

鏡

1. 業務名

業務名	令和3年度天神川背戸谷砂防堰堤詳細設計業務
履行場所	鳥取県東伯郡三朝町今泉

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 3年 5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	21873140020008	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 3月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	189 日間 自 令和 3年 5月26日 (当初) 至 令和 3年11月30日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 3年 5月
		13) 歩掛適用年月	令和 3年 5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年度天神川背戸谷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		479,360			
基準点測量			式	1		479,360			
4級基準点測量			式	1		479,360			
4級基準点測量		永久標識設置なし, 伐採含まない	点	14	34,240	479,360			単 1 号
地形測量			式	1		1,605,402			
現地測量			式	1		1,605,402			
現地測量			式	1		1,605,402			
現地測量（作業計画）			業務	1		72,840			内 1 号

設計内訳書

業務名	令和3年度天神川背戸谷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	(0.028) 1		1,532,562			内 2 号
応用測量		式	1		2,722,970			
路線測量		式	1		2,722,970			
路線測量	付替道路	式	1		1,931,480			
作業計画		業務	1		81,840			内 3 号
現地踏査		km	0.4	184,000	73,600			単 2 号
線形決定		km	0.4	336,200	134,480			単 3 号
中心線測量		km	0.4	715,700	286,280			単 4 号

設計内訳書

業務名	令和3年度天神川背戸谷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	0.4	294,700	117,880			単 5 号
縦断測量		km	0.4	481,500	192,600			単 6 号
横断測量		km	0.4	1,729,000	691,600			単 7 号
用地幅杭設置測量		km	0.4	883,000	353,200			単 8 号
路線測量	溪流保全工	式	1		791,490			
作業計画		業務	1		81,840			内 4 号
現地踏査		km	0.1	184,000	18,400			単 9 号
線形決定		km	0.1	336,200	33,620			単 10 号

設計内訳書

業務名	令和3年度天神川背戸谷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
中心線測量		km	0.1	715,700	71,570			単 11 号
仮BM設置測量		km	0.1	294,700	29,470			単 12 号
縦断測量		km	0.1	481,500	48,150			単 13 号
横断測量		km	0.1	1,729,000	172,900			単 14 号
用地幅杭設置測量		km	0.38	883,000	335,540			単 15 号
直接経費		式	1		90,000			
直接経費		式	1		90,000			
電子成果品作成費		式	1		90,000			

設計内訳書

業務名	令和3年度天神川背戸谷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		90,000			内 5 号
直接測量費		式	1		4,897,732			
間接測量費		式	1		3,492,268			
諸経費		式	1		3,492,268			内 6 号
測量業務価格		式	1		8,390,000			
道路設計		式	1		1,807,665			
道路設計		式	1		1,807,665			
道路詳細設計		式	1		1,807,665			

設計内訳書

業務名	令和3年度天神川背戸谷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（B）	縮尺1/1,000	(km)式	(0.4)1		1,807,665			内 7 号
砂防構造物設計		式	1		5,734,540			
砂防構造物設計		式	1		5,734,540			
砂防堰堤及び床固工の設計		式	1		3,730,980			
砂防堰堤及び床固工詳細設計	重力式、堰堤高15m未満	式	1		3,730,980			内 8 号
溪流保全工の設計		式	1		2,003,560			
溪流保全工詳細設計	延長1000m以下、幅60m以下	式	1		2,003,560			内 9 号
共通		式	1		660,240			

設計内訳書

業務名	令和3年度天神川背戸谷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
共通（設計業務）		式	1		660,240			
打合せ等		式	1		522,200			
打合せ		式	1		522,200			内 10 号
その他		式	1		28,700			
照査技術者による報告		回	1	28,700	28,700			単 16 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 11 号
直接経費		式	1		448,452			

設計内訳書

業務名	令和3年度天神川背戸谷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		448,452			
旅費交通費		式	1		51,452			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		51,452			内 12 号
電子成果品作成費		式	1		397,000			
電子成果品作成費		式	1		397,000			内 13 号
直接原価（その他原価除く）		式	1		8,650,897			
その他原価		式	1		4,397,932			
一般管理費等		式	1		7,021,171			

設計内訳書

業務名	令和3年度天神川背戸谷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		20,070,000			
業務価格		式	1		28,460,000			
消費税相当額		式	1		2,846,000			
業務委託料		式	1		31,306,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 05 2021. 05 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. 05
歩掛適用年月	2021. 05
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. 028) 1		36, 830	内 15 号
	細部測量		(km2) 式	(0. 028) 1		1, 151, 436	内 16 号
	数値編集		(km2) 式	(0. 028) 1		221, 496	内 17 号
	数値地形図データファイルの作成		(km2) 式	(0. 028) 1		122, 800	内 18 号
計						1, 532, 562	

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 05 2021. 05 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 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 05 2021. 05 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		81,840	内 19 号
計						81,840	

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 05 2021. 05 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		4, 234, 058	
	電子成果品作成費		式	1		90, 000	2. 3×直人費(千円)×0. 44 (千円未満切り捨て)
計						90, 000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
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		4, 897, 732	成果検定費を除く
	諸経费率		%	71. 4			
諸経費			式	1		3, 496, 980	直接測量費×諸経费率
調整額						-4, 712	
計						3, 492, 268	

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021.05 2021.05 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	(0.4)1		271,212	内 20 号
	現地踏査		(km)式	(0.4)1		79,468	内 21 号
	平面・縦断設計		(km)式	(0.4)1		264,465	内 22 号
	横断設計		(km)式	(0.4)1		225,552	内 23 号
	道路付帯構造物・小構造物設計		(km)式	(0.4)1		168,289	内 24 号
	仮設構造物設計・用排水設計		(km)式	(0.4)1		49,623	内 25 号
	設計図		(km)式	(0.4)1		108,956	内 26 号
	数量計算		(km)式	(0.4)1		244,830	内 27 号
	照査		(km)式	(0.4)1		203,561	内 28 号
	報告書作成		(km)式	(0.4)1		191,709	内 29 号
計						1,807,665	

