

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		係員		担当	
------	--	----	--	------	--	------	--	----	--	-----	--	----	--	----	--

平成 23 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 山の神橋

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

舗装修繕 L=22.4m W=7.5m
伸縮装置修繕工 L=15.0m
舗装打替工 A=151.5m²

施 工 期 間	135 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 単価表適用日	49 1 0 中信 (1) 23.07.01		
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	<p style="text-align: center;">当 世 代</p> 40 02 河川道路構造物 03 地方部【1】 12 積上げのみ 01 金銭的保証	<p style="text-align: center;">前 世 代</p>	
	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

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
本工事費										
舗装修繕工										
舗装版破碎工										
舗装版切断工 アスファルト舗装版 切断深さ 5 cm	34		m							施工 第0-0001号表
舗装版破碎 (バックホウ直接掘削・積込) 舗装版厚 ' 5 ' cm	149		m ²							施工 第0-0003号表
ダンプトラック運搬 (10 t 積) 運搬距離 1.3 km DID地区なし アスファルト殻	7		m ³							施工 第0-0005号表
伸縮装置修繕工										
構造物とりこわし殻運搬 DT 2 t 積 人力積込 コンクリート殻 (無筋) 運搬距離 1.3 km DID地区なし	2		m ³							施工 第0-0007号表
既設伸縮装置運搬費 運搬距離 ' 2.2 ' km 平均積載質量 1.5 t / 回	1		回							施工 第0-0009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
後打コンクリート 生コンクリート各種 超速硬生コン	0.78	m ³			施工 第0-0011号表
橋梁用伸縮継手装置設置工 補修 普通型 2車線相当	15.0	m			施工 第0-0013号表
伸縮装置製作					
鋼橋門扉等工場原価					
伸縮装置本体材料費 (A1、Fix) SMJ-20 相当品	7.5	m			
伸縮装置本体材料費 (A2、Mov) SMJ-30 相当品	7.5	m			
処分費					
処分費等					
アスファルト塊処分費 (有)犬飼建材社	17	t			施工 第0-0014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
コンクリート塊処分費 無筋コンクリート (有)犬飼建材社	5		t						施工	第0-0015号表
すべての諸経費の対象額に含めない										
スクラップ 鉄くず へビー H1 既設伸縮装置処分	1.2		t							
橋梁修繕工										
床版補修コンクリート 生コンクリート各種 超速生コン	0.62		m3						施工	第0-0016号表
床版下面補修工										
樹脂導入路設置工 @300	106		m						施工	第0-0017号表
超高压水洗ケレン工	32		m2						施工	第0-0019号表
網鉄筋取付工 D6@100	32		m2						施工	第0-0021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
テーパー付T型アンカー設置工 φ8×60	376	本			施工 第0-0022号表
樹脂注入器具設置工 φ8×60	188	本			施工 第0-0023号表
FMプライマー塗布工 亜硝酸リチウム溶液	32	m2			施工 第0-0024号表
ホゼン材中塗（吹付）工 18mm	32	m2			施工 第0-0025号表
超低粘度エポキシ樹脂注入 BOメジコン 300 相当品	32	m2			施工 第0-0026号表
ホゼンコート材塗布工	32	m2			施工 第0-0027号表
橋面防水工					
下地処理工 防水層	123	m2			施工 第0-0028号表
プライマー工 防水層	123	m2			施工 第0-0030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
防水工 防水層										
	123		m	2						施工 第0-0031号表
舗装接着材工 防水層										
	123		m	2						施工 第0-0033号表
導水パイプ φ18×5m ドレイナーⅡ型 相当品										
	39		m							
成形目地材（二次製品） W=30mm、t=5mm ゼロシールテープSSⅡ型 相当品										
	39		m							
スラブドレーン 既設橋用直管 床版厚180～225										
	4		箇所							施工 第0-0035号表
フレキシブルチューブ φ20×800										
	4		本							
注入樹脂 コニシ E206 相当品 3kg/セット										
	0.5		セット							
仮設工										
足場工 桁高1.5m未満 主体足場架設供用月数1月										
	45		m	2						施工 第0-0036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
板張防護工（両側朝顔） 防護工架設供用月数1月	45	m2			施工 第0-0037号表
舗装工					
表層工 密粒(20F) ポリマー改質Ⅱ型 車道 1層当り仕上厚5cm	121	m2			施工 第0-0038号表
表層工 密粒(20F) ポリマー改質Ⅱ型 車道 1層当り仕上厚5cm	30	m2			施工 第0-0042号表
区画線工					
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500m未満	44	m			施工 第0-0043号表
区画線設置工 センターライン 実線 加熱式 30cm ペイント式 500m未満	22	m			
色替え作業 機・労・材 含む 白→黄、黄色→白	1	式			
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B 昼間勤務 交替要員なし	21	人・日			施工 第0-0044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					

