

令和4年10月11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	滋賀県長浜市湖北町小倉地先～滋賀県大津市横木一丁目地先

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 4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	大津市・草津市・守山市他
3) 業務番号	20220613110653	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 4年 9月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	155 日間	12) 単価適用年月	令和 4年 9月
	自 令和 4年10月12日	13) 歩掛適用年月	令和 4年 9月
	(当初) 至 令和 5年 3月15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	道路台帳附図の更新	業務内容	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、航空写真測量及び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。

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		15,083,095			
空中写真測量		式	1		3,084,198			
撮影		式	1		1,661,927			
撮影(デジタル)		(km ²) 式	(0.59) 1		1,661,927			内 1号
標定点測量及び同時調整		式	1		1,224,916			
標定点測量		点	10	82,920	829,200			単 1号
簡易水準測量		km	13.2	29,880	394,416			単 2号
同時調整		km ²	0.59	2,205	1,300			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		197,355			
写真地図作成		km2	0.59	334,500	197,355			単 4号
移動計測車両による測量		式	1		3,893,327			
移動計測車両による測量		式	1		3,893,327			
移動取得計画		業務	1		319,127			内 2号
MMS計測		km	7.4	483,000	3,574,200			単 5号
道路台帳附図更新		式	1		8,105,570			
数値図化		式	1		5,878,170			

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	0.59	9,963,000	5,878,170			単 6号
道路台帳附図調整		式	1		2,227,400			
道路台帳附図調整		km	7.4	301,000	2,227,400			単 7号
共通		式	1		130,400			
共通		式	1		130,400			
打合せ等		式	1		130,400			
打合せ		式	1		130,400			内 3号
直接経費		式	1		199,726			

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		199,726			
旅費交通費		式	1		61,726			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		61,726			内 4号
電子成果品作成費		式	1		138,000			
電子成果品作成費		式	1		138,000			内 5号
技術管理費		式	1		431,960			
技術管理費		式	1		431,960			
成果検定費等		式	1		431,960			

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		式	1		431,960			内 6号
直接測量費		式	1		15,845,181			
間接測量費		式	1		9,734,819			
諸経費		式	1		9,734,819			内 7号
測量業務価格		式	1		25,580,000			
消費税相当額		式	1		2,558,000			
測量業務費		式	1		28,138,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
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	0.59	2,653	1,565	単 8号
	総運航		時間	4.6	115,700	532,220	単 9号
	撮影		時間	1.43	221,800	317,174	単 10号
	滞留		日	5	145,600	728,000	単 11号
	GNSS/IMU計算		枚	31	769.4	23,851	単 12号
	数値写真作成		枚	31	1,907	59,117	単 13号
計						1,661,927	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-1-0 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		319,127	内 8号
計						319,127	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-1-0 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		130,400	内 9号
計						130,400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
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		11,022,514		
	旅費 (率計上・宿泊無)		式	1		61,726	直人費×0.0056	
計						61,726		

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
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		11,022,514		
	電子成果品作成費		式	1		138,000	2.3×直人費(千円)×0.44 (千円未満切り捨て)	
計						138,000		

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
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
内 7号	諸経費						
	直接測量費		式	1		15,413,221	成果検定費を除く
	諸経費率		%	63.2			
諸経費			式	1		9,741,155	直接測量費×諸経費率
調整額						-6,336	
計						9,734,819	

移動取得計画

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
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		306,560	
	測量主任技師		人	1.9	48,000	91,200	
	測量技師		人	2.8	42,200	118,160	
	測量技師補		人	3	32,400	97,200	
機械経費			式	1		7,970	直接人件費の 2.6 %
通信運搬費等			式	1		1,532	直接人件費の 0.5 %
材料費			式	1		3,065	直接人件費の 1 %
計						319,127	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-1-0 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		130,400	
	測量主任技師		人	1.5	48,000	72,000	
	測量技師		人	1	42,200	42,200	
	測量技師補		人	0.5	32,400	16,200	
計						130,400	

成果検定費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号							
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	簡易水準測量 (データコレクター)		Km	13.2	2,200	29,040	
計						29,040	

成果検定費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号							
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	空中写真 空中写真成果品検定料 数値写真(デジタル)		枚	31	550	17,050	
計						17,050	

成果検定費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	数値地図 (1/500写真測量)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	数値地図成果品検定料 1/500写真測量B地区		0.1Km2	59	6,330	373,470	
計						373,470	

成果検定費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
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		12,400	
計						12,400	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
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	金額	単価
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	82,920	82,920	
計						82,920	
単価						82,920	円/点

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 2 号	簡易水準測量		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
	簡易水準測量						単 15 号
			km	1	29,880	29,880	
計						29,880	
単価						29,880	円/km

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 3号	同時調整		単位	km2	数量		単価	
						1		2,205
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	2,205	2,205		
計						2,205		
単価						2,205	円/km2	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4号	写真地図作成		単位	km2	数量		単価	
						1		334,500
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	
			km	1	334,500	334,500		
計						334,500		
単価						334,500	円/km2	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
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
単 5 号	MMS計測		km	1		483,000	
	MMS計測		km	1	283,100	283,100	単 18 号
	MMS解析		km	1	199,900	199,900	単 19 号
計						483,000	
単価						483,000	円/km

