

工事番号															
副理事長		理事		管理部長		管理課長		審査者		所長		係員		担当者	

平成 27 年度

三才山トンネル有料道路
法面防災対策工事に伴う測量設計業務委託

実施設計書

松本市 三才山 美鈴湖入口上

設 計 大 要		施 工 方 法	委 託	
測量業務 縦横断測量	L = 0 . 1 1 9 k m	施 工 期 間	90 日間	
設計業務 アンカー付場所打ち法砕工詳細設計	1 式	起工予定年月日	平成 27 年	月 日
落石防護柵詳細設計	1 式	竣工予定年月日	平成 27 年	月 日
		契約保証方法		
<p>・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、指定した場合は除きます。</p>				

総括情報表

適用単価地区 単価等適用日	49 1 0 中信(1) 27.05.01		
発注区分 消費税率(%)	当 世 代 41 一般 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。		

* * 測量業務費 * *

(業務費内訳書)

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
* * 測量業務費 * *						
地形測量						
中心線測量 [路線測量] 測量間隔 : 20 m 原野 低山地	0.119		km			施工 第0-0004号表
縦断測量 [路線測量] (往復) 原野 低山地	0.119		km			施工 第0-0009号表
横断測量 [路線測量] 間隔 20 m : 巾 4.5 m 未満 原野 低山地	0.119		km			施工 第0-0013号表
台帳平面図作成	1		式			科目 第0001号表
* * 直接作業費 * *						
* * 直接測量費 * *						
* * 諸経費 * *						

＊ ＊ 測量業務費 ＊ ＊

(業務費内訳書)

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
＊ ＊ 測量業務価格計 ＊ ＊					
＊ ＊ 消費税等 相当額計 ＊ ＊					
＊ ＊ 測量業務費計 ＊ ＊					

科目内訳表

科目 第0001号表

1

式考

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備
平面測量 既成図利用 [道路台帳] 原野	0.119	km			施工 第0-0001号表
製図工 既成図利用 [道路台帳] 原野	0.119	km			施工 第0-0003号表
*** 単位当り ***	1	式			

施工内訳表

頁0-0006

平面測量
既成図利用〔道路台帳〕

原野

施工 第0-0001号表

1 km 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師補	1.50	人			
測量助手	2.50	人			
普通作業員	1.50	人			
主要材料及び器材費	1.00	式			施工 第0-0002号表 ケント紙、杉角材、平板
雑費	3.00	%			
中計					
精度管理費	9.00	%			
安全費	2.50	%			
*** 単位当り ***	1	km			

施工内訳表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
木杭 4.5cm×4.5cm×45cm	6.00	本			
トRESTA - ポリエステルシート Z - 300片面92cm×20m	0.05	本			
ポリエステルベース 300# A1	4.00	枚			
雑費	0.50	%			
*** 単位当り ***	1	式			

施工内訳表

頁0-0008

製図工
既成図利用〔道路台帳〕

原野

施工 第0-0003号表

1 km 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
製図工(図工)	1.00	人			
ポリエステルベース 300# 45cm×110cm	2.00	枚			
雑費	3.00	%			
第2原図作成(ポリエステルベース) 300# 45×110cm	2.00	枚			
第2原図作成(ジアソ) 300# 45×110cm	2.00	枚			
B4版縮小図 300#	2.00	枚			
中計					
安全費	2.50	%			
*** 単位当り ***	1	km			

施工内訳表

中心線測量

施工 第0-0004号表

[路線測量] 測量間隔：20m

原野 低山地

1 km 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
中心点座標計算：[中心線測量] [路線測量] 測量間隔：20m 原野 低山地	1.00	km			施工 第0-0005号表 内業
測定設置：[中心線測量] [路線測量] 測量間隔：20m 原野 低山地	1.00	km			施工 第0-0006号表 外業
線形地形図作成 [中心線測量] [路線測量] 測量間隔：20m 原野 低山地	1.00	km			施工 第0-0007号表 内業
点検整理：[中心線測量] [路線測量] 測量間隔：20m 原野 低山地	1.00	km			施工 第0-0008号表 内業
*** 単位当り ***	1	km			

施工内訳表

施工 第0-0005号表

中心点座標計算：[中心線測量]

