

工事番号															
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 25 年度 新和田トンネル有料道路 橋梁修繕 工事 実施設計書

小県郡 長和町和田 わらび平橋

設 計 大 要	施 工 方 法	請 負
橋梁修繕工 橋梁修繕工 L=46.0m W=8.0(9.2)m 床版補強工 A= 232m2 桁塗装工 A=1510m2 塩害対策工 A= 75m2	施 工 期 間	170 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、指定した場合は除きます。	

総括情報表

適用単価地区 単価表適用日	41 2 東信(2) 25.06.01		
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(%)	当 世 代 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 40	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										
橋梁補修工										
床版補修工										
コンクリートはつり工 はつり厚 6 cm	2.9		m	2					施工	第0-0004号表
人力岩積込 コンクリート塊	0.1		m	3					施工	第0-0006号表
人力土工 運搬工 DT 2 t 積級 コンクリート塊 (無筋)	0.1		m	3					施工	第0-0007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	168		m	2					科目	第0001号表
床版下面 断面修復モルタル工 軽量ポリマー系繊維入り・鉄筋防錆処理を含 太平洋VHEモルタルTypeA 相当品	0.14		m	3					科目	第0002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
FRP格子筋 FTG-CR4 50*50 相当品	2.9	m ²			
ひび割れ補修工 低圧樹脂注入 エポキシ樹脂	20	m			科目 第0003号表
注入材 エポキシ樹脂 2液混合タイプ	5.0	kg			
処分費等					
処分費 コンクリート塊(無筋)	0.3	t			施工 第0-0009号表
桁塗工					
橋梁塗装工 素地調整(塗替) 3種ケレンC	1,510	m ²			施工 第0-0010号表
橋梁塗装工 下塗り(塗替) 弱溶剤形変性エポキシ樹脂 はけ・ローラー 2回塗り	1,510	m ²			施工 第0-0011号表
橋梁塗装工 中塗り(塗替) 弱溶剤形ふっ素樹脂 淡彩 はけ・ローラー	1,510	m ²			施工 第0-0012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
橋梁塗装工 上塗り(塗替) 弱溶剤形ふっ素樹脂 淡彩 はけ・ローラー	1,510	m ²			施工 第0-0013号表
塩害対策(桁端部金属溶射) オープンプラスト+常温金属溶射 パズル工法 相当品	75	m ²			科目 第0004号表
橋梁補強工					
床版補強工					
下地処理工	155	m ²			科目 第0005号表
墨出し工	155	m ²			科目 第0006号表
プライマー工 エポキシ樹脂プライマー	172	m ²			科目 第0007号表
不陸修正工 エポキシ樹脂パテ	172	m ²			科目 第0008号表
炭素繊維シート貼付工 目付量300g/m ² ;日本機械化協会P1028	219	m ²			科目 第0009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
仕上げ工(中塗り) エポキシ塗料					
;					
三菱樹脂(株)見積書運用	232	m2			科目 第0010号表
仕上げ工(上塗り) ウレタン塗料					
;					
三菱樹脂(株)見積書運用	232	m2			科目 第0011号表
仮設工					
仮設工					
主体足場(パイプ吊り足場) プレートガーダ 設置・撤去+賃料					
	540	m2			施工 第0-0014号表
中段足場 プレートガーダ 設置・撤去+賃料					
	270	m2			施工 第0-0015号表
仮設材撤去 単管足場 安全ネットなし					
	34	掛m2			施工 第0-0016号表
仮設材質料 強力サポート・敷鉄板					
	90	日			
仮設材基本料・整備費 強力サポート・敷鉄板					
	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										
運搬費										
仮設材の積込み・取卸し費 現場積込み及び基地取卸し(片道分)	3		t							施工 第0-0017号表
仮設材の運搬 製品長 3 m 運搬距離 1.9 km (搬出)	3		t							施工 第0-0018号表
安全費										
安全費										
交通誘導員 A 昼間勤務	10		人・日							施工 第0-0019号表
交通誘導員 B 昼間勤務	30		人・日							施工 第0-0020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 **					

