

平成30年度 実施設計書

審査 設計者

委託名 平成30年度 修善寺道路 トンネル定期点検業務委託（修善寺トンネル）

路線河川名 有料道路「修善寺道路」

委託箇所 伊豆市修善寺 - 熊坂地内

委託金額

委託期間 150日

委託概要 修善寺トンネル 定期点検業務 1 トンネル

歩掛・単価適用年度 平成30年 6月 基本単価 平成30年 6月 地区コード 205 地区

起終点指定 ⇔

測量試験費内訳表 (総括)

工 種 ・ 種 別	単 位	数 量	設 計 金 額	業 務 価 格	消 費 税 (8 %)
業務委託料 設計業務等委託	式	1
合 計					

測 量 試 験 費 内 訳 表

区分・工種・種別・細別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
設計業務等委託					
直接人件費					
- 点検業務					
- 式	式	1			
-- 修善寺トンネル 定期点検業務					
-- トンネル	トンネル	1			
--- 計画準備					
--- 式	式	1			
---- 計画準備					設計第 1号表 M5100 静岡県道路トンネル定期点検業務積算資料 (H30年度版)
---- トンネル	トンネル	1			
---- 資料収集整理					設計第 2号表 M5110 静岡県道路トンネル定期点検業務積算資料 (H30年度版)
---- トンネル	トンネル	1			
---- 現地踏査 外業の移動時間含む					設計第 3号表 M5120 静岡県道路トンネル定期点検業務積算資料 (H30年度版)
---- トンネル	トンネル	1			
---- 関係機関協議 外業の移動時間含む					設計第 4号表 M5130 静岡県道路トンネル定期点検業務積算資料 (H30年度版)
---- トンネル	トンネル	1			

測 量 試 験 費 内 訳 表

区分・工種・種別・細別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
--- 定期点検					
	式	1			
---- 車両走行型併用定期点検（夜間） 覆工部、坑門面壁部	m ²	18,400			設計第 5号表 M5151 数量コードA00
---- 計測現地作業（昼間）	日				設計第 9号表 M5152 点検延長/日当り作業量（小数点以下第1位切り上げ）
---- 展開画像解析	m	1,261			設計第 10号表 M5153 数量コードL00
---- ひび割れ解析	m	1,261			設計第 11号表 M5154 数量コードL00
---- 覆工内空形状解析	m	1,261			設計第 12号表 M5155 数量コードL00
--- 診断					
	式	1			
---- 診断	トンネル	1			設計第 13号表 M5210 静岡県道路トンネル定期点検業務積算資料（H30年度版）
--- 報告書等作成					
	式	1			

測 量 試 験 費 内 訳 表

区分・工種・種別・細別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
---- 点検表の作成 トンネル延長：500m以上 点検回数：2回目以降 補正率＝トンネル延長による補正×点検回数による補正	トンネル	1			設計第 14号表 M5220 静岡県道路トンネル定期点検業務積算資料（H30年度版）
---- 報告書作成 トンネル延長：500m以上 点検回数：2回目以降 補正率＝トンネル延長による補正×点検回数による補正	トンネル	1			設計第 15号表 M5230 静岡県道路トンネル定期点検業務積算資料（H30年度版）
--- 照査	式	1			
---- 照査	トンネル	1			設計第 16号表 M5250 静岡県道路トンネル定期点検業務積算資料（H30年度版）
--- 打合せ協議	式	1			
---- 打合せ協議 中間打合せ1回	式	1			設計第 17号表 M5290 静岡県道路トンネル定期点検業務積算資料（H30年度版）
直接人件費計					
直接経費					
機械経費	式	1			設計第 21号表 M5500

測 量 試 験 費 内 訳 表

区分・工種・種別・細別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
安全費					設計第 26号表 M5450
	式	1			
電子成果品作成費(その他)					
	式	1			
直接経費計					
直接原価					
その他原価					
	式	1			
業務原価					
一般管理費等					
	式	1			
業務価格計					

