

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		設計者	
------	--	----	--	------	--	------	--	----	--	--	--	-----	--	-----	--

平成 19 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 稲倉橋

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

橋梁耐震補強 P1橋脚 1基
 PAE系ホ[°]リマセメント珪砂巻立 t=8cm A=107.3m²
 変位制限装置 (P1 1箇所 A1 1箇所 A2 2箇所)

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 20 年 3 月 20 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	49 1 0 中信(1) 19.10.01	
	当 世 代	前 世 代
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 緊急工事区分 運搬/労務補正 冬期補正(現管)	40 02 河川道路構造物 03 地方部【1】 12 積上げのみ 04 金銭的保証補正無 00 補正なし 00 時間的制約無し 1004	
	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 ***					
橋脚補強工					
土工					
バックホウ掘削 小規模土工 バックホウ 山積0.28m ³ 地山の掘削積込	91	m ³			施工 第0-0003号表
バックホウ埋戻 小規模土工 バックホウ 山積0.28m ³ ルーズな状態の積込	88	m ³			施工 第0-0005号表
タンパ締固め (60~100kg)	88	m ³			施工 第0-0006号表
残土処理 河川内バックホウ敷均し バックホウ 山積0.28m ³ ルーズな状態の積込	2	m ³			施工 第0-0008号表
P1橋脚補強工					
基部削孔工	94	箇所			科目 第0001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
ケレン工 サンドブラスト打ち					
	107.3	m ²			科目 第0002号表
下塗工					
	107.3	m ²			科目 第0003号表
主筋取付工 SD345 D32 差筋及び杭頭処理					
	3.571	t			施工 第0-0009号表
主筋固定工					
	190	本			科目 第0004号表
ポリマーセメント増厚工 1 t=31mm					
	107.3	m ²			科目 第0005号表
帯筋取付工 SD345-D25 構造物種別による補正なし					
	4.281	t			施工 第0-0010号表
帯筋固定工					
	108	箇所			科目 第0006号表
ポリマーセメント増厚工 2 t = 33mm					
	107.3	m ²			科目 第0007号表
ラス網取付工					
	107.3	m ²			科目 第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
ポリマーセメント増厚工 3 t = 13mm	107.3	m ²			科目 第0009号表
上塗り工 PAE系ポリマーセメント珪砂タイプ 1	107.3	m ²			科目 第0010号表
仕上げ塗り工	107.3	m ²			科目 第0011号表
足場工 手摺先行型枠組足場 安全ネットあり	161	掛m ²			施工 第0-0011号表
特殊養生工（仮囲い内ジェットヒータ養生） 鉄筋構造物	172	m ³			施工 第0-0012号表
P 1 橋台落橋防止工 変位制限装置					
小型構造物人力打設 24 - 8 - 40 (W/C=65%以下) 高炉 (BB)	0.79	m ³			施工 第0-0015号表
型枠工 鉄筋構造物	3	m ²			施工 第0-0017号表
削孔工 35mm*375mm	10	本			科目 第0012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
鉄筋工 S D 3 4 5 D 2 5 構造物種別による補正なし	0.097	t			施工 第0-0018号表
緩衝材 クワトロレンゴム 硬度55° ±5° t=50mm	0.16	m ²			
A 1 橋台落橋防止工 変位制限装置					
小型構造物人力打設 2 4 - 8 - 4 0 (W/C=65%以下) 高炉 (B B)	0.09	m ³			施工 第0-0015号表
型枠工 鉄筋構造物	0.6	m ²			施工 第0-0017号表
削孔工 35mm*375mm	6	本			科目 第0012号表
鉄筋工 D16 ~ D25 構造物種別による補正なし	0.023	t			施工 第0-0019号表
緩衝材 クワトロレンゴム 硬度55° ±5° t=50mm	0.08	m ²			
既設コンクリート取り壊し 鉄筋構造物 人力施工	0.1	m ³			施工 第0-0020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
足場工 単管傾斜足場 安全ネットなし	5	掛m ²			施工 第0-0021号表
A 2 橋台落橋防止工 2 箇所分 変位制限装置					
小型構造物人力打設 24 - 8 - 40 (W/C=65%以下) 高炉 (B B)	1.85	m ³			施工 第0-0015号表
型枠工 鉄筋構造物	9.2	m ²			施工 第0-0017号表
削孔工 35mm*375mm	36	本			科目 第0012号表
鉄筋工 SD345 D25 構造物種別による補正なし	0.302	t			施工 第0-0018号表
緩衝材 ゴムコンクリート 硬度55° ±5° t=50mm	0.56	m ²			
足場工 単管傾斜足場 安全ネットなし	16	掛m ²			施工 第0-0022号表
仮設工					