鉄筋腐食抑制材散布

科目内訳表

RC構造物用含浸系表面保護材

プロテクトシルCIT 相当品

科目 第0001号表

75

m2

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役					
	1.4	人			
特殊作業員					
	4.2	人			
普通作業員					
	2.8	人			
鉄筋腐食抑制材 プロテクトシルCIT 相当品 0.60L*1.05*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			

床版下面 断面修復モルタル工

科目内訳表

科目 第0002号表

軽量ポリマー系繊維入り・鉄筋防錆処理を含 太平洋VHEモルタルTypeA 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					
	5.3	人			
特殊作業員					
	15.0	人			
普通作業員					
	11.6	人			
軽量ポリマーセメントモルタル 太平洋VHEモルタルパウダー 相当品					
	1,245	kg			
混和液 太平洋VHEエマルジョン混和液 相当品					
	141	kg			
クラック抑制繊維 クラックバスター・バルリンク相当品					
	0.91	kg			
雑材料					
労務費の3%					
	3.0	%			
*** 単位当り ***					
	1	m3			

ひび割れ補修工

科目内訳表

頁0-0011

低圧樹脂注入

エポキシ樹脂

科目 第0003号表

100

m
考

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備	考
土木一般世話役						
	4.7	人				
特殊作業員						
	12.9	人				
普通作業員						
	4.2	人				
ボンド剥離シール 低圧樹脂注入用 100*0.159kg*1.15(ロス率)						
	18.2	kg				
諸雑費						
労務費の4%						
	4	%				
*** 合計 ***						
	100	m				
*** 単位当り ***						
	1	m				

塩害対策（桁端部金属溶射）

科目内訳表

頁0-0012

オープンブラスト+常温金属溶射

パズル工法

相当品

科目 第0004号表

97.44

m2

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
橋梁世話役					
	16.0	人			
金属溶射工 製作工（橋梁）適用					
	22.0	人			
橋梁塗装工					
	26.0	人			
空気圧縮機運転 可搬式スクリー 排出ガス対策型1次基準					施工 第0-0001号表
	16.0	日			
ブラストマシンの損料 専用アーク溶射機					
	16.0	日			
常温金属溶射損料					
	16.0	日			
トラック運転 クレーン装置付					施工 第0-0002号表
	16.0	日			
発動発電機運転 ディーゼルエンジン駆動 排出ガス対策型1次基準					施工 第0-0003号表
	16.0	日			
研削材 フェロニッケルスラグ					
	4,000	kg			

塩害対策（桁端部金属溶射）

科目内訳表

頁0-0013

オープンブラスト+常温金属溶射

パズル工法 相当品

科目 第0004号表

97.44

m2

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備	考
粗面形成材 ハイボン導電プライマー 相当品 0.11kg/m2	10.7	kg				
溶射用線材 亜鉛線 1.3mm 0.63kg/m2	61.3	kg				
溶射用線材 アルミ線 1.3mm 0.25kg/m2	24.3	kg				
封孔処理材 ハイボンAZシーラ：グレー 0.36kg/m2	35.0	kg				
中塗り デュフロン100中塗りK 0.14kg/m2	13.6	kg				
上塗り デュフロン100フレッシュ 0.12kg/m2	11.6	kg				
諸雑費 労務費の6% 見積参考	6	%				
*** 合計 ***	97.44	m2				
*** 単位当り ***	1	m2				

科目内訳表

10

m2
考

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備
土木一般世話役					
	0.21	人			
特殊作業員					
	0.83	人			
普通作業員					
	0.42	人			
諸雑費					
労務費の5%	5.0	%			
*** 合計 ***	10	m2			
*** 単位当り ***	1	m2			

科目内訳表

10

m2
考

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備
土木一般世話役					
	0.05	人			
特殊作業員					
	0.20	人			
普通作業員					
	0.10	人			
諸雑費					
労務費の1%	1.0	%			
*** 合計 ***	10	m2			
*** 単位当り ***	1	m2			

