

工事番号

(様式-1)

副理事長		理事		管理部長		管理課長		所長		審査者		技術嘱託		担当	
------	--	----	--	------	--	------	--	----	--	-----	--	------	--	----	--

平成 20 年度 三才山トンネル有料道路 橋梁修繕工事 実施設計書

松本市三才山 三才山橋

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

橋梁修繕（三才山橋） 伸縮装置修繕工 L = 7.5 m 高欄修繕工 108箇所	施 工 期 間	105 日間
	起工予定年月日	平成 20 年 月 日
	竣工予定年月日	平成 21 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	49 1 0 中信 (1) 20.10.01		
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 冬期補正 (現管)	当 世 代 40 13 道路維持 03 地方部【1】 12 積上げのみ 01 金銭的保証 944	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。 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。		

# \*\*\*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***						
道路修繕						
橋梁修繕工						
伸縮装置修繕工						
舗装版切断工 コンクリート舗装版 切断深さ20cm	0.68		m			施工 第0-0001号表
構造物とりこわし工 無筋構造物 人力施工	1.6		m <sup>3</sup>			施工 第0-0003号表
構造物とりこわし殻運搬; DT2t積 人力積込 コンクリート殻(無筋) 運搬距離1.5km DID地区なし	1.6		m <sup>3</sup>			施工 第0-0004号表
現場発生品運搬 運搬距離2.2km 平均積載質量1.5t/回 既設伸縮装置	1		回			施工 第0-0006号表
伸縮装置本体材料費 ゴム製伸縮装置 伸縮量200mm標準遊間150mm 除雪対応型	7.5		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
伸縮装置付属品材料費					
	1	式			科目 第0001号表
伸縮装置撤去設置工 重量型 昼間施行					
	7.5	m			科目 第0002号表
小型構造物人力打設 超速硬コンクリート					
	1.6	m <sup>3</sup>			施工 第0-0008号表
*処分費等*					
処分費 無筋コンクリート					
	3.7	t			施工 第0-0010号表
処分費 既設伸縮装置 203kg/m×7.5m					
	1.5	t			施工 第0-0011号表
橋梁高欄修繕工					
トップビーム 主要横梁 鋼管 φ139.8×4.5×1200					
	270	kg			
トップビーム フリージョイント 鋼管 φ114.3×4.5×300					
	109	kg			

# \*\*\*本工事費\*\*\*

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
トップビーム 取付ボルト・ナット M16×50										
	120			組						
トップビーム切断工										
	13			m						施工 第0-0012号表
トップビーム設置 橋梁用高欄 (100/1.6)*3										
	15			本						施工 第0-0013号表
アンダービーム 下段横梁 鋼管 φ101.6×4.2×1400										
	1,315			kg						
アンダービーム切断工										
	52			m						施工 第0-0014号表
アンダービーム溶接工										
	59			m						施工 第0-0015号表
アンダービーム設置 橋梁用高欄 (100/1.6)*3										
	93			本						施工 第0-0016号表
現場発生品運搬 運搬距離 1.5 km 平均積載質量 1.13 t/回										
	1			回						施工 第0-0017号表
*処分費等*										

# \*\*\*本工事費\*\*\*

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
スクラップ 鉄くず 特級A	1.13	t			
現場塗装工					
橋梁現場塗装工					
橋梁塗装工 下塗り (塗替) 鉛・クロムフリーさび止め はけ・ローラー 1回塗り 高欄部単独施工	52	m2			施工 第0-0018号表
橋梁塗装工 中塗り (塗替) 長油性フタル酸樹脂 濃彩 はけ・ローラー 高欄部単独施工	52	m2			施工 第0-0019号表
橋梁塗装工 上塗り (塗替) 長油性フタル酸樹脂 赤系 はけ・ローラー 高欄部単独施工	52	m2			施工 第0-0020号表
仮設工					
足場・防護工	109	m2			
***直接工事費***					

# \*\*\*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A 昼間勤務 交替要員なし	88	人・日			施工 第0-0021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***					

# \*\*\*本工事費\*\*\*

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
**消費税等 相当額計**										
**工事費計**										

# 科目内訳表

施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
誘導版 t=16	48		枚							
コンクリートアンカー D16	200		本							
端部補強プレート FB75×6t	15		m							
衝撃緩衝ゴム 170×15t	15		m							
止水ゴム 400×3t	7.8		m							
ウレタンフォーム 300×150	7.5		m							
ジャバラ蓋 Lタイプ	2		枚							
排水ゴム管 25A×300	1		本							
地覆部シール部 シール材	5.5		L							



重量型 昼間施行

10

m

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
橋梁世話役	3.0	人			
特殊作業員	15.0	人			
普通作業員	20.0	人			
伸縮装置用特殊型砕損料	10	m			
*諸雑費*	15	%			
*** 合計 ***	10	m			
*** 単位当り ***	1	m			

# 施工内訳表

舗装版切断工  
コンクリート舗装版

切断深さ20cm

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
普通作業員	0.59	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	0.59	日			施工 第0-0002号表
ブレード (コンクリートカッタ) 径56cm	0.61	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0-0005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

施工 第0-0008号表

10 m3 当り

小型構造物人力打設  
超速硬コンクリート

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.91	人			
特殊作業員	1.00	人			
普通作業員	2.65	人			
生コンクリート	10.60	m3			
養生工 一般養生 小型構造物	10.00	m3			施工 第0-0009号表
諸雑費	4.00	%			(養生工を除く労務費) × 率
*** 合計 ***	10	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
廃止 酸素	0.163	m <sup>3</sup>			
廃止 アセチレンガス	0.028	kg			
土木一般世話役	0.007	人			
溶接工	0.053	人			
普通作業員	0.020	人			
諸雑費	30.00	%			
*** 単位当り ***	1	m			



# 施工内訳表

施工 第0-0014号表

1 m 当り

アンダービーム切断工

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
廃止 酸素	0.163	m <sup>3</sup>			
廃止 アセチレンガス	0.028	kg			
土木一般世話役	0.007	人			
溶接工	0.053	人			
普通作業員	0.020	人			
諸雑費	30.00	%			
*** 単位当り ***	1	m			

# 施工内訳表

施工 第0-0015号表

1 m 当り

アンダービーム溶接工

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
電力料金 使用料金 常時 低圧電力	2.70	kWh			
溶接棒(4301) 径4	0.40	kg			
土木一般世話役	0.010	人			
溶接工	0.076	人			
普通作業員	0.021	人			
電気溶接機 [交流アーク溶接機] 電撃防止器内蔵型 250A	0.076	日			
諸雑費	30.00	%			
*** 単位当り ***	1	m			











