

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-TS002-01-01-50

建設工事名 令和2年度 修善寺道路トンネル補修工事

路線河川名 有料道路「修善寺道路」 建設工事箇所 伊豆市修善寺一熊坂地内

建設工事金額

工 期 令和 3年 6月30日限り

建設工事概要

ひび割れ補修工	1	式
ひび割れ補修工	311	孔
断面修復工	1	式
断面補修工(左官工法)(鉄筋ケレン・防錆処理を含まない)	1	構造物
はく落防止工	1	式
超薄膜スケルトンはく落防止工	229	m ²
内面補強工	1	式
内面補強工	202	m ²

歩掛・単価適用年度 令和 2年 9月 基本単価 令和 2年 9月 地区コード 205 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					
- 道路維持					
-	式	1			
-- トンネル補修工					
-	式	1			
--- ひび割れ補修工					
-	式	1			
---- ひび割れ補修工(ひび割れ注入工) 補修延べ延長2.5m以上					M0200
-	構造物	1			第 1号表 労補 1号表
---- ひび割れ補修工 IPH工法					M3000
-	孔	311			第 2号表 労補 2号表
---- ひび割れ補修工(充てん工法) 補修延べ延長20m以上					M0100
-	構造物	1			第 10号表 労補 3号表
---- 高所作業車					M2000
-	台	15			第 11号表 労補 4号表
--- 断面修復工					
-	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
---- 断面補修工（左官工法）（鉄筋ケレン・防錆処理を含まない） 修復延べ体積0.1m ³ 以上	構造物	1			M0300 第 12号表 労補 5号表
---- 高所作業車	台	6			M2000 第 11号表 労補 6号表
--- はく落防止工	式	1			
---- 超薄膜スケルトンはく落防止工	m ²	229			M4000 第 13号表 労補 7号表
--- 内面補強工	式	1			
---- 内面補強工	m ²	202			M1000 第 16号表
--- 交通管理工	式	1			
---- 交通誘導警備員	式	1			第 22号表 労補 8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. 13 道路維持工事					
共通仮設費 (一般交通影響有り(2))	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(2))	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			

MO200		ひび割れ補修工 (ひび割れ注入工) 補修延べ延長2.5m以上		第 1号表		(労務費補正表参照)
金	円	1 構造物 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
注入材 クラックボンドタイプ1 クラック注入用 低粘度		kg	1.23			
シール材 ボンドトップクイック クラックシール用		kg	0.96			
低圧圧入器具 DDインジェクター 定量型注入器具		本	216			
諸雑費		%				
計						

M3000		ひび割れ補修工 I PHI法		第 2号表		(労務費補正表参照)
金	円	1 孔当り				
積 算 項 目		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
サンディング N=1,3		m	1			M3010 第 3号表
マーキング N=1,3、10箇所/m		m	1			M3020 第 4号表
穿孔工 N=1,3、10孔/m、穿孔深さ7cm		m	1			M3030 第 5号表
台座取付工 N=1,3、台座取付10個/m		m	1			M3040 第 6号表
樹脂漏れ防止工 N=1,3、ピックアップシール		m	1			M3050 第 7号表
注工 N=1,3、注入10孔/m、注入1回		m	1			M3060 第 8号表
撤去工 N=1,3、台座撤去10箇所/m		m	1			M3070 第 9号表
特許使用料		m	1			

M3000					
第 2号表 (労務費補正表参照)					
積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
計					
上記金額を割る 200mmピッチ	孔	5			
計					

M3010		サンディング N=1,3		第 3号表		(労務費補正表参照)	
金 円		100 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						1
特殊作業員	人						1
普通作業員	人						1
VDRダイヤモンド吸塵システム	m	100					
VDR研掃	m	100					
諸雑費	%						
計							
単価	m						

M3020		マーキング N=1.3、10箇所/m		第 4号表		(労務費補正表参照)
金 円 100 m 当り		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
諸雑費		%				
計						
単価		m				

M3030		穿孔工 N=1.3、10孔/m、穿孔深さ7cm		第 5号表		(労務補正表参照)	
金 円		100 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				1	
特殊作業員		人				1	
普通作業員		人				1	
IDHミストダイヤNew 水循環型(m換算単価)		m	100				
IPHミストダイヤNewフィルター (m換算単価)		m	100				
IPHミストダイヤカッター 5-7mm(m換算単価)		m	100				
諸雑費		%					
計							

M3030					
第 5号表 (労務費補正表参照)					
積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
単価	m				

