

# 平成 2 9 年度 実施設計書

審査 設計者

建設工事名 平成29年度 伊豆スカイライン 道路防災工事

路線河川名 一般自動車道「伊豆スカイライン」

建設工事箇所 伊豆の国市 浮橋 地内

建設工事金額

工期 平成30年 7月31日限り

建設工事概要

作業土工	1	式
落石防護柵工	1	式
安全費	1	式

歩掛・単価適用年度 平成29年 9月 基本単価 平成29年 9月 地区コード 208 地区

起終点指定 ⇔

## 工 事 費 内 訳 表

区分・工種・種別・細別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
本工事費					
- 道路改良					
-- 落石雪害防止工	式	1			
--- 作業土工	式	1			
---- 掘削	式	1			
---- 小割・運搬工1 転石1、2 換算距離40-60m	m <sup>3</sup>	8			SP 1号表 M0130
---- 小割・運搬工1 転石1、2 換算距離40-60m	m <sup>3</sup>	0.6			第 1号表 M0130
---- 小割・運搬工1 転石1、2 換算距離40-60m	m <sup>3</sup>	0.5			第 1号表 M0130
---- 小割・運搬工2 転石3 換算距離60-80m	m <sup>3</sup>	0.5			第 1号表 M0140
---- 土砂等運搬	m <sup>3</sup>	0.5			第 3号表
---- 土砂等運搬	m <sup>3</sup>	10			SP 5号表

## 工 事 費 内 訳 表

区分・工種・種別・細別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
--- 落石防護柵工 杭式防護柵工 L=207m	式	1			
---- 上部工 杭式防護柵工 施工費	式	1			第 4号表 M0040
---- 基礎工 杭式防護柵工 ダウンザホールハンマA工法 土質係数0.68砂質土 掘削長2.5m 鋼管杭	本	24			第 11号表 M0100
---- 材料費 杭式防護柵工 L=207m 塗装、ダークブラウン	式	1			第 14号表 M0010
--- 仮設工	式	1			
---- 仮設ネット柵工 法留柵設置撤去	m	9			第 15号表 M0150
--- 安全費	式	1			
---- 交通誘導警備員 昼間勤務、実働8時間(交代要員なし)	式	1			第 16号表
直接工事費計					

## 工 事 費 内 訳 表

区分・工種・種別・細別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
工種区分 No. 4 道路改良工事					
共通仮設費 (一般交通影響有り(2))	式	1			
共通仮設費計					
純工事費計					
現場管理費 (一般交通影響有り(2))	式	1			
工事原価計					
一般管理費等 (金銭的保証を必要とする)	式	1			
工事価格計					
消費税相当額	式	1			

# 工 事 費 内 訳 表

区分・工種・種別・細別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
請負工事費					

MO130		小割・運搬工1 転石1、2 換算距離40-60m		第 1号表		
金 円 1 m3 当り		単位	数量	単 価	金 額	摘 要
構造物とりこわし 無筋構造物 人力施工		m3	1			第 2号表
小車運搬(積込-運搬-取卸し)土・石		m3	1			SP 2号表
積込(ルーズ)		m3	1			SP 3号表
計						

構造物とりこわし  
無筋構造物 人力施工

第 2号表

金 円 1 m3 当り

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
構造物取り壊し工 無筋構造物人力施工	m3	1			1 市場単価（基本額） [合計金額対象外]
[加算率：S] 施工規模：人力施工 3m3未満	%				
市場単価×最終補正係数 (%)	%				
諸雑費	式	1			
計 (合計金額対象外は除く)					

MO140		小割・運搬工2 転石3 換算距離60-80m		第 3号表		
金 円 1 m3 当り		単位	数量	単 価	金 額	摘 要
構造物とりこわし 無筋構造物 人力施工		m3	1			第 2号表
小車運搬(積込-運搬-取卸し)土・石		m3	1			SP 4号表
積込(ルーズ)		m3	1			SP 3号表
計						



MO040		上部工 杭式防護柵工 施工費		第 4号表	
金 円		1 式当り			
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
支柱組立工	本	24			M0020 1 第 5号表
サポート取付工	本	23			M0030 1 第 6号表
足場 手摺先行型枠組足場、安全ネット設置	掛m <sup>2</sup>	517.5			第 7号表
横ロープ取付工	本	48			M0050 第 8号表
スペースガイド取付工	本	115			M0060 第 9号表
金網取付工	m <sup>2</sup>	869.4			M0070 第 10号表
計					

M O O 2 0		支柱組立工		第 5号表		
金 円		10 本当り				
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
土木一般世話役	人				1	
特殊作業員	人				1	
普通作業員	人				1	
小計						
諸雑費	%					
ラフテレーンクレーン オペレータ付き 油圧伸縮ジブ型16t吊	日					
計						
単価	本					

M O O 3 0		サポート取付工		第 6号表		
金 円		10 本 当り				
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
土木一般世話役	人				1	
特殊作業員	人				1	
普通作業員	人				1	
小計						
諸雑費	%					
ラフテレーンクレーン オペレータ付き 油圧伸縮ジブ型16t吊	日					
計						
単価	本					

