

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	
------	--	----	--	------	--	------	--	----	--	--	--	-----	--	----	--

平成 23 年度 志賀中野有料道路 トンネル照明設備改修工事 実施設計書

中野市 七瀬～栗林 (中野トンネル)

設 計 大 要	施 工 方 法	請 負
トンネル照明設備改修工 (中野トンネル L=720m) 照明設備設置・撤去工 基本照明 60 台 入口照明 92 台 配線工 一式 撤去工 一式	施 工 期 間	150 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
	<ul style="list-style-type: none"> ・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	53 1 4 北信 (1) 23.06.01		
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 運搬/労務補正	当 世 代 40 13 道路維持 03 地方部【1】 12 積上げのみ 01 金銭的保証 00 時間的制約無し	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

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
本工事費										
照明設備設置工										
トンネル照明設備改修										
基本照明設備										
基本照明材料費										
機器費										
トンネル照明灯具 枠なし環境配慮型EL50 460V60Hz SUS製+塗装	45			台						
トンネル照明灯具 枠なし環境配慮型EL50 460V60Hz SUS製+塗装(蓄電池内臓)	15			台						
灯具銘板 (メタクリル製) 280×50×3t	60			枚						

本工事費

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
分岐材（工場製作） 600V CV3. 5sq-7C, 2sq-6C～分岐線CV 2sq-3C	60			箇所						
基本照明据付工										
トンネル照明灯具取付工 EL50×1 1 台目	1			台						科目 第0001号表
トンネル照明灯具取付工 EL50×1 2 台目以降	59			台						科目 第0002号表
灯具銘板取付工 SUS304 M6-45L 1 枚目	1			枚						科目 第0003号表
灯具銘板取付工 SUS304 M6-45L 2 枚目以降	59			枚						科目 第0004号表
基本照明配線工										
配線工(屋内ピット) 600VCV3. 5sq7C, 2sq-6C	15			m						科目 第0005号表
配線工(地中管内)600VCV3. 5sq-7C, 2sq-6C	76.5			m						科目 第0006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
配線工(屋外露出ケーブル金具止) CV3.5sq-7C, 2sq-6C	14.6		m			科目 第0007号表
配線工(ラック配線) 600VCV3.5sq-7C, 2sq-6C	1,410.0		m			科目 第0008号表
配線工(屋外露出) 600VCV2sq-3C	31.0		m			科目 第0009号表
直接接続工 PM-S 1組目	1		組			科目 第0010号表
直接接続工 PM-S 2組目以降	1		組			科目 第0011号表
入口照明設備						
入口照明器具(材料費)						
機器費						
トンネル照明器具(枠なし環境配慮型) MT100 460V 60Hz SUS製+塗装 低始動電流形安定器 防湿ソケット付 開閉ストッパー(SUS)×1, 灯具取付脚(SUS)*1	20		台			

本工事費

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
トンネル照明器具(枠なし環境配慮型) MT150 460V 60Hz SUS製+塗装 低始動電流形安定器・防湿ソケット付 開閉ストッパー(SUS)×1, 灯具取付脚(SUS)1	18.0	台			
トンネル照明器具(枠なし環境配慮型) MT200 460V 60Hz SUS製+塗装 低始動電流形安定器・防湿ソケット付 開閉ストッパー(SUS)*1, 灯具取付脚(SUS)*1	22.0	台			
トンネル照明器具(枠なし環境配慮型) MT250 460V 60Hz SUS製+塗装 低始動電流形安定器・防湿ソケット付 開閉ストッパー(SUS)*1 灯具取付脚(SUS)*1	28.0	台			
トンネル照明器具(枠なし環境配慮型) MT300 460V 60Hz SUS製+塗装 低始動電流形安定器、防湿ソケット付 開閉ストッパー(SUS)*1, 灯具取付脚(SUS)*1	4.0	台			
灯具銘板					
機器費					
灯具銘板(メタクリル製) 280×50×3t	92	枚			
分岐材(工場製作) 600V CV3.5sq-7, 2sq-6C~分岐線 CV 2sq-3c					
機器費					

