

鏡

1. 業務名

業務名	令和3年度大山砂防大江川砂防堰堤詳細設計外業務
履行場所	鳥取県西伯郡伯耆町

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	日野川河川事務所 工務課	8) 地 区	全地区
3) 業務番号	20210419201937	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 5月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	181 日間	12) 単価適用年月	令和 3年 6月
	自 令和 3年 7月 1日	13) 歩掛適用年月	令和 3年 6月
	(当初) 至 令和 3年12月28日	14) 前請負業務費	円
	(第 回変更) 至 年 月 日	15) 前契約額	円
設計説明	業務内容		
本業務は、大山山系直轄砂防区域内の大江川において砂防堰堤の詳細設計を行う業務である。	数量総括表のとおり。		

3. 予算科目

1) 予算科目	2) 目	3) 目の細分	4) 事業名
砂防事業費	直轄砂防事業費	測量設計費	

設計内訳書

業務名	令和3年度大山砂防大江川砂防堰堤詳細設計外業務				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		513,400			
基準点測量		式	1		513,400			
4級基準点測量		式	1		513,400			
4級基準点測量	永久標識設置なし, 伐採含まない	点	20	25,670	513,400			単 1号
地形測量		式	1		1,768,930			
現地測量		式	1		1,768,930			
現地測量		式	1		1,768,930			
現地測量 (作業計画)		業務	1		39,455			内 1号

設計内訳書

業務名	令和3年度大山砂防大江川砂防堰堤詳細設計外業務				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		(km2)式	(0.1)1		1,729,475			内 2号
応用測量		式	1		4,608,699			
路線測量		式	1		4,608,699			
路線測量		式	1		4,608,699			
作業計画		業務	1		81,840			内 3号
現地踏査		km	1.86	149,500	278,070			単 2号
線形決定		km	1.86	273,200	508,152			単 3号
中心線測量	道路	km	0.81	581,500	471,015			単 4号

設計内訳書

業務名	令和3年度大山砂防大江川砂防堰堤詳細設計外業務				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	河川	km	1.05	447,300	469,665			単 5号
縦断測量		km	1.86	391,200	727,632			単 6号
横断測量	道路	km	0.81	1,297,000	1,050,570			単 7号
横断測量	河川	km	1.05	973,100	1,021,755			単 8号
直接経費		式	1		138,597			
直接経費		式	1		138,597			
旅費交通費		式	1		33,597			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		33,597			内 4号

設計内訳書

業務名	令和3年度大山砂防大江川砂防堰堤詳細設計外業務				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		105,000			
電子成果品作成費		式	1		105,000			内 5号
直接測量費		式	1		7,029,626			
間接測量費		式	1		4,820,374			
諸経費		式	1		4,820,374			内 6号
測量業務価格		式	1		11,850,000			
道路設計		式	1		2,664,010			
道路設計		式	1		2,664,010			

設計内訳書

業務名	令和3年度大山砂防大江川砂防堰堤詳細設計外業務				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		2,664,010			
道路詳細設計 (A)	縮尺1/1,000	(km)式	(0.9)1		2,664,010			内 7号
砂防構造物設計		式	1		6,256,920			
砂防構造物設計		式	1		6,256,920			
砂防堰堤及び床固工の設計		式	1		6,256,920			
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		6,256,920			内 8号
生産性向上設計留意書作成		式	1		79,900			
生産性向上設計留意書作成		式	1		79,900			

設計内訳書

業務名	令和3年度大山砂防大江川砂防堰堤詳細設計外業務				業種 項目	設計業務 生産性向上設計留意書作成		
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
生産性向上設計留意書作成		式	1		79,900			
生産性向上設計留意書作成		業務	1		79,900			内 9号
共通		式	1		709,240			
共通（設計業務）		式	1		709,240			
打合せ等		式	1		522,200			
打合せ		式	1		522,200			内 10号
その他		式	1		77,700			
合同現地踏査		回	1	49,000	49,000			単 9号

設計内訳書

業務名	令和3年度大山砂防大江川砂防堰堤詳細設計外業務				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
照査技術者による報告		回	1	28,700	28,700			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 11号
直接経費		式	1		488,844			
直接経費		式	1		488,844			
旅費交通費		式	1		60,844			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		60,844			内 12号
電子成果品作成費		式	1		428,000			