[路線測量] 測量間隔：20m

原野 低山地

1 km 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師	0.30	人			内業
測量技師補	0.40	人			内業
小計					直接人件費
機械経費	3.50	%			直接人件費×率
材料費	9.00	%			直接人件費×率
中計					直接作業費
精度管理費	10.00	%			対象額×精度管理費率
安全費	2.50	%			対象額×安全費率
変化率					合計×1.9
*** 単位当り ***	1	km			

施工内訳表

施工 第0-0006号表

測定設置：[中心線測量]

[路線測量] 測量間隔：20m

原野 低山地

1 km 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師	2.70	人			外業
測量技師補	2.70	人			外業
測量助手	2.70	人			外業
小計					小計
機械経費	3.50	%			直接人件費×率
材料費	9.00	%			直接人件費×率
中計					直接作業費
精度管理費	10.00	%			対象額×精度管理費率
安全費	2.50	%			対象額×安全費率
変化率					合計×1.9
*** 単位当り ***	1	km			

施工内訳表

施工 第0-0007号表

線形地形図作成 [中心線測量]

[路線測量] 測量間隔: 20m

原野 低山地

1 km 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師	0.10	人			内業
測量技師補	0.20	人			内業
測量助手	0.10	人			内業
小計					小計
機械経費	3.50	%			直接人件費×率
材料費	9.00	%			直接人件費×率
中計					直接作業費
精度管理費	10.00	%			対象額×精度管理費率
安全費	2.50	%			対象額×安全費率
変化率					合計×1.9
*** 単位当り ***	1	km			

施工内訳表

施工 第0-0008号表

点検整理：[中心線測量]
[路線測量] 測量間隔：20m

原野 低山地

1 km 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師	0.30	人			内業
測量技師補	0.30	人			内業
小計					直接人件費
機械経費	3.50	%			直接人件費×率
材料費	9.00	%			直接人件費×率
中計					直接作業費
精度管理費	10.00	%			対象額×精度管理費率
安全費	2.50	%			対象額×安全費率
変化率					合計×1.9
*** 単位当り ***	1	km			

施工内訳表

縦断測量 [路線測量] (往復)

施工 第0-0009号表

原野

低山地

1

km 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
観測 : [縦断測量] 路線測量 (往復) 原野 低山地	1.00	km			施工 第0-0010号表 外業
縦断面図作成 : [縦断測量] (往復) [路線測量] 原野 低山地	1.00	km			施工 第0-0011号表 内業
点検整理 : [縦断測量] (往復) 原野 低山地	1.00	km			施工 第0-0012号表 内業
*** 単位当り ***	1	km			

施工内訳表

施工 第0-0010号表

観測 : [縦断測量] 路線測量(往復)
 原野 低山地

1 km 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師	1.40	人			外業
測量技師補	1.40	人			外業
測量助手	1.40	人			外業
小計					小計
機械経費	2.00	%			直接人件費×率
材料費	6.00	%			直接人件費×率
中計					直接作業費
精度管理費	10.00	%			対象額×精度管理費率
安全費	2.50	%			対象額×安全費率
変化率					合計×1.6
*** 単位当り ***	1	km			

施工内訳表

施工 第0-0011号表

縦断面図作成：[縦断測量] (往復)

[路線測量]

原野 低山地

1 km 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師	0.20	人			内業
測量技師補	0.40	人			内業
測量助手	0.40	人			内業
小計					直接人件費
機械経費	2.00	%			直接人件費×率
材料	6.00	%			直接人件費×率
中計					直接作業費
精度管理費	10.00	%			対象額×精度管理費率
安全費	2.50	%			対象額×安全費率
変化率					合計×1.6
*** 単位当り ***	1	km			

施工内訳表

施工 第0-0012号表

点検整理：[縦断測量]（往復）

原野

低山地

1

km 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師	0.30	人			内業
測量技師補	0.20	人			内業
小計					直接人件費
機械経費	2.00	%			直接人件費×率
材料費	6.00	%			直接人件費×率
中計					直接作業費
精度管理費	10.00	%			対象額×精度管理費率
安全費	2.50	%			対象額×安全費率
変化率					合計×1.6
*** 単位当り ***	1	km			

施工内訳表

横断測量 [路線測量]
 間隔20m：巾4.5m未満

原野 低山地

施工 第0-0013号表

1 km 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
観測：[横断測量] 間隔20m：巾4.5m未満 原野 低山地	1.00	km			施工 第0-0014号表 外業
横断面図作成：[横断測量] 間隔20m：巾4.5m未満 原野 低山地	1.00	km			施工 第0-0015号表 内業
点検整理：[横断測量] 間隔20m：巾4.5m未満 原野 低山地	1.00	km			施工 第0-0016号表 内業
*** 単位当り ***	1	km			

