

# 鏡

## 1. 業務名

業務名	令和3年度大山砂防管内測量設計業務
履行場所	日野川河川事務所管内

## 2. 業務内容

1) 発注年月	令和 3年 4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	21873340020011	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 4月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	223 日間	12) 単価適用年月	令和 3年 5月
	自 令和 3年 5月20日	13) 歩掛適用年月	令和 3年 5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、鳥取県西伯郡伯耆町から日野郡江府町の日野川河川事務所管内大山山系7溪流における測量・設計を行うものである。	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年度大山砂防管内測量設計業務				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		570,400			
基準点測量		式	1		570,400			
4級基準点測量		式	1		570,400			
4級基準点測量	永久標識設置なし, 伐採含まない	点	20	28,520	570,400			単 1号
地形測量		式	1		1,234,486			
現地測量		式	1		1,234,486			
現地測量		式	1		1,234,486			
現地測量 (作業計画)		業務	1		42,490			内 1号

# 設計内訳書

業務名	令和3年度大山砂防管内測量設計業務				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		(km2)式	(0.05)1		1,191,996			内 2号
応用測量		式	1		2,109,652			
路線測量		式	1		1,535,640			
路線測量		式	1		1,535,640			
作業計画		業務	1		81,840			内 3号
現地踏査		km	0.5	161,000	80,500			単 2号
線形決定		km	0.5	294,200	147,100			単 3号
中心線測量		km	0.5	626,200	313,100			単 4号

# 設計内訳書

業務名	令和3年度大山砂防管内測量設計業務				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
縦断測量		km	0.5	421,200	210,600			単 5号
横断測量		km	0.5	1,405,000	702,500			単 6号
用地測量		式	1		574,012			
用地測量		式	1		574,012			
作業計画		業務	1		114,330			内 4号
現地踏査		業務	1		122,802			内 5号
公図等の転写		万m2	2	43,260	86,520			単 7号
土地の登記記録調査		万m2	2	54,810	109,620			単 8号

# 設計内訳書

業務名	令和3年度大山砂防管内測量設計業務				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
地積測量図転写		万m2	2	39,920	79,840			単 9号
公図等転写連続図作成		万m2	2	30,450	60,900			単 10号
直接経費		式	1		83,000			
直接経費		式	1		83,000			
電子成果品作成費		式	1		83,000			
電子成果品作成費		式	1		83,000			内 6号
直接測量費		式	1		3,997,538			
間接測量費		式	1		2,912,462			

# 設計内訳書

業務名	令和3年度大山砂防管内測量設計業務				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		2,912,462			内 7号
測量業務価格		式	1		6,910,000			
一般調査		式	1		2,938,080			
直接調査費		式	1		2,090,080			
機械ボーリング		式	1		1,285,000			
土質ボーリング(ノンコアボーリング)	礫混じり土砂, 50m以下, 鉛直下方, φ66mm	m	50	25,700	1,285,000			単 11号
サウンディング及び原位置試験		式	1		595,000			
標準貫入試験	礫混じり土砂	回	50	11,900	595,000			単 12号

# 設計内訳書

業務名	令和3年度大山砂防管内測量設計業務				業種項目	地質調査 一般調査		
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
総合解析		式	1		126,080			
解析等調査		式	1		126,080			内 8号
電子成果品作成費		式	1		84,000			
電子成果品作成費		式	1		84,000			内 9号
間接調査費		式	1		848,000			
運搬費		式	1		470,620			
運搬費		式	1		470,620			内 10号
準備費		式	1		228,750			

# 設計内訳書

業務名	令和3年度大山砂防管内測量設計業務				業種 項目	地質調査 一般調査		
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
準備及び跡片付け		式	1		223,000			内 11号
調査孔閉塞		式	1		5,750			内 12号
仮設費		式	1		134,000			
足場仮設		式	1		134,000			内 13号
施工管理費		式	1		14,630			
施工管理費		式	1		14,630			内 14号
直接調査費＋間接調査費		式	1		2,938,080			
間接費		式	1		1,551,920			

# 設計内訳書

業務名	令和3年度大山砂防管内測量設計業務				業種 項目	地質調査 間接費		
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		1,551,920			内 15号
一般調査業務費		式	1		4,490,000			
解析等調査		式	1		476,259			
直接業務費		式	1		476,259			
解析等調査		式	1		476,259			
解析等調査		式	1		476,259			内 16号
直接原価（その他原価除く）		式	1		476,259			
その他原価		式	1		256,465			