設計内訳書

業務名	令和3年度大山砂防大江川砂防堰堤詳細設計外業務				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
電子成果品作成費		式	1		428,000			内 13号
直接原価（その他原価除く）		式	1		10,198,914			
その他原価		式	1		5,200,746			
一般管理費等		式	1		8,290,340			
業務価格		式	1		23,690,000			
業務価格		式	1		35,540,000			
消費税相当額		式	1		3,554,000			
業務委託料		式	1		39,094,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
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		39,455	内 14号
計						39,455	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
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		41,571	内 15号
	細部測量		(km2)式	(0.1)1		1,299,369	内 16号
	数値編集		(km2)式	(0.1)1		249,954	内 17号
	数値地形図データファイルの作成		(km2)式	(0.1)1		138,581	内 18号
計						1,729,475	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
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	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
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		5,999,569	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		33,597	直人費×0.0056
計						33,597	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
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		5,999,569	
	電子成果品作成費		式	1		105,000	2.3×直人費(千円)×0.44 (千円未満切り捨て)
計						105,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
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		7,029,626	成果検定費を除く
	諸経费率		%	68.7			
諸経費			式	1		4,829,353	直接測量費×諸経费率
調整額						-8,979	
計						4,820,374	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	道路詳細設計 (A)		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	(0.9)1		238,620	内 20 号
	現地踏査		(km)式	(0.9)1		110,343	内 21 号
	平面・縦断設計		(km)式	(0.9)1		317,265	内 22 号
	横断設計		(km)式	(0.9)1		349,351	内 23 号
	道路付帯構造物・小構造物設計		(km)式	(0.9)1		310,559	内 24 号
	仮設構造物設計・用排水設計		(km)式	(0.9)1		118,363	内 25 号
	設計図		(km)式	(0.9)1		271,263	内 26 号
	数量計算		(km)式	(0.9)1		385,919	内 27 号
	照査		(km)式	(0.9)1		317,714	内 28 号
	報告書作成		(km)式	(0.9)1		244,613	内 29 号
計						2,664,010	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
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
	設計計画		基	2	144,240	288,480	単 37 号
	現地踏査		箇所	2	173,600	347,200	単 38 号
	基本事項決定		基	2	281,200	562,400	単 39 号
	施設設計 本堰堤工 (透過型)		基	2	681,480	1,362,960	単 40 号
	施設設計 側壁護岸工		箇所	2	92,540	185,080	単 41 号
	施設設計 流末処理工 (護岸工含む)		m	50	4,676	233,800	単 42 号
	施工計画		基	2	290,780	581,560	単 43 号
	仮設構造物設計		基	2	158,140	316,280	単 44 号
	数量計算		基	2	357,960	715,920	単 45 号
	照査		基	2	220,640	441,280	単 46 号
	総合検討		基	2	198,540	397,080	単 47 号

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9号	生産性向上設計留意書作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	生産性向上設計留意書作成		業務	1		79,900	内 30号
計						79,900	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
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 31号
計						522,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
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 32 号
計						109,340	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
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		9,657,840	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		60,844	直人費×0.0063
計						60,844	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
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		9,657,840	
	電子成果品作成費		式	1		428,000	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						428,000	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021.06 2021.06 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	金額	単価	25,670
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	2,368	2,368	単 11 号	
	選点 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1	7,145	7,145	単 12 号	
	観測 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1	10,900	10,900	単 13 号	
	計算整理 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1	5,264	5,264	単 14 号	
計						25,677		
単価						25,670	円/点	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
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		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	現地踏査		km	1	149,500	149,500	単 15 号	
計						149,500		
単価						149,500	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	2021.06 2021.06 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

単 3 号	線形決定		単位	km	数量	金額	単価
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	81,180	81,180	単 16 号
	計算		km	1	63,420	63,420	単 17 号
	線形図作成		km	1	62,060	62,060	単 18 号
	点検整理		km	1	66,550	66,550	単 19 号
計						273,210	
単価						273,200	円/km

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4 号	中心線測量	道路	単位	km	数量	1	単価	581,500
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	65,200	65,200	単 20 号	
	測定設置		km	1	385,900	385,900	単 21 号	
	線形地形図の作成		km	1	59,060	59,060	単 22 号	
	点検整理		km	1	71,350	71,350	単 23 号	
計						581,510		
単価						581,500	円/km	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 5 号	中心線測量	河川	単位	km	数量	金額	単価	447,300
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	50,160	50,160	単	24 号
	測定設置		km	1	296,900	296,900	単	25 号
	線形地形図の作成		km	1	45,430	45,430	単	26 号
	点検整理		km	1	54,890	54,890	単	27 号
計						447,380		
単価						447,300	円/km	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 6 号	縦断測量		単位	km	数量	金額	単価	391,200
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	観測		km	1	240,600	240,600	単 28 号	
	縦断面図作成		km	1	91,680	91,680	単 29 号	
	点検整理		km	1	58,920	58,920	単 30 号	
計						391,200		
単価						391,200	円/km	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 7 号	横断測量	道路	単位	km	数量	1	単価	1,297,000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	観測		km	1	876,300	876,300	単 31 号	
	横断面図作成		km	1	280,600	280,600	単 32 号	
	点検整理		km	1	140,600	140,600	単 33 号	
計						1,297,500		
単価						1,297,000	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	2021.06 2021.06 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

単 8 号	横断測量	河川	単位	km	数量	金額	単価	973,100
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	観測		km	1	657,200	657,200	単 34 号	
	横断面図作成		km	1	210,400	210,400	単 35 号	
	点検整理		km	1	105,500	105,500	単 36 号	
計						973,100		
単価						973,100	円/km	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
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	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						単 49 号	
			回	1	49,000	49,000		
計						49,000		
単価						49,000	円/回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
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	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						単 50 号	
			回	1	28,700	28,700		
計						28,700		
単価						28,700	円/回	