

工事番号

(様式-1)

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

平成 22 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 西餅屋～焙烙坂他 1

設 計 大 要	施 工 方 法	請 負
舗装修繕工 切削オーバーレイ工  L = 645.0 m    W = 7.20~8.40 m    A = 4827 m <sup>2</sup>	施 工 期 間	120 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
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・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。</li> <li>・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<sup>3</sup>、掛m<sup>2</sup>、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。</li> </ul>	

# 総括情報表

適用単価地区 単価表適用日	42 3 諏訪 22.04.01		
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。		

# \*\*\*本工事費 西餅屋～焙烙坂\*\*\*

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
***本工事費 西餅屋～焙烙坂***						
道路修繕						
舗装修繕工						
路面切削工						
路面切削工 平均切削深さ5cm 全面切削 段差すりつけ撤去作業あり	3,945		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1km DID地区なし	197		m3			施工 第0-0004号表
*処分費等*						
切削廃材処分費						
	463		t			施工 第0-0006号表
舗装打換え工						

# \*\*\*本工事費 西餅屋～焙烙坂\*\*\*

頁0-0004

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
舗装版切断工 アスファルト舗装版 切断深さ10cm	609	m			施工 第0-0007号表
直接掘削積込 舗装版のみの打換えの場合 掘削深さ40cm以下	2,136	m2			施工 第0-0009号表
ダンプトラック運搬 (10t積) 運搬距離1km DID地区なし アスファルト殻	213	m3			施工 第0-0011号表
不陸整正(路床又は路盤補足材敷均し転圧) 舗装版のみの打換えの場合	2,136	m2			施工 第0-0013号表
舗装の敷均し転圧 舗装版のみの打換えの場合 再生 粗粒度(20)	2,136	m2			施工 第0-0017号表
*処分費等*					
掘削廃材処分費	502	t			施工 第0-0019号表
オーバーレイ工					
表層工 密粒(20F) ポリマー改質Ⅱ型 車道 1層当り仕上厚5cm	3,945	m2			施工 第0-0020号表

# \*\*\*本工事費 西餅屋～焙烙坂\*\*\*

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
安全施設工						
区画線設置工 ペイント式（自走） 供用区間 溶剤型 実線 加熱式 15cm 施工規模 ペイント500-2000m未満	1,080		m			施工 第0-0024号表
区画線設置工 ペイント式（自走） 供用区間 溶剤型 実線 加熱式 黄色 幅30cm 500m以上2000m未満	540		m			
色替え作業 白→黄、黄→白 機労材含む	1		式			
***直接工事費***						
安全費						
交通誘導員A	28		人			
交通誘導員B	42		人			
***共通仮設費率計算額***						

# \*\*\*本工事費 西餅屋～焙烙坂\*\*\*

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
*** 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 ***										
*** 消費税等相当額 ***										
*** 工事費 ***										

# \*\*\*本工事費 樋橋\*\*\*

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
***本工事費 樋橋***					
道路修繕					
舗装修繕工					
路面切削工					
路面切削工 平均切削深さ5cm 全面切削 段差すりつけ撤去作業あり	882	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4.5km DID地区なし	44	m3			施工 第0-0025号表
*処分費等*					
切削廃材処分費					
	103	t			施工 第0-0006号表
舗装打換え工					

# \*\*\*本工事費 樋橋\*\*\*

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
舗装版切断工 アスファルト舗装版 切断深さ15cm	89	m			施工 第0-0026号表
直接掘削積込 舗装版のみの打換えの場合 掘削深さ40cm以下	277	m <sup>2</sup>			施工 第0-0009号表
ダンプトラック運搬 (10t積) 運搬距離4.5km DID地区なし アスファルト殻	41	m <sup>3</sup>			施工 第0-0027号表
不陸整正(路床又は路盤補足材敷均し転圧) 舗装版のみの打換えの場合	277	m <sup>2</sup>			施工 第0-0013号表
舗装の敷均し転圧 舗装版のみの打換えの場合 再生 粗粒度(20)	277	m <sup>2</sup>			施工 第0-0028号表
*処分費等*					
掘削廃材処分費	97	t			施工 第0-0019号表
オーバーレイ工					
表層工 密粒(20F) ポリマー改質Ⅱ型 車道 1層当り仕上厚5cm	882	m <sup>2</sup>			施工 第0-0020号表

# \*\*\*本工事費 樋橋\*\*\*

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
安全施設工					
区画線設置工 ペイント式（自走） 供用区間 溶剤型 実線 加熱式 15cm 施工規模 ペイント500-2000m未満	210	m			施工 第0-0024号表
区画線設置工 ペイント式（自走） 供用区間 溶剤型 実線 加熱式 黄色 幅30cm 500m以上2000m未満	105	m			
***直接工事費***					
運搬費					
貨物自動車運搬費 2.8t車 特(割)増有 7.0km(×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0-0029号表
安全費					
交通誘導員 A					
	4	人			
交通誘導員 B					
	6	人			

# \*\*\*本工事費 樋橋\*\*\*

費目・工種・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***						
***消費税等相当額***						
***工事費***						

