

工事番号															
副理事長		理事		管理部長		管理課長		審査者		所長		技術嘱託		担当	

平成 27 年度

新和田トンネル有料道路 舗装修繕工事

実施設計書

小県郡長和町わらび平橋～諏訪郡下諏訪町西餅屋橋

設 計 大 要	施 工 方 法	請 負
舗装修繕工 L=700m W=7.0～11.0m A=6,278m ² 切削・オーバーレイ L=300m A=2,775m ² (t=5cm) 舗装打換工 L=400m A=3,503m ² 表層工 t=5cm 瀝青安定処理工 t=10cm 路上再生路盤工 t=20cm	施 工 期 間 起工予定年月日 竣工予定年月日 契約保証方法	120 日間 平成 年 月 日 平成 年 月 日 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	41 2 東信(2) 27.05.01		
工種 市街地補正区分 イメージアップ費 契約保証方法 前払率(%) 消費税率(%)	当 世 代 06 舗装 03 地方部【1】 12 積上げのみ 01 金銭的保証 40 08 %	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 ***										
道路修繕工										
舗装修繕工(切削・オーバーレイ) B工区										
舗装準備工										
路面切削工 全面切削(4000m ² を超え)6cm以下 段差すりつけ撤去作業なし	2,891		m	2					施工	第0-0003号表
混合廃材路面切削工 全面切削(4000m ² を超え)6cm以下 段差すりつけ撤去作業あり	2,891		m	2					施工	第0-0006号表
廃材運搬工 ダンプトラック10t積級	115		m	3					施工	第0-0007号表
混合廃材運搬工 ダンプトラック10t積級	28		m	3					施工	第0-0009号表
* 処分費等 *										

***** 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
切削廃材処分費 (t)					
	265.8	t			施工 第0-0010号表
混合廃材処分費 (t)					
	66.4	t			施工 第0-0011号表
舗装工(オーバーレイ)B工区					
高弾性注入目地(B工区)					
	686	m			科目 第0001号表
表層工 ポリマー改質 型 SMA(13) 車道 1層当り仕上厚5cm					
	2,775	m ²			施工 第0-0012号表
舗装修繕工(打換工) A,C工区					
舗装準備工					
路面切削工 全面切削(4000m ² を超え)6cm以下 段差すりつけ撤去作業あり					
	3,387	m ²			施工 第0-0016号表
廃材運搬工 ダンプトラック10t積級					
	169	m ³			施工 第0-0007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 * 処分費等 *	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
切削廃材処分費 (t)					
	389.5	t			施工 第0-0010号表
舗装打換工					
路面切削工 全面切削 6cmを超え12cm以下 段差すりつけ撤去作業なし					
	3,231	m ²			施工 第0-0017号表
廃材運搬工 ダンプトラック10t積級					
	323	m ³			施工 第0-0007号表
路上路盤再生工 養生工なし					
	3,231	m ²			施工 第0-0020号表
瀝青安定処理路盤工 再生 加熱安定処理材 車道 1層当り仕上厚10cm					
	3,231	m ²			施工 第0-0025号表
成形目地工 厚さ5mm×幅30mm セロシールSSテープ相当品					
	417	m			科目 第0002号表
橋面防水工 塗膜系防水 補修 鷲ヶ峰橋・諏訪口橋					
	185	m ²			施工 第0-0026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
表層工 密粒(20F) ポリマー改質 型 車道 1層当り仕上厚5cm	3,503	m ²			施工 第0-0027号表
* 処分費等 *					
切削廃材処分費 (t)	743.2	t			施工 第0-0010号表
安全施設工					
区画線設置工 〆イト加熱式 中央線 W=30cm 黄色 施工規模2000m以上	700	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 施工規模 ペイント2000m以上 外側線	1,292	m			施工 第0-0028号表
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 施工規模 ペイント2000m以上	246	m			施工 第0-0029号表
区画線設置工 熔融式(手動) 供用区間 矢印・記号・文字15cm換算 塗布厚 1.5mm 施工規模 熔融式 500m以上	686	m			施工 第0-0030号表
色換え作業(黄色~白色)	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										
貨物自動車運搬費 29t車 特(割)増有 37.5km(×往復) 悪(割)増0km 冬増0km 深夜早朝増無	1			台						施工 第0-0031号表
技術管理費										
六価クロム溶出試験 環境省告示46号	1			検体						
安全費										
交通誘導警備員A 昼間勤務 交替要員あり	25			人・日						施工 第0-0032号表
交通誘導警備員B 昼間勤務 交替要員あり	36			人・日						施工 第0-0033号表
交通誘導警備員B 昼間勤務 交替要員なし	64			人・日						施工 第0-0034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 **					

