

平成 2 7 年度 実施設計書

審査 設計者

建設工事名 平成27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 熱海市下多賀地内

建設工事金額

工期 平成28年 3月15日限り

建設工事概要

道路改良

モルタル吹付工
落石防止柵工

1 式
312 m2
1 式

歩掛・単価適用年度 平成27年 6月 基本単価 平成27年 6月 地区コード 204 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					
式	式	1			
-- 道路土工					
式	式	1			
---- 掘削					
m3	m3	60			SP 1号表 数量コードK10
---- 土砂等運搬					
m3	m3	60			SP 2号表 数量コードK10
---- 残土処理費					
m3	m3	60			数量コードK10
---- 法面整形					
m2	m2	310			SP 3号表 数量コードN10
-- 構造物撤去工					
式	式	1			
---- 落石防止網撤去工					
m2	m2	265			第 1号表 数量コードT10

工 事 費 内 訳 表

区分・工種・種別・細別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
-- 法面工	式	1			
---- モルタル吹付工 8cm	m ²	312			第 2号表
---- 落石防止柵工 ULF工法 茶色 TYPE-R300-H320	式	1			第 3号表 M0230
-- 雑工	式	1			
---- 伐木除根工(伐木(密)、3) 伐木(密)	m ²	310			第 21号表 数量コードN10
---- 伐木除根工(運搬作業) DID区間:無し、L=21.5km 積込人力施工時	m ²	310			数量コードN10
---- アンカー設置 岩盤用29mm×1000mm	箇所	3			第 22号表
---- 金網・ロープ設置 線径 4.0mm	m ²	25			第 23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 (地方部(交通影響有))	式	1			
安全費 交通整理人	式	1			M0010
共通仮設費計					第 24号表
純工事費計					
現場管理費 (地方部(交通影響有))	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					

測点 中間点 距離(m)			K10 掘削			N10 法面整形		
コメ ント			数 量	平均値	立積 (06)	数 量	平均値	面積 (01)
0	+0.00	0.00	0.00			0.00		
10	+0.00	10.00	0.40	0.200	2.000	6.20	3.100	31.000
26	+0.20	16.20	1.60	1.000	16.200	4.90	5.550	89.910
51	+0.09	24.89	0.20	0.900	22.400	3.40	4.150	103.290
71	+0.09	20.00	1.50	0.850	17.000	5.50	4.450	89.000
合 計	71.09			(K10)	57.600		(N10)	313.200

測点間距離 1 m

数量計算表

落石防止網（鐵維網）撤去工

第 1号表

金 円 100 m2 当り

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
普通作業員	人				
諸雑費	式	1			
計					
単価	m2				

1, #等: 諸経費等対象額

モルタル吹付工
8 cm

第 2号表

金 円 1 m2 当り

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
法面工 (モルタル吹付工) 厚8 cm	m2	1			1 市場単価 (基本額) [合計金額対象外]
[加算率: S] 施工規模: 500m2未満	%				
市場単価×最終補正係数 (%)	%				
諸雑費	式				
計 (合計金額対象外は除く)					

MO230		落石防止柵工 ULF工法 茶色 TYPE-R300-H320		第 3号表	
金 円		1 式当り			
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
材料製作費 (ULF工法) TYPE-R300-H320 茶色 茶色 (支柱、金網)	式	1			M0220 第 4号表
支柱設置工	式	1			M0110 第 5号表
ワイヤロープ設置工 横ロープ、クロスロープ、控えロープ	式	1			M0130 第 7号表
緩衝金具設置工 (ULF工法)	式	1			M0180 第 9号表
金網設置工 (ULF工法) H=3m 道路からの高さ2.0m未満、斜面勾配40度を超える	式	1			M0200 第 14号表
アンカー設置工 (ULF工法) ロックボルトD22、H=3m 道路からの高さ2.0m未満、斜面勾配40度を超える	式	1			M0210 第 16号表
削孔機械の上下移動	回	1			第 19号表
仮設足場の設置・撤去	空m ³	230			第 20号表