施工内訳表

頁0-0019

観測：[横断測量]
 間隔2.0m：巾4.5m未満

原野 低山地

施工 第0-0014号表

1 km 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師	4.20	人			外業
測量技師補	4.20	人			外業
測量助手	4.20	人			外業
小計					小計
機械経費	2.00	%			直接人件費×率
材料費	6.50	%			直接人件費×率
中計					直接作業費
精度管理費	10.00	%			対象額×精度管理費率
安全費	2.50	%			対象額×安全費率
変化率					合計×1.8
*** 単位当り ***	1	km			

施工内訳表

施工 第0-0015号表

横断面図作成：[横断測量]
 間隔2.0m：巾4.5m未満

原野 低山地

1 km 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師補	1.80	人			内業
測量助手	1.50	人			内業
小計					直接人件費
機械経費	2.00	%			直接人件費×率
材料費	6.50	%			直接人件費×率
中計					直接作業費
精度管理費	10.00	%			対象額×精度管理費率
安全費	2.50	%			対象額×安全費率
変化率					合計×1.8
*** 単位当り ***	1	km			

施工内訳表

頁0-0021

点検整理：[横断測量]
 間隔2.0m：巾4.5m未満

原野 低山地

施工 第0-0016号表

1 km 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師	0.70	人			内業
測量技師補	0.70	人			内業
小計					直接人件費
機械経費	2.00	%			直接人件費×率
材料費	6.50	%			直接人件費×率
中計					直接作業費
精度管理費	10.00	%			対象額×精度管理費率
安全費	2.50	%			対象額×安全費率
変化率					合計×1.8
*** 単位当り ***	1	km			

総括情報表

適用単価地区 単価等適用日	49 1 0 中信(1) 27.05.01		
発注区分 報告書部数 成果品作成費区分 設計委託区分 消費税率(%)	当 世 代 41 一般(建設コンサルタント) 03 部 01 概略・予備・詳細設計 01 設計・解析(技術経費無) 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。		

＊ ＊ 設計業務費 ＊ ＊

(業務費内訳書)

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
＊ ＊ 設計業務費 ＊ ＊										
道路構造物設計										
アンカ付場所打ち法枠設計										
現地踏査										
	1									科目 第0001号表
詳細設計 アンカ - 付場所打法枠 すべり安定解析しない 予備設計行っている										
	1									施工 第0-0001号表
落石防護柵設計										
落石防護柵 設計条件の確認 設計延長 1 1 9 m										
	1									施工 第0-0009号表
落石防護柵 設計計算・設計図 設計延長 1 1 9 m										
	1									施工 第0-0010号表
落石防護柵 数量計算 設計延長 1 1 9 m										
	1									施工 第0-0011号表

(業務費内訳書)

＊ ＊ 設計業務費 ＊ ＊

頁0-0004

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
打合せ										
				式						
打合せ協議										
				式						
打合せ協議(着手時)										
	1			回						科目 第0002号表
打合せ協議(中間打合せ)										
	1			回						科目 第0003号表
打合せ協議(成果品納入時)										
	1			回						科目 第0004号表
＊ ＊ 直接人件費等 ＊ ＊										
＊ ＊ 旅費交通費 ＊ ＊										
運転費[ライトバン]										
運転時間 2 時間 現地踏査	1			回						施工 第0-0012号表
運転費[ライトバン]										
運転時間 2 時間 打合せ	3			回						施工 第0-0012号表

* * 設計業務費 * *

(業務費内訳書)

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
* * 成果品作成費 * * 概略・予備・詳細設計						
* * 直接経費 * *						
* * 直接原価 * *						
* * その他原 価 * *						
* * 設計業務原価 * *						
* * 一般管理 費等 * *						
* * 設計業務価格計 * *						
* * 消費税等 相当額計 * *						
* * 設計業務費計 * *						

科目内訳表

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備
技師(A)					
	0.5	人			
技師(B)					
	0.5	人			
*** 単位当り ***					
	1	箇所			

科目内訳表

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備	考
主任技師	0.5	人				
技師(A)	0.5	人				
*** 単位当り ***	1	回				

科目内訳表

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備	考
技師(A)						
	0.5	人				
技師(B)						
	0.5	人				
*** 単位当り ***						
	1	回				

