

工事番号

(様式-1)

副理事長		理事		管理部長		管理課長		所長		所長補佐		審査者		設計者	
------	--	----	--	------	--	------	--	----	--	------	--	-----	--	-----	--

平成 21 年度 新和田トンネル有料道路 法面防災工事 実施設計書

諏訪郡 下諏訪町 樋橋

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

落石防護柵工
L=98.4m H=2.0m

施 工 期 間	90 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	42 3 諏訪 21.09.01		
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	当 世 代 40 04 道路改良 03 地方部【1】 12 積上げのみ 01 金銭的保証	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

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
本工事費					
法面防災					
土工					
機械土工 床掘[バックホウ] 土留工なし(補助労務なし) 作業障害なし レキ質土	260	m 3			施工 第0-0002号表
埋戻工 C レキ質土	83	m 3			施工 第0-0004号表
機械土工 積込[バックホウ] ルーズな状態の積込 レキ質土	170	m 3			施工 第0-0009号表
機械土工 運搬工[ダンプトラック10t積] 運搬距離 3km DID地区なし レキ質土	170	m 3			施工 第0-0011号表
基面整正(床付面の整正作業)					
	140	m2			施工 第0-0013号表
落石防護柵基礎工					

本工事費

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
擁壁工 重力式擁壁（1 mを越え2 m未満） 18-8-40 高炉	135.38	m ³			施工 第0-0014号表
無筋・鉄筋構造物人力打設 18-8-40(W/C=65%以下) 高炉（BB）無筋構造物	6.72	m ³			施工 第0-0016号表
基礎砕石工 再生クラッシュラン RC-40 砕石の厚さ15cm	67	m ²			施工 第0-0018号表
落石防護柵工					
落石防護柵（支柱設置工） 中間支柱 柵高2.00m	33	本			施工 第0-0020号表
落石防護柵（支柱設置工） 端末支柱 柵高2.00m	6	本			施工 第0-0021号表
落石防護柵（ロープ・金網設置工） 柵高2.00m（ロープ本数7本） 間隔保持材あり 厚メッキ（Z-GS7）	98.4	m			施工 第0-0022号表
雑工					
道路付属物設置工 境界杭設置 コンクリート製 根巻基礎なし	5	本			施工 第0-0023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
直接工事費					
準備費					
樹木根運搬	10	m ³			科目 第0001号表
処分費（樹木幹）					
樹木根処理費 処分先：クリーンウェイスト中間処理センター	2.5	t			
安全費					
交通誘導員 A	15	人			
交通誘導員 B	15	人			
共通仮設費率計算額					

本工事費

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
*** 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 ***										
*** 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
ダンプトラック運転 (機-7) 普通・ディーゼル 10t積 2km/25km÷4.2m3/台*10.0m3=0.19h	0.19	時間			施工 第0-0001号表
*** 合計 ***	10	m3			
*** 単位当り ***	1	m3			

施工内訳表

施工 第0-0001号表

1 時間 当り

ダンプトラック運転 (機-7)

普通・ディーゼル 10t積 $2\text{km}/25\text{km} \div 4.2\text{m}^3/\text{台} * 10.0\text{m}^3 = 0.19\text{h}$

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	1.00	時間			
一般運転手	0.17	人			
軽油 小型ローリー パトロール給油	12.00	L			
タイヤ損耗費 ダンプトラック 10t 良好	1.00	時間			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	時間			

施工内訳表

頁0-0011

施工 第0-0004号表

100 m³ 当り

埋戻工 C
レキ質土

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
普通作業員	4.00	人			
バックホウ運転 (機-1) クローラ型 山積0.8m ³ 排出ガス対策型1次基準	4.00	時間			施工 第0-0005号表
振動ローラ運転 (機-31) ハンドガイド式 質量0.8~1.1t 普通型	1.35	日			施工 第0-0006号表
機械土工 締固め[タンパ60~80kg]	10.00	m ³			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0-0008号表

1 日 当り

タンパ及びランマ運転 (機-31)
質量60~80kg

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
タンパ賃料 質量60~80kg	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

ダンプトラック運転 (機-22)
普通・ディーゼル 10t積

施工 第0-0012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

頁0-0021

施工 第0-0014号表

10 m³ 当り

擁壁工

重力式擁壁（1mを越え2m未満）

18-8-40 高炉

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	1.00	人			
特殊作業員	0.20	人			
普通作業員	5.30	人			
型わく工	2.90	人			
生コン 18-8-40-BB (W/C=65%以下)	10.40	m ³			
コンクリートポンプ車運転 (機-20) ブーム式 圧送能力90~110m ³ /h	0.12	日			施工 第0-0015号表
雑工種	13.80	%			(労+機) × 率
諸雑費	20.80	%			(労+機) × 率
*** 合計 ***	10	m ³			
*** 単位当り ***	1	m ³			

施工内訳表

施工 第0-0015号表

1 日 当り

コンクリートポンプ車運転 (機-20)
 ブーム式 圧送能力90~110m³/h

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリートポンプ車 [ブーム式] 圧送能力90~110m ³ /h	1.02	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	77.00	L			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	日			

施 工 内 訳 表

頁0-0023

無筋・鉄筋構造物人力打設
18-8-40(W/C=65%以下)

高炉 (BB) 無筋構造物

施工 第0-0016号表

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	0.57	人			
特殊作業員	0.79	人			
普通作業員	1.25	人			
生コン 18-8-40-BB (W/C=65%以下)	10.40	m3			
養生工 一般養生 無筋構造物	10.00	m3			施工 第0-0017号表
諸雑費	7.00	%			(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

基礎砕石工

施工 第0-0018号表

再生クラッシャーラン RC-40

砕石の厚さ15cm

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	0.39	人			
特殊作業員	0.71	人			
普通作業員	1.87	人			
再生クラッシャーラン 40mm以下	18.00	m ³			
バックホウ運転 (機-18) クローラ型 山積0.8m ³ 排出ガス対策型1次基準	0.65	日			施工 第0-0019号表
諸雑費	0.70	%			(労+機) × 率
*** 合計 ***	100	m ²			
*** 単位当り ***	1	m ²			

