

令和6年7月24日

滋賀国道事務所管内空中写真測量他業務

【業務設計書（公表資料）】

滋賀国道事務所

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	滋賀国道事務所管内空中写真測量他業務
履行場所	滋賀県大津市竜が丘4番5号（滋賀国道事務所管内）

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 6年 7月	7) 施工県	滋賀県
2) 事務所名	滋賀国道事務所 計画課	8) 地 区	彦根市・近江八幡市・八日市市他
3) 業務番号	24863229040010	9) 河川・路線	一般国道8号
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 6年 5月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	189 日間 自 令和 6年 7月25日 (当初) 至 令和 7年 1月31日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 6年 7月
		13) 歩掛適用年月	令和 6年 7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	滋賀国道事務所管内空中写真測量他業務				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		29,638,480			
空中写真測量		式	1		5,506,544			
撮影		式	1		4,474,104			
撮影(デジタル)		(km2)式	(226)1		4,474,104			内 1号
標定点測量及び同時調整		式	1		1,032,440			
標定点測量		点	5	97,330	486,650			単 1号
同時調整		km2	226	2,415	545,790			単 2号
数値図化		式	1		3,303,000			

設計内訳書

業務名	滋賀国道事務所管内空中写真測量他業務				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
数値図化		式	1		3,303,000			
数値図化	レベル1,000	km2	1.5	2,202,000	3,303,000			単 3号
航空レーザ測量		式	1		17,764,489			
航空レーザ測量		式	1		17,764,489			
航空レーザ測量(地図情報レベル1000)		(km2)式	(166.4)1		17,764,489			内 2号
デジタルオルソ画像		式	1		3,064,447			
デジタルオルソ画像		式	1		3,064,447			
数値地形モデル作成		km2	226	2,360	533,360			単 4号

設計内訳書

業務名	滋賀国道事務所管内空中写真測量他業務					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	
オルソ画像作成		km2	226	10,810	2,443,060			単 5号	
成果等整理		km2	226	389.5	88,027			単 6号	
共通		式	1		238,950				
共通		式	1		238,950				
打合せ等		式	1		238,950				
打合せ		式	1		238,950			内 3号	
直接経費		式	1		292,926				
直接経費		式	1		292,926				

設計内訳書

業務名	滋賀国道事務所管内空中写真測量他業務				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
旅費交通費		式	1		122,926			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		122,926			内 4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 5号
技術管理費		式	1		4,285,501			
技術管理費		式	1		4,285,501			
成果検定費等		式	1		4,285,501			
成果検定費		式	1		4,285,501			内 6号

設計内訳書

業務名	滋賀国道事務所管内空中写真測量他業務				業種 項目	測量業務 直接測量費		
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
直接測量費		式	1		34,455,857			
間接測量費		式	1		17,734,143			
諸経費		式	1		17,734,143			内 7号
測量業務価格		式	1		52,190,000			
消費税相当額		式	1		5,219,000			
測量業務費		式	1		57,409,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1号	撮影(デジタル)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	計画		km2	226	2,869	648,394	単 7号
	総運航		時間	6	162,700	976,200	単 8号
	撮影		時間	3.5	221,800	776,300	単 9号
	滞留		日	5	152,200	761,000	単 10号
	GNSS/IMU計算		枚	443	866.1	383,682	単 11号
	数値写真作成		枚	443	2,096	928,528	単 12号
計						4,474,104	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	航空レーザ測量(地図情報レベル1000)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	全体計画		km2	166.4	965.9	160,725	単 21 号
	計測計画		km2	166.4	802.1	133,469	単 22 号
	総運航		時間	6.6	160,100	1,056,660	単 23 号
	計測		時間	4.1	257,100	1,054,110	単 24 号
	滞留		日	5	149,400	747,000	単 25 号
	調整点の設置		箇所	5	59,660	298,300	単 26 号
	点群データ及び オリジナルデータ作成		km2	166.4	20,730	3,449,472	単 27 号
	グラウンドデータ作成		km2	166.4	52,360	8,712,704	単 28 号
	グリッド(標高)データ作成		km2	166.4	5,319	885,081	単 29 号
	等高線データ作成		km2	166.4	5,412	900,556	単 30 号
	成果データファイル作成		km2	166.4	2,202	366,412	単 31 号

