

令和3年4月21日（契約年月日）

由良川流域測量他業務 【業務設計書（公表資料）】

福知山河川国道事務所 調査課

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	由良川流域測量他業務
履行場所	自) 京都府舞鶴市西神崎地先 至) 京都府綾部市味方町地先

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 3年 4月	7) 施工県	京都府
2) 事務所名	福知山河川国道事務所 調査課	8) 地 区	福知山市・加佐郡・天田郡他
3) 業務番号	21863533040006	9) 河川・路線	由良川本川
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 2月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	313 日間 自 令和 3年 4月22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 4月
		13) 歩掛適用年月	令和 3年 4月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	本業務は、福知山河川国道事務所が管理する由良川の河川及び流域状況を把握することを目的とし、空中写真測量及び航空レーザ測量を行う業務である。	業務内容	空中写真測量1式、航空レーザ測量1式、河床地形計測1式、三次元モデルの可視化1式、三次元モデルの整備1式、河川測量1式

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	由良川流域測量他業務				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		24,314,177			
空中写真測量		式	1		9,435,528			
撮影		式	1		3,066,336			
撮影(デジタル)		(km2)式	(158)1		3,066,336			内 1号
標定点測量及び同時調整		式	1		2,015,702			
標定点測量		点	21	80,720	1,695,120			単 1号
同時調整		km2	158	2,029	320,582			単 2号
写真地図作成		式	1		1,437,540			

設計内訳書

業務名	由良川流域測量他業務				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
作業計画		km2	158	1,299	205,242			単 3号
数値地形モデルの作成		km2	158	3,898	615,884			単 4号
正射変換モザイク		km2	158	2,713	428,654			単 5号
成果等の整理		km2	158	171.9	27,160			単 6号
撮影写真データの登録		式	1		160,600			内 2号
撮影 (デジタル斜め写真)		式	1		1,757,500			
撮影 (デジタル斜め写真)		枚	50	35,150	1,757,500			単 7号
写真帳の作成		式	1		1,158,450			

設計内訳書

業務名	由良川流域測量他業務				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
A 3版写真帳作成		式	1		676,600			内 3号
A 4版写真帳作成		式	1		481,850			内 4号
航空レーザ測量		式	1		10,787,600			
航空レーザ測量		式	1		10,787,600			
航空レーザ測量		(km2)式	(53.7)1		10,787,600			内 5号
河床地形計測		式	1		1,797,987			
河床地形計測		式	1		1,797,987			
河床地形計測		(km2)式	(0.3)1		1,797,987			内 6号

設計内訳書

業務名	由良川流域測量他業務				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
三次元モデルの可視化		式	1		1,046,762			
三次元モデルの可視化		式	1		1,046,762			
三次元モデルの可視化		式	1		1,046,762			内 7号
三次元モデルの整備		式	1		1,246,300			
三次元モデルの整備		式	1		1,246,300			
三次元モデルの整備		式	1		1,246,300			内 8号
応用測量		式	1		12,722,552			
河川測量		式	1		12,722,552			

設計内訳書

業務名	由良川流域測量他業務				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
河川測量		式	1		12,722,552			
作業計画		業務	1		86,550			内 9号
現地踏査		(km)式	(56.4)1		342,300			内 10号
河川定期縦断測量		km	56.4	157,600	8,888,640			単 8号
横断面図作成		式	1		3,405,062			内 11号
共通		式	1		200,300			
共通		式	1		200,300			
打合せ等		式	1		200,300			

設計内訳書

業務名	由良川流域測量他業務				業種項目	測量業務共通		
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		式	1		200,300			内 12号
直接経費		式	1		319,252			
直接経費		式	1		319,252			
旅費交通費		式	1		149,252			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		149,252			内 13号
電子成果品作成費		式	1		170,000			
電子成果品作成費		式	1		170,000			内 14号
技術管理費		式	1		793,620			

