

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		係員		担当	

平成 28 年度 三才山トンネル有料道路 トンネル照明設備改修工事 実施設計書

松本市三才山～上田市鹿教湯温泉 三才山トンネル、孫六トンネル

設 計 大 要	施 工 方 法	請 負
トンネル照明設備 (LED化) 改修工 三才山トンネル 入口照明 N = 108基 孫六トンネル 入口照明 N = 98基 基本照明 N = 35基	施 工 期 間	180 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 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 単価等適用日	41 2 東信(2) 28.07.01		
工種 市街地補正区分 イメージアップ費 契約保証方法 冬期補正(現管) 前払率(%) 消費税率(%)	<p style="text-align: center;">当 世 代</p> 13 道路維持 03 地方部【1】 12 積上げのみ 01 金銭的保証 314 40 08 %	<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 *****

(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 ***										
トンネル照明設備改修工										
機材費										
照明機材費										
照明設備撤去工	1				式					工種 第0001号表
照明設備設置工	1				式					工種 第0003号表
機械運転工	1				式					工種 第0010号表
運搬及び処分費等	1				式					工種 第0014号表
現場発生品運搬・処分工	1				式					工種 第0016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 (任意仮設)										
				式						
安全管理工										
	1			式					工種 第0020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 *										

***** 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
トンネル照明設備 LEDユニット	1	式			工種 第0002号表
*** 単位当り ***	1	式			

トンネル照明設備

工種明細表

頁0-0007

工種 第0002号表

LEDユニット

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
材料費 共通仮設費の対象でない。					
トンネル基本照明灯具（孫六） NH70w相当用LEDユニット（540×350×108） AC460v 60Hz（標準部）	30	台			
トンネル基本照明灯具（孫六） NH70w相当用LEDユニット（670×350×108） AC460v 60Hz（標準部：蓄電池内臓）	5	台			
トンネル緩和照明灯具（孫六） NH110w相当用LEDユニット（540×350×108） AC460v 60Hz（標準部）	48	台			
トンネル緩和照明灯具（孫六） NH180w相当用LEDユニット（650×345×108） AC460v 60Hz（標準部）	34	台			
トンネル緩和照明灯具（孫六） NH220w相当用LEDユニット（650×345×108） AC460v 60Hz（標準部）	16	台			
トンネル緩和照明灯具（三才山） NH110w相当用LEDユニット（540×350×108） AC460v 60Hz（標準部）	37	台			
トンネル緩和照明灯具（三才山） NH180w相当用LEDユニット（650×345×108） AC460v 60Hz（標準部）	12	台			
トンネル緩和照明灯具（三才山） NH220w相当用LEDユニット（650×345×108） AC460v 60Hz（標準部）	19	台			

トンネル照明設備

工種明細表

工種 第0002号表

LEDユニット

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
トンネル緩和照明灯具(三才山) NH220w相当用LEDユニット(650×345×108) AC460v 60Hz(ロケット部)	1	台			
トンネル緩和照明灯具(三才山) NH270w相当用LEDユニット(650×345×108) AC460v 60Hz(標準部)	7	台			
トンネル緩和照明灯具(三才山) NH360w相当用LEDユニット(650×345×108) AC460v 60Hz(標準部)	28	台			
トンネル緩和照明灯具(三才山) NH360w相当用LEDユニット(650×345×108) AC460v 60Hz(ロケット部)	4	台			
*** 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
照明設備（ランプ）撤去					
	35	個			工種 第0004号表
照明設備（灯具本体）撤去					
	35	台			工種 第0005号表
照明設備（反射板等）撤去					
	35	個			工種 第0006号表
照明設備（ランプ）撤去					
	206	個			工種 第0007号表
照明設備（灯具本体）撤去					
	206	台			工種 第0008号表
照明設備（反射板等）撤去					
	206	個			工種 第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
高圧ナトリウムランプ取外し 管球取替（通常補修） 高圧ナトリウムランプ 基本照明（標準部）	1	個			施工 第0-0001号表
*** 単位当り ***	1	個			