科目内訳表

科目 第0001号表

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役					
	1.3	人			
特殊作業員					
	1.2	人			
普通作業員					
	7.7	人			
注入目地材 加熱施工 高弾性					
	440	kg			
舗装版切断工 アスファルト舗装版 切断深さ5cm					
	1,000	m			施工 第0-0001号表
* 諸雑費 *					
(労×材)×率 舗装版切断工は対象外	12	%			
*** 合計 ***	1,000	m			
*** 単位当り ***	1	m			

成形目地工

科目内訳表

科目 第0002号表

厚さ5mm×幅30mm

ゼロシールSSテープ相当品

100

m

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
普通作業員	0.50	人			
成形目地 厚さ5mm×幅30mm ゼロシールSSテープ相当品	100	m			
* 諸雑費 *	5	%			
*** 合計 ***	100	m			
*** 単位当り ***	1	m			

施工内訳表

頁0-0011

舗装版切断工
アスファルト舗装版

切断深さ5cm

施工 第0-0001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	0.42	人			
コンクリートカッタ運転 バキューム式・湿式 普通型・低騒音型	0.42	日			施工 第0-0002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	%			
*** 合計 ***	100	m			
*** 単位当り ***	1	m			

施工内訳表

コンクリートカッタ運転
バキューム式・湿式

普通型・低騒音型

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
コンクリートカッタ [バキューム式・湿式]	1.00	供用日			
特殊作業員	1.00	人			
ガソリン	21.00	L			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	日			

施工内訳表

頁0-0013

路面切削工

施工 第0-0003号表

全面切削(4000m²を超え)6cm以下 段差すりつけ撤去作業なし

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	0.06	人			
特殊作業員	0.06	人			
普通作業員	0.22	人			
路面切削機運転 ホイール・廃材積込	0.06	日			施工 第0-0004号表
路面清掃車運転 ブラシ・四輪式	0.06	日			施工 第0-0005号表
諸雑費	45.00	%			
*** 合計 ***	100	m ²			
*** 単位当り ***	1	m ²			

施工内訳表

混合廃材路面切削工

施工 第0-0006号表

全面切削(4000m²を超え)6cm以下 段差すりつけ撤去作業あり

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	0.06	人			
特殊作業員	0.06	人			
普通作業員	0.22	人			
路面切削機運転 ホイール・廃材積込	0.06	日			施工 第0-0004号表
路面清掃車運転 ブラシ・四輪式	0.06	日			施工 第0-0005号表
諸雑費	48.00	%			
*** 合計 ***	100	m ²			
*** 単位当り ***	1	m ²			

施工内訳表

頁0-0018

ダンプトラック運転
オンロード・ディーゼル

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 [オンロード・ディーゼル]	1.00	供用日			
運転手 (一般)	1.00	人			
軽油	62.00	L			
タイヤ損耗費 ダンプトラック	1.00	供用日			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	日			

施工内訳表

頁0-0022

表層工

施工 第0-0012号表

ポリマー改質 型 SMA(13)

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	12.57	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 ホイール型・排ガス2次	0.04	日			施工 第0-0013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	0.04	日			施工 第0-0014号表
タイヤローラ運転 普通型 排出ガス対策型1次基準	0.04	日			施工 第0-0015号表
諸雑費	19.00	%			
*** 合計 ***	100	m ²			
*** 単位当り ***	1	m ²			

