

業務設計書

業務名 地籍調査事業測量業務(佐崎・中村地区)
位置 東伯郡琴浦町大字佐崎、中村

地区名		調査面積 (km ²)	調査費	摘要
2602地区	佐崎・中村の一部	0.31		
2502地区	佐崎・中村の一部	0.31		
		小計		
諸経費率 % 諸経費				
事業費 合計				
消費税 % 消費税相当額				
合計				

業務設計内訳書

業務概要 2602地区 佐崎・中村の一部
C,E,F I ,F II -1工程

費目	工種	名称	単位	数量	単価	変化率	金額	摘要
2602地区	C工程	地籍図根三角測量	km ²	0.31		0.36		第1号単価表 単価×変化率
	E工程	一筆地調査	km ²	0.31		0.20		第2号単価表 単価×変化率
	F I 工程	細部図根測量	km ²	0.31		0.36		第3号単価表 単価×変化率
	F II -1工程	一筆地測量	km ²	0.31		0.27		第4号単価表 単価×変化率
	小計							
直接委託費 計								
打合せ経費			式	1				第5号単価表
旅費・交通費			式	1				第6号単価表
電子成果品作成費			式	1				
合計								

業務設計内訳書

業務概要 2502地区 佐崎・中村の一部
FⅡ-2,G,H工程

費目	工種	名称	単位	数量	単価	変化率	金額	摘要
2502地区	FⅡ-2工程	地籍図原図の作成	km ²	0.31		0.14		第7号単価表 単価×変化率
	FⅡ-2工程	原図	km ²	0.31				第7号単価表 数量×単価
	G工程	地積測定	km ²	0.31		0.14		第8号単価表 単価×変化率
	H工程	地籍図・地籍簿の作成	km ²	0.31		0.17		第9号単価表 単価×変化率
	H工程	地籍図複製	枚	23				第10号単価表 単価×数量
	小計							
直接委託費 計								
打合せ経費			式	1				第11号単価表
旅費・交通費			式	1				第12号単価表
電子成果品作成費			式	1				
合計								

第 1号

地上法

C工程

1/500

単 価 表

K㎡当り

金

円

電子基準点のみを与点とした場合
GNSSアンテナタワーなし
整合点検なし

1K㎡・4点当り
作業条件 平坦地

1.直接人件費	内業	外業	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
測量主任技師	0.7	0.0	0.7	人			
測量技師	1.2	4.7	5.9	人			
測量技師補	1.8	6.1	7.9	人			
測量助手	1.6	0.0	1.6	人			
測量補助員	0.0	8.4	8.4	人			
合 計							①

2.需用費(材料費)	品名	規格	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
所要材料費	プラスチック杭	9×9×70cm	4	本			
小 計							
雑品費	所要材料費の小計の0.5%		0.5	%			
合 計							②

3.機械経費	品名	規格	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
機械の損料	GNSS測量機	1級	2.1	台日			
	GNSS解析用計算機		0.7	台日			
合 計							③

4.雑器具費	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
①+②+③の0.5%	0.5	%			
合 計					④

5.需用費(消耗品費等)	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
①+②+③+④の5.0%	5.0	%			
合 計					⑤

6.精度管理費	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
①+③+④×精度管理係数	0.09				
合 計					⑥

7.総計	金 額	備 考
①+②+③+④+⑤+⑥		

第 2号

単 価 表

地上法

E工程

Km²当り 金

円

縮尺: 1/1000~1/5000

農地・林地

市町村境界なし

地元説明会あり

1.直接人件費	内業	外業	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
測量主任技師	4.0	2.5	6.5	人			
測量技師	19.4	48.1	67.5	人			
測量技師補	22.4	48.1	70.5	人			
測量助手	50.3	100.3	150.6	人			
測量補助員	0.0	11.6	11.6	人			
合 計							①

2.需用費(材料費)	品名	規格	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
所要材料費	プラスチック杭	4.5×4.5×45cm	7700	本			
小 計							
雑品費	所要材料費の小計の0.5%		0.5	%			
合 計							②

3.機械経費	品名	規格	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
合 計							③

4.雑器具費	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
合 計					④

5.需用費(消耗品費等)	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
①+②+③+④の3.0%	3.0	%			
合 計					⑤

