

令和4年度

芝山町小池地区土地区画整理事業調査等業務委託（その2）

設計書（案）

芝山町小池地内

芝山町

統括表

企画空港政策課		委託番号		提出年月日		令和4年4月20日
年度 科目	令和4年度 一般会計歳出	第7款 土木費	第3項 都市計画費	第1目 都市計画総務費	第12節 委託料	第22細節 調査・測量業務
事業名	国庫補助事業（街路交通調査費補助一区画整理事業調査）					
委託名	芝山町小池地区土地区画整理事業調査等業務委託（その2）					
委託箇所	芝山町小池地内			委託施行方法	委託	
				委託期間	令和5年3月24日限り	
委託費総額	一金 円					
委託価格	一金 円					
消費税相当額	一金 円					

芝 山 町

<p>設 計 説 明</p>	<p>芝山町小池地区土地区画整理事業調査等業務委託（その２）特記仕様書（案）によるものとする。（概要は下記のとおり）</p> <p>【業務の概要】</p> <p>（１）中心拠点区画整理事業調査（測量調査）</p> <p>①現況測量</p> <ul style="list-style-type: none"> ・基準点測量 ・水準測量 ・地形測量 <p>（２）中心拠点区画整理促進調査</p> <p>①住民説明会支援</p> <ul style="list-style-type: none"> ・説明会開催支援（２回） ・まちづくりニュース（２回） ・住民意向調査（１回） <p>②庁内ワーキンググループ運営補助</p> <p>③関係機関等協議資料作成</p> <p>（３）総合基本設計及び地質調査</p> <p>①総合基本設計</p> <ul style="list-style-type: none"> ・施設別設計の総合図作成 ・土地利用計画図（市街化予想図）の作成 ・土地利用面積一覧表の作成 <p>②地質調査</p>
----------------------------	--

内訳書 土地区画整理事業調査（測量調査）

費 目	工 種	種 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
芝山町小池地区土地区画整理事業調査等業務委託（その2）土地区画整理事業調査（測量調査）							
直接測量費							
		打合せ 標準：中間3回	1.00	式			第1号単価表参照
		関係機関打合せ協議	1.00	機関			第2号単価表参照
		4級基準点測量 伐採あり、永久標識設置なし	120.00	点			第3号単価表参照
		3級水準点測量 道路上（レベル等による）	3.70	km			第4号単価表参照
		3級水準点測量 道路外（レベル等による）	2.20	km			第5号単価表参照
		4級水準点測量 道路外（レベル等による）	6.00	km			第6号単価表参照
		現地測量 作業計画 1/500	1.00	業務			第7号単価表参照
		現地測量 1/500	1.00	式			第8号単価表参照
直接経費							
		旅費交通費（宿泊、滞在を伴わない業務）	1.00	式			
		安全費	1.00	式			
		電子成果品作成費	1.00	式			
間接測量費			1.00	式			
		諸経費	1.00	式			
測量一般業務価格							

第 2 号

単価表

関係機関打合せ協議

1機関当り単価表

項 目	名 称	規 格	単 位	員 数	単 価	金 額	摘 要
関係機関打合せ協議			式	1			
直接人件費			式	1			
	測 量 主 任 技 師		人日				
	測 量 技 師		〃				
	測 量 技 師 補		〃				
	測 量 助 手		〃				
	測 量 補 助 員		〃				
	小 計						
					1機関当たり		

第 4 号

単価表

3級水準点測量 道路上(レベル等による)

5km当り単価表

項 目	名 称	規 格	単 位	員 数	単 価	金 額	摘 要
3級水準点測量	道路上(レベル等による)		式	1			
直接人件費			式	1			
	測 量 主 任 技 師		人日				
	測 量 技 師		〃				
	測 量 技 師 補		〃				
	測 量 助 手		〃				
	測 量 補 助 員		〃				
	小 計						
機 械 経 費	直接人件費の3.0%		式				
通 信 運 搬 費	直接人件費の1.0%		式				
材 料 費	直接人件費の1.5%		式				
精 度 管 理 費	直接人件費+機械経費の9.0%		式				
	計						
変 化 率	1/500 耕 地 丘 陵 地						
					1km当たり		