M3040		台座取付工 N=1.3、台座取付10個/m		第 6号表		(労務費補正表参照)	
金 円		100 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						1
特殊作業員	人						1
普通作業員	人						1
IDHUP台座 プラスチック容器	個	1,000					
ピックアップシール	kg	27.5					
諸雑費	%						
計							
単価	m						

M3050		樹脂漏れ防止工 N=1.3、ピックアップシール		第 7号表		(労務費補正表参照)	
金 円		100 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						1
特殊作業員	人						1
普通作業員	人						1
ピックアップシール	kg	17					
諸雑費	%						
計							
単価	m						

M3060		注入工 N=1.3、注入10孔/m、注入1回		第 8号表		(労務費補正表参照)	
金 円		100 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				1	
特殊作業員		人				1	
普通作業員		人				1	
IDH-E-300H 潤滑用エポキシ樹脂		kg	50				
IPHジャバラ プラスチック容器		個	1,000				
IPHカプセル スプリング加圧式プラスチック製ケース (m換算単価)		m	100				
諸雑費		%					
計							

M3060					
第 8号表 (労務費補正表参照)					
積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
単価	m				

M3070		撤去工 N=1.3、台座撤去10箇所/m		第 9号表		(労務費補正表参照)
金 円 100 m 当り		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
諸雑費		%				
計						
単価		m				

MO100		ひび割れ補修工 (充てん工法) 補修延べ延長20m以上		第 10号表		(労務費補正表参照)	
金 円		1 構造物 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	
充てん材料費 エパ-ボンドEP-600 クラック注入用		kg	32.6				
諸雑費		%					
計							

M2000		高所作業車		第 11号表		(労務費補正表参照)
金 円		1 台当り				
積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要	
高所作業車 トラック架設リフト・垂直型 幅広デッキタイプ 作業床高さ10-12m	日				賃料	
運転手(特殊)	人					
軽油 バトロール給油	L	31.5				
諸雑費	式	1				
計						

MO300		断面補修工(左官工法)(鉄筋ケレン・防錆処理を含まない) 修復延べ体積0.1m3以上			第 12号表	(労務費補正表参照)
金	円	1 構造物 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
断面修復材 ハイポリマーセメントモルタル		kg	0.52			
諸雑費		%				
計						

M4000		超薄膜スケルトンはく落防止工		第 13号表		(労務費補正表参照)	
金	円	100 m2 当り					
積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要		
下地処理工 超薄膜スケルトンはく落工	m2	100			第 14号表	M4010	
超薄膜スケルトンはく落防災コーティング	m2	100			第 15号表	M4020	
計							
単価	m2						

M4010		下地処理 超薄膜スケルトンはく落工		第 14号表		(労務費補正表参照)	
金 円 100 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
ディスクサンダー	台	12					
ケレン刃	枚	12					
発動発電機	台	4					
ガソリン JIS2号 レギュラースタンド	L	33.4					2
油脂類	%						

M4010					
第 14号表 (労務費補正表参照)					
積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
高所作業車 トラック架設リフト・垂直型 幅広デッキタイプ 作業床高さ10-12m	日				賃料
軽油 パトロール給油	L	118.3			
諸雑費	%				
計					
単価	m ²				

M4020		超薄膜スケルトンはく落防災コーティング				第 15号表	(労務費補正表参照)
金 円		100 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	
MBSクリアガード 5 l / 缶	L	84				2	
ガラス連続繊維シート 100m2 / 本	m2	110				2	
専用シンナー 15k g / 缶	k g	8.4				2	
高所作業車 トラック架設リフト・垂直型 幅広デッキタイプ 作業床高さ10 - 12m	日				賃料		
軽油 バトロール給油	L	236.5					

M4020					
第 15号表 (労務費補正表参照)					
積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
諸雑費 消耗品・養生費・機械損料	%				
計					
単価	m ²				

M1000		内面補強工		第 16号表		
金 円		100 m2 当り				
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
下地処理 夜間、時間制約無、高所作業車11m未満	m2	100			第 17号表	M1010
プライマー塗布 夜間、時間制約無、高所作業車11m未満	m2	100			第 18号表	M1100
不陸整生 夜間、時間制約無、高所作業車11m未満	m2	100			第 19号表	M1150
連続繊維シート本体取付 夜間、時間制約無、高所作業車11m未満、目付量200g/m2	m2	100			第 20号表	M1200
仕上げ塗装(中塗・上塗) 夜間、時間制約無、高所作業車11m未満	m2	100			第 21号表	M1500
計						
単価	m2					

M1010		下地処理 夜間、時間制約無、高所作業車11m未満		第 17号表		
金 円 100 m2 当り		単位	数量	単 価	金 額	摘 要
下地処理 夜間、時間制約無、高所作業車11m未満		m2	100			
計						
単価		m2				