足場  
手摺先行型枠組足場、安全ネット設置

第 7号表

金 円 100 掛m2 当り

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役	人				1
とび工	人				1
普通作業員	人				1
ラフテレーンクレーン オペレータ付き 油圧伸縮ジブ型2.5t吊	日				1
諸雑費	%				
計					
単価	掛m2				

M O O 5 0		横口-ブ取付工		第 8号表		
金 円		10 本当り				
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
土木一般世話役						1
	人					
特殊作業員						1
	人					
普通作業員						1
	人					
小計						
諸雑費						
	%					
計						
単価						
	本					

M O O 6 0		スペースガイド取付工		第 9号表		
金 円		40 本当り				
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
土木一般世話役	人				1	
特殊作業員	人				1	
普通作業員	人				1	
小計						
諸雑費	%					
計						
単価	本					

M O O 7 0		金網取付工		第 10号表		
金 円 100 m2 当り						
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
土木一般世話役	人					1
特殊作業員	人					1
普通作業員	人					1
小計						
諸雑費	%					
ラフテレーンクレーン オペレータ付き 油圧伸縮ジブ型16t吊	日					
計						
単価	m2					

MO100		基礎工		杭式防護柵工 ダウンザホールハンマA工法		第 11号表	
金 円		1 本当り		土質係数0.68砂質土 掘削長2.5m 鋼管杭			
積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役	人						1
とび工	人						1
特殊作業員	人						1
普通作業員	人						1
中詰材料 セメントミルク 1:0.5	m <sup>3</sup>	0.047				M0110	1
外詰材料 モルタル 1:3	m <sup>3</sup>	0.024			第 12号表	M0120	1
クレーン(掘削用)運転 ラフテレーン 油圧伸縮ジブ型 16t吊 排出ガス対策型(第2次基準値)	日						1
ダウンザホールハンマ [空圧式] 掘削孔径250-300mm	時、日						1



M O I O O					
第 11号表					
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
空気圧縮機 運転 可搬式エンジン 18-19m <sup>3</sup> /min	日				1
空気圧縮機 運転 可搬式エンジン 7.5-7.6m <sup>3</sup> /min	日				1
クレーン運転(建込用) ラフテレーン 油圧伸縮ジブ型 16t吊 排出ガス対策型(第2次基準値)	日				1
諸雑費	%				
計					

MO110		中詰材料 セメントミルク 1:0.5		第 12号表		
金 円		1 m3 当り				
積 算 項 目		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
普通セメント 袋物		t	1.22			
水		m3	0.61			
計						

MO120		外詰材料 モルタル 1:3		第 13号表		
金 円		1 m3 当り				
積 算 項 目		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
普通セメント 袋物		t	0.3			
水		m3	0.9			
計						

MOO10		材料費		杭式防護柵工 L=207m		第 14号表	
金 円		1 式当り		塗装、ダークブラウン			
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
端末支柱構成 (塗装) PLF-RS-13PA-40-25T 支柱、支柱キャップ ダークブラウン	組	2					
中間端末支柱構成 (塗装) PLF-RS-13PA-40-25CT 支柱、支柱キャップ ダークブラウン	組	3					
中央中間支柱構成 (塗装) PLF-RS-13PA-40-25CC 支柱、支柱キャップ ダークブラウン	組	4					
中間支柱構成 (塗装) PLF-RS-13PA-40-25C 支柱、支柱キャップ ダークブラウン	組	15					
サポート構成 (塗装) 9m用 サポート、可動ブラケット ダークブラウン	組	23					
GS金具 (250N) 径16用	組	60					
ストッパー 径16用	組	96					
ワイヤーロープ 3×7 G/O 径16	m	2,653.56					

MOO10					
第 14号表					
積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
金網 (C-GS3) 径3.2×50×50	m <sup>2</sup>	869.4			
結合コイル 径3.2×50×300	個	966			
スペースガイド (塗装) PL-4.5×44 ダークブラウン	本	115			
端末筋 (塗装) 径7 ダークブラウン	m	8.8			
端末筋止め金具 (塗装) PL-3.2×80×140 ダークブラウン	個	10			
計					

MO150		仮設ネット柵工 法留柵設置撤去		第 15号表		
金 円 100 m 当り		単位	数量	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		人				
杭丸太 (杉・檜) 長1.3m 末口6-8cm		本	166			
金網 菱形 4mm×50mm 亜鉛メッキ		m <sup>2</sup>	60			
計						
単価		m				

交通誘導警備員

第 16号表

昼間勤務、実働8時間（交代要員なし）

金 円 1 式 当 り

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
交通誘導警備員B	人	80			40日、2人
交通誘導警備員A	人	40			40日、1人
計					

# 施 工 パ ッ ケ ー ジ 区 分 一 覧 表

名 称	内 容	
掘削	砂・砂質土，上記以外（小規模），標準以外	SP 1号表
小車運搬（積込・運搬・取卸し）土・石	レキ質土，60m以下	SP 2号表
積込（ルーズ）	レキ質土，小規模（標準以外）	SP 3号表
小車運搬（積込・運搬・取卸し）土・石	レキ質土，80m以下	SP 4号表
土砂等運搬	小規模，バックホウ山積0.13m <sup>3</sup> （平積0.1m <sup>3</sup> ），土砂（岩塊・玉石混り土含む），無し，5.5km以下	SP 5号表