

工事番号															
理事長		理事		管理部長		管理課長		審査者		所長		係員		担当	

平成 29 年度 志賀中野有料道路 受配電設備改修工事 実施設計書

中野市 七瀬受電所

設 計 大 要	施 工 方 法	請 負
受配電設備改修工事 受電盤 1面 主変圧器盤 1面 照明制御盤 1面 トンネル照明盤 1面 自動調光装置 1面	施 工 期 間	日間
	起工予定年月日	平成 年 月 日
	竣工予定年月日	平成 30 年 3 月 9 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	53 1 4 北信(1) 29.07.01		
工種 市街地補正区分 緊急工事区分 イメージアップ費 契約保証方法 豪雪割増 冬期補正(現管) 前払率(%) 消費税率(%)	当 世 代 13 道路維持 04 地方部【2】 00 補正なし 12 積上げのみ 01 金銭的保証 01 豪雪割増有り 504 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 ***						
受配電設備改修工						
受配電設備工			式			
機器単体費			式			
受配電機器費			式			
すべての諸経費の対象額に含めない						
既設受電盤機器更新(屋内自立閉鎖型) 1)真空しゃ断器 7.2kV 600A 12.5kA 引き出し型、主回路自動連結	1		台			
既設受電盤機器更新(屋内自立閉鎖型) 2)集合型リレー OCR×2、VR×1、UVR×1	1		台			
既設受電盤機器更新(屋内自立閉鎖型) 3)取付パネル、配線材	1		式			

***** 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
既設主変圧器盤機器更新(屋内自立閉鎖型) 1)電磁接触器+取付材料 双頭型 3P 600V 200A	1			式						
既設主変圧器盤機器更新(屋内自立閉鎖型) 2)配線材	1			式						
機器更新(照明制御盤)屋内形C/Cタイプ 自動調光装置制御部ユニット 制御操作部、端子部	1			面						
機器更新(トンネル照明盤) 屋内形分電盤タイプ 8回路実装	1			面						
機器更新(自動調光装置) 輝度計型 両坑口用 制御部+受光部×2	1			組						
配電盤更新工				式						
配電盤改造工(高圧類)				式						
既設受電盤改造 キュービクル高圧類 VCB 7.2kV 600A 12.5kA	1			面						
既設主変圧器盤改造 キュービクル高圧類 MCDT 600V 3P 200A	1			面						

***** 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
配電盤据付・調整・撤去工(低圧類)										
				式						
配電盤据付調整工 継電器盤低圧類 照明制御盤(C/Cタイプ)	1			面					科目	第0001号表
配電盤据付工 キュービクル低圧類 トンネル照明盤(分電盤タイプ)	1			面					科目	第0002号表
配電盤撤去工 継電器盤低圧類 照明制御盤(C/Cタイプ)	1			面					科目	第0003号表
配電盤撤去工 キュービクル低圧類 トンネル照明盤(C/Cタイプ)	2			面					科目	第0004号表
自動調光装置受光部据付・撤去工 トンネル用										
				式						
自動調光装置受光部据付工 トンネル用 輝度計型	2			台					科目	第0005号表
自動調光装置受光部撤去工 トンネル用 輝度計型	2			台					科目	第0006号表
配線工										
				式						

