

令和3年6月14日

瀬田川野洲川航空写真撮影・製本外業務

【業務設計書（公表資料）】

琵琶湖河川事務所

知り得た情報は、近畿地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、
ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、
有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行わないこと。

鏡

1. 業務名

業務名	瀬田川野洲川航空写真撮影・製本他業務
履行場所	滋賀県大津市黒津4丁目5番1号

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 3年 3月	7) 施工県	滋賀県
2) 事務所名	琵琶湖河川事務所 調査課	8) 地 区	大津市・草津市・守山市他
3) 業務番号	21863033040006	9) 河川・路線	瀬田川、野洲川
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	231 日間 自 令和 3年 6月15日 (当初) 至 令和 4年 1月31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		
瀬田川・野洲川の事業推進に必要な資料を作成することを目的として空中写真測量を行う。	空中写真測量 一式、写真地図製本作成 一式、縮小版広報資料作成 一式		

3. 予算科目

1) 予算科目	2) 目	3) 目の細分	4) 事業名
河川整備事業費（R2補正予算）	河川改修費	測量設計費	瀬田川
河川整備事業費（R2補正予算）	河川改修費	測量設計費	野洲川
河川整備事業費	河川改修費	測量設計費	瀬田川

設計内訳書

業務名	瀬田川野洲川航空写真撮影・製本他業務				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
地形測量		式	1		9,170,651			
空中写真測量		式	1		8,195,775			
垂直写真撮影(瀬田川)		式	1		2,310,277			
撮影計画		km ²	33	2,533	83,589			単 1 号
撮影		時間	1.8	221,800	399,240			単 2 号
運航		時間	3.85	137,800	530,530			単 3 号
滞留		日	5	139,900	699,500			単 4 号
GNSS/IMU計算		枚	49	729	35,721			単 5 号

設計内訳書

業務名	瀬田川野洲川航空写真撮影・製本他業務				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
数値写真作成		枚	49	1,860	91,140			単 6 号
標定点測量		箇所	5	80,720	403,600			単 7 号
同時調整		km ²	33	2,029	66,957			単 8 号
垂直写真撮影(野洲川)		式	1		3,597,073			
撮影計画		km ²	70	2,533	177,310			単 9 号
撮影		時間	3.74	221,800	829,532			単 10 号
運航		時間	6.06	137,800	835,068			単 11 号
滞留		日	5	139,900	699,500			単 12 号

設計内訳書

業務名	瀬田川野洲川航空写真撮影・製本他業務				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
GNSS/IMU計算		枚	197	729	143,613			単 13 号
数値写真作成		枚	197	1,860	366,420			単 14 号
標定点測量		箇所	5	80,720	403,600			単 15 号
同時調整		km ²	70	2,029	142,030			単 16 号
写真地図作成(瀬田川)		式	1		749,265			
計画準備		km ²	33	972	32,076			単 17 号
数値地形モデル作成		km ²	33	10,850	358,050			単 18 号
正射変換		km ²	33	3,361	110,913			単 19 号

設計内訳書

業務名	瀬田川野洲川航空写真撮影・製本他業務				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
モザイク処理		km ²	33	6,672	220,176			単 20 号
写真地図データファイル作成		km ²	33	850	28,050			単 21 号
写真地図作成(野洲川)		式	1		1,539,160			
計画準備		km ²	70	941	65,870			単 22 号
数値地形モデル作成		km ²	70	10,520	736,400			単 23 号
正射変換		km ²	70	3,289	230,230			単 24 号
モザイク処理		km ²	70	6,414	448,980			単 25 号
写真地図データファイル作成		km ²	70	824	57,680			単 26 号

設計内訳書

業務名	瀬田川野洲川航空写真撮影・製本他業務				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
写真地図製本作成		式	1		623,576			
写真地図製本作成(瀬田川)		式	1		623,576			
作業計画		m ²	0.78	76,820	59,919			単 27 号
製飾修正		m ²	0.78	61,340	47,845			単 28 号
注記データ入力		m ²	0.78	80,890	63,094			単 29 号
プリント出力		m ²	2.34	36,640	85,737			単 30 号
台紙作成（不織布）		m ²	2.34	49,150	115,011			単 31 号
台紙作成（ラミネート）		m ²	2.34	56,360	131,882			単 32 号