M5100		計画準備		設計第 1号表	
金 円		10 トンネル 当り		静岡県道路トンネル定期点検業務積算資料 (H30年度版)	
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
主任技師	人				#
技師 (B)	人				#
技師 (C)	人				#
技術員	人				#
計					
単価	トンネル				

M5110		資料収集整理		設計第 2号表	
金 円		10 トンネル 当り		静岡県道路トンネル定期点検業務積算資料 (H30年度版)	
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
技師 (B)	人				#
技師 (C)	人				#
技術員	人				#
計					
単価	トンネル				

M5120		現地踏査 外業の移動時間含む		設計第 3号表	
金 円		10 トンネル 当り		静岡県道路トンネル定期点検業務積算資料 (H30年度版)	
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
技師 (B)	人				#
技師 (C)	人				#
技術員	人				#
計					
単価	トンネル				

M5130		関係機関協議 外業の移動時間含む		設計第 4号表	
金 円 10 トンネル 当り		静岡県道路トンネル定期点検業務積算資料 (H30年度版)			
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
主任技師	人				#
技師 (B)	人				#
技師 (C)	人				#
技術員	人				#
計					
単価	トンネル				

M5151		車両走行型併用定期点検 (夜間) 覆工部、坑門面壁部			設計第 5号表	
金 円 10000 m2 当り						
積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要	
技師 (B) 夜間割増	人				設計第 6号表	T5001
技師 (C) 夜間割増	人				設計第 7号表	T5002
技術員 夜間割増	人				設計第 8号表	T5003
計						
単価	m2					

T5001		技師 (B) 夜間割増		設計第 6号表	
金 円		1 人当り			
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
技師 (B)	人				#
上記金額に掛ける (1+夜間割増率) 21時-30時		1.5			
計					

T5002		技師(C) 夜間割増		設計第 7号表									
金	円	1 人当り											
積	算	項	目	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
技師(C)													#
				人									
上記金額に掛ける(1+夜間割増率)													
21時-30時							1.5						
計													

T5003					
		技術員 夜間割増		設計第 8号表	
金 円 1 人当り					
積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
技術員					#
	人				
上記金額に掛ける(1+夜間割増率) 21時-30時		1.5			
計					

M5152		計測現地作業(昼間)		設計第 9号表	
金 円		1 日当り			
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
技師(B)	人				#
技師(C)	人				#
技術員	人				#
計					

M5153		展開画像解析		設計第 10号表		
金 円 100 m 当り		単位	数量	単 価	金 額	摘 要
技師 (C)		人				#
技術員		人				#
計						
単価		m				

M5154		ひび割れ解析		設計第 11号表		
金 円 100 m 当り		単位	数量	単 価	金 額	摘 要
技師 (C)		人				#
技術員		人				#
計						
単価		m				

M5155		覆工内空形状解析		設計第 12号表		
金 円 100 m 当り		単位	数量	単 価	金 額	摘 要
技師 (C)		人				#
技術員		人				#
計						
単価		m				

M5210		診断		設計第 13号表		
金 円		10 トンネル 当り		静岡県道路トンネル定期点検業務積算資料 (H30年度版)		
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
地質調査技師	人					#
主任地質調査員	人					#
地質調査員	人					#
計						
単価	トンネル					

1, #等: 諸経費等対象額

1141FBF0

M5220		点検表の作成 トンネル延長：500m以上 点検回数：2回目以降 補正率=トンネル延長による補正×点検回数による補正		設計第 14号表	
金 円		10 トンネル 当り		静岡県道路トンネル定期点検業務積算資料 (H30年度版)	
積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師	人				#
技師 (A)	人				#
技師 (B)	人				#
技師 (C)	人				#
技術員	人				#
計					
単価	トンネル				