# 設計内訳書

業務名	令和3年度大山砂防管内測量設計業務				業種項目	地質調査 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		387,276			
解析等調査業務費		式	1		1,120,000			
調査業務価格		式	1		5,610,000			
道路設計		式	1		1,846,586			
道路設計		式	1		1,846,586			
道路予備修正設計 (A)		式	1		1,846,586			
道路予備修正設計 (A)	縮尺1/1,000	(km)式	(2 )1		1,846,586			内 17号
砂防構造物設計		式	1		4,365,336			

# 設計内訳書

業務名	令和3年度大山砂防管内測量設計業務				業種 項目	設計業務 砂防構造物設計		
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
砂防構造物設計		式	1		4,365,336			
溪流保全工の設計		式	1		4,365,336			
溪流保全工詳細設計	延長 1000m以下、幅60m以下	式	1		4,365,336			内 18号
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 19号
その他		式	1		28,700			

# 設計内訳書

業務名	令和3年度大山砂防管内測量設計業務				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
照査技術者による報告		回	1	28,700	28,700			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 20号
直接経費		式	1		409,066			
直接経費		式	1		409,066			
旅費交通費		式	1		43,066			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		43,066			内 21号
電子成果品作成費		式	1		366,000			

# 設計内訳書

業務名	令和3年度大山砂防管内測量設計業務				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
電子成果品作成費		式	1		366,000			内 22号
直接原価（その他原価除く）		式	1		7,281,228			
その他原価		式	1		3,681,162			
一般管理費等		式	1		5,897,610			
業務価格		式	1		16,860,000			
業務価格		式	1		29,380,000			
消費税相当額		式	1		2,938,000			
業務委託料		式	1		32,318,000			

# 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 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		42,490	内 23 号
計						42,490	

# 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	(0.05)1		28,649	内 24号
	細部測量		(km2)式	(0.05)1		895,560	内 25号
	数値編集		(km2)式	(0.05)1		172,274	内 26号
	数値地形図データファイルの作成		(km2)式	(0.05)1		95,513	内 27号
計						1,191,996	

# 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 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 28号
計						81,840	

# 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 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		114,330	内 29号
計						114,330	

# 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 5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		122,802	内 30号
計						122,802	

# 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	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		3,472,258	
	電子成果品作成費		式	1		83,000	2.3×直人費(千円)×0.44 (千円未満切り捨て)
計						83,000	

# 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 7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		3,997,538	成果検定費を除く
	諸経费率		%	73			
諸経費			式	1		2,918,202	直接測量費×諸経费率
調整額						-5,740	
計						2,912,462	

# 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 8号	解析等調査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	資料整理とりまとめ		業務	1		63,040	内 31号
	断面図等の作成		業務	1		63,040	内 32号
計						126,080	

# 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	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
	直接調査費		式	1		2,006,080	
	電子成果品作成費		式	1		84,000	4.7×調査費(千円)÷0.38 (千円未満切り捨て)
計						84,000	

# 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 10 号	運搬費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	モノレール運搬 50m超～100m以下		t	2.2	21,000	46,200	単 39 号
	モノレール機械器具損料 50m超～100m以下		日	19	1,600	30,400	単 40 号
	モノレール架設・撤去 50m超～100m以下		箇所	1	384,000	384,000	単 41 号
	資機材運搬		式	1		10,020	内 33 号
計						470,620	

# 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 11 号	準備及び跡片付け						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	準備及び跡片付け		業務	1		223,000	内 34 号
計						223,000	

# 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 12 号	調査孔閉塞						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	調査孔閉塞		箇所	1	5,750	5,750	単 42 号
計						5,750	

# 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	足場仮設						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	傾斜地足場 地形傾斜15° 以上～30° 未満		箇所	1	134,000	134,000	単 43 号
計						134,000	

# 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 14 号	施工管理費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接調査費		式	1		2,090,080	
	施工管理費		式	1		14,630	直接調査費×0.007
計						14,630	



# 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 16 号	解析等調査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	既存資料の収集・現地調査		業務	1		67,479	内 35 号
	資料整理とりまとめ		業務	1		51,680	内 36 号
	断面図等の作成		業務	1		48,400	内 37 号
	総合解析とりまとめ		業務	1		308,700	内 38 号
計						476,259	

# 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 17 号	道路予備修正設計 (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		(km)式	(2 )1		359,713	内 39 号
	現地踏査		(km)式	(2 )1		234,049	内 40 号
	路線選定		(km)式	(2 )1		102,999	内 41 号
	設計図及び協議資料作成		(km)式	(2 )1		557,185	内 42 号
	概算工事費		(km)式	(2 )1		221,034	内 43 号
	照査及び報告書作成		(km)式	(2 )1		371,606	内 44 号
計						1,846,586	