科目内訳表

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備	考
主任技師	0.5	人				
技師(A)	0.5	人				
*** 単位当り ***	1	回				

施工内訳表

頁0-0010

詳細設計 アンカー - 付場所打法枠
すべり安定解析しない

予備設計行っている

施工 第0-0001号表

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
設計計画 アンカー付場所打法枠 すべり安定解析しない 予備設計行っている	1.00	式			施工 第0-0002号表
設計条件の確認 アンカー付場所打法枠 すべり安定解析しない 予備設計行っている	1.00	式			施工 第0-0003号表
設計計算 アンカー付場所打法枠 すべり安定解析しない 予備設計行っている	1.00	式			施工 第0-0004号表
設計図 アンカー付場所打法枠 すべり安定解析しない 予備設計行っている	1.00	式			施工 第0-0005号表
数量計算 アンカー付場所打法枠 すべり安定解析しない 予備設計行っている	1.00	式			施工 第0-0006号表
照査 アンカー付場所打法枠 すべり安定解析しない 予備設計行っている	1.00	式			施工 第0-0007号表
報告書作成 アンカー付場所打法枠 すべり安定解析しない 予備設計行っている	1.00	式			施工 第0-0008号表
*** 単位当り ***	1	式			

施工内訳表

施工 第0-0002号表

設計計画 アンカー付場所打法枠
すべり安定解析しない

予備設計行っている

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師	0.90	人			
技師（A）	0.45	人			
電子計算機使用料	8.00	%			
*** 単位当り ***	1	式			

施工内訳表

施工 第0-0003号表

設計条件の確認 アンカー付場所打法枠
すべり安定解析しない

予備設計行っている

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師(A)	0.45	人			
電子計算機使用料	8.00	%			
*** 単位当り ***	1	式			

施工内訳表

施工 第0-0004号表

設計計算 アンカー付場所打法枠
すべり安定解析しない

予備設計行っている

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師(A)	0.90	人			
技師(B)	1.80	人			
技師(C)	1.80	人			
電子計算機使用料	8.00	%			
*** 単位当り ***	1	式			

施工内訳表

設計図 アンカー付場所打法枠
すべり安定解析しない

予備設計行っている

施工 第0-0005号表

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師（B）	1.80	人			
技師（C）	2.25	人			
技術員	2.70	人			
電子計算機使用料	8.00	%			
*** 単位当り ***	1	式			

施工内訳表

施工 第0-0006号表

数量計算 アンカー付場所打法枠
すべり安定解析しない

予備設計行っている

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師（B）	0.90	人			
技師（C）	1.80	人			
技術員	2.70	人			
電子計算機使用料	8.00	%			
*** 単位当り ***	1	式			

施工内訳表

頁0-0016

照査 アンカー付場所打法枠
すべり安定解析しない

予備設計行っている

施工 第0-0007号表

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師	0.90	人			
技師(A)	0.45	人			
電子計算機使用料	8.00	%			
*** 単位当り ***	1	式			

施工内訳表

施工 第0-0008号表

報告書作成 アンカー付場所打法枠
すべり安定解析しない

予備設計行っている

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師（B）	0.45	人			
技師（C）	0.45	人			
技術員	0.90	人			
電子計算機使用料	8.00	%			
*** 単位当り ***	1	式			

落石防護柵 設計条件の確認
設計延長119m

施工内訳表

施工 第0-0009号表

頁0-0018

1 箇所 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師	1.00	人			
技師(A)	0.50	人			
技師(B)	0.50	人			
技師(C)	1.00	人			
*** 単位当り ***	1	箇所			

施工内訳表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師(A)	0.50	人			
技師(B)	1.00	人			
技師(C)	1.50	人			
技術員	1.00	人			
*** 単位当り ***	1	箇所			

落石防護柵 数量計算
設計延長119m

施工内訳表

施工 第0-0011号表

頁0-0020

1

箇所 当り
考

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師(C)	0.50	人			
技術員	0.50	人			
*** 単位当り ***	1	箇所			

運転費[ライトバン]

施工内訳表

頁0-0021

施工 第0-0012号表

運転時間 2時間

現地踏査

1 回 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
ガソリン	5.20	L			
ライトバン 1.5L(9欄) 運転1時間当り損料	2.00	h			
ライトバン 1.5L(11欄) 供用1日当り損料	1.00	日			
*** 単位当り ***	1	回			