M5230		報告書作成 トンネル延長：500m以上 点検回数：2回目以降 補正率=トンネル延長による補正×点検回数による補正		設計第 15号表	
金 円		10 トンネル 当り		静岡県道路トンネル定期点検業務積算資料 (H30年度版)	
積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師	人				#
技師 (A)	人				#
技師 (B)	人				#
技師 (C)	人				#
技術員	人				#
計					
単価	トンネル				

M5250		照査		設計第 16号表	
金 円		10 トンネル 当り		静岡県道路トンネル定期点検業務積算資料 (H30年度版)	
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
主任技師	人				#
技師 (A)	人				#
技師 (B)	人				#
技師 (C)	人				#
計					
単価	トンネル				

M5290		打合せ協議 中間打合せ1回		設計第 17号表	
金 円		1 式 当り		静岡県道路トンネル定期点検業務積算資料 (H30年度版)	
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
業務着手時	業務	1			設計第 18号表 静岡県道路トンネル定期点検業務積算資料 (H30年度版) M5260
中間打合せ (1回)	業務	1			設計第 19号表 静岡県道路トンネル定期点検業務積算資料 (H30年度版) M5270
成果品納入時	業務	1			設計第 20号表 静岡県道路トンネル定期点検業務積算資料 (H30年度版) M5280
計					

M5260		業務着手時		設計第 18号表	
金 円		1 業務 当り		静岡県道路トンネル定期点検業務積算資料 (H30年度版)	
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
主任技師	人				#
技師 (B)	人				#
計					

1, #等: 諸経費等対象額

1141FBF0

M5270		中間打合せ(1回)		設計第 19号表		
金 円		1 業務 当り		静岡県道路トンネル定期点検業務積算資料 (H30年度版)		
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
技師 (B)	人					#
技師 (C)	人					#
計						

M5280		成果品納入時		設計第 20号表	
金 円		1 業務 当り		静岡県道路トンネル定期点検業務積算資料 (H30年度版)	
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
主任技師					#
	人				
技師 (B)					#
	人				
計					

M5500		機械経費		設計第 21号表	
金 円		1 式当り			
積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
走行型トンネル点検車両	日				点検延長/日あたり作業量(小数点以下第1位切り上げ)、見積単価
トンネル点検車及び投光車運転等 車両走行型併用定期点検	トンネル	1			設計第 22号表 M5420
計					

M5420		トンネル点検車及び投光車運転等 車両走行型併用定期点検			設計第 22号表	
金 円		10 トンネル 当り				
積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要	
投光車運転 ひび割れ密度 0.1 < C ≤ 0.2 を準用	日				設計第 23号表 静岡県道路トンネル定期点検業務積算資料 (H30年度版)	M5400
トンネル点検車運転 ひび割れ密度 0.1 < C ≤ 0.2 を準用	日				設計第 25号表 静岡県道路トンネル定期点検業務積算資料 (H30年度版)	M5410
計						
単価	トンネル					

M5400		投光車運転 ひび割れ密度 0.1 < C ≤ 0.2 を準用		設計第 23号表		
金	円	1 日 当り		静岡県道路トンネル定期点検業務積算資料 (H30年度版)		
積 算 項 目		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
運転手 (一般) 夜間割増		人				設計第 24号表 T5004
投光車賃料 1000 (W) x 4-6 (灯) 2t車		日				
軽油 バトロール給油		L	19.6			
諸雑費		式	1			
計						

T5004		運転手(一般) 夜間割増		設計第 24号表		
金 円		1 人当り				
積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手(一般)					#	
	人					
上記金額に掛ける(1+夜間割増率) 21時-30時		1.5				
計						

M5410		トンネル点検車運転 ひび割れ密度 0.1 < C ≤ 0.2 を準用			設計第 25号表	
金 円		1 日 当り			静岡県道路トンネル定期点検業務積算資料 (H30年度版)	
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
運転手 (一般) 夜間割増	人				設計第 24号表	T5004
トンネル点検車賃料 トラック架装型・ブーム型 直・屈伸式 最大9.9m	日					
軽油 パトロール給油	L	14				
諸雑費	式	1				
計						