第 5 号

単価表

3級水準点測量 道路外(レベル等による)

5km当り単価表

項 目	名 称	規 格	単 位	員 数	単 価	金 額	摘 要
3級水準点測量	道路外(レベル等による)		式	1			
直接人件費			式	1			
	測 量 主 任 技 師		人日				
	測 量 技 師		〃				
	測 量 技 師 補		〃				
	測 量 助 手		〃				
	測 量 補 助 員		〃				
	小 計						
機 械 経 費	直接人件費の3.0%		式				
通 信 運 搬 費	直接人件費の1.0%		式				
材 料 費	直接人件費の1.5%		式				
精 度 管 理 費	直接人件費+機械経費の9.0%		式				
	計						
変 化 率	1/500 耕 地 丘 陵 地						
					1km当り		

第 6 号

単価表

4級水準点測量 道路外(レベル等による)

2km当り単価表

項 目	名 称	規 格	単 位	員 数	単 価	金 額	摘 要
4級水準点測量	道路外(レベル等による)		式	1			
直接人件費			式	1			
	測 量 主 任 技 師		人日				
	測 量 技 師		〃				
	測 量 技 師 補		〃				
	測 量 助 手		〃				
	測 量 補 助 員		〃				
	小 計						
機 械 経 費	直接人件費の2.5%		式				
通 信 運 搬 費	直接人件費の1.0%		式				
材 料 費	直接人件費の3.5%		式				
精 度 管 理 費	直接人件費+機械経費の9.0%		式				
	計						
変 化 率	1/500 耕 地 丘 陵 地						
					1km当たり		

第 7 号

単価表

現地測量 作業計画 1/500

1業務当り単価表

項 目	名 称	規 格	単 位	員 数	単 価	金 額	摘 要
現地測量	作業計画 1/500		式	1			
直接人件費			式	1			
	測量主任技師		人日				
	測量技師		〃				
	測量技師補		〃				
	測量助手		〃				
	測量補助員		〃				
	小 計						
機械経費	直接人件費の0.0%		式				
通信運搬費	直接人件費の0.0%		式				
材料費	直接人件費の0.0%		式				
精度管理費	直接人件費+機械経費の0.0%		式				
	計						
変化率	1/500 耕地丘陵地						
					1業務当たり		

内訳書 土地区画整理事業促進調査

費目	工種	種別	数量	単位	単価	金額	摘要
芝山町小池地区土地区画整理事業調査等業務委託（その2）土地区画整理事業促進調査							
直接原価							
直接人件費							
		地権者説明会等開催支援	1.00	式			第9号単価表参照
		打合せ（地権者説明会等開催支援）	1.00	業務			第9-1号単価表参照
		庁内ワーキンググループ運営補助	1.00	式			第10号単価表参照
		打合せ（庁内ワーキンググループ運営補助）	1.00	業務			第10-1号単価表参照
		関係機関等協議資料作成	1.00	式			第11号単価表参照
直接経費							
		A4判普通紙カラー印刷	400.00	枚			
		電子成果品作成費	1.00	式			
		旅費交通費	1.00	式			
		郵送費（往）	140.00	通			
		郵送費（復）	140.00	通			
		封筒代	280.00	枚			
間接原価							
その他原価			1.0	式			
業務原価							
一般管理費等			1.0	式			
業務価格							

第 9-1 号

単価表

打合せ(地権者説明会等開催支援)

1式当り単価表

項 目	名 称	規 格	単 位	員 数	単 価	金 額	摘 要
打合せ(地権者説明会等開催支援)			式	1			
直接人件費			式	1			
	技 師 長		人日				
	主 任 技 師		"				
	技 師 A		"				
	技 師 B		"				
	技 師 C		"				
	技 術 員		"				
小 計			式	1.00			

