

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

諏訪郡 下諏訪町 深沢橋

設 計 大 要

施 工 方 法

請 負

橋梁修繕工

  支承補修工 6基

  橋台補修工 2基

施 工 期 間

150 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 単価等適用日	42 3 諏訪 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 144 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						
橋体補修工(桁・支承)			式			
垂直補剛材補修工			式			
芯出し素地調整			式			
補強部材取付工	0.1		m2			工種 第0001号表
アンカーバー設置工	1		式			工種 第0002号表
芯出し素地調整			式			
連結板設置工	0.4		m2			工種 第0003号表
	1		式			工種 第0004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
モルタル台座設置工					
	6	箇所			工種 第0005号表
金属溶射					
		式			
金属溶射					
	6	基			工種 第0006号表
鋼桁補修工(塗装工)					
	1	式			工種 第0007号表
橋台補修工					
		式			
断面修復工					
		式			
左官工法					
	1	橋			工種 第0013号表
殻運搬					
	1	m <sup>3</sup>			工種 第0014号表
コンクリート殻処分費					
	2	t			工種 第0015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
ひび割れ注入工					
		式			
低圧注入工法					
	1	橋			工種 第0016号表
表面保護工					
		式			
含浸材塗布(シラン系)					
	37	m2			工種 第0017号表
含浸材塗布(ケイ酸塩系)					
	18	m 2			工種 第0018号表
仮設工					
		式			
足場工					
		式			
足場工 吊り足場、朝顔、板張防護工、シート張防護工					
	1	式			工種 第0019号表
安全管理					
		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					
		式			
交通誘導警備員 A 昼間勤務 交替要員あり	7	人・日			施工 第0-0024号表
交通誘導警備員 B 昼間勤務 交替要員あり	14	人・日			施工 第0-0025号表
<b>** 直接工事費 **</b>					
技術管理費					
		式			
技術管理費					
		式			
鉄筋探査試験	3	m2			工種 第0020号表
<b>** 共通仮設費率計算額 **</b>					

**\*\*\* 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
芯出し素地調整工 現場ケレン含む	1	m2			科目 第0001号表
*** 単位当り ***	1	m2			

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
補強部材取付工 補強部材取付・仮締含む	0.01	t			施工 第0-0006号表
垂直補剛材(材料費)	1	箇所			科目 第0002号表
HTB本締め工 孔明工・本締め工含む	7	本			施工 第0-0007号表
樹脂注入工	0.002	m <sup>3</sup>			施工 第0-0008号表
エポキシ樹脂(鋼板接着用シール材) エポボンドEP-3相当品	1	Kg			
*** 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
芯出し素地調整工 現場ケレン含む	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
連結板設置工					
	0.16	t			施工 第0-0009号表
連結板・アンカーボルト(材料費)					
	6	組			科目 第0003号表
コンクリート削孔(さく岩機) 削孔径45mm 削孔深36cm					
	6	孔			施工 第0-0010号表
アンカー工(45mm) 孔内清掃・エポキシ樹脂注入・定着					
	6	本			施工 第0-0012号表
HTB本締め工 孔明工・本締め工含む					
	24	本			施工 第0-0007号表
*** 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
モルタル台座設置工	1	箇所			科目 第0004号表
*** 単位当り ***	1	箇所			

# 工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
支承の若返り工法 1,500KN以下	1	基			
防護シート工 支承の若返り工法	1	箇所			
*** 単位当り ***	1	基			

# 工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
清掃・水洗い					
	110	m2			工種 第0008号表
素地調整					
	110	m 2			工種 第0009号表
下塗り塗装					
	110	m2			工種 第0010号表
中塗り塗装					
	110	m 2			工種 第0011号表
上塗り塗装					
	110	m 2			工種 第0012号表
*** 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
橋梁塗装工 清掃・水洗い(塗替)	1	m <sup>2</sup>			施工 第0-0013号表
*** 単位当り ***	1	m <sup>2</sup>			

# 工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
橋梁塗装工 素地調整(塗替) 1種ケレン	1	m <sup>2</sup>			施工 第0-0014号表
*** 単位当り ***	1	m <sup>2</sup>			

# 工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
橋梁塗装工 下塗り(塗替) 有機ジンクリッチペイント スプレー	1	m <sup>2</sup>			施工 第0-0015号表
橋梁塗装工 下塗り(塗替) 弱溶剤形変性エポキシ はけ・ローラー2層	1	m <sup>2</sup>			施工 第0-0016号表
*** 単位当り ***	1	m <sup>2</sup>			

# 工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
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	m <sup>2</sup>			施工 第0-0017号表
*** 単位当り ***	1	m <sup>2</sup>			

# 工種明細表

工種・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	m <sup>2</sup>			施工 第0-0018号表
*** 単位当り ***	1	m <sup>2</sup>			

# 工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
断面修復工（左官工法） 鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理あり 1橋当り延べ施工量0.8m <sup>3</sup> はつり含む	1	橋			施工 第0-0019号表
*** 単位当り ***	1	橋			