設計内訳書

業務名	由良川流域測量他業務				業種 項目	測量業務 技術管理費		
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
技術管理費		式	1		793,620			
成果検定費		式	1		793,620			
成果検定費		式	1		793,620			内 15号
直接測量費		式	1		38,349,901			
間接測量費		式	1		21,550,099			
諸経費		式	1		21,550,099			内 16号
測量業務価格		式	1		59,900,000			
消費税相当額		式	1		5,990,000			

設計内訳書

業務名	由良川流域測量他業務					業種 項目	測量業務 測量業務費		
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	
測量業務費		式	1		65,890,000				

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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 1号	撮影(デジタル)						
	計画		km2	158	2,533	400,214	単 9号
	総運航		時間	7	137,800	964,600	単 10号
	撮影		時間	3	221,800	665,400	単 11号
	滞留		日	5	139,900	699,500	単 12号
	GNSS/IMU計算		枚	130	729.4	94,822	単 13号
	数値写真作成		枚	130	1,860	241,800	単 14号
計						3,066,336	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2号	撮影写真データの登録						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	撮影写真データの登録		式	1		160,600	内 21号
計						160,600	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	A 3 版写真帳作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	作業計画		式	1		80,300	内 23 号
	注記入力		式	1		220,900	内 24 号
	レイアウト編集		式	1		190,750	内 25 号
	印刷		部	50	3,693	184,650	単 17 号
計						676,600	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4号	A4版写真帳作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	作業計画		式	1		80,300	内 26号
	注記入力		式	1		140,600	内 27号
	レイアウト編集		式	1		80,300	内 28号
	印刷		部	50	3,613	180,650	単 18号
計						481,850	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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 5号	航空レーザ測量						
	全体計画		km	53.7	813.5	43,684	単 19号
	計測計画		km	53.7	658.8	35,377	単 20号
	総運航		時間	13.62	135,500	1,845,510	単 21号
	計測		時間	7.62	259,100	1,974,342	単 22号
	滞留		日	10	137,300	1,373,000	単 23号
	調整用基準点の設置		箇所	4	45,430	181,720	単 24号
	三次元計測データ及びオリジナルデータ作成		km2	53.7	50,280	2,700,036	単 25号
	グラウンドデータ作成（陸部・水部）		km2	17.9	128,200	2,294,780	単 26号
	グリッド（標高）データ作成		km2	17.9	12,790	228,941	単 27号
	等高線データ作成		km2	17.9	4,367	78,169	単 28号
	数値地形図データファイル作成		km2	17.9	1,790	32,041	単 29号

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 号		航空レーザ測量						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
計						10,787,600		

