

鏡

1. 業務名

業務名	令和3年度天神川大河原2号砂防堰堤詳細設計業務
履行場所	倉吉河川国道事務所

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 4年 3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 4年 1月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	371 日間 自 令和 4年 3月26日 (当初) 至 令和 5年 3月31日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 4年 3月
		13) 歩掛適用年月	令和 4年 3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号砂防堰堤詳細設計業務				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		216,420			
基準点測量		式	1		216,420			
4級基準点測量		式	1		216,420			
4級基準点測量	永久標識設置なし, 伐採含まない	点	6	36,070	216,420			単 1 号
地形測量		式	1		1,759,724			
現地測量		式	1		1,759,724			
現地測量		式	1		1,759,724			
現地測量（作業計画）		業務	1		76,752			内 1 号

設計内訳書

業務名	令和3年度天神川大河原2号砂防堰堤詳細設計業務				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
現地測量		(km ²)式	(0.03)1		1,682,972			内 2号
応用測量		式	1		1,548,810			
路線測量		式	1		1,548,810			
路線測量		式	1		1,548,810			
作業計画		業務	1		86,220			内 3号
現地踏査		km	0.3	194,100	58,230			単 2号
線形決定		km	0.3	354,500	106,350			単 3号
中心線測量		km	0.3	754,600	226,380			単 4号

設計内訳書

業務名	令和3年度天神川大河原2号砂防堰堤詳細設計業務				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
仮BM設置測量		km	0.3	310,700	93,210			単 5号
縦断測量		km	0.3	507,500	152,250			単 6号
横断測量		km	0.3	1,823,000	546,900			単 7号
用地幅杭設置測量		km	0.3	930,900	279,270			単 8号
直接経費		式	1		96,342			
直接経費		式	1		96,342			
旅費交通費		式	1		17,342			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		17,342			内 4号

設計内訳書

業務名	令和3年度天神川大河原2号砂防堰堤詳細設計業務				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		79,000			
電子成果品作成費		式	1		79,000			内 5号
直接測量費		式	1		3,621,296			
間接測量費		式	1		2,668,704			
諸経費		式	1		2,668,704			内 6号
測量業務価格		式	1		6,290,000			
道路設計		式	1		1,694,059			
道路設計		式	1		1,694,059			

設計内訳書

業務名	令和3年度天神川大河原2号砂防堰堤詳細設計業務				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
道路詳細設計		式	1		1,694,059			
道路詳細設計（B）	縮尺1/1,000	(km)式	(0.3)1		1,694,059			内 7 号
砂防構造物設計		式	1		3,882,120			
砂防構造物設計		式	1		3,882,120			
砂防堰堤及び床固工の設計		式	1		3,882,120			
砂防堰堤及び床固工詳細設計	重力式、堰堤高1.5m未満	式	1		3,882,120			内 8 号
共通		式	1		768,740			
共通（設計業務）		式	1		768,740			

設計内訳書

業務名	令和3年度天神川大河原2号砂防堰堤詳細設計業務				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		529,900			
打合せ		式	1		529,900			内 9 号
その他		式	1		129,500			
合同現地踏査		回	2	50,100	100,200			単 9 号
照査技術者による報告		回	1	29,300	29,300			単 10 号
公開成果品作成		式	1		109,340			
公開成果品作成		業務	1		109,340			内 10 号
直接経費		式	1		392,763			

設計内訳書

業務名	令和3年度天神川大河原2号砂防堰堤詳細設計業務				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		392,763			
旅費交通費		式	1		39,763			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		39,763			内 11 号
電子成果品作成費		式	1		353,000			
電子成果品作成費		式	1		353,000			内 12 号
直接原価（その他原価除く）		式	1		6,737,682			
その他原価		式	1		3,398,854			
一般管理費等		式	1		5,453,464			

設計内訳書

業務名	令和 3 年度天神川大河原 2 号砂防堰堤詳細設計業務				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		15,590,000			
業務価格		式	1		21,880,000			
消費税相当額		式	1		2,188,000			
業務委託料		式	1		24,068,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 03
歩掛適用年月	2022. 03
労務調整係数	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		76,752	内 13 号	
計						76,752		

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 03
歩掛適用年月	2022. 03
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. 03) 1		40, 394	内 14 号
	細部測量		(km2) 式	(0. 03) 1		1, 264, 135	内 15 号
	数値編集		(km2) 式	(0. 03) 1		243, 470	内 16 号
	数値地形図データファイルの作成		(km2) 式	(0. 03) 1		134, 973	内 17 号
計						1, 682, 972	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 03
歩掛適用年月	2022. 03
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		86,220	内 18 号
計						86,220	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 03
歩掛適用年月	2022. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 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		3,096,786	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		17,342	直人費×0.0056
計						17,342	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 03
歩掛適用年月	2022. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 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, 096, 786	
	電子成果品作成費		式	1		79, 000	2. 3×直人費(千円)^0. 44 (千円未満切り捨て)
計						79, 000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 03
歩掛適用年月	2022. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6 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		3, 621, 296	成果検定費を除く
	諸経费率		%	73. 8			
諸経費			式	1		2, 672, 516	直接測量費×諸経费率
調整額						-3, 812	
計						2, 668, 704	

