

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

平成 23 年度 新和田トンネル有料道路 橋梁修繕 工事 実施設計書

諏訪郡 下諏訪町 大樋橋

設 計 大 要	施 工 方 法	請 負
橋梁修繕工  橋梁補修工 L=173.0m W=7.25(9.75)m 橋面工 A=1240m <sup>2</sup> 地覆補修工 L= 170m	施 工 期 間	137 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 <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。	

# 総括情報表

適用単価地区 単価表適用日	42 3 諏訪 23.07.01		
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	当 世 代 40 02 河川道路構造物 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。		

# \*\*\*本工事費\*\*\*

費目・工種・施工名称など	数	量	単	単	金	備	考
***本工事費***							
道路修繕工							
橋梁補修工							
舗装準備工							
舗装版切断工 アスファルト舗装版 切断深さ 5 cm	86		m				施工 第0-0001号表
舗装版破碎 (バックホウ直接掘削・積込) 舗装版厚 5 cm	1,200		m <sup>2</sup>				施工 第0-0003号表
防水シートはぎ取り	869		m <sup>2</sup>				科目 第0001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 アスファルト殻	62		m <sup>3</sup>				施工 第0-0005号表
人力土工 運搬工 DT 2 t 積 一般廃材 運搬距離 2 km DID地区なし	0.2		m <sup>3</sup>				施工 第0-0007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
*処分費等*					
処分費 アスファルト塊	145	t			施工 第0-0009号表
一般廃材 処理費 防水シート廃材	434	Kg			
床版補修工（表面打換 t=15mm）					
コンクリート表面処理工 濁水処理費用別途計上	1,240	m2			施工 第0-0010号表
コンクリートはつり工 はつり厚 1 cm	248	m2			施工 第0-0011号表
人力岩積込 コンクリート塊	2	m3			施工 第0-0013号表
人力土工 運搬工 DT 2 t 積 コンクリート塊（無筋） 運搬距離 3 km DID地区なし	18	m3			施工 第0-0014号表
鉄筋腐食抑制材散布 RC構造物用含浸系表面保護材 プロテクトシルCIT 相当品	1,240	m2			科目 第0002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
断面修復無収縮モルタル工 無収縮モルタル繊維入り 太平洋ユーロックスM 相当品	18.64		m	3					科目	第0003号表
床版補修工（表面処理）										
プラスチックひび割れ対策工 防水無収縮モルタル 太平洋ユーロックススーパー CX-B相当品	2.48		m	3					科目	第0004号表
*処分費等*										
処分費 無筋コンクリート塊	43		t						施工	第0-0015号表
橋面防水工										
橋面防水工 塗膜系防水 補修	1,240		m	2					施工	第0-0016号表
排水用導水管 φ18mm ドレイナーⅡ型 相当品	183		m							
成形目地 W=30mm t=5mm セロシールテープSSⅡ型 相当品	369		m							

# \*\*\*本工事費\*\*\*

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
コンクリート削孔 (コアボーリングマシン) 削孔径 100mm 削孔深 50mm	3		孔						施工	第0-0017号表
コンクリート削孔 (ハンドハンマ) 削孔径 50mm 削孔深 16cm	3		孔						施工	第0-0018号表
床版水抜き管 スラブドレーン相当品 金具・ゴムパッキン付	3		組							
フレキシブルチューブ 20A*1000	1		本							
フレキシブルチューブ 20A*2600	2		本							
橋面舗装工										
基層工 薄層SMA繊維0.5%入り 車道 1層当り仕上厚2.5cm	1,240		m <sup>2</sup>						施工	第0-0020号表
成形目地工 w30 t=5mm	166		m						科目	第0005号表
表層工 密粒(13F) ポリマー改質Ⅱ型 車道 1層当り仕上厚2.5cm	1,240		m <sup>2</sup>						施工	第0-0024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
舗装工					
グルーピング工（路面排水用） アスファルト舗装面	200	m			施工 第0-0025号表
区画線工					
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500m未満	342	m			施工 第0-0026号表
区画線設置工 熔融式（手動） 供用区間 実線・ゼブラ 30cm 塗布厚 1.0mm 施工規模 熔融式100-500m未満	171	m			施工 第0-0027号表
排水施設修繕工					
排水管設置工 鋼管	80.0	m			施工 第0-0028号表
床版排水補助管 SUS304 □60*60 材工込み	1.4	m			
排水補助管支持金物 SUS304	4	組			