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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 6号	河床地形計測						
	計画準備		km2	0.3	205,800	61,740	単 30号
	現地踏査		km2	0.3	193,000	57,900	単 31号
	三次元計測		km2	0.3	4,242,000	1,272,600	単 32号
	グラウンドデータ作成		km2	0.3	515,000	154,500	単 33号
	グリッド（標高）データ作成		km2	0.3	138,900	41,670	単 34号
	等高線データ作成		km2	0.3	98,480	29,544	単 35号
	数値地形図データファイル作成		km2	0.3	86,010	25,803	単 36号
	データとりまとめ		km2	0.3	514,100	154,230	単 37号
計						1,797,987	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	三次元モデルの可視化						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	三次元モデルの可視化		式	1		450,384	内 29 号
	植生等自然環境の可視化		式	1		220,976	内 30 号
	掘削工事の現況評価		式	1		375,402	内 31 号
計						1,046,762	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	三次元モデルの整備						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	河川中心線データの作成		式	1		344,050	内 32 号
	河川二次元モデルデータの作成		式	1		404,350	内 33 号
	三次元管内図表示システムの構築		式	1		497,900	内 34 号
計						1,246,300	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 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		86,550	内 35 号
計						86,550	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 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		km	10	34,230	342,300	単 38 号 10km以上同額
計						342,300	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	横断面図作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	横断面図作成		式	1		3,405,062	内 36 号
計						3,405,062	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 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		200,300	内 37 号
計						200,300	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 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		26,652,287	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		149,252	直人費×0.0056
計						149,252	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 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		26,652,287	
	電子成果品作成費		式	1		170,000	上限170千円
計						170,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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 15 号	成果検定費						
	空中写真測量		枚	130	530	68,900	単 40 号
	写真地図作成		km2	158	1,790	282,820	単 41 号
	目視点検（陸部）		km2	10	20,500	205,000	単 42 号
	論理点検（陸部）		km2	10	2,050	20,500	単 43 号
	河川縦横断測量		km	54.1	4,000	216,400	単 44 号
計						793,620	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 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		37,556,281	成果検定費を除く
	諸経费率		%	57.4			
諸経費			式	1		21,557,305	直接測量費×諸経费率
調整額						-7,206	
計						21,550,099	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 号	作業計画						
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		123,150	
	測量主任技師		人	0.5	45,700	22,850	
	測量技師		人	1	40,000	40,000	
	測量技師補		人	1	30,700	30,700	
	測量助手		人	1	29,600	29,600	
機械経費			式	1		615	直接人件費の 0.5 %
精度管理費			式	1		6,188	精度管理費係数 0.050
計						129,953	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 号	数値地形モデルの作成						
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		320,110	
	測量技師		人	2.4	40,000	96,000	
	測量技師補		人	7.3	30,700	224,110	
機械経費			式	1		51,217	直接人件費の 16 %
精度管理費			式	1		18,566	精度管理費係数 0.050
計						389,893	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 号	正射変換モザイク						
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		224,740	
	測量技師		人	1.4	40,000	56,000	
	測量技師補		人	5.4	30,700	165,780	
	測量助手		人	0.1	29,600	2,960	
機械経費			式	1		33,711	直接人件費の 15 %
精度管理費			式	1		12,922	精度管理費係数 0.050
計						271,373	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 号	成果等の整理						
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		16,060	
	測量技師		人	0.1	40,000	4,000	
	測量技師補		人	0.2	30,700	6,140	
	測量助手		人	0.2	29,600	5,920	
機械経費			式	1		160	直接人件費の 1 %
材料費			式	1		160	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		811	精度管理費係数 0.050
計						17,191	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 号	撮影写真データの登録						
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		160,600	
	測量技師		人	1	40,000	40,000	
	測量技師補		人	2	30,700	61,400	
	測量助手		人	2	29,600	59,200	
計						160,600	

撮影（デジタル斜め写真）

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 号	撮影（デジタル斜め写真）						
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		14,060	
	測量技師		人	0.05	40,000	2,000	
	測量技師補		人	0.2	30,700	6,140	
	測量助手		人	0.2	29,600	5,920	
機械経費			式	1		21,090	直接人件費の 150 %
計						35,150	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 23 号	作業計画						
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		80,300	
	測量技師		人	0.5	40,000	20,000	
	測量技師補		人	1	30,700	30,700	
	測量助手		人	1	29,600	29,600	
計						80,300	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 24 号	注記入力						
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		220,900	
	測量技師		人	1	40,000	40,000	
	測量技師補		人	3	30,700	92,100	
	測量助手		人	3	29,600	88,800	
計						220,900	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 25 号	レイアウト編集						
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		190,750	
	測量技師		人	1	40,000	40,000	
	測量技師補		人	2.5	30,700	76,750	
	測量助手		人	2.5	29,600	74,000	
計						190,750	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 26 号	作業計画						
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		80,300	
	測量技師		人	0.5	40,000	20,000	
	測量技師補		人	1	30,700	30,700	
	測量助手		人	1	29,600	29,600	
計						80,300	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 27 号	注記入力						
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		140,600	
	測量技師		人	0.5	40,000	20,000	
	測量技師補		人	2	30,700	61,400	
	測量助手		人	2	29,600	59,200	
計						140,600	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 28 号	レイアウト編集						
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		80,300	
	測量技師		人	0.5	40,000	20,000	
	測量技師補		人	1	30,700	30,700	
	測量助手		人	1	29,600	29,600	
計						80,300	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 29 号	三次元モデルの可視化						
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		417,410	
	測量主任技師		人	0.3	45,700	13,710	
	測量技師		人	2.5	40,000	100,000	
	測量技師補		人	7	30,700	214,900	
	測量助手		人	3	29,600	88,800	
機械経費			式	1		27,131	直接人件費の 6.5 %
材料費			式	1		5,843	直接人件費の 1.4 %
計						450,384	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 30 号	植生等自然環境の可視化						
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		205,560	
	測量主任技師		人	0.3	45,700	13,710	
	測量技師		人	1	40,000	40,000	
	測量技師補		人	3.5	30,700	107,450	
	測量助手		人	1.5	29,600	44,400	
機械経費			式	1		13,361	直接人件費の 6.5 %
材料費			式	1		2,055	直接人件費の 1 %
計						220,976	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 31 号	掘削工事の現況評価						
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		353,820	
	測量主任技師		人	0.8	45,700	36,560	
	測量技師		人	2	40,000	80,000	
	測量技師補		人	5.8	30,700	178,060	
	測量助手		人	2	29,600	59,200	
機械経費			式	1		18,752	直接人件費の 5.3 %
材料費			式	1		2,830	直接人件費の 0.8 %
計						375,402	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 32 号	河川中心線データの作成							
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		344,050		
	測量主任技師		人	0.5	45,700	22,850		
	測量技師		人	2	40,000	80,000		
	測量技師補		人	4	30,700	122,800		
	測量助手		人	4	29,600	118,400		
計						344,050		