施工内訳表

舗装版切断工
アスファルト舗装版

切断深さ 5 cm

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
普通作業員	0.45	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	0.45	日			施工 第0-0002号表
ブレード (コンクリートカッタ) 径56cm	0.21	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0-0003号表

100 m2 当り

舗装版破碎 (バックホウ直接掘削・積込)
舗装版厚'5'cm

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.12	人			
普通作業員	0.25	人			
バックホウ運転 (機-18) クローラ型 山積0.45m3 排出ガス対策型1次基準	0.12	日			施工 第0-0004号表
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当り ***	1	m2			

施工内訳表

施工 第0-0005号表

100 m3 当り

ダンプトラック運搬 (10t積)

運搬距離13km DID地区なし アスファルト殻

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
ダンプトラック運搬 (機-22) 普通・ディーゼル 10t積	7.93	日			施工 第0-0006号表
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	100	m3			
*** 単位当り ***	1	m3			

施工内訳表

ダンプトラック運転 (機-22)
普通・ディーゼル 10t積

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
ダンプトラック [普通・ディーゼル] 10t積	1.24	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	76.00	L			
タイヤ損耗費 ダンプトラック 10t 良好	1.24	供用日			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	日			

施工内訳表

ダンプトラック運転 (機-22)
普通・ディーゼル 2t積

施工 第0-0008号表

1 日 当り

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

頁0-0021

施工 第0-0011号表

10 m3 当り

後打コンクリート
生コンクリート各種 超速硬生コン

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0-0012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

床版補修コンクリート
生コンクリート各種 超速生コン

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0-0012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

施工 第0-0017号表

200 m 当り

樹脂導入路設置工
@ 3 0 0

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	1	人			
特殊作業員	6	人			
普通作業員	1	人			
ディスクサウンダー損料 100V	6.0	台			
ダイヤモンドホイール 相当品 厚さ1.5mm	6.0	枚			
発動発電機運転 (機-12) ガソリンエンジン駆動 2kVA 普通型	3	日			施工 第0-0018号表
*** 合計 ***	200	m			
*** 単位当り ***	1	m			

施工内訳表

発動発電機運転 (機-12)

施工 第0-0018号表

ガソリンエンジン駆動 2kVA

普通型

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] 2kVA	1.00	日			
ガソリン レギュラー スタンド	12.48	L			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	日			

施工内訳表

施工 第0-0019号表

50 m2 当り

超高压水洗ケレン工

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
超高压水洗ケレン運転工	1	日			施工 第0-0020号表
土木一般世話役	1.0	人			
特殊作業員	3.0	人			
普通作業員	3.0	人			
*** 合計 ***	50	m2			
*** 単位当り ***	1	m2			

施工内訳表

施工 第0-0020号表

1 日 当り

超高压水洗ケレン運転工

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
一般運転手	1	人			
超高压ポンプ 2800kg/cm2 吐出量 22L/分	6	時間			
ハンドガン	5	時間			
高压ホース	6	時間			
軽油 小型ローリー パトロール給油	91.2	L			
*** 単位当り ***	1	日			

施工内訳表

網鉄筋取付工
D6@100

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
網鉄筋 D 6 @ 7 5 mm	57.5	m2			
土木一般世話役	1	人			
鉄筋工	3.6	人			
特殊作業員	8.0	人			
普通作業員	2.0	人			
諸雑費	2	%			材料×率
*** 合計 ***	50	m2			
*** 単位当り ***	1	m2			

