

# 令和 6 年度 実施設計書

審査 設計者

工事番号  
(設計書コード) 36-TS019-01-13-02

建設工事名 令和6年度 修善寺道路 舗装修繕工事 3.01-3.09kp

路線河川名 有料道路「修善寺道路」 建設工事箇所 伊豆の国市大仁地内

建設工事金額

工 期 100日 週休2日推進工事補正 (補正なし)

## 建設工事概要

舗装工	1	式
表層(車道・路肩部)	1050	m <sup>2</sup>
基層(車道・路肩部)	1050	m <sup>2</sup>
車線分離標(ラバーポール)	4	本
区画線工	1	式
区画線設置[溶融式手動] 実線 15cm	240	m
高視認性区画線設置	160	m
区画線設置[溶融式手動] 実線 45cm	30	m
区画線設置[溶融式手動] 矢印・記号・文字 15cm換算	10	m

歩掛・単価適用年度 令和 6年 6月 基本単価 令和 6年 6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					
- 舗装					
- 式	式	1			
-- 舗装修繕工					
-- 式	式	1			
--- 舗装準備工					
--- 式	式	1			
---- 路面切削					
---- m2	m2	1,050			SP 1号表 労補 1号表 数量コードA1
---- 殻運搬(路面切削)					M0005
---- m3	m3	100			第 1号表 労補 2号表 数量コードAS1
--- 舗装工					
--- 式	式	1			
---- 表層(車道、路肩部)					
---- m2	m2	1,050			SP 3号表 労補 3号表 数量コードA1
---- 基層(車道、路肩部)					
---- m2	m2	1,050			SP 4号表 労補 4号表 数量コードA1

# 工 事 費 内 訳 表

区分・工種・種別・細別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
----- 視線誘導標撤去 構造物取付用	本	4			市場単価を適用 第 2号表
----- 車線分離標(ラバーポール) 着脱式 本体(柱)径φ80 ベース径φ250 高さ400mm	本	4			市場単価を適用 第 3号表
--- 区画線工	式	1			
----- 区画線設置[溶融式手動] 実線 15cm 塗布厚1.5mm 白	m	240			第 4号表 数量コードL10
----- 高視認性区画線設置 リブ式 実線 15cm	m	160			第 5号表 数量コードL20
----- 区画線設置[溶融式手動] 実線 45cm 塗布厚1.5mm 白	m	30			第 6号表 数量コードL30
----- 区画線設置[溶融式手動] 矢印・記号・文字 15cm換算 塗布厚1.5mm 白	m	10			第 7号表 数量コードL40
--- 交通管理工	式	1			
----- 交通誘導警備員	式	1			第 8号表 労補 5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. 6 舗装工事					
共通仮設費 (一般交通影響有り (1) - 1)					
	式	1			
重機運搬費					M0002
	式	1			第 9号表
工事計画図書作成費 工事図面枚数 3枚					M0004
	式	1			第 11号表
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) - 1)					
	式	1			
工事原価計					

# 工 事 費 内 訳 表

区分・工種・種別・細別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
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					

舗裝修繕工

# 数量調整表

数量調整表優先

名称	コード	計算式
施工延長	L 0 1 ( 0 6 )	= 80 = 80.000 .....
舗装面積	A 1 ( 1 1 )	= L01 * 13.1 = 80 * 13.1 = 1,048.000 .....
As殻運搬処理	A S 1 ( 0 7 )	= A1 * 0.1 = 1048 * 0.1 = 104.800 .....
区画線実線15	L 1 0 ( 0 6 )	= L01 * 2 + L01 = 80 * 2 + 80 = 240.000 .....
区画線実線黄15	L 2 0 ( 0 6 )	= L01 * 2 = 80 * 2 = 160.000

舗裝修繕工

# 数量調整表

数量調整表優先

名 称	コード	計 算 式
区画線実線45	L 3 0 ( 0 6 )	= 1.41 * 20 = 28.200 .....
区画線 (文字)	L 4 0 ( 0 6 )	= 6.25 * 2 = 12.500