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 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		238,950	内 11 号
計						238,950	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
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		21,951,076	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		122,926	直人費×0.0056
計						122,926	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
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		21,951,076	
	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	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
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	成果検定費						
	空中写真		式	1		261,370	内 12号
	写真地図(1/1,000データ)		式	1		7,635	内 13号
	数値地図(1/1,000)		式	1		277,500	内 14号
	航空レーザー測量(1/1,000)		式	1		3,725,696	内 15号
	電子納品検定		業務	1		13,300	内 16号
計						4,285,501	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
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		30,170,356	成果検定費を除く
	諸経费率		%	58.8			
諸経費			式	1		17,740,169	直接測量費×諸経费率
調整額						-6,026	
計						17,734,143	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	数値地形モデル作成 (既存DEM使用)						
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		455,780	
	測量技師		人	4.5	47,100	211,950	
	測量技師補		人	4.5	36,900	166,050	
	測量助手		人	1.2	34,600	41,520	
	測量補助員		人	1.4	25,900	36,260	
機械経費			式	1		67,181	直接人件費の 14.74 %
精度管理費			式	1		10,459	精度管理費係数 0.02
計						533,420	

オルソ画像作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	オルソ画像作成						
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		1,867,690	
	測量技師		人	10	47,100	471,000	
	測量技師補		人	34.1	36,900	1,258,290	
	測量助手		人	4	34,600	138,400	
機械経費			式	1		527,995	直接人件費の 28.27 %
精度管理費			式	1		47,913	精度管理費係数 0.02
計						2,443,598	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	成果等整理						
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		83,260	
	測量技師		人	0.2	47,100	9,420	
	測量技師補		人	0.9	36,900	33,210	
	測量助手		人	0.8	34,600	27,680	
	測量補助員		人	0.5	25,900	12,950	
機械経費			式	1		682	直接人件費の 0.82 %
材料費			式	1		2,422	直接人件費の 2.91 %
精度管理費			式	1		1,678	精度管理費係数 0.02
計						88,042	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 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		238,950	
	測量主任技師		人	2.5	54,600	136,500	
	測量技師		人	1	47,100	47,100	
	測量技師補		人	1.5	36,900	55,350	
計						238,950	

成果検定費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 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	443	590	261,370	
計						261,370	

成果検定費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 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	1.5	5,090	7,635	
計						7,635	

成果検定費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	数値地図(1/1,000)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	数値地図成果品検定料 1/1000 B地区		0.1Km2	15	18,500	277,500	
計						277,500	

成果検定費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	航空レーザー測量(1/1,000)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	航空レーザー測量検定料 1/1000 点検図の目視点検(1m)		Km2	166.4	20,600	3,427,840	
	航空レーザー測量検定料 グリッドデータの論理点検(1m)		Km2	166.4	1,790	297,856	
計						3,725,696	

成果検定費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	電子納品検定						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	電子納品検定料		業務	1		13,300	
計						13,300	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
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	97,330
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	標定点測量						単 13 号	
			点	1	97,330	97,330		
計						97,330		
単価						97,330	円/点	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
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	2,415
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	同時調整						単 14 号	
			km2	1	2,415	2,415		
計						2,415		
単価						2,415	円/km2	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
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	数値図化	レベル1,000	単位	km2	数量	1	2,202,000
	作業計画 レベル1,000		km2	1	81,970	81,970	単 15 号
	現地調査 レベル1,000		km2	1	374,700	374,700	単 16 号
	数値図化 レベル1,000		km2	1	814,400	814,400	単 17 号
	数値編集 レベル1,000		km2	1	652,400	652,400	単 18 号
	補測編集 レベル1,000		km2	1	226,700	226,700	単 19 号
	数値地形図データファイルの作成 レベル1,000		km2	1	52,130	52,130	単 20 号
計						2,202,300	
単価						2,202,000	円/km2

