

工事番号

(様式-1)

副理事長		理事		管理部長		管理課長		所長		技術嘱託		審査者		担当者	
------	--	----	--	------	--	------	--	----	--	------	--	-----	--	-----	--

平成 23 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
 切削オーバーレイ工
 焙烙橋下 L = 410.0m W = 3.70~4.20 m A = 1520m²
 大樋橋上 L = 393.0m W = 6.60~11.00 m A = 3760m²

施 工 期 間	125 日間
起工予定年月日	平成 23 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m³、掛m²、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 単価表適用日	42 3 諏訪 23.06.01		
前払率 (%) 工種 市街地補正区分 イメージアップ費 契約保証方法 緊急工事区分	当 世 代 40 06 舗装 03 地方部【1】 12 積上げのみ 01 金銭的保証 00 補正なし	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。		

焙烙坂 本工事費

	費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
焙烙坂	本工事費					
	道路修繕 (焙烙橋下)					
	舗装修繕工					
	路面切削工					
	路面切削工 平均切削深さ5.5cm 全面切削 段差すりつけ撤去作業あり	1,520	m2			施工 第0-0001号表
	廃材運搬工 ダンプトラック10t積 運搬距離2km DID地区なし	83	m3			施工 第0-0004号表
	②再生アスファルト混合物 密粒度(13) [再生材 混入率50%以下] 段差すりつけ用	6.7	t			
	人力積込(土砂) レキ質土	3	m3			施工 第0-0006号表
	人力土工 運搬工 DT2t積 レキ質土 運搬距離2km DID地区なし	3	m3			施工 第0-0007号表

焙烙坂 本工事費

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
処分費等						
切削廃材処分費						
	196		t			施工 第0-0009号表
すりつけAs混合物 処分費 (t)						
	6		t			施工 第0-0010号表
舗装打換え工						
路面切削工 平均切削深さ10cm 全面切削 段差すりつけ撤去作業なし						
	180		m2			施工 第0-0011号表
廃材運搬工 ダンプトラック10t積 運搬距離2km DID地区なし						
	18		m3			施工 第0-0004号表
安定処理工 (バックホウ混合) 路床 混合深さ 1m以下						
	180		m2			施工 第0-0014号表
路盤工 再生 加熱安定処理材 車道 1層当り仕上厚10cm						
	180		m2			施工 第0-0018号表
処分費等						

焙烙坂 本工事費

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
切削廃材処分費					
	42	t			施工 第0-0009号表
オーバーレイ工					
成形目地工 ゴム入りアスファルト系 w30 t=5mm	410	m			科目 第0001号表
応力緩和層（ジョク層工） 6～7号プレコート砕石（材・工）	1,520	m ²			
表層工 密粒(20F) ポリマー改質Ⅱ型 車道 1層当り仕上厚5cm	1,520	m ²			施工 第0-0022号表
安全施設工					
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 施工規模 ペイント2000m以上 外側線	410	m			施工 第0-0023号表
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 30cm 施工規模 ペイント2000m以上	410	m			
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換算矢印・記号 施工規模 ペイント2000m以上	3	m			

焙烙坂 本工事費

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
道路修繕 (大樋橋上)						
舗装修繕工						
路面切削工						
路面切削工 平均切削深さ 5.5 cm 全面切削 段差すりつけ撤去作業あり	3,760		m ²			施工 第0-0001号表
廃材運搬工 ダンプトラック 10 t 積 運搬距離 3 km DID地区なし	200		m ³			施工 第0-0024号表
②再生アスファルト混合物 密粒度 (13) [再生材 混入率50%以下] 段差すりつけ用	0.3		t			
人力積込 (土砂) レキ質土	0.1		m ³			施工 第0-0006号表
人力土工 運搬工 DT 2 t 積 レキ質土 運搬距離 3 km DID地区なし	0.1		m ³			施工 第0-0025号表
処分費等						

