

設 計	検 算

令和 2 年度 (国 補) 第 2 号

事 業 名 :

業 務 名 : 名張⑤地区地籍測量業務委託

仕 様 書

名 張 市

仕 様 概 要 書			
施 行 場 所	名張市	上八町	地内
設 計 金 額	一金		円
	(内工事価格		円)
履 行 期 限	日間 (令和 3 年 3 月 19 日 迄)		
事 業 量	地籍調査（地籍測量） A =0. 06km ²		
概 要			
F I 工程	細部図根測量	A=0. 06	km ²
F II － 1 工程	一筆地測量	A=0. 06	km ²
E 2 工程	杭入れ記録	A=0. 06	km ²

設 計 内 訳 表								
費目	工種	種別	細別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
地籍調査業務								
地籍調査				式				
					1			
地籍調査				式				第 0001 号 明細表
					1			
成果検定				式				第 0002 号 明細表
					1			
直接業務費計				式				
					1			
諸経費計				式				
					1			
地籍調査業務価格				式				
					1			
合計業務価格				式				
消費税相当額				式				
					1			
業務委託料				式				
					1			

第 0001 号 明細表 地籍調査					1 式	
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
F I 工程 1/500		km ²				第0001号施工単価表
			0.060			
F II - 1 工程 1/500		km ²				第0002号施工単価表
			0.060			
E2工程 1/500		km ²				第0003号施工単価表
			0.060			
打ち合わせ協議		式				第0004号施工単価表
			1.000			
合 計						

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
成果検定		km ²				第0005号施工単価表
			0.060			
合 計						

施工CTG 0050F1 F I 工程				第0001 施工単価表		
縮尺 1/500 標準作業量 :				1 km ² 当り		
1km ² 244 点(細部図根点)						
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
測量主任技師(内業)	人				RX30500 [1,3,4]	
測量技師(内業)	人				RX30520 [1,3,4]	
測量技師補(内業)	人				RX30540 [1,3,4]	
測量助手(内業)	人				RX30560 [1,3,4]	
測量技師(外業)	人				RX30520 [1,3,4]	
測量技師補(外業)	人				RX30540 [1,3,4]	
測量助手(外業)	人				RX30560 [1,3,4]	
普通作業員(外業)	人				RX30780 [1,3,4]	
材料費						
プラスチック杭 (4.5*4.5*45)	本	244.0			ZXA00540 [1,2,3]	
雑品						
Σ[2] * 0.50	%				[1,3]	
器械経費						
トータルステーション (2級)	台/日				ZXA00540 [1,3,4]	
パーソナルコンピュータ	台/日				[1,3,4]	
雑器具						
Σ[3] * 0.50	%				[1,4]	

消耗品費		%				
Σ[1] * 5.00		%				
精度管理費		%				
Σ[4] * 7.00		%				
合計		式	1.0			
単位当り		km ²	1.0	当り		
条 件 名 称		入 力 値		条 件 値		係 数
J01	α F I 係数	1		; 平坦地		1.12
J02	β F I 係数	6		; 市街Ⅱ		1.85
J03	γ F I 係数	5		; 251～300m ²		1.39
J04	δ F I 係数	2		; 不整形地		1.00
J05	ε F I 係数	3		; 甲3		1.10
J06	Z 係数	1		; 該当する		0.60
X01	調整率					0.96448
地域条件による変化率						
00 CTG0050F1 [中間計算] A01= J01* J02* J03* J04* J05* J06* X01						
= 1.12 * 1.85 * 1.39 * 1.00 * 1.10 * 0.60 * 0.96 → 1.833						

施工CTG 1050F2 FⅡ-1工程				第0002 施工単価表		
縮尺 1/500 標準作業量 :				1 km ² 当り		
				1km ²	7700 点	
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
測量技師(内業)	人				RX30520 [1,3,4]	
測量技師補(内業)	人				RX30540 [1,3,4]	
測量助手(内業)	人				RX30560 [1,3,4]	
測量技師(外業)	人				RX30520 [1,3,4]	
測量技師補(外業)	人				RX30540 [1,3,4]	
測量助手(外業)	人				RX30560 [1,3,4]	
普通作業員(外業)	人				RX30780 [1,3,4]	
雑品						
Σ[2] * 0.50	%				[1,3]	
器械経費						
トータルステーション (2級)	台/日				ZXA30920 [1,3,4]	
パーソナルコンピュータ	台/日				[1,3,4]	
雑器具						
Σ[3] * 0.50	%				[1,4]	
消耗品費						
Σ[1] * 5.00	%					
精度管理費						
Σ[4] * 7.00	%					

