

平成30年度 実施設計書

審査 設計者

工事番号
(設計書コード) 30-TS003-40-01-01

建設工事名 平成30年度 修善寺道路 道路情報板更新工事

路線河川名 有料道路「修善寺道路」 建設工事箇所 伊豆市 熊坂 地内他

建設工事金額

工 期 平成31年 9月30日限り

建設工事概要

道路情報板更新工	1	式
道路情報板設置	1	式
既設道路情報板撤去費	1	式

歩掛・単価適用年度 平成30年 12月 基本単価 平成30年 12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					
- 道路修繕					
- 式		1			
-- 道路情報板更新工					
-- 式		1			
--- 道路情報板設置					
--- 式		1			
---- 抵抗板付鋼製杭基礎工 施工回数2回、同日施工、夜間施工					
---- 式		1			
---- 道路標識設置工(標識基礎設置(片持式・門型式)) 片持式の基礎, 4.0m ³ 未満					市場単価を適用 第 1号表
---- m ³		0.3			
---- 道路標識設置工(標識柱 片持式・門型式) 片持式 400kg以上/基					市場単価を適用 第 2号表
---- 基		2			
---- 道路標識設置工(標識柱 片持式・門型式) 片持式 400kg未満/基					市場単価を適用 第 3号表
---- 基		2			
---- 表示装置据付1 B型、配管配線含む					M0010
---- 面		1			第 4号表 労補 1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
----- 表示装置据付 2 B型、2面以降、配管配線含む	面	3			第 5号表 労補 2号表 M0020
----- 表示装置調整 B型	面	4			第 6号表 労補 3号表 M0040
----- 分電盤取付 前面0.4m ² 以下、露出	面	4			第 7号表 労補 4号表 M0210
--- 主制御装置 ユニット増設	式	1			
----- 制御装置据付 情報板更新、ユニット増設、B型	個	8			第 8号表 M0050
----- 制御装置調整 情報板更新、ユニット増設、B型	個	8			第 9号表 M0060
--- 既設道路情報板撤去費	式	1			
----- 表示装置撤去 B型、再利用しない	面	4			第 10号表 労補 5号表 M0030
----- 道路標識撤去工 (標識柱 片持式・門型式) 片持式 400kg以上/基	基	2			市場単価を適用 第 11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
----- 道路標識撤去工 (標識柱 片持式・門型式) 片持式 400kg未満/基	基	2			市場単価を適用 第 12号表
----- 道路情報板・支柱 処分費 B型、字幕式、4基分	式	1			
--- 安全費	式	1			
----- 交通誘導警備員	式	1			第 13号表 労補 6号表
直接工事費計					
工種区分 No. 13 道路維持工事					
共通仮設費 (一般交通影響有り (1))	式	1			
技術管理費 スウェーデン式サウンディング試験	式	1			M0220
共通仮設費計					第 14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
純工事費計					
現場管理費 (一般交通影響有り(1))	式	1			
銅構造製作物 道路情報板支柱・基礎	式	1			M0110 第 15号表
技術者間接費 (道路情報表示設備)	式	1			
機器管理費 (補正しない)	式	1			
機器間接費					
工事原価計					
一般管理費等 (金銭的保証を必要とする)	式	1			
機器費及び機器改造費 BL型道路情報板(7色)4基、機側操作盤4基、分電盤4基	式	1			M0100 第 16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
工事価格計					
消費税相当額	式	1			
請負工事費					

道路標識設置工 (標識基礎設置 (片持式・門型式))

第 1号表

片持式の基礎, 4.0m³未満

金 円 1 m³ 当り 市場単価を適用

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
道路標識設置工 (C ₀ 基礎設置) 材工共 C ₀ 容量4m ³ 未満/基	m ³	1			1 市場単価 (基本額) [合計金額対象外]
補正係数: K2 作業時間: 20-6時にかかる	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)					

道路標識設置工 (標識柱 片持式・門型式)

第 2号表

片持式 400kg以上/基

金 円 1 基当り 市場単価を適用

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
道路標識設置工 (建柱・片持式) 総重量400kg以上	基	1			1 市場単価 (基本額) [合計金額対象外]
補正係数: K2 作業時間: 20-6時にかかる	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)					

道路標識設置工 (標識柱 片持式・門型式)

第 3号表

片持式 400kg未満/基

金 円 1 基当り 市場単価を適用

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
道路標識設置工 (建柱・片持式) 総重量400kg未満	基	1			1 市場単価 (基本額) [合計金額対象外]
補正係数: K2 作業時間: 20-6時にかかる	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)					

MOO10		表示装置据付1 B型、配管配線含む		第 4号表		(労務費補正表参照)
金	円	1 面当り				
積 算 項 目		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
電気通信技術者		人				
電工		人				
普通作業員		人				
トラッククレーン オペレータ付き ラチスジブ型、油圧伸縮ジブ型4、9 t吊		日				賃料
計						

