

鏡

1. 業務名

業務名	令和3年度天神川河川砂防測量設計他業務
履行場所	天神川流域

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 3年12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	20211220231831	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12月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	337 日間 自 令和 4年 3月29日 (当初) 至 令和 5年 2月28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 年度天神川河川砂防測量設計他業務				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		498,152			
基準点測量		式	1		465,080			
4 級基準点測量		式	1		465,080			
4 級基準点測量	永久標識設置なし, 伐採含む	点	14	33,220	465,080			単 1 号
水準測量		式	1		33,072			
4 級水準測量		式	1		33,072			
4 級水準測量観測 (レベル等による)		km	0.6	55,120	33,072			単 2 号
応用測量		式	1		1,381,200			

設計内訳書

業務名	令和3年度天神川河川砂防測量設計他業務				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
路線測量		式	1		1,381,200			
路線測量		式	1		1,381,200			
作業計画		業務	1		86,220			内 1 号
現地踏査		km	0.3	121,300	36,390			単 3 号
線形決定		km	0.3	221,600	66,480			単 4 号
中心線測量		km	0.3	377,300	113,190			単 5 号
縦断測量		km	0.6	317,200	190,320			単 6 号
横断測量		km	0.6	1,481,000	888,600			単 7 号

設計内訳書

業務名	令和3年度天神川河川砂防測量設計他業務				業 種 項 目	測量業務 用地測量		
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		858,203			
用地測量		式	1		858,203			
用地測量		式	1		858,203			
作業計画		業務	1		120,460			内 2 号
現地踏査		業務	1		129,343			内 3 号
公図等の転写	地積測量図以外の公図等の転写	万m ²	4.5	45,500	204,750			単 8 号
公図等転写連続図作成		万m ²	4.5	32,000	144,000			単 9 号
土地の登記記録調査		万m ²	4.5	57,700	259,650			単 10 号

設計内訳書

業務名	令和3年度天神川河川砂防測量設計他業務				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
直接経費		式	1		84,775			
直接経費		式	1		84,775			
旅費交通費		式	1		13,775			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		13,775			内 4 号
電子成果品作成費		式	1		71,000			
電子成果品作成費		式	1		71,000			内 5 号
直接測量費		式	1		2,822,330			
間接測量費		式	1		2,137,670			

設計内訳書

業務名	令和3年度天神川河川砂防測量設計他業務				業 種 項 目	測量業務 間接測量費		
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
諸経費		式	1		2,137,670			内 6 号
測量業務価格		式	1		4,960,000			
河川構造物設計		式	1		8,482,569			
護岸設計		式	1		4,174,140			
護岸詳細設計		式	1		4,174,140			
護岸詳細設計 【若土箇所】	片側	(m)式	(300)1		2,087,070			内 7 号
護岸詳細設計 【小鴨箇所】	片側	(m)式	(300)1		2,087,070			内 8 号
樋門設計		式	1		4,308,429			

設計内訳書

業務名	令和3年度天神川河川砂防測量設計他業務				業 種 項 目	設計業務 河川構造物設計		
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
樋門予備設計		式	1		4,308,429			
樋門予備設計		(箇所)式	(1)1		4,308,429			内 9 号
砂防調査・計画		式	1		8,794,800			
砂防調査・計画		式	1		8,794,800			
砂防調査		式	1		8,794,800			
砂防施設定期点検		箇所	42	209,400	8,794,800			単 11 号
共通		式	1		818,840			
共通（設計業務）		式	1		818,840			

設計内訳書

業務名	令和3年度天神川河川砂防測量設計他業務				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 10 号
その他		式	1		179,600			
合同現地踏査		回	3	50,100	150,300			単 12 号
照査技術者による報告		回	1	29,300	29,300			単 13 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		678,958			

