

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		担当	
------	--	----	--	------	--	------	--	----	--	--	--	-----	--	----	--

令和 2 年度 白馬長野有料道路 トンネル修繕工事 実施設計書

長野市 日高トンネル

設 計 大 要

施 工 方 法

トンネル修繕工  
剥落対策工  
N=65箇所 A=401m<sup>2</sup>  
漏水対策工  
線導水工N=2箇所 L=7.0m  
路面排水工N=7箇所 L=11.2m

施 工 期 間

120 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m<sup>3</sup>、掛m<sup>2</sup>、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 実施設計単価表等の適用日  資材等の単価の出典	54 1 5 北信(2) 02.04.01  建設物価・積算資料 当年3月号 土木コスト情報・土木施工単価 当年冬号		
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 03 一般交通影響有り(2) 02 上記以外 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。		

(工事費内訳書)

# \*\*\* 本工事費 \*\*\*

頁0-0003

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 ***										
道路維持										
トンネル修繕工				式						
剥落対策工				式						
メッシュ取付工				式						
漏水対策工	401		m2							工種 第0001号表
線導水工				式						
排水工	7		m							工種 第0002号表
路面排水工				式						
	7		箇所							工種 第0003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
仮設工(任意)										
				式						
交通管理工										
				式						
交通誘導警備員 B										
	81			人						
<b>** 直接工事費 **</b>										
<b>** 現場環境改善費 (率分) **</b>										
<b>** 共通仮設費率計算額 **</b>										
<b>** 共通仮設費計 **</b>										
<b>** 純工事費 **</b>										
<b>** 現場管理費 **</b>										

# \*\*\* 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
*** 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 ***						

# 工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
FRPメッシュ設置工 FTM-G4G(S)R 同等品	1	m2			科目 第0001号表
*** 単位当り ***	1	m2			

# 工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
線導水設置工 EF-620L透明タイプ標準同等品	1.0	m			科目 第0002号表
*** 単位当り ***	1	m			

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下	3	m			施工 第0-0003号表
舗装版破碎 コンクリート舗装版 障害等なし	0.4	m <sup>2</sup>			施工 第0-0004号表
殻運搬 舗装版破碎 DID区間なし 11.5km以下 機械積込(騒音対策不要、舗装版厚15cm以下)	0.04	m <sup>3</sup>			施工 第0-0005号表
コンクリート 小型構造物 一般養生	0.04	m <sup>3</sup>			施工 第0-0006号表
排水構造物工 蓋版据付(手間のみ) グレーチング蓋版各種 40kg/枚以下	2	枚			施工 第0-0007号表
U字溝用鋼製蓋(材料費) 歩道用240型 ノンスリップ L=1.0/枚 週休2日対象外	1	枚			
U字溝用鋼製蓋(材料費) 歩道用240型 ノンスリップ L=0.6/枚 週休2日対象外	1	枚			
U字溝用鋼製蓋連結金具(材料費) クリップ 週休2日対象外	2	個			
*処分費等*					

# 工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
処分費	0.1	t			施工 第0-0008号表
*** 単位当り ***	1	箇所			

## FRPメッシュ設置工

## 科目内訳表

科目 第0001号表

頁0-0010

FTM-G4G(S)R 同等品

15

m2

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	1.0	人			
普通作業員	2.0	人			
* 諸雑費 * 上記労務費 × 8%	8	%			
FRPメッシュ (材料費) FTM-G4G(S)R 同等品 週休2日対象外	18.0	m2			
コンクリートアンカー (材料費) SC-670 SUS 週休2日対象外	126	本			
固定金具 (材料費) 60*60*1.5-6 SUS絞り加工 週休2日対象外	126	個			
発動発電機運転 ガソリンエンジン駆動 普通型	1.0	日			施工 第0-0001号表
高所作業車 トラック架装式、ブーム型、幅広デッキ	1.0	日			施工 第0-0002号表

FRPメッシュ設置工

科目内訳表

科目 第0001号表

頁0-0011

FTM-G4G(S)R 同等品

15

m2

FTM-G4G(S)R 同等品	施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
	*** 合計 ***	15	m2			
	*** 単位当り ***	1	m2			

線導水設置工

科目内訳表

科目 第0002号表

頁0-0012

EF-620L透明タイプ標準同等品

7.0

m  
考

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備
土木一般世話役					
	2.0	人			
特殊作業員					
	8.0	人			
普通作業員					
	2.0	人			
* 雑材料費 * 上記労務費 × 5%					
	5	%			
発動発電機運転 ガソリンエンジン駆動 普通型					
	2.0	日			施工 第0-0001号表
高所作業車 トラック架装式、ブーム型、幅広デッキ					
	2.0	日			施工 第0-0002号表
線導水樋（材料費） EF-620L（透明・標準）同等品 週休2日対象外					
	4	枚			
アンカー（材料費） M8 L=105 25W 週休2日対象外					
	40	本			
* 諸雑費 * 上記材料費 × 5%					
	5	%			