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
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		単価	9,963,000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	作業計画		km2	1	456,600	456,600	単	20号
	現地調査		km2	1	1,443,000	1,443,000	単	21号
	数値図化		km2	1	3,403,000	3,403,000	単	22号
	数値編集		km2	1	3,156,000	3,156,000	単	23号
	補則編集		km2	1	1,192,000	1,192,000	単	24号
	数値地形図データファイル作成		km2	1	312,700	312,700	単	25号
計						9,963,300		
単価						9,963,000	円/km2	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
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
単 7 号	道路台帳附図調整		単位	km	数量	1	単価 301,000
計	道路台帳附図調整		km	1	301,000	301,000	単 26 号
単価						301,000	円/km

撮影(デジタル)

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-i-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	摘要	
直接人件費			式	1		251,470		
	測量主任技師		人	0.2	48,000	9,600		
	測量技師		人	1.2	42,200	50,640		
	測量技師補		人	1.2	32,400	38,880		
	測量助手		人	0.5	31,100	15,550		
	操縦士		人	1	55,300	55,300		
	整備士		人	1	42,200	42,200		
	撮影士		人	1	39,300	39,300		
材料費			式	1		1,257		直接人件費の 0.5 %
精度管理費			式	1		12,573		精度管理費係数 0.050
計						265,300		

撮影(デジタル)

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 9 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	摘要	
機械経費			式	1		90,110		115,700
	飛行機 単発		時間	1	90,110	90,110		
材料費			式	1		21,170		
	航空ガソリン		L	60	287	17,220		
	航空オイル		L	2.5	1,580	3,950		
精度管理費			式	1		4,505		精度管理費係数 0.050
計						115,785		
単価						115,700		円/時間

撮影(デジタル)

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 10 号	撮影		単位	時間	数量		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	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-1-0 0

単 11 号	滞留		単位	日	数量	金額	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		136,800	
	操縦士		人	1	55,300	55,300	
	整備士		人	1	42,200	42,200	
	撮影士		人	1	39,300	39,300	
通信運搬費等			式	1		2,052	直接人件費の 1.5 %
精度管理費			式	1		6,840	精度管理費係数 0.050
計						145,692	
単価						145,600	円/日

撮影(デジタル)

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
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		72,920		769.4
	測量主任技師		人	0.1	48,000	4,800		
	測量技師		人	1	42,200	42,200		
	測量技師補		人	0.8	32,400	25,920		
機械経費			式	1		364		直接人件費の 0.5 %
精度管理費			式	1		3,664		精度管理費係数 0.050
計						76,948		
単価						769.4		円/枚

撮影(デジタル)

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-1-0 0

単 13 号	数値写真作成		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		102,080		1,907
	測量技師		人	0.3	42,200	12,660		
	測量技師補		人	1.8	32,400	58,320		
	測量助手		人	1	31,100	31,100		
機械経費			式	1		69,414	直接人件費の 68 %	
材料費			式	1		10,718	直接人件費の 10.5 %	
精度管理費			式	1		8,574	精度管理費係数 .0.050	
計						190,786		
単価						1,907	円/枚	

標定点測量

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-1-0 0

単 14 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	
直接人件費			式	1		391,700		82,920
	測量技師 内業		人	1	42,200	42,200		
	測量技師 外業		人	3	42,200	126,600		
	測量技師補 内業		人	1	32,400	32,400		
	測量技師補 外業		人	3	32,400	97,200		
	測量助手 内業		人	0.5	31,100	15,550		
	測量助手 外業		人	2.5	31,100	77,750		
機械経費			式	1		25,460	直接人件費の 6.5 %	
材料費			式	1		1,958	直接人件費の 0.5 %	
精度管理費			式	1		8,343	精度管理費係数 0.020	
変化率					0.97	414,637	対象額：427,461	

簡易水準測量

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 15 号	簡易水準測量		単位	km	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		243,150		29,880
	測量技師 内業		人	0.5	42,200	21,100		
	測量技師 外業		人	1.5	42,200	63,300		
	測量技師補 内業		人	0.5	32,400	16,200		
	測量技師補 外業		人	2	32,400	64,800		
	測量助手 内業		人	0.5	31,100	15,550		
	測量助手 外業		人	2	31,100	62,200		
機械経費			式	1		13,373		直接人件費の 5.5 %
通信運搬費等			式	1		1,215		直接人件費の 0.5 %
材料費			式	1		3,647		直接人件費の 1.5 %
精度管理費			式	1		12,826		精度管理費係数 0.050

同時調整

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 16 号	同時調整		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	
直接人件費			式	1		155,580		
	測量技師 内業		人	0.8	42,200	33,760		
	測量技師補 内業		人	2.8	32,400	90,720		
	測量助手 内業		人	1	31,100	31,100		
機械経費			式	1		54,453		直接人件費の 35 %
精度管理費			式	1		10,501		精度管理費係数 0.050
計						220,534		
単価						2,205		円/km ²

