

工事番号

(様式 - 1)

副理事長		理事		管理部長		管理課長		審査者		所長		係員		担当	
------	--	----	--	------	--	------	--	-----	--	----	--	----	--	----	--

平成 27 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

上田市鹿教湯温泉～松本市三才山 三才山トンネル

設 計 大 要

施 工 方 法

請 負

トンネル照明設備 (LED化) 改修工

基本照明 発光ダイオード (LED) 331基

非常待避所照明 発光ダイオード (LED) 36基

施 工 期 間

240 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 単価等適用日	41 2 東信(2) 27.05.01		
工種 市街地補正区分 イメージアップ費 運搬/労務補正 契約保証方法 前払率(%) 消費税率(%)	当 世 代 13 道路維持 03 地方部【1】 12 積上げのみ 00 時間的制約無し 01 金銭的保証 40 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。		

***** 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										
機材費										
* 材料費 * 共通仮設費の対象でない										
トンネル照明灯具 NX55w相当用LEDユニット (540×350×108) AC460v 60Hz (標準部)	287			台						
トンネル照明灯具 NX55w相当用LEDユニット (670×350×108) AC460v 60Hz (標準部：蓄電池内臓)	42			台						
トンネル照明灯具 NX55w相当用LEDユニット (670×350×108) AC460v 60Hz (ロケット部：蓄電池内臓)	2			台						
トンネル照明灯具 FLR40w×3相当用LEDユニット (1100×220×108) AC460v 60Hz (非常待避所：蓄電池内臓)	36			台						
照明設備撤去工										

***** 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
ナトリウムランプ取外し 管球取替(通常補修) 低圧ナトリウムランプ 55w以下 基本照明(標準部,ロックシェード部)	331			個					施工	第0-0001号表
灯具本体取外し トンネル照明器具取付 低圧ナトリウムランプ 55w 基本照明(標準部,ロックシェード部)	331			台					施工	第0-0002号表
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,ロックシェード部)	331			個					施工	第0-0003号表
蛍光ランプ取外し 管球取替(通常補修) 蛍光ランプ 60w以下 非常待避所照明	108			個					施工	第0-0004号表
灯具本体取外し トンネル照明器具取付 蛍光灯 40w×3 非常待避所照明	36			台					施工	第0-0005号表
反射板等取外し 灯具付属品取付・取替(通常補修) 蛍光灯灯具部品 非常待避所照明	36			個					施工	第0-0006号表
照明設備設置工										
LEDユニット取付 LEDユニット取替(通常補修) 540×350×108, 670×350×108 基本照明(標準部,ロックシェード部)	331			個					施工	第0-0007号表
灯具本体取付 トンネル照明器具取付 低圧ナトリウムランプ 55w 基本照明(標準部,ロックシェード部)	331			台					施工	第0-0008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
LEDユニット取付 LEDユニット取替(通常補修) 1100×220×108 非常待避所照明	36	個			施工 第0-0009号表
灯具本体取付 トンネル照明器具取付 蛍光灯 40w×3 非常待避所照明	36	台			施工 第0-0010号表
機械作業工					
高所作業車運転 トラック架装・ブーム型	15	日			施工 第0-0011号表
運搬及び処分費等					
現場発生品及び支給品運搬 運搬距離 4.2 km	1	回			施工 第0-0012号表
現場発生品及び支給品運搬 運搬距離 1.8 km	1	回			施工 第0-0014号表
* 処分費等 *					
ナトリウム灯処分 N X 5 5 w	331	個			

***** 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
蛍光灯処分 FLR40w	108	個			
スクラップ 鉄くず 特級A	3.8	t			
** 直接工事費 **					
安全費					
交通誘導警備員 B 昼間勤務 交替要員なし	60	人・日			施工 第0-0016号表
** 共通仮設費率計算額 **					
** 共通仮設費計 **					
** 純工事費 **					
** 現場管理費 **					

***** 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 **					

施工内訳表

ナトリウムランプ取外し
管球取替(通常補修)

低圧ナトリウムランプ 55w以下

施工 第0-0001号表

基本照明(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			
諸雑費	1	式			
*** 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

低圧ナトリウムランプ 55w

施工 第0-0002号表
基本照明(標準部, ロックシェード部)

1 台 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
電工	0.063	人			
普通作業員	0.100	人			
諸雑費	1	式			
*** 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0-0003号表
 基本照明（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			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	個			

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)

蛍光灯灯具部品

非常待避所照明

施工 第0-0006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			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	個			

施工内訳表

灯具本体取付
トンネル照明器具取付

低圧ナトリウムランプ 55w

施工 第0-0008号表
基本照明(標準部, ロックシェード部)

1 台 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
電工	0.063	人			
普通作業員	0.100	人			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	台			

施工内訳表

頁0-0017

灯具本体取付
トンネル照明器具取付

蛍光灯 40w x 3

非常待避所照明

施工 第0-0010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	0.150	人			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	台			

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0-0011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	1.40	供用日			
運転手 (特殊)	1.00	人			
軽油	21.00	L			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	日			

現場発生品及び支給品運搬
運搬距離 4.2 km

施工内訳表

施工 第0-0012号表

頁0-0019

1 回 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
普通作業員	0.53	人			
トラック運転 クレーン装置付	2.83	時間			施工 第0-0013号表
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	回			

施工内訳表

頁0-0020

トラック運転
クレーン装置付

施工 第0-0013号表

1 時間 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
トラック[クレーン装置付]	1.00	時間			
運転手(特殊)	0.17	人			
軽油	4.90	L			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	時間			

施工内訳表

頁0-0021

現場発生品及び支給品運搬
運搬距離 1.8 km

施工 第0-0014号表

1 回 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
普通作業員	0.40	人			
トラック運転 クレーン装置付	2.15	時間			施工 第0-0015号表
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	回			

施工内訳表

トラック運転
クレーン装置付

施工 第0-0015号表

1 時間 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
トラック[クレーン装置付]	1.00	時間			
運転手(特殊)	0.17	人			
軽油	6.60	L			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	時間			

施工内訳表

交通誘導警備員 B
 昼間勤務 交替要員なし

施工 第0-0016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	1.00	人			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	人・日			