

令和 1 年度 実施設計書

審査 設計者

工事番号
(設計書コード) 01-TS003-73-01-01

建設工事名 令和元年度 伊豆中央道 料金所改修工事

路線河川名 有料道路「伊豆中央道」 建設工事箇所 伊豆の国市 北江間 地内

建設工事金額

工 期 令和 2年 6月30日限り

建設工事概要

料金収受用ブース製作費	2	箇所
料金収受用ブース運搬設置工	1	式
境界ブロック	65	m
プロテクター工	1	式

歩掛・単価適用年度 令和 1年 12月 基本単価 令和 1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			
-- 工場製作工					
	式	1			
--- 料金收受用ブース製作工					
	式	1			
---- 料金收受用ブース製作費 料金收受用ブース、エアコン					M0200
	箇所	2			第 1号表
-- 舗装工					
	式	1			
--- コンクリート舗装工					
	式	1			
---- コンクリート舗装工 人力舗装、20cm以上					M0020
	m ²	8			第 2号表 労補 1号表
---- 目地設置工					M0010
	m	65			第 3号表 労補 2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
-- 縁石工	式	1			
--- 縁石工	式	1			
---- 境界ブロック	m	65			SP 2号表 労補 3号表
-- 区画線工	式	1			
--- 区画線工	式	1			
---- 区画線消去 [削り取り式]	m	350			第 4号表
---- 区画線設置 [熔融式手動] 実線 15cm 塗布厚1.5mm 白	m	174			第 5号表
---- 区画線設置 [熔融式手動] 実線 45cm 塗布厚1.5mm 白	m	55			第 6号表
-- 道路付属施設工	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
--- プロテクター工	式	1			
---- プロテクター工 2箇所	式	1			M0030 第 7号表 労補 4号表
---- 間詰コンクリート工	m	38			M0040 第 10号表 労補 5号表
--- 料金収受用ブース設置工	式	1			
---- 料金収受用ブース運搬設置工 静岡県内	式	1			
---- 配線工	式	1			M0150 第 11号表 労補 6号表
-- 構造物撤去工	式	1			
--- 構造物取壊し工	式	1			
---- 舗装版切断	m	67			SP 7号表 労補 7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
---- 構造物とりこわし	m ³	6			第 15号表
---- 構造物とりこわし	m ³	8			第 16号表
--- 運搬処理工	式	1			
---- 設運搬	m ³	6			SP 8号表 労補 8号表
---- 設運搬	m ³	8			SP 9号表 労補 9号表
---- コンクリート設処分費 無筋	m ³	6			
---- コンクリート設処分費 有筋	m ³	8			
-- 仮設工	式	1			
--- 交通管理工	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
---- 交通誘導警備員	式	1			第 17号表 労補 10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 構造計算費	式	1			M0300 第 18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))	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					

MO200		料金収受用ブース製作工 料金収受用ブース、エアコン		第 1号表	
金 円		1 箇所当り			
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
料金収受用ブース プレハブ構造、980×1950×2400	個	1			
エアコン	台	1			
計					

MOO20		コンクリート舗装工 人力舗装、20cm以上		第 2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
生コンクリート(普通) 18-8-40-N	m3	25.75				
諸雑費	%					
計						
単価	m2					

MOO10		目地設置工		第 3号表		(労務費補正表参照)
金 円		10 m 当り				
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
目地板	m ²	2.1			SP 1号表	
目地材 セロシールSS	m	10				
計						
単価	m					

区画線消去 [削り取り式]

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 (区画線消去 削り取り式) 夜間単価 15cm換算 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 (%)	%				
軽油 バトロール給油	l	67			
ガソリン JIS2号 レギュラースタンド	l	37			
諸雑費	式	1			
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 15cm
塗布厚1.5mm 白

第 5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 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 (%)	%				
路面表示用塗料 3種1号 JIS K 5665 熔融 ガラスペース含有量15-18% 白 比重2.0	kg	570			2
道路用塗料 ガラスペース JIS R3301 0.106-0.850mm	kg	25			2
接着用プライマー 区画線用 コカト舗装用 色 - 比重0.9	kg	25			2
軽油 パトロール給油	l	44			2
諸雑費	%				
計 (合計金額対象外は除く)					

第 5号表

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
単価	m				

区画線設置 [溶融式手動] 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 [溶融式(手動)]) 夜間単価 供用区間 実線 45cm 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 (%)	%				
路面表示用塗料 3種1号 JIS K 5665 溶融 ガラスビーズ含有量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 コカト舗装用 色 - 比重0.9	kg	75			2
軽油 パトロール給油	l	80			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				

MOO30		プロテクター工 2箇所		第 7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	
コンクリート	m3	2.5			SP 3号表	
型枠	m2	31			SP 4号表	
鉄筋 異形棒鋼 D16-25mm規格品SD345 一般構造物, 一般構造物(補正無)	t	0.229			市場単価を適用(材料を含む), 10t未満 第 8号表	
鉄筋 異形棒鋼 D13mm規格品SD345 一般構造物, 一般構造物(補正無)	t	0.086			市場単価を適用(材料を含む), 10t未満 第 9号表	
コンクリート	m3	1.4			SP 5号表	
コンクリート	m3	3			SP 6号表	
計						