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 33 号	河川二次元モデルデータの作成							
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		404,350		
	測量主任技師		人	0.5	45,700	22,850		
	測量技師		人	2	40,000	80,000		
	測量技師補		人	5	30,700	153,500		
	測量助手		人	5	29,600	148,000		
計						404,350		

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 34 号	三次元管内図表示システムの構築						
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		497,900	
	測量主任技師		人	1	45,700	45,700	
	測量技師		人	3	40,000	120,000	
	測量技師補		人	6	30,700	184,200	
	測量助手		人	5	29,600	148,000	
計						497,900	

作業計画

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 35 号	作業計画						
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		86,550	
	測量主任技師 内業		人	1.1	45,700	50,270	
	測量技師 内業		人	0.6	40,000	24,000	
	測量技師補 内業		人	0.4	30,700	12,280	
計						86,550	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 36 号	横断面図作成						
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		3,167,500	
	測量主任技師		人	10	45,700	457,000	
	測量技師		人	15	40,000	600,000	
	測量技師補		人	35	30,700	1,074,500	
	測量助手		人	35	29,600	1,036,000	
機械経費			式	1		110,862	直接人件費の 3.5 %
材料費			式	1		126,700	直接人件費の 4 %
計						3,405,062	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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
直接人件費			式	1		200,300	
	測量主任技師		人	2.5	45,700	114,250	
	測量技師		人	1	40,000	40,000	
	測量技師補		人	1.5	30,700	46,050	
計						200,300	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 1 号	標定点測量		単位	点	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						単 15 号	
			点	1	80,720	80,720		
計						80,720		
単価						80,720	円/点	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 2 号	同時調整		単位	km2	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						単 16 号	
			km2	1	2,029	2,029		
計						2,029		
単価						2,029	円/km2	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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 3 号	作業計画		単位	km2	数量	100	単価 1,299
	作業計画		式	1		129,953	内 17 号
計						129,953	
単価						1,299	円/km2

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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 4 号	数値地形モデルの作成		単位	km2	数量	100	単価 3,898
	数値地形モデルの作成		式	1		389,893	内 18 号
計						389,893	
単価						3,898	円/km2

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 5 号	正射変換モザイク		単位	km2	数量	100	単価	2,713
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	正射変換モザイク		式	1		271,373	内 19 号	
計						271,373		
単価						2,713	円/km2	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 6 号	成果等の整理		単位	km2	数量	100	単価	171.9
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	成果等の整理		式	1		17,191	内 20 号	
計						17,191		
単価						171.9	円/km2	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 7 号	撮影 (デジタル斜め写真)		単位	枚	数量	1	単価	35,150
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	撮影 (デジタル斜め写真)		式	1		35,150	内 22 号	
計						35,150		
単価						35,150	円/枚	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 8 号	河川定期縦断測量		単位	km	数量	1	単価	157,600
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	河川定期縦断測量		km	1	157,600	157,600	単 39 号	
計						157,600		
単価						157,600	円/km	