***** 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
配線工(屋内ピット配線) 600V EM-CE/F22sq-3C 30mm以下	7	m			科目 第0007号表
配線工(屋内ピット配線) 600V EM-CE/F22sq-4C 30mm以下	6	m			科目 第0008号表
撤去工		式			
配線撤去工(屋内ピット配線) 600V CV22sq-3C 30mm以下 再使用しない。0.2倍	7	m			科目 第0009号表
配線撤去工(屋内ピット配線) 600V CV22sq-4C 30mm以下 再使用しない。0.2倍	6	m			科目 第0010号表
高压引込設備工		式			
据付工		式			
高压気中開閉器	1	台			工種 第0001号表
高压カットアウトスイッチ	3	個			工種 第0002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
避雷器										
	1			個					工種	第0003号表
配線工										
				式						
配線工(屋外露出配線) 6kV EM-CET/F38sq 50mm以下	5			m					科目	第0017号表
配線工(地中管内配線) 6kV EM-CET/F38sq 50mm以下	51			m					科目	第0018号表
配線工(地中管内配線) EM-CEE/F3.5sq-4C 15mm以下	47			m					科目	第0019号表
端末処理工(屋内・屋外用) 6kV EM-CET/F38sq用 高压 38sq-3C以下	2			組					科目	第0020号表
撤去工										
				式						
配線撤去工(屋外露出配線) 6kV CV38sq-3C 40mm以下 再使用しない。0.2倍	5			m					科目	第0021号表
配線撤去工(地中管内配線) 6kV CV38sq-3C 50mm以下 再使用しない。0.2倍	51			m					科目	第0022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
配線撤去工（地中管内配線） CVV 3.5sq-4C 15mm以下 再使用しない。0.2倍	47		m						科目	第0023号表
仮設工										
機器リース費（4日間）										
仮設キュービクル										
仮設キュービクル屋外型 3相 30KVA トランス内蔵 460V/210V/182-105V MCCB×3	1		面							
仮設キュービクル運搬費 往復										
仮設キュービクル運搬費 往復	1		回							
据付・撤去工										
仮設キュービクル据付・撤去 屋外型										

***** 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
仮設キュービクル据付 屋外型 低圧キュービクル	1			面					科目 第0024号表	
仮設キュービクル撤去 屋外型	1			面					科目 第0025号表	
軽油	398			L						
土台角材				式						
土台(一般建築用木材) 米つが(防腐剤注入グリーン)12cm角 損率20%	0.07			m 3						
土台(一般建築用木材) 米つが(防腐剤注入グリーン)10.5cm角 損率20%	0.03			m 3						
はつり工				式						
壁貫通工 150 厚さ12cm コンクリート穴あけ 防水モルタル	1			箇所					科目 第0026号表	
仮設配管工				式						

***** 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
屋外露出管路										
				式						
仮設配管工（波付硬質合成樹脂管敷設撤去） FEP50(1) 電線管再使用しない 施工延長10m未満	4		m						科目	第0027号表
仮設配管工（波付硬質合成樹脂管敷設撤去） FEP65(1) 電線管再使用しない 施工延長10m未満	4		m						科目	第0028号表
仮設配線工										
				式						
電気配線（屋外管内）										
				式						
仮設配線工（屋外管内配線）配線・撤去 600V CV14sq-3C 再使用 20mm以下	10		m						科目	第0029号表
仮設配線工（屋外管内配線）配線・撤去 600V CV14sq-4C 再使用 20mm以下	5		m						科目	第0030号表
仮設配線工（屋外管内配線）配線・撤去 600V IV22sq 再使用 10mm以下	5		m						科目	第0031号表
電気配線（屋内ころがし）										
				式						

***** 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
仮設配線工(屋内ころがし配線)配線・撤去 600V CV14sq-3C 再使用 20mm以下										
	23		m						科目	第0032号表
仮設配線工(屋内ころがし配線)配線・撤去 600V CV14sq-4C 再使用 20mm以下										
	12		m						科目	第0033号表
仮設配線工(屋内ころがし配線)配線・撤去 600V 1V22sq 再使用 10mm以下										
	11		m						科目	第0034号表
交通管理工										
				式						
交通誘導警備員										
				式						
交通誘導警備員A 昼間勤務 交替要員なし										
	1		人・日						施工	第0-0001号表
交通誘導警備員B 昼間勤務 交替要員なし										
	1		人・日						施工	第0-0002号表
機器等運搬処分費										
				式						
現場発生品運搬・処分工										
				式						

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
現場発生品運搬						
			式			
現場発生品・支給品運搬 クレーン付4t級、2.9t吊(参)荷台長3.4m幅2.0m 9.0km以下		1	回			施工 第0-0013号表
処分費 鉄屑 ヘビーH1		1.787	t			工種 第0004号表
処分費 非鉄 1号銅線屑		161	kg			工種 第0005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						