設計内訳書

業務名	瀬田川野洲川航空写真撮影・製本他業務				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
製本		m ²	2.34	51,320	120,088			単 33 号
縮小版広報資料作成		式	1		351,300			
縮小版広報資料作成（瀬田川）		式	1		351,300			
縮小版広報資料作成（瀬田川）		部	50	7,026	351,300			単 34 号
直接経費		式	1		110,266			
直接経費		式	1		110,266			
旅費交通費		式	1		8,266			
旅費交通費		式	1		8,266			内 1 号

設計内訳書

業務名	瀬田川野洲川航空写真撮影・製本他業務				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
電子成果品作成費		式	1		102,000			
電子成果品作成費		式	1		102,000			内 2 号
技術管理費		式	1		609,330			
技術管理費		式	1		609,330			
成果検定費		式	1		609,330			
成果検定費		式	1		609,330			内 3 号
打合せ		式	1		123,900			
打合せ協議		式	1		123,900			

設計内訳書

業務名	瀬田川野洲川航空写真撮影・製本他業務				業 種 項 目	測量業務 打合せ		
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		式	1		123,900			
打合せ		式	1		123,900			内 4 号
直接測量費		式	1		10,014,147			
間接測量費		式	1		6,255,853			
諸経費		式	1		6,255,853			内 5 号
測量業務価格		式	1		16,270,000			
消費税相当額		式	1		1,627,000			
測量業務費		式	1		17,897,000			

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	旅費交通費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	打合せ(任意入力)(宿泊なし)		式	1		7,740	内 6 号
	直接往復費(宿泊なし)		式	1		526	内 7 号
計						8,266	

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	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		5,552,710	
	電子成果品作成費		式	1		102,000	2.3×直人費(千円)×0.44 (千円未満切り捨て)
計						102,000	

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 3 号	成果検定費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	空中写真		式	1		130,380	内 8 号
	写真地図(1/1,000データ)		式	1		478,950	内 9 号
計						609,330	

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 4 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		123,900	内 10 号
計						123,900	

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	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		9, 404, 817	成果検定費を除く
	諸経费率		%	66. 6			
諸経費			式	1		6, 263, 608	直接測量費×諸経费率
調整額						-7, 755	
計						6, 255, 853	

旅費交通費

2 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	打合せ(任意入力)(宿泊なし)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
交通費			式	1		7,740	
	交通費		往復	6	1,290	7,740	
計						7,740	

旅費交通費

2 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	直接往復費(宿泊なし)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
基地～現地			式	1		526	
	交通費		往復	1	526	526	
計						526	

成果検定費

2 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	空中写真						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	空中写真成果品検定料 数値写真（デジタル）		枚	246	530	130,380	
計						130,380	

成果検定費

2 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	写真地図(1/1,000データ)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	写真地図（データ） 1/1000		Km2	103	4,650	478,950	
計						478,950	

打合せ

2 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	打合せ						
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		123, 900	
	測量主任技師		人	1. 5	45, 700	68, 550	
	測量技師		人	1	40, 000	40, 000	
	測量技師補		人	0. 5	30, 700	15, 350	
計						123, 900	

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 1 号	撮影計画		単位	km ²	数量	1	単価	2, 533
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	計画		km ²	1	2, 533	2, 533	単 35 号	
計						2, 533		
単価						2, 533	円／km ²	

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 2 号	撮影		単位	時間	数量	1	単価	221, 800
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	撮影		時間	1	221, 800	221, 800	単 36 号	
計						221, 800		
単価						221, 800	円／時間	

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	運航		単位	時間	数量	1	単価	137,800
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	総運航		時間	1	137,800	137,800	単 37 号	
計						137,800		
単価						137,800	円／時間	

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	滞留		単位	日	数量	1	単価	139,900
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	滞留		日	1	139,900	139,900	単 38 号	
計						139,900		
単価						139,900	円／日	

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 5 号	GNSS/IMU計算		単位	枚	数量	1	単価	729
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	GNSS/IMU計算		枚	1	729. 4	729	単 39 号	
計						729		
単価						729	円／枚	

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 6 号	数値写真作成		単位	枚	数量	1	単価	1, 860
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	数値写真作成		枚	1	1, 860	1, 860	単 40 号	
計						1, 860		
単価						1, 860	円／枚	