施工内訳表

頁0-0032

テーパー付T型アンカー設置工
φ8×60

施工 第0-0022号表

800

本 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
FMTアンカー 相当品 φ8×60	840	本			
ドリルビット φ8.5	6	本			
土木一般世話役	1	人			
特殊作業員	6	人			
普通作業員	2	人			
発動発電機運転 (機-12) ガソリンエンジン駆動 2kVA 普通型	3	日			施工 第0-0018号表
振動ドリル損料 100V	6	台			
*** 合計 ***	800	本			
*** 単位当り ***	1	本			

施工内訳表

施工 第0-0023号表

800

本 当り

樹脂注入器具設置工

φ8×60

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
FMアンカー 相当品 φ8×60 樹脂注入用	840	本			
ドリルビット φ8.5	6	本			
低圧注入用タンク	840	個			
土木一般世話役	1	人			
特殊作業員	6	人			
普通作業員	2	人			
発動発電機運転 (機-12) ガソリンエンジン駆動 2kVA 普通型	3	日			施工 第0-0018号表
振動ドリル損料 100V	6	台			
*** 合計 ***	800	本			
*** 単位当り ***	1	本			

施 工 内 訳 表

FMプライマー塗布工
亜硝酸リチウム溶液

施工 第0-0024号表

100 m2 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
FMプライマー 相当品 防錆プライマー	37.5	kg			
土木一般世話役	1	人			
特殊作業員	1	人			
普通作業員	1	人			
諸雑費	5	%			労務×率
*** 合 計 ***	100	m2			
*** 単位当り ***	1	m2			

施工内訳表

頁0-0035

ホゼン材中塗 (吹付) 工
18mm

施工 第0-0025号表

100

m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
ホゼン材 相当品 #10 中塗 床版下面増厚用 (吹付・コテ塗)	3,726	kg			
土木一般世話役	3	人			
特殊作業員	14	人			
普通作業員	5	人			
コンクリート吹付機 [湿式] 能力10m ³ /h 空気量17m ³ /分	21	時間			
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当り ***	1	m2			

施工内訳表

超低粘度エポキシ樹脂注入
BOメジコン 300 相当品

施工 第0-0026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	人			
特殊作業員	12	人			
普通作業員	3	人			
注入材 BOメジコン#300FM 相当品	120	kg			
シンナー 注入材4%	4.8	kg			
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当り ***	1	m2			

施工内訳表

施工 第0-0027号表

100

m2

当り

ホゼンコート材塗布工

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
ホゼンコート材 相当品 #1 床版一桁補強用	86.25	kg			
土木一般世話役	1	人			
特殊作業員	8	人			
普通作業員	4	人			
諸雑費	5	%			労務×率
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当り ***	1	m2			

施工内訳表

頁0-0038

下地処理工
防水層

施工 第0-0028号表

300

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	0.75	人			
はつり工	3.00	人			
普通作業員	3.00	人			
発動発電機運転 (機-12) ガソリンエンジン駆動 5kVA 普通型	2	日			施工 第0-0029号表
サンダー	4.5	台			
ペーパー #14	3.0	箱			
ブロアー	3.0	台			
集塵機	2.0	台			
雑費	3	%			労務×率
*** 合計 ***	300	m2			
*** 単位当り ***	1	m2			

施工内訳表

頁0-0040

プライマー工
防水層

施工 第0-0030号表

300

m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
プライマー ノバレタンPR-200 相当品	97.2	kg			
混合材 ポルトランドセメント	24.3	kg			
養生材	157.1	m			
土木一般世話役	0.75	人			
防水工	4.50	人			
普通作業員	1.50	人			
発動発電機運転 (機-12) ガソリンエンジン駆動 5kVA 普通型	1	日			施工 第0-0029号表
攪拌機 100/0.51KW	1	日			
雑費 (攪拌機含む)	3	%			労務×率
*** 合計 ***	300	m2			
*** 単位当り ***	1	m2			

施工内訳表

頁0-0041

施工 第0-0031号表

300

m2

当り

防水工
防水層

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
防水材 ノバレタンES 相当品	729.0	kg			
養生材	157.1	m			
土木一般世話役	0.75	人			
特殊運転手	1.50	人			
防水工	1.50	人			
普通作業員	4.50	人			
ウレタン吹付機械	1.5	日			施工 第0-0032号表
ウレタン循環器	1.5	日			
機械洗浄剤	1	式			
雑費	15	%			労務×率
*** 合計 ***	300	m2			
*** 単位当り ***	1	m2			