6.精度管理費	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
合 計					⑥

7.総計				金 額	備 考
①+②+③+④+⑤+⑥					

第 3号

地上法

F I 工程

1/500

単 価 表

Km²当り

金

円

TS法
D工程省略
平坦地、農 I 、不整形他

1Km²・4点当り
作業条件 平坦地

1.直接人件費	内 業	外 業	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
測量主任技師	3.6	0.0	3.6	人			
測量技師	7.1	7.9	15.0	人			
測量技師補	6.9	15.3	22.2	人			
測量助手	4.0	30.1	34.1	人			
測量補助員	0.0	14.8	14.8	人			
合 計							①

2.需用費(材料費)	品名	規格	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
所要材料費	プラスチック杭	4.5×4.5×45cm	371	本			
	プラスチック杭	4.5×4.5×45cm	25	本			
小 計							
雑品費	所要材料費の小計の0.5%		0.5	%			
合 計							②

3.機械経費	品 名	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
機械の損料	トータルステーション	2級	9.8	台日			
	電子計算機	パソコン	10.7	台日			
合 計							③

4.雑器具費	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
①+②+③の0.5%	0.5	%			
合 計					④

5.需用費(消耗品費等)	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
①+②+③+④の5.0%	5.0	%			
合 計					⑤

6.精度管理費	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
①+③+④×精度管理係数	0.07				
合 計					⑥

7.総計				金 額	備 考
①+②+③+④+⑤+⑥					

第 4号

単 価 表

地上法 FⅡ-1工程 1/500

Km²当り 金

円

TS法
D工程省略
平坦地、農Ⅰ、不整形他

1.直接人件費	内 業	外 業	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
測量技師	6.9	0.8	7.7	人			
測量技師補	10.3	51.3	61.6	人			
測量助手	5.1	51.3	56.4	人			
測量補助員	0.0	51.3	51.3	人			
合 計							①

2.需用費(材料費)	品名	規格	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
小 計							
雑品費	所要材料費の小計の0.5%		0.5	%			
合 計							②

3.機械経費	品 名	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
機械の損料	トータルステーション	2級	51.3	台日			
	電子計算機	パソコン	20.4	台時			
合 計							③

4.雑器具費	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
①+②+③の0.5%	0.5	%			
合 計					④

5.需用費(消耗品費等)	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
①+②+③+④の5.0%	5.0	%			
合 計					⑤

6.精度管理費	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
①+③+④×精度管理係数	0.07				
合 計					⑥

7.総計	金 額	備 考
①+②+③+④+⑤+⑥		

第 5号

単 価 表

打合せ経費

金

円

着手時、中間時、最終時 計3回

1.直接人件費	内 業	外 業	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
測量主任技師	0.0	1.5	1.5	人			
測量技師	0.0	1.0	1	人			
測量技師補	0.0	0.5	0.5	人			
合 計							

第 6号

単 価 表

旅費・交通費

金

円

着手時、中間時、最終時 計3回

1.交通費	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	ライトバン(作業)	61	日			
	ライトバン(打合せ)	3	日			
合 計						

第 7号

単 価 表

FⅡ-2工程

直接作業費 Km²当り 金

円

1/500

平坦地、農Ⅰ、
不整形他材料費(原図) Km²当り 金

円

1.直接人件費	内業	外業	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
測量技師	5.3	0.0	5.3	人			
測量技師補	5.6	0.0	5.6	人			
測量助手	12.9	0.0	12.9	人			
測量補助員				人			
合 計							①

2.需用費(材料費)	品名	規格	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
所要材料費	ポリエステルフィルム	#300 29.7*42cm	72	枚			
小 計							
雑品費	所要材料費の小計の0.5%		0.5	%			
合 計							②

3.機械経費	品名	規格	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
機械の損料	インクジェットプロッタ		3.1	台日			
	電子計算機	パソコン	24.8	台時			
合 計							③

4.雑器具費	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
①+②+③の0.5%	0.5	%			
合 計					④

