

工事番号

(様式 - 1)

理事長		理事		管理部長		管理課長		審査者		所長		所長補佐		担当	
-----	--	----	--	------	--	------	--	-----	--	----	--	------	--	----	--

平成 29 年度

新和田トンネル有料道路 舗装修繕工事

実施設計書

諏訪郡 下諏訪町 焙烙坂

設 計 大 要				施 工 方 法	請 負
舗装修繕工 L=895.0m A=7,220m ² 舗装打換工 L=245.0m W=9.6 ~ 10.6m A=2,390m ² 表層工 t=5cm 瀝青安定処理工 t=10cm 路上再生路盤工 t=20cm オートレー L=650.0m W=6.5 ~ 11.9m A=4,830m ² 表層工 t=5cm 基層工 t=5cm				施 工 期 間	160 日間
				起工予定年月日	平成 年 月 日
				竣工予定年月日	平成 年 月 日
				契約保証方法	金銭的保証
	・別途指定する建設機械については排出ガス対策型の使用を原則とする。 ・この設計書で施工機械・仮設材の規格、調査条件等の記載及び「人、h、L、%、日、時、工数、空m ³ 、掛m ² 、日・回、日回、供用日、月」の単位により見積りのための参考数量を示したものは任意扱いです。したがって、内訳書の作成や契約を拘束するものではありません。ただし、指定した場合を除きます。				

総括情報表

適用単価地区 単価等適用日	42 3 諏訪 29.06.01		
工種 市街地補正区分 イメージアップ費 契約保証方法 豪雪割増 前払率(%) 消費税率(%) 山間地域運賃(加熱合材)	当 世 代 06 舗装 03 地方部【1】 12 積上げのみ 01 金銭的保証 02 豪雪割増無し 40 08 % 11 大型車 5km迄	前 世 代	
	これらの諸経費等の条件については、原則変更協議の対象とはなりませんのでご理解願います。		

***** 本工事費 *****

(工事費内訳書)

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
*** 本工事費 ***						
道路修繕						
舗装工			式			
路面切削工			式			
路面切削 全面切削6cm以下	12,060		m ²			工種 第0001号表
路面切削 全面切削6cm超え12cm以下	1,910		m ²			工種 第0002号表
殻運搬(路面切削) DID区間なし 1.5km以下	794		m ³			工種 第0003号表
殻処分 切削廃材	1,826		t			工種 第0004号表
舗装打換え工			式			

***** 本工事費 *****

(工事費内訳書)

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
路上路盤再生工 養生工なし ㊦(高炉B)ﾊﾞﾗ 1970kg/100m ²					
	1,910	m ²			工種 第0005号表
瀝青安定処理工 再生加熱安定処理材40 厚さ10cm					
	1,910	m ²			工種 第0006号表
表層(車道・路肩部) 改質As密粒20F ポリマー改質 型 厚さ5cm					
	2,390	m ²			工種 第0007号表
オーバーレイ					
		式			
基層(車道・路肩部) 再生粗粒度20 厚さ5cm					
	4,830	m ²			工種 第0008号表
表層(車道・路肩部) ポリマー改質 型密粒As20F 厚さ5cm					
	4,830	m ²			工種 第0009号表
成型目地材設置工					
		式			
成型目地材設置工 幅30mm 厚さ5mm セロシールSSテープ相当品					
	1,789	m			工種 第0010号表
区画線工					
		式			

***** 本工事費 *****

(工事費内訳書)

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
区画線工										
溶融式区画線 矢印・記号・文字15cm換算 塗布厚 1.5mm	520		m						工種 第0011号表	
ペイント式区画線 溶剤型 実線 加熱式 30cm黄色 中央線	890		m						工種 第0012号表	
ペイント式区画線 溶剤型 実線 加熱式 15cm白色 外側線	1,160		m						工種 第0013号表	
ペイント式区画線 溶剤型 破線 加熱式 30cm白色 車線境界線	450		m						工種 第0014号表	
色替え作業 (白色 黄色) (機・労・材含む)	1			式					工種 第0015号表	
仮設工										
任意仮設工										
交通管理工	1			式						

***** 本工事費 *****

(工事費内訳書)

