	72, 520	単 42 号	
計						481, 520		
単価						481, 500	円／km	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 08 2021. 08 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 9 号	横断測量		単位	km	数量	1	単価	1, 729, 000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	観測		km	1	1, 168, 000	1, 168, 000	単 43 号	
	横断面図作成		km	1	374, 100	374, 100	単 44 号	
	点検整理		km	1	187, 500	187, 500	単 45 号	
計						1, 729, 600		
単価						1, 729, 000	円／km	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 08 2021. 08 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 10 号	用地幅杭設置測量		単位	km	数量	1	単価	883, 000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	座標計算		km	1	108, 200	108, 200	単 46 号	
	測定設置		km	1	333, 800	333, 800	単 47 号	
	杭打図作成		km	1	53, 780	53, 780	単 48 号	
	用地幅杭点間測量(辺長測定)		km	1	263, 500	263, 500	単 49 号	
	点検整理		km	1	123, 800	123, 800	単 50 号	
計						883, 080		
単価						883, 000	円／km	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 08 2021. 08 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 11 号	公図等の転写（地積測量図以外の公図等の転写）	内業のみ	単位	万m2	数量	1	単価	24, 720
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	公図等の転写（地積測量図以外の公図等の転		万m2	1	24, 720	24, 720	単 51 号	
計						24, 720		
単価						24, 720	円／万m2	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 08 2021. 08 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 12 号	土地の登記記録調査	内業のみ	単位	万m2	数量	1	単価	36, 540
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土地の登記記録調査		万m2	1	36, 540	36, 540	単 52 号	
計						36, 540		
単価						36, 540	円／万m2	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 08
歩掛適用年月	2021. 08
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 13 号	公図等転写連続図作成		単位	万m2	数量	1	単価	30,450
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	公図等転写連続図作成		万m2	1	30,450	30,450	単 53 号	
計						30,450		
単価						30,450	円／万m2	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 08
歩掛適用年月	2021. 08
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 14 号	合同現地踏査		単位	回	数量	1	単価	49,000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	合同現地踏査		回	1	49,000	49,000	単 74 号	
計						49,000		
単価						49,000	円／回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 08
歩掛適用年月	2021. 08
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 15 号	照査技術者による報告		単位	回	数量	1	単価	28,700
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		回	1	28,700	28,700	単 75 号	
計						28,700		
単価						28,700	円／回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 08
歩掛適用年月	2021. 08
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 16 号	条件明示チェックシートの作成		単位	工種	数量	1	単価	22,950
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	条件明示チェックシートの作成		工種	1	22,950	22,950	単 76 号	
計						22,950		
単価						22,950	円／工種	