プライマー工

科目内訳表

科目 第0007号表

頁0-0016

エポキシ樹脂プライマー

10

m2

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役					
	0.10	人			
特殊作業員					
	0.40	人			
普通作業員					
	0.20	人			
エポキシ樹脂プライマー 三菱樹脂XPS-400相当品					
	2.0	kg			
諸雑費					
労務費の2%					
	2.0	%			
*** 合計 ***					
	10	m2			
*** 単位当り ***					
	1	m2			

エポキシ樹脂パテ

10

m2

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役					
	0.21	人			
特殊作業員					
	0.83	人			
普通作業員					
	0.42	人			
エポキシ樹脂パテ					
	15.0	kg			
諸雑費					
労務費の2%					
	2.0	%			
*** 合計 ***					
	10	m2			
*** 単位当り ***					
	1	m2			

炭素繊維シート貼付工

科目内訳表

頁0-0018

科目 第0009号表

目付量300g/m2

:日本機械化協会P1028

10

m2

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備	考
土木一般世話役						
	0.25	人				
特殊作業員						
	1.0	人				
普通作業員						
	0.5	人				
炭素繊維シート 目付量300g/m2 FTS-C830相当品						
	11.5	m2				
エポキシ樹脂含浸材 エポキシ樹脂レジン 0.8kg*10.0m2 ;公表価格3200円*0.9						
	8.0	kg				
諸雑費						
労務費の2%						
	2.0	%				
*** 合計 ***						
	10	m2				
*** 単位当り ***						
	1	m2				

仕上げ工（中塗り）

科目内訳表

科目 第0010号表

頁0-0019

エポキシ塗料

：三菱樹脂(株)見積書運用

48

m2
考

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備	考
土木一般世話役						
	0.25	人				
特殊作業員						
	1.0	人				
普通作業員						
	0.5	人				
エポキシ塗料 アトミック ライフテックス# 8 5 相当品 塗布量0.15kg/m2						
	7.2	kg				
希釈剤 アトム合成シンナー# 6 相当品 希釈量15% 0.0225kg/m2						
	1.08	kg				
諸雑費 労務費の10%						
	10	%				
*** 合計 ***						
	48	m2				
*** 単位当り ***						
	1	m2				

仕上げ工（上塗り）

科目内訳表

科目 第0011号表

頁0-0020

ウレタン塗料

：三菱樹脂(株)見積書運用

48

m2
考

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備	考
土木一般世話役						
	0.25	人				
特殊作業員						
	1.0	人				
普通作業員						
	0.5	人				
ウレタン塗料 アトミック ライフテックス#70相当品 塗布量0.15kg/m2						
	5.76	kg				
希釈剤 アトム合成シンナー#5 相当品 希釈量15% 0.0180kg/m2						
	0.86	kg				
諸雑費 労務費の10%						
	10	%				
*** 合計 ***						
	48	m2				
*** 単位当り ***						
	1	m2				

施工内訳表

空気圧縮機運転
可搬式スクリー

排出ガス対策型1次基準

施工 第0-0001号表

1 日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
空気圧縮機 [可搬スクリーエンジン] 賃料	1.70	供用日			
軽油	90.00	L			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	日			

施工内訳表

トラック運転
クレーン装置付

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
トラック[クレーン装置付]	1.20	供用日			
特殊運転手	0.60	人			
軽油	31.00	L			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	日			

施工内訳表

施工 第0-0003号表

発動発電機運転
ディーゼルエンジン駆動

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
発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動] 賃料 排ガス1次	1.00	供用日			
軽油	120.00	L			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	日			

施工内訳表

コンクリートはつり工
はつり厚6cm

施工 第0-0004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	0.30	人			
特殊作業員	1.60	人			
普通作業員	1.10	人			
空気圧縮機運転 可搬式スクリュー 排出ガス対策型1次基準	0.80	日			施工 第0-0005号表
諸雑費	1.00	%			
*** 合計 ***	10	m2			
*** 単位当り ***	1	m2			

