

工事番号										
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(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	
-----	--	----	--	------	--	------	--	-----	--	----	--	------	--	----	--

令和 2 年度 三才山トンネル有料道路 交通安全施設整備工事 閲覧設計書

上田市鹿教湯温泉 三才山トンネル有料道路管理事務所

設 計 大 要	施 工 方 法	請 負
防護柵設置工 ガードレール設置 L=196m ポスト設置 n=28本 区画線消去・設置工 一式	施 工 期 間	150 日間
	起工予定年月日	令和 2 年 月 日
	竣工予定年月日	令和 2 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 実施設計単価表等の適用日	41 2 東信(2) 02.07.01		
前払率(%) 消費税率(%) 工種 施工地域等区分 現場環境改善費 契約保証方法 豪雪割増	当 世 代 40 10 % 13 道路維持 02 一般交通影響有り(1) 03 計上なし 01 金銭的保証 02 豪雪割増無し	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 ***										
交通安全施設整備工										
付属施設工										
防護柵設置工										
ガードレール設置工										
車止めポスト設置工	1				式					工種 第0001号表
道路付属物撤去工	1				式					工種 第0002号表
運搬及び処分費等	1				式					工種 第0003号表
運搬工 コンクリート殻・土砂	1				式					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
交通誘導警備員 A					
	34	人・日			施工 第0-0014号表
交通誘導警備員 B					
	68	人・日			施工 第0-0015号表
** 直接工事費 **					
** 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 *					

工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
ガードレール設置工 曲線部(R<=30m) 無 Gr-C-4E 土中建込塗装品 支柱長による加算額なし曲支柱加算額なし	196	m			施工 第0-0001号表
コンクリート削孔(コンクリート穿孔機) 128mm以上160mm未満 200mm以上400mm以下	102	孔			施工 第0-0002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
車止めポスト 設置	28	本			施工 第0-0003号表
地下箱部削孔 (150×880) 岩削孔 (コンクリート部300、土砂部580) 週休2日対象外	28	孔			
*** 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
車線分離標撤去	1	式			工種 第0004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
道路附属物撤去工 車線分離標撤去 着脱式（穿孔式）	14	本			施工 第0-0004号表
*** 単位当り ***	1	式			

運搬工

工種明細表

工種 第0005号表

頁0-0011

コンクリート殻・土砂

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
人力積込 コンクリート塊	1	m ³			施工 第0-0005号表
殻運搬 コンクリート(無筋・鉄筋)構造物とりこわし 人力積込 DID区間なし 27.5km以下	1	m ³			施工 第0-0006号表
掘削 土砂 小規模(標準)	1	m ³			施工 第0-0007号表
土砂等運搬 小規模 DID区間なし 1.0km以下 バックホウ 山積0.13m ³ (平積0.1m ³)	1	m ³			施工 第0-0008号表
* 処分費等 *	1	式			
処分費 C0無筋	1.6	t			施工 第0-0009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
区画線消去 (全ての費用) 削取り式 夜間作業(20時~6時)なし	1,280	m			施工 第0-0010号表
区画線消去 (全ての費用) 削取り式 夜間作業(20時~6時)なし	1,310	m			施工 第0-0010号表
*** 単位当り ***	1	式			

路側線

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
区画線設置（全ての費用） ペイント式（車載式） 実線 15cm	267	m			施工 第0-0011号表
*** 単位当り ***	1	式			

中央線

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
色替え作業(機・労・材含む) 白 黄,黄 白	1	式			
区画線設置 加熱式ペイント 実線黄 幅30cm 黄線 500m ~ 2000m	125	m			
*** 単位当り ***	1	式			

工種明細表

工種 第0009号表

コンクリート殻・土砂

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
人力積込 コンクリート塊	1	m ³			施工 第0-0005号表
殻運搬（路面切削） DID区間なし 21.5km以下	1	m ³			施工 第0-0012号表
* 処分費等 *	1	式			
処分費	1.8	t			施工 第0-0013号表
*** 単位当り ***	1	式			

施工内訳表

ガードレール設置工 曲線部(R<=30m) 無

施工 第0-0001号表

Gr-C-4E 土中建込塗装品

支柱長による加算額なし曲支柱加算額なし

1 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
ガードレール設置工(塗装) Gr-C-4E 土中建込	1.000	m			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	m			
作業区分：設置 ガードレール種類：塗装品 曲げ支柱加算額の有無：曲支柱加算額なし				ガードレール規格：Gr-C-4E 土中建込 支柱長による加算額の有無：支柱長による加算額なし 施工規模：施工規模 100m以上	
時間的制約の有無(C=3 又は F=1 時選択)：時間的制約なし 曲線部の有無：曲線部(R<=30m) 無				夜間作業の有無：夜間作業(20時~6時)なし	

施工内訳表

頁0-0017

コンクリート削孔（コンクリート穿孔機）

128mm以上160mm未満

200mm以上400mm以下

施工 第0-0002号表

1

孔 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	単位	単価	代表機 労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
電動式コアボーリングマシン 簡易仕様型		供用日		電動式コアボーリングマシン 簡易仕様型		
発動発電機 [ガソリンエンジン駆動] 賃料		日		発動発電機 [ガソリンエンジン駆動] 賃料		
特殊作業員		人		特殊作業員		
普通作業員		人		普通作業員		
土木一般世話役		人		土木一般世話役		
ダイヤモンドビット 160mm スタンダード		個		ダイヤモンドビット 160mm		