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4 号	数値地形モデル作成		単位	km2	数量		単価	2,360
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 (既存DEM使用)		式	1		533,420	内 8 号	
計						533,420		
単価						2,360	円/km2	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 5 号	オルソ画像作成		単位	km2	数量		単価	10,810
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	オルソ画像作成		式	1		2,443,598	内 9 号	
計						2,443,598		
単価						10,810	円/km2	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
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 6号	成果等整理		単位	km2	数量	226	単価 389.5
	成果等整理		式	1		88,042	内 10号
計						88,042	
単価						389.5	円/km2

撮影(デジタル)

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 7 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		摘要
直接人件費			式	1		272,020		2,869
	測量主任技師		人	0.2	54,600	10,920		
	測量技師		人	1.2	47,100	56,520		
	測量技師補		人	1.2	36,900	44,280		
	測量助手		人	0.5	34,600	17,300		
	操縦士		人	1	56,300	56,300		
	整備士		人	1	43,200	43,200		
	撮影士		人	1	43,500	43,500		
材料費			式	1		1,360		直接人件費の 0.5 %
精度管理費			式	1		13,601		精度管理費係数 0.050
計						286,981		

撮影(デジタル)

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 8 号	総運航		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	摘要
機械経費			式	1		129,760		
	飛行機 単発		時間	1	129,760	129,760		
材料費			式	1		26,465		
	航空ガソリン		L	60	364	21,840		
	航空オイル		L	2.5	1,850	4,625		
精度管理費			式	1		6,488		精度管理費係数 0.050
計							162,713	
単価							162,700	円/時間

撮影(デジタル)

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 9 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	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
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	152,200
直接人件費			式		1		143,000		
	操縦士		人		1	56,300	56,300		
	整備士		人		1	43,200	43,200		
	撮影士		人		1	43,500	43,500		
通信運搬費等			式		1		2,145		直接人件費の 1.5 %
精度管理費			式		1		7,150		精度管理費係数 0.050
計							152,295		
単価							152,200	円/日	

撮影(デジタル)

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
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 11 号	GNSS/IMU計算		枚	100			866.1
直接人件費			式	1		82,080	
	測量主任技師		人	0.1	54,600	5,460	
	測量技師		人	1	47,100	47,100	
	測量技師補		人	0.8	36,900	29,520	
機械経費			式	1		410	直接人件費の 0.5 %
精度管理費			式	1		4,124	精度管理費係数 0.050
計						86,614	
単価						866.1	円/枚

撮影(デジタル)

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
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
直接人件費			式	1			115,150	
	測量技師		人	0.3	47,100		14,130	
	測量技師補		人	1.8	36,900		66,420	
	測量助手		人	1	34,600		34,600	
機械経費			式	1			69,665	直接人件費の 60.5 %
材料費			式	1			15,545	直接人件費の 13.5 %
精度管理費			式	1			9,240	精度管理費係数 0.050
計							209,600	
単価							2,096	円/枚

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2024.07 2024.07 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

単 13 号	標定点測量		単位	点	数量		単価	
						5		97,330
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		439,800		
	測量技師 内業		人	1	47,100	47,100		
	測量技師 外業		人	3	47,100	141,300		
	測量技師補 内業		人	1	36,900	36,900		
	測量技師補 外業		人	3	36,900	110,700		
	測量助手 内業		人	0.5	34,600	17,300		
	測量助手 外業		人	2.5	34,600	86,500		
機械経費			式	1		35,184	直接人件費の 8 %	
材料費			式	1		2,199	直接人件費の 0.5 %	
精度管理費			式	1		9,499	精度管理費係数 0.020	
変化率				1		486,682	対象額：486,682	

同時調整

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
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		175,600	
	測量技師 内業		人	0.8	47,100	37,680	
	測量技師補 内業		人	2.8	36,900	103,320	
	測量助手 内業		人	1	34,600	34,600	
機械経費			式	1		54,436	直接人件費の 31 %
精度管理費			式	1		11,501	精度管理費係数 0.050
計						241,537	
単価						2,415	円/km2

数値図化

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 15 号	作業計画 レベル1,000		単位	km2	数量		単価	
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		69,300		81,970
	測量主任技師 内業		人	0.5	54,600	27,300		
	測量技師 内業		人	0.5	47,100	23,550		
	測量技師補 内業		人	0.5	36,900	18,450		
機械経費			式	1		346		直接人件費の 0.5 %
精度管理費			式	1		4,875		精度管理費係数 0.070
変化率					1.1			対象額 : 74,521
計						81,973		
単価						81,970		円/km2