本工事費

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
分岐材（工場製作） 600V CV3.5sq-7C, 2sq-6C～分岐線CV 2sq-3C	46.0	箇所			
分岐材（工場製作） 600V CV 3.5sq-1C, 2sq-6C～分岐線CV 2sq-3C	46.0	箇所			
入口照明据付工					
灯具取付工					
トンネル照明灯具取付工 MT100 1台目	1	台			科目 第0001号表
トンネル照明灯具取付工 MT100 2台目以降	19	台			科目 第0002号表
トンネル照明灯具取付工 MT150 1台目	1	台			科目 第0001号表
トンネル照明灯具取付工 MT150 2台目以降	17	台			科目 第0002号表
トンネル照明灯具取付工 MT200 1台目	1	台			科目 第0001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
トンネル照明灯具取付工 MT200 2台目以降	21		台						科目	第0002号表
トンネル照明灯具取付工 MT250 1台目	1		台						科目	第0001号表
トンネル照明灯具取付工 MT250 2台目以降	27		台						科目	第0002号表
トンネル照明灯具取付工 MT300 1台目	1		台						科目	第0001号表
トンネル照明灯具取付工 MT300 2台目以降	3		台						科目	第0002号表
灯具銘板取付工工										
灯具銘板取付工 SUS304 M6-45L 1枚目	1		枚						科目	第0003号表
灯具銘板取付工 SUS304 M6-45L 2枚目以降	91		枚						科目	第0004号表
入口照明配線工										

本工事費

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配線工(屋内ピット) 600VCV3.5sq-1C, 2sq-6C					
余長1%	15.0	m			科目 第0012号表
配線工(地中管内) CVC3.5sq-1C, 2sq-6C					
	76.5	m			科目 第0013号表
配線工(露出ケーブル金具止) CV3.5sq-1C, 2sq-6C					
	14.6	m			科目 第0014号表
配線工(屋内ラック) ケーブル600VCV3.5sq-1C, 2sq-6C					
	382.0	m			科目 第0015号表
配線工(屋外露出) 600VCV2sq-3C					
	46.0	m			科目 第0009号表
撤去工					
照明灯具撤去工					
トンネル照明灯具撤去工(NX35) 1台目 再使用なし					
	1	台			科目 第0016号表
トンネル照明灯具撤去工(NX35) 2台目以降 再使用なし					
	118	台			科目 第0017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
トンネル照明灯具撤去工 (NX35) (蓄電池内蔵) 1 台目 再使用なし	1	台			科目 第0016号表
トンネル照明灯具撤去工 (NX35) (蓄電池内蔵) 2 台目以降 再使用なし	32	台			科目 第0017号表
トンネル照明灯具撤去工 (NX55) 1 台目 再使用なし	1	台			科目 第0018号表
トンネル照明灯具撤去工 (NX55) 2 台目以降 再使用なし	11	台			科目 第0019号表
トンネル照明灯具撤去工 (NX90) 1 台目 再使用なし	1	台			科目 第0020号表
トンネル照明灯具撤去工 (NX90) 2 台目以降 再使用なし	29	台			科目 第0021号表
トンネル照明灯具撤去工 (NX135) 1 台目 再使用なし	1	台			科目 第0022号表
トンネル照明灯具撤去工 (NX135) 2 台目以降 再使用なし	89	台			科目 第0023号表
トンネル照明灯具撤去工 (NX180) 1 台目 再使用なし	1	台			科目 第0024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
トンネル照明灯具撤去工(NX180) 2台目以降 再使用なし	63		台						科目	第0025号表
灯具銘板撤去工										
灯具銘板撤去工 1枚目 再使用なし	1		枚						科目	第0026号表
灯具銘板撤去工 2枚目以降 再使用なし	347		枚						科目	第0027号表
ケーブル撤去工										
ピット配線撤去工										
配線撤去工(屋内ピット) 600V VVR3.5sq-10C	15.0		m						科目	第0028号表
配線撤去工(屋内ピット) 600V VVR3.5sq-13C	22.5		m						科目	第0029号表
配線撤去工(屋内ピット) 600V VVR5.5sq3C, 3.5sq-10C	7.5		m						科目	第0030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
地中管内配線撤去工					
配線撤去工(地中管内) 600V VVR3.5q-10C	64.0	m			科目 第0031号表
配線撤去工(地中管内) 600V VVR3.5q-13C	96.0	m			科目 第0032号表
配線撤去工(地中管内) 600V VVR5.5sq-3C, 3.5q-10C	32.0	m			科目 第0033号表
屋外露出金具撤去工					
配線撤去工(露出ケーブル支持金具止め)	14.6	m			科目 第0034号表
配線撤去工(露出ケーブル支持金具止め) 600V VVR3.5sq-13C	21.9	m			科目 第0035号表
配線撤去工(露出ケーブル支持金具止め) 600V VVR5.5sq-3C, 3.5sq-10C	7.3	m			科目 第0036号表
ラック配線撤去工					