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	標定点測量		単位	箇所	数量	1	単価	80,720
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	標定点測量		箇所	1	80,720	80,720	単 41 号	
計						80,720		
単価						80,720	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	2021. 05 2021. 05 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 8 号	同時調整		単位	km ²	数量	1	単価	2,029
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	同時調整		km ²	1	2,029	2,029	単 42 号	
計						2,029		
単価						2,029	円／km ²	

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	撮影計画		単位	km ²	数量	1	単価	2, 533
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	計画		km ²	1	2, 533	2, 533	単 35 号	
計						2, 533		
単価						2, 533	円／km ²	

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	撮影		単位	時間	数量	1	単価	221, 800
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	撮影		時間	1	221, 800	221, 800	単 36 号	
計						221, 800		
単価						221, 800	円／時間	

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	運航		単位	時間	数量	1	単価	137,800
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	総運航		時間	1	137,800	137,800	単 37 号	
計						137,800		
単価						137,800	円／時間	

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	滞留		単位	日	数量	1	単価	139,900
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	滞留		日	1	139,900	139,900	単 38 号	
計						139,900		
単価						139,900	円／日	

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	GNSS/IMU計算		単位	枚	数量	1	単価	729
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	GNSS/IMU計算		枚	1	729. 4	729	単 39 号	
計						729		
単価						729	円／枚	

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	数値写真作成		単位	枚	数量	1	単価	1, 860
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	数値写真作成		枚	1	1, 860	1, 860	単 40 号	
計						1, 860		
単価						1, 860	円／枚	

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	標定点測量		単位	箇所	数量	1	単価	80,720
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	標定点測量		箇所	1	80,720	80,720	単 43 号	
計						80,720		
単価						80,720	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	2021. 05 2021. 05 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 16 号	同時調整		単位	km ²	数量	1	単価	2,029
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	同時調整		km ²	1	2,029	2,029	単 42 号	
計						2,029		
単価						2,029	円／km ²	

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 17 号	計画準備		単位	km ²	数量	1	単価	972
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	計画準備		Km ²	1	972	972	単 44 号	
計						972		
単価						972	円／km ²	

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 18 号	数値地形モデル作成		単位	km ²	数量	1	単価	10,850
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	数値地形モデル作成		km ²	1	10,850	10,850	単 45 号	
計						10,850		
単価						10,850	円／km ²	

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 19 号	正射変換		単位	km ²	数量	1	単価	3,361
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	正射変換		km ²	1	3,361	3,361	単 46 号	
計						3,361		
単価						3,361	円／km ²	

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 20 号	モザイク処理		単位	km ²	数量	1	単価	6,672
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	モザイク処理		km ²	1	6,672	6,672	単 47 号	
計						6,672		
単価						6,672	円／km ²	

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 21 号	写真地図データファイル作成		単位	km ²	数量	1	単価	850
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	写真地図データファイル作成		km ²	1	850. 9	850	単 48 号	
計						850		
単価						850	円／km ²	

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 22 号	計画準備		単位	km ²	数量	1	単価	941
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	計画準備		Km ²	1	941. 8	941	単 49 号	
計						941		
単価						941	円／km ²	

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 23 号	数値地形モデル作成		単位	km ²	数量	1	単価	10, 520
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	数値地形モデル作成		km ²	1	10, 520	10, 520	単 50 号	
計						10, 520		
単価						10, 520	円／km ²	

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 24 号	正射変換		単位	km ²	数量	1	単価	3, 289
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	正射変換		km ²	1	3, 289	3, 289	単 51 号	
計						3, 289		
単価						3, 289	円／km ²	

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 25 号	モザイク処理		単位	km ²	数量	1	単価	6, 414
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	モザイク処理		km ²	1	6, 414	6, 414	単 52 号	
計						6, 414		
単価						6, 414	円／km ²	

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 26 号	写真地図データファイル作成		単位	km ²	数量	1	単価	824
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	写真地図データファイル作成		km ²	1	824. 4	824	単 53 号	
計						824		
単価						824	円／km ²	

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 27 号	作業計画		単位	m ²	数量	1	単価	76,820
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	作業計画		m ²	1	76,820	76,820	単 54 号	
計						76,820		
単価						76,820	円／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	2021. 05 2021. 05 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 28 号	製飾修正		単位	m ²	数量	1	単価	61,340
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	製飾修正		m ²	1	61,340	61,340	単 55 号	
計						61,340		
単価						61,340	円／m ²	