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
** 直接工事費 **										
運搬費										
運搬費										
運搬費										
運搬費										
建設機械運搬費 路面切削機運搬(往復) L=10.6km										
	1			台						工種 第0016号表
技術管理費										
技術管理費										
技術管理費										
環境測定分析費 六価クロム溶出試験										
	1			式						工種 第0017号表

***** 本工事費 *****

(工事費内訳書)

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
** 共通仮設費率計算額 **					
** 共通仮設費計 **					
** 純工事費 **					
** 現場管理費 **					
** 工事原価 **					
* 一般管理費等 *					
** 工事価格計 **					
** 消費税等相当額計 **					
** 工事費計 **					

路面切削

工種明細表

工種 第0001号表

全面切削6cm以下

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
路面切削 全面切削6cm以下(4000m2を超え) 段差すりつけの撤去作業あり	1	m ²			施工 第0-0001号表
*** 単位当り ***	1	m ²			

路面切削

工種明細表

工種 第0002号表

全面切削6cm超え12cm以下

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
路面切削 全面切削6cm超え12cm以下 段差すりつけの撤去作業あり	1	m ²			施工 第0-0002号表
*** 単位当り ***	1	m ²			

殻運搬（路面切削）

工種明細表

工種 第0003号表

DID区間なし 1.5km以下

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
殻運搬（路面切削） DID区間なし 1.5km以下	1	m ³			施工 第0-0003号表
*** 単位当り ***	1	m ³			

般処分

工種明細表

頁0-0011

切削廃材

工種 第0004号表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
処分費等					
処分費 切削廃材	1	t			施工 第0-0004号表
*** 単位当り ***	1	t			

養生工なし セメント(高炉B)パ`ラ 1970kg/100m2

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
路上路盤再生工					
養生工なし セメント(高炉B)パ`ラ 1970kg/100m2	1	m2			施工 第0-0005号表
*** 単位当り ***	1	m2			

瀝青安定処理工

工種明細表

工種 第0006号表

再生加熱安定処理材40 厚さ10cm

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
上層路盤(車道・路肩部) 瀝青安定処理 95mmを超え100mm以下	1	m ²			施工 第0-0010号表
*** 単位当り ***	1	m ²			

表層（車道・路肩部）

工種明細表

工種 第0007号表

改質As密粒20F ポリマー改質 型 厚さ5cm

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
表層（車道・路肩部） 45mm以上55mm未満 1.4m以上	1	m ²			施工 第0-0011号表
*** 単位当り ***	1	m ²			

基層（車道・路肩部）

工種明細表

工種 第0008号表

再生粗粒度20 厚さ5cm

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
基層（車道・路肩部） 45mm以上55mm未満 1.4m以上 再生粗粒度20	1	m ²			施工 第0-0012号表
*** 単位当り ***	1	m ²			

表層（車道・路肩部）

工種明細表

工種 第0009号表

ポリマー改質 型密粒As20F 厚さ5cm

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
表層（車道・路肩部） 45mm以上55mm未満 1.4m以上 ポリマー改質 型密粒As20F	1	m ²			施工 第0-0011号表
*** 単位当り ***	1	m ²			

成型目地材設置工

工種明細表

工種 第0010号表

幅30mm 厚さ5mm セロシールSSテープ相当品

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
成型目地材設置工 セロシールSSテープ相当品 幅30mm 厚さ5mm	1	m			施工 第0-0013号表
*** 単位当り ***	1	m			

溶融式区画線

工種明細表

工種 第0011号表

矢印・記号・文字15cm換算 塗布厚 1.5mm

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
区画線設置工 溶融式(手動) 供用区間 矢印・記号・文字15cm換算 塗布厚 1.5mm 施工規模 溶融式100-500m未満 制動心理マーク	1	m			施工 第0-0014号表
*** 単位当り ***	1	m			

ペイント式区画線

工種明細表

工種 第0012号表

溶剤型 実線 加熱式 30cm黄色 中央線

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
区画線設置 ペイント式 供用区間 溶剤型 実線 加熱式 30cm黄色 中央線 施工規模 2000m以上	1	m			
*** 単位当り ***	1	m			

ペイント式区画線

工種明細表

工種 第0013号表

溶剤型 実線 加熱式 15cm白色 外側線

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
区画線設置工 ペイント式(車載式) 供用区 溶剤型 実線 加熱式 15cm白色 外側線 施工規模 ペイント2000m以上	1	m			施工 第0-0015号表
*** 単位当り ***	1	m			

