

業 務 委 託 設 計 書

1 業 務 委 託 名 令和6年度航空写真作成及び家屋図更新等業務委託

2 業 務 場 所 狹 山 市 内 全 域

3 業務大要・変更業務大要

変 更 業 務 大 要	_____										
業 務 大 要	航空写真作成及び家屋図更新等 <table><tr><td>航空写真撮影(デジタル航空カメラ 1／30, 000)</td><td>1式</td></tr><tr><td>簡易オルソ画像作成</td><td>143枚</td></tr><tr><td>家屋図更新</td><td>900棟</td></tr><tr><td>家屋経年異動調査</td><td>50, 000棟</td></tr><tr><td>家屋評価調書ファイリング</td><td>750棟</td></tr></table>	航空写真撮影(デジタル航空カメラ 1／30, 000)	1式	簡易オルソ画像作成	143枚	家屋図更新	900棟	家屋経年異動調査	50, 000棟	家屋評価調書ファイリング	750棟
航空写真撮影(デジタル航空カメラ 1／30, 000)	1式										
簡易オルソ画像作成	143枚										
家屋図更新	900棟										
家屋経年異動調査	50, 000棟										
家屋評価調書ファイリング	750棟										

設 計 内 訳 書

令和6年度 航空写真作成及び家屋図更新等業務委託

費 目	工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費									
	航空写真作成(デジタル航空カメラ 1/30,000)								
		撮影計画			Km ²	48.99			第1号代価表のとおり
		標定点測量			点				第2号代価表のとおり
		総運航			時間				第3号代価表のとおり
		撮影			時間				第4号代価表のとおり
		滞留			日				第5号代価表のとおり
		GNSS/IMU計算			枚	115			第6号代価表のとおり
		数値写真作成			枚	115			第7号代価表のとおり
		同時調整			Km ²	48.99			第8号代価表のとおり
		写真地図作成			枚	143			第9号代価表のとおり
	家屋図更新								
		計画準備			式	1			第10号代価表のとおり
		家屋更新調査基図作成			式	1			第11号代価表のとおり
		家屋図データファイル計測編集			棟	900			第12号代価表のとおり
		家屋棟番号入力			棟	900			第13号代価表のとおり
		不一致家屋図データ作成			式	1			第14号代価表のとおり

設 計 内 訳 書

令和6年度 航空写真作成及び家屋図更新等業務委託

[illegible]

第 1 号

代 価 表

航空写真作成(デジタル航空カメラ)

撮影計画

100 Km²当り

項 目	名 称	規 格	単位	員数	単 価	金 額	摘 要
人 件 費							
	測量主任技師		人日				
	測量技師		人日				
	測量技師補		人日				
	測量助手		人日				
	操縦士		人日				
	整備士		人日				
	撮影士		人日				
材 料 費			式				人件費の %計上
精度管理費			式				人件費の %計上
小 計							
1Km ² 当り							

第 2 号

代 価 表

航空写真作成(デジタル航空カメラ)

標定点測量

5 点当り

項 目	名 称	規 格	単位	員数	単 価	金 額	摘 要
人 件 費							
	測量技師		人日				
	測量技師補		人日				
	測量助手		人日				
機械経費			式				人件費の %計上
材 料 費			式				人件費の %計上
精度管理費			式				人件費+機械経費の %計上
小計							
1点当り							

第 3 号	代 価 表	
航空写真作成(デジタル航空カメラ)		
総運航		1 時間当り

項　目	名　称	規　格	単位	員数	単　価	金　額	摘　要
機械経費							
	飛行機	単発	台時				
材料費							
	航空ガソリン		リットル				
	航空オイル		リットル				
精度管理費			式				機械経費の　　　　　　　　　%計上
小計							
1時間当り							

1 時間当り

項 目	名 称	規 格	単位	員数	単 価	金 額	摘 要
機械経費							
	飛行機	単発	台時				
材料費							
	航空ガソリン		リットル				
	航空オイル		リットル				
精度管理費			式				機械経費の %計上
小計							
1時間当り							

代 價 表

1 時間当り

摄影

[illegible]

第 5 号

代 価 表

航空写真作成(デジタル航空カメラ)

滞留

1 日 当 り

項 目	名 称	規 格	単位	員数	単 価	金 額	摘 要
人 件 費							
	操縦士		人日				
	整備士		人日				
	撮影士		人日				
通信運搬費							人件費の %計上
精度管理費							人件費の %計上
小 計							
1 日 当 り							

第 6 号

代 価 表

航空写真作成(デジタル航空カメラ)

GNSS/IMU計算

100 枚当り

項 目	名 称	規 格	単位	員数	単 価	金 額	摘 要
人 件 費							
	測量主任技師		人日				
	測量技師		人日				
	測量技師補		人日				
機械経費			式				人件費の %計上
精度管理費			式				人件費+機械経費の %計上
小計							
1枚当り							

第 7 号

代 価 表

航空写真作成(デジタル航空カメラ)

数値写真作成

100 枚当り

項 目	名 称	規 格	単位	員数	単 価	金 額	摘 要
人 件 費							
	測量技師		人日				
	測量技師補		人日				
	測量助手		人日				
機械経費			式				人件費の %計上
材 料 費			式				人件費の %計上
精度管理費			式				人件費+機械経費の %計上
小計							
1枚当り							

第 8 号

代 価 表

航空写真作成(デジタル航空カメラ)