本工事費

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配線撤去工(ラック配線) 600V VVR3.5sq-10C	1,410.9	m			科目 第0037号表
配線撤去工(ラック配線) 600V VVR3.5sq-13C	1,161.9	m			科目 第0038号表
配線撤去工(ラック配線) 600V VVR5.5sq-3C, 3.5sq-10C	703.0	m			科目 第0039号表
屋外露出配線撤去工					
配線撤去工(屋外露出) 600V VVR2sq-3C	174.0	m			科目 第0040号表
機械作業					
高所作業車運転 (機-28) トラック架装・ブーム型 床高1.2m	56	日			施工 第0-0001号表
撤去物運搬処理工					
貨物自動車運搬費 4t車 特(割)増無 18.4km(片道) 悪(割)増0km 冬増0km 深夜早朝増0km	3	台			施工 第0-0002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
撤去物処理工						
処分費等						
撤去物処分						
	1		式			科目 第0041号表
直接工事費						
安全費						
交通誘導員B 昼間勤務 交替要員あり						
	72		人・日			施工 第0-0003号表
交通誘導員B 昼間勤務 交替要員なし						
	72		人・日			施工 第0-0004号表
共通仮設費率計算額						
共通仮設費計						

本工事費

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
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										

トンネル照明灯具取付工

科目内訳表

科目 第0001号表

EL50×1及びMT100~300

1台目

1

台
考

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備	考
コンクリートアンカー SUS304 M12-100L	4	本				
電工	0.3	人				
普通作業員	0.5	人				
*** 単位当り ***	1	台				

トンネル照明灯具取付工

科目内訳表

EL50×1及びMT100~300

2台目以降

施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
コンクリートアンカー SUS304 M12-100L	4			本						
電工	0.21			人						
普通作業員	0.35			人						
*** 単位当り ***	1			台						

灯具銘板取付工

科目内訳表

科目 第0003号表 頁0-0018

SUS304 M6-45L

1枚目

10

枚
考

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備	考
コンクリートアンカー SUS304 M6-45L	20	本				
普通作業員	0.21	人				
*** 合計 ***	10	枚				
*** 単位当り ***	1	枚				

灯具銘板取付工

科目内訳表

科目 第0004号表 10 枚考

SUS304 M6-45L

2枚目以降

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリートアンカー SUS304 M6-45L	20	本			
普通作業員	0.14	人			
*** 合計 ***	10	枚			
*** 単位当り ***	1	枚			

科目内訳表

100 m

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
ケーブル 600VCV3.5sq7C, 2sq-6C					
余長1	101	m			
電工					
	6	人			
*** 合計 ***	100	m			
*** 単位当り ***	1	m			