# 工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
人力積込 コンクリート塊	1	m <sup>3</sup>			施工 第0-0020号表
殻運搬 コンクリート(無筋・鉄筋)構造物とりこわし 人力積込 DID区間なし 4.0km以下	1	m <sup>3</sup>			施工 第0-0021号表
*** 単位当り ***	1	m <sup>3</sup>			

# 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*					
処分費 コンクリート殻(無筋)	1				
*** 単位当り ***	1	t			施工 第0-0022号表

# 工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
ひび割れ補修工(低圧注入工法) 1橋当り延べ施工量7.5m	1	橋			施工 第0-0023号表
*** 単位当り ***	1	橋			

# 工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
含浸材塗布(シラン系含浸材塗布) 横向き施工	1	m2			科目 第0005号表
*** 単位当り ***	1	m2			

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
含浸材塗布(ケイ酸塩系表面含浸材) CS21工法(CS1) 200g/m <sup>2</sup> 塗布	1	m <sup>2</sup>			
*** 単位当り ***	1	m <sup>2</sup>			

足場工

# 工種明細表

工種 第0019号表

吊り足場、朝顔、板張防護工、シート張防護工

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
吊り足場工	89	m2			
朝顔(片側)	89	m2			
板張防護工(片側朝顔)	89	m2			
シート張防護工(片側朝顔)	89	m2			
*** 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
鉄筋探査試験(電磁波レーダー法) 橋梁下部	1	m2			
*** 単位当り ***	1	m2			

芯出し素地調整工

科目内訳表

科目 第0001号表

頁0-0028

現場ケレン含む

10

m2

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備	考
橋りょう世話役						
	1.0	人				
橋りょう特殊工						
	4.0	人				
普通作業員						
	6.0	人				
*諸雑費* 労×率						
	7.0	%				
*** 合計 ***						
	10	m2				
*** 単位当り ***						
	1	m2				

垂直補剛材(材料費)

科目内訳表

科目 第0002号表

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
補強材 SS400 130*130*12 L=321	8	Kg			
FILL SS400 90*9 L=101	1	Kg			
HTB S10T M20*60	4	組			
HTB S10T M20*55	3	組			
*** 単位当り ***	1	箇所			

連結板・アンカーボルト(材料費)

科目内訳表

科目 第0003号表

頁0-0030

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備	1 組考
連結板・アンカーボルト フラプレート・ナット・座金含む	1	組				
ボルト HTB F10T M22 L=110	4	本				
*** 単位当り ***	1	組				

# 科目内訳表

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備
チッピング(厚1~2cm)	0.4	m <sup>2</sup>			施工 第0-0001号表
コンクリート削孔(電動ハンマドリル) 削孔径16mm 削孔深10cm	24	孔			施工 第0-0002号表
コンクリートアンカー(本体打込式)M12	24	本			
鉄筋工(田筋) SD345 D13 構造物種別による補正なし	0.005	t			施工 第0-0004号表
型枠 一般型枠 小型構造物	1	m <sup>2</sup>			施工 第0-0005号表
無収縮モルタル 太平洋プレユーロックス相当品 25Kg/袋	3	袋			
*** 合計 ***	6	箇所			
*** 単位当り ***	1	箇所			

含浸材塗布(シラン系含浸材塗布)

科目内訳表

科目 第0005号表

頁0-0032

横向き施工

100

m2

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備	考
プロテクトシルBHN相当品						
	63	リットル				
土木一般世話役						
	1.88	人				
特殊作業員						
	5.65	人				
普通作業員						
	3.77	人				
コンクリート水分計・軽量器						
	1	台				
電動噴霧器 延長コード、取替ノズル含む						
	3	台				
* 諸雑費 * 機材×率						
	3	%				
*** 合計 ***	100	m2				
*** 単位当り ***	1	m2				

チップング(厚1~2cm)

# 施工内訳表

施工 第0-0001号表

頁0-0033

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:

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
空気圧縮機 [可搬式・スクリュ・エンジン] 排ガス1次			空気圧縮機 [可搬式・スクリュ・エンジン] 排ガス1次		
さく岩機 [ピックハンマ]			さく岩機 [ピックハンマ]		
特殊作業員			特殊作業員		
土木一般世話役			土木一般世話役		
普通作業員			普通作業員		
軽油			軽油 1.2号 パトロール給油		

チップング(厚1~2cm)

# 施工内訳表

施工 第0-0001号表

頁0-0034

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

m2 当り

代表機労材規格 積算単価	構成比	単価	代表機労材規格(東京地区) 積算単価	単価(東京地区)	備考
*** 単位当り ***					

# 施工内訳表

施工 第0-0002号表

コンクリート削孔（電動ハンマドリル）

削孔径16mm

削孔深10cm

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	0.300	人			
特殊作業員	1.200	人			
普通作業員	0.400	人			
発動発電機運転 ガソリンエンジン駆動 普通型	1.700	日			施工 第0-0003号表
諸雑費	24.000	%			
*** 合計 ***	100	孔			
*** 単位当り ***	1	孔			

