

令和5年9月26日

滋賀国道事務所管内道路台帳附图更新業務

【業務設計書（公表資料）】

滋賀国道事務所 管理第一課

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	滋賀国道事務所管内道路台帳附図更新業務
履行場所	滋賀県彦根市佐和山町字坂の谷地先～滋賀県彦根市犬方町字山木戸地先

事務所長	副所長管理	管理1課長		主務

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 5年 9月	7) 施工県	滋賀県
2) 事務所名	滋賀国道事務所 管理第一課	8) 地区	彦根市・近江八幡市・八日市市他
3) 業務番号	20230606170037	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 5年 9月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	172 日間 自 令和 5年 9月26日 (当初) 至 令和 6年 3月15日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 5年 9月
		13) 歩掛適用年月	令和 5年 9月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	<p>業務内容</p> <p>本業務は、道路の維持管理に不可欠な道路台帳附図を最新の情報に更新するため、移動計測車両による測量を行い、道路台帳附図（数値地形図）の更新を行う業務である。</p>		

3. 予算科目

1) 予算科目	2) 目	3) 目の細分	4) 事業名
道路事業費	直轄道路維持修繕費	測量及試験費	

設計内訳書

業務名	滋賀国道事務所管内道路台帳附図更新業務				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		11,312,572			
空中写真測量		式	1		2,269,667			
撮影		式	1		1,513,836			
撮影(デジタル)		(km ²) 式	(0.44) 1		1,513,836			内 1号
標定点測量及び同時調整		式	1		601,391			
標定点測量		点	4	85,360	341,440			単 1号
簡易水準測量		km	8.21	31,540	258,943			単 2号
同時調整		km ²	0.44	2,291	1,008			単 3号

設計内訳書

業務名 滋賀国道事務所管内道路台帳附図更新業務					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
写真地図作成		式	1		154,440			
写真地図作成		km2	0.44	351,000	154,440			単 4号
移動計測車両による測量		式	1		2,851,005			
移動取得計測車両による測量		式	1		2,851,005			
移動取得計画		業務	1		336,405			内 2号
MMS計測		km	5.5	457,200	2,514,600			単 5号
道路台帳附図更新		式	1		4,501,200			
数値図化		式	1		4,501,200			

設計内訳書

業務名 滋賀国道事務所管内道路台帳附図更新業務					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
数値地形図作成		km ²	0.44	10,230,000	4,501,200			単 6号
道路台帳附図調整		式	1		1,690,700			
道路台帳附図調整		式	1		1,690,700			
道路台帳附図調整		km	5.5	307,400	1,690,700			単 7号
共通		式	1		137,650			
共通		式	1		137,650			
打合せ等		式	1		137,650			
打合せ		式	1		137,650			内 3号

設計内訳書

業務名	滋賀国道事務所管内道路台帳附図更新業務				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
直接経費		式	1		166,984			
直接経費		式	1		166,984			
旅費交通費		式	1		45,984			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		45,984			内 4号
電子成果品作成費		式	1		121,000			
電子成果品作成費		式	1		121,000			内 5号
技術管理費		式	1		330,533			
技術管理費		式	1		330,533			

設計内訳書

業務名	滋賀国道事務所管内道路台帳附図更新業務				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
成果検定費等		式	1		330,533			
成果検定費		式	1		330,533			内 6号
直接測量費		式	1		11,947,739			
間接測量費		式	1		7,562,261			
諸経費		式	1		7,562,261			内 7号
測量業務価格		式	1		19,510,000			
消費税相当額		式	1		1,951,000			
測量業務費		式	1		21,461,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
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	0.44	2,699	1,187	単 8号
	総運航		時間	3.82	138,300	528,306	単 9号
	撮影		時間	0.92	221,800	204,056	単 10号
	滞留		日	5	144,400	722,000	単 11号
	GNSS/IMU計算		枚	21	807.6	16,959	単 12号
	数値写真作成		枚	21	1,968	41,328	単 13号
計						1,513,836	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2号	移動取得計画						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	移動取得計画		業務	1		336,405	内 8号
計						336,405	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
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		137,650	内 9号
計						137,650	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-1-0 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		8,211,528		
	旅費(率計上・宿泊無)		式	1		45,984	直人費×0.0056	
計						45,984		