第 10 号

単価表

庁内ワーキンググループ運営補助

1式当り単価表

項 目	名 称	規 格	単 位	員 数	単 価	金 額	摘 要
庁内ワーキンググループ運営補助			式	1			2回開催
直接人件費			式	1			
	技 師 長		人日				
	主 任 技 師		〃				
	技 師 A		〃				
	技 師 B		〃				
	技 師 C		〃				
	技 術 員		〃				
小 計			式	1.00			

第 10-1 号

単価表

打合せ(庁内ワーキンググループ運営補助)

1式当り単価表

項 目	名 称	規 格	単 位	員 数	単 価	金 額	摘 要
打合せ(庁内ワーキンググループ運営補助)			式	1			2回開催
直接人件費			式	1			
	技 師 長		人日				
	主 任 技 師		〃				
	技 師 A		〃				
	技 師 B		〃				
	技 師 C		〃				
	技 術 員		〃				
小 計			式	1.00			

内訳書 総合基本設計

費 目	工 種	種 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
芝山町小池地区土地区画整理事業調査等業務委託（その2）総合基本設計							
直接原価							
直接人件費							
		総合基本設計	1.00	式			第12号単価表参照
		打合せ（総合基本設計）	1.00	業務			第12-1号単価表参照
直接経費							
		電子成果品作成費	1.00	式			
		旅費交通費	1.00	式			
間接原価							
その他原価			1.0	式			
業務原価							
一般管理費等			1.0	式			
業務価格							

第 12 号

単価表

総合基本設計

1式当り単価表

項 目	名 称	規 格	単 位	員 数	単 価	金 額	摘 要
総合基本設計			式	1			(1)総合基本設計 ①施設別設計の総合図 ②土地利用計画図(市街化予想図) ③土地利用面積一覧表 修正率(α3):68.58%
直接人件費			式	1			
	技 師 長		人日	1.0			
	主 任 技 師		"				
	技 師 A		"				
	技 師 B		"				
	技 師 C		"				
	技 術 員		"				
小 計			式	1.00			
修 正 率			%	68.58			

第 12-1 号

単価表

打合せ(総合基本設計)

1式当り単価表

項 目	名 称	規 格	単 位	員 数	単 価	金 額	摘 要
打合せ(総合基本設計)			式	1			
直接人件費			式	1			
	技 師 長		人日				
	主 任 技 師		"				
	技 師 A		"				
	技 師 B		"				
	技 師 C		"				
	技 術 員		"				
小 計			式	1.00			

内訳書 地質調査業務

費 目	工 種	種 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
芝山町小池地区土地区画整理事業調査等業務委託（その2）地質調査業務							
直接調査費							
		土質ボーリング（粘性土・シルト）	24.00	m			市場単価第8号
		土質ボーリング（砂・砂質土）	36.00	m			市場単価第9号
		固定ピストン式シンウォールサンプラー（シンウォールサンプリング）	3.00	本			市場単価第10号
		ロータリー式二重管サンプラー（デニソンサンプリング）	3.00	本			市場単価第11号
		標準貫入試験（粘性土・シルト）	24.00	回			市場単価第12号
		標準貫入試験（砂・砂質土）	36.00	回			市場単価第13号
		現場透水試験（ケーシング法）	3.00	回			市場単価第14号
		土粒子の密度試験	1.00	試料			市場単価第15号
		土の含水比試験	10.00	試料			市場単価第16号
		土の粒度試験	10.00	試料			市場単価第17号
		土の液性限界試験	7.00	試料			市場単価第18号
		土の塑性限界試験	7.00	試料			市場単価第19号
		土の湿潤密度試験	6.00	試料			市場単価第20号
		三軸圧縮試験 UU試験（非圧密非排水試験）	6.00	試料			市場単価第21号
		土の一軸圧縮試験	6.00	試料			市場単価第22号
		土の圧密試験	6.00	試料			市場単価第23号
		資料整理とりまとめ	1.00	業務			市場単価第24号
		断面図等の作成	1.00	業務			市場単価第25号