科目内訳表

100 m

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
ケーブル 600VCV3.5-7C, 2sq-6C					
余長1%	101	m			
電工					
	3.8	人			
普通作業員					
	3.8	人			
*** 合計 ***	100	m			
*** 単位当り ***	1	m			

配線工(屋外露出ケーブル金具止)

科目内訳表

科目 第0007号表

CV3. 5sq-7C, 2sq-6C

100

m

施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
ケーブル CV3. 5sq-7C, 2sq-6C										
余長1%	101		m							
ケーブル支持金具 SUS304 25mm用 K25/1A	100		個							
電工	12		人							
*** 合計 ***	100		m							
*** 単位当り ***	1		m							

科目内訳表

100 m

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
ケーブル 600VCV3.5sq-7C, 2sq-6C	101	m			
電工	9.8	人			
*** 合計 ***	100	m			
*** 単位当り ***	1	m			

科目内訳表

100 m

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
ケーブル 600V C V2sq-3C					
余長1%	101	m			
電工					
	6.7	人			
*** 合計 ***	100	m			
*** 単位当り ***	1	m			

科目内訳表

1 組目

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
プラスチックモールド接続材 直線 92-JA3	1	組			
雑材 上記の2%	1	式			
電工	0.6	人			
*** 単位当り ***	1	組			

科目内訳表

2組目以降

1

組
考

施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
プラスチックモールド接続材 直線 92-JA3	1	組			
雑材 上記の2%	1	式			
電工	0.42	人			
*** 単位当り ***	1	組			

科目内訳表

余長1%

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
ケーブル 600VCV3.5sq-1C, 2sq-6C					
余長1%	101	m			
電工					
	3.3	人			
*** 合計 ***	100	m			
*** 単位当り ***	1	m			

科目内訳表

100 m

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
ケーブル 600VCV3.5sq-1C, 2sq-6C					
余長1%	101	m			
電工					
	2.1	人			
普通作業員					
	2.1	人			
*** 合計 ***	100	m			
*** 単位当り ***	1	m			

配線工(露出ケーブル金具止)

科目内訳表

科目 第0014号表

頁0-0029

CV3. 5sq-1C, 2sq-6C

100

m
考

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
ケーブル CVC3. 5sq-1C, 2sq-6C					
余長1%	101	m			
ケーブル支持金具 SUS304 15mm用 K15/1A					
	100	個			
電工					
	6.7	人			
*** 合計 ***	100	m			
*** 単位当り ***	1	m			

配線工（屋内ラック）

科目内訳表

科目 第0015号表

頁0-0030

ケーブル600VCV3.5sq-1C, 2sq-6C

100

m

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
ケーブル 600VCV3.5sq-1C, 2sq-6C					
余長1%	101	m			
電工					
	5.4	人			
*** 合計 ***	100	m			
*** 単位当り ***	1	m			

トンネル照明灯具撤去工(NX35)

科目内訳表

科目 第0016号表

頁0-0031

1台目 再使用なし

1

台
考

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備	考
電工	0.04	人				
普通作業員	0.06	人				
*** 単位当り ***	1	台				

科目内訳表

2台目以降 再使用なし

1

台
考

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
電工	0.028	人			
普通作業員	0.042	人			
*** 単位当り ***	1	台			

トンネル照明灯具撤去工(NX55)

科目内訳表

科目 第0018号表 1 頁0-0033

1台目 再使用なし

1 台
考

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
電工	0.05	人			
普通作業員	0.08	人			
*** 単位当り ***	1	台			

トンネル照明灯具撤去工(NX55)

科目内訳表

科目 第0019号表

頁0-0034

2台目以降 再使用なし

1

台
考

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
電工	0.035	人			
普通作業員	0.056	人			
*** 単位当り ***	1	台			

1台目 再使用なし

1

台
考

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備	考
電工	0.06	人				
普通作業員	0.10	人				
*** 単位当り ***	1	台				

