

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	設計者
------	----	------	------	----	------	-----	-----

平成 19 年度 新和田トンネル有料道路 舗装修繕工事 (ゼロ債) 実施設計書

諏訪郡 下諏訪町 樋橋

設 計 大 要	施 工 方 法	請 負
舗装修繕工 L = 257.0 m W = 9.00m 舗装工 As安定処理工 (t=10cm) A=2,313m ² 基層中間層工 (粗粒度As20 t=15cm) A=2,313m ² 表層工(改質 型密粒度As20F t=5cm) A=2,313m ² 安全施設工 1 式	施 工 期 間	90 日間
	起工予定年月日	平成 20 年 月 日
	竣工予定年月日	平成 20 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。	

起 工 理 由

請 負 対 象 額	円
工 事 価 格	円
消費税等相当額	円

総括情報表

適用単価地区 単価表適用日	42 3 諏訪 20.01.15	
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	当 世 代 40 06 舗装 03 地方部【1】 12 積上げのみ 01 金銭的保証	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。 冬期補正(現管)欄の記載例 : 124 は 冬期率12%、4級地 を示します。	

*** 本工事費 ***

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
*** 本工事費 ***					
道路修繕					
舗装修繕工					
路面切削・破碎工					
路面切削工 平均切削深さ 5 cm 全面切削 段差すりつけ撤去作業なし	2,313	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 4 km DID地区なし	115	m ³			施工 第0-0004号表
舗装版切断工 アスファルト舗装版 切断深さ 15 cm	532	m			施工 第0-0006号表
直接掘削積込 全層打換えの場合 掘削深さ 40 cm 以下	2,313	m ²			施工 第0-0008号表
ダンプトラック運搬 (10 t 積) 運搬距離 4 km DID地区なし アスファルト殻	231	m ³			施工 第0-0010号表

*** 本工事費 ***

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
バックホウ掘削積込 地山の掘削積込 作業障害なし レキ質土	340	m ³			施工 第0-0012号表
ダンプトラック運搬 10 t積 運搬距離 3 km DID地区なし レキ質土	340	m ³			施工 第0-0014号表
残土受入れ地整地 レキ質土	340	m ³			施工 第0-0015号表
* 処分費等 *					
切削廃材処分費	266	t			施工 第0-0017号表
掘削廃材処分費	532	t			施工 第0-0018号表
舗装工					
不陸整正	2,313	m ²			施工 第0-0019号表
As安定処理工 全層打換えの場合 再生 加熱安定処理材	2,313	m ²			施工 第0-0023号表

*** 本工事費 ***

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
基層・中間層工 全層打換えの場合 再生 粗粒度アスコン (20)	2,313	m ²			施工 第0-0027号表
表層工 改質 型密粒度アスコン (20F) 車道 1層当り仕上厚5cm	2,313	m ²			施工 第0-0028号表
安全施設工					
区画線設置工					
区画線設置工 加熱式ペイント 黄色 W=30cm 500m以上2000m未満 道路公社標準単価	257	m			
区画線設置工 ペイント式(自走) 供用区間 実線 加熱式 1.5cm 施工規模 ペイント 500-2000m未満	514	m			施工 第0-0032号表
色替え作業 白 黄、黄 白 機労材含む 道路公社標準単価	1	回			
*** 直接工事費 ***					
運搬費					

*** 本工事費 ***

	費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
運搬費						
	貨物自動車運搬費 28t車 特(割)増有 20km(×往復) 悪(割)増0km	1	台			施工 第0-0033号表
安全費						
交通誘導員						
	交通誘導員 A	105	人			
	*** 共通仮設費率計算額 ***					
	*** 共通仮設費計 ***					
	*** 純工事費 ***					
	*** 現場管理費 ***					

*** 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 ***					

施工内訳表

頁0-0009

施工 第0-0001号表

100

m² 当り

路面切削工
平均切削深さ 5 cm

全面切削 段差すりつけ撤去作業なし

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 2.0 m	0.06	日			施工 第0-0002号表
路面清掃車運転 (機 - 19) ブラシ式 ホッパ容量 2 ~ 3.1 m ³ 四輪式	0.06	日			施工 第0-0003号表
諸雑費	45.00	%			(労 + 機) × 率
*** 合計 ***	100	m ²			
*** 単位当り ***	1	m ²			