MO230					
第 3号表					
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
計					

MO220		材料製作費 (ULF工法) TYPE-R300-H320 茶色 茶色 (支柱、金網)		第 4号表	
金 円		1 式当り			
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
金網 SWGf-2 直径4.0-40×40 茶色	m ²	205			
支柱ユニット (端末) アルミ支柱 直径170×t6.0 H=3.0m用 茶色	本	4			
支柱ユニット (中間) アルミ支柱 直径170×t6.0 H=3.0m用 茶色	本	4			
横ロープ 3×7 G/O 直径16	m	140.7			
クロスロープ 6×24 AZ/O 直径16	m	137.1			
控えロープ (背面) 6×24 AZ/O 直径16	m	50.4			
控えロープ (側面) 6×24 AZ/O 直径18	m	14.7			
控えロープ (斜方向) 6×24 AZ/O 直径18	m	14.7			

MO220					
第 4号表					
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
縦ロープ (両ロック加工) 6×24 AZ/O 直径12	本	4			
ターンバックル 両ジョー 呼び19	個	22			
シャックル 呼び16	個	8			
シャックル 呼び20	個	24			
ワイヤクリップ 直径16用	個	112			
ワイヤクリップ 直径18用	個	40			
クロスロープ用緩衝金具 ULF-0C	組	12			
控えロープ用緩衝金具 ULF-0S	組	8			

MO220					
第 4号表					
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
横ロープ用緩衝金具 ULF-UH-2	組	12			
ストッパー 直径16用	組	12			
ベースアンカーボルト ロックボルト D22×2500	本	15			
ベースアンカーボルト ロックボルト D22×1500	本	9			
控えアンカーボルト (背面) ロックボルト D22×3500	本	2			
控えアンカーボルト (背面) ロックボルト D22×3000	本	3			
控えアンカーボルト (背面) ロックボルト D22×2000	本	3			
控えアンカーボルト (側面・斜方向) ロックボルト D22×4000	本	2			

MO220					
第 4号表					
積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
控えアンカーボルト(側面・斜方向) ロックボルト D22×2000	本	2			
控えアンカー連結具	個	12			
ワイヤーロープシンプル 直径16用、控えロープ(背面)	個	8			
ワイヤーロープシンプル 直径18用、控えロープ(側面・斜方向)	個	8			
結束コイル 直径4.0×46×500	個	244			
計					

MO110		支柱設置工		第 5号表		
金 円		1 式当り				
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
支柱設置工 (ULF工法) H=3m、直径170mm、 道路からの高さ20m未満、斜面勾配40度を超える	本	8			第 6号表	M0100
計						

MO100		支柱設置工 (ULF工法) H=3m、直径170mm、 道路からの高さ20m未満、斜面勾配40度を超える		第 6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
法面工		人				1
普通作業員		人				1
諸雑費		%				1
計						

MO130		ワイヤロープ設置工 横ロープ、クロスロープ、控えロープ		第 7号表	
金 円		1 式当り			
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ワイヤロープ設置工 (ULF工法) H=3m 道路からの高さ20m未満、斜面勾配40度を超える	スパン	7			M0120 第 8号表
計					

MO120		ワイヤロープ設置工 (ULF工法) H=3m 道路からの高さ20m未満、斜面勾配40度を超える		第 8号表		
金	円	1 スパン 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
法面工		人				1
普通作業員		人				1
諸雑費		%				1
計						

MO180		緩衝金具設置工 (ULF工法)			第 9号表	
金 円		1 式当り				
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
横ロープ用緩衝金具設置工 (ULF工法) ULF-UH	組	12			第 10号表	M0140
控えロープ用緩衝金具設置工 (ULF工法) ULF-OS	組	8			第 11号表	M0150
クロスロープ用緩衝金具設置工 (ULF工法) ULF-OC	組	12			第 12号表	M0160
緩衝金具組立工具損料 (ULF工法) 横ロープ (ULF-UH)	日				第 13号表	M0170
計						

MO140		横口-ブ用緩衝金具設置工 (ULF工法) ULF-UH		第 10号表	
金 円		12 組 当り			
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役	人				
法面工	人				
計					
単価	組				

MO150		控えロープ用緩衝金具設置工 (ULF工法) ULF-0S		第 11号表									
金	円	30 組当り											
積	算	項	目	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
土木一般世話役					人								
法面工					人								
計													
単価					組								

MO160		クロスロープ用緩衝金具設置工 (ULF工法) ULF-0C		第 12号表		
金	円	30 組当り				
積算項目		単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人				
法面工		人				
計						
単価		組				