ペイント式区画線

工種明細表

工種 第0014号表

溶剤型 破線 加熱式 30cm白色 車線境界線

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
区画線設置工 ペイント式(車載式) 供用区 溶剤型 破線 加熱式 30cm白色 車線境界線 施工規模 ペイント2000m以上	1	m			施工 第0-0016号表
*** 単位当り ***	1	m			

色替え作業

工種明細表

工種 第0015号表

(白色 黄色) (機・労・材含む)

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
色替え作業(機・労・材含む) (白色 黄色)	1	式			
*** 単位当り ***	1	式			

建設機械運搬費

工種明細表

工種 第0016号表

路面切削機運搬(往復) L=10.6km

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
貨物自動車運搬費 29t車 特(割)増有 10.6km(×往復) 悪(割)増0km 冬増0km 深夜早朝増無	1	台			施工 第0-0019号表
*** 単位当り ***	1	台			

六価クロム溶出試験

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
すべての諸経費の対象額に含めない					
六価クロム溶出試験 環境庁告示第46号溶出試験	1	検体			
*** 単位当り ***	1	式			

施工内訳表

頁0-0025

路面切削
全面切削6cm以下(4000m2を超え)

段差すりつけの撤去作業あり

施工 第0-0001号表

1

m2 当り

機械構成比: 労務構成比:

材料構成比:

市場単価構成比:

標準単価:

代表機 労 材 規 格	構成比	単 位	単 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
路面切削機 [ホイール式・廃材積込装置付]		供用日		路面切削機 [ホイール式・廃材積込装置付]		
路面清掃車 [ブラシ・四輪式]		供用日		路面清掃車 [ブラシ・四輪式]		
普通作業員		人		普通作業員		
土木一般世話役		人		土木一般世話役		
特殊作業員		人		特殊作業員		
運転手(特殊)		人		運転手(特殊)		

施工内訳表

路面切削
全面切削6cm以下(4000m2を超え)

段差すりつけの撤去作業あり

施工 第0-0001号表

1

m2 当り

機械構成比:

労務構成比:

材料構成比:

市場単価構成比:

標準単価:

代表機 労 材 規 格	構成比	単 位	単 価	代表機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
軽油		L		軽油 1.2号 パトロール給油		
積算単価		式		積算単価		
*** 単位当り ***						
施工区分・平均切削深さ：全面切削6cm以下(4000m2を超え)				段差すりつけの撤去作業：段差すりつけの撤去作業あり		

施工内訳表

頁0-0027

路面切削
全面切削6cm超え12cm以下
機械構成比：

段差すりつけの撤去作業あり

労務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

標準単価：

施工 第0-0002号表

1

m2 当り

代表機 労材規格	構成比	単位	単価	代表機 労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
路面切削機 [ホイール式・廃材積込装置付]		供用日		路面切削機 [ホイール式・廃材積込装置付]		
路面清掃車 [ブラシ・四輪式]		供用日		路面清掃車 [ブラシ・四輪式]		
普通作業員		人		普通作業員		
土木一般世話役		人		土木一般世話役		
特殊作業員		人		特殊作業員		
運転手(特殊)		人		運転手(特殊)		

施工内訳表

頁0-0028

路面切削
全面切削6cm超え12cm以下
機械構成比：

段差すりつけの撤去作業あり

労務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

施工 第0-0002号表

標準単価：
1

m2 当り

代表機 労 材 規 格	構成比	単 位	単 価	代表機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
軽油		L		軽油 1.2号 パトロール給油		
積算単価		式		積算単価		
*** 単位当り ***						
施工区分・平均切削深さ：全面切削6cm超え12cm以下				段差すりつけの撤去作業：段差すりつけの撤去作業あり		

施工内訳表

施工 第0-0003号表

殻運搬（路面切削）

DID区間なし

1.5km以下

機械構成比：

労務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

標準単価：

1

m 3 当り

代表機 労 材 規 格	構成比	単 位	単 価	代表機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]		供用日		ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]		
運転手 (一般)		人		運転手 (一般)		
軽油		L		軽油 1.2号 パトロール給油		
積算単価		式		積算単価		
*** 単位当り ***						
DID区間の有無：DID区間なし				運搬距離：1.5km以下		