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-1-0 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		8,211,528		
	電子成果品作成費		式	1		121,000	2.3×直人費(千円)×0.44 (千円未満切り捨て)	
計						121,000		

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6号		成果検定費					
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	簡易水準測量		式	1		18,883	内 10号
	空中写真		式	1		11,970	内 11号
	数値地図(1/500写真測量)		式	1		286,880	内 12号
	電子納品検定手数料		式	1		12,800	内 13号
計						330,533	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
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		11,617,206	成果検定費を除く
	諸経费率		%	65.1			
諸経費			式	1		7,562,801	直接測量費×諸経费率
調整額						-540	
計						7,562,261	

移動取得計画

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号		移動取得計画						
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		325,030		
	測量主任技師		人	1.7	51,000	86,700		
	測量技師		人	3	44,000	132,000		
	測量技師補		人	3.1	34,300	106,330		
機械経費			式	1		7,475	直接人件費の 2.3 %	
通信運搬費等			式	1		1,300	直接人件費の 0.4 %	
材料費			式	1		2,600	直接人件費の 0.8 %	
計						336,405		

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 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		137,650	
	測量主任技師		人	1.5	51,000	76,500	
	測量技師		人	1	44,000	44,000	
	測量技師補		人	0.5	34,300	17,150	
計						137,650	

成果検定費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	簡易水準測量							
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	簡易水準測量検定料 (データコレクター)		Km	8.21	2,300	18,883		
計						18,883		

成果検定費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 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	21	570	11,970		
計						11,970		

成果検定費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	数值地図 (1/500写真測量)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	数值地図成果品検定料 1/500写真測量B地区		0.1Km2	4.4	65,200	286,880	
計						286,880	

成果検定費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	電子納品検定手数料						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	公共測量成果検定料 電子納品検定手数料		業務	1		12,800	
計						12,800	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-1-0 0

単 1号	標定点測量		単位	点	数量	1	単価	85,360
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	標定点測量						単	14号
			点	1	85,360	85,360		
計						85,360		
単価						85,360	円/点	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-1-0 0

単 2号	簡易水準測量		単位	km	数量	1	単価	31,540
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	簡易水準測量						単	15号
			km	1	31,540	31,540		
計						31,540		
単価						31,540	円/km	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-1-0 0

単 3号	同時調整		単位	km2	数量	1	単価	2,291
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	2,291	2,291		
計						2,291		
単価						2,291	円/km2	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4号	写真地図作成		単位	km2	数量	1	単価	351,000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	写真地図作成						単 17号	
			km2	1	351,000	351,000		
計						351,000		
単価						351,000	円/km2	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2023.09 2023.09 1.000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 5号	MMS計測		単位	km	数量	金額	単価	457,200
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	MMS計測		km	1	266,500	266,500	単 18号	
	MMS解析		km	1	190,700	190,700	単 19号	
計						457,200		
単価						457,200	円/km	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 6号	数値地形図作成		単位	km2	数量	金額	単価
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	作業計画		km2	1	466,600	466,600	単 20号
	現地調査		km2	1	1,561,000	1,561,000	単 21号
	数値図化		km2	1	3,429,000	3,429,000	単 22号
	数値編集		km2	1	3,215,000	3,215,000	単 23号
	補足編集		km2	1	1,232,000	1,232,000	単 24号
	数値地形図データファイル作業		km2	1	331,000	331,000	単 25号
計						10,234,600	
単価						10,230,000	円/km2

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
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 7 号	道路台帳附図調整		単位	km	数量	1	単価 307,400
	道路台帳附図調整		単位	数量	単価	金額	摘要
	道路台帳附図調整		km	1	307,400	307,400	単 26 号
計						307,400	
単価						307,400	円/km

撮影(デジタル)

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 8 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	2,699	
直接人件費			式	1		255,860		
	測量主任技師		人	0.2	51,000	10,200		
	測量技師		人	1.2	44,000	52,800		
	測量技師補		人	1.2	34,300	41,160		
	測量助手		人	0.5	32,200	16,100		
	操縦士		人	1	53,600	53,600		
	整備士		人	1	40,400	40,400		
	撮影士		人	1	41,600	41,600		
材料費			式	1		1,279	直接人件費の 0.5 %	
精度管理費			式	1		12,793	精度管理費係数 0.050	
計						269,932		

