

工事番号										
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(様式 - 1)

理事長		理事		管理部長		管理課長		審査者		所長		所長補佐		担当	
-----	--	----	--	------	--	------	--	-----	--	----	--	------	--	----	--

平成 28 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 男女倉大橋

設 計 大 要		施 工 方 法	請 負
橋梁修繕工	L=106.0m W=6.0(7.5)m	施 工 期 間	210 日間
床版補修工	A=788m ² t=80mm	起工予定年月日	平成 年 月 日
舗装工	A=788m ² t=6cm	竣工予定年月日	平成 年 月 日
		契約保証方法	金銭的保証
<ul style="list-style-type: none"> ・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。 			

総括情報表

適用単価地区 単価等適用日	41 2 東信(2) 28.06.01		
工種 市街地補正区分 イメージアップ費 契約保証方法 冬期補正(現管) 前払率(%) 消費税率(%)	当 世 代 10 橋梁保全工事 03 地方部【1】 12 積上げのみ 01 金銭的保証 364 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。		

(工事費内訳書)

*** 本工事費 ***

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 ***										
道路維持										
構造物撤去工				式						
既設舗装版撤去(車道部)				式						
舗装版切断工				式						
舗装版破碎	105		m							工種 第0001号表
殻運搬	788		m ²							工種 第0002号表
殻処分	39		m ³							工種 第0003号表
床版補修工	91		t							工種 第0004号表
				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
上面補修工										
				式						
ウォータージェットはつり工										
	788			m2					工種	第0005号表
排水処理工										
	788			m2					工種	第0006号表
排水回収工										
	32			日					工種	第0007号表
はつり面清掃工										
	788			m 2					工種	第0008号表
鉄筋防錆材塗布										
	347			m2					工種	第0009号表
床版補修工(繊維補強材入り) 上面換え 21-8-25H(W/C 55%)										
	63			m 3					工種	第0010号表
表面保護工(既設床版打継ぎ)										
	788			m2					工種	第0011号表
表面保護工(新設面箇所)										
	788			m2					工種	第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
殻運搬					
	46	m ³			工種 第0013号表
沈殿汚泥運搬					
	2	回			工種 第0014号表
コンクリート殻(無筋)処分費					
	105	t			工種 第0015号表
コンクリート汚泥処分費					
	10	m ³			工種 第0016号表
橋面防水工					
		式			
橋面防水工					
	788	m ²			工種 第0017号表
舗装工					
		式			
舗装準備工					
		式			
成形目地工(車道W=5cm)					
	330	m			工種 第0018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
伸縮装置高上工 (t=10mm)					
	18	m ²			工種 第0019号表
舗装工					
		式			
表層工(車道)					
	788	m ²			工種 第0020号表
区画線設置工					
		式			
ペイント式区画線工					
	110	m			工種 第0021号表
ペイント式区画線設置工					
	210	m			工種 第0022号表
色替え作業(機・労・材含む)					
	1	式			工種 第0023号表
仮設工(任意)					
		式			
交通管理工					
		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
交通誘導警備員 A					
	104	人・日			工種 第0024号表
交通誘導警備員 B					
	104	人・日			工種 第0025号表
交通誘導警備員 B					
	148	人・日			工種 第0026号表
** 直接工事費 **					
技術管理費					
技術管理費					
技術管理費		式			
技術管理費		式			
水質検査(9項目)農業用水基準分析					
	2	回			工種 第0027号表
** 共通仮設費率計算額 **					

***** 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 **					

工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害等なし	1	m ²			施工 第0-0019号表
*** 単位当り ***	1	m ²			

工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
殻運搬 舗装版破碎 DID区間なし 6.5km以下 機械積込(騒音対策不要、舗装版厚15cm以下)	1	m ³			施工 第0-0020号表
*** 単位当り ***	1	m ³			

工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
処分費等					
アスファルト殻処分費(t)	1	t			施工 第0-0021号表
*** 単位当り ***	1	t			

工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
ウォータージェットはつり工 t=8cm	1	m2			科目 第0001号表
*** 単位当り ***	1	m2			

工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
排水処理工					
	1	m2			科目 第0002号表
*** 単位当り ***	1	m2			

工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
排水回収工	1	日			科目 第0003号表
*** 単位当り ***	1	日			

工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
はつり面清掃工	1	m2			科目 第0004号表
*** 単位当り ***	1	m2			

工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
鉄筋防錆材塗布 エマコS200 相当品	1	m2			科目 第0005号表
*** 単位当り ***	1	m2			

床版補修工(繊維補強材入り)

工種明細表

工種 第0010号表

上面換え 21-8-25H(W/C 55%)