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
現場管理費						
機器間接費						
技術者間接費						
機器管理費						
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						

工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
高压気中開閉器（据付工） 屋外型・鋼板製 腕金に取付 7.2kV 200A 8kA SOG付き	1	台			科目 第0011号表
高压気中開閉器（撤去工） 再使用しない。 0.2倍	1	台			科目 第0012号表
*** 単位当り ***	1	台			

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
高圧カットアウトスイッチ(据付工) 7.2kV 30A fなし	1	個			科目 第0013号表
高圧カットアウトスイッチ(撤去工) 7.2kV 30A fなし 再使用しない。 0.2倍	1	個			科目 第0014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
避雷器（据付工） 8.4kV 2500A 1組は3個で構成	1	個			科目 第0015号表
避雷器（撤去工） 8.4kV 2500A 再使用しない。 0.2倍	1	個			科目 第0016号表
*** 単位当り ***	1	個			

処分費

工種明細表

頁0-0017

工種 第0004号表

鉄屑 ヘビーH1

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
すべての諸経費の対象額に含めない					
スクラップ 鉄くず ヘビー H1	1	t			
*** 単位当り ***	1	t			

処分費

工種明細表

工種 第0005号表

非鉄 1号銅線屑

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
すべての諸経費の対象額に含めない					
処分費 非鉄 1号銅線屑	1	kg			施工 第0-0004号表
*** 単位当り ***	1	kg			

配電盤据付調整工

科目内訳表

科目 第0001号表

継電器盤低圧類

照明制御盤(C/Cタイプ)

1

面考

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備	考
電気通信技術者						
	2	人				
電工						
	5	人				
普通作業員						
	2	人				
*** 単位当り ***						
	1	面				

配電盤据付工

科目内訳表

科目 第0002号表

キュービクル低圧類

トンネル照明盤(分電盤タイプ)

1

面考

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備	考
電気通信技術者	0.5	人				
電工	3	人				
普通作業員	2	人				
*** 単位当り ***	1	面				

配電盤撤去工

科目内訳表

継電器盤低圧類

照明制御盤(C/Cタイプ)

科目 第0003号表

1

面考

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
電工	1.1	人			
普通作業員	0.4	人			
*** 単位当り ***	1	面			

配電盤撤去工

科目内訳表

キュービクル低圧類

トンネル照明盤(C/Cタイプ)

科目 第0004号表

1

面考

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
電工	0.7	人			
普通作業員	0.4	人			
*** 単位当り ***	1	面			

自動調光装置受光部据付工

科目内訳表

科目 第0005号表

トンネル用

輝度計型

1

台
考

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備	考
電工	0.5	人				
*** 単位当り ***	1	台				

自動調光装置受光部撤去工

科目内訳表

科目 第0006号表

トンネル用

輝度計型

1

台
考

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
電工	0.1	人			
*** 単位当り ***	1	台			

配線工（屋内ピット配線）

科目内訳表

600V EM-CE/F22sq-3C

30mm以下

科目 第0007号表

100

m
考

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備	考
低圧電力用ケーブル 600V EM-CE/F22sq-3C	100	m				
電工	6.00	人				
*** 合計 ***	100	m				
*** 単位当り ***	1	m				

配線工（屋内ピット配線）

科目内訳表

600V EM-CE/F22sq-4C

30mm以下

科目 第0008号表

100

m
考

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
低圧電力用ケーブル 600V EM-CE/F22sq-4C	100	m			
電工	6.00	人			
*** 合計 ***	100	m			
*** 単位当り ***	1	m			

配線撤去工（屋内ピット配線）

科目内訳表

600V CV22sq-3C

30mm以下 再使用しない。0.2倍

科目 第0009号表

100

m

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
電工					
*** 合計 ***	1.20	人			
*** 単位当り ***	100	m			
	1	m			

配線撤去工（屋内ピット配線）

科目内訳表

600V CV22sq-4C

30mm以下 再使用しない。0.2倍

科目 第0010号表

100

m

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
電工					
*** 合計 ***	1.20	人			
*** 単位当り ***	100	m			
	1	m			

