

工事番号

(様式 - 1)

副理事長		理事		管理部長			所長		所長補佐		審査者		設計者	
------	--	----	--	------	--	--	----	--	------	--	-----	--	-----	--

平成 18 年度 新和田トンネル有料道路 橋梁修繕 (その 2) 工事 実施設計書

小県郡 長和町 和田 (土屋大橋)

設 計 大 要	施 工 方 法	請 負
---------	---------	-----

橋梁修繕工 床版補強工 A= 27 m ² 床版炭素繊維シート工 A= 91 m ²	施 工 期 間	日 間
	起工予定年月日	平成 年 月 日
	竣工予定年月日	平成 19 年 3 月 9 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	41 2 東信(2) 18.07.01	
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	<p style="text-align: center;">当 世 代</p> 40 13 道路維持 04 地方部【2】 12 積上げのみ 01 金銭的保証	<p style="text-align: center;">前 世 代</p>
	<p>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。</p>	

*** 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 ***					
橋梁補修					
床版補修工					
床版補修工					
舗装版切断工 アスファルト舗装版 切断深さ 5 cm	73	m			施工 第0-0001号表
アスファルト舗装版破碎工（人力施工） アスファルト舗装版厚 5 cm 積込作業あり	37	m ²			施工 第0-0003号表
構造物とりこわし殻運搬 DT 2 t 積 人力積込 アスファルト殻 運搬距離 5 km DID地区なし	1	m ³			施工 第0-0005号表
構造物とりこわし工 鉄筋構造物 人力施工	5	m ³			施工 第0-0007号表
構造物とりこわし殻運搬 DT 10 t 積 バックホウ積込 コンクリート殻（鉄筋） 運搬距離 5 km DID地区なし	5	m ³			施工 第0-0008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
鉄筋切断（床版補修）	5	m ³			科目 第0001号表
型枠工 鉄筋構造物	33	m ²			施工 第0-0010号表
鉄筋工 SD345 D13 橋梁用床版	1.90	t			施工 第0-0011号表
コンクリート打設（床版補修） 超早強コンクリート	5.67	m ³			科目 第0002号表
橋面防水工 シート系防水 新設	37	m ²			施工 第0-0012号表
表層工 改質 型密粒度アスコン (20F) 車道 仕上厚 5 cm	37	m ²			施工 第0-0013号表
* 処分費等 *					
処分費 アスファルト塊	4	t			施工 第0-0016号表
処分費 コンクリート塊（鉄筋）	14	t			施工 第0-0017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
床版補強工（炭素繊維シート工）					
下地ケレン（床版補強） サンダーケレン	91	m ²			科目 第0003号表
墨出工（床版補強）	91	m ²			科目 第0004号表
養生工（床版補強） 格子目の養生及び撤去	91	m ²			科目 第0005号表
プライマー塗布（床版補強） エポキシ樹脂	91	m ²			科目 第0006号表
不陸修正工（床版補強） エポキシパテ	91	m ²			科目 第0007号表
養生工（床版補強） シート貼り付け部の養生と撤去	91	m ²			科目 第0008号表
炭素繊維シート工（床版補強） 目付量300g/m ²	91	m ²			科目 第0009号表
仕上げ工（床版補強） アクリルウレタン塗装	91	m ²			科目 第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
仮設工						
足場工（任意仮設）						
	足場工 桁高1.5m以上 主体足場架設供用月数1月	439	m ²			施工 第0-0018号表
	養生シート					
		1,390	m ²			
*** 直接工事費 ***						
技術管理費						
技術管理費						
	床版劣化度調査					
		1	式			科目 第0011号表
安全費						

*** 本工事費 ***

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
安全費					
交通誘導員 昼間勤務 交替要員なし	36	人・日			施工 第0-0019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

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
溶接工	0.7	人			
普通作業員	0.5	人			
アセチレンガス	2.2	kg			
酸素	5.7	m ³			
* 諸雑費 *	1	%			
*** 合計 ***	10	m ³			
*** 単位当り ***	1	m ³			

コンクリート打設（床版補修）

科目内訳表

科目 第0002号表

頁0-0011

超早強コンクリート

10

m³
考

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役					
	0.57	人			
特殊作業員					
	0.79	人			
普通作業員					
	1.25	人			
超早強コンクリート					
10*1.02=10.2	10.2	m ³			
* 諸雑費 *					
	7				
*** 合計 ***	10	m ³			
*** 単位当り ***	1	m ³			

下地ケレン（床版補強）

科目内訳表

科目 第0003号表

頁0-0012

サンダーケレン

24

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	0.5	人			
特殊作業員	2.0	人			
普通作業員	1.0	人			
ディスクサンドペーパー 150 #16	7	枚			
発動発電機 [ガソリンエンジン駆動] 賃料	1	日			
ガソリン レギュラー スタンド	8.4	ℓ			
油脂類	20	%			
ディスクサンダー損料	3	日			
副資材・雑材料	5	%			

下地ケレン（床版補強）

科目内訳表

頁0-0013

サンダーケレン

科目 第0003号表

24

m²
考

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
*** 合計 ***	24	m ²			
*** 単位当り ***	1	m ²			

科目内訳表

300 m²

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役					
	0.5	人			
特殊作業員					
	1.05	人			
普通作業員					
	1.04	人			
副資材・雑材料					
	5	%			
*** 合計 ***	300	m ²			
*** 単位当り ***	1	m ²			

養生工（床版補強）

科目内訳表

科目 第0005号表 80 m² 頁0-0015

格子目の養生及び撤去

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.52	人			
特殊作業員	1.04	人			
普通作業員	1.04	人			
副資材・雑材料	5	%			
*** 合計 ***	80	m ²			
*** 単位当り ***	1	m ²			