設計内訳書

業務名	令和3年度天神川河川砂防測量設計他業務				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		678,958			
旅費交通費		式	1		112,958			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		112,958			内 12 号
電子成果品作成費		式	1		566,000			
電子成果品作成費		式	1		566,000			内 13 号
直接原価（その他原価除く）		式	1		18,775,167			
その他原価		式	1		9,655,245			
一般管理費等		式	1		15,309,588			

設計内訳書

業務名	令和3年度天神川河川砂防測量設計他業務				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		43,740,000			
業務価格		式	1		48,700,000			
消費税相当額		式	1		4,870,000			
業務委託料		式	1		53,570,000			

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	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 14 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 2 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		120, 460	内 15 号
計						120, 460	

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	現地踏査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	現地踏査.		業務	1		129, 343	内 16 号
計						129, 343	

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		2, 459, 852	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		13, 775	直人費×0. 0056
計						13, 775	

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		2, 459, 852	
	電子成果品作成費		式	1		71, 000	2. 3×直人費(千円)^0. 44 (千円未満切り捨て)
計						71, 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		2, 822, 330	成果検定費を除く
	諸経费率		%	75. 8			
諸経費			式	1		2, 139, 326	直接測量費×諸経费率
調整額						-1, 656	
計						2, 137, 670	

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 7 号	護岸詳細設計		片側				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	設計計画 片側		(m)式	(300)1		123, 037	内 17 号
	現地踏査 片側		(m)式	(300)1		155, 677	内 18 号
	基本事項の決定 法線等の見直し検討 片側		(m)式	(300)1		118, 320	内 19 号
	基本事項の決定 護岸の配置計画 片側		(m)式	(300)1		127, 500	内 20 号
	本体設計 基礎工検討諸元設定 片側		(m)式	(300)1		121, 890	内 21 号
	本体設計 安定計算 片側		(m)式	(300)1		127, 500	内 22 号
	施工計画 片側		(m)式	(300)1		224, 910	内 23 号
	施工計画(仮設計画) 片側		(m)式	(300)1		127, 500	内 24 号
	図面作成 片側		(m)式	(300)1		424, 447	内 25 号
	数量計算 片側		(m)式	(300)1		181, 687	内 26 号
	照査 片側		(m)式	(300)1		198, 925	内 27 号

單價適用年月	2022. 03
步掛適用年月	2022. 03
勞務調整係數	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

– 6 –

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 8 号	護岸詳細設計		片側				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	設計計画 片側		(m)式	(300)1		123, 037	内 17 号
	現地踏査 片側		(m)式	(300)1		155, 677	内 18 号
	基本事項の決定 法線等の見直し検討 片側		(m)式	(300)1		118, 320	内 19 号
	基本事項の決定 護岸の配置計画 片側		(m)式	(300)1		127, 500	内 20 号
	本体設計 基礎工検討諸元設定 片側		(m)式	(300)1		121, 890	内 21 号
	本体設計 安定計算 片側		(m)式	(300)1		127, 500	内 22 号
	施工計画 片側		(m)式	(300)1		224, 910	内 23 号
	施工計画(仮設計画) 片側		(m)式	(300)1		127, 500	内 24 号
	図面作成 片側		(m)式	(300)1		424, 447	内 25 号
	数量計算 片側		(m)式	(300)1		181, 687	内 26 号
	照査 片側		(m)式	(300)1		198, 925	内 27 号

单価適用年月	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

[illegible]

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	樋門予備設計						
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		206, 346	内 29 号
	現地踏査		(箇所)式	(1)1		247, 962	内 30 号
	基本事項の検討		(箇所)式	(1)1		1, 778, 676	内 31 号
	設計図		(箇所)式	(1)1		513, 876	内 32 号
	施工計画検討		(箇所)式	(1)1		505, 818	内 33 号
	概算工事費		(箇所)式	(1)1		297, 024	内 34 号
	照査		(箇所)式	(1)1		296, 463	内 35 号
	報告書作成		(箇所)式	(1)1		462, 264	内 36 号
計						4, 308, 429	

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	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 37 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 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 38 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 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		17, 929, 890	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		112, 958	直人費×0. 0063
計						112, 958	

