

平成 2 8 年度 実施設計書

審査 設計者

委 託 名 平成 2 8 年度 伊豆スカイライン 借地用地取得に伴う用地調査業務委託

路 線 河 川 名 一般自動車道「伊豆スカイライン」

委 託 箇 所 熱海市 熱海 地内

委 託 金 額

委 託 期 間 1 8 0 日

委 託 概 要	測量業務	1	式
	基準点測量	1	式
	用地測量	1	式

歩掛・単価適用年度 平成 2 8 年 4 月 基本単価 平成 2 8 年 4 月 地区コード 2 0 4 地区

起 終 点 指 定 ⇔

測 量 試 験 費 内 訳 表

区分・工種・種別・細別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量等業務委託					
- 測量業務	式	1			
-- 測量業務	式	1			
--- 基準点測量	式	1			
---- 2級基準点測量（結合多角方式） 低山地，森林	点	3			測量第 1号表
---- 3級基準点測量（結合多角方式） 低山地，森林	点	2			測量第 2号表
---- 4級基準点測量（結合多角方式） 低山地，森林	点	15			測量第 3号表
---- 2級基準点設置（地下埋設） 低山地，森林	点	3			測量第 4号表
---- 3級基準点設置（地上埋設（上面舗装）） 低山地，森林	点	2			測量第 5号表

測 量 試 験 費 内 訳 表

区分・工種・種別・細別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
--- 用地測量					
	式	1			
---- 公図等の転写(用地測量) 森林	m ²	100,000			測量第 6号表
---- 土地登記記録調査(用地測量) 森林	m ²	100,000			測量第 7号表
---- 境界確認 森林	m ²	73,000			測量第 8号表
---- 補助基準点の設置 森林	m ²	73,000			測量第 9号表
---- 境界測量 森林	m ²	73,000			測量第 10号表
---- 用地境界仮杭設置 森林	m ²	39,300			測量第 11号表
---- 面積計算 森林	m ²	73,000			測量第 12号表
---- 用地実測図原図作成 500分の1	m ²	73,000			測量第 13号表

測 量 試 験 費 内 訳 表

区分・工種・種別・細別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
---- 土地調書作成 森林	m ²	73,000			測量第 14号表
---- 土地境界確認書作成 森林	m ²	73,000			測量第 15号表
---- 公共用地管理者との打合わせ(公共用地境界確定協議)	業務	1			測量第 16号表
---- 協議書作成(公共用地境界確定協議)	km	0.9			測量第 17号表
直接作業費計					
精度管理費	式	1			精度管理費明細表参照
成果検定費	式	1			測量第 18号表 M1010
技術管理費					

精度管理費明細表

種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	精度管理費構成額×補正×施工管理数量
2級基準点測量 (結合多角方式)		点	3			
3級基準点測量 (結合多角方式)		点	2			
4級基準点測量 (結合多角方式)		点	15			
補助基準点の設置		m ²	73,000			
面積計算		m ²	73,000			
用地実測図原図作成		m ²	73,000			
計						

2級基準点測量 (結合多角方式)						測量第 1号表
低山地, 森林						
金 円 1 点当り						
積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要	
測量主任技師 内業	人				1	
測量技師 内業	人				1	
測量技師補 内業	人				1	
測量技師 外業	人				1	
測量技師補 外業	人				1	
測量補助員 外業	人				1	
機械経費	%					
通信運搬費	%					

1, #等: 諸経費等対象額

測量第 1号表

積 算 項 目	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
材料費	%				
小 計					
標準作業量で割る	点				
計					

3級基準点測量 (結合多角方式)						測量第 2号表
低山地, 森林						
金 円 1 点当り						
積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要	
測量主任技師 内業	人				1	
測量技師 内業	人				1	
測量技師補 内業	人				1	
測量助手 内業	人				1	
測量技師 外業	人				1	
測量技師補 外業	人				1	
測量助手 外業	人				1	
機械経費	%					

1, #等: 諸経費等対象額

測量第 2号表

積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
通信運搬費	%				
材料費	%				
小 計					
標準作業量で割る	点				
計					

4級基準点測量 (結合多角方式)						測量第 3号表
低山地, 森林						
金 円 1 点当り						
積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要	
測量主任技師 内業	人				1	
測量技師 内業	人				1	
測量技師補 内業	人				1	
測量助手 内業	人				1	
測量技師 外業	人				1	
測量技師補 外業	人				1	
測量助手 外業	人				1	
機械経費	%					

1, #等: 諸経費等対象額

測量第 3号表

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
通信運搬費	%				
材料費	%				
小計					
標準作業量で割る	点				
計					

2級基準点設置(地下埋設)
低山地、森林

測量第 4号表

金 円 1 点当り

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師	人				1
測量技師補	人				1
測量補助員	人				1
機械経費	%				
通信運搬費	%				
材料費	%				
小計					
標準作業量で割る	点				