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
床版補修工(繊維補強材入り) 21-8-25H(W/C 55%)	1	m ³			科目 第0006号表
*** 単位当り ***	1	m ³			

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
表面保護工(既設床版打継ぎ) ケイ酸ナトリウム系 CS-21工法(CS1) 300g/m2塗布	1	m2			
*** 単位当り ***	1	m2			

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
表面保護工(新設面箇所) ケイ酸ナトリウム系 CS-21工法(CS1) 200g/m2塗布	1	m2			
*** 単位当り ***	1	m2			

工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
殻運搬 コンクリート(無筋・鉄筋)構造物とりこわし 機械積込 DID区間なし 6.5km以下	1	m ³			施工 第0-0022号表
*** 単位当り ***	1	m ³			

工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
沈殿汚泥運搬					
:管理用標準歩掛 汚泥処理工	1	回			科目 第0007号表
*** 単位当り ***	1	回			

コンクリート殻(無筋)処分費

工種明細表

工種 第0015号表

頁0-0023

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
処分費等					
コンクリート殻(無筋)処分費(t)	1	t			施工 第0-0023号表
*** 単位当り ***	1	t			

工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
処分費等					
コンクリート汚泥処分費	1	m ³			施工 第0-0024号表
*** 単位当り ***	1	m ³			

工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
橋面防水工 塗膜系防水 補修	1	m ²			施工 第0-0025号表
*** 単位当り ***	1	m ²			

工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
成形目地工(車道W=5cm) フラッシュテープ相当品	1	m			科目 第0008号表
*** 単位当り ***	1	m			

工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
伸縮装置嵩上工(t=10mm)					
	1	m2			科目 第0009号表
*** 単位当り ***	1	m2			

工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
表層(車道・路肩部) 55mm以上65mm未満 1.4m以上	1	m ²			施工 第0-0026号表
*** 単位当り ***	1	m ²			

工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
区画線設置工ペイント式(車載式) 供用区間 溶剤型 実線 加熱式 30cm 中央線(黄) 施工規模 ペイント200m-500m未満	1	m			
*** 単位当り ***	1	m			

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
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200-500m未満 外側線(白)	1	m			施工 第0-0027号表
*** 単位当り ***	1	m			

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
色替え作業(機・労・材含む) 白 黄	1	式			
*** 単位当り ***	1	式			

工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
交通誘導警備員 A 24h勤務 交替要員あり	1	人・日			施工 第0-0028号表
*** 単位当り ***	1	人・日			

工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
交通誘導警備員 B 24h勤務 交替要員あり	1	人・日			施工 第0-0029号表
*** 単位当り ***	1	人・日			

工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
交通誘導警備員 B 昼間勤務 交替要員あり	1	人・日			施工 第0-0030号表
*** 単位当り ***	1	人・日			

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
水質検査(9項目)農業用水基準分析 COD,Do,T-N,EC,ヒ素、亜鉛、銅、PH,SS	1	回			
*** 単位当り ***	1	回			

科目内訳表

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備
土木一般世話役					
	1.0	人			
運転手(特殊)					
	3.0	人			
運転手(一般)					
	1.0	人			
特殊作業員					
	2.0	人			
普通作業員					
	3.0	人			
超高压水発生装置車(運転費)					
	6	時間			施工 第0-0001号表
超高压水発生装置車(供用費)					
	1	日			施工 第0-0002号表
ノズルユニット(運転費) セラミックノズル等					
	6	時間			施工 第0-0003号表
ノズルユニット(供用費) セラミックノズル等					
	1	日			施工 第0-0004号表

科目内訳表

25

m2
考

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備
はつりロボット(運転費) 揺動式					
	6	時間			施工 第0-0005号表
はつりロボット(供用費) 揺動式					
	1	日			施工 第0-0006号表
給水車(運転費) 4t					
	12	時間			施工 第0-0007号表
給水車(供用費) 4t					
	2	日			施工 第0-0008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			施工 第0-0009号表
*** 合計 ***					
	25	m2			
*** 単位当り ***					
	1	m2			

科目内訳表

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備	考
排水槽(10m ³ 級)						
	1	日			施工	第0-0010号表
排水浄化						
	1	日			施工	第0-0011号表
排水調整(薬品材料費) PH(稀硫酸 中和) SS(パック材 にごりとり)						
	8	時間			施工	第0-0012号表
*** 合計 ***	25	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	考
運転手(特殊)						
	1.0	人				
普通作業員						
	1.0	人				
排水回収車運転(運転費) 積載量11t						
	6	時間				施工 第0-0013号表
排水回収車運転(供用費) 11t						
	1	日				施工 第0-0014号表
*** 単位当り ***						
	1	日				