撮影(デジタル)

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 9 号	計画		単位	km2	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	2,533	
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		

撮影(デジタル)

2次単価表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 9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(デジタル)

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 10 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	

撮影(デジタル)

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 11 号	撮影		単位	時間	数量		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	

撮影(デジタル)

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	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	
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	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 13 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	

撮影(デジタル)

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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	枚	数量	単価	金額	摘要
単 14 号	数値写真作成						100	1,860
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 歩掛適用年月 労務調整係数	2021.04 2021.04 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

単 15 号	標定点測量		単位	点	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 内業		人	1	40,000	40,000		
	測量技師 外業		人	3	40,000	120,000		
	測量技師補 内業		人	1	30,700	30,700		
	測量技師補 外業		人	3	30,700	92,100		
	測量助手 内業		人	0.5	29,600	14,800		
	測量助手 外業		人	2.5	29,600	74,000		
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 0.020	
変化率				1		403,631	対象額：403,631	

標定点測量

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 15 号	標定点測量		単位	点	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額		摘要
計						5		80,720
単価						403,631		
						80,720	円/点	

同時調整

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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
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

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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	部	数量	単価	金額	摘要
直接人件費							50	3,693
	測量技師		式		1		80,300	
	測量技師補		人		0.5	40,000	20,000	
	測量助手		人		1	30,700	30,700	
			人		1	29,600	29,600	
機械経費			式		1		80,300	直接人件費の 100 %
材料費			式		1		24,090	直接人件費の 30 %
計							184,690	
単価							3,693	円/部

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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	部	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式		1		80,300	
	測量技師		人		0.5	40,000	20,000	
	測量技師補		人		1	30,700	30,700	
	測量助手		人		1	29,600	29,600	
機械経費			式		1		80,300	直接人件費の 100 %
材料費			式		1		20,075	直接人件費の 25 %
計							180,675	
単価							3,613	円/部

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021.04 2021.04 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 19 号	全体計画		単位	km	数量	100	単価 813.5
直接人件費			式	1		78,200	
	測量主任技師		人	0.5	45,700	22,850	
	測量技師		人	1	40,000	40,000	
	測量技師補		人	0.5	30,700	15,350	
機械経費			式	1		782	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		2,369	精度管理費係数 0.030
計						81,351	
単価						813.5	円/km

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 20 号	計測計画		単位	km	数量		単価	
						100		658.8
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		60,630		
	測量技師		人	0.3	40,000	12,000		
	測量技師補		人	0.3	30,700	9,210		
	操縦士		人	0.3	53,400	16,020		
	整備士		人	0.3	40,700	12,210		
	撮影士		人	0.3	37,300	11,190		
機械経費			式	1		3,334	直接人件費の 5.5 %	
精度管理費			式	1		1,918	精度管理費係数 0.030	
計						65,882		
単価						658.8	円/km	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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	時間	数量	単価	金額	単価	摘要
単 21 号	総運航						1	135,500	
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			3,379		精度管理費係数 0.030
計							135,569		
単価							135,500	円/時間	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 22 号	計測		単位	時間	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1	259,100
機械経費			式	1		249,270		
	航空レーザ測量システム		時間	1	249,270	249,270		
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		7,478		精度管理費係数 0.030
計							259,148	
単価							259,100	円/時間

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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	日	数量	単価	金額	単価	137,300
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		3,942		精度管理費係数 0.030
計							137,313		
単価							137,300	円/日	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 24 号	調整用基準点の設置		単位	箇所	数量	10	単価	45,430
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		375,500		
	測量技師補		人	5	30,700	153,500		
	測量助手		人	7.5	29,600	222,000		
機械経費			式	1		61,957	直接人件費の 16.5 %	
材料費			式	1		3,755	直接人件費の 1 %	
精度管理費			式	1		13,123	精度管理費係数 0.030	
計						454,335		
単価						45,430	円/箇所	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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
直接人件費			式	1		4,563,000	
	測量技師		人	45	40,000	1,800,000	
	測量技師補		人	90	30,700	2,763,000	
機械経費			式	1		319,410	直接人件費の 7 %
精度管理費			式	1		146,472	精度管理費係数 0.030
計						5,028,882	
単価						50,280	円/km2