施工内訳表

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

施工 第0-0002号表

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 切削深15cm	1.48	供用日			
特殊運転手	1.00	人			
軽油 小型ロ-リ- 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

路面清掃車運転 (機 - 19)
 ブラシ式 ホッパ容量 2 ~ 3 . 1 m³ 四輪式

施工 第0-0003号表

1 日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
路面清掃車 [ブラシ式] 四輪式 ホッパ容量 2 . 0 ~ 3 . 1 m ³	1.97	供用日			
一般運転手	1.00	人			
軽油 小型ロ-リ- パトロール給油	71.00	ℓ			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	日			

施工内訳表

頁0-0012

廃材運搬工

施工 第0-0004号表

ダンプトラック10t積

運搬距離4km DID地区なし

100

m³ 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
ダンプトラック運転 (機-22) 普通・ディーゼル 10t積	1.70	日			施工 第0-0005号表
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	100	m ³			
*** 単位当り ***	1	m ³			

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-リ- 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0-0014

施工 第0-0006号表

100 m 当り

舗装版切断工
アスファルト舗装版

切断深さ 1.5 cm

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 ~ 56 cm 普通型・低騒音型	0.45	日			施工 第0-0007号表
ブレード(コンクリートカッタ) 径 56 cm	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

施工 第0-0007号表

1 日 当り

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

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリートカッタ [油圧・走行式] 切削深20cm 級 B径45～56cm	1.00	供用日			
特殊作業員	1.00	人			
ガソリン レギュラー スタンド	12.00	ℓ			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	日			

施工内訳表

頁0-0016

施工 第0-0008号表

100 m² 当り

直接掘削積込
全層打換えの場合

掘削深さ 4.0 cm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 - 1) クローラ型 山積 0.45 m ³ 排出ガス対策型 1次基準	2.00	時間			施工 第0-0009号表
諸雑費	2.00	%			(労 + 機) × 率
*** 合計 ***	100	m ²			
*** 単位当り ***	1	m ²			

施工内訳表

施工 第0-0010号表

100 m³ 当り

ダンプトラック運搬 (10t積)
運搬距離 4 km DID地区なし

アスファルト設

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
ダンプトラック運搬 (機-22) 普通・ディーゼル 10t積	4.68	日			施工 第0-0011号表
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	100	m ³			
*** 単位当り ***	1	m ³			

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0-0011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	1.24	供用日			
一般運転手	1.00	人			
軽油 小型ロ-リ- 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

バックホウ運転 (機 - 18)

施工 第0-0013号表

クローラ型 山積0.8m³

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
バックホウ[クローラ型] 排ガス1次 山積0.8m ³	1.46	供用日			
特殊運転手	1.00	人			
軽油 小型ロ-リ- パトロール給油	108.00	ℓ			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	日			

施工内訳表

ブルドーザ運転 (機 - 1)
普通 15 t級

排出ガス対策型1次基準

施工 第0-0016号表

1

時間 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
ブルドーザ[普通] 排ガス1次 15 t級	1.00	時間			
特殊運転手	0.19	人			
軽油 小型ロ-リ- パトロール給油	18.00	ℓ			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	時間			

施工内訳表

施工 第0-0017号表

100 t 当り

切削廃材処分費

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
処分費	100.00	t			
*** 合計 ***	100	t			
*** 単位当り ***	1	t			

施工内訳表

施工 第0-0018号表

100 t 当り

掘削廃材処分費

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
処分費	100.00	t			
*** 合計 ***	100	t			
*** 単位当り ***	1	t			

施工内訳表

施工 第0-0019号表

100 m² 当り

不陸整正

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
普通作業員	0.14	人			
モータグレーダ運転 (機-18) 油圧式 ブレード幅3.1m 排出ガス対策型1次基準	0.06	日			施工 第0-0020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	0.06	日			施工 第0-0021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	0.06	日			施工 第0-0022号表
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	100	m ²			
*** 単位当り ***	1	m ²			