金 円		1 t 当り		市場単価を適用 (材料を含む), 10t未満	
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
異形棒鋼 SD345 D16-25	t	1.03			
鉄筋工 (鉄筋加工・組立) 一般構造物	t	1			1 市場単価 (基準額) [合計金額対象外]
(加算率: S1) 施工規模	%				
(補正係数: K2) 夜間作業	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)					

金 円		1 t 当り		市場単価を適用 (材料を含む), 10t未満	
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
異形棒鋼 SD345 D13	t	1.03			
鉄筋工 (鉄筋加工・組立) 一般構造物	t	1			1 市場単価 (基準額) [合計金額対象外]
[加算率: S1] 施工規模	%				
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)					

MOO40		コンクリート工		第 10号表		(労務費補正表参照)
金 円		10 m 当り				
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
コンクリート	m ³	0.8			SP 6号表	
計						
単価	m					

MO150		配線工		第 11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	
管内配線1 LANケーブル 外形6, 6mm	m	60			第 12号表	M0100
管内配線2 CVケーブル 2C-5.5mm2 外形13mm	m	60			第 13号表	M0110
管内配線3 IVケーブル 5.5mm2 外形5mm	m	60			第 14号表	M0120
計						

MO100		管内配線1 LANケーブル 外形6, 6mm		第 12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	
電工		人					
LANケーブル カテゴリ-5 4P 外形6, 6mm		m	100				
計							
単価		m					

MO110		管内配線2 CVケーブル 2C-5.5mm ² 外形13mm		第 13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	
電工		人					
CVケーブル 2C-5.5mm ² 外形13mm		m	100				
計							
単価		m					

MO120		管内配線3 IVケーブル 5.5mm2 外形5mm		第 14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	
電工		人					
IVケーブル 5.5mm2 外形5mm		m	100				
計							
単価		m					

構造物とりこわし

第 15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) 夜間単価 制約無 機械 機労	m3	1			標準単価(基本額) [合計金額対象外]
(補正係数: K1) 低騒音・低振動対策の場合	X				
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)					

構造物とりこわし

第 16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 (鉄筋構造物) 夜間単価 制約無 機械 機労	m3	1			標準単価 (基本額) [合計金額対象外]
(補正係数: K1) 低騒音・低振動対策の場合	X				
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)					

交通誘導警備員

第 17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	26			26日、1人
交通誘導警備員A	人	26			26日、1人
計					

MO300		技術管理費 構造計算費		第 18号表	
金	円	1 式当り			
積	算	単	数	単	金
目	目	位	量	価	額
構造計算費 料金所ブース		式	1		
計					

施 工 パ ッ ケ ー ジ 区 分 一 覧 表

名 称	内 容		
目地板	目地板＝目地板 選択 &目地板規格＝瀝青質板 10mm (労務費補正表参照)	SP	1号表
歩車道境界ブロック	作業区分＝設置, ブロック規格＝C種 L＝600, 基礎砕石の有無＝無し, 均し基礎コンクリート規格＝コンクリート規格 選択, 養生工の有無＝有り *歩車道境界ブロック規格＝C種 L＝600, &コンクリート(標準値＝1)＝18-8-25(20)-BB W/C 60%以下 (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＝一般養生, 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
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	4号表
コンクリート	構造物種別＝無筋・鉄筋構造物, 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＝一般養生, 現場内小運搬の有無＝無し &コンクリート規格＝18-8-40-BB W/C 60%以下 (労務費補正表参照)	SP	5号表
コンクリート	構造物種別＝無筋・鉄筋構造物, 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＝18-8-40-BB W/C 60%以下	SP	6号表

施 工 パ ッ ケ ー ジ 区 分 一 覧 表

名 称	内 容	
コンクリート	(労務費補正表参照)	SP 6号表
舗装版切断	舗装版種別=コンクリート舗装版, コンクリート舗装版厚=15cmを超え30cm以下 (労務費補正表参照)	SP 7号表
殻運搬	殻発生作業=コンクリート(無筋・鉄筋)構造物とりこわし, 積込工法区分=機械積込, DID区間の有無=無し, 運搬距離(km)=1.0km以下 (労務費補正表参照)	SP 8号表
殻運搬	殻発生作業=コンクリート(無筋・鉄筋)構造物とりこわし, 積込工法区分=機械積込, DID区間の有無=無し, 運搬距離(km)=15.5km以下 (労務費補正表参照)	SP 9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
コンクリート舗装工	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
目地設置工	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
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
-------	-----	-----	-----	-----------------	---------------	---------------	-----	--------

境界ブロック	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							
型わく工							

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
プロテクター工	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							
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
間詰コンクリート工	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 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
配線工	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
電工							

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
舗装版切断	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
穀運搬	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 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
穀運搬	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	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

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							