施工内訳表

養生工なし セメント(高炉B)バラ

1970kg/100m2

100

m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.127	人			
普通作業員	0.506	人			
添加剤	1,970.000	kg			
スタビライザ運転 路盤再生用	0.127	日			施工 第0-0006号表
モータグレーダ運転 土工用 排出ガス対策型1次基準	0.127	日			施工 第0-0007号表
ロードローラ運転 マカダム 排出ガス対策型1次基準	0.127	日			施工 第0-0008号表
タイヤローラ運転 排出ガス対策型1次基準	0.127	日			施工 第0-0009号表
諸雑費	2.000	%			
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当り ***	1	m2			

施工内訳表

頁0-0032

スタビライザ運転
路盤再生用

施工 第0-0006号表

1 日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
スタビライザ〔路盤再生用〕	1.210	供用日			
運転手（特殊）	1.000	人			
軽油	131.000	L			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	日			

施工内訳表

モータグレーダ運転
土工用

排出ガス対策型1次基準

施工 第0-0007号表

1 日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
モータグレーダ[土工用] 排ガス1次	1.470	供用日			
運転手(特殊)	1.000	人			
軽油	44.000	L			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	日			

施工内訳表

ロードローラ運転
マカダム

排出ガス対策型1次基準

施工 第0-0008号表

1 日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
ロードローラ[マカダム] 排ガス1次	1.590	供用日			
運転手(特殊)	1.000	人			
軽油	29.000	L			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	日			

施工内訳表

排出ガス対策型1次基準

1 日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
タイヤローラ賃料 排ガス1次	1.620	供用日			
運転手(特殊)	1.000	人			
軽油	26.000	L			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	日			

施工内訳表

頁0-0036

上層路盤（車道・路肩部）

施工 第0-0010号表

瀝青安定処理

95mmを超え100mm以下

1

m² 当り

機械構成比：

労務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

標準単価：

代表機 労 材 規格	構成比	単 位	単 価	代表機 労 材 規格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
アスファルトフィニッシャ [ホイール型] 排ガス2次		供用日		アスファルトフィニッシャ [ホイール型] 排ガス2次		
タイヤローラ [普通型] 排ガス1次		供用日		タイヤローラ [普通型] 排ガス1次		
ロードローラ [マカダム] 排ガス1次		供用日		ロードローラ [マカダム] 排ガス1次		
普通作業員		人		普通作業員		
特殊作業員		人		特殊作業員		
運転手 (特殊)		人		運転手 (特殊)		

施工内訳表

頁0-0037

上層路盤（車道・路肩部）

施工 第0-0010号表

瀝青安定処理

95mmを超え100mm以下

1

m 2 当り

機械構成比：

労務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

標準単価：

代表機 労 材 規 格	構成比	単 位	単 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
土木一般世話役		人		土木一般世話役		
加熱安定処理材 [再生材 混入率50%以下]		t		アスファルト混合物（安定処理材） アスファルト安定処理（40）		
アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用		L		アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用		
軽油		L		軽油 1.2号 パトロール給油		
積算単価		式		積算単価		
*** 単位当り ***						

施工内訳表

頁0-0038

上層路盤（車道・路肩部）

施工 第0-0010号表

瀝青安定処理

95mmを超え100mm以下

1

m² 当り

機械構成比：

労務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

標準単価：

代表機 労 材 規 格	構成比	単 位	単 価	代表機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
材料：瀝青安定処理 平均幅員：1.4m以上 材料(瀝青安定処理)：再生 加熱安定処理材 アスファルト混合物小型車割増：小型車割増なし				平均厚さ：95mmを超え100mm以下 瀝青材料種類：プライムコート 瀝青材料種類：プライムコート PK-3 アスファルト混合物夜間割増：夜間割増なし		

施工内訳表

頁0-0039

表層（車道・路肩部）

45mm以上55mm未満

1.4m以上

施工 第0-0011号表

1

m2 当り

機械構成比：

労務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

標準単価：

代表機労材規格	構成比	単位	単価	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
アスファルトフィニッシャ [ホイール型] 排ガス2次		供用日		アスファルトフィニッシャ [ホイール型] 排ガス2次		
タイヤローラ [普通型] 排ガス1次		供用日		タイヤローラ [普通型] 排ガス1次		
ロードローラ [マカダム] 排ガス1次		供用日		ロードローラ [マカダム] 排ガス1次		
普通作業員		人		普通作業員		
特殊作業員		人		特殊作業員		
運転手 (特殊)		人		運転手 (特殊)		