M O O 2 0		表示装置据付2 B型、2面以降、配管配線含む		第 5号表		(労務費補正表参照)							
金	円	1 面当り											
積	算	項	目	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
電気通信技術者					人								
電工					人								
普通作業員					人								
トラッククレーン オペレータ付き ラチスジブ型、油圧伸縮ジブ型4、9 t吊					日							賃料	
小計													
上記金額に掛ける													
計							0.7						

M O O 4 0		表示装置調整 B型		第 6号表		(労務費補正表参照)
金 円		1 面当り				
積 算 項 目		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
電気通信技術者		人				
電気通信技術員		人				
計						

MO210		分電盤取付 前面0.4m2以下、露出		第 7号表		(労務費補正表参照)
金	円	1 面当り				
積算項目		単位	数量	単価	金額	摘要
電工		人				
計						

MOO50		制御装置据付 情報板更新、ユニット増設、B型		第 8号表		
金	円	1 個当り				
積算項目		単位	数量	単価	金額	摘要
電気通信技術員		人				
計						

M O O 6 0		制御装置調整 情報板更新、ユニット増設、B型		第 9号表		
金	円	1 個 当り				
積 算 項 目		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
電気通信技術者		人				
電気通信技術員		人				
計						

M O O 3 0		表示装置撤去 B型、再利用しない		第 10号表		(労務費補正表参照)
金	円	1 面当り				
積 算 項 目		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
電工		人				
電工		人				
普通作業員		人				
トラッククレーン オペレータ付き ラチスジブ型、油圧伸縮ジブ型4、9 t吊		日				賃料
小計						
上記金額に掛ける						
計			0.2			

道路標識撤去工 (標識柱 片持式・門型式)

第 11号表

片持式 400kg以上/基

金 円 1 基当り 市場単価を適用

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
道路標識設置工 (標識柱撤去) 片持式400kg以上	基	1			1 市場単価 (基本額) [合計金額対象外]
補正係数: K2 作業時間: 20-6時にかかる	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)					

道路標識撤去工 (標識柱 片持式・門型式)

第 12号表

片持式 400kg未満/基

金 円 1 基当り 市場単価を適用

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
道路標識設置工 (標識柱撤去) 片持式 400kg未満/基	基	1			1 市場単価 (基本額) [合計金額対象外]
補正係数: K2 作業時間: 20-6時にかかる	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 13号表

(労務費補正表参照)

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	24			8日、3人
交通誘導警備員A	人	8			8日、1人
計					

MO220		技術管理費 スウェーデン式サウンディング試験		第 14号表	
金 円		1 式当り			
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
スウェーデン式サウンディング試験 10m以内	m	7			
計					

MO110		鋼構造製作物 道路情報板支柱・基礎		第 15号表	
金 円		1 式当り			
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
支柱1 405.52kg、熊坂	基	1			
支柱2 416.98kg、狩野川	基	1			
支柱3 344.4kg、神島、神田橋	基	2			
杭基礎2基 熊坂、狩野川、389.4kg×2基	t	0.778			
計					

MO100		機器費及び機器改造費		第 16号表	
金 円		BL型道路情報板(7色)4基、機側操作盤4基、分電盤4基			
1 式当り		主制御機改造費2基			
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
BL型道路情報板 表示色7色	台	4			
機側操作盤 耐雷変圧器含む	台	4			
分電盤	台	4			
主制御機改造費 東部管理センター、亀石料金所	式	1			
計					

労 務 費 補 正 表

労補 1号表

工種・種別	交替数	1.0	1.5	1+0.25 α	1.25 α	1.50 α	総作業	時間制約有無
-------	-----	-----	-----	-----------------	---------------	---------------	-----	--------

表示装置据付1	交替1	8時間 0分				8時間 0分		
---------	-----	--------	--	--	--	--------	--	--

作業時間	開始 終了	開始 終了	開始 終了	開始 終了	開始 終了	開始 終了
------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

交替1	21:00- 1:00	2:00- 6:00				
-----	-------------	------------	--	--	--	--

名 称	補正前単価	補正後単価	構成比	名 称	補正前単価	補正後単価	構成比
普通作業員							
電工							
電気通信技術者							

労 務 費 補 正 表

労補 2号表

工種・種別	交替数	1.0	1.5	1+0.25 α	1.25 α	1.50 α	総作業	時間制約有無
-------	-----	-----	-----	-----------------	---------------	---------------	-----	--------

表示装置据付2	交替1	8時間 0分					8時間 0分	
---------	-----	--------	--	--	--	--	--------	--

作業時間	開始	終了	開始	終了	開始	終了	開始	終了	開始	終了
------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

交替1	21:00-	1:00	2:00-	6:00						
-----	--------	------	-------	------	--	--	--	--	--	--

名 称	補正前単価	補正後単価	構成比	名 称	補正前単価	補正後単価	構成比
普通作業員							
電工							
電気通信技術者							

労 務 費 補 正 表

労補 3号表

工種・種別	交替数	1.0	1.5	1+0.25 α	1.25 α	1.50 α	総作業	時間制約有無
-------	-----	-----	-----	-----------------	---------------	---------------	-----	--------