焙烙坂 本工事費

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
切削廃材処分費					
	485	t			施工 第0-0009号表
すりつけAs混合物 処分費 (t)					
	0.3	t			施工 第0-0010号表
オーバーレイ工					
成形目地工 ゴム入りアスファルト系 w30 t=5mm					
	753	m			科目 第0001号表
応力緩和層 (ジョク層工) 6～7号プレコート碎石 (材・工)					
	3,760	m2			
表層工 SMA植物繊維入り 1 3F 車道 1層当り仕上厚 5 cm					
	3,760	m2			施工 第0-0026号表
安全施設工					
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 施工規模 ペイント2000m以上 外側線					
	780	m			施工 第0-0023号表
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 30cm 施工規模 ペイント2000m以上					
	390	m			

焙烙坂 本工事費

費目・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 15cm 施工規模 ペイント2000m以上 外側線	220		m			施工 第0-0027号表
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換算矢印・記号 施工規模 ペイント2000m以上	13		m			
色換え作業（黄色～白色）	1		式			
直接工事費						
運搬費						
運搬費						
貨物自動車運搬費 2.8t車 特(割)増有 80km(×往復) 悪(割)増0km 冬増0km 深夜早朝増0km 路面切削機	1		台			施工 第0-0028号表
技術管理費						
技術管理費						

焙烙坂 本工事費

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
六価クロム溶出試験 環境省告示46号	1		検体			
安全費						
安全費						
交通誘導員A 昼間勤務 交替要員あり	9		人・日			施工 第0-0029号表
交通誘導員B 昼間勤務 交替要員なし	36		人・日			施工 第0-0030号表
共通仮設費率計算額						
共通仮設費計						
純工事費						
現場管理費						

焙烙坂 本工事費

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
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						

成形目地工

科目内訳表

科目 第0001号表 100 m 頁0-0011

w30 t=5mm

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
普通作業員 撤去・設置	0.50	人			
成形目地 W=30mm t=5mm セロシールSSテープ 相当品	100	m			
諸雑費	5.00	%			
*** 合計 ***	100	m			
*** 単位当り ***	1	m			

施工内訳表

路面切削工
平均切削深さ5.5cm

全面切削 段差すりつけ撤去作業あり

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.06	人			
特殊作業員	0.06	人			
普通作業員	0.22	人			
路面切削機運転 (機-18) ホイール式廃材積込装置付 切削幅2.0m	0.06	日			施工 第0-0002号表
路面清掃車運転 (機-19) ブラシ式・四輪式 2.5~3.1m3	0.06	日			施工 第0-0003号表
諸雑費	48.00	%			(労+機)×率
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当り ***	1	m2			

施 工 内 訳 表

頁0-0013

施工 第0-0002号表

1 日 当り

路面切削機運転 (機-18)
ホイール式廃材積込装置付 切削幅2.0m

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
路面切削機 [ホイール式・廃材積込装置付] 切削幅2.0m級 切削深23cm	1.48	供用日			
特殊運転手	1.00	人			
軽油 小型ローリー パトロール給油	242.00	L			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	日			

施工内訳表

ダンプトラック運転 (機-22)
普通・ディーゼル 10t積

施工 第0-0005号表

1 日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
ダンプトラック [普通・ディーゼル] 10t積	1.00	供用日			
一般運転手	1.00	人			
軽油 小型ローリー パトロール給油	62.00	L			
タイヤ損耗費 ダンプトラック 10t 良好	1.00	供用日			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	日			

施工内訳表

頁0-0019

ダンプトラック運転 (機-22)
普通・ディーゼル 2t積

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
ダンプトラック [普通・ディーゼル] 2t積	1.17	供用日			
一般運転手	1.00	人			
軽油 小型ローリー パトロール給油	25.00	L			
タイヤ損耗費 ダンプトラック 2t 良好	1.17	供用日			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	日			

施工内訳表

路面切削工
平均切削深さ 1.0 cm

全面切削 段差すりつけ撤去作業なし

施工 第0-0011号表

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	0.07	人			
特殊作業員	0.07	人			
普通作業員	0.30	人			
路面切削機運転 (機-18) ホイール式廃材積込装置付 切削幅 2.0 m	0.07	日			施工 第0-0012号表
路面清掃車運転 (機-19) ブラシ式・四輪式 2.5~3.1 m ³	0.07	日			施工 第0-0013号表
諸雑費	50.00	%			(労+機) × 率
*** 合計 ***	100	m ²			
*** 単位当り ***	1	m ²			

