

工事番号	0000000100
------	------------

(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 松本トンネル有料道路 橋梁修繕工事 実施設計書

松本市 八滝 1 号橋

設 計 大 要	施 工 方 法	請 負
橋梁修繕工 L = 86.0m W = 6.5(8.5)m 橋面防水工(複合防水) A = 723m ² アスファルト舗装工 A = 723m ² 表層 t = 4cm 基層 t = 4cm 伸縮装置取替工 2箇所	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 ³ 、掛m ² 、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 単価等適用日	49 1 0 中信(1) 28.07.01		
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 304 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 ***						
橋梁修繕			式			
舗装版取壊工			式			
舗装版取壊工			式			
路面切削	723		m ²			工種 第0001号表
運搬処理工			式			
殻運搬(路面切削)	58		m ³			工種 第0002号表
処分費			式			
* 処分費等 *						

***** 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
処分費 コンクリート有筋					
清水口建設(株)	135.8	t			施工 第0-0006号表
伸縮装置取替工					
		式			
伸縮装置工					
		式			
伸縮装置					
	17.2	m			工種 第0003号表
伸縮装置付属品材料費					
		式			
伸縮装置付属品材料					
	1	式			科目 第0002号表
廃材運搬工					
		式			
現場発生品運搬					
	1	回			工種 第0004号表
コンクリート取壊し運搬処理					
	2.5	m ³			工種 第0005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
処分費										
				式						
すべての諸経費の対象額に含めない										
スクラップ 鉄くず ヘビー H1										
	0.9			t						
処分費										
				式						
処分費等										
処分費 有筋コンクリート殻										
	5.8			t						施工 第0-0010号表
橋面防水工										
				式						
橋面防水工										
				式						
下地処理										
	723			m ²						工種 第0006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
防水工					
	723	m ²			工種 第0007号表
成型目地工					
	170	m ²			工種 第0008号表
導水パイプ					
	178	m			工種 第0009号表
水抜設置工					
		式			
水抜設置工					
		式			
クイックドレーン設置工					
	1	式			工種 第0010号表
地覆補修工					
		式			
断面補修					
		橋			
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0.164m ³	1	橋			施工 第0-0016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
表面保護工					
	244	m ²			工種 第0011号表
舗装工					
		式			
橋面舗装工					
		式			
橋面舗装 基層工：粗粒度(20) t=4cm					
	723	m ²			工種 第0012号表
橋面舗装 表層工：改質アスファルト密粒(20F) t=4cm					
	723	m ²			工種 第0013号表
区画線工					
		式			
区画線工					
		式			
ペイント式区画線 実線15cm					
	180	m			工種 第0014号表
ペイント式区画線 CL 黄色線15cm					
	90	m			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
色替え作業 白 黄					
	1	回			工種 第0016号表
仮設工					
		式			
安全管理工					
		式			
交通誘導警備員					
		式			
交通誘導警備員 A 24h勤務 交替要員あり					
	16	人・日			施工 第0-0022号表
交通誘導警備員 B 24h勤務 交替要員あり					
	48	人・日			施工 第0-0023号表
** 直接工事費 **					
運搬費					
運搬費					
		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
運搬費					
		式			
建設機械運搬費					
	1	式			工種 第0017号表
技術管理費					
技術管理費					
		式			
技術管理費					
		式			
鉄筋探査					
	7	m2			工種 第0018号表
*** 共通仮設費率計算額 ***					
*** 共通仮設費計 ***					
*** 純工事費 ***					

***** 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
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
繊維補強コンクリート舗装路面切削 t = 8 c m	1	m2			科目 第0001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（路面切削） DID区間なし 13.5km以下	1	m ³			施工 第0-0005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
橋梁用伸縮継手装置設置工 補修 普通型 1車線相当	1	m			施工 第0-0007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
現場発生品・支給品運搬					
14.0km以下 既設伸縮装置 900kg	1	回			施工 第0-0008号表
*** 単位当り ***	1	回			

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 15.5km以下	1	m ³			施工 第0-0009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
下地処理	1	式			
*** 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
複合防水工	1	m2			施工 第0-0011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
成型目地工	1	m2			施工 第0-0015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
導水パイプ 18mm ドレイナー 型相当	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
クイックドレン設置工 床板厚300タイプ	1	式			科目 第0003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
表面保護工 シラン系含侵材（プロテクトシル相当）	1	m2			施工 第0-0017号表
*** 単位当り ***	1	m2			

工種明細表

工種 第0012号表

基層工：粗粒度(20) t=4cm

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
基層(車道・路肩部) 35mm以上45mm未満 1.4m以上	1	m ²			施工 第0-0019号表
*** 単位当り ***	1	m ²			

橋面舗装

工種明細表

工種 第0013号表

表層工：改質アスファルト密粒(20F) t=4cm

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) 35mm以上45mm未満 1.4m以上	1	m ²			施工 第0-0020号表
*** 単位当り ***	1	m ²			