2台目以降 再使用なし

1

台
考

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備	考
電工	0.042	人				
普通作業員	0.07	人				
*** 単位当り ***	1	台				

1台目 再使用なし

1

台
考

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備	考
電工	0.08	人				
普通作業員	0.10	人				
*** 単位当り ***	1	台				

2台目以降 再使用なし

1

台
考

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備	考
電工	0.056	人				
普通作業員	0.070	人				
*** 単位当り ***	1	台				

科目内訳表

1台目 再使用なし

1

台
考

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
電工	0.09	人			
普通作業員	0.10	人			
*** 単位当り ***	1	台			

2台目以降 再使用なし

1

台
考

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
電工	0.063	人			
普通作業員	0.070	人			
*** 単位当り ***	1	台			

灯具銘板撤去工

科目内訳表

科目 第0026号表 頁0-0041

1枚目 再使用なし

10 枚
考

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
普通作業員	0.042	人			
*** 合計 ***	10	枚			
*** 単位当り ***	1	枚			

灯具銘板撤去工

科目内訳表

科目 第0027号表 10 枚 頁0-0042

2枚目以降 再使用なし

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備	考
普通作業員	0.0294	人				
*** 合計 ***	10	枚				
*** 単位当り ***	1	枚				

科目内訳表

100 m

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
電工	1.2	人			
*** 合計 ***	100	m			
*** 単位当り ***	1	m			

科目内訳表

100 m

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
電工	1.2	人			
*** 合計 ***	100	m			
*** 単位当り ***	1	m			

配線撤去工(屋内ピット)

科目内訳表

科目 第0030号表

600V VVR5.5sq3C, 3.5sq-10C

100

m

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
電工	1.2	人			
*** 合計 ***	100	m			
*** 単位当り ***	1	m			

科目内訳表

100

m

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
電工	0.76	人			
普通作業員	0.76	人			
*** 合計 ***	100	m			
*** 単位当り ***	1	m			

科目内訳表

100 m

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
電工	0.76	人			
普通作業員	0.76	人			
*** 合計 ***	100	m			
*** 単位当り ***	1	m			

配線撤去工(地中管内)

科目内訳表

科目 第0033号表

600V VVR5.5sq-3C, 3.5sq-10C

100

m

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
電工	0.76	人			
普通作業員	0.76	人			
*** 合計 ***	100	m			
*** 単位当り ***	1	m			

配線撤去工(露出ケーブル支持金具止め)

科目内訳表

科目 第0035号表 頁0-0050

600V VVR3.5sq-13C

100 m

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
電工	2.4	人			
*** 合計 ***	100	m			
*** 単位当り ***	1	m			

配線撤去工(露出ケーブル支持金具止め)

科目内訳表

科目 第0036号表 100 m 頁0-0051

600V VVR5.5sq-3C, 3.5sq-10C

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
電工	2.4	人			
*** 合計 ***	100	m			
*** 単位当り ***	1	m			

科目内訳表

100 m

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
電工	1.96	人			
*** 合計 ***	100	m			
*** 単位当り ***	1	m			

科目内訳表

100 m

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
電工	1.96	人			
*** 合計 ***	100	m			
*** 単位当り ***	1	m			

配線撤去工(ラック配線)

科目内訳表

科目 第0039号表

600V VVR5.5sq-3C, 3.5sq-10C

100

m

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
電工	1.96	人			
*** 合計 ***	100	m			
*** 単位当り ***	1	m			

科目内訳表

100

m

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
電工	1.34	人			
*** 合計 ***	100	m			
*** 単位当り ***	1	m			

科目内訳表

施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備
ナトリウム灯処分 N35, N55, N90, N135, N180									
	348			個					
照明器具処分 N35, N55, N90, N135, N180									
	7,502			kg					
電線ケーブル処分									
	1,370			kg					
*** 単位当り ***									
	1			式					