*** 本工事費 ***

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
瀬追い工 製作・据付 大型土のう製作・据付	38	袋			施工 第0-0023号表
瀬追い工 撤去 大型土のう撤去	38	袋			施工 第0-0025号表
仮設排水管 1000mm 据付・撤去	128	m			科目 第0013号表
トラッククレーン賃料 4.9t吊					
トラッククレーン [油圧伸縮ジブ型] 賃料	2	日			
*** 直接工事費 ***					
運搬費					
貨物自動車運搬費 4t車 特(割)増無 1.5km(×往復) 悪(割)増0km 冬増0km 深夜早朝増0km	4	台			施工 第0-0026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
交通誘導員					
交通誘導員 A					
	4	人			
*** 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 **					

基部削孔工

科目内訳表

科目 第0001号表 100 箇所
頁0-0012

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリート削孔(ハンドハンマ) 削孔径 42mm 削孔深 59cm	100	孔			施工 第0-0001号表
注入剤 エポキシ樹脂 46.15*100 / 94=49.10	49.10	kg			
*** 合計 ***	100	箇所			
*** 単位当り ***	1	箇所			

ケレン工

科目内訳表

科目 第0002号表

頁0-0013

サンドブラスト打ち

100

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					
	3.0	人			
普通作業員					
	4.0	人			
珪砂 3 ~ 4号					
	1,500	kg			
諸雑費 防護用シート・接着用テープ 材料の15%					
	15	%			
軽油 小型ロ - リ - パトロール給油					
	37.59	ℓ			
空気圧縮機 [可搬式スクリーエンジン掛] 排ガス1次					
	1.0	日			
サンドブラスター					
	1.0	日			
サンドホース・ノズル					
機械損料の25%					
	25	%			

ケレン工

科目内訳表

科目 第0002号表

頁0-0014

サンドブラスト打ち

100

m²
考

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
*** 合計 ***	100	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
土木一般世話役	1.0	人			
左官	1.0	人			
普通作業員	1.0	人			
PAE系ポリマーセメントモルタル	216	kg			
ガソリン レギュラー スタンド	6.36	ℓ			
発動発電機 2KVA 2.7kw	1.0	日			
空気圧縮機 0.4m ³ / 毎分	1.0	日			
諸雑費 ハンドミキサー、モルタルガンほか 機械損料の25%	25	%			
*** 合計 ***	100	m ²			

科目内訳表

100

m²

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

主筋固定工

科目内訳表

科目 第0004号表

頁0-0017

100

本
考

施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
土木一般世話役										
	2.0		人							
鉄筋工										
	4.0		人							
普通作業員										
	2.0		人							
プレスアンカー 6-L45										
	660		本							
サドルバンド 3枚/本(主筋)										
	315		枚							
ガソリン レギュラー スタンド										
	12.71		ℓ							
発動発電機 2KVA・2.7KW										
	2.0		日							
振動ドリル 0.66KW										
	4.0		日							
コンクリート削孔用ドリル刃 5.3-L160										
	24		本							

ポリマーセメント増厚工 1

科目内訳表

科目 第0005号表

頁0-0019

t=31mm

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	4.8	人			
左官	32.0	人			
普通作業員	16.0	人			
PAE系 ^o リマ-セメント ^o モルタル タイプ 1	864	kg			
PAE系 ^o リマ-セメント ^o モルタル タイプ 2	6,210	kg			
ガソリン レギュラー スタンド	101.71	ℓ			
発動発電機 2KVA	16	日			
空気圧縮機 0.4m ³ /min	16	日			
諸雑費 ハンドミキサー・モルタルガンほか 機械損料の25%	25	%			

ポリマーセメント増厚工 1

科目内訳表

科目 第0005号表

頁0-0020

t=31mm

100

m²

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
*** 合計 ***	100	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
土木一般世話役	1.0	人			
鉄筋工	4.0	人			
* 諸雑費 * ルア-溶接資機材等 労務費の14%	14	%			
*** 合計 ***	100	箇所			
*** 単位当り ***	1	箇所			