ペイント式区画線

工種明細表

工種 第0014号表

実線15cm

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	1	m			施工 第0-0021号表
*** 単位当り ***	1	m			

ペイント式区画線

工種明細表

工種 第0015号表

CL 黄色線15cm

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
区画線設置工(黄線 30cm) ペイント式(車載式)共用区 実線 加熱式 施工規模200m未満	1	m			
*** 単位当り ***	1	m			

色替え作業

工種明細表

工種 第0016号表

白 黄

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
色替え作業 ペイント式 白 黄	1	回			
*** 単位当り ***	1	回			

工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
貨物自動車運搬費 2.9t車 特(割)増有 6km(×往復) 悪(割)増 0km 冬増 0km 深夜早朝増無	1	台			施工 第0-0024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
鉄筋探査試験(電磁波レーダー法) 橋梁上部	1	m2			
*** 単位当り ***	1	m2			

繊維補強コンクリート舗装路面切削

科目内訳表

科目 第0001号表

頁0-0029

t = 8 c m

100

m2

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備	考
土木一般世話役						
	0.2	人				
特殊作業員						
	0.2	人				
普通作業員						
	0.78	人				
路面切削機運転 W = 2 m級 積込装置付						
	0.2	日				
路面清掃車運転 フランジ式 1 . 5 m3級; 四輪式						
	0.2	日				
散水車運転 3,800L						
	0.2	日				
ビット損料						
	55.33	本				
* 諸雑費 * 上記全て×率						
	45	%				
*** 合計 ***						
	100	m2				

繊維補強コンクリート舗装路面切削

科目内訳表

科目 第0001号表

頁0-0030

t = 8 c m

100

m2

t = 8 c m	施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
	*** 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	式考
アットスタンド KMA - 60型用 止水ゴム立上用専用端部材・直橋用	4	個				
除雪誘導板 SS400相当品 CTC250mm 両側設置・直橋用	132	枚				
発砲スチロール D - 20	0.22	m ³				
シール材 シリコン系	5.2	L				
*** 単位当り ***	1	式				

クイックドレーン設置工

科目内訳表

科目 第0003号表

頁0-0032

床板厚300タイプ

1

式考

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備
クイックドレーン 床板 300タイプ ステンレス製 42.7mm	14	本			
コンクリート削孔(コアボーリングマシン) 54mmを超え67mm以下 500mm以下	14	孔			施工 第0-0001号表
無収縮モルタル	0.01	m ³			施工 第0-0002号表
フレキシブルチューブ L=2.8m 16~20mm SUS-316L製	10	本			施工 第0-0003号表
フレキシブルチューブ L=4.5m 16~20mm SUS-316L製	14	本			施工 第0-0004号表
フレキシブルチューブ用端部加工 ナット・ワッシャー含む	14	本			
フレキシブルチューブ止金具 ナット・ワッシャー含む	14	箇所			
*** 単位当り ***	1	式			

施工内訳表

施工 第0-0001号表

コンクリート削孔 (コアボーリングマシン)

54mmを超え67mm以下

500mm以下

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 孔 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		
特殊作業員			特殊作業員		
ダイヤモンドビット 77.4mm スタンダード			ダイヤモンドビット 径77.4mm		
積算単価			積算単価		
*** 単位当り ***					

無収縮モルタル

施工内訳表

施工 第0-0002号表

頁0-0034

1 m3 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
無収縮材 セメント系 プレミックスタイプ	1,875.000	kg			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	m3			

施工内訳表

フレキシブルチューブ
 L=2.8m 16~20mm SUS-316L製

施工 第0-0003号表

1 本 当り

名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
フレキシブルチューブ 16~20mm ステンレス製	2.8	本			
*** 単位当り ***	1	本			

施工内訳表

フレキシブルチューブ
L=4.5m 16~20mm SUS - 316L製

施工 第0-0004号表

1 本 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
フレキシブルチューブ 16-20mm ステンレス製	4.5	m			
*** 単位当り ***	1	本			

施工内訳表

施工 第0-0005号表

殻運搬（路面切削）

DID区間なし

13.5km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

頁0-0038

処分費
コンクリート有筋

清水口建設(株)

施工 第0-0006号表

100

t 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
処分費	100.000	t			
*** 合計 ***	100	t			
*** 単位当り ***	1	t			

施工内訳表

橋梁用伸縮継手装置設置工
補修 普通型 1車線相当

施工 第0-0007号表

1 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
橋梁用伸縮継手装置設置工 補修 普通型 1車線相当	1.000	m			
橋梁用伸縮継手装置	1.000	m			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	m			

現場発生品・支給品運搬

施工内訳表

施工 第0-0008号表

14.0km以下

;既設伸縮装置 900kg

1

回 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
トラック[クレーン装置付]			トラック[クレーン装置付]		
運転手(特殊)			運転手(特殊)		
普通作業員			普通作業員		
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0-0041