工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
灯具本体取外し トンネル照明器具取付 高圧ナトリウム灯 70w 基本照明（標準部）	1	台			施工 第0-0002号表
*** 単位当り ***	1	台			

工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
反射板等取外し 灯具付属品取付・取替（通常補修） ナトリウム灯灯具部品 基本照明（標準部）	1	個			施工 第0-0003号表
*** 単位当り ***	1	個			

工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
高圧ナトリウムランプ取外し 管球取替（通常補修） 高圧ナトリウムランプ 緩和照明（標準部，ロックシェード部）	1	個			施工 第0-0004号表
*** 単位当り ***	1	個			

工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
灯具本体取外し（プレス型） トンネル照明器具取付 高圧ナトリウム灯 110～360w 緩和照明	1	台			施工 第0-0005号表
*** 単位当り ***	1	台			

工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
反射板等取外し 灯具付属品取付・取替（通常補修） ナトリウム灯灯具部品 緩和照明（標準部，ロックシェード部）	1	個			施工 第0-0006号表
*** 単位当り ***	1	個			

工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
トンネル照明設備(LED)取付					
	241	個			工種 第0011号表
トンネル照明設備(灯具本体)取付					
	35	台			工種 第0012号表
トンネル照明設備(灯具本体)取付					
	206	台			工種 第0013号表
*** 単位当り ***					
	1	式			

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
LEDユニット取付 LEDユニット取替（通常補修） 540×350×108，650×345×108 基本・緩和照明（標準部，ロケット部）	1	個			施工 第0-0007号表
*** 単位当り ***	1	個			

トンネル照明設備（灯具本体）取付

工種明細表

工種 第0012号表

頁0-0018

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
灯具本体取付 トンネル照明器具取付 高圧ナトリウム灯 70w 基本照明（標準部）	1	個			施工 第0-0008号表
*** 単位当り ***	1	台			

工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
灯具本体取付（プレス型） トンネル照明器具取付 高圧ナトリウム灯 110～360w 緩和照明	1	個			施工 第0-0009号表
*** 単位当り ***	1	台			

工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
高所作業車	10	日			工種 第0015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
高所作業車運転 トラック架装・ブーム型	1	日			施工 第0-0010号表
*** 単位当り ***	1	日			

工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
現場発生品運搬					
	1	回			工種 第0017号表
処分費(ランプ)					
	241	個			工種 第0018号表
処分費(スクラップ)					
	2	t			工種 第0019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
現場発生品・支給品運搬					
35.0km以下 高圧ナトリウムランプ	1	回			施工 第0-0011号表
現場発生品・支給品運搬					
20.0km以下 照明器具スクラップ処分	1	回			施工 第0-0012号表
*** 単位当り ***	1	回			

工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
処分費等					
高圧ナトリウムランプ処分 NHTD70w、NHT110w、180w、220w、270w、360w	1	個			
*** 単位当り ***	1	個			

工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
処分費等					
スクラップ 鉄くず ヘビー H1	1	t			
*** 単位当り ***	1	t			

工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
交通誘導警備員					
	1	式			工種 第0021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
交通誘導警備員A 昼間勤務 交替要員なし	10	人・日			施工 第0-0013号表
交通誘導警備員B 昼間勤務 交替要員なし	30	人・日			施工 第0-0014号表
*** 単位当り ***	1	式			

施工内訳表

高圧ナトリウムランプ取外し
管球取替（通常補修）

高圧ナトリウムランプ

基本照明（標準部）

施工 第0-0001号表

1

個 当り

名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
普通作業員	0.008	人			
*** 単位当り ***	1	個			

施工内訳表

灯具本体取外し
トンネル照明器具取付

高圧ナトリウム灯 70w

基本照明(標準部)

施工 第0-0002号表

1

台 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
電工	0.075	人			
普通作業員	0.125	人			
*** 単位当り ***	1	台			