写真地図作成

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
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		290,140	
	測量主任技師		人	0.5	48,000	24,000	
	測量技師		人	1.6	42,200	67,520	
	測量技師補		人	4.9	32,400	158,760	
	測量助手		人	1.2	31,100	37,320	
	測量補助員		人	0.1	25,400	2,540	
機械経費			式	1		37,428	直接人件費の 12.9 %
材料費			式	1		6,963	直接人件費の 2.4 %
計						334,531	
単価						334,500	円/km

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-1-0 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	摘要	
直接人件費			式	1		129,870		283,100
	測量主任技師		人	0.6	48,000	28,800		
	測量技師		人	0.8	42,200	33,760		
	測量技師補		人	0.9	32,400	29,160		
	測量助手		人	0.9	31,100	27,990		
	測量補助員		人	0.4	25,400	10,160		
通信運搬費等			式	1		2,857		直接人件費の 2.2 %
機械経費			式	1		143,766		直接人件費の 110.7 %
材料費			式	1		6,623		直接人件費の 5.1 %
計						283,116		
単価						283,100		円/km

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022.09 2022.09 1.000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 19 号	MMS解析		単位	km	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		151,950	199,900
	測量主任技師		人	0.4	48,000	19,200	
	測量技師		人	1.2	42,200	50,640	
	測量技師補		人	1.4	32,400	45,360	
	測量助手		人	1.1	31,100	34,210	
	測量補助員		人	0.1	25,400	2,540	
機械経費			式	1		31,301	直接人件費の 20.6 %
通信運搬費等			式	1		9,420	直接人件費の 6.2 %
材料費			式	1		7,293	直接人件費の 4.8 %
計						199,964	
単価						199,900	円/km

数値地形図作成

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-1-0 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		419,200	
	測量主任技師		人	4.3	48,000	206,400	
	測量技師		人	3.2	42,200	135,040	
	測量技師補		人	2.4	32,400	77,760	
機械経費			式	1		1,676	直接人件費の 0.4 %
材料費			式	1		6,288	直接人件費の 1.5 %
精度管理費			式	1		29,461	精度管理費係数 0.07
計						456,625	
単価						456,600	円/km2

数値地形図作成

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 21 号	現地調査		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		1,192,600	
	測量技師		人	11.6	42,200	489,520	
	測量技師補		人	21.7	32,400	703,080	
機械経費			式	1		57,244	直接人件費の 4.8 %
通信運搬費等			式	1		10,733	直接人件費の 0.9 %
材料費			式	1		95,408	直接人件費の 8 %
精度管理費			式	1		87,489	精度管理費係数 0.07
計						1,443,474	
単価						1,443,000	円/km2

数値地形図作成

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 22 号	数値図化		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		2,441,590	
	測量主任技師		人	0.1	48,000	4,800	
	測量技師		人	19	42,200	801,800	
	測量技師補		人	40	32,400	1,296,000	
	測量助手		人	10.9	31,100	338,990	
機械経費			式	1		693,411	直接人件費の 28.4 %
材料費			式	1		48,831	直接人件費の 2 %
精度管理費			式	1		219,450	精度管理費係数 0.07
計						3,403,282	
単価						3,403,000	円/km2

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
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		2,731,110	
	測量技師		人	19.2	42,200	810,240	
	測量技師補		人	44.6	32,400	1,445,040	
	測量助手		人	15.3	31,100	475,830	
機械経費			式	1		188,446	直接人件費の 6.9 %
材料費			式	1		32,773	直接人件費の 1.2 %
精度管理費			式	1		204,368	精度管理費係数 0.07
計						3,156,697	
単価						3,156,000	円/km ²

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
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		1,015,850	
	測量技師		人	6.7	42,200	282,740	
	測量技師補		人	13.7	32,400	443,880	
	測量助手		人	9.3	31,100	289,230	
機械経費			式	1		68,061	直接人件費の 6.7 %
通信運搬費等			式	1		7,110	直接人件費の 0.7 %
材料費			式	1		25,396	直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式	1		75,873	精度管理費係数 0.07
計						1,192,290	
単価						1,192,000	円/km ²

数値地形図作成

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 25 号	数値地形図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	摘要	
直接人件費			式	1		267,200		
	測量技師		人	2.8	42,200	118,160		
	測量技師補		人	4.6	32,400	149,040		
機械経費			式	1		25,116		直接人件費の 9.4 %
精度管理費			式	1		20,462		精度管理費係数 0.07
計						312,778		
単価						312,700		円/km2

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-1-0 0

単 26 号	道路台帳附図調整		単位	km	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		232,640		301,000
	測量主任技師		人	0.7	48,000	33,600		
	測量技師		人	1.4	42,200	59,080		
	測量技師補		人	2.4	32,400	77,760		
	測量助手		人	2	31,100	62,200		
機械経費			式	1		59,788		直接人件費の 25.7 %
通信運搬費等			式	1		4,187		直接人件費の 1.8 %
材料費			式	1		4,420		直接人件費の 1.9 %
計						301,035		
単価						301,000		円/km