# \*\*\*本工事費\*\*\*

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
排水管 (直管) SUS304 φ200	72.0		m			
排水管 (曲管) R1 SUS304 φ200	4		台			
排水管 (曲管) R2 SUS304 φ200	4		台			
排水管 (曲管) R3 SUS304 φ200	4		台			
排水管 (曲管) R4 SUS304 φ200	4		台			
つなぎバンド SUS304	20		枚			
伸縮管 E1 EPDM	4		枚			
取付金具 K1 SS400 溶融亜鉛メッキB・N・Wを含む	4		組			
取付金具 TSI SUS304 (B・N・W含む)	40		組			

# \*\*\*本工事費\*\*\*

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
コンクリートアンカーボルト設置工 SUS304 M12-100 ホークアンカーボルト（ステンレス）相当品	52	本			施工 第0-0029号表
コンクリートアンカーボルト設置工 M10-70 ホークアンカーボルト（ステンレス）相当品	8	本			施工 第0-0030号表
足場工 手摺先行型枠組足場 安全ネットあり	216	掛m2			施工 第0-0031号表
地覆補修工					
鉄筋腐食抑制材散布 RC構造物用含浸系表面保護材 プロテクトシルCIT 相当品	144	m2			科目 第0002号表
***直接工事費***					
安全費					
安全費					
交通誘導員A 24h勤務 交替要員あり	30	人・日			施工 第0-0032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
交通誘導員B 24h勤務 交替要員あり	30	人・日			施工 第0-0033号表
交通誘導員B 昼間勤務 交替要員あり	60	人・日			施工 第0-0034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***					
***工事原価***					
***一般管理費等***					
***工事価格計***					



# 科目内訳表

500

m2

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	1.2	人			
特殊作業員	0.6	人			
普通作業員	3.8	人			
*** 合計 ***	500	m2			
*** 単位当り ***	1	m2			

鉄筋腐食抑制材散布

科目内訳表

頁0-0013

科目 第0002号表

75

m2

RC構造物用含浸系表面保護材

プロテクトシルCIT 相当品

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.85	人			
特殊作業員	2.55	人			
普通作業員	1.7	人			
鉄筋腐食抑制材 プロテクトシルCIT 相当品 0.63L*75m2=47.25	47.25	L			
コンクリート水分計・計量器	1	台日			
電動噴霧器 延長コード・取替ノズル含む	3	台日			
雑材料 機器費の3%	3.0	%			
*** 合計 ***	75	m2			
*** 単位当り ***	1	m2			

断面修復無収縮モルタル工

科目内訳表

頁0-0014

科目 第0003号表

無収縮モルタル繊維入り

太平洋ユーロックスM 相当品

1

m3

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	3.3	人			
特殊作業員	9.9	人			
普通作業員	6.6	人			
セメント系無収縮モルタル（低発熱型） 太平洋プレユーロックスM 相当品	1,925	kg			
水 レディイミクストコンクリーに適合するもの	281	L			
クラック抑制繊維 クラックバスター相当品	910	g			
雑材料 労務費の7%	7.0	%			
*** 単位当り ***	1	m3			

プラスチックひび割れ対策工

科目内訳表

科目 第0004号表

防水無収縮モルタル

太平洋ユーロックススーパー CX-B相当品

1

m3

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	3.3	人			
特殊作業員	9.9	人			
普通作業員	6.6	人			
超速硬型無収縮モルタル 太平洋プレユーロックススーパー相当品	1,925	k g			
水 レディイミクストコンクリーに適合するもの	339	L			
防水剤 太平洋CX-B 相当品 1925kg*0.2=385	385	k g			
雑材料 労務費の7%	7.0	%			
*** 単位当り ***	1	m3			

# 科目内訳表

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 ゼロシールSSⅡ型 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

舗装版切断工  
アスファルト舗装版

切断深さ 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45~56cm 普通型・低騒音型	0.45	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	%			(労+機) × 率
*** 合計 ***	100	m			
*** 単位当り ***	1	m			