ポリマーセメント増厚工 2

科目内訳表

科目 第0007号表

頁0-0022

t = 33mm

100

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	4.8	人			
左官	32.0	人			
普通作業員	16.0	人			
PAE系 ^o リマセメント ^o 珪 ^o 砂 ^o 型 ^o 1	864.0	kg			
PAE系 ^o リマセメント ^o 珪 ^o 砂 ^o 型 ^o 2	6,670.0	kg			
ガソリン レギュラー スタンド	101.71	ℓ			
発動発電機 2.0KVA・2.7KW	16.0	日			
空気圧縮機 0.4m ³ / min	16	日			
諸雑費 ハンドミキサー、モルタルガンほか 機械損料の25%	25	%			

ポリマーセメント増厚工 2

科目内訳表

科目 第0007号表 100 m² 頁0-0023

t = 33mm

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
*** 合計 ***	100	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
土木一般世話役	1.0	人			
鉄筋工	2.0	人			
普通作業員	2.0	人			
ステンル金網 3.2	120.0	m ²			
* 諸雑費 *	2	%			
*** 合計 ***	100	m ²			
*** 単位当り ***	1	m ²			

ポリマーセメント増厚工 3

科目内訳表

科目 第0009号表

頁0-0025

t = 13mm

100

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	2.4	人			
左官	16.0	人			
普通作業員	8.0	人			
PAE系 ^o リマセメント ^o 珪 ^o 砂 ^o 型 ^o 1	432	Kg			
PAE系 ^o リマセメント ^o 珪 ^o 砂 ^o 型 ^o 2	2,530	Kg			
ガソリン レギュラー スタンド	50.86	ℓ			
発動発電機 2KVA・2.7KW	8	日			
空気圧縮機 0.4m ³ /min	8	日			
諸雑費 ハドミキサ ^o 珪 ^o 砂 ^o ガ ^o ン ^o ほか 機械損料の25%	25	%			

ポリマーセメント増厚工3

科目内訳表

科目 第0009号表 100 m² 頁0-0026

t = 13mm

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
*** 合計 ***	100	m ²			
*** 単位当り ***	1	m ²			

上塗り工

科目内訳表

科目 第0010号表

頁0-0027

PAE系ポ リマ-セメント珪砂 タイプ 1

100

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	0.2	人			
左官	2.0	人			
普通作業員	2.0	人			
PAE系ポ リマ-セメント珪砂 タイプ 1	432.0	kg			
ガソリン レギュラー スタンド	6.36	ℓ			
発動発電機 2KVA	1	日			
空気圧縮機 0.4m ³ /min	1	日			
諸雑費 ハンドミキサー・モルタルガンほか 機械損料の25%	25	%			
*** 合計 ***	100	m ²			

上塗り工

科目内訳表

科目 第0010号表

PAE系ポリマセメント珪砂 タイプ1

100

m²

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
*** 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
土木一般世話役					
	0.38	人			
塗装工					
	3.75	人			
普通作業員					
	3.75	人			
エポキシプライマー					
	12.0	kg			
エポキシ樹脂塗料用シンナー					
	1.41	ℓ			
ポリウレタン樹脂塗料(中彩A)					
	33.6	kg			
ポリウレタン樹脂塗料用シンナー					
	3.95	ℓ			
ガソリン レギュラー スタンド					
	23.84	ℓ			
発動発電機 2KVA・2.7KW					
	3.75	日			

科目内訳表

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
空気圧縮機 0.4m3/min	3.75	日			
諸雑費 ハンドミキサー、モルタルガンほか 機械損料の25%	25	%			
*** 合計 ***	100	m ²			
*** 単位当り ***	1	m ²			

削孔工

科目内訳表

科目 第0012号表

頁0-0031

35mm*375mm

100

本
考

施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備
土木一般世話役									
	1.29			人					
特殊作業員									
	3.9			人					
普通作業員									
	1.29			人					
注入剤 エポキシ樹脂 2.3*100/10=23.1									
	23.1			kg					
* 諸雑費 *									
労務費の17%									
	17			%					
*** 合計 ***									
	100			本					
*** 単位当り ***									
	1			本					

仮設排水管 1000mm

科目内訳表

科目 第0013号表 10 m 頁0-0032

据付・撤去

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
コルゲートパイプ損料 呼び径 1000mm 3ヶ月未満(損料10%)	10	m			
パイプ据付	4.6	人			
パイプ撤去	2.3	人			
パッキン材損料 3ヶ月未満(損料10%)	10	m			
*** 合計 ***	10	m			
*** 単位当り ***	1	m			

施工内訳表

施工 第0-0001号表

100

孔 当り

コンクリート削孔 (ハンドハンマ)