合計	式	1.0			
単位当り	km ²	1.0	当り		
条 件 名 称		入 力 値		条 件 値	係 数
J01	α FⅡ-1係数		1	； 平坦地	1.12
J02	β FⅡ-1係数		6	； 市街Ⅱ	1.85
J03	γ FⅡ-1係数		5	； 251～300m ²	1.39
J04	δ FⅡ-1係数		2	； 不整形地	1.00
J05	ε FⅡ-1係数		3	； 甲3	1.10
X01	調整率				0.99955
地域条件による変化率					
00 CTG1050F2	[中間計算] A01= J01* J02* J03* J04* J05*		X01		
	= 1.12	* 1.85	* 1.39	* 1.00	* 1.10
				* 1.00	→ 3.167

施工CTG 2050E		E2工程		第0003 施工単価表		
				1 km ² 当り		
縮尺 1/500		都市部		(市町村境界なし)		
標準作業量 :		1km ²	1,000筆	(調査前)		
名	称	単位	数	量	単 価	金 額
測量技師(内業)		人				RX30520 [1]
測量技師補(内業)		人				RX30540 [1]
測量助手(内業)		人				RX30560 [1]
測量技師(外業)		人				RX30520 [1]
測量技師補(外業)		人				RX30540 [1]
測量助手(外業)		人				RX30560 [1]
普通作業員(外業)		人				RX30780 [1]
消耗品費						
Σ[1] * 3.00		%				
合計		式	1.0			
単位当り		km ²	1.0	当り		
条 件 名 称		入 力 値		条 件 値		係 数
J01	α E係数	1 ; 平坦地				1.00
J02	γ E係数	5 ; 251～300m ²				2.65
J03	δ E係数	2 ; 不整形地				1.00
J04	Z 係数	1 ; 該当する				1.00
X01	調整率					1.00629
地域条件による変化率						
00 CTG2050E	[中間計算] A01= J01* J02* J03*		X01			
	= 1.00		*	2.65	*	1.00
			*	1.00	*	1.00
			*	1.01	*	1.01
						= 2.667

施工CTG 90001		打ち合わせ協議(地籍調査)			第0004 施工単価表	
業務着手時打合せ計上		中間打合せ計上しない		成果品納入時打合せ計上		
名	称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量技師(内業)		人				[1]
測量技師補(内業)		人				[1]
交通費		回				[1]
合計		式	1.0			
単位当り		式	1.0	当り		
条 件 名 称		入 力 値		条 件 値 係 数		
J01	業務着手時打合せの有無	1		; 業務着手時打ち合わせ計上 1.00		
J02	中間打合せの回数	0		; 中間打ち合わせ 0回 0.00		
J03	成果品納入時の打合せ有無	1		; 成果品納入時打ち合わせ計上1.00		
*** 業務着手時打合せ計上する ***						
00 CTG	[中間計算] W01= J01= 1.00 → = 1.0000 (-5R)					
*** 成果品納入時打合せ計上する ***						
00 CTG	[中間計算] W03= J03= 1.00 → = 1.0000 (-5R)					
*** 測量技師 ***						
00 CTG	[中間計算] A25= W01*W11+ W02*W21+ W03* W31= 1 * 1 + 0 * 0 + 1 * 1 = 2.000 (-3R)					
*** 測量技師補 ***						
00 0	[中間計算] A26= W01*W12+ W02*W22+ W03* W32= 1 * 1 + 0 * 0 + 1 * 1 = 2.000 (-3R)					

施工DTG 0050S		成果検定料(地籍調査)		第0005号 施工単価表		
縮尺		1/500		1 km ² 当り		
名	称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
C工程		式	0.0			[1]
D工程		式	0.0			[1]
F I 工程		式	1.0			[1]
F II-1工程		式	0.0			[1]
単位当り		式	1.0			
条 件 名 称		入 力 値		条 件 値		係 数

名張⑤地区 業務箇所位置図