プライマー塗布（床版補強）

科目内訳表

科目 第0006号表

頁0-0016

エポキシ樹脂

56

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	0.5	人			
特殊作業員	2.0	人			
普通作業員	1.0	人			
エポキシプライマー 0.2kg*56=11.2	11.2	kg			
ハンドミキサー 0.51KW	1	日			
発動発電機 [ガソリンエンジン駆動] 賃料	1	日			
ガソリン レギュラー スタンド	8.4	ℓ			
油脂類	20	%			
副資材・雑材料	5	%			

プライマー塗布（床版補強）

科目内訳表

科目 第0006号表

頁0-0017

エポキシ樹脂

56

m²
考

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
*** 合計 ***	56	m ²			
*** 単位当り ***	1	m ²			

不陸修正工（床版補強）

科目内訳表

科目 第0007号表

頁0-0018

エポキシパテ

24

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	0.5	人			
特殊作業員	2.0	人			
普通作業員	1.0	人			
エポキシ樹脂パテ	24	kg			
ハンドミキサー 0.51KW	1	日			
発動発電機 [ガソリンエンジン駆動] 賃料	1	日			
ガソリン レギュラー スタンド	8.4	ℓ			
油脂類	20	%			
副資材・雑材料	5	%			

不陸修正工（床版補強）

科目内訳表

科目 第0007号表

頁0-0019

エポキシパテ

24

m²
考

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
*** 合計 ***	24	m ²			
*** 単位当り ***	1	m ²			

養生工（床版補強）

科目内訳表

科目 第0008号表

頁0-0020

シート貼り付け部の養生と撤去

130

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	0.51	人			
特殊作業員	1.03	人			
普通作業員	1.02	人			
副資材・雑材料	5	%			
*** 合計 ***	130	m ²			
*** 単位当り ***	1	m ²			

炭素繊維シート工（床版補強）

科目内訳表

科目 第0009号表

頁0-0021

目付量300g/m2

20

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	0.5	人			
特殊作業員	2.0	人			
普通作業員	1.0	人			
炭素繊維シート 目付量300g/m2 1.1*20.0=22.0	22.0	m ²			
エポキシ樹脂 0.8*20=16	16.0	kg			
ハンドミキサー 0.51KW	1	日			
発動発電機 [ガソリンエンジン駆動] 賃料	1	日			
ガソリン レギュラー スタンド	8.2	ℓ			
油脂類	20	%			

炭素繊維シート工（床版補強）

科目内訳表

科目 第0009号表 頁0-0022

目付量300g/m2

20 m²

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
副資材・雑材料					
	5	%			
*** 合計 ***	20	m ²			
*** 単位当り ***	1	m ²			

アクリルウレタン塗装

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					
	0.5	人			
特殊作業員					
	2.0	人			
普通作業員					
	1.0	人			
ウレタン樹脂塗料 48*0.3=14.4					
	14.4	kg			
ハンドミキサー 0.51KW					
	1	日			
発動発電機 [ガソリンエンジン駆動] 賃料					
	1	日			
ガソリン レギュラー スタンド					
	8.35	ℓ			
油脂類					
	20	%			
副資材・雑材料					
	5	%			

仕上げ工（床版補強）

科目内訳表

科目 第0010号表 48 m² 頁0-0024

アクリルウレタン塗装

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
*** 合計 ***	48	m ²			
*** 単位当り ***	1	m ²			

科目内訳表

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備
技師(A) 外業	2.0	人			
技師(B) 外業	2.0	人			
技術員 外業	4.0	人			
*** 単位当り ***	1	式			

施工内訳表

頁0-0026

施工 第0-0001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 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0-0002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0-0002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] ブレード径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

施工 第0-0003号表

10 m² 当り

アスファルト舗装版破碎工（人力施工）

アスファルト舗装版厚 5 cm 積込作業あり

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
特殊作業員	0.96	人			
普通作業員	0.91	人			
空気圧縮機運転（機 - 16） 可搬式スクリー 3.5 ~ 3.7 m ³ /分 排出ガス対策型 1次基準	0.39	日			施工 第0-0004号表
さく岩機 [コンクリートブレーカ] 20kg級	0.78	日			
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	10	m ²			
*** 単位当り ***	1	m ²			

施工内訳表

頁0-0031

施工 第0-0006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-リ- 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

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-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

頁0-0035

施工 第0-0010号表

100

m² 当り

型枠工
鉄筋構造物

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	3.10	人			
型わく工	15.70	人			
普通作業員	10.00	人			
諸雑費	23.00	%			(労) × 率
*** 合計 ***	100	m ²			
*** 単位当り ***	1	m ²			

施工内訳表

施工 第0-0013号表

100 m² 当り

表層工

改質 型密粒度アスコン (20F) 車道 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	0.40	人			
特殊作業員	0.80	人			
普通作業員	1.60	人			
3改質 型密粒度(20F)	12.57	t			
振動ローラ運転 (機-23) ハンドガイド式 質量0.5~0.6t 普通型	0.40	日			施工 第0-0014号表
振動コンパクト運転 (機-23) 質量50~60kg	0.80	日			施工 第0-0015号表
諸雑費	6.00	%			(労+機)×率
*** 合計 ***	100	m ²			
*** 単位当り ***	1	m ²			

施工内訳表

施工 第0-0015号表

1 日 当り

振動コンパクタ運転 (機 - 23)
質量50~60kg

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
振動コンパクタ 質量50~60kg	1.40	供用日			
特殊作業員	1.00	人			
ガソリン レギュラー スタンド	3.00	ℓ			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	日			

施工内訳表

頁0-0043

施工 第0-0018号表

1 m² 当り

足場工
桁高1.5m以上

主体足場架設供用月数1月

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
足場工	1.00	m ²			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	m ²			

