

平成30年度 実施設計書

審査 設計者

建設工事名 平成30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 伊豆市 冷川 地内

建設工事金額

工期 150日

建設工事概要

杭式落石防護柵工 (1工区)	1	式
ポケット式落石防護網工 (2工区)	1	式

歩掛・単価適用年度 平成30年 6月 基本単価 平成30年 6月 地区コード 205 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					
- 道路修繕					
-- 落石雪害防止工	式	1			
--- 杭式落石防護柵工 (1工区)	式	1			
---- 材料費 杭式防護柵工 L=22.5m 塗装、ダークブラウン	式	1			M0020 第 1号表
---- 上部工施工費 杭式防護柵工 施工費	式	1			M0023 第 2号表
---- 基礎工 PLF V-RS-13S1-40-24 労務費・材料費・外周モルタル配合1:3含む	式	1			M0100 第 9号表
--- ポケット式落石防護柵工 (2工区)	式	1			
---- 金網・ロープ設置 線径 4.0mm	m ²	2,050			第 10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
----- アンカー設置 岩盤用29mm×1000mm	箇所	57			第 11号表
----- アンカー設置 高耐久アンカー（プレート羽付）1500mm	箇所	4			第 12号表
----- 支柱（ポケット式）設置 支柱高 3.0m	箇所	37			第 13号表
----- 支柱（ポケット式）設置 支柱高 3.0m	箇所	4			第 14号表
--- 準備工	式	1			
----- 掘削	m ³	1			SP 2号表
----- 土砂等運搬	m ³	1			SP 3号表
----- 伐木・伐竹（複合）	m ²	300			SP 4号表
----- 運搬（伐木除根）	m ²	300			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
--- 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 15号表
直接工事費計					
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					

工事費内訳表

区分・工種・種別・細別	単位	数量	単価	金額	摘要
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			
請負工事費					

MOO2O		材料費		第 1号表	
金 円		杭式防護柵工 L=22.5m			
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 (塗装) PLF V-RS-13S1-40-24 支柱、支柱キャップ ダークブラウン	組	2			
中間支柱 (塗装) PLF V-RS-13S1-40-24 支柱、支柱キャップ ダークブラウン	組	2			
サポート構成 (塗装) 7.5m用 サポート ダークブラウン	組	3			
GS金具 (250N) 径16用	組	24			
ストッパー 径16用	組	24			
ワイヤロープ 3x7 G/O 径16	m	294.84			
金網 (C-GS3) 径3.2x50x50	m ²	94.5			
結合コイル 径3.2x50x300	個	105			

MOO20					
第 1号表					
積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
スペースガイド(塗装) PL-4, 5×44 ダークブラウン	本	12			
端末筋(塗装) 径7 ダークブラウン	m	8.6			
端末筋止め金具(塗装) PL-3, 2×80×140 ダークブラウン	個	10			
計					

MO023		上部工施工費 杭式防護柵工 施工費		第 2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						M0024 1
		本	4			第 3号表
サポート取付工						M0025 1
		本	3			第 4号表
足場 単管足場、安全ネット設置						
		掛m ²	56.3			第 5号表
横ロープ取付工						M0026
		本	12			第 6号表
スペースガイド取付工						M0027
		本	12			第 7号表
金網取付工						M0028
		m ²	94.5			第 8号表
グラウト注入 (アンカー)						
		m ³	0.33			SP 1号表
計						

MOO24		支柱組立工		第 3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				費料	
計						
単価	本					

M O O 2 5		サポート取付工		第 4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				費料
計					
単価	本				

足場
単管足場、安全ネット設置

第 5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				

MOO26		横口-ブ取付工		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					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					

MOO27		スペースガイド取付工				第 7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 2 8		金網取付工		第 8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				費料
計					
単価	m2				

MO100		基礎工		PLF V-RS-13S1-40-24		第 9号表	
金 円		1 式 当り		労務費・材料費・外周モルタル配合1:3含む			
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
ダウンザホールハンマ工 根入長2.4m 径170mm、トラッククレーン4.9t吊、空気圧縮機等	本	4					
計							

金網・ロープ設置
線径 4.0mm

第 10号表

金 円 1 m2 当り

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
防護柵設置工(落石防止柵工)(金網ロープ設置) 亜鉛メッキ3・4種線径4.0mm	m2	1			1 市場単価(基本額)[合計金額対象外]
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)					

アンカー設置
岩盤用29mm×1000mm

第 11号表

金 円 1箇所当り

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
防護柵設置工(落石防止柵工)(アンカー設置岩盤用) D29mm長1000mm	箇所	1			1 市場単価(基本額)[合計金額対象外]
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)					

アンカー設置
高耐久アンカー（プレート羽付）1500mm

第 12号表

金 円 1 箇所 当り

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
防護柵設置工（落石防止柵工）（アンカー設置土中用） 高耐久アンカープレート羽付有効長1500mm	箇所	1			1 市場単価（基本額）〔合計金額対象外〕
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）					

支柱 (ポケット式) 設置
支柱高 3.0m

第 13号表

金 円 1 箇所 当り

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
防護柵設置工 (落石防止柵工) (支柱設置) ポケット式支柱高3.0m	箇所	1			1 市場単価 (基本額) [合計金額対象外]
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)					

支柱 (ポケット式) 設置
支柱高 3.0m

第 14号表

金 円 1 箇所当り

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
防護柵設置工 (落石防止柵工) (支柱設置) ポケット式支柱高3.0m	箇所	1			1 市場単価 (基本額) [合計金額対象外]
(補正係数: K7) 支柱設置用アンカー土中用	X				
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)					

交通誘導警備員

第 15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	150			50日、3人
交通誘導警備員A	人	50			50日、1人
計					

施 工 パ ッ ケ ー ジ 区 分 一 覧 表

名 称	内 容	
グラウト注入 (アンカー)	グラウト注入 (アンカー) *注入材 (グラウト材) (単価入力)	SP 1号表
掘削	レキ質土, 上記以外 (小規模), 標準以外	SP 2号表
土砂等運搬	現場制約あり, 人力, 土砂 (岩塊・玉石混り土含む), 無し, 5.0km以下	SP 3号表
伐木・伐竹 (複合)	伐木 (密) (50本/100m ² 以上), 無し, 人力施工	SP 4号表
運搬 (伐木除根)	人力施工, 無し, 5.5km以下	SP 5号表

工期算定一覧表

項目	日数	説明
準備期間	40日	
作業所要日数	72日	
その他の不稼働日	0日	
後片付け期間	20日	
工期（合計）	132日	

積算基準の「見積参考資料」

- ・この「見積参考資料」は、入札参加者の適正かつ迅速な見積りに資するための資料であり、契約約款第1条にいう設計図書ではありません。
- ・この「見積参考資料」の有効期限は、本建設工事の入札日までとします。

建設工事名： 平成30年度 伊豆スカイライン 道路防災工事

建設工事箇所： 伊豆市 冷川 地内

本建設工事の工事価格の積算に使用した積算基準は以下のとおりです。

名称： 基礎工

規格： PLF V-RS-13S1-40-24

労務費・材料費・外周モルタル配合1：3含む

摘要： _____

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	摘 要
ダウンザホールハンマ工 根入長2.4m 径170mm、トラッククレーン4.9t吊、空気圧縮機等	本	4	