撮影(デジタル)

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
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	金額	単価	摘要
機械経費			式	1		108,130		
	飛行機 単発		時間	1	108,130	108,130		
材料費			式	1		24,845		
	航空ガソリン		L	60	337	20,220		
	航空オイル		L	2.5	1,850	4,625		
精度管理費			式	1		5,406		精度管理費係数 0.050
計						138,381		
単価						138,300		円/時間

撮影(デジタル)

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-1-0 0

単 10 号	撮影		単位	時間	数量	金額	単価
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	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	日	数量	単価	金額	単価	144,400
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			135,600		
	操縦士		人	1	53,600	53,600			
	整備士		人	1	40,400	40,400			
	撮影士		人	1	41,600	41,600			
通信運搬費等			式	1			2,034		直接人件費の 1.5 %
精度管理費			式	1			6,780		精度管理費係数 0.050
計							144,414		
単価							144,400	円/日	

撮影(デジタル)

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 12 号	GNSS/IMU計算		単位	枚	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		76,540	
	測量主任技師		人	0.1	51,000	5,100	
	測量技師		人	1	44,000	44,000	
	測量技師補		人	0.8	34,300	27,440	
機械経費			式	1		382	直接人件費の 0.5 %
精度管理費			式	1		3,846	精度管理費係数 0.050
計						80,768	
単価						807.6	円/枚

撮影(デジタル)

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
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	数量 単価	金額	単価 摘要
直接人件費			式	1		107,140	
	測量技師		人	0.3	44,000	13,200	
	測量技師補		人	1.8	34,300	61,740	
	測量助手		人	1	32,200	32,200	
機械経費			式	1		69,641	直接人件費の 65 %
材料費			式	1		11,249	直接人件費の 10.5 %
精度管理費			式	1		8,839	精度管理費係数 0.050
計						196,869	
単価						1,968	円/枚

標定点測量

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
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	点	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1			409,800	
	測量技師 内業		人	1	44,000		44,000	
	測量技師 外業		人	3	44,000		132,000	
	測量技師補 内業		人	1	34,300		34,300	
	測量技師補 外業		人	3	34,300		102,900	
	測量助手 内業		人	0.5	32,200		16,100	
	測量助手 外業		人	2.5	32,200		80,500	
機械経費			式	1			28,686	直接人件費の 7 %
材料費			式	1			2,049	直接人件費の 0.5 %
精度管理費			式	1			8,769	精度管理費係数 0.020
変化率					0.95		426,838	対象額：449,304

簡易水準測量

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
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		254,250	
	測量技師 内業		人	0.5	44,000	22,000	
	測量技師 外業		人	1.5	44,000	66,000	
	測量技師補 内業		人	0.5	34,300	17,150	
	測量技師補 外業		人	2	34,300	68,600	
	測量助手 内業		人	0.5	32,200	16,100	
	測量助手 外業		人	2	32,200	64,400	
機械経費			式	1		13,983	直接人件費の 5.5 %
通信運搬費等			式	1		1,271	直接人件費の 0.5 %
材料費			式	1		3,813	直接人件費の 1.5 %
精度管理費			式	1		13,411	精度管理費係数 0.050

同時調整

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2023.09 2023.09 1.000-0000-0000-0000-1-0 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		163,440	
	測量技師 内業		人	0.8	44,000	35,200	
	測量技師補 内業		人	2.8	34,300	96,040	
	測量助手 内業		人	1	32,200	32,200	
機械経費			式	1		54,752	直接人件費の 33.5 %
精度管理費			式	1		10,909	精度管理費係数 0.050
計						229,101	
単価						2,291	円/km2

写真地図作成

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
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		306,040	
	測量主任技師		人	0.5	51,000	25,500	
	測量技師		人	1.6	44,000	70,400	
	測量技師補		人	5	34,300	171,500	
	測量助手		人	1.2	32,200	38,640	
機械経費			式	1		38,561	直接人件費の 12.6 %
材料費			式	1		6,426	直接人件費の 2.1 %
計						351,027	
単価						351,000	円/km ²