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 29 号	注記データ入力		単位	m ²	数量	1	単価	80,890
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	注記データ入力		m ²	1	80,890	80,890	単 56 号	
計						80,890		
単価						80,890	円／m ²	

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 30 号	プリント出力		単位	m ²	数量	1	単価	36,640
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	プリント出力		m ²	1	36,640	36,640	単 57 号	
計						36,640		
単価						36,640	円／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	2021. 05 2021. 05 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 31 号	台紙作成（不織布）		単位	m ²	数量	1	単価	49, 150
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	台帳作成（不織布）		m ²	1	49, 150	49, 150	単 58 号	
計						49, 150		
単価						49, 150	円／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	2021. 05 2021. 05 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 32 号	台紙作成（ラミネート）		単位	m ²	数量	1	単価	56, 360
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	台帳作成（ラミネート）		m ²	1	56, 360	56, 360	単 59 号	
計						56, 360		
単価						56, 360	円／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	2021. 05 2021. 05 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 33 号	製本		単位	m ²	数量	1	単価	51,320
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	製本		m ²	1	51,320	51,320	単 60 号	
計						51,320		
単価						51,320	円／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	2021. 05 2021. 05 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 34 号	縮小版広報資料作成（瀬田川）		単位	部	数量	1	単価	7,026
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	印刷		部	1	7,026	7,026	単 61 号	
計						7,026		
単価						7,026	円／部	

撮影計画

2 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 35 号	計画		単位	km2	数量	100	単価	2, 533
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		240, 180		
	測量主任技師		人	0. 2	45, 700	9, 140		
	測量技師		人	1. 2	40, 000	48, 000		
	測量技師補		人	1. 2	30, 700	36, 840		
	測量助手		人	0. 5	29, 600	14, 800		
	操縦士		人	1	53, 400	53, 400		
	整備士		人	1	40, 700	40, 700		
	撮影士		人	1	37, 300	37, 300		
材料費			式	1		1, 200	直接人件費の 0. 5 %	
精度管理費			式	1		12, 009	精度管理費係数 0. 050	
計						253, 389		

2 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 35 号	計画		単位	km2	数量	100	単価	2, 533
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
単価						2, 533	円／km2	

撮影

2 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 36 号	撮影		単位	時間	数量	1	単価	221, 800
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械経費			式	1		209, 040		
	デジタル航空カメラ 複合エリアセンサー		時間	1	209, 040	209, 040		
材料費			式	1		2, 400		
	電子基準点RINEXデータ NT型RTK-GPSデータ後処理VRSサービス		時間	1	2, 400	2, 400		
精度管理費			式	1		10, 452	精度管理費係数 0. 050	
計						221, 892		
単価						221, 800	円／時間	

運航

2 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 37 号	総運航		単位	時間	数量	1	単価	137, 800
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械経費			式	1		112, 640		
	飛行機 単発		時間	1	112, 640	112, 640		
材料費			式	1		19, 550		
	航空ガソリン		L	60	260	15, 600		
	航空オイル		L	2. 5	1, 580	3, 950		
精度管理費			式	1		5, 632	精度管理費係数 0. 050	
計						137, 822		
単価						137, 800	円／時間	

滞留

2 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 38 号	滞留		単位	日	数量	1	単価	139, 900
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		131, 400		
	操縦士		人	1	53, 400	53, 400		
	整備士		人	1	40, 700	40, 700		
	撮影士		人	1	37, 300	37, 300		
通信運搬費等			式	1		1, 971	直接人件費の 1. 5 %	
精度管理費			式	1		6, 570	精度管理費係数 0. 050	
計						139, 941		
単価						139, 900	円／日	

GNSS/IMU計算

2 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 39 号	GNSS/IMU計算		単位	枚	数量	100	単価	729. 4
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		69, 130		
	測量主任技師		人	0. 1	45, 700	4, 570		
	測量技師		人	1	40, 000	40, 000		
	測量技師補		人	0. 8	30, 700	24, 560		
機械経費			式	1		345	直接人件費の 0. 5 %	
精度管理費			式	1		3, 473	精度管理費係数 0. 050	
計						72, 948		
単価						729. 4	円／枚	