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
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 16 号	現地調査 レベル1,000		単位	km2	数量	1	単価 374,700
直接人件費			式	1		302,250	
	測量技師 内業		人	0.5	47,100	23,550	
	測量技師 外業		人	2	47,100	94,200	
	測量技師補 内業		人	0.5	36,900	18,450	
	測量技師補 外業		人	4.5	36,900	166,050	
機械経費			式	1		9,067	直接人件費の 3 %
通信運搬費等			式	1		1,511	直接人件費の 0.5 %
材料費			式	1		6,045	直接人件費の 2 %
精度管理費			式	1		21,792	精度管理費係数 0.070
変化率				1.1		374,731	対象額：340,665
計						374,731	

数値図化

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 17 号	数値図化 レベル1,000		単位	km2	数量		1	単価	814,400
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		510,800			
	測量技師 内業		人	3.5	47,100	164,850			
	測量技師補 内業		人	7.5	36,900	276,750			
	測量助手 内業		人	2	34,600	69,200			
機械経費			式	1		178,780	直接人件費の 35 %		
材料費			式	1		2,554	直接人件費の 0.5 %		
精度管理費			式	1		48,270	精度管理費係数 0.070		
変化率				1.1		814,444	対象額：740,404		
計						814,444			
単価						814,400	円/km2		

数値図化

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 18 号	数値編集 レベル1,000		単位	km2	数量		1	単価	652,400
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		490,700			
	測量技師 内業		人	3	47,100	141,300			
	測量技師補 内業		人	9	36,900	332,100			
	測量助手 内業		人	0.5	34,600	17,300			
機械経費			式	1		61,337	直接人件費の 12.5 %		
材料費			式	1		2,453	直接人件費の 0.5 %		
精度管理費			式	1		38,642	精度管理費係数 0.070		
変化率					1.1	652,445	対象額 : 593,132		
計						652,445			
単価						652,400	円/km2		

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 19 号	補測編集 レベル1,000		単位	km2	数量		単価	226,700
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		173,950		
	測量技師 内業		人	0.5	47,100	23,550		
	測量技師 外業		人	0.5	47,100	23,550		
	測量技師補 内業		人	1	36,900	36,900		
	測量技師補 外業		人	1.5	36,900	55,350		
	測量助手 内業		人	0.5	34,600	17,300		
	測量助手 外業		人	0.5	34,600	17,300		
機械経費			式	1		13,046	直接人件費の 7.5 %	
通信運搬費等			式	1		869	直接人件費の 0.5 %	
材料費			式	1		5,218	直接人件費の 3 %	
精度管理費			式	1		13,089	精度管理費係数 0.070	

数値図化

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 19 号	補測編集 レベル1,000		単位	km2	数量		1	単価	226,700
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
変化率					1.1	226,789	対象額：206,172		
計						226,789			
単価						226,700	円/km2		

数値図化

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 20 号	数値地形図データファイルの作成 レベル1,000		単位	km2	数量		1	単価	52,130
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		42,000			
	測量技師 内業		人	0.5	47,100	23,550			
	測量技師補 内業		人	0.5	36,900	18,450			
機械経費			式	1		6,720	直接人件費の 16 %		
精度管理費			式	1		3,410	精度管理費係数 0.070		
計						52,130			
単価						52,130	円/km2		

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
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 21 号	全体計画		単位	km2	数量	100	単価 965.9
直接人件費			式	1		92,850	
	測量主任技師 内業		人	0.5	54,600	27,300	
	測量技師 内業		人	1	47,100	47,100	
	測量技師補 内業		人	0.5	36,900	18,450	
機械経費			式	1		928	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		2,813	精度管理費係数 0.030
計						96,591	
単価						965.9	円/km2

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 22 号	計測計画		単位	km2	数量	単価	金額	単価	802.1
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		68,100			
	測量技師 内業		人	0.3	47,100	14,130			
	測量技師補 内業		人	0.3	36,900	11,070			
	操縦士 内業		人	0.3	56,300	16,890			
	整備士 内業		人	0.3	43,200	12,960			
	撮影士 内業		人	0.3	43,500	13,050			
機械経費			式	1		6,469			直接人件費の 9.5 %
材料費			式	1		3,405			直接人件費の 5 %
精度管理費			式	1		2,237			精度管理費係数 0.030
計						80,211			
単価						802.1			円/km2