MMS計測

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 18号	MMS計測		単位	km	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	266,500	
							1	
							金額	
							摘要	
直接人件費			式	1		119,850		
	測量主任技師		人	0.5	51,000	25,500		
	測量技師		人	0.6	44,000	26,400		
	測量技師補		人	0.9	34,300	30,870		
	測量助手		人	0.9	32,200	28,980		
	測量補助員		人	0.3	27,000	8,100		
機械経費			式	1		138,187	直接人件費の 115.3 %	
通信運搬費等			式	1		2,516	直接人件費の 2.1 %	
材料費			式	1		5,992	直接人件費の 5 %	
計						266,545		
単価						266,500	円/km	

2次単価表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
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		131,110	
	測量主任技師		人	0.4	51,000	20,400	
	測量技師		人	1	44,000	44,000	
	測量技師補		人	1.1	34,300	37,730	
	測量助手		人	0.9	32,200	28,980	
機械経費			式	1		39,333	直接人件費の30%
通信運搬費等			式	1		12,717	直接人件費の9.7%
材料費			式	1		7,604	直接人件費の5.8%
計						190,764	
単価						190,700	円/km

数值地形図作成

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 20 号	作業計画		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		428,790		
	測量主任技師		人	4.1	51,000	209,100		
	測量技師		人	3.2	44,000	140,800		
	測量技師補		人	2.3	34,300	78,890		
機械経費			式	1		1,286		直接人件費の 0.3 %
材料費			式	1		6,431		直接人件費の 1.5 %
精度管理費			式	1		30,105		精度管理費係数 0.07
計						466,612		
単価						466,600		円/km2

数值地形図作成

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
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
21号	現地調査		km2	1		1,561,000	
直接人件費			式	1		1,279,430	
	測量技師		人	12.2	44,000	536,800	
	測量技師補		人	20.9	34,300	716,870	
	測量助手		人	0.8	32,200	25,760	
機械経費			式	1		63,971	直接人件費の5%
通信運搬費等			式	1		8,956	直接人件費の0.7%
材料費			式	1		115,148	直接人件費の9%
精度管理費			式	1		94,038	精度管理費係数0.07
計						1,561,543	
単価						1,561,000	円/km2

数值地形図作成

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-1-0 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		2,486,630	
	測量技師		人	18.7	44,000	822,800	
	測量技師補		人	37.9	34,300	1,299,970	
	測量助手		人	11.3	32,200	363,860	
機械経費			式	1		678,849	直接人件費の 27.3 %
材料費			式	1		42,272	直接人件費の 1.7 %
精度管理費			式	1		221,583	精度管理費係数 0.07
計						3,429,334	
単価						3,429,000	円/km ²

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
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		2,789,210	
	測量技師		人	19	44,000	836,000	
	測量技師補		人	42.3	34,300	1,450,890	
	測量助手		人	15.6	32,200	502,320	
機械経費			式	1		186,877	直接人件費の 6.7 %
材料費			式	1		30,681	直接人件費の 1.1 %
精度管理費			式	1		208,326	精度管理費係数 0.07
計						3,215,094	
単価						3,215,000	円/km2

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
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		1,052,910	
	測量技師		人	6.6	44,000	290,400	
	測量技師補		人	13.5	34,300	463,050	
	測量助手		人	9.3	32,200	299,460	
機械経費			式	1		70,544	直接人件費の 6.7 %
通信運搬費等			式	1		6,317	直接人件費の 0.6 %
材料費			式	1		24,216	直接人件費の 2.3 %
精度管理費			式	1		78,641	精度管理費係数 0.07
計						1,232,628	
単価						1,232,000	円/km2

数値地形図作成

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
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		280,010	
	測量技師		人	2.7	44,000	118,800	
	測量技師補		人	4.7	34,300	161,210	
機械経費			式	1		29,401	直接人件費の 10.5 %
精度管理費			式	1		21,658	精度管理費係数 0.07
計						331,069	
単価						331,000	円/km ²

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
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							
	測量主任技師		式	1		239,410	
	測量技師		人	0.7	51,000	35,700	
	測量技師補		人	1.3	44,000	57,200	
	測量助手		人	2.3	34,300	78,890	
			人	2.1	32,200	67,620	
機械経費			式	1		58,655	直接人件費の 24.5 %
通信運搬費等			式	1		4,069	直接人件費の 1.7 %
材料費			式	1		5,267	直接人件費の 2.2 %
計						307,401	
単価						307,400	円/km