施工内訳表

頁0-0018

コンクリート削孔（コンクリート穿孔機）

施工 第0-0002号表

128mm以上160mm未満

200mm以上400mm以下

1

孔 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 位	単 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
ガソリン		L		ガソリン レギュラー スタンド		
積算単価		式		積算単価		
*** 単位当り ***						
削孔径：128mm以上160mm未満 豪雪割増：豪雪割増 工種条件と同じ				削孔深さ：200mm以上400mm以下		

施工内訳表

頁0-0019

車止めポスト

施工 第0-0003号表

設置

1

本 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 位	単 価	代表機 労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
普通作業員		人		普通作業員		
車止めポスト スペースガード(S76型) 76.3×700同等品 上下式鎖内蔵		本		車止めポスト ピラー型 取外し式 径114.3 高850 スチール		
積算単価		式		積算単価		
*** 単位当り ***						
作業条件：設置						

施工内訳表

人力積込
ｺﾝｸﾘｰﾄ塊

施工 第0-0005号表

1 m3 当り

代表機労材規格	構成比	単位	単価	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
普通作業員		人		普通作業員		
積算単価		式		積算単価		
*** 単位当り ***						
土質等区分：ｺﾝｸﾘｰﾄ塊						

施工内訳表

頁0-0022

殻運搬

コンクリート(無筋・鉄筋)構造物とりこわし

人力積込 DID区間なし 27.5km以下

施工 第0-0006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:

代表機労材規格	構成比	単位	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]		供用日		ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]		
運転手 (一般)		人		運転手 (一般)		
軽油		L		軽油 1.2号 パトロール給油		
積算単価		式		積算単価		
*** 単位当り ***						
殻発生作業区分: コンクリート(無筋・鉄筋)構造物とりこわし DID区間の有無: DID区間なし 豪雪割増: 豪雪割増 工種条件と同じ				積込工法区分: 人力積込 運搬距離: 27.5km以下		

施工内訳表

頁0-0023

掘削
土砂

施工 第0-0007号表

機械構成比：

労務構成比：

小規模(標準)

材料構成比：

市場単価構成比：

1
標準単価：

m 3 当り

代表機労材規格	構成比	単位	単価	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホウ(クローラ型) [標準型] 排ガス2次		供用日		バックホウ(クローラ型) [標準型] 排ガス2次		
運転手(特殊)		人		運転手(特殊)		
軽油		L		軽油 1.2号 パトロール給油		
積算単価		式		積算単価		
*** 単位当り ***						
土質：土砂 施工数量：小規模(標準)				施工方法：上記以外(小規模) 豪雪割増：豪雪割増 工種条件と同じ		

施工内訳表

頁0-0024

土砂等運搬

小規模 DID区間なし 1.0km以下

バックホウ 山積0.13m3(平積0.1m3)

施工 第0-0008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	単位	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]		供用日		ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]		
運転手 (一般)		人		運転手 (一般)		
軽油		L		軽油 1.2号 パトロール給油		
積算単価		式		積算単価		
*** 単位当り ***						
土砂等発生現場: 小規模 土質: 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 運搬距離: 1.0km以下				積込機種・規格: バックホウ 山積0.13m3(平積0.1m3) DID区間の有無: DID区間なし 豪雪割増: 豪雪割増 工種条件と同じ		

施工内訳表

施工 第0-0010号表

区画線消去 (全ての費用)

削取り式

夜間作業(20時~6時)なし

1000

m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
区画線消去(削取り式) 豪雪無 15cm換算 制約無 昼間	1,000.000	m			
軽油	67.000	L			
ガソリン	37.000	L			
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	1,000	m			
*** 単位当り ***	1	m			
施工区分：削取り式 時間的制約の有無：時間的制約なし 費用の内訳：全ての費用					夜間作業の有無：夜間作業(20時~6時)なし 豪雪割増：豪雪割増 工種条件と同じ

施工内訳表

施工 第0-0011号表

区画線設置 (全ての費用)

ペイント式(車載式)

実線 15cm

1000

m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
区画線設置(ペイント式・車載式) 豪雪無 実線15cm 制約無 昼間	1,000.000	m			
トラフィックペイント(加熱型) 2種B 溶剤型 白	70.000	L			
ガラスビーズ JIS R 3301 1号		kg			
軽油	34.000	L			
諸雑費	3.000	%			
*** 合計 ***	1,000	m			
*** 単位当り ***	1	m			
施工区分:ペイント式(車載式) 塗料規格(ペイント式):加熱(溶剤型)白 夜間作業の有無:夜間作業(20時~6時)なし 豪雪割増:豪雪割増 工種条件と同じ					規格・仕様(ペイント式):実線 15cm 施工区間:供用区間 時間的制約の有無:時間的制約なし 費用の内訳:全ての費用

施工内訳表

施工 第0-0012号表

殻運搬（路面切削）

DID区間なし

21.5km以下

1

m 3 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	単位	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]		供用日		ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]		
運転手 (一般)		人		運転手 (一般)		
軽油		L		軽油 1.2号 パトロール給油		
積算単価		式		積算単価		
*** 単位当り ***						
DID区間の有無：DID区間なし 豪雪割増：豪雪割増 工種条件と同じ				運搬距離：21.5km以下		