同時調整

100 Km²当り

項 目	名 称	規 格	単位	員数	単 価	金 額	摘 要
人 件 費							
	測量技師		人日				
	測量技師補		人日				
	測量助手		人日				
機械経費			式				人件費の %計上
精度管理費			式				人件費+機械経費の %計上
小計							
1Km ² 当り							

第 9 号	代 価 表	
航空写真作成(デジタル航空カメラ)		
写真地図作成		100 枚当り

第 9 号	代 価 表	
航空写真作成(デジタル航空カメラ)		
写真地図作成		100 枚当り

第 9 号	代 価 表	
航空写真作成(デジタル航空カメラ)		
写真地図作成		100 枚当り

第 9 号	代 価 表	
航空写真作成(デジタル航空カメラ)		
写真地図作成		100 枚当り

第 9 号	代 価 表	
航空写真作成(デジタル航空カメラ)		
写真地図作成		100 枚当り

項 目	名 称	規 格	単位	員数	単 価	金 額	摘 要
人件費							
	測量技師		人日				
	測量技師補		人日				
	測量助手		人日				
機械経費			式				人件費の %計上
精度管理費			式				人件費+機械経費の %計上
小計							
1枚当り							

第 10 号

代 価 表

家屋図更新

計画準備

1 式当り

項 目	名 称	規 格	単位	員数	単 価	金 額	摘 要
人 件 費							
	測量主任技師		人日				
	測量技師		人日				
	測量技師補		人日				
材 料 費			式				人件費の %計上
小計							
1式当り							

第 11 号	代 価 表	1 式
家屋図更新		
家屋更新調査基図作成		

第 11 号	代 価 表	1 式
家屋図更新		
家屋更新調査基図作成		

第 11 号	代 価 表	1 式
家屋図更新		
家屋更新調査基図作成		

第 11 号	代 価 表	1 式
家屋図更新		
家屋更新調査基図作成		

[illegible]

第 12 号

代 価 表

家屋図更新

家屋図データファイル計測編集

1,000 棟当り

項 目	名 称	規 格	単位	員数	単 価	金 額	摘 要
人 件 費							
	測量技師		人日				
	測量技師補		人日				
	測量助手		人日				
機械経費			式				人件費の %計上
材 料 費			式				人件費の %計上
小計							
1棟当り							

第 13 号

代 価 表

家屋図更新

家屋棟番号入力

1,000 棟当り

項 目	名 称	規 格	単位	員数	単 価	金 額	摘 要
人 件 費							
	測量技師補		人日				
	測量助手		人日				
機械経費			式				人件費の %計上
材 料 費			式				人件費の %計上
小計							
1棟当り							

第 14 号	代 価 表	
家屋図更新		
不一致家屋図データ作成		1 式当り

第 14 号	代 価 表	
家屋図更新		
不一致家屋図データ作成		1 式当り

第 14 号	代 価 表	
家屋図更新		
不一致家屋図データ作成		1 式当り

第 14 号	代 価 表	
家屋図更新		
不一致家屋図データ作成		1 式当り

項 目	名 称	規 格	単位	員数	単 価	金 額	摘 要
人件費							
	測量技師		人日				
	測量技師補		人日				
機械経費			式				人件費の %計上
材 料 費			式				人件費の %計上
小計							
1式当り							

第 15 号

代 価 表

家屋図更新

滅失家屋修正

1 式当り

項 目	名 称	規 格	単位	員数	単 価	金 額	摘 要
人 件 費							
	測量技師		人日				
	測量技師補		人日				
機械経費			式				人件費の %計上
材 料 費			式				人件費の %計上
小計							
1式当り							

第 16 号

代 価 表

家屋図更新

家屋図データファイル作成

1 式当り

項 目	名 称	規 格	単位	員数	単 価	金 額	摘 要
人 件 費							
	測量技師		人日				
	測量技師補		人日				
機械経費			式				人件費の %計上
材 料 費			式				人件費の %計上
小計							
1式当り							

第 17 号

代 価 表

家屋経年異動調査

機械判読調査

1 式当り

項 目	名 称	規 格	単位	員数	単 価	金 額	摘 要
人 件 費							
	測量技師		人日				
	測量技師補		人日				
機械経費			式				人件費の %計上
材 料 費			式				人件費の %計上
小計							
1式当り							

第 18 号

代 価 表

家屋経年異動調査

写真判読調査

5,000 棟

項 目	名 称	規 格	単位	員数	単 価	金 額	摘 要
人 件 費							
	測量技師		人日				
	測量技師補		人日				
	測量助手		人日				
機械経費			式				人件費の %計上
材 料 費			式				人件費の %計上
小計							
1棟当り							

第 19 号

代 価 表

家屋経年異動調査

調査済家屋の精査及び家屋異動図・調書作成

1,000 棟

項 目	名 称	規 格	単位	員数	単 価	金 額	摘 要
人 件 費							
	測量技師		人日				
	測量技師補		人日				
	測量助手		人日				
機械経費			式				人件費の %計上
材 料 費			式				人件費の %計上
小計							
1棟当り							

第 20 号

代 価 表

家屋評価調書ファイリング

家屋評価調書貼り付け(家屋図データリンク)

250 棟当り

項 目	名 称	規 格	単位	員数	単 価	金 額	摘 要
人 件 費							
	測量技師		人日				
	測量助手		人日				
機械経費			式				人件費の %計上
小計							
1棟当り							

第 21 号

代 価 表

家屋評価調書ファイリング

データセットアップ

1 式当り

項 目	名 称	規 格	単位	員数	単 価	金 額	摘 要
人 件 費							
	測量技師		人日				
機械経費			式				人件費の %計上
小計							
1式当り							