数值写真作成

2 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 40 号	数值写真作成		単位	枚	数量	100	単価	1, 860
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		96, 860		
	測量技師		人	0. 3	40, 000	12, 000		
	測量技師補		人	1. 8	30, 700	55, 260		
	測量助手		人	1	29, 600	29, 600		
機械経費			式	1		69, 739	直接人件費の 72 %	
材料費			式	1		11, 138	直接人件費の 11. 5 %	
精度管理費			式	1		8, 329	精度管理費係数 0. 050	
計						186, 066		
単価						1, 860	円／枚	

標定点測量

2 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 41 号	標定点測量		単位	箇所	数量	5	単価	80, 720
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		371, 600		
	測量技師		人	4	40, 000	160, 000		
	測量技師補		人	4	30, 700	122, 800		
	測量助手		人	3	29, 600	88, 800		
機械経費			式	1		22, 296	直接人件費の 6 %	
材料費			式	1		1, 858	直接人件費の 0. 5 %	
精度管理費			式	1		7, 877	精度管理費係数 0. 02	
計						403, 631		
単価						80, 720	円／箇所	

同時調整

2 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 42 号	同時調整		単位	km2	数量	100	単価	2, 029
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		147, 560		
	測量技師 内業		人	0. 8	40, 000	32, 000		
	測量技師補 内業		人	2. 8	30, 700	85, 960		
	測量助手 内業		人	1	29, 600	29, 600		
機械経費			式	1		45, 743	直接人件費の 31 %	
精度管理費			式	1		9, 665	精度管理費係数 0. 050	
計						202, 968		
単価						2, 029	円／km2	

標定点測量

2 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 43 号	標定点測量		単位	箇所	数量	5	単価	80, 720
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		371, 600		
	測量技師		人	4	40, 000	160, 000		
	測量技師補		人	4	30, 700	122, 800		
	測量助手		人	3	29, 600	88, 800		
機械経費			式	1		22, 296	直接人件費の 6 %	
材料費			式	1		1, 858	直接人件費の 0. 5 %	
精度管理費			式	1		7, 877	精度管理費係数 0. 02	
計						403, 631		
単価						80, 720	円／箇所	

計画準備

2 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 44 号	計画準備		単位	Km ²	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	972
直接人件費			式	1		95, 020		
	測量主任技師		人	0. 4	45, 700	18, 280		
	測量技師		人	0. 8	40, 000	32, 000		
	測量技師補		人	0. 8	30, 700	24, 560		
	測量助手		人	0. 6	29, 600	17, 760		
	測量補助員		人	0. 1	24, 200	2, 420		
機械経費			式	1		190	直接人件費の 0. 2 %	
材料費			式	1		95	直接人件費の 0. 1 %	
精度管理費			式	1		1, 904	精度管理費係数 0. 02	
計						97, 209		
単価						972	円／Km ²	

数値地形モデル作成

2 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 45 号	数値地形モデル作成		単位	km ²	数量	100	単価	10, 850
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		890, 220		
	測量技師		人	6	40, 000	240, 000		
	測量技師補		人	17	30, 700	521, 900		
	測量助手		人	2. 7	29, 600	79, 920		
	測量補助員		人	2	24, 200	48, 400		
機械経費			式	1		171, 812	直接人件費の 19. 3 %	
材料費			式	1		1, 780	直接人件費の 0. 2 %	
精度管理費			式	1		21, 240	精度管理費係数 0. 02	
計						1, 085, 052		
単価						10, 850	円／km ²	

正射変換

2 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 46 号	正射変換		単位	km ²	数量	100	単価	3, 361
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		276, 280		
	測量主任技師		人	0. 1	45, 700	4, 570		
	測量技師		人	1. 7	40, 000	68, 000		
	測量技師補		人	4. 9	30, 700	150, 430		
	測量助手		人	1. 8	29, 600	53, 280		
機械経費			式	1		52, 769	直接人件費の 19. 1 %	
材料費			式	1		552	直接人件費の 0. 2 %	
精度管理費			式	1		6, 580	精度管理費係数 0. 02	
計						336, 181		
単価						3, 361	円／km ²	

モザイク処理

2 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 47 号	モザイク処理		単位	km ²	数量	100	単価	6, 672
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		540, 230		
	測量主任技師		人	0. 1	45, 700	4, 570		
	測量技師		人	2. 7	40, 000	108, 000		
	測量技師補		人	10. 6	30, 700	325, 420		
	測量助手		人	2. 8	29, 600	82, 880		
	測量補助員		人	0. 8	24, 200	19, 360		
機械経費			式	1		109, 666	直接人件費の 20. 3 %	
材料費			式	1		4, 321	直接人件費の 0. 8 %	
精度管理費			式	1		12, 997	精度管理費係数 0. 02	
計						667, 214		
単価						6, 672	円／km ²	