# 施工内訳表

頁0-0019

舗装版破碎（バックホウ直接掘削・積込）

施工 第0-0003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	0.12	人			
普通作業員	0.25	人			
バックホウ運転（機-18） クローラ型 山積0.45m3 排出ガス対策型1次基準	0.12	日			施工 第0-0004号表
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当り ***	1	m2			





# 施工内訳表

頁0-0022

ダンプトラック運転 (機-22)  
普通・ディーゼル 10t積

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
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0-0008号表

1 日 当り

ダンプトラック運転 (機-22)  
普通・ディーゼル 2t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] 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

頁0-0027

コンクリートはつり工  
はつり厚1cm

施工 第0-0011号表

10 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	0.20	人			
特殊作業員	0.90	人			
普通作業員	0.70	人			
空気圧縮機運転 (機-16) 可搬式スクリー 2.5m <sup>3</sup> /分 排出ガス対策型1次基準	0.50	日			施工 第0-0012号表
諸雑費	1.00	%			(労+機) × 率
*** 合 計 ***	10	m2			
*** 単位当り ***	1	m2			











# 施工内訳表

コンクリート削孔 (コアボーリングマシン)

施工 第0-0017号表

削孔径 100mm

削孔深 50mm

100

孔 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	9.09	人			
特殊作業員	9.09	人			
ダイヤモンドビット 110mm スタダード	11.82	個			
諸雑費	11.00	%			(労) × 率
*** 合計 ***	100	孔			
*** 単位当り ***	1	孔			

# 施工内訳表

施工 第0-0018号表

100

孔 当り

コンクリート削孔 (ハンドハンマ)

削孔径 50mm

削孔深 16cm

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.20	人			
特殊作業員	1.50	人			
普通作業員	0.40	人			
さく岩機 [ハンドハンマ] 15kg級	1.00	日			
空気圧縮機運転 (機-16) 可搬式スクリー 3.5~3.7m <sup>3</sup> /分 排出ガス対策型1次基準	1.00	日			施工 第0-0019号表
諸雑費	4.00	%			(労+機) × 率
*** 合計 ***	100	孔			
*** 単位当り ***	1	孔			



# 施工内訳表

頁0-0036

基層工

施工 第0-0020号表

薄層SMA繊維0.5%入り

車道 1層当り仕上厚2.5cm

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	6.29	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0-0021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	12.00	%			(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	62.00	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

頁0-0040

施工 第0-0024号表

100 m2 当り

表層工

密粒(13F) ポリマー改質Ⅱ型

車道 1層当り仕上厚2.5cm

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			
⑤-4改質アスファルト混合物 密粒(13F) ポリマー改質Ⅱ型	6.29	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0-0021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	12.00	%			(労+機) × 率
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当り ***	1	m2			







# 施工内訳表

施工 第0-0028号表

10 m 当り

排水管設置工  
鋼管

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.40	人			
特殊作業員	1.10	人			
普通作業員	0.70	人			
トラッククレーン [油圧伸縮ジブ型] 賃料 4.9t吊	0.70	日			
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	10	m			
*** 単位当り ***	1	m			

# 施工内訳表

施工 第0-0029号表

100

本 当り

コンクリートアンカーボルト設置工  
SUS304 M12-100

ホークアンカーボルト (ステンレス) 相当品

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.90	人			
特殊作業員	2.70	人			
普通作業員	1.80	人			
アンカーボルト	100.00	本			
諸雑費	2.00	%			(労+材) × 率
*** 合計 ***	100	本			
*** 単位当り ***	1	本			

# 施工内訳表

施工 第0-0030号表

100

本 当り

コンクリートアンカーボルト設置工  
M10-70

ホークアンカーボルト (ステンレス) 相当品

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.90	人			
特殊作業員	2.70	人			
普通作業員	1.80	人			
アンカーボルト	100.00	本			
諸雑費	2.00	%			(労+材) × 率
*** 合計 ***	100	本			
*** 単位当り ***	1	本			

# 施工内訳表

頁0-0047

足場工

施工 第0-0031号表

手摺先行型枠組足場

安全ネットあり

100

掛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	1.40	人			
とび工	7.20	人			
普通作業員	1.40	人			
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ] 賃料 排ガス1次 25 t吊	1.20	日			
諸雑費	33.00	%			(労+機) × 率
*** 合計 ***	100	掛m2			
*** 単位当り ***	1	掛m2			