M5450		安全費		設計第 26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A 夜間	人	3			#	
交通誘導警備員B 夜間	人	15			#	
バリケード標識 夜間	箇所	2				
計						

数量調整表

数量調整表優先

名 称	コード	計 算 式
トンネル延長	L 0 0 (0 2)	= 1261 = 1,261.000

定期点検面積

数量調整表

数量調整表優先

名 称	コード	計 算 式
覆工部 (坑口付近)	A 1 0 (0 2)	$= (2.30 + 2.60) * (30 * 2)$ $= 294.000$ <p>.....</p>
覆工部 (坑口以外)	A 2 0 (0 2)	$= 14.9 * (L00 - 30 * 2)$ $= 14.9 * (1261 - 30 * 2)$ $= 17,894.900$ <p>.....</p>
坑門部 (起点側)	A 3 0 (0 2)	$= 109$ $= 109.000$ <p>.....</p>
坑門部 (終点側)	A 4 0 (0 2)	$= 98$ $= 98.000$ <p>.....</p>
点検面積	A 0 0 (1 0)	$= A10 + A20 + A30 + A40$ $= 294 + 17894.9 + 109 + 98$ $= 18,395.900$

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、本業務委託の入札日までとします。

委託名：平成30年度 修善寺道路 トンネル定期点検業務委託（修善寺トンネル）

委託箇所：伊豆市修善寺 - 熊坂地内

本業務委託の業務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：車両走行型併用定期点検（夜間）

規格：覆工部、坑門面壁部

摘要：

10000 m2 当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	摘 要
技師 (B) 夜間割増	人	12	
技師 (C) 夜間割増	人	12	
技術員 夜間割増	人	16	

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、本業務委託の入札日までとします。

委託名： 平成30年度 修善寺道路 トンネル定期点検業務委託（修善寺トンネル）

委託箇所： 伊豆市修善寺 - 熊坂地内

本業務委託の業務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： 計測現地作業（昼間）

規格： _____

摘要： _____

1 日当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	摘 要
技師 (B)	人	1	
技師 (C)	人	1	
技術員	人	2	

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、本業務委託の入札日までとします。

委託名： 平成30年度 修善寺道路 トンネル定期点検業務委託（修善寺トンネル）

委託箇所： 伊豆市修善寺 - 熊坂地内

本業務委託の業務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： 展開画像解析

規格： _____

摘要： _____

100 m 当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	摘 要
技師 (C)	人	1	
技術員	人	1	

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、本業務委託の入札日までとします。

委託名：平成30年度 修善寺道路 トンネル定期点検業務委託（修善寺トンネル）

委託箇所：伊豆市修善寺 - 熊坂地内

本業務委託の業務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：ひび割れ解析

規格：

摘要：

100 m 当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	摘 要
技師 (C)	人	1	
技術員	人	1	

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、本業務委託の入札日までとします。

委託名：平成30年度 修善寺道路 トンネル定期点検業務委託（修善寺トンネル）

委託箇所：伊豆市修善寺 - 熊坂地内

本業務委託の業務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：覆工内空形状解析

規格：

摘要：

100 m 当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	摘 要
技師 (C)	人	1	
技術員	人	1	

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、本業務委託の入札日までとします。

委託名：平成30年度 修善寺道路 トンネル定期点検業務委託（修善寺トンネル）

委託箇所：伊豆市修善寺 - 熊坂地内

本業務委託の業務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：トンネル点検車及び投光車運転等

規格：車両走行型併用定期点検

摘要：

10 トンネル当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	摘 要
投光車運転 ひび割れ密度 0.1<C≤0.2を準用	日	30	
トンネル点検車運転 ひび割れ密度 0.1<C≤0.2を準用	日	30	