測量第 4号表

積 算 項 目	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
計					

3級基準点設置(地上埋設(上面舗装))
低山地、森林

測量第 5号表

金 円 1 点当り

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師	人				1
測量技師補	人				1
測量補助員	人				1
機械経費	%				
通信運搬費	%				
材料費	%				
小計					
標準作業量で割る	点				

測量第 5号表

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
計					

公園等の転写(用地測量)						測量第 6号表	
森林							
金	円	10000 m2 当り					
積算項目			単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師補			人				(外業) 1
測量助手			人				(外業) 1
測量技師補			人				(内業) 1
測量助手			人				(内業) 1
機械経費			%				
材料費			%				
計							

土地登記記録調査(用地測量)					
森林					
測量第 7号表					
金 円 10000 m2 当り					
積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師補	人				1 (外業)
測量助手	人				1 (外業)
測量技師補	人				1 (内業)
測量助手	人				1 (内業)
機械経費	%				
材料費	%				
計					

境界確認 森林		測量第 8号表		金 額		
積 算 項 目		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量主任技師	人					1 (外業)
測量技師	人					1 (外業)
測量技師補	人					1 (外業)
測量助手	人					1 (外業)
測量技師	人					1 (内業)
測量技師補	人					1 (内業)
機械経費	%					
材料費	%					

測量第 8号表

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
計					

補助基準点の設置						測量第 9号表
森林						
金 円	10000 m2 当り					
積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要	
測量技師	人				(外業)	1
測量技師補	人				(外業)	1
測量助手	人				(外業)	1
測量補助員	人				(外業)	1
測量技師	人				(内業)	1
測量技師補	人				(内業)	1
測量助手	人				(内業)	1
機械経費	%					

測量第 9号表

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
材料費	%				
計					

境界測量 森林		測量第 10号表				
金 額	積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
円	10000 m2 当り					
	測量技師	人				1 (外業)
	測量技師補	人				1 (外業)
	測量助手	人				1 (外業)
	測量補助員	人				1 (外業)
	測量技師	人				1 (内業)
	測量技師補	人				1 (内業)
	測量助手	人				1 (内業)
	機械経費	%				

測量第 10号表

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
材料費	%				
計					

用地境界仮杭設置					
森林					
測量第 11号表					
金 円 10000 m2 当り					
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量技師	人				1 (外業)
測量技師補	人				1 (外業)
測量助手	人				1 (外業)
測量補助員	人				1 (外業)
測量技師	人				1 (内業)
測量技師補	人				1 (内業)
測量助手	人				1 (内業)
機械経費	%				

測量第 11号表

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
材料費	%				
計					

面積計算 森林						測量第 12号表
金 円 10000 m2 当り						
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
測量技師	人				(内業) 2	
測量技師補	人				(内業) 2	
測量助手	人				(内業) 2	
計						

用地実測図原図作成					
500分の1					
測量第 13号表					
金 円 10000 m2 当り					
積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師	人				(内業) 1
測量技師補	人				(内業) 1
測量助手	人				(内業) 1
計					

土地調査作成					
森林					
測量第 14号表					
金 円 10000 m2 当り					
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量技師補	人				(内業)
測量助手	人				(内業)
計					

土地境界確認書作成						測量第 15号表
森林						
金 円 10000 m2 当り						
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
測量技師補	人				1 (外業)	
測量助手	人				1 (外業)	
測量技師補	人				1 (内業)	
測量助手	人				1 (内業)	
機械経費	%					
材料費	%					
計						

公共用地管理者との打合わせ（公共用地境界確定協議）

測量第 16号表

金 円 1 業務当り

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
測量主任技師	人				(外業) 1
測量技師	人				(外業) 1
測量技師補	人				(外業) 1
測量主任技師	人				(内業) 1
測量技師	人				(内業) 1
測量技師補	人				(内業) 1
機械経費	%				
材料費	%				

1, #等: 諸経費等対象額

測量第 16号表

積 算 項 目	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
計					

協議書作成 (公共用地境界確定協議)

測量第 17号表

金 円 1 km 当り

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
測量主任技師	人				(外業) 1
測量技師	人				(外業) 1
測量技師補	人				(外業) 1
測量主任技師	人				(内業) 1
測量技師	人				(内業) 1
測量技師補	人				(内業) 1
機械経費	%				
材料費	%				

1, #等: 諸経費等対象額

測量第 17号表

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
計					

M1010		成果検定費 基準点測量 公共測量		測量第 18号表		
金 円		1 式当り				
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
2級基準点 トータルステーション	点	3				
3級基準点 トータルステーション	点	2				
4級基準点 トータルステーション	点	15				
計						