写真地図データファイル作成

2 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 48 号	写真地図データファイル作成		単位	km ²	数量	100	単価	850. 9
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		77, 540		
	測量技師		人	0. 4	40, 000	16, 000		
	測量技師補		人	1. 4	30, 700	42, 980		
	測量助手		人	0. 3	29, 600	8, 880		
	測量補助員		人	0. 4	24, 200	9, 680		
機械経費			式	1		5, 660	直接人件費の 7. 3 %	
材料費			式	1		232	直接人件費の 0. 3 %	
精度管理費			式	1		1, 664	精度管理費係数 0. 02	
計						85, 096		
単価						850. 9	円／km ²	

計画準備

2 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 49 号	計画準備		単位	Km ²	数量	100	単価	941. 8
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		92, 060		
	測量主任技師		人	0. 4	45, 700	18, 280		
	測量技師		人	0. 8	40, 000	32, 000		
	測量技師補		人	0. 8	30, 700	24, 560		
	測量助手		人	0. 5	29, 600	14, 800		
	測量補助員		人	0. 1	24, 200	2, 420		
機械経費			式	1		184	直接人件費の 0. 2 %	
材料費			式	1		92	直接人件費の 0. 1 %	
精度管理費			式	1		1, 844	精度管理費係数 0. 02	
計						94, 180		
単価						941. 8	円／Km ²	

数値地形モデル作成

2 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 50 号	数値地形モデル作成		単位	km ²	数量	100	単価	10, 520
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		863, 750		
	測量技師		人	6	40, 000	240, 000		
	測量技師補		人	16. 9	30, 700	518, 830		
	測量助手		人	2. 4	29, 600	71, 040		
	測量補助員		人	1. 4	24, 200	33, 880		
機械経費			式	1		166, 703	直接人件費の 19. 3 %	
材料費			式	1		1, 727	直接人件費の 0. 2 %	
精度管理費			式	1		20, 609	精度管理費係数 0. 02	
計						1, 052, 789		
単価						10, 520	円／km ²	

正射変換

2 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 51 号	正射変換		単位	km ²	数量	100	単価	3, 289
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		270, 360		
	測量主任技師		人	0. 1	45, 700	4, 570		
	測量技師		人	1. 7	40, 000	68, 000		
	測量技師補		人	4. 9	30, 700	150, 430		
	測量助手		人	1. 6	29, 600	47, 360		
機械経費			式	1		51, 638	直接人件費の 19. 1 %	
材料費			式	1		540	直接人件費の 0. 2 %	
精度管理費			式	1		6, 439	精度管理費係数 0. 02	
計						328, 977		
単価						3, 289	円／km ²	

モザイク処理

2 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 52 号	モザイク処理		単位	km ²	数量	100	単価	6, 414
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		519, 330		
	測量主任技師		人	0. 1	45, 700	4, 570		
	測量技師		人	2. 6	40, 000	104, 000		
	測量技師補		人	10. 4	30, 700	319, 280		
	測量助手		人	2. 6	29, 600	76, 960		
	測量補助員		人	0. 6	24, 200	14, 520		
機械経費			式	1		105, 423	直接人件費の 20. 3 %	
材料費			式	1		4, 154	直接人件費の 0. 8 %	
精度管理費			式	1		12, 495	精度管理費係数 0. 02	
計						641, 402		
単価						6, 414	円／km ²	

2 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 53 号	写真地図データファイル作成		単位	km ²	数量	100	単価	824. 4
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		75, 120		
	測量技師		人	0. 4	40, 000	16, 000		
	測量技師補		人	1. 4	30, 700	42, 980		
	測量助手		人	0. 3	29, 600	8, 880		
	測量補助員		人	0. 3	24, 200	7, 260		
機械経費			式	1		5, 483	直接人件費の 7. 3 %	
材料費			式	1		225	直接人件費の 0. 3 %	
精度管理費			式	1		1, 612	精度管理費係数 0. 02	
計						82, 440		
単価						824. 4	円／km ²	