施工内訳表

頁0-0025

空気圧縮機運転
可搬式スクリー

排出ガス対策型1次基準

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
空気圧縮機 [可搬スクリーエンジン] 賃料	1.70	供用日			
軽油	21.00	L			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	日			

施工内訳表

頁0-0026

人力岩積込
コンクリート塊

施工 第0-0006号表

10 m3 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
普通作業員	2.00	人			
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	10	m3			
*** 単位当り ***	1	m3			

施工内訳表

人カ土工 運搬工 DT 2 t 積級
 コンクリート塊(無筋)

施工 第0-0007号表

10 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 普通・ディーゼル	1.43	日			施工 第0-0008号表
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	10	m3			
*** 単位当り ***	1	m3			

施工内訳表

ダンプトラック運転
普通・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 [普通・ディーゼル]	1.17	供用日			
一般運転手	1.00	人			
軽油	25.00	L			
タイヤ損耗費 ダンプトラック	1.17	供用日			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	日			

施工内訳表

処分費
コンクリート塊(無筋)

100 t 当り

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

橋梁塗装工 素地調整（塗替）
3種ケレンC

施工 第0-0010号表

100 m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
橋梁塗装工 塗替 素地調整 3種ケレンC	100.00	m2			
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当り ***	1	m2			

施工内訳表

頁0-0031

橋梁塗装工 下塗り(塗替)

施工 第0-0011号表

弱溶剤形変性エポキシ樹脂 はけ・ローラー 2回塗り

100

m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
橋梁塗装工 塗替 下塗り 弱溶剤形変性エポキシ樹脂 はけ・ローラー	200.00	m2			
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当り ***	1	m2			

施工内訳表

橋梁塗装工 中塗り(塗替)
弱溶剤形ふっ素樹脂 淡彩 はけ・ローラー

施工 第0-0012号表

100 m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
橋梁塗装工 塗替 中塗り 弱溶剤形ふっ素樹脂 淡彩 はけ・ローラー	100.00	m2			
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当り ***	1	m2			

施工内訳表

橋梁塗装工 上塗り(塗替)
弱溶剤形ふっ素樹脂 淡彩 はけ・ローラー

施工 第0-0013号表

100 m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
橋梁塗装工 塗替 上塗り 弱溶剤形ふっ素樹脂 淡彩 はけ・ローラー	100.00	m2			
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当り ***	1	m2			

施工内訳表

施工 第0-0014号表

主体足場（パイプ吊り足場）
プレートガーダ

設置・撤去+賃料

1 m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主体足場工	1.00	m2			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	m2			

施工内訳表

中段足場
プレートガーダ

施工 第0-0015号表

設置・撤去+賃料

1

m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
中段足場工	1.00	m2			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	m2			

施工内訳表

仮設材撤去
単管足場

施工 第0-0016号表

100 掛m2 当り

安全ネットなし

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.85	人			
とび工	2.9	人			
普通作業員	0.95	人			
*** 合計 ***	100	掛m2			
*** 単位当り ***	1	掛m2			

施工内訳表

仮設材の積込み・取卸し費
現場積込み及び基地取卸し(片道分)

施工 第0-0017号表

1 t 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
仮設材等積込み費 現場積込み	1.00	t			
仮設材等取卸し費 基地取卸し	1.00	t			
*** 単位当り ***	1	t			

施工内訳表

仮設材の運搬
製品長 3 m

運搬距離 1.9 km (搬出)

施工 第0-0018号表

1 t 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
仮設材運搬費	1.00	t			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	t			

施工内訳表

施工 第0-0019号表

交通誘導員A
昼間勤務

1 人・日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
交通誘導員A	1.00	人			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	人・日			

施工内訳表

頁0-0040

交通誘導員B
昼間勤務

施工 第0-0020号表

1 人・日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
交通誘導員B	1.00	人			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	人・日			