施工内訳表

施工 第0-0014号表

100 m2 当り

安定処理工 (バックホウ混合)
路床

混合深さ 1 m以下

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.56	人			
普通作業員	1.67	人			
固化材 セメント系 特殊土用 フレコン	1.60	t			
バックホウ運転 (機-18) クローラ型・クレーン付 山積0.5m ³ 排出ガス対策型1次基準	0.56	日			施工 第0-0015号表
バックホウ運転 (機-18) クローラ型 山積0.28m ³ 排出ガス対策型1次基準	0.56	日			施工 第0-0016号表
タイヤローラ運転 (機-18) 質量8~20t 排出ガス対策型1次基準	0.56	日			施工 第0-0017号表
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	100	m ²			
*** 単位当り ***	1	m ²			

施工内訳表

施工 第0-0017号表

1 日 当り

タイヤローラ運転 (機-18)
質量8~20t

排出ガス対策型1次基準

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
タイヤローラ 排ガス1次 質量8~20t	0.95	供用日			
特殊運転手	1.00	人			
軽油 小型ローリー パトロール給油	7.10	L			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	日			

施工内訳表

頁0-0029

路盤工

施工 第0-0018号表

再生 加熱安定処理材

車道 1層当り仕上厚10cm

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	0.04	人			
特殊作業員	0.13	人			
普通作業員	0.26	人			
加熱安定処理材 [再生材 混入率50%以下]	25.15	t			
アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用	126.00	L			
アスファルトフィニッシュヤ運転 機-18 ホイール型 2.4~6.0m	0.04	日			施工 第0-0019号表
ロードローラ運転 (機-18) マカダム 質量10~12t 排出ガス対策型1次基準	0.04	日			施工 第0-0020号表
タイヤローラ運転 (機-18) 質量8~20t 排出ガス対策型1次基準	0.04	日			施工 第0-0021号表
諸雑費	19.00	%			(労+機) × 率
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当り ***	1	m2			

施工内訳表

施工 第0-0019号表

1 日 当り

アスファルトフィニッシャ運転 機-18
ホイール型 2.4~6.0m

名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
アスファルトフィニッシャ [ホイール型] 舗装幅2.4~6.0m	1.75	供用日			
特殊運転手	1.00	人			
軽油 小型ローリー パトロール給油	62.00	L			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	日			

施工内訳表

施工 第0-0021号表

1 日 当り

タイヤローラ運転 (機-18)
質量8~20t

排出ガス対策型1次基準

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
タイヤローラ 排ガス1次 質量8~20t	1.78	供用日			
特殊運転手	1.00	人			
軽油 小型ローリー パトロール給油	41.00	L			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	日			

施工内訳表

頁0-0033

施工 第0-0022号表

100 m2 当り

表層工
密粒(20F) ポリマー改質Ⅱ型

車道 1層当り仕上厚5cm

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.04	人			
特殊作業員	0.13	人			
普通作業員	0.26	人			
⑤-3改質アスファルト混合物 密粒(20F) ポリマー改質Ⅱ型	12.57	t			
アスファルトフィニッシャ運転 機-18 ホイール型 2.4~6.0m	0.04	日			施工 第0-0019号表
ロードローラ運転 (機-18) マカダム 質量10~12t 排出ガス対策型1次基準	0.04	日			施工 第0-0020号表
タイヤローラ運転 (機-18) 質量8~20t 排出ガス対策型1次基準	0.04	日			施工 第0-0021号表
諸雑費	12.00	%			(労+機) × 率
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当り ***	1	m2			

施工内訳表

頁0-0037

表層工

施工 第0-0026号表

SMA植物繊維入り 13F

車道 1層当り仕上厚 5cm

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	0.04	人			
特殊作業員	0.13	人			
普通作業員	0.26	人			
アスファルト混合物	12.47	t			
アスファルトフィニッシュヤ運転 機-18 ホイール型 2.4~6.0m	0.04	日			施工 第0-0019号表
ロードローラ運転 (機-18) マカダム 質量10~12t 排出ガス対策型1次基準	0.04	日			施工 第0-0020号表
タイヤローラ運転 (機-18) 質量8~20t 排出ガス対策型1次基準	0.04	日			施工 第0-0021号表
諸雑費	12.00	%			(労+機) × 率
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当り ***	1	m2			