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 26 号	グラウンドデータ作成 (陸部・水部)		単位	km2	数量	100	単価	128,200
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		11,478,000		
	測量技師		人	60	40,000	2,400,000		
	測量技師補		人	180	30,700	5,526,000		
	測量助手		人	120	29,600	3,552,000		
機械経費			式	1		860,850	直接人件費の 7.5 %	
材料費			式	1		114,780	直接人件費の 1 %	
精度管理費			式	1		370,165	精度管理費係数 0.030	
計						12,823,795		
単価						128,200	円/km2	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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 27 号	グリッド (標高) データ作成		単位	km2	数量	100	単価 12,790
直接人件費			式	1		1,161,000	
	測量技師		人	6	40,000	240,000	
	測量技師補		人	30	30,700	921,000	
機械経費			式	1		81,270	直接人件費の 7 %
精度管理費			式	1		37,268	精度管理費係数 0.030
計						1,279,538	
単価						12,790	円/km2

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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 28 号	等高線データ作成		単位	km2	数量	100	単価 4,367
直接人件費			式	1		396,300	
	測量技師		人	3	40,000	120,000	
	測量技師補		人	9	30,700	276,300	
機械経費			式	1		27,741	直接人件費の 7 %
精度管理費			式	1		12,721	精度管理費係数 0.030
計						436,762	
単価						4,367	円/km2

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 29 号	数値地形図データファイル作成		単位	km2	数量		単価	
						100		1,790
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		159,600		
	測量主任技師		人	0.5	45,700	22,850		
	測量技師		人	1.5	40,000	60,000		
	測量技師補		人	2.5	30,700	76,750		
機械経費			式	1		10,374	直接人件費の 6.5 %	
材料費			式	1		3,990	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		5,099	精度管理費係数 0.030	
計						179,063		
単価						1,790	円/km2	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 30 号	計画準備		単位	km2	数量		1	単価	205,800
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		187,100			
	測量主任技師		人	1	45,700	45,700			
	測量技師		人	2	40,000	80,000			
	測量技師補		人	2	30,700	61,400			
材料費			式	1		1,871	直接人件費の 1 %		
精度管理費			式	1		16,839	精度管理費係数 0.090		
計						205,810			
単価						205,800	円/km2		

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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 31 号	現地踏査		単位	km2	数量	1	193,000
直接人件費			式	1		173,300	
	測量主任技師		人	0.5	45,700	22,850	
	測量技師		人	1.5	40,000	60,000	
	測量技師補		人	1.5	30,700	46,050	
	測量助手		人	1.5	29,600	44,400	
材料費			式	1		4,159	直接人件費の 2.4 %
精度管理費			式	1		15,597	精度管理費係数 0.090
計						193,056	
単価						193,000	円/km2

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 32 号	三次元計測		単位	km2	数量		単価	4,242,000
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		1,513,200		
	測量主任技師		人	1	45,700	45,700		
	測量技師		人	5	40,000	200,000		
	測量技師補		人	15	30,700	460,500		
	測量助手		人	15	29,600	444,000		
	測量補助員		人	15	24,200	363,000		
機械経費			式	1		1,997,424		直接人件費の 132 %
通信運搬費等			式	1		158,886		直接人件費の 10.5 %
材料費			式	1		257,244		直接人件費の 17 %
精度管理費			式	1		315,956		精度管理費係数 0.090
計						4,242,710		

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
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 32 号	三次元計測		単位	km2	数量	1	4,242,000
単価						4,242,000	円/km2