MO170		緩衝金具組立工具損料 (ULF工法) 横ロープ (ULF-UH)		第 13号表	
金 円		1 日 当 り			
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
油圧ジャッキ [電動式] 耐力196kN (20t) ストローク150-200mm	時、日				
工具 [電動レンチ] M24用	時、日				
チェーンレバーホイスト [レバーブロック] 能力15kN (1.5t) 移動量1.5m	時、日				
発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動 (超低騒音)・排対型 (1次)] 定格容量 (50/60Hz) 13/15kVA	時、日				
諸雑費	式	1			
計					

MO200		金網設置工 (ULF工法) H=3m 道路からの高さ20m未満、斜面勾配40度を超える		第 14号表	
金 円		1 式 当り			
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
金網設置工 (ULF工法) H=3m 道路からの高さ20m未満、斜面勾配40度を超える	m ²	205			M0190 1 第 15号表
計					

MO190		金網設置工 (ULF工法) H=3m 道路からの高さ20m未満、斜面勾配40度を超える		第 15号表		
金	円	10 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
法面工		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4.9t吊		日				
諸雑費		%				1
計						
単価		m2				

MO210		アンカー設置工 (ULF工法) ロックボルトD22、H=3m 道路からの高さ20m未満、斜面勾配40度を超える			第 16号表	
金	円	1 式 当り				
積 算 項 目		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
鉄筋挿入工 現場条件ⅠⅠ		m	37.5			第 17号表
鉄筋挿入工 現場条件ⅠⅠ		m	13.5			第 17号表
鉄筋挿入工 現場条件ⅠⅠ		m	7			第 17号表
鉄筋挿入工 現場条件ⅠⅠ		m	9			第 17号表
鉄筋挿入工 現場条件ⅠⅠ		m	6			第 17号表
鉄筋挿入工 現場条件ⅠⅠ		m	8			第 17号表
鉄筋挿入工 現場条件ⅠⅠ		m	4			第 17号表
計						

鉄筋挿入工
現場条件ⅠⅠ

第 17号表

金 円 1 m 当り

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
鉄筋挿入工 (ロックボルト工) 現場条件ⅠⅠ	m	1			1 市場単価 (基本額) [合計金額対象外]
[加算率: S1] 施工規模: 200m未満	%				
市場単価×最終補正係数 (%)	%				
グラウト注入材	m ³	0.002			第 18号表
諸雑費	式				
計 (合計金額対象外は除く)					

グラウト注入材

第 18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			1
諸雑費	式				
計					

1, #等: 諸経費等対象額

削孔機械の上下移動

第 19号表

金 円 1 回 当 り

積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
鉄筋挿入工 (ロックボルト工) 削孔機械の上下移動	回	1			市場単価 (基本額)
諸雑費	式				
計					

1, #等: 諸経費等対象額

仮設足場の設置・撤去

第 20号表

金 円 1 空m3 当り

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
鉄筋挿入工(ロックボルト工) 仮設足場の設置・撤去	空m3	1			市場単価(基本額)
諸雑費	式				
計					

伐木除根工 (伐木 (密)、3)

第 21号表

伐木 (密)

金 円 1000 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
軽作業員	人				1
諸雑費	%				
計					
単価	m2				

アンカー設置
岩盤用29mm×1000mm

第 22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(落石防止網工)(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]
[加算率:S] 施工規模:金網面積500m ² 未満	%				
市場単価×最終補正係数(%)	%				
諸雑費	式				
計(合計金額対象外は除く)					

金網・ロープ設置
線径 4.0mm

第 23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(落石防止網工)(金網ロープ設置) 亜鉛メッキ3・4種線径4.0mm	m2	1			市場単価(基本額) [合計金額対象外]
[加算率:S] 施工規模:金網面積500m2未満	%				
市場単価×最終補正係数(%)	%				
諸雑費	式				
計(合計金額対象外は除く)					

MOO10		安全費 交通整理人		第 24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 25号表
計						

交通誘導警備員

第 25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				5日、1人
交通誘導警備員A	人				5日、1人
計					

施 工 パ ッ ケ ー ジ 区 分 一 覧 表

名 称	内 容	
掘削	レキ質土、上記以外（小規模）、1箇所100m ³ 以下（標準）	SP 1号表
土砂等運搬	小規模、バックホウ山積0.13m ³ （平積0.1m ³ ）、土砂（岩塊・玉石混り土含む）、無し、17.0km以下	SP 2号表
法面整形	切土部、無し、レキ質土、砂及び砂質土、粘性土	SP 3号表