内訳書 地質調査業務

費 目	工 種	種 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
直接経費			1.00	式			
		電子成果品作成費	1.00	式			
間接調査費			1.00	式			
		特装车運搬	3.90	t			市場単価第26号
		クレーン付トラック運搬 2t積2.9t吊	6.00	日			市場単価第27号
		平坦地足場	3.00	箇所			市場単価第28号
		調査孔閉塞	3.00	箇所			市場単価第29号
		旅費交通費（宿泊、滞在を伴わない業務）	1.00	式			直接人件費の2.14%
		施工管理費	1.00	式			
純調査費			1.00	式			
		諸経費	1.00	式			
地質一般調査業務価格			1.00	式			

市場単価一覧表(3)

項 目	名 称	規 格	単 位	員 数	単 価	金 額	摘 要
第 1 0 号							
	固定ピストン式シンウォールサンプラー(シンウォールサンプリング)	市場単価 粘性土	本				
	固定ピストン式シンウォールサンプラー(シンウォールサンプリング)	粘性土	本				
	電子成果品作成費	費率100%					
	施工管理費	費率100%					
	1本当り						
第 1 1 号							
	ロータリー式二重管サンプラー(デニソンサンプリング)	市場単価 粘性土	本				
	ロータリー式二重管サンプラー(デニソンサンプリング)	粘性土	本				
	電子成果品作成費	費率100%					
	施工管理費	費率100%					
	1本当り						

市場単価一覧表(4)

項 目	名 称	規 格	単 位	員 数	単 価	金 額	摘 要
第 1 2 号							
	標準貫入試験(粘性土・シルト)	市場単価	回				
	標準貫入試験	粘性土・シルト	回				
	電子成果品作成費	費率100%					
	施工管理費	費率100%					
	1回当り						
第 1 3 号							
	標準貫入試験(砂・砂質土)	市場単価	回				
	標準貫入試験	粘性土・シルト	回				
	電子成果品作成費	費率100%					
	施工管理費	費率100%					
	1回当り						

市場単価一覧表(5)

項 目	名 称	規 格	単 位	員 数	単 価	金 額	摘 要
第 1 4 号							
	現場透水試験(ケーシング法)	市場単価	回				
	現 場 透 水 試 験	ケーシング法GL-10以内	回				
	電子成果品作成費	費率100%					
	施工管理費	費率100%					
	1回当り						
第 1 5 号							
	土粒子の密度試験	3個/試料	試料				
	土 粒 子 の 密 度 試 験	3個/試料	試料				
	電子成果品作成費	費率100%					
	施工管理費	費率100%					
	1試料当り						

市場単価一覧表(10)

項 目	名 称	規 格	単 位	員 数	単 価	金 額	摘 要
第 2 4 号							
	資料整理とりまとめ	(直接調査費分)市場単価	業務				
	資料整理とりまとめ(直接調査費分)	解析等調査(地整公表単価)	業務				
	電子成果品作成費	費率100%					
	施工管理費	費率100%					
	1業務当り						
第 2 5 号							
	断面図等の作成	(直接調査費分)市場単価	業務				
	断面図等の作成(直接調査費分)	解析等調査(地整公表単価)	業務				
	電子成果品作成費	費率100%					
	施工管理費	費率100%					
	1業務当り						

内訳書 地質解析調査業務

費 目	工 種	種 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
芝山町小池地区土地区画整理事業調査等業務委託（その2）地質解析調査業務							
直接原価			1.00	式			
		既存資料の収集・現地調査	1.00	業務			市場単価第30号 変化率0.9
		資料整理とりまとめ	1.00	業務			市場単価第31号 変化率0.88
		断面図等の作成	1.00	業務			市場単価第32号 変化率0.88
		総合解析とりまとめ	1.00	業務			市場単価第33号 変化率0.94
直接経費			1.00	業務			
その他原価			1.00	業務			
業務原価			1.00	式			
一般管理費等			1.00	式			
地質一般調査業務価格			1.00	式			