MO005		殻運搬 (路面切削)		第 1号表		(労務費補正表参照)	
金	円	1 m3 当り					
積	算	項	目	単	位	金 額	摘 要
殻運搬 (路面切削)		m3	1			SP 2号表	
アスファルト殻処分		m3	1			土屋建設 (株) 修善寺砕石工場	
計							

視線誘導標撤去					
構造物取付用					
金	円	1 本 当り	市場単価を適用		
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
道路付属物撤去工 視線誘導標 構造物取付用	本	1			1 市場単価（基本額） [合計金額対象外]
[加算率：S2] 施工規模：10本未満	%				
[補正係数：K2] 夜間作業	X				
補正後市場単価	本	1			
諸雑費	式	1			
計（合計金額対象外は除く）					

車線分離標 (ラバーポール)  
着脱式 本体 (柱) 径φ80 ベース径φ250 高さ400mm

第 3号表

金 円 1 本 当り 市場単価を適用

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
車線分離標 (ラバーポール) 着脱式 (穿孔式・3本脚) 本体径φ80mm 高さ400mm	本	1			1 市場単価 (基本額) [合計金額対象外]
[加算率: S2] 施工規模: 10本未満	%				
[補正係数: K2] 夜間作業	X				
補正後市場単価	本	1			
諸雑費	式	1			
計 (合計金額対象外は除く)					

区画線設置 [熔融式手動] 実線 15cm  
塗布厚1.5mm 白

第 4号表

金 円 1000 m 当り

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
区画線工 (区画線設置工 [熔融式(手動)]) 夜間単価 供用区間 実線 15cm 時間的制約 受ける 機・労	m	1,000			標準単価 (基本額) [合計金額対象外]
標準単価×最終補正係数 (%)	%				
路面表示用塗料 3種1号 JIS K 5665 熔融 ガラスビーズ含有量15-18% 白 比重2.0	kg	570			2
道路用塗料 ガラスビーズ JIS R3301 0.106-0.850mm	kg	25			2
接着用プライマー 区画線用 色 - 比重0.9	kg	25			2
軽油 パトロール給油	l	40			2
諸雑費	%				
計 (合計金額対象外は除く)					

第 4号表

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
単価	m				

高視認性区画線設置  
リブ式 実線 15cm

第 5号表

金 円 1000 m 当り

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
高視認性区画線工 (高視認性区画線設置工 (リブ式・熔融式)) 夜間単価 供用区間 実線 15cm 時間的制約 無 機・労	m	1,000			標準単価 (基本額) [合計金額対象外]
標準単価×最終補正係数 (%)	%				
塗料	kg	781			
道路用塗料 ガラスビーズ JIS R3301 0.106 - 0.850mm	kg	45			
接着用プライマー 区画線用 色 - 比重0.9	kg	25			
軽油 パトロール給油	l	54			
ガソリン JIS2号 レギュラースタンド	l	2.5			
諸雑費	%				

第 5号表

積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
計 (合計金額対象外は除く)					
単価	m				

区画線設置 [熔融式手動] 実線 45cm  
塗布厚1.5mm 白

第 6号表

金 円 1000 m 当り

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
区画線工 (区画線設置工 [熔融式(手動)]) 夜間単価 供用区間 実線 45cm 時間的制約 受ける 機・労	m	1,000			標準単価 (基本額) [合計金額対象外]
標準単価×最終補正係数 (%)	%				
路面表示用塗料 3種1号 JIS K 5665 熔融 ガラビ'-ス'含有量15-18% 白 比重2.0	kg	1,700			2
道路用塗料 ガラスビーズ JIS R3301 0.106-0.850mm	kg	75			2
接着用プライマー 区画線用 色 - 比重0.9	kg	75			2
軽油 パトロール給油	l	73			2
諸雑費	%				
計 (合計金額対象外は除く)					

第 6号表

積 算 項 目	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
単価	m				

区画線設置 [熔融式手動] 矢印・記号・文字 15cm換算  
塗布厚1.5mm 白

第 7号表

金 円 1000 m 当り

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
区画線工 (区画線設置工 [熔融式(手動)]) 夜間単価 供用区間 矢印・記号・文字 15cm換算 時間的制約 無 機・労	m	1,000			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 (%)	%				
路面表示用塗料 3種1号 JIS K 5665 熔融 ガラビース 含有量15-18% 白 比重2.0	kg	570			2
道路用塗料 ガラスビーズ JIS R3301 0.106-0.850mm	kg	25			2
接着用プライマー 区画線用 色 - 比重0.9	kg	25			2
軽油 パトロール給油	l	100			2
諸雑費	%				
計 (合計金額対象外は除く)					