施工内訳表

頁0-0043

施工 第0-0033号表

296.9 m2 当り

舗装接着材工
防水層

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
舗装接着剤 ノバレタンTCバインダー 相当品	80.2	kg			
舗装接着剤 ノバレタンTCコート 相当品	311.7	kg			
養生材	314.1	m			
土木一般世話役	0.75	人			
特殊運転手	1.50	人			
防水工	1.50	人			
普通作業員	4.50	人			
TCバインダー吹付機	1.5	日			施工 第0-0034号表
雑費	3	%			労務×率
*** 合計 ***	296.9	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
TCバインダー吹付機 システム損料	1	日			
洗浄剤	50	L			
軽油 小型ローリー パトロール給油	24.0	L			
*** 単位当り ***	1	日			

施工内訳表

頁0-0045

施工 第0-0035号表

1 箇所 当り

スラブドレーン
既設橋用直管

床版厚180~225

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
スラブドレーン (材料)	1	組			
コア穿孔費 φ50、φ100 L=190mm コアボーリング	1	箇所			
取付費	1	箇所			
*** 単位当り ***	1	箇所			

施工内訳表

頁0-0047

施工 第0-0037号表

1 m2 当り

板張防護工（両側朝顔）
防護工架設供用月数1月

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
防護工	1.00	m2			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	m2			

施工内訳表

頁0-0048

施工 第0-0038号表

100 m2 当り

表層工
密粒(20F) ポリマー改質Ⅱ型

車道 1層当り仕上厚5cm

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.04	人			
特殊作業員	0.13	人			
普通作業員	0.26	人			
⑤-3改質アスファルト混合物 密粒(20F) ポリマー改質Ⅱ型	12.57	t			
アスファルトフィニッシャ運転 機-18 ホイール型 2.4~6.0m	0.04	日			施工 第0-0039号表
ロードローラ運転 (機-18) マカダム 質量10~12t 排出ガス対策型1次基準	0.04	日			施工 第0-0040号表
タイヤローラ運転 (機-18) 質量8~20t 排出ガス対策型1次基準	0.04	日			施工 第0-0041号表
諸雑費	12.00	%			(労+機) × 率
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当り ***	1	m2			

施工内訳表

施工 第0-0039号表

1 日 当り

アスファルトフィニッシャ運転 機-18
ホイール型 2.4~6.0m

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
アスファルトフィニッシャ [ホイール型] 舗装幅2.4~6.0m	1.75	供用日			
特殊運転手	1.00	人			
軽油 小型ローリー パトロール給油	62.00	L			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	日			

施工内訳表

頁0-0050

ロードローラ運転 (機-18)

施工 第0-0040号表

マカダム 質量10~12t

排出ガス対策型1次基準

1

日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
ロードローラ [マカダム] 排ガス1次 質量10~12t	1.63	供用日			
特殊運転手	1.00	人			
軽油 小型ローリー パトロール給油	35.00	L			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	日			

施工内訳表

施工 第0-0041号表

1 日 当り

タイヤローラ運転 (機-18)
質量8~20t

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
タイヤローラ 排ガス1次 質量8~20t	1.78	供用日			
特殊運転手	1.00	人			
軽油 小型ローリー パトロール給油	41.00	L			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	日			

施工内訳表

頁0-0052

施工 第0-0042号表

100 m2 当り

表層工

密粒(20F) ポリマー改質Ⅱ型 車道 1層当り仕上厚5cm

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.04	人			
特殊作業員	0.13	人			
普通作業員	0.26	人			
⑤-3改質アスファルト混合物 密粒(20F) ポリマー改質Ⅱ型	12.57	t			
アスファルト乳剤 PK-4 タックコート用	43.00	L			
アスファルトフィニッシャ運転 機-18 ホイール型 2.4~6.0m	0.04	日			施工 第0-0039号表
ロードローラ運転 (機-18) マカダム 質量10~12t 排出ガス対策型1次基準	0.04	日			施工 第0-0040号表
タイヤローラ運転 (機-18) 質量8~20t 排出ガス対策型1次基準	0.04	日			施工 第0-0041号表
諸雑費	19.00	%			(労+機) × 率
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当り ***	1	m2			