施工内訳表

反射板等取外し

灯具付属品取付・取替（通常補修）

ナトリウム灯灯具部品

基本照明（標準部）

施工 第0-0003号表

1 個 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
普通作業員	0.060	人			
*** 単位当り ***	1	個			

施工内訳表

施工 第0-0004号表

高圧ナトリウムランプ取外し
管球取替(通常補修)

高圧ナトリウムランプ

緩和照明(標準部, ロックシェード部)

1 個 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
普通作業員	0.008	人			
*** 単位当り ***	1	個			

灯具本体取外し(プレス型)
トンネル照明器具取付

高圧ナトリウム灯 110~360w

緩和照明

施工内訳表

施工 第0-0005号表

1 台 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
電工	0.075	人			
普通作業員	0.125	人			
*** 単位当り ***	1	台			

施工内訳表

反射板等取外し
 灯具付属品取付・取替（通常補修）

ナトリウム灯灯具部品

施工 第0-0006号表
 緩和照明（標準部、ロックシェード部）

1 個 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
普通作業員	0.060	人			
*** 単位当り ***	1	個			

施工内訳表

LEDユニット取付

施工 第0-0007号表

LEDユニット取替(通常補修)

540×350×108, 650×345×108

基本・緩和照明(標準部, ロックイード部)

1 個 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
電工	0.090	人			
普通作業員	0.050	人			
*** 単位当り ***	1	個			

施工内訳表

頁0-0035

灯具本体取付
トンネル照明器具取付

高圧ナトリウム灯 70w

基本照明(標準部)

施工 第0-0008号表

1 個 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
六角ボルト M12×35 溶融亜鉛メッキ	4	個			
ナットM12 溶融亜鉛メッキ	4	個			
平座金M12 溶融亜鉛メッキ	8	枚			
バネ座金M12 溶融亜鉛メッキ	4	枚			
電工	0.075	人			
普通作業員	0.125	人			
*** 単位当り ***	1	個			

施工内訳表

灯具本体取付（プレス型）
トンネル照明器具取付

高圧ナトリウム灯 110～360w

緩和照明

施工 第0-0009号表

1 個 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
六角ボルト M12×35 溶融亜鉛メッキ	4	個			
ナットM12 溶融亜鉛メッキ	4	個			
平座金M12 溶融亜鉛メッキ	8	枚			
バネ座金M12 溶融亜鉛メッキ	4	枚			
電工	0.075	人			
普通作業員	0.125	人			
*** 単位当り ***	1	個			

施工内訳表

高所作業車運転
トラック架装・ブーム型

施工 第0-0010号表

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[トラック架装リフト]賃料 ブーム型	1.400	供用日			
運転手(特殊)	1.000	人			
軽油	20.000	L			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	日			

現場発生品・支給品運搬

施工内訳表

施工 第0-0011号表

頁0-0038

35.0km以下

高圧ナトリウムランプ

1

回 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	単価	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
トラック[クレーン装置付]			トラック[クレーン装置付]		
運転手(特殊)			運転手(特殊)		
普通作業員			普通作業員		
軽油			軽油 1.2号 パトロール給油		
積算単価			積算単価		
*** 単位当り ***					

現場発生品・支給品運搬

施工内訳表

頁0-0039

施工 第0-0012号表

20.0km以下

照明器具スクラップ処分

1

回 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 価	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
トラック [クレーン装置付]			トラック [クレーン装置付]		
運転手 (特殊)			運転手 (特殊)		
普通作業員			普通作業員		
軽油			軽油 1.2号 パトロール給油		
積算単価			積算単価		
*** 単位当り ***					

施工内訳表

頁0-0040

交通誘導警備員 A
昼間勤務 交替要員なし

施工 第0-0013号表

1 人・日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
交通誘導警備員 A	1.000	人			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	人・日			

施工内訳表

頁0-0041

交通誘導警備員 B
昼間勤務 交替要員なし

施工 第0-0014号表

1 人・日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
交通誘導警備員 B	1.000	人			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	人・日			