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 05 2021. 05 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	144, 240	144, 240	単 67 号
	現地踏査		箇所	1	173, 600	173, 600	単 68 号
	基本事項決定		基	1	281, 200	281, 200	単 69 号
	施設設計 本堰堤工（透過型）		基	1	681, 480	681, 480	単 70 号
	施設設計 副堰堤工		基	1	272, 440	272, 440	単 71 号
	施設設計 水叩き工		箇所	1	66, 260	66, 260	単 72 号
	施設設計 側壁護岸工		箇所	1	92, 540	92, 540	単 73 号
	施設設計 基礎工設計		基	1	180, 080	180, 080	単 74 号
	施設設計 景観設計		基	1	200, 640	200, 640	単 75 号
	施工計画		基	1	290, 780	290, 780	単 76 号
	仮設構造物設計		基	1	158, 140	158, 140	単 77 号

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 05 2021. 05 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
	数量計算		基	1	357, 960	357, 960	単 78 号
	照査		基	1	220, 640	220, 640	単 79 号
	総合検討		基	1	198, 540	198, 540	単 80 号
	報告書作成		基	1	412, 440	412, 440	単 81 号
計						3, 730, 980	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	溪流保全工詳細設計		延長 1000m以下、幅60m以下				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	設計計画		(箇所)式	(1)1		140, 800	内 30 号
	基本事項決定		(箇所)式	(1)1		120, 500	内 31 号
	施設設計		(箇所)式	(1)1		666, 100	内 32 号
	施工計画及び仮設構造物設計		(箇所)式	(1)1		137, 200	内 33 号
	数量計算		(箇所)式	(1)1		301, 400	内 34 号
	照査		(箇所)式	(1)1		171, 560	内 35 号
	総合検討		(箇所)式	(1)1		180, 100	内 36 号
	報告書作成		(箇所)式	(1)1		285, 900	内 37 号
計						2, 003, 560	

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 05 2021. 05 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 38 号
計						522, 200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 05 2021. 05 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 39 号
計						109, 340	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
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		8, 167, 005	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		51, 452	直人費×0. 0063
計						51, 452	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
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		8, 167, 005	
	電子成果品作成費		式	1		397, 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						397, 000	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 05 2021. 05 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. 05 2021. 05 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 2 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 21 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. 05 2021. 05 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 3 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 22 号	
	計算		km	1	78, 060	78, 060	単 23 号	
	線形図作成		km	1	76, 380	76, 380	単 24 号	
	点検整理		km	1	81, 910	81, 910	単 25 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. 05 2021. 05 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 4 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 26 号	
	測定設置		km	1	475, 000	475, 000	単 27 号	
	線形地形図の作成		km	1	72, 680	72, 680	単 28 号	
	点検整理		km	1	87, 820	87, 820	単 29 号	
計						715, 750		
単価						715, 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. 05 2021. 05 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	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 30 号	
	計算		km	1	49, 640	49, 640	単 31 号	
	点検整理		km	1	57, 000	57, 000	単 32 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. 05 2021. 05 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 6 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 33 号	
	縦断面図作成		km	1	112, 800	112, 800	単 34 号	
	点検整理		km	1	72, 520	72, 520	単 35 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. 05 2021. 05 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, 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 36 号	
	横断面図作成		km	1	374, 100	374, 100	単 37 号	
	点検整理		km	1	187, 500	187, 500	単 38 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. 05 2021. 05 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	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 39 号	
	測定設置		km	1	333, 800	333, 800	単 40 号	
	杭打図作成		km	1	53, 780	53, 780	単 41 号	
	用地幅杭点間測量(辺長測定)		km	1	263, 500	263, 500	単 42 号	
	点検整理		km	1	123, 800	123, 800	単 43 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. 05 2021. 05 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 9 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 44 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. 05 2021. 05 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 10 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 45 号	
	計算		km	1	78, 060	78, 060	単 46 号	
	線形図作成		km	1	76, 380	76, 380	単 47 号	
	点検整理		km	1	81, 910	81, 910	単 48 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. 05 2021. 05 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 11 号	中心線測量		単位	km	数量		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 49 号	
	測定設置		km	1	475, 000	475, 000	単 50 号	
	線形地形図の作成		km	1	72, 680	72, 680	単 51 号	
	点検整理		km	1	87, 820	87, 820	単 52 号	
計						715, 750		
単価						715, 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. 05 2021. 05 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 12 号	仮BM設置測量		単位	km	数量	1	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 53 号	
	計算		km	1	49, 640	49, 640	単 54 号	
	点検整理		km	1	57, 000	57, 000	単 55 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. 05 2021. 05 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 13 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 56 号	
	縦断面図作成		km	1	112, 800	112, 800	単 57 号	
	点検整理		km	1	72, 520	72, 520	単 58 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. 05 2021. 05 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 14 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 59 号	
	横断面図作成		km	1	374, 100	374, 100	単 60 号	
	点検整理		km	1	187, 500	187, 500	単 61 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. 05 2021. 05 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 15 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 62 号	
	測定設置		km	1	333, 800	333, 800	単 63 号	
	杭打図作成		km	1	53, 780	53, 780	単 64 号	
	用地幅杭点間測量(辺長測定)		km	1	263, 500	263, 500	単 65 号	
	点検整理		km	1	123, 800	123, 800	単 66 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. 05 2021. 05 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 16 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 82 号	
計						28,700		
単価						28,700	円／回	