

平成28年度 実施設計書

審査 設計者

建設工事名 平成28年度 伊豆スカイライン 道路防災工事 (その2)

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 140日

建設工事概要

杭式落石防護柵工	81	m
編柵工	30	m

歩掛・単価適用年度 平成28年 6月 基本単価 平成28年 6月 地区コード 205 地区

起終点指定 ⇔

内訳表、施工単価表に記載されている機械の機種などは該当機種の使用を指定するものではなく設計上の参考である

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					
-- 防護柵工					
--- 杭式落石防護柵工	式	1			
---- 杭式落石防護柵工材料費	m	81			M0015
---- 支柱・サポート架設工	式	1			第 1号表 M0016
---- 本体材料取付工	式	1			第 2号表 M0020
---- 杭内部グラウト注入工	式	1			第 6号表 M0030
---- ダウンザホールハンマ工	m ³	1			第 11号表 M0050
--- 編柵工	本	10			第 13号表
	m	30			

工 事 費 内 訳 表

区分・工種・種別・細別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
----- 編柵工 H=0.5m	m	30			M0060 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 (地方部 (交通影響有))	式	1			
運搬費	式	1			M0110 第 17号表
安全費	式	1			M0100 第 19号表
共通仮設費計					
純工事費計					
現場管理費 (地方部 (交通影響有))	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
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			
請負工事費					

MOO15		杭式落石防護柵工材料費		第 1号表	
金 円		1 式当り			
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
端末支柱構成 (塗装) BGF-RS-16S-30-30T	組	2			
中間端末支柱構成 (塗装) BGF-RS-16S-30-30CT	組	2			
中間支柱構成 (塗装) BGF-RS-16S-30-30C	組	6			
サポート構成 (塗装) 9.0m用	組	9			
GS金具 (250N) φ16用	個	36			
ストッパー (塗装) φ16用	組	54			
ワイヤーロープ 3×7G/0 16φ	m	822			
バランスワイヤーロープ 3×7G/0 16φ	本	18			

MO015					
第 1号表					
積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
金網 (塗装) 4.0φ×50×50	m ²	255.15			
結合コイル (塗装) 4.0φ×70×300	ヶ	303			
スペースガイド (塗装) PL-4.5×44	本	45			
端末筋 (塗装) 7φ	m	6			
端末筋止め金具 (塗装) PL-3.2×80×140	個	8			
計					

MO016		支柱・サポート架設工		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	本	10			M0017 1 第 3号表
サポート取付工	本	9			M0018 1 第 4号表
諸雑費	%				
足場 単管足場、安全ネットなし	掛m ²	121.5			第 5号表
計					

MOO17		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					
特殊作業員	人					
普通作業員	人					
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					

MOO18		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					
特殊作業員	人					
普通作業員	人					
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
単管足場、安全ネットなし

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				

M0020		本体材料取付工		第 6号表	
金 円		1 式当り			
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
横ロープ取付工					M0021 1
	本	27			第 7号表
スペースガイド取付工					M0022 1
	本	45			第 8号表
金網取付工					M0023 1
	m2	255.2			第 9号表
諸雑費					
	%				
組立工具損料					M0024
	日				第 10号表
計					

MOO21		横口-ブ取付工		第 7号表		
金 円		20 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					
特殊作業員	人					
普通作業員	人					
計						
単価	本					

MOO22		スペースガイド取付工				第 8号表
金 円		30 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					
特殊作業員	人					
普通作業員	人					
計						
単価	本					

M O O 2 3		金網取付工		第 9号表		
金 円 100 m2 当り		単位	数量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
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				

MOO24		組立工具損料		第 10号表		
金 円		1 日当り				
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
ストッパー圧入器	台	1				
発動発電機 10KVA	台	1				
レバーブロック 1.5t	台	4				
諸雑費	式	1				
計						

M0030		杭内部グラウト注入工		第 11号表		
金 円		10 m3 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
注入材料	m3	10				M0031 第 12号表
諸雑費	%					
計						
単価	m3					

MO031		注入材料		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	1.23				
計						

M O O 5 O		ダウンザホールハンマ工		第 13号表		
金 円		1 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
とび工	人					1
特殊作業員	人					1
普通作業員	人					1
クレーン類運転(掘削用) ラフテレーン 油圧伸縮ジブ型 25t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運転 250-300mm	日				M0052	1
空気圧縮機 運転 可搬式エンジン 7.5-7.6m ³ /min	日				第 14号表	1
空気圧縮機 運転 可搬式エンジン 18.0-19.0m ³ /min	日					1

MOO50					
第 13号表					
積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
クレーン類運転(建込用) ラフテレーン 油圧伸縮ジブ型 25t吊 排出ガス対策型(第2次基準値)	日				1
諸雑費	%				
計					