M1100		プライマー塗布 夜間、時間制約無、高所作業車11m未満		第 18号表		
金	円	100 m2 当り				
積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要	
プライマー塗布 夜間、時間制約無、高所作業車11m未満	m2	100				
プライマー	kg	29				
計						
単価	m2					

M1150					
		不陸整生 夜間、時間制約無、高所作業車11m未満		第 19号表	
金	円	100 m2 当り			
積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
不陸整生 夜間、時間制約無、高所作業車11m未満	m2	100			
計					
単価	m2				

M1200		連続繊維シート本体取付 夜間、時間制約無、高所作業車11m未満、目付量200g/m ²		第 20号表	
金 円 100 m ² 当り					
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
連続繊維シート本体取付 夜間、時間制約無、高所作業車11m未満	m ²	100			
炭素繊維シート	m ²	107			
含浸接着剤	m ²	67			
計					
単価	m ²				

M1500		仕上げ塗装 (中塗・上塗) 夜間、時間制約無、高所作業車11m未満		第 21号表	
金	円	100 m2 当り			
積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
仕上げ塗装 (中塗、上塗) 夜間、時間制約無、高所作業車11m未満	m2	100			
仕上げ塗料 (中塗)	式	20			
仕上げ塗料 (上塗)	kg	16			
計					
単価	m2				

交通誘導警備員

第 22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	222			74日、3人
交通誘導警備員A	人	74			74日、1人
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
ひび割れ補修工 (ひび割れ注入工)	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							
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 α	1.25 α	1.50 α	総作業	時間制約有無
ひび割れ補修工	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							
土木一般世話役							

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
ひび割れ補修工 (充てん工法)	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							
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 α	1.25 α	1.50 α	総作業	時間制約有無
高所作業車	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(特殊)							

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
断面補修工(左官工法)(鉄筋ケレン・防錆処理を含まない)	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							
土木一般世話役							

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

高所作業車	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
運転手 (特殊)							

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
超薄膜スケルトンはく落防止工	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							
土木一般世話役							

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

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							

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： 令和2年度 修善寺道路トンネル補修工事

建設工事箇所： 伊豆市修善寺一熊坂地内

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： 超薄膜スケルトンはく落防止工

規格： _____

摘要： _____

100 m² 当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	摘 要
下地処理工 超薄膜スケルトンはく落工	m ²	100	
超薄膜スケルトンはく落防災コーティング	m ²	100	

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： 令和2年度 修善寺道路トンネル補修工事

建設工事箇所： 伊豆市修善寺一熊坂地内

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： 下地処理工

規格： 超薄膜スケルトンはく落工

摘要：

100 m² 当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	摘 要
土木一般世話役	人	4	
特殊作業員	人	8	
普通作業員	人	4	
ディスクサンダー	台	12	
ケレン刃	枚	12	

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： 令和2年度 修善寺道路トンネル補修工事

建設工事箇所： 伊豆市修善寺一熊坂地内

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： 下地処理工

規格： 超薄膜スケルトンはく落工

摘要：

100 m² 当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	摘 要
発動発電機	台	4	
ガソリン JIS2号 レギュラースタンド	L	33.4	
油脂類	%	20	
高所作業車 トラック架設リフト・垂直型 幅広デッキタイプ 作業床高さ10-12m	日	4	
軽油 パトロール給油	L	118.3	

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： 令和2年度 修善寺道路トンネル補修工事

建設工事箇所： 伊豆市修善寺一熊坂地内

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： 下地処理工

規格： 超薄膜スケルトンはく落工

摘要：

100 m² 当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	摘 要
諸雑費	%	10	

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： 令和2年度 修善寺道路トンネル補修工事

建設工事箇所： 伊豆市修善寺一熊坂地内

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： 超薄膜スケルトンはく落防災コーティング

規格： _____

摘要： _____

100 m² 当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	摘 要
土木一般世話役	人	8	
特殊作業員	人	16	
普通作業員	人	8	
MBSクリアガード 5 l / 缶	L	84	
ガラス連続繊維シート 100 m ² / 本	m ²	110	

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： 令和2年度 修善寺道路トンネル補修工事

建設工事箇所： 伊豆市修善寺一熊坂地内

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： 超薄膜スケルトンはく落防災コーティング

規格： _____

摘要： _____

100 m² 当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	摘 要
専用シンナー 15kg/缶	kg	8.4	
高所作業車 トラック架設リフト・垂直型 幅広デッキタイプ 作業床高さ10-12m	日	8	
軽油 パトロール給油	L	236.5	
諸雑費 消耗品・養生費・機械損料	%	5	