作業計画

2 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 54 号	作業計画		単位	m2	数量	1	単価	76, 820
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		76, 220		
	測量主任技師		人	0. 4	45, 700	18, 280		
	測量技師		人	0. 7	40, 000	28, 000		
	測量技師補		人	0. 8	30, 700	24, 560		
	測量助手		人	0. 1	29, 600	2, 960		
	測量補助員		人	0. 1	24, 200	2, 420		
機械経費			式	1		609	直接人件費の 0. 8 %	
計						76, 829		
単価						76, 820	円／m2	

製飾修正

2 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 55 号	製飾修正		単位	m ²	数量	1	単価	61, 340
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		57, 390		
	測量技師		人	0. 3	40, 000	12, 000		
	測量技師補		人	0. 9	30, 700	27, 630		
	測量助手		人	0. 6	29, 600	17, 760		
機械経費			式	1		3, 787	直接人件費の 6. 6 %	
材料費			式	1		172	直接人件費の 0. 3 %	
計						61, 349		
単価						61, 340	円／m ²	

注記データ入力

2 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 56 号	注記データ入力		単位	m ²	数量	1	単価	80, 890
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		72, 680		
	測量技師		人	0. 6	40, 000	24, 000		
	測量技師補		人	1. 2	30, 700	36, 840		
	測量助手		人	0. 4	29, 600	11, 840		
機械経費			式	1		6, 250	直接人件費の 8. 6 %	
通信運搬費等			式	1		436	直接人件費の 0. 6 %	
材料費			式	1		1, 526	直接人件費の 2. 1 %	
計						80, 892		
単価						80, 890	円／m ²	

プリント出力

2 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 57 号	プリント出力		単位	m ²	数量	1	単価	36,640
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		24,510		
	測量技師		人	0.1	40,000	4,000		
	測量技師補		人	0.3	30,700	9,210		
	測量助手		人	0.3	29,600	8,880		
	測量補助員		人	0.1	24,200	2,420		
機械経費			式	1		1,740	直接人件費の 7.1 %	
通信運搬費等			式	1		24	直接人件費の 0.1 %	
材料費			式	1		10,367	直接人件費の 42.3 %	
計						36,641		
単価						36,640	円／m ²	

台紙作成（不織布）

2 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 58 号	台帳作成（不織布）		単位	m ²	数量	1	単価	49, 150
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		31, 190		
	測量技師		人	0. 1	40, 000	4, 000		
	測量技師補		人	0. 5	30, 700	15, 350		
	測量助手		人	0. 4	29, 600	11, 840		
機械経費			式	1		810	直接人件費の 2. 6 %	
材料費			式	1		17, 154	直接人件費の 55 %	
計						49, 154		
単価						49, 150	円／m ²	

台紙作成（ラミネート）

2 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 59 号	台帳作成（ラミネート）		単位	m ²	数量	1	単価	56, 360
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		34, 540		
	測量技師		人	0. 2	40, 000	8, 000		
	測量技師補		人	0. 4	30, 700	12, 280		
	測量助手		人	0. 4	29, 600	11, 840		
	測量補助員		人	0. 1	24, 200	2, 420		
機械経費			式	1		4, 559	直接人件費の 13. 2 %	
材料費			式	1		17, 270	直接人件費の 50 %	
計						56, 369		
単価						56, 360	円／m ²	

製本

2 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 60 号	製本		単位	m ²	数量	1	単価	51, 320
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		36, 120		
	測量技師		人	0. 3	40, 000	12, 000		
	測量技師補		人	0. 4	30, 700	12, 280		
	測量助手		人	0. 4	29, 600	11, 840		
機械経費			式	1		1, 047	直接人件費の 2. 9 %	
材料費			式	1		14, 159	直接人件費の 39. 2 %	
計						51, 326		
単価						51, 320	円／m ²	

2 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 61 号	印刷		単位	部	数量	100	単価	7, 026
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		426, 620		
	測量技師		人	2. 4	40, 000	96, 000		
	測量技師補		人	4. 6	30, 700	141, 220		
	測量助手		人	4. 6	29, 600	136, 160		
	測量補助員		人	2. 2	24, 200	53, 240		
機械経費			式	1		41, 382	直接人件費の 9. 7 %	
材料費			式	1		234, 641	直接人件費の 55 %	
計						702, 643		
単価						7, 026	円／部	