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0-0014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	1.63	供用日			
運転手(特殊)	1.00	人			
軽油	35.00	L			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	日			

施工内訳表

タイヤローラ運転
普通型

排出ガス対策型1次基準

施工 第0-0015号表

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[普通型] 排ガス1次	1.78	供用日			
運転手(特殊)	1.00	人			
軽油	41.00	L			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	日			

施工内訳表

頁0-0026

路面切削工

施工 第0-0016号表

全面切削(4000m²を超え)6cm以下 段差すりつけ撤去作業あり

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	0.06	人			
特殊作業員	0.06	人			
普通作業員	0.22	人			
路面切削機運転 ホイール・廃材積込	0.06	日			施工 第0-0004号表
路面清掃車運転 ブラシ・四輪式	0.06	日			施工 第0-0005号表
諸雑費	48.00	%			
*** 合計 ***	100	m ²			
*** 単位当り ***	1	m ²			

施工内訳表

頁0-0027

路面切削工

施工 第0-0017号表

全面切削 6cmを超え12cm以下

段差すりつけ撤去作業なし

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 ホイール・廃材積込	0.07	日			施工 第0-0018号表
路面清掃車運転 ブラシ・四輪式	0.07	日			施工 第0-0019号表
諸雑費	54.00	%			
*** 合計 ***	100	m ²			
*** 単位当り ***	1	m ²			

施工内訳表

路面切削機運転
ホイール・廃材積込

施工 第0-0018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]	1.37	供用日			
運転手 (特殊)	1.00	人			
軽油	213.00	L			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	日			

施工内訳表

路面清掃車運転
ブラシ・四輪式

施工 第0-0019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・四輪式]	1.28	供用日			
運転手 (一般)	1.00	人			
軽油	62.00	L			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	日			

施工内訳表

養生工なし

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	0.13	人			
普通作業員	0.51	人			
添加剤	1,970.00	kg			
スタビライザ運転 路盤再生用	0.13	日			施工 第0-0021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	0.13	日			施工 第0-0022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	0.13	日			施工 第0-0023号表
タイヤローラ運転 排出ガス対策型1次基準	0.13	日			施工 第0-0024号表
諸雑費	2.00	%			
*** 合計 ***	100	m ²			
*** 単位当り ***	1	m ²			

施工内訳表

頁0-0031

スタビライザ運転
路盤再生用

施工 第0-0021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〕	1.21	供用日			
運転手（特殊）	1.00	人			
軽油	131.00	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0-0022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	1.47	供用日			
運転手(特殊)	1.00	人			
軽油	44.00	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
マカダム

排出ガス対策型1次基準

施工 第0-0023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	1.59	供用日			
運転手(特殊)	1.00	人			
軽油	26.00	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	1.62	供用日			
運転手(特殊)	1.00	人			
軽油	31.00	L			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	日			

施工内訳表

頁0-0035

瀝青安定処理路盤工
再生 加熱安定処理材

施工 第0-0025号表

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ャ運転 ホイール型・排ガス2次	0.04	日			施工 第0-0013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	0.04	日			施工 第0-0014号表
タイヤローラ運転 普通型 排出ガス対策型1次基準	0.04	日			施工 第0-0015号表
諸雑費	19.00	%			
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当り ***	1	m2			

施工内訳表

施工 第0-0027号表

表層工

密粒(20F) ポリマー改質 型

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			
- 3改質アスファルト混合物 密粒(20F) ポリマー改質 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 ホイール型・排ガス2次	0.04	日			施工 第0-0013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	0.04	日			施工 第0-0014号表
タイヤローラ運転 普通型 排出ガス対策型1次基準	0.04	日			施工 第0-0015号表
諸雑費	19.00	%			
*** 合計 ***	100	m ²			
*** 単位当り ***	1	m ²			