第 7号表

積 算 項 目	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
単価	m				

交通誘導警備員

第 8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	10			5日、2人
交通誘導警備員A	人	5			5日、1人
計					

MOO2		重機運搬費		第 9号表	
金 円		1 式当り			
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
重建設機械単体運搬費 片道 路面切削機 (ホイール式・廃材積込装置付) 2.0m	台	1			A1+M+K (またはK') 第 10号表
重建設機械単体運搬費 片道 路面切削機 (ホイール式・廃材積込装置付) 2.0m	台	1			A1+M+K (またはK') 第 10号表
計					

重建設機械単体運搬費  
片道 路面切削機 (ホイール式・廃材積込装置付) 2.0m

第 10号表

金 円 1 台当り A1+M+K (またはK')

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
A1:基本運賃料金 20kmまで	台				
M:その他の諸料金	+				
K':運搬される建設機械の運搬中の損料 (排出ガス対策型 (第2次基準値)) L:運搬基地から現場までの片道距離 20km	+				
計					

MO004		工事計画図書作成費 工事図面枚数 3枚 縦断面・横断面図・鋪装展開図		第 11号表			
金	円	1 式当り					
積算項目			単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役			人				
計							

# 施 工 パ ッ ケ ー ジ 区 分 一 覧 表

名 称	内 容		
路面切削	施工区分・平均切削深さ＝全面切削6cmを超え12cm以下、段差すりつけの撤去作業＝無し (労務費補正表参照)	SP	1号表
穀運搬(路面切削)	DID区間の有無＝無し、運搬距離＝3.0km以下 (労務費補正表参照)	SP	2号表
表層(車道・路肩部)	平均幅員＝3.0m超、材料＝密粒度アスコン 選択、瀝青材料種類＝タックコート 選択 &アスコン規格＝密粒度アスコン(20) 改質II型 B配合、*1層当り平均仕上り厚＝50mm、&瀝青材料規格＝タックコート 高性能改質アスファルト乳剤、▽アスファルト夜間割増(必要時選択)＝夜間割増あり (労務費補正表参照)	SP	3号表
基層(車道・路肩部)	平均幅員＝3.0m超、材料＝各種(2.30以上2.40t/m3未満)、瀝青材料種類＝タックコート 選択 *アスコン、*1層当り平均仕上り厚＝50mm、&瀝青材料規格＝タックコート 分解型アスファルト乳剤、▽アスファルト夜間割増(必要時選択)＝夜間割増あり (労務費補正表参照)	SP	4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 $\alpha$	1.25 $\alpha$	1.50 $\alpha$	総作業	時間制約有無
路面切削	交替1		8時間 0分		1時間 0分		9時間 0分	受ける

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 - 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							

# 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 $\alpha$	1.25 $\alpha$	1.50 $\alpha$	総作業	時間制約有無
穀運搬(路面切削)	交替1		8時間 0分		1時間 0分		9時間 0分	受ける

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 - 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 3号表

工種・種別	交替数	1.0	1.5	1+0.25 $\alpha$	1.25 $\alpha$	1.50 $\alpha$	総作業	時間制約有無
表層(車道・路肩部)	交替1		8時間 0分		1時間 0分		9時間 0分	受ける

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 - 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							

# 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 $\alpha$	1.25 $\alpha$	1.50 $\alpha$	総作業	時間制約有無
基層 (車道・路肩部)	交替1		8時間 0分		1時間 0分		9時間 0分	受ける

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 - 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							

# 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 $\alpha$	1.25 $\alpha$	1.50 $\alpha$	総作業	時間制約有無
交通誘導警備員	交替1		8時間 0分		1時間 0分		9時間 0分	受ける

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- 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							

# 工期算定一覧表

項目	日数	説明
準備期間	60日	
作業所要日数	20日	
その他の不稼働日	0日	
後片付け期間	20日	
工期（合計）	100日	