

鏡

1. 業務名

業務名	令和3年度天神川和谷砂防堰堤詳細設計業務
履行場所	鳥取県倉吉市関金町堀地内

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	168 日間 自 令和 3年 9月14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年度天神川和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		171,200			
基準点測量		式	1		171,200			
4級基準点測量		式	1		171,200			
4級基準点測量	永久標識設置なし, 伐採含まない	点	5	34,240	171,200			単 1 号
地形測量		式	1		1,669,273			
現地測量		式	1		1,669,273			
現地測量		式	1		1,669,273			
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年度天神川和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	(0.03)1		1,596,433			内 2号
応用測量		式	1		1,145,383			
路線測量		式	1		1,145,383			
路線測量		式	1		1,145,383			
作業計画		業務	1		81,840			内 3号
現地踏査		km	0.23	184,000	42,320			単 2号
線形決定		km	0.23	336,200	77,326			単 3号
中心線測量		km	0.23	715,700	164,611			単 4号

設計内訳書

業務名	令和3年度天神川和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	0.23	294,700	67,781			単 5号
縦断測量		km	0.23	481,500	110,745			単 6号
横断測量		km	0.23	1,729,000	397,670			単 7号
用地幅杭設置測量		km	0.23	883,000	203,090			単 8号
直接経費		式	1		87,695			
直接経費		式	1		87,695			
旅費交通費		式	1		14,695			
旅費(率計上・宿泊無)		式	1		14,695			内 4号

設計内訳書

業務名	令和3年度天神川和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		73,000			
電子成果品作成費		式	1		73,000			内 5号
直接測量費		式	1		3,073,551			
間接測量費		式	1		2,306,449			
諸経費		式	1		2,306,449			内 6号
測量業務価格		式	1		5,380,000			
道路設計		式	1		1,601,074			
道路設計		式	1		1,601,074			

設計内訳書

業務名	令和3年度天神川和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		式	1		1,601,074			
道路詳細設計 (B)	縮尺1/1,000	(km)式	(0.23)1		1,601,074			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1.5m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

設計内訳書

業務名	令和3年度天神川和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		式	1		660,240			
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 9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

設計内訳書

業務名	令和3年度天神川和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		442,176			
直接経費		式	1		442,176			
旅費交通費		式	1		50,176			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		50,176			内 12号
電子成果品作成費		式	1		392,000			
電子成果品作成費		式	1		392,000			内 13号
直接原価（その他原価除く）		式	1		8,438,030			
その他原価		式	1		4,288,864			

設計内訳書

業務名	令和3年度天神川和谷砂防堰堤詳細設計業務				業種 項目	設計業務 一般管理費等		
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
一般管理費等		式	1		6,853,106			
業務価格		式	1		19,580,000			
業務価格		式	1		24,960,000			
消費税相当額		式	1		2,496,000			
業務委託料		式	1		27,456,000			

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 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	(0.03)1		38,371	内 15号
	細部測量		(km2)式	(0.03)1		1,199,416	内 16号
	数値編集		(km2)式	(0.03)1		230,726	内 17号
	数値地形図データファイルの作成		(km2)式	(0.03)1		127,920	内 18号
計						1,596,433	

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	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		2,624,162	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		14,695	直人費×0.0056
計						14,695	

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	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		2,624,162	
	電子成果品作成費		式	1		73,000	2.3×直人費(千円)×0.44 (千円未満切り捨て)
計						73,000	

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 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		3,073,551	成果検定費を除く
	諸経费率		%	75.1			
諸経費			式	1		2,308,236	直接測量費×諸経费率
調整額						-1,787	
計						2,306,449	

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	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	(0.23)1		240,217	内 20 号
	現地踏査		(km)式	(0.23)1		70,386	内 21 号
	平面・縦断設計		(km)式	(0.23)1		234,240	内 22 号
	横断設計		(km)式	(0.23)1		199,775	内 23 号
	道路付帯構造物・小構造物設計		(km)式	(0.23)1		149,056	内 24 号
	仮設構造物設計・用排水設計		(km)式	(0.23)1		43,951	内 25 号
	設計図		(km)式	(0.23)1		96,504	内 26 号
	数量計算		(km)式	(0.23)1		216,849	内 27 号
	照査		(km)式	(0.23)1		180,297	内 28 号
	報告書作成		(km)式	(0.23)1		169,799	内 29 号
計						1,601,074	

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	砂防堰堤及び床固工詳細設計		重力式、堰堤高15m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 37 号
	現地踏査		箇所	1	173,600	173,600	単 38 号
	基本事項決定		基	1	281,200	281,200	単 39 号
	施設設計 本堰堤工 (透過型)		基	1	681,480	681,480	単 40 号
	施設設計 副堰堤工		基	1	272,440	272,440	単 41 号
	施設設計 水叩き工		箇所	1	66,260	66,260	単 42 号
	施設設計 側壁護岸工		箇所	1	92,540	92,540	単 43 号
	施設設計 基礎工設計		基	1	180,080	180,080	単 44 号
	施設設計 景観設計		基	1	200,640	200,640	単 45 号
	施工計画		基	1	290,780	290,780	単 46 号
	仮設構造物設計		基	1	158,140	158,140	単 47 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 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 48 号
	照査		基	1	220,640	220,640	単 49 号
	総合検討		基	1	198,540	198,540	単 50 号
	報告書作成		基	1	412,440	412,440	単 51 号
計						3,730,980	

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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
内 9 号	溪流保全工詳細設計		延長 1000m以下、幅60m以下				
	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	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 38 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 39 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		7,964,465	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		50,176	直人費×0.0063
計						50,176	

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		7,964,465	
	電子成果品作成費		式	1		392,000	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						392,000	

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 10 号	
	選点 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1	9,527	9,527	単 11 号	
	観測 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1	14,540	14,540	単 12 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 13 号	
計						34,243		
単価						34,240	円/点	

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 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 14 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 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 15 号	
	計算		km	1	78,060	78,060	単 16 号	
	線形図作成		km	1	76,380	76,380	単 17 号	
	点検整理		km	1	81,910	81,910	単 18 号	
計						336,270		
単価						336,200	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 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 19 号	
	測定設置		km	1	475,000	475,000	単 20 号	
	線形地形図の作成		km	1	72,680	72,680	単 21 号	
	点検整理		km	1	87,820	87,820	単 22 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 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 23 号	
	計算		km	1	49,640	49,640	単 24 号	
	点検整理		km	1	57,000	57,000	単 25 号	
計						294,740		
単価						294,700	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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 6 号	縦断測量		単位	km	数量	1	単価 481,500
	観測		km	1	296,200	296,200	単 26 号
	縦断面図作成		km	1	112,800	112,800	単 27 号
	点検整理		km	1	72,520	72,520	単 28 号
計						481,520	
単価						481,500	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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 7 号	横断測量		単位	km	数量	1	1,729,000
	観測		km	1	1,168,000	1,168,000	単 29 号
	横断面図作成		km	1	374,100	374,100	単 30 号
	点検整理		km	1	187,500	187,500	単 31 号
計						1,729,600	
単価						1,729,000	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 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 32 号	
	測定設置		km	1	333,800	333,800	単 33 号	
	杭打図作成		km	1	53,780	53,780	単 34 号	
	用地幅杭点間測量(辺長測定)		km	1	263,500	263,500	単 35 号	
	点検整理		km	1	123,800	123,800	単 36 号	
計						883,080		
単価						883,000	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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 9 号	照査技術者による報告		単位	回	数量	1	単価 28,700
	照査技術者による報告		回	1	28,700	28,700	単 52 号
計						28,700	
単価						28,700	円/回