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 15.5km以下

施工 第0-0009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
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

頁0-0042

処分費
有筋コンクリート殻

施工 第0-0010号表

100 t 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
処分費	100.000	t			
*** 合計 ***	100	t			
*** 単位当り ***	1	t			

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	0.6	人			
特殊作業員	0.6	人			
普通作業員	1.7	人			
防水工	2.2	人			
塗装工	0.6	人			
複合防水(材料費)	100	m2			施工 第0-0012号表
機械損料	100	m2			施工 第0-0013号表
燃料費	100	m2			施工 第0-0014号表
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当り ***	1	m2			

複合防水(材料費)

施工内訳表

施工 第0-0012号表

頁0-0044

100 m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
プライマー シガムプライマー 相当品	52.0	kg			
混合材 シガムサンド 相当品	34.5	kg			
防水材 シガムコート 相当品	182.0	kg			
付着防止剤(珪砂4号)	80.5	kg			
養生材 マスキングテープ等	23.8	m			
*** 合計 ***	100	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
トラック [普通]	0.55	時間			
ブロアー	0.55	日			
発動発電機 [ガソリンエンジン駆動]	1.66	日			
攪拌機 100V	0.55	台			
溶解釜 オイルバス	0.55	台			
珪砂散布機	0.55	台			
集塵機	0.55	台			
ポリッシャー	0.55	日			
替刃	0.55	箱			
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当り ***	1	m2			

燃料費

施工内訳表

施工 第0-0014号表

頁0-0046

100 m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
ガソリン	10.0	L			
軽油	3.2	L			
油脂類	1	式			
*** 合計 ***	100	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
普通作業員	0.5	人			
成型目地材料	100	m2			
諸雑費	5	%			
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当り ***	1	m2			

施工内訳表

施工 第0-0016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 0.164 m³

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	4.600	人			
特殊作業員	9.200	人			
普通作業員	4.600	人			
断面修復材	0.194	m ³			
諸雑費	18.000	%			
*** 単位当り ***	1	橋			

施工内訳表

表面保護工

シラン系含侵材（プロテクトシル相当）

施工 第0-0017号表

1 m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
シラン系含侵材（プロテクトシルBMN相当） 0.6L/m2 ロス率5%	0.26	L			
表面保護（労務+機材） シラン系含侵材	1	m2			施工 第0-0018号表
*** 単位当り ***	1	m2			

施工内訳表

頁0-0050

表面保護（労務＋機材）
シラン系含優材

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
土木一般世話役	1.5	人			
特殊作業員	4.6	人			
普通作業員	3.0	人			
コンクリート水分計・計量器	1.5	台			
電動噴霧器 コード・ノズル含む	4.6	台			
諸雑費	3	%			上記の合計×率
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当り ***	1	m2			

施工内訳表

頁0-0051

基層（車道・路肩部）

35mm以上45mm未満

機械構成比：

労務構成比：

1.4m以上

材料構成比：

市場単価構成比：

施工 第0-0019号表

標準単価：

1

m² 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0-0019号表

基層（車道・路肩部）

35mm以上45mm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 m2 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
土木一般世話役			土木一般世話役		
アスファルト混合物 粗粒度(20)			再生アスファルト混合物 粗粒度(20)		
アスファルト乳剤 PK-4 タックコート用			アスファルト乳剤 PK-4 タックコート用		
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0-0020号表

表層（車道・路肩部）

35mm以上45mm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 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
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0-0020号表

表層（車道・路肩部）

35mm以上45mm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 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		
- 3 改質アスファルト混合物 密粒(20F) ポリマー改質 型			アスファルト混合物 密粒度(20)		
アスファルト乳剤 PK-4 タックコート用			アスファルト乳剤 PK-4 タックコート用		
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

区画線設置工 ペイント式（車載式） 供用区

施工 第0-0021号表

溶剤型 実線 加熱式 15cm

施工規模 ペイント200-500m未満

1 m 当り

名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
区画線工 ペイント式（車載式） 溶剤型 実線 加熱式 15cm	1.000	m			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	m			

施工内訳表

頁0-0056

交通誘導警備員 A
24h勤務 交替要員あり

施工 第0-0022号表

1 人・日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
交通誘導警備員 A	1.000	人			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	人・日			

施工内訳表

交通誘導警備員 B
24h勤務 交替要員あり

施工 第0-0023号表

1 人・日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
交通誘導警備員 B	1.000	人			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	人・日			

施工内訳表

施工 第0-0024号表

貨物自動車運搬費 2.9t車 特(割)増有
 6km(×往復) 悪(割)増0km

冬増0km 深夜早朝増無

1 台 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
貨物自動車運賃	1.000	回			
被運搬建設機械の運搬中賃料又は損料	0.000	日(供日)			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	台			