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022. 03 2022. 03 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 7 号	道路詳細設計（B）		縮尺1/1, 000				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	設計計画及び施工計画		(km)式	(0.3)1		256, 016	内 19 号
	現地踏査		(km)式	(0.3)1		74, 852	内 20 号
	平面・縦断設計		(km)式	(0.3)1		248, 028	内 21 号
	横断設計		(km)式	(0.3)1		210, 767	内 22 号
	道路付帯構造物・小構造物設計		(km)式	(0.3)1		157, 263	内 23 号
	仮設構造物設計・用排水設計		(km)式	(0.3)1		46, 410	内 24 号
	設計図		(km)式	(0.3)1		101, 173	内 25 号
	数量計算		(km)式	(0.3)1		228, 337	内 26 号
	照査		(km)式	(0.3)1		190, 745	内 27 号
	報告書作成		(km)式	(0.3)1		180, 468	内 28 号
計						1, 694, 059	

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022. 03 2022. 03 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 8 号	砂防堰堤及び床固工詳細設計		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	146, 320	146, 320	単 38 号
	現地踏査		箇所	1	175, 700	175, 700	単 39 号
	基本事項決定		基	1	284, 420	284, 420	単 40 号
	施設設計 本堰堤工（透過型）		基	1	686, 380	686, 380	単 41 号
	施設設計 副堰堤工		基	1	274, 140	274, 140	単 42 号
	施設設計 水叩き工		箇所	1	66, 460	66, 460	単 43 号
	施設設計 側壁護岸工		箇所	1	92, 940	92, 940	単 44 号
	施設設計 床固工		基	1	119, 800	119, 800	単 45 号
	施設設計 基礎工設計		基	1	182, 080	182, 080	単 46 号
	施設設計 景観設計		基	1	202, 040	202, 040	単 47 号
	施工計画		基	1	292, 680	292, 680	単 48 号

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022. 03 2022. 03 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 8 号	砂防堰堤及び床固工詳細設計		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
	仮設構造物設計		基	1	159, 140	159, 140	単 49 号
	数量計算		基	1	359, 660	359, 660	単 50 号
	照査		基	1	223, 280	223, 280	単 51 号
	総合検討		基	1	201, 220	201, 220	単 52 号
	報告書作成		基	1	415, 860	415, 860	単 53 号
計						3, 882, 120	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 03
歩掛適用年月	2022. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 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		529, 900	内 29 号
計						529, 900	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 03
歩掛適用年月	2022. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 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 30 号
計						109, 340	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 03
歩掛適用年月	2022. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 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		6, 311, 707	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		39, 763	直人費×0. 0063
計						39, 763	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 03
歩掛適用年月	2022. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 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		6, 311, 707	
	電子成果品作成費		式	1		353, 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						353, 000	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022. 03 2022. 03 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	36, 070
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, 327	3, 327	単 11 号	
	選点 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1	10, 040	10, 040	単 12 号	
	観測 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1	15, 310	15, 310	単 13 号	
	計算整理 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1	7, 397	7, 397	単 14 号	
計						36, 074		
単価						36, 070	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	2022. 03 2022. 03 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 2 号	現地踏査		単位	km	数量	1	単価	194, 100
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	現地踏査		km	1	194, 100	194, 100	単 15 号	
計						194, 100		
単価						194, 100	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	2022. 03 2022. 03 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 3 号	線形決定		単位	km	数量	1	単価	354, 500
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	105, 200	105, 200	単 16 号	
	計算		km	1	82, 360	82, 360	単 17 号	
	線形図作成		km	1	80, 600	80, 600	単 18 号	
	点検整理		km	1	86, 430	86, 430	単 19 号	
計						354, 590		
単価						354, 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	2022. 03 2022. 03 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 4 号	中心線測量		単位	km	数量		単価	754, 600
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	84, 680	84, 680	単 20 号	
	測定設置		km	1	500, 600	500, 600	単 21 号	
	線形地形図の作成		km	1	76, 690	76, 690	単 22 号	
	点検整理		km	1	92, 660	92, 660	単 23 号	
計						754, 630		
単価						754, 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	2022. 03 2022. 03 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 5 号	仮BM設置測量		単位	km	数量	1	単価	310, 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	198, 300	198, 300	単 24 号	
	計算		km	1	52, 310	52, 310	単 25 号	
	点検整理		km	1	60, 150	60, 150	単 26 号	
計						310, 760		
単価						310, 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	2022. 03 2022. 03 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 6 号	縦断測量		単位	km	数量	1	単価	507, 500
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	観測		km	1	312, 100	312, 100	単 27 号	
	縦断面図作成		km	1	118, 900	118, 900	単 28 号	
	点検整理		km	1	76, 520	76, 520	単 29 号	
計						507, 520		
単価						507, 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	2022. 03 2022. 03 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 7 号	横断測量		単位	km	数量	1	単価	1, 823, 000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	観測		km	1	1, 231, 000	1, 231, 000	単 30 号	
	横断面図作成		km	1	394, 400	394, 400	単 31 号	
	点検整理		km	1	197, 900	197, 900	単 32 号	
計						1, 823, 300		
単価						1, 823, 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	2022. 03 2022. 03 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 8 号	用地幅杭設置測量		単位	km	数量	1	単価	930, 900
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	座標計算		km	1	114, 100	114, 100	単 33 号	
	測定設置		km	1	351, 800	351, 800	単 34 号	
	杭打図作成		km	1	56, 760	56, 760	単 35 号	
	用地幅杭点間測量(辺長測定)		km	1	277, 700	277, 700	単 36 号	
	点検整理		km	1	130, 600	130, 600	単 37 号	
計						930, 960		
単価						930, 900	円／km	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022. 03
歩掛適用年月	2022. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 9 号	合同現地踏査		単位	回	数量	1	単価	50, 100
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	50, 100	50, 100	単 54 号	
計						50, 100		
単価						50, 100	円／回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022. 03
歩掛適用年月	2022. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 10 号	照査技術者による報告		単位	回	数量	1	単価	29, 300
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	29, 300	29, 300	単 55 号	
計						29, 300		
単価						29, 300	円／回	