削孔径 42mm

削孔深 59cm

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.50	人			
特殊作業員	5.10	人			
普通作業員	1.40	人			
さく岩機 [ハンドハンマ] 15kg級	3.40	日			
空気圧縮機運転 (機 - 16) 可搬式スクルー 3.5 ~ 3.7 m ³ /分 普通型	3.40	日			施工 第0-0002号表
諸雑費	4.00	%			(労+機) × 率
*** 合計 ***	100	孔			
*** 単位当り ***	1	孔			

施工内訳表

施工 第0-0006号表

100 m³ 当り

タンパ締固め (60 ~ 100kg)

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
普通作業員	3.00	人			
タンパ及びランマ運転 (機 - 31) 質量60 ~ 100kg	3.00	日			施工 第0-0007号表
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	100	m ³			
*** 単位当り ***	1	m ³			

施工内訳表

施工 第0-0007号表

1 日 当り

タンパ及びランマ運転 (機 - 31)
質量60~100kg

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
タンパ賃料 質量60~100kg	1.38	供用日			
特殊作業員	1.00	人			
ガソリン レギュラー スタンド	4.50	ℓ			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	日			

施工内訳表

頁0-0042

帯筋取付工
SD345-D25

構造物種別による補正なし

施工 第0-0010号表

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	1.00	t			
異形棒鋼 SD345 D25	1.03	t			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	t			

施工内訳表

頁0-0043

施工 第0-0011号表

100

掛^{m²} 当り

足場工
手摺先行型枠組足場

安全ネットあり

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	1.40	人			
とび工	7.20	人			
普通作業員	1.40	人			
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ] 賃料 排ガス1次 25 t吊	1.20	日			
諸雑費	33.00	%			(労 + 機) × 率
*** 合計 ***	100	掛 ^{m²}			
*** 単位当り ***	1	掛 ^{m²}			

施工内訳表

頁0-0047

小型構造物人力打設

施工 第0-0015号表

24 - 8 - 40 (W/C=65%以下) 高炉 (BB)

10 m³ 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	0.91	人			
特殊作業員	1.00	人			
普通作業員	2.65	人			
生コン 24 - 8 - 40 - BB (W/C = 65%以下)	10.60	m ³			
養生工 特殊養生(練炭) 小型構造物	10.00	m ³			施工 第0-0016号表
諸雑費	4.00	%			(養生工を除く労務費) × 率
*** 合計 ***	10	m ³			
*** 単位当り ***	1	m ³			

施工内訳表

施工 第0-0017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

頁0-0053

足場工
単管傾斜足場

安全ネットなし

施工 第0-0021号表

100

掛^{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	1.40	人			
とび工	3.80	人			
普通作業員	2.90	人			
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ] 賃料 排ガス1次 25t吊	0.70	日			
諸雑費	22.00	%			(労 + 機) × 率
*** 合計 ***	100	掛 ^{m²}			
*** 単位当り ***	1	掛 ^{m²}			

施工内訳表

頁0-0054

施工 第0-0022号表

100

掛m² 当り

足場工
単管傾斜足場

安全ネットなし

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	1.40	人			
とび工	3.80	人			
普通作業員	2.90	人			
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ] 賃料 25t吊	0.70	日			
諸雑費	22.00	%			(労+機)×率
*** 合計 ***	100	掛m ²			
*** 単位当り ***	1	掛m ²			

施工内訳表

頁0-0055

瀬追い工 製作・据付
大型土のう製作・据付

施工 第0-0023号表

10

袋 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	0.19	人			
特殊作業員	0.19	人			
普通作業員	0.19	人			
大型土のう	10.00	袋			
バックホウ運転 (機 - 18) クローラ型・クレーン付 山積0.8m ³ 排出ガス対策型1次基準	0.19	日			施工 第0-0024号表
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ] 賃料 排ガス1次 25t吊	0.19	日			
諸雑費	6.00	%			(労) × 率
*** 合計 ***	10	袋			
*** 単位当り ***	1	袋			

施工内訳表

頁0-0056

バックホウ運転 (機 - 18)

施工 第0-0024号表

1 日 当り

クローラ型・クレーン付 山積0.8m³ 排出ガス対策型1次基準

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
バックホウ [クローラ型・クレーン機能付] 排ガス1次 山積0.8m ³	1.44	供用日			
特殊運転手	1.00	人			
軽油 小型ロ-リ- パトロール給油	126.00	ℓ			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	日			

施工内訳表

頁0-0057

施工 第0-0025号表

10

袋 当り

瀬追い工 撤去
大型土のう撤去

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.06	人			
特殊作業員	0.06	人			
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ] 賃料 排ガス1次 25t吊	0.06	日			
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	10	袋			
*** 単位当り ***	1	袋			