# \*\*\*本工事費 樋橋\*\*\*

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
***工事価格計***										
***消費税等 相当額計***										
***工事費計***										

# 施工内訳表

路面切削工  
平均切削深さ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

路面切削機運転 (機一18)

施工 第0-0002号表

ホイール式廃材積込装置付 切削幅2.0m

1 日 当り

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

舗装版切断工  
アスファルト舗装版

切断深さ10cm

施工 第0-0007号表

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	0.45	人			
コンクリートカッタ運転 (機-23) 油圧・走行式 ブレード径45~56cm 普通型・低騒音型	0.45	日			施工 第0-0008号表
ブレード (コンクリートカッタ) 径56cm	0.21	枚			
諸雑費	56.00	%			(労+機) × 率
*** 合計 ***	100	m			
*** 単位当り ***	1	m			



# 施工内訳表

頁0-0020

施工 第0-0009号表

100

m2

当り

直接掘削積込  
舗装版のみの打換えの場合

掘削深さ40cm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	0.17	人			
特殊作業員	0.50	人			
普通作業員	0.66	人			
バックホウ運転 (機-28) クローラ型 山積0.45m3 排出ガス対策型1次基準	0.77	日			施工 第0-0010号表
諸雑費	8.00	%			(労+機) × 率
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当り ***	1	m2			





# 施工内訳表

施工 第0-0012号表

1 日 当り

ダンプトラック運転 (機-22)  
普通・ディーゼル 10t積

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	1.24	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	76.00	L			
タイヤ損耗費 ダンプトラック 10t 良好	1.24	供用日			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	日			

# 施工内訳表

施工 第0-0013号表

100 m2 当り

不陸整正（路床又は路盤補足材敷均し転圧）  
舗装版のみの打換えの場合

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	0.12	人			
普通作業員	0.17	人			
ブルドーザ運転（機-28） 普通 3t級 排出ガス対策型1次基準	0.24	日			施工 第0-0014号表
タイヤローラ運転（機-1） 質量8～20t 排出ガス対策型1次基準	0.50	時間			施工 第0-0015号表
ロードローラ運転（機-1） マカダム 質量10～12t 排出ガス対策型1次基準	0.50	時間			施工 第0-0016号表
諸雑費	8.00	%			(労+機) × 率
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当り ***	1	m2			







# 施工内訳表

頁0-0028

施工 第0-0017号表

100 m2 当り

舗装の敷均し転圧  
舗装版のみの打換えの場合

再生 粗粒度 (20)

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.08	人			
特殊作業員	0.25	人			
普通作業員	0.33	人			
①再生アスファルト混合物 粗粒度(20) [再生材 混入率30%]	25.15	t			
タイヤローラ運転 (機-1) 質量8~20t 排出ガス対策型1次基準	1.00	時間			施工 第0-0015号表
ロードローラ運転 (機-1) マカダム 質量10~12t 排出ガス対策型1次基準	1.00	時間			施工 第0-0016号表
アスファルトフィニッシャ運転 (機-1) ホイール型・排ガス1次 2.0~4.5m	1.00	時間			施工 第0-0018号表
諸雑費	8.00	%			(労+材+機) × 率
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当り ***	1	m2			

# 施工内訳表

施工 第0-0018号表

1 時間 当り

アスファルトフィニッシャ運転 (機-1)  
ホイール型・排ガス1次 2.0~4.5m

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] 排ガス1次 舗装幅2.0~4.5m	1.00	時間			
特殊運転手	0.25	人			
軽油 小型ローリー パトロール給油	5.90	L			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	時間			



# 施工内訳表

頁0-0031

施工 第0-0020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			
アスファルト乳剤 PK-4 タックコート用	43.00	L			
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0-0021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0-0022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0-0023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0-0021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	65.00	L			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	日			



# 施工内訳表

施工 第0-0023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

舗装版切断工  
アスファルト舗装版

切断深さ15cm

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
普通作業員	0.45	人			
コンクリートカッタ運転 (機-23) 油圧・走行式 ブレード径45~56cm 普通型・低騒音型	0.45	日			施工 第0-0008号表
ブレード (コンクリートカッタ) 径56cm	0.21	枚			
諸雑費	56.00	%			(労+機) × 率
*** 合計 ***	100	m			
*** 単位当り ***	1	m			



# 施 工 内 訳 表

舗装の敷均し転圧  
舗装版のみの打換えの場合

再生 粗粒度 (20)

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土木一般世話役	0.08	人			
特殊作業員	0.25	人			
普通作業員	0.33	人			
①再生アスファルト混合物 粗粒度 (20) [再生材 混入率30%]	37.72	t			
タイヤローラ運転 (機-1) 質量8~20t 排出ガス対策型1次基準	1.00	時間			施工 第0-0015号表
ロードローラ運転 (機-1) マカダム 質量10~12t 排出ガス対策型1次基準	1.00	時間			施工 第0-0016号表
アスファルトフィニッシャ運転 (機-1) ホイール型・排ガス1次 2.0~4.5m	1.00	時間			施工 第0-0018号表
諸雑費	8.00	%			(労+材+機) × 率
*** 合 計 ***	100	m2			
*** 単位当り ***	1	m2			

