

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 箱根スカイライン 道路防災工事

路線河川名 一般自動車道「箱根スカイライン」

建設工事箇所 御殿場市 神山 地内

建設工事金額

工期 120日

建設工事概要

道路修繕	1	式
2.0km	1	式
道路土工	1	式
落石防止網工	1	式
3.5km	1	式
道路土工	1	式

歩掛・単価適用年度 平成29年 6月 基本単価 平成29年 6月 地区コード 209 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					
-- 2.0km	式	1			
--- 道路土工					
---- 静的破碎工 多段式非火薬破碎 (NRC) 急傾斜上転石破碎 (中硬岩)	式	1			
	m ³	0.3			M0500 場内移動費、運搬費、渡航費含まない 見積比較表 第 1号表
---- 小割・運搬工1 換算距離21m					M0150
	m ³	0.3			第 2号表
---- 土砂等運搬					
	m ³	0.3			SP 3号表
--- 落石防止網工					
	式	1			
---- 金網・口一フ設置 線径 4.0mm					
	m ²	1,275			第 4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32mm×1000mm	箇所	2			第 5号表
---- アンカー設置 羽根付きアンカー 径25mm×長1500mm	箇所	2			第 6号表
--- 仮設工	式	1			
---- 仮設防護柵設置撤去	m	63			M0300 第 7号表
--- 準備工	式	1			
---- 伐木・伐竹(複合)	m ²	1,275			SP 4号表
---- 伐木運搬	m ³	260			SP 5号表
-- 3.5km	式	1			
--- 道路土工	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
---- 静的破碎工 多段式非火薬破碎 (NRC) 急傾斜上転石破碎 (中硬岩)	m ³	8.5			場内移動費、運搬費、渡航費含まない 見積比較表 第 1号表 M0500
---- 小割・運搬工2 換算距離8.2m	m ³	8.5			第 8号表 M0200
---- 静的破碎工 多段式非火薬破碎 (NRC) 急傾斜上転石破碎 (中硬岩)	m ³	0.3			場内移動費、運搬費、渡航費含まない 見積比較表 第 1号表 M0500
---- 小割・運搬工3 換算距離4.2m	m ³	0.3			第 9号表 M0250
---- 土砂等運搬	m ³	8.8			SP 8号表
-- 安全費	式	1			
---- 交通誘導警備員 2.0km、3.5km	式	1			第 10号表 M1000
直接工事費計					
工種区分 No. 4 道路改良工事					

工 事 費 内 訳 表

区分・工種・種別・細別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
共通仮設費 (地方部(交通影響有))	式	1			
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					

MO500		静的破碎工 多段式非火薬破碎 (NRC) 急傾斜上転石破碎 (中硬岩)		第 1号表		
金	円	1 m3 当り	見積比較表			
積算項目		単位	数量	単価	金額	摘要
静的破碎工 (多段式非火薬破碎・NRC) 急傾斜上、中硬岩、労務費・材料費・運搬費含む		m3	1			
計						

MO150		小割・運搬工1 換算距離21m		第 2号表	
金 円		1 m3 当り			
積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
構造物とりこわし 無筋構造物 人力施工	m3	1			第 3号表
小車運搬(積込-運搬-取卸し)土・石	m3	1			SP 1号表
積込(ルーズ)	m3	1			SP 2号表
計					

構造物とりこわし
無筋構造物 人力施工

第 3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]
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)					

金網・ロープ設置
線径 4.0mm

第 4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]
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32mm×1000mm

第 5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) D32mm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
羽根付きアンカー 径25mm×長1500mm

第 6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) 羽根付アンカー径25mm長1500mm	箇所	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)					

MO300		仮設防護柵設置撤去		第 7号表	
金 円		3 m 当り			
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役	人				
普通作業員	人				
松杭丸太 長2m 末口15cm	本	2			
松杭丸太 長3m 末口9cm	本	3			
松杭丸太 長1.2m 末口12cm	本	2			
松杭丸太 長1.2m 末口9cm	本	2			
金網 菱形 4mm×50mm、亜鉛メッキ	m ²	4.8			
シート ポリエステル、0.4mm	m ²	5			

M0300					
第 7号表					
積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
計					
単価	m				

MO200		小割・運搬工2 換算距離82m		第 8号表	
金 円		1 m3 当り			
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
構造物とりこわし 無筋構造物 人力施工	m3	1			第 3号表
小車運搬(積込-運搬-取卸し)土・石	m3	1			SP 6号表
積込(ルーズ)	m3	1			SP 2号表
計					

MO250		小割・運搬工3 換算距離42m		第 9号表	
金 円		1 m3 当り			
積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
構造物とりこわし 無筋構造物 人力施工	m3	1			第 3号表
小車運搬(積込-運搬-取卸し)土・石	m3	1			SP 7号表
積込(ルーズ)	m3	1			SP 2号表
計					

M1000		交通誘導警備員 2.0km、3.5km		第 10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 11号表
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 12号表
計					

交通誘導警備員

第 11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			20日、4人
計					

交通誘導警備員

第 12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	10			5日、2人
計					

施 工 パ ッ ケ ー ジ 区 分 一 覧 表

名 称	内 容	
小車運搬 (積込・運搬・取卸し) 土・石	岩塊・玉石, 40m以下	SP 1号表
積込 (ルーズ)	破碎岩, 平均施工幅 1m以上2m未満	SP 2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, 1.5km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
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, 1.5km以下	SP 5号表
小車運搬 (積込・運搬・取卸し) 土・石	岩塊・玉石, 100m以下	SP 6号表
小車運搬 (積込・運搬・取卸し) 土・石	岩塊・玉石, 60m以下	SP 7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, 3.0km以下	SP 8号表

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29年度 箱根スカイライン 道路防災工事

建設工事箇所： 御殿場市 神山 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： 静的破碎工

規格： 多段式非火薬破碎（NRC）

急傾斜上転石破碎（中硬岩）

摘要： 見積比較表

1 m3 当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	摘 要
静的破碎工（多段式非火薬破碎・NRC） 急傾斜上、中硬岩、労務費・材料費・運転費含む	m3	1	