はつり面清掃工

科目内訳表

科目 第0004号表

頁0-0040

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備	50	m2	考
土木一般世話役	1.0	人						
運転手(特殊)	2.0	人						
特殊作業員	2.0	人						
普通作業員	2.0	人						
高压洗浄車(運転費) 4t	6	時間						施工 第0-0015号表
高压洗浄車(供用費) 4t	1	日						施工 第0-0016号表
排水回収車運転(運転費) 積載量11t	6	時間						施工 第0-0013号表
排水回収車運転(供用費) 11t	1	日						施工 第0-0014号表
*** 合計 ***	50	m2						

科目内訳表

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
*** 単位当り ***	1	m2			

鉄筋防錆材塗布

科目内訳表

科目 第0005号表

頁0-0042

エマコS200 相当品

10

m2

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
普通作業員	1.0	人			
防錆材 エマコS200 相当品 2Kg/m2	20	Kg			
*** 合計 ***	10	m2			
*** 単位当り ***	1	m2			

床版補修工(繊維補強材入り)

科目内訳表

科目 第0006号表

頁0-0043

21-8-25H(W/C 55%)

10

m³

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 一般養生					
打設量10m ³ /日以上又は打設地上高さ2m超 早強セメント割増	10	m ³			施工 第0-0017号表
繊維補強材 クラックバスター 相当品 910g/m ³ 0.91 × 10=9.1	10	m ³			
*** 合計 ***	10	m ³			
*** 単位当り ***	1	m ³			

科目内訳表

科目 第0007号表
 :管理用標準歩掛 汚泥処理工

1

回
考

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備	考
排水回収車運転(運転費) 積載量11t	1.7	時間			施工 第0-0013号表	
土木一般世話役	0.5	人				
普通作業員	2.0	人				
* 諸雑費 * 上記計×率	1	%				
*** 単位当り ***	1	回				

成形目地工(車道W=5cm)

科目内訳表

科目 第0008号表

頁0-0045

フラッシュテープ相当品

100

m
考

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 幅5cm×厚さ5mm フラッシュテープ 相当品	100	m			
* 諸雑費 * (労務+材料) × 率	5	%			
*** 合計 ***	100	m			
*** 単位当り ***	1	m			

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備	考
ドーロガードキットAS	210	Kg				
キット用プライマー メタクリル樹枝プライマー0.5Kg/缶 0.2Kg/m3	7	缶				
ドーロガード目地 幅10mm	2	セット				
土木一般世話役	1.0	人				
特殊作業員	2.0	人				
左官	1.0	人				
普通作業員	3.0	人				
鉄面下地処理工 ディスクサンダー、ペーパーサンダー、替え含む	3	台				
* 諸雑費 * (上記のうち鉄面下地処理工以外) × 率	20	%				

科目内訳表

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
*** 合計 ***	10	m2			
*** 単位当り ***	1	m2			

施工内訳表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
超高压水発生装置車 100Mpa	1.0	時間			
軽油	81.6	L			
油脂類費	20	%			燃料費×率
*** 単位当り ***	1	時間			

施工内訳表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
超高圧水発生装置車 100Mpa	1	日			
*** 単位当り ***	1	日			

施工内訳表

施工 第0-0004号表

ノズルユニット(供用費)
セラミックノズル等

1 日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
ランス・キャップ・Sノズル	1	日			
*** 単位当り ***	1	日			

施工内訳表

はつりロボット(供用費)
揺動式

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
はつりロボット(揺動式)	1	日			
*** 単位当り ***	1	日			

施工内訳表

給水車(運転費)

施工 第0-0007号表

1 時間 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
給水車 132Kw 180PS 4t	1	時間			
軽油	4.7	L			
諸雑費	20	%			燃料費×率
*** 単位当り ***	1	時間			

施工内訳表

施工 第0-0008号表

給水車(供用費)

4t

1 日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
給水車 132Kw 180PS 4t	1	日			
*** 単位当り ***	1	日			

施工内訳表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
普通作業員	1.0	人			
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			施工 第0-0009号表
*** 単位当り ***	1	日			

施工内訳表

施工 第0-0013号表

排水回収車運転(運転費)
積載量11t

1 時間 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
運転手(一般)	0.14	人			
強力吸引車 242KW 330PS 11t車	1	時間			
軽油	12.6	L			
諸雑費	20	%			燃料費×率
*** 単位当り ***	1	時間			

施工内訳表

コンクリート 無筋・鉄筋構造物

施工 第0-0017号表

一般養生

打設量10m³/日以上又は打設地上高さ2m超

機械構成比:

労務構成比:

材料構成比:

市場単価構成比:

1
標準単価:

m³ 当り

代表機 労 材 規 格	構成比	単 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
コンクリートポンプ車 [トラック架装] ブーム式			コンクリートポンプ車 [トラック架装] ブーム式		
普通作業員			普通作業員		
特殊作業員			特殊作業員		
土木一般世話役			土木一般世話役		
運転手 (特殊)			運転手 (特殊)		
生コン 21 - 8 - 25 (20) - BB (W/C = 55%以下)			生コンクリート 高炉 24 - 8 - 25 (20) W/C 55%		

施工内訳表

コンクリート 無筋・鉄筋構造物

施工 第0-0017号表

一般養生

打設量10m³/日以上又は打設地上高さ2m超

機械構成比:

労務構成比:

材料構成比:

市場単価構成比:

1
標準単価:

m³ 当り

代表機 労 材 規 格	構成比	単 価	代表機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
軽油			軽油 1.2号 パトロール給油		
積算単価			積算単価		
*** 単位当り ***					

施工内訳表

頁0-0066

舗装版切断
アスファルト舗装版
機械構成比：

15cm以下

労務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

施工 第0-0018号表

1
標準単価：

m 当り

代表機 労 材 規 格	構成比	単 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
コンクリートカッタ [バキューム式・湿式]			コンクリートカッタ [バキューム式・湿式]		
特殊作業員			特殊作業員		
普通作業員			普通作業員		
ブレード (コンクリートカッタ) 径 5 6 cm			コンクリート カッタ 径 2 2 インチ		
ガソリン			ガソリン レギュラー スタンド		
積算単価			積算単価		

施工内訳表

頁0-0067

舗装版切断
アスファルト舗装版
機械構成比：

15cm以下

労務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

施工 第0-0018号表

1
標準単価：

m 当り

代表機 労 材 規 格	構成比	単 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
*** 単位当り ***					

施工内訳表

施工 第0-0019号表

舗装版破碎
アスファルト舗装版
機械構成比:

労務構成比:

障害等なし

材料構成比:

市場単価構成比:

1
標準単価:

m2 当り

代表機勞材規格	構成比	単 価	代表機勞材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
バックホウ [クローラ型] 賃料 排ガス2次			バックホウ [クローラ型] 賃料		
普通作業員			普通作業員		
土木一般世話役			土木一般世話役		
運転手 (特殊)			運転手 (特殊)		
軽油			軽油 1.2号 パトロール給油		
積算単価			積算単価		

施工内訳表

施工 第0-0019号表

舗装版破碎
アスファルト舗装版
機械構成比：

障害等なし

労務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

1
標準単価：

m2 当り

代表機 労 材 規 格	構成比	単 価	代表機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
*** 単位当り ***					

施工内訳表

施工 第0-0020号表

殻運搬

舗装版破碎 DID区間なし 6.5km以下

機械積込(騒音対策不要、舗装版厚15cm以下)

1

m3 当り

機械構成比:

労務構成比:

材料構成比:

市場単価構成比:

標準単価:

代表機 労 材 規 格	構成比	単 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]			ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]		
運転手 (一般)			運転手 (一般)		
軽油			軽油 1.2号 パトロール給油		
積算単価			積算単価		
*** 単位当り ***					

施工内訳表

施工 第0-0022号表

殻運搬

コンクリート(無筋・鉄筋)構造物とりこわし

機械積込 DID区間なし 6.5km以下

1

m3 当り

機械構成比:

労務構成比:

材料構成比:

市場単価構成比:

標準単価:

代表機労材規格	構成比	単価	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]			ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]		
運転手 (一般)			運転手 (一般)		
軽油			軽油 1.2号 パトロール給油		
積算単価			積算単価		
*** 単位当り ***					

施工内訳表

施工 第0-0026号表

表層（車道・路肩部）

55mm以上65mm未満

1.4m以上

機械構成比：

労務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

標準単価：

1

m 2 当り

代表機材規格	構成比	単価	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
アスファルトフィニッシャ [ホイール型] 排ガス2次			アスファルトフィニッシャ [ホイール型] 排ガス2次		
タイヤローラ [普通型] 排ガス1次			タイヤローラ [普通型] 排ガス1次		
ロードローラ [マカダム] 排ガス1次			ロードローラ [マカダム] 排ガス1次		
普通作業員			普通作業員		
特殊作業員			特殊作業員		
運転手 (特殊)			運転手 (特殊)		

施工内訳表

施工 第0-0026号表

表層（車道・路肩部）

55mm以上65mm未満

1.4m以上

機械構成比：

労務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

1
標準単価：

m 2 当り

代表機 労 材 規 格	構成比	単 価	代表機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
土木一般世話役			土木一般世話役		
アスファルト混合物 ポリマー改質 型-W			アスファルト混合物 密粒度(20)		
軽油			軽油 1.2号 パトロール給油		
積算単価			積算単価		
*** 単位当り ***					