1, #等: 諸経費等対象額

MO052		ダウンザホールハンマ運転 250-300mm		第 14号表	
金 円		1 日 当り			
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ダウンザホールハンマ [空圧式] 掘削孔径250-300mm	時、日				
諸雑費	式	1			
計					

M0060		編柵工 H=0.5m		第 15号表	
金 円 10 m 当り					
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
人力杭打工	本	13			M0061 第 16号表
編柵 D4-050	m	10.5			
編柵取付	人				
計					
単価	m				

MO061		人力杭打工		第 16号表		
金 円		1 本当り				
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
普通作業員	人					
支柱 (単管パイプ) 長1500×外径48.6×肉厚2.4 STK500	本	1				
諸雑費	式	1				
計						

MO110		運搬費		第 17号表	
金 円		1 当り			
積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
重建設機械 分解組立+輸送(往復) クローラクレーン系 16t吊以上 35t吊以下	回	1			第 18号表
計					

1, #等: 諸経費等対象額

重建設機械 分解組立+輸送 (往復)
クローラクレーン系 16t吊以上 35t吊以下

第 18号表

金 円 1 回当り

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
特殊作業員	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25t吊	日				1
運搬費等率	%				
諸雑費	式	1			
計					

MO100		安全費		第 19号表	
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 昼間勤務、実働8時間（交代要員なし）	式	1			第 20号表
計					

交通誘導警備員

第 20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	30			30日、1人
交通誘導警備員A	人	30			30日、1人
計					

1, #等: 諸経費等対象額

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28年度 伊豆スカイライン 道路防災工事（その2）

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： 支柱・サポート架設工

規格： _____

摘要： _____

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	摘 要
支柱組立工	本	10	
サポート取付工	本	9	
諸雑費	%	3	
足場 単管足場、安全ネットなし	掛m ²	121.5	

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28年度 伊豆スカイライン 道路防災工事（その2）

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： 支柱組立工

規格： _____

摘要： _____

10 本当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	摘 要
土木一般世話役	人	3	
特殊作業員	人	6	
普通作業員	人	6	
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	3	

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28年度 伊豆スカイライン 道路防災工事（その2）

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： サポート取付工

規格： _____

摘要： _____

10 本当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	摘 要
土木一般世話役	人	1.5	
特殊作業員	人	3	
普通作業員	人	3	
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	1.5	

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28年度 伊豆スカイライン 道路防災工事（その2）

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： 本体材料取付工

規格： _____

摘要： _____

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	摘 要
横ロープ取付工	本	27	
スペースガイド取付工	本	45	
金網取付工	m ²	255.2	
諸雑費	%	3	
組立工具損料	日	11.5	

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28年度 伊豆スカイライン 道路防災工事（その2）

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： 横ロープ取付工

規格： _____

摘要： _____

20 本当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	摘 要
土木一般世話役	人	1	
特殊作業員	人	2	
普通作業員	人	2	

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28年度 伊豆スカイライン 道路防災工事（その2）

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： スペースガイド取付工

規格： _____

摘要： _____

30 本当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	摘 要
土木一般世話役	人	1	
特殊作業員	人	2	
普通作業員	人	2	

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28年度 伊豆スカイライン 道路防災工事（その2）

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： 金網取付工

規格： _____

摘要： _____

100 m2 当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	摘 要
土木一般世話役	人	1	
特殊作業員	人	4	
普通作業員	人	2	
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	0.5	

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28年度 伊豆スカイライン 道路防災工事（その2）

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： 組立工具損料

規格： _____

摘要： _____

1 日当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	摘 要
ストッパー圧入器	台	1	
発動発電機 10KVA	台	1	
レバーブロック 1.5t	台	4	
諸雑費	式	1	

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28年度 伊豆スカイライン 道路防災工事（その2）

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： 杭内部グラウト注入工

規格： _____

摘要： _____

10 m3 当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	摘 要
土木一般世話役	人	2.44	
特殊作業員	人	2.44	
普通作業員	人	4.88	
注入材料	m3	10	
諸雑費	%	23	

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28年度 伊豆スカイライン 道路防災工事（その2）

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： 編柵工

規格： H = 0.5 m

摘要： _____

10 m 当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	摘 要
人力杭打工	本	13	
編柵 D4-050	m	10.5	
編柵取付	人	0.07	

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28年度 伊豆スカイライン 道路防災工事（その2）

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： 人力杭打工

規格： _____

摘要： _____

1 本当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	摘 要
普通作業員	人	0.06	
支柱（単管パイプ） 長1500×外径48.6×肉厚2.4 STK500	本	1	
諸雑費	式	1	