表示装置調整	交替1		8時間 0分				8時間 0分	
--------	-----	--	--------	--	--	--	--------	--

作業時間	開始 終了	開始 終了	開始 終了	開始 終了	開始 終了	開始 終了	開始 終了
------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

交替1	21:00- 1:00	2:00- 6:00					
-----	-------------	------------	--	--	--	--	--

名 称	補正前単価	補正後単価	構成比	名 称	補正前単価	補正後単価	構成比
電気通信技術者							
電気通信技術員							

労 務 費 補 正 表

労補 4号表

工種・種別	交替数	1.0	1.5	1+0.25 α	1.25 α	1.50 α	総作業	時間制約有無
-------	-----	-----	-----	-----------------	---------------	---------------	-----	--------

分電盤取付	交替1		8時間 0分				8時間 0分	
-------	-----	--	--------	--	--	--	--------	--

作業時間	開始 終了	開始 終了	開始 終了	開始 終了	開始 終了	開始 終了	開始 終了
------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

交替1	21:00- 1:00	2:00- 6:00					
-----	-------------	------------	--	--	--	--	--

名 称	補正前単価	補正後単価	構成比	名 称	補正前単価	補正後単価	構成比
電工							

労 務 費 補 正 表

労補 5号表

工種・種別	交替数	1.0	1.5	1+0.25 α	1.25 α	1.50 α	総作業	時間制約有無
-------	-----	-----	-----	-----------------	---------------	---------------	-----	--------

表示装置撤去	交替1		8時間 0分				8時間 0分	
--------	-----	--	--------	--	--	--	--------	--

作業時間	開始 終了	開始 終了	開始 終了	開始 終了	開始 終了	開始 終了	開始 終了
------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

交替1	21:00- 1:00	2:00- 6:00					
-----	-------------	------------	--	--	--	--	--

名 称	補正前単価	補正後単価	構成比	名 称	補正前単価	補正後単価	構成比
普通作業員							
電工							

労 務 費 補 正 表

労補 6号表

工種・種別	交替数	1.0	1.5	1+0.25 α	1.25 α	1.50 α	総作業	時間制約有無
-------	-----	-----	-----	-----------------	---------------	---------------	-----	--------

交通誘導警備員	交替1		8時間 0分				8時間 0分	
---------	-----	--	--------	--	--	--	--------	--

作業時間	開始 終了	開始 終了	開始 終了	開始 終了	開始 終了	開始 終了	開始 終了
------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

交替1	21:00- 1:00	2:00- 6:00					
-----	-------------	------------	--	--	--	--	--

名 称	補正前単価	補正後単価	構成比	名 称	補正前単価	補正後単価	構成比
交通誘導警備員B							
交通誘導警備員A							

数量総括表

項目・工種	種別・細別	計算式	単位	数量	備考
○ 道路情報板更新工					
道路情報板設置					
抵抗板付鋼製杭基礎工	同日施工、夜間施工	1+1	式	1	熊坂、狩野川
標識基礎設置工	片持式基礎、4m3未満	$0.65 \times 0.65 \times 0.35 \times 2$ 基	業務	0.3	熊坂、狩野川
道路標識設置	片持式、400kg以上	1+1	基	2	熊坂、狩野川
道路標識設置	片持式、400kg以内	1+1	基	2	神島、神田橋
表示装置据付	B型、配管配線含む	1+1+1+1	基	4	熊坂、狩野川 神島、神田橋
主制御機 ユニット増設					
主制御機 ユニット増設	B型	4基×2箇所	個	8	東部管理センター 亀石料金所
道路情報板撤去					
表示装置撤去	B型	1+1+1+1	基	4	熊坂、狩野川 神島、神田橋
道路標識設置	片持式、400kg以上	1+1	基	2	熊坂、狩野川
道路標識設置	片持式、400kg以内	1+1	基	2	神島、神田橋
道路情報板 処分費	字幕式、支柱	1+1+1+1	基	4	熊坂、狩野川 神島、神田橋
安全費					
交通誘導員B		8日×3人	人	24	
交通誘導員A		8日×1人	人	8	
技術管理費					
スエーデン式サウンディング試験	GL _n m以内	3.5m×2箇所	m	7	
鋼構造製作物			本	2	
道路情報板支柱	支柱	1+1+1+1	基	4	熊坂405.52kg、狩野川416.98kg、神島、神田橋344.4kg
杭基礎	H250、3.5m、389.4kg	389.4kg×2基	t	0.778	熊坂、狩野川
機器費及び機器改造費					
B L型道路情報板	表示色7色	1+1+1+1	基	4	熊坂、狩野川 神島、神田橋
機側操作盤	耐雷変圧器含む	1+1+1+1	基	4	熊坂、狩野川 神島、神田橋
分電盤		1+1+1+1	基	4	熊坂、狩野川 神島、神田橋
主制御機 改造費	改造ソフト作成	2箇所	式	1	東部管理センター 亀石料金所