

設計書

業務名称 古海36号墳及び古海17・28号墳地形測量業務

業務場所 鳥取市鳥取市徳尾、嶋及び古海地内

古海36号墳及び古海17・28号墳地形測量業務 設計書

金 円也

名 称	種 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
測量業務		1	式			
消費税		10	%			
合 計						

内訳書

工種・項目	種別・細目	数量	単位	単価	金額	摘要
打合せ	中間1回	1	業務			代価表第1号 ※鳥取県標準積算基準
基準点測量	4級基準点・永久標識設置なし(伐採あり)	8	点			代価表第2号 ※鳥取県標準積算基準
地上レーザ測量	作業計画	1	業務			代価表第3号 ※鳥取県標準積算基準
	地上レーザ測量	0.0149	km ²			代価表第4号(単価0.1km ² 当り) ※鳥取県標準積算基準
	機械経費等・精度管理費	1	式			代価表第5号 ※鳥取県標準積算基準
図面作成	等高線図・縦横断面図・微地形表現図作成	1	式			代価表第6号
直接測量費(人件費、材料費、機械経費)						(A)
旅費交通費						(B)
電子成果品作成費						(C)
直接測量費計						(D) = (A) + (B) + (C)
諸経費						(E)
測量業務価格						(F) = (D) + (E)

打合せ 中間1回

第1号代価表

	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	合計	
業務着手時	0.5	0.5					
中間打合せ	0.5		0.5				1回
成果品納品時	0.5	0.5					
計	1.5	1.0	0.5	0.0	0.0		

4級基準点・永久標識設置なし 35点当たり

第2号代価表

	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	合計	
作業計画	0.5	1.0	0.5				
選点		2.5	2.5	2.0			
伐採		0.5	0.5		0.5		
観測		3.0	3.0	5.0			GNSS測量を想定
計算整理	0.5	1.5	2.0	1.0			
直接人件費							(A)
機械経費							(B) = (A) × 2.5%
通信運搬費							(C) = (A) × 7%
材料費							(D) = (A) × 2%
精度管理費							(E) = (A + B) × 9%
計(35点あたり)	1.0	8.5	8.5	8.0	0.5		(A) + (B) + (C) + (D) + (E)

標準歩掛	35点当たり		
変化率	地形補正 1.0+0.0	1.0	丘陵地・森林
補正	標準歩掛*地形補正1.0		
1点あたり			
8点あたり			

地上レーザ測量 作業計画

第3号代価表

	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	合計	
作業計画	0.7	0.6					

地上レーザ測量・縦横断面図データファイル作成を行う場合 0.1km²当たり

第4号代価表

	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	合計	
標定点の設置・観測		4.9		2.0	2.5		
地上レーザ計測		7.6	8.0				
グラウンドデータ等の作成	1.0	3.0	4.2				
成果データファイルの作成	1.1	4.4	6.4				
縦横断面図データファイルの作成	1.0	2.9	5.3				サーフェスモデル作成含む
直接人件費							(A)
精度管理費							(B) = A × 7%
計	3.1	22.8	23.9	2.0	2.5		(A) + (B)
標準歩掛(0.1km ² 当り)							
補正	A=0.0149km ² 標準歩掛 * A / 0.1						A: 作業量(km ²)

地上レーザー測量機械経費等・精度管理費

第5号代価表

	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	合計	
直接人件費							

機械経費等	$(5996 * A + 219) * 1000$ $A = 0.0149$						(A)
精度管理費	機械経費等(千円) $\times 0.75 \times 0.07$						$(B) = (A) \times 0.75 \times 7\%$
計							$(A) + (B)$

図面作成

第6号代価表

	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	合計	
等高線図・縦横断面図・微地形表現図作成		1.2	5.1				