# 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 18 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		215,424	内 45 号
	現地踏査		(箇所)式	(1 )1		112,100	内 46 号
	基本事項決定		(箇所)式	(1 )1		184,365	内 47 号
	施設設計		(箇所)式	(1 )1		2,206,923	内 48 号
	施工計画及び仮設構造物設計		(箇所)式	(1 )1		209,916	内 49 号
	数量計算		(箇所)式	(1 )1		461,142	内 50 号
	照査		(箇所)式	(1 )1		262,486	内 51 号
	総合検討		(箇所)式	(1 )1		275,553	内 52 号
	報告書作成		(箇所)式	(1 )1		437,427	内 53 号
計						4,365,336	

# 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 19 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 54 号	
計						522,200		

# 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 20 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 55 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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
内 21 号	旅費（率計上・宿泊無）						
	直接人件費		式	1		6,835,956	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		43,066	直人費×0.0063
計						43,066	

# 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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
内 22 号	電子成果品作成費						
	直接人件費		式	1		6,835,956	
	電子成果品作成費		式	1		366,000	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						366,000	

# 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	金額	単価	28,520
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	2,631	2,631	単 14 号	
	選点 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1	7,939	7,939	単 15 号	
	観測 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1	12,110	12,110	単 16 号	
	計算整理 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1	5,849	5,849	単 17 号	
計						28,529		
単価						28,520	円/点	

# 1 次 単 価 表

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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 2 号	現地踏査		単位	km	数量	1	単価 161,000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	現地踏査		km	1	161,000	161,000	単 18 号
計						161,000	
単価						161,000	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	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	87,430	87,430	単 19 号
	計算		km	1	68,300	68,300	単 20 号
	線形図作成		km	1	66,840	66,840	単 21 号
	点検整理		km	1	71,670	71,670	単 22 号
計						294,240	
単価						294,200	円/km

# 1 次 単 価 表

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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
中心線測量			km	1	70,220	70,220	単 23 号
測定設置			km	1	415,600	415,600	単 24 号
線形地形図の作成			km	1	63,600	63,600	単 25 号
点検整理			km	1	76,840	76,840	単 26 号
計						626,260	
単価						626,200	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
----------------------------	---

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 6 号	横断測量		単位	km	数量	1	単価 1,405,000
	観測		km	1	949,300	949,300	単 30 号
	横断面図作成		km	1	304,000	304,000	単 31 号
	点検整理		km	1	152,400	152,400	単 32 号
計						1,405,700	
単価						1,405,000	円/km

# 1 次 単 価 表

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

単 7 号	公図等の転写		単位	万m2	数量		1	単価	43,260
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
	公図等の転写						単 33 号		
			万m2	1	43,260	43,260			
計						43,260			
単価						43,260	円/万m2		

# 1 次 単 価 表

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

単 8 号	土地の登記記録調査		単位	万m2	数量		1	単価	54,810
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						単 34 号		
			万m2	1	54,810	54,810			
計						54,810			
単価						54,810	円/万m2		

# 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	地積測量図転写		単位	万m2	数量	金額	単価		
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
	地積測量図転写						1	39,920	
			万m2	1	39,920	39,920		単 35 号	
計						39,920			
単価						39,920		円/万m2	

# 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	公図等転写連続図作成		単位	万m2	数量	金額	単価		
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						1	30,450	
			万m2	1	30,450	30,450		単 36 号	
計						30,450			
単価						30,450		円/万m2	

# 1 次 単 価 表

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

単 11 号	土質ボーリング(ノンコアボーリング)	礫混じり土砂, 50m以下, 鉛直下方, φ66mm	単位	m	数量	1	単価	25,700
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土質ボーリング(ノンコアボーリング) 礫混じり土砂		m	1	25,700	25,700	単 37 号	
計						25,700		
単価						25,700	円/m	

# 1 次 単 価 表

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

単 12 号	標準貫入試験	礫混じり土砂	単位	回	数量	1	単価	11,900
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	標準貫入試験 礫混じり土砂		回	1	11,900	11,900	単 38 号	
計						11,900		
単価						11,900	円/回	

# 1 次 単 価 表

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

単 13 号	照査技術者による報告		単位	回	数量	金額	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 44 号	
計						28,700		
単価						28,700	円/回	