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 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		17, 929, 890	
	電子成果品作成費		式	1		566, 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						566, 000	

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 1 号	4 級基準点測量	永久標識設置なし, 伐採含む	単位	点	数量	1	単価	33, 220
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 伐採含む		点	1	2, 902	2, 902	単 14 号	
	選点 永久標識設置なし 伐採含む		点	1	8, 759	8, 759	単 15 号	
	伐採 永久標識設置なし		点	1	1, 761	1, 761	単 16 号	
	観測 永久標識設置なし 伐採含む		点	1	13, 350	13, 350	単 17 号	
	計算整理 永久標識設置なし 伐採含む		点	1	6, 452	6, 452	単 18 号	
計						33, 224		
単価						33, 220	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	4 級水準測量観測（レベル等による）		単位	km	数量	1	単価	55, 120
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	作業計画		km	1	7, 835	7, 835	単 19 号	
	選点		km	1	6, 755	6, 755	単 20 号	
	観測		km	1	26, 230	26, 230	単 21 号	
	計算整理		km	1	14, 300	14, 300	単 22 号	
計						55, 120		
単価						55, 120	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	現地踏査		単位	km	数量	1	単価	121, 300
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	現地踏査		km	1	121, 300	121, 300	単 23 号	
計						121, 300		
単価						121, 300	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	線形決定		単位	km	数量	1	単価	221, 600
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	65, 790	65, 790	単 24 号	
	計算		km	1	51, 470	51, 470	単 25 号	
	線形図作成		km	1	50, 370	50, 370	単 26 号	
	点検整理		km	1	54, 020	54, 020	単 27 号	
計						221, 650		
単価						221, 600	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 5 号	中心線測量		単位	km	数量	1	単価	377, 300
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	42, 340	42, 340	単 28 号	
	測定設置		km	1	250, 300	250, 300	単 29 号	
	線形地形図の作成		km	1	38, 340	38, 340	単 30 号	
	点検整理		km	1	46, 330	46, 330	単 31 号	
計						377, 310		
単価						377, 300	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	317, 200
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	観測		km	1	195, 100	195, 100	単 32 号	
	縦断面図作成		km	1	74, 330	74, 330	単 33 号	
	点検整理		km	1	47, 830	47, 830	単 34 号	
計						317, 260		
単価						317, 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	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	1,481,000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	観測		km	1	1,000,000	1,000,000	単 35 号	
	横断面図作成		km	1	320,500	320,500	単 36 号	
	点検整理		km	1	160,800	160,800	単 37 号	
計						1,481,300		
単価						1,481,000	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 8 号	公図等の転写	地積測量図以外の公図等の転写	単位	万 m ²	数量	1	単価	45,500
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	公図等の転写		m ²	10,000	4.55	45,500	単 38 号	
計						45,500		
単価						45,500	円／万 m ²	

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	公図等転写連続図作成		単位	万 m ²	数量	1	単価	32,000
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		m ²	10,000	3.2	32,000	単 39 号	
計						32,000		
単価						32,000	円／万 m ²	

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 10 号	土地の登記記録調査		単位	万 m ²	数量		単価	57,700
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		m ²	10,000	5.77	57,700	単 40 号	
計						57,700		
単価						57,700	円／万 m ²	

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 11 号	砂防施設定期点検		単位	箇所	数量	1	単価	209, 400
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	資料収集整理		箇所	1	14, 880	14, 880	単 41 号	
	定期点検計画		箇所	1	12, 560	12, 560	単 42 号	
	砂防施設定期点検		箇所	1	132, 400	132, 400	単 43 号	
	点検結果とりまとめ		箇所	1	49, 560	49, 560	単 44 号	
計						209, 400		
単価						209, 400	円／箇所	

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 12 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 45 号	
計						50, 100		
単価						50, 100	円／回	

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 13 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 46 号	
計						29, 300		
単価						29, 300	円／回	