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 23 号	総運航		単位	時間	数量		単価	
						1		160,100
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械経費			式	1		129,760		
	飛行機 単発		時間	1	129,760	129,760		
材料費			式	1		26,465		
	航空ガソリン		L	60	364	21,840		
	航空オイル		L	2.5	1,850	4,625		
精度管理費			式	1		3,892	精度管理費係数 0.030	
計						160,117		
単価						160,100	円/時間	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 24 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	257,100
機械経費			式	1		247,370		
	航空レーザ測量システム 陸域用		時間	1	247,370	247,370		
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		7,421		精度管理費係数 0.030
計							257,191	
単価							257,100	円/時間

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
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	149,400
直接人件費			式		1		143,000		
	操縦士 外業		人		1	56,300	56,300		
	整備士 外業		人		1	43,200	43,200		
	撮影士 外業		人		1	43,500	43,500		
通信運搬費等			式		1		2,145		直接人件費の 1.5 %
精度管理費			式		1		4,290		精度管理費係数 0.030
計							149,435		
単価							149,400	円/日	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 26 号	調整点の設置		単位	箇所	数量	10	単価	59,660
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		444,000		
	測量技師補 外業		人	5	36,900	184,500		
	測量助手 外業		人	7.5	34,600	259,500		
機械経費			式	1		130,980		直接人件費の 29.5 %
材料費			式	1		4,440		直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		17,249		精度管理費係数 0.030
計						596,669		
単価						59,660		円/箇所

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
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	点群データ及び オリジナルデータ作成		単位	km2	数量	100	単価 20,730
直接人件費			式	1		1,813,500	
	測量技師 内業		人	15	47,100	706,500	
	測量技師補 内業		人	30	36,900	1,107,000	
機械経費			式	1		199,485	直接人件費の 11 %
精度管理費			式	1		60,389	精度管理費係数 0.030
計						2,073,374	
単価						20,730	円/km2

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
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	グラウンドデータ作成		単位	km2	数量	100	単価 52,360
直接人件費			式	1		4,540,000	
	測量技師 内業		人	20	47,100	942,000	
	測量技師補 内業		人	60	36,900	2,214,000	
	測量助手 内業		人	40	34,600	1,384,000	
機械経費			式	1		522,100	直接人件費の 11.5 %
材料費			式	1		22,700	直接人件費の 0.5 %
精度管理費			式	1		151,863	精度管理費係数 0.030
計						5,236,663	
単価						52,360	円/km2

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
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 29 号	グリッド(標高)データ作成		単位	km2	数量	100	単価 5,319
直接人件費			式	1		463,200	
	測量技師 内業		人	2	47,100	94,200	
	測量技師補 内業		人	10	36,900	369,000	
機械経費			式	1		53,268	直接人件費の 11.5 %
精度管理費			式	1		15,494	精度管理費係数 0.030
計						531,962	
単価						5,319	円/km2

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
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 30 号	等高線データ作成		単位	km2	数量	100	単価 5,412
直接人件費			式	1		473,400	
	測量技師 内業		人	3	47,100	141,300	
	測量技師補 内業		人	9	36,900	332,100	
機械経費			式	1		52,074	直接人件費の 11 %
精度管理費			式	1		15,764	精度管理費係数 0.030
計						541,238	
単価						5,412	円/km2

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 31 号	成果データファイル作成		単位	km2	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	2,202	
直接人件費							2,202	
	測量主任技師 内業		式	1		190,200		
	測量技師 内業		人	0.5	54,600	27,300		
	測量技師 内業		人	1.5	47,100	70,650		
	測量技師補 内業		人	2.5	36,900	92,250		
機械経費			式	1		19,971	直接人件費の 10.5 %	
材料費			式	1		3,804	直接人件費の 2 %	
精度管理費			式	1		6,305	精度管理費係数 0.030	
計						220,280		
単価						2,202	円/km2	