5.需用費(消耗品費等)	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
合 計					⑤

6.精度管理費	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
合 計					⑥

7.総計	金 額	備 考
①+③+④+⑤+⑥		

第 8号

単 価 表

G工程

1/500

Km²当り 金

円

数値法

1.直接人件費	内業	外業	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
測量技師	1.3	0.0	1.3	人			
測量技師補	0.5	0.0	0.5	人			
測量助手	0.9	0.0	0.9	人			
測量補助員			0	人			
合 計							①

2.需用費(材料費)	品名	規格	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
所要材料費	CD-R		1	枚			
小 計							
雑品費	所要材料費の小計の0.5%		0.5	%			
合 計							②

3.機械経費	品名	規格	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
機械の損料	電子計算機	パソコン	2.1	台時			
合 計							③

4.雑器具費	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
①+②+③の0.5%	0.5	%			
合 計					④

5.需用費(消耗品費等)	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
合 計					⑤

6.精度管理費	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
①+③+④×精度管理係数	0.07				
合 計					⑦

7.総計	金 額	備 考
①+②+③+④+⑤+⑥		

第 9号

単 価 表

H工程

1/250～1/5000

Km²当り 金

円

1.直接人件費	内業	外業	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
測量技師	7.0	0.0	7	人			
測量技師補	7.0	0.0	7	人			
測量助手	25.0	0.0	25	人			
合 計							①

2.需用費(材料費)	品名	規格	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
所要材料費							
小 計							
雑品費	所要材料費の小計の0.5%		0.5	%			
合 計							②

3.機械経費	品名	規格	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
機械の損料							
合 計							③

4.雑器具費	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
合 計					④

5.需用費(消耗品費等)	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
①+②+③+④の0.5%	5.0	%			
合 計					⑤

6.精度管理費	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
合 計					⑥

7.総計	金 額	備 考
①+②+③+④+⑤+⑥		

第 10号

単 価 表

H工程

1枚当り 金

円

地籍図複製

1.直接人件費	内業	外業	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
測量技師	1.6		1.6	人			
測量技師補	2.5		2.5	人			
測量助手	4.3		4.3	人			
合 計							①

2.需用費(材料費)	品名	規格	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
所要材料費	ポリエステルフィルム	#300 29.7*42cm	100	枚			
小 計							
雑品費	所要材料費の小計の0.5%		0.5	%			
合 計							②

3.機械経費	品名	規格	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
機械の損料	インクジェットプロッタ		0.8	台日			
	電子計算機	パソコン	0.5	台時			
合 計							③

4.雑器具費	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
①+②+③の0.5%	0.5	%			
合 計					④

5.需用費(消耗品費等)	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
①+②+③+④の0.5%	5.0	%			
合 計					⑤

6.精度管理費	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
合 計					⑦

7.総計 100枚あたり単価	金 額	備 考
①+②+③+④+⑤+⑥		

第 11号

単 価 表

打合せ経費

金

円

着手時、中間時、最終時 計3回

1.直接人件費	内業	外業	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
測量主任技師		1.5	1.5	人			
測量技師		1.0	1	人			
測量技師補		0.5	0.5	人			
合 計							

第 12号

単 価 表

旅費・交通費

金

円

着手時、中間時、最終時 計3回

1.交通費	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	ライトバン(打合せ)	3	日			
合 計						

設計数量計算書

[illegible]

地籍調査実施区域調書

地区名	2602地区	2502地区	
調査場所	佐崎・中村の一部	佐崎・中村の一部	
計画区面積	0.31 km ²	0.31 km ²	
調査前筆数	128 筆	136 筆	
調査後筆数	83 筆	88 筆	
一筆平均面積 (調査前)	2,422 m ²	2,279 m ²	
一筆平均面積 (調査後)	3,726 m ²	3,507 m ²	
周 長	3.14 km	3.24 km	
縮 尺	1/500	1/500	
精 度	乙2	乙2	
傾斜条件	緩傾斜地	緩傾斜地	
視通条件	山 I	山 I	
筆の形状	不整形	不整形	
周長 ² / 面積	31.8 倍	33.9 倍	
計画区からの距離	6.5 km	6.4 km	
測量方法	地上法	地上法	
実施工程	C工程	FⅡ-2工程	
	E工程	G工程	
	FⅠ工程	H工程	
	FⅡ-1工程		