# 施工内訳表

高所作業車

施工 第0-0002号表

トラック架装式、ブーム型、幅広デッキ

1 日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
高所作業車(トラック架装)賃料 幅広デッキ、ブーム型、揚程8~9m	1	台日			見積による
運転手(一般)	1	人			
軽油	14	L			
諸雑費	3	%			
*** 単位当り ***	1	日			

# 施工内訳表

頁0-0016

舗装版切断  
コンクリート舗装版  
機械構成比：

15cm以下

労務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

施工 第0-0003号表

標準単価：  
1

m 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
コンクリートカッタ [バキューム式・湿式]		供用日		コンクリートカッタ [バキューム式・湿式]		
特殊作業員		人		特殊作業員		
土木一般世話役		人		土木一般世話役		
普通作業員		人		普通作業員		
ブレード(コンクリートカッタ) 径22インチ(56cm)		枚		ブレード(コンクリートカッタ) 径22インチ(56cm)		
ガソリン		L		ガソリン レギュラー スタンド		

# 施工内訳表

舗装版切断  
 コンクリート舗装版  
 機械構成比：

15cm以下

労務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

施工 第0-0003号表

標準単価：  
 1

m 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
積算単価		式		積算単価		
*** 単位当り ***						
舗装版種別：コンクリート舗装版 豪雪割増：豪雪割増 工種条件と同じ				コンクリート舗装版厚：15cm以下		

# 施工内訳表

頁0-0018

舗装版破碎  
コンクリート舗装版  
機械構成比：

労務構成比：

障害等なし

材料構成比：

市場単価構成比：

施工 第0-0004号表

標準単価：  
1

m<sup>2</sup> 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 [ クロローラ型 ] 賃料 排ガス3次		日		バックホウ [ クロローラ型 ] 賃料		
土木一般世話役		人		土木一般世話役		
運転手 ( 特殊 )		人		運転手 ( 特殊 )		
普通作業員		人		普通作業員		
軽油		L		軽油 1.2号 パトロール給油		
積算単価		式		積算単価		

# 施工内訳表

舗装版破碎  
 コンクリート舗装版  
 機械構成比:

障害等なし

労務構成比:

材料構成比:

市場単価構成比:

1  
 標準単価:

m<sup>2</sup> 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
*** 単位当り ***						
舗装版種別：コンクリート舗装版 騒音振動対策：騒音振動対策不要 積込作業の有無：積込作業あり				障害等の有無：障害等なし 舗装版厚：15cm以下 豪雪割増：豪雪割増 工種条件と同じ		

# 施工内訳表

施工 第0-0005号表

殻運搬

舗装版破碎 DID区間なし 11.5km以下

機械積込(騒音対策不要、舗装版厚15cm以下)

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: 舗装版破碎 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: 機械積込(騒音対策不要、舗装版厚15cm以下) 運搬距離: 11.5km以下		

コンクリート 小型構造物

一般養生

機械構成比：

労務構成比：

材料構成比：

人力打設  
市場単価構成比：

標準単価：  
1

m3 当り

# 施工内訳表

施工 第0-0006号表

頁0-0021

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		
特殊作業員		人		特殊作業員		
土木一般世話役		人		土木一般世話役		
生コン 18-8-25(20)-BB (W/C=60%以下)		m3		生コンクリート 24-12-25 高炉 W/C55%		
積算単価		式		積算単価		
*** 単位当り ***						

# 施工内訳表

施工 第0-0006号表

コンクリート 小型構造物

一般養生

人力打設

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
構造物種別：小型構造物 養生工の種類：一般養生 コンクリート種別：高炉（BB） 生コンクリート小型車割増：小型車割増なし 豪雪割増：豪雪割増 工種条件と同じ				打設工法：人力打設 現場内小運搬の有無：現場内小運搬なし コンクリート規格：18-8-25(W/C=60%以下) 生コンクリート夜間割増：夜間割増なし		

# 施工内訳表

施工 第0-0007号表

排水構造物工 蓋版据付(手間のみ)

グレーチング蓋版各種

40kg/枚以下

100

枚 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
排水構造物工 蓋版(コンクリート・鋼製) 40kg以下 制約無 昼間	100.000	枚			据付
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	100	枚			
*** 単位当り ***	1	枚			
作業区分: 据付(手間のみ) 蓋版質量: 40kg/枚以下 夜間作業の有無: 夜間作業(20時~6時)なし					蓋版の種類: グレーチング蓋版各種 施工箇所区分: 施工箇所区分による補正なし 時間的制約の有無: 時間的制約なし