施工内訳表

モータグレーダ運転 (機 - 18)

施工 第0-0020号表

油圧式 ブレード幅3.1m

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
モータグレーダ[油圧式] 排ガス1次 ブレード幅3.1m	1.45	供用日			
特殊運転手	1.00	人			
軽油 小型ロ-リ- パトロール給油	54.00	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 (機 - 18)

施工 第0-0021号表

マカダム 質量10~12t

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
ロードローラ[マカダム] 排ガス1次 質量10~12t	1.47	供用日			
特殊運転手	1.00	人			
軽油 小型ロ-リ- パトロール給油	30.00	ℓ			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	日			

施工内訳表

施工 第0-0022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	1.49	供用日			
特殊運転手	1.00	人			
軽油 小型ロ-リ- パトロール給油	36.00	ℓ			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	日			

施工内訳表

頁0-0031

As安定処理工
全層打換えの場合

再生 加熱安定処理材

施工 第0-0023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	0.04	人			
特殊作業員	0.12	人			
普通作業員	0.17	人			
加熱安定処理材 [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	0.50	時間			施工 第0-0024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0-0025号表
アスファルトフィニッシャ運転 (機-1) ホイール型 2.4~4.5m	0.50	時間			施工 第0-0026号表
諸雑費	2.00	%			(労+材+機)×率
*** 合計 ***	100	m ²			
*** 単位当り ***	1	m ²			

施工内訳表

頁0-0032

タイヤローラ運転 (機 - 1)
質量8 ~ 20 t

排出ガス対策型1次基準

施工 第0-0024号表

1

時間 当り
考

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 ~ 20 t	1.00	時間			
特殊運転手	0.22	人			
軽油 小型ロ - リ - パトロール給油	7.10	ℓ			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	時間			

施工内訳表

頁0-0033

ロードローラ運転 (機 - 1)

施工 第0-0025号表

マカダム 質量10~12t

排出ガス対策型1次基準

1

時間 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 質量10~12t	1.00	時間			
特殊運転手	0.23	人			
軽油 小型ロ-リ- パトロール給油	6.00	ℓ			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	時間			

施工内訳表

施工 第0-0026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 2.4 ~ 4.5 m

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 ~ 4.5 m	1.00	時間			
特殊運転手	0.25	人			
軽油 小型ロ-リ- 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

施工 第0-0027号表

100 m² 当り

基層・中間層工
全層打換えの場合

再生 粗粒度アスコン (20)

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.12	人			
特殊作業員	0.37	人			
普通作業員	0.50	人			
粗粒度アスコン (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	1.50	時間			施工 第0-0024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	1.50	時間			施工 第0-0025号表
アスファルトフィニッシャ運転 (機-1) ホイール型 2.4~4.5m	1.50	時間			施工 第0-0026号表
諸雑費	2.00	%			(労+材+機)×率
*** 合計 ***	100	m ²			
*** 単位当り ***	1	m ²			

施工内訳表

頁0-0036

施工 第0-0028号表

100 m² 当り

表層工

改質 型密粒度アスコン (20F) 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			
3改質 型密粒度(20F)	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0-0029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0-0030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0-0031号表
諸雑費	19.00	%			(労+機)×率
*** 合計 ***	100	m ²			
*** 単位当り ***	1	m ²			

施工内訳表

施工 第0-0029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 ~ 6.0 m

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 ~ 6.0 m	1.75	供用日			
特殊運転手	1.00	人			
軽油 小型ロ-リ- 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

ロードローラ運転 (機 - 18)

施工 第0-0030号表

マカダム 質量10~12t

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
ロードローラ[マカダム] 排ガス1次 質量10~12t	1.63	供用日			
特殊運転手	1.00	人			
軽油 小型ロ-リ- パトロール給油	35.00	ℓ			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	日			

施工内訳表

施工 第0-0031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-リ- パトロール給油	41.00	ℓ			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	日			