施工内訳表

施工 第0-0011号表

表層(車道・路肩部)
45mm以上55mm未満

1.4m以上

1

m2 当り

機械構成比:

労務構成比:

材料構成比:

市場単価構成比:

標準単価:

代表機 労 材 規 格	構成比	単 位	単 価	代表機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
土木一般世話役		人		土木一般世話役		
- 3 改質アスファルト混合物 密粒(20F) ポリマー改質 型		t		アスファルト混合物 密粒度(20)		
アスファルト乳剤 PK-4 タックコート用		L		アスファルト乳剤 PK-4 タックコート用		
軽油		L		軽油 1.2号 パトロール給油		
積算単価		式		積算単価		
*** 単位当り ***						

施工内訳表

表層(車道・路肩部)

45mm以上55mm未満

機械構成比:

労務構成比:

1.4m以上

材料構成比:

市場単価構成比:

施工 第0-0011号表

標準単価:

1 m2 当り

代表機労材規格	構成比	単位	単価	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
平均厚さ: 45mm以上55mm未満 標準締固め後密度: 2.35t/m ³ 材料: 密粒(20F) ポリマー改質 型 アスファルト混合物小型車割増: 小型車割増なし				平均幅員: 1.4m以上 瀝青材料種類: タックコート 瀝青材料種類: タックコート PK-4 アスファルト混合物夜間割増: 夜間割増なし		

施工内訳表

施工 第0-0012号表

基層（車道・路肩部）

45mm以上55mm未満

1.4m以上

再生粗粒度20

1

m² 当り

機械構成比：

労務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

標準単価：

代表機 労 材 規格	構成比	単 位	単 価	代表機 労 材 規格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
アスファルトフィニッシャ [ホイール型] 排ガス2次		供用日		アスファルトフィニッシャ [ホイール型] 排ガス2次		
タイヤローラ [普通型] 排ガス1次		供用日		タイヤローラ [普通型] 排ガス1次		
ロードローラ [マカダム] 排ガス1次		供用日		ロードローラ [マカダム] 排ガス1次		
普通作業員		人		普通作業員		
特殊作業員		人		特殊作業員		
運転手 (特殊)		人		運転手 (特殊)		

施工内訳表

施工 第0-0012号表

基層（車道・路肩部）

45mm以上55mm未満

1.4m以上

再生粗粒度20

1

m2 当り

機械構成比：

労務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

標準単価：

代表機材規格	構成比	単位	単価	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
土木一般世話役		人		土木一般世話役		
再生アスファルト混合物 粗粒度(20) [再生材 混入率50%以下]		t		再生アスファルト混合物 粗粒度(20)		
アスファルト乳剤 PK-4 タックコート用		L		アスファルト乳剤 PK-4 タックコート用		
軽油		L		軽油 1.2号 パトロール給油		
積算単価		式		積算単価		
*** 単位当り ***						

施工内訳表

施工 第0-0012号表

基層（車道・路肩部）

45mm以上55mm未満

1.4m以上

再生粗粒度20

1

m² 当り

機械構成比：

労務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

標準単価：

代表機労材規格	構成比	単位	単価	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
平均厚さ：45mm以上55mm未満 標準締固め後密度：2.35t/m ³ 材料：再生 粗粒度（20） アスファルト混合物小型車割増：小型車割増なし				平均幅員：1.4m以上 瀝青材料種類：タックコート 瀝青材料種類：タックコート PK-4 アスファルト混合物夜間割増：夜間割増なし		

施工内訳表

成型目地材設置工

施工 第0-0013号表

ゼロシールSSテープ相当品 幅30mm 厚さ5mm

100 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
普通作業員	0.50	人			
成型目地材 幅30mm 厚さ5mm ゼロシールSSテープ相当品	100	m			
諸雑費	5	%			(労務+材料) × 5%
*** 合計 ***	100	m			
*** 単位当り ***	1	m			

