

令和 2 年度 実施設計書

審査 設計者

工事番号
(設計書コード) 32-TS002-01-01-60

建設工事名 令和2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 伊豆の国市大仁一白山堂地内

建設工事金額

工 期 令和 3年 3月18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 令和 2年 7月 基本単価 令和 2年 7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					
- - 道路情報板更新工	式	1			
- - - 工場製作工	式	1			
- - - - 道路情報板支柱 工場製作	式	1			
- - - 道路情報板設置	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	式	1			
- - - - 表示装置据付1 B型、配管配線含む	基	2			市場単価を適用 第 1号表
- - - - 表示装置据付2 B型、2面以降、配管配線含む	面	1			第 2号表 労補 1号表
- - - - 表示装置据付2 B型、2面以降、配管配線含む	面	1			第 3号表 労補 2号表

M0010

M0020

工 事 費 内 訳 表

区分・工種・種別・細別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
---- 表示装置調整 B型	面	2			第 4号表 労補 3号表 M0040
---- 抵抗板付鋼製基礎 大門橋	基	1			第 5号表 労補 4号表 M0600
---- D種設置 基礎掘削3m以内の施工による補正なし	極	1			第 7号表 労補 5号表 M0800
--- 主制御装置 ユニット増設	式	1			
---- 制御装置改造 主制御機改造、ユニット増設、B型	個	2			第 8号表 M0050
---- 制御装置調整 主制御機調整、ユニット増設、B型	個	2			第 9号表 M0060
--- 既設道路情報板撤去費	式	1			
- 既設道路情報板基礎撤去 (大門橋)					コメント行
---- 構造物とりこわし	m3	2			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
---- コンクリート殻運搬	m ³	2			SP 4号表 労補 6号表
---- コンクリート殻処理	m ³	2			土屋建設(株) 砕石工場
---- 埋戻し	m ³	2			SP 5号表 労補 7号表
---- 路体材 山土	m ³	2			
---- 表示装置撤去 B型、再利用しない	面	2			M0030 第 11号表 労補 8号表
---- 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 運搬・処分費 B型 字幕式(大仁南、大門橋) 2基分	式	1			
--- 安全費	式	1			
---- 交通誘導警備員	式	1			第 13号表 労補 9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
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			
共通仮設費計					
純工事費計					
現場管理費 (一般交通影響有り(1))	式	1			
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 費 内 訳 表

区分・工種・種別・細別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
架設工事原価計					
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)2基、機側操作盤2基、分電盤2基	式	1			M0100 第 14号表
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 (標識柱 片持式・門型式)

第 1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]
加算率: S 2基	%				
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 2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						

MOO20		表示装置据付2 B型、2面以降、配管配線含む		第 3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				

MOO40		表示装置調整 B型		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					
電気通信技術員	人					
計						

MO600		抵抗版付鋼製基礎 大門橋		第 5号表		(労務費補正表参照)
金 円		1 基当り				
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
抵抗版付鋼製杭基礎	t	0.389				
抵抗版付鋼製杭基礎工 施工条件2	式	1				
根巻きコンクリート	基	1			M0700	
計					第 6号表	

MO700		根巻きコンクリート		第 6号表		(労務費補正表参照)
金 円		1 基当り				
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
基礎碎石	m2	0.72			SP 1号表	
型枠	m2	0.91			SP 2号表	
コンクリート	m3	0.15			SP 3号表	
計						

MO800		D種設置 基礎掘削3m以内の施工による補正なし		第 7号表		(労務費補正表参照)	
金 円		1 極当り					
積 算 項 目		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
電工		人					
普通作業員		人					
接地棒 Φ10×1500mm		本	1				
リード端子 Φ10用		本	1				
計							

MOO50		制御装置改造 主制御機改造、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						
計		人				

MOO60					
制御装置調整 主制御機調整、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					

構造物とりこわし

第 10号表

金 円 1 m3 当り

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
構造物とりこわし工(無筋構造物) 屋間単価 制約無 人力 機労	m3	1			標準単価(基本額) [合計金額対象外]
標準単価×最終補正係数 (%)	%				
諸雑費	式	1			
計 (合計金額対象外は除く)					

MOO30		表示装置撤去 B型、再利用しない		第 11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 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]
加算率: S 2基	%				
補正係数: K 2 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	21			7日、3人
交通誘導警備員A	人	7			7日、1人
計					

MO100		機器費及び機器改造費		第 14号表	
金 円 1 式 当り		BL型道路情報板(7色)2基、機側操作盤2基、分電盤2基 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	2			
機側操作盤 耐雷変圧器含む	台	2			
主制御機改造費 東部管理センター、亀石料金所	式	1			
主制御機調整 東部管理センター、亀石料金所	式	1			
計					

施 工 パ ッ ケ ー ジ 区 分 一 覧 表

名 称	内 容		
基礎砕石	砕石の厚さ＝7.5cmを超え12.5cm以下，砕石＝砕石の種類 選択 &砕石規格＝再生クラッシャーラン（RC-40） （労務費補正表参照）	SP	1号表
型枠	型枠の種類＝一般型枠，構造物の種類＝小型構造物 （労務費補正表参照）	SP	2号表
コンクリート	構造物種別＝小型構造物，打設工法＝人力打設，コンクリート規格＝コンクリート規格 選択，養生工の種類＝養生無し，現場内 小運搬の有無＝無し &コンクリート規格＝18-8-25（20）-BB W/C 60%以下 （労務費補正表参照）	SP	3号表
土砂等運搬	土砂等発生現場＝小規模，積込機種・規格＝バックホウ山積0.13m ³ （平積0.1m ³ ），土質＝土砂（岩塊・玉石混り土含 む），DID区間の有無＝無し，運搬距離＝4.5km以下 （労務費補正表参照）	SP	4号表
埋戻し	施工方法＝上記以外（小規模），土質＝レキ質土 （労務費補正表参照）	SP	5号表

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	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	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
抵抗板付鋼製基礎	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
特殊作業員							
普通作業員							
運転手 (特殊)							
土木一般世話役							
型わく工							

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
-------	-----	-----	-----	-----------------	---------------	---------------	-----	--------

D種設置	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							

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
コンクリート設置搬	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
運転手(一般)							

労 務 費 補 正 表

労補 7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
埋戻し	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
特殊作業員							
普通作業員							
運転手(特殊)							

労 務 費 補 正 表

労補 8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
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 9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
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							