# 施工内訳表

発動発電機運転  
ガソリンエンジン駆動

普通型

施工 第0-0003号表

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 [ ガソリンエンジン駆動 ] 賃料	1.300	供用日			
ガソリン	6.500	L			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	日			

# 施工内訳表

施工 第0-0004号表

鉄筋工(囲筋)  
SD345 D13

構造物種別による補正なし

1 t 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
鉄筋工 加工・組立共	1.000	t			
異形棒鋼 SD345 D13	1.030	t			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	t			

# 施工内訳表

型枠

一般型枠

機械構成比：

労務構成比：

小型構造物

材料構成比：

市場単価構成比：

標準単価：

1

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
型わく工			型わく工		
普通作業員			普通作業員		
土木一般世話役			土木一般世話役		
積算単価			積算単価		
*** 単位当り ***					

# 施工内訳表

頁0-0039

補強部材取付工  
補強部材取付・仮締含む

施工 第0-0006号表

1.4 t 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
橋りょう世話役	1.0	人			
橋りょう特殊工	4.0	人			
普通作業員	2.0	人			
諸雑費	15.0	%			労×率
*** 合計 ***	1.4	t			
*** 単位当り ***	1	t			

# 施工内訳表

HTB本締め工  
孔明工・本締め工含む

施工 第0-0007号表

60 本 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
橋りょう世話役	1.0	人			
橋りょう特殊工	2.0	人			
普通作業員	1.0	人			
諸雑費	5.0	%			労×率
*** 合計 ***	60	本			
*** 単位当り ***	1	本			

## 施工内訳表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	1.0	人			
特殊作業員	4.0	人			
普通作業員	1.0	人			
諸雑費	7.0	%			労×率
*** 合計 ***	6	m3			
*** 単位当り ***	1	m3			

# 施工内訳表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
橋りょう世話役	1.0	人			
橋りょう特殊工	4.0	人			
普通作業員	2.0	人			
諸雑費	15.0	%			労×率
*** 合計 ***	1.4	t			
*** 単位当り ***	1	t			

# 施工内訳表

コンクリート削孔（さく岩機）  
削孔径45mm

削孔深36cm

施工 第0-0010号表

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	0.300	人			
特殊作業員	3.100	人			
普通作業員	0.800	人			
さく岩機 [ハンドハンマ]	2.100	日			
空気圧縮機運転 可搬式・エンジン 排出ガス対策型1次基準	2.100	日			施工 第0-0011号表
諸雑費	4.000	%			
<b>*** 合計 ***</b>	<b>100</b>	<b>孔</b>			
<b>*** 単位当り ***</b>	<b>1</b>	<b>孔</b>			

# 施工内訳表

空気圧縮機運転  
可搬式・エンジン

排出ガス対策型1次基準

施工 第0-0011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 [可搬式・エンジン] 賃料	1.700	供用日			
軽油	25.000	L			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	日			

# 施工内訳表

アンカー工( 45mm)  
孔内清掃・エポキシ樹脂注入・定着

施工 第0-0012号表

37

本 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	1.0	人			
特殊作業員	2.0	人			
普通作業員	1.0	人			
エポキシ樹脂 ボンドE200相当品	0.3	k g			
諸雑費	0.1	%			労×率
*** 合計 ***	37	本			
*** 単位当り ***	1	本			

# 施工内訳表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
橋梁塗装工 塗替 清掃・水洗い	100.000	m2			
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当り ***	1	m2			

# 施工内訳表

頁0-0047

橋梁塗装工 素地調整(塗替)  
1種ケレン

施工 第0-0014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 1種ケレン	100.000	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 下塗り(塗替)  
有機ジンクリッチペイント スプレー

施工 第0-0015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 下塗り 有機ジンクリッチペイント スプレー	100.000	m2			
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当り ***	1	m2			





# 施工内訳表

頁0-0051

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0-0018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	100.000	m2			
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当り ***	1	m2			

# 施工内訳表

施工 第0-0019号表

断面修復工（左官工法）

鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理あり

1橋当り延べ施工量 0.8 m<sup>3</sup>

はつり含む

1

橋 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	16.600	人			
特殊作業員	33.200	人			
普通作業員	16.600	人			
断面修復材	0.944	m <sup>3</sup>			
諸雑費	18.000	%			
*** 単位当り ***	1	橋			

# 施工内訳表

人力積込  
コンクリート塊

施工 第0-0020号表

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
普通作業員			普通作業員		
積算単価			積算単価		
*** 単位当り ***					

# 施工内訳表

施工 第0-0021号表

殻運搬

コンクリート(無筋・鉄筋)構造物とりこわし

人力積込 DID区間なし 4.0km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

ひび割れ補修工（低圧注入工法）  
1橋当り延べ施工量7.5m

施工 第0-0023号表

1 橋 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	1.160	人			
特殊作業員	2.320	人			
普通作業員	1.160	人			
注入材	0.070	kg			
シール材	0.810	kg			
低圧注入器具	25.000	個			
諸雑費	11.000	%			
*** 単位当り ***	1	橋			