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 33 号	グラウンドデータ作成		単位	km2	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1	摘要
直接人件費			式	1		433,800		515,000
	測量技師		人	1.8	40,000	72,000		
	測量技師補		人	6	30,700	184,200		
	測量助手		人	6	29,600	177,600		
機械経費			式	1		34,704		直接人件費の 8 %
材料費			式	1		4,338		直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		42,165		精度管理費係数 0.090
計						515,007		
単価						515,000		円/km2

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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 34 号	グリッド (標高) データ作成		単位	km2	数量	1	単価 138,900
直接人件費			式	1		121,400	
	測量技師		人	1.5	40,000	60,000	
	測量技師補		人	2	30,700	61,400	
機械経費			式	1		6,070	直接人件費の 5 %
精度管理費			式	1		11,472	精度管理費係数 0.090
計						138,942	
単価						138,900	円/km2

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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 35 号	等高線データ作成		単位	km2	数量	1	単価 98,480
直接人件費			式	1		86,050	
	測量技師		人	1	40,000	40,000	
	測量技師補		人	1.5	30,700	46,050	
機械経費			式	1		4,302	直接人件費の 5 %
精度管理費			式	1		8,131	精度管理費係数 0.090
計						98,483	
単価						98,480	円/km2

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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 36 号	数値地形図データファイル作成		単位	km2	数量	1	単価 86,010
直接人件費			式	1		73,550	
	測量主任技師		人	0.5	45,700	22,850	
	測量技師		人	0.5	40,000	20,000	
	測量技師補		人	1	30,700	30,700	
機械経費			式	1		3,677	直接人件費の 5 %
材料費			式	1		1,838	直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式	1		6,950	精度管理費係数 0.090
計						86,015	
単価						86,010	円/km2

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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 37 号	データとりまとめ		単位	km2	数量	1	514,100
直接人件費			式	1		458,350	
	測量主任技師		人	2	45,700	91,400	
	測量技師		人	3.5	40,000	140,000	
	測量技師補		人	4.5	30,700	138,150	
	測量助手		人	3	29,600	88,800	
機械経費			式	1		9,167	直接人件費の 2 %
材料費			式	1		4,583	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		42,076	精度管理費係数 0.090
計						514,176	
単価						514,100	円/km2

現地踏査

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 38 号	現地踏査		単位	km	数量	1	単価	34, 230
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, 700		
	測量主任技師		人	0. 1	45, 700	4, 570		
	測量技師		人	0. 3	40, 000	12, 000		
	測量技師補		人	0. 3	30, 700	9, 210		
	測量助手		人	0. 2	29, 600	5, 920		
機械経費			式	1		475	直接人件費の 1. 5 %	
材料費			式	1		2, 060	直接人件費の 6. 5 %	
計						34, 235		
単価						34, 230	円/km	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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
直接人件費			式	1		132,180	
	測量技師		人	1.1	40,000	44,000	
	測量技師補		人	1.4	30,700	42,980	
	測量助手		人	1.2	29,600	35,520	
	測量補助員		人	0.4	24,200	9,680	
機械経費			式	1		3,965	直接人件費の 3 %
材料費			式	1		7,930	直接人件費の 6 %
精度管理費			式	1		13,614	精度管理費係数 0.100
計						157,689	
単価						157,600	円/km

成果検定費

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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 40 号	空中写真測量		枚			1	530
項目	空中写真測量		式	1		530	
計						530	
単価						530	円/枚

成果検定費

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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 41 号	写真地図作成		km2			1	1,790
項目	写真地図作成		式	1		1,790	
計						1,790	
単価						1,790	円/km2

成果検定費

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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 42 号	目視点検 (陸部)		単位	km2	数量	1	単価 20,500
	目視点検 (陸部)		式	1		20,500	
計						20,500	
単価						20,500	円/km2

成果検定費

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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 43 号	論理点検 (陸部)		単位	km2	数量	1	単価 2,050
	論理点検 (陸部)		式	1		2,050	
計						2,050	
単価						2,050	円/km2

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 44 号	河川縦横断測量		単位	km	数量	1	単価	4,000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	河川縦横断測量		式	1		4,000		
計						4,000		
単価						4,000	円/km	