高圧気中開閉器（据付工）

科目内訳表

科目 第0011号表

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備	台
屋外型・鋼板製 腕金に取付 高圧気中開閉器 屋外型・鋼板製 7.2kV 200A 8kA SOG付き	1	台				1
電工	0.75	人				
普通作業員	0.45	人				
*** 単位当り ***	1	台				

高圧気中開閉器（撤去工）

科目内訳表

科目 第0012号表

再使用しない。 0.2倍

1

台
考

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
電工	0.15	人			
普通作業員	0.09	人			
*** 単位当り ***	1	台			

高圧カットアウトスイッチ（据付工）

科目内訳表

科目 第0013号表

頁0-0031

7.2kV 30A fなし

1

個考

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備	考
高圧カットアウトスイッチ 7.2kV 30A fなし	1	個				
電工	0.20	人				
*** 単位当り ***	1	個				

高圧カットアウトスイッチ（撤去工）

科目内訳表

科目 第0014号表

7.2kV 30A fなし

再使用しない。 0.2倍

1

個考

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備	考
電工	0.04	人				
*** 単位当り ***	1	個				

避雷器（据付工）

科目内訳表

科目 第0015号表

8.4kV 2500A

1組は3個で構成

1

組考

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
配電用避雷器 8.4kV 2500A 屋内外兼用	3	個			
電工	0.45	人			
普通作業員	0.25	人			
*** 単位当り ***	1	組			

避雷器（撤去工）

科目内訳表

科目 第0016号表

8.4kV 2500A

再使用しない。 0.2倍

1

組考

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	0.05	人			
*** 単位当り ***	1	組			

配線工（屋外露出配線）

科目内訳表

科目 第0017号表

6kV EM-CET/F38sq

50mm以下

100

m

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備	考
低圧・高圧電力用ケーブル 6kV EM-CET/F38sq						
	100	m				
電工						
	13.00	人				
*** 合計 ***						
	100	m				
*** 単位当り ***						
	1	m				

配線工（地中管内配線）

科目内訳表

6kV EM-CET/F38sq

50mm以下

科目 第0018号表

100

m

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
低圧・高圧電力用ケーブル 6kV EM-CET/F38sq	100	m			
電工	8.30	人			
普通作業員	8.30	人			
*** 合計 ***	100	m			
*** 単位当り ***	1	m			

配線工（地中管内配線）

科目内訳表

EM-CEE/F3.5sq-4C

15mm以下

科目 第0019号表

100

m

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
制御用ケーブル 600V EM-CEE/F3.5sq-4C	100	m			
電工	2.10	人			
普通作業員	2.10	人			
*** 合計 ***	100	m			
*** 単位当り ***	1	m			

端末処理工（屋内・屋外用）

科目内訳表

科目 第0020号表

6kV EM-CET/F38sq用

高圧 38sq-3C以下

1

組考

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
端末処理材料（電力ケーブル用） 6kV EM-CET/F38sq 屋内外	1	組			
電工	0.90	人			
*** 単位当り ***	1	組			

配線撤去工（屋外露出配線）

科目内訳表

科目 第0021号表

6kV CV38sq-3C

40mm以下 再使用しない。0.2倍

100

m

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
電工					
*** 合計 ***	1.68	人			
*** 単位当り ***	100	m			
	1	m			

配線撤去工（地中管内配線）

科目内訳表

科目 第0022号表

6kV CV38sq-3C

50mm以下 再使用しない。0.2倍

100

m

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

配線撤去工（地中管内配線）

科目内訳表

科目 第0023号表

CVV 3.5sq-4C

15mm以下 再使用しない。0.2倍

100

m

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

仮設キュービクル撤去

科目内訳表

科目 第0025号表

頁0-0043

屋外型

1

面考

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
電工	1.75	人			
普通作業員	1.00	人			
*** 単位当り ***	1	面			

壁貫通工

科目内訳表

科目 第0026号表

150 厚さ12cm

コンクリート穴あけ 防水モルタル

1

箇所

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
はつり工	0.90	人			
*** 単位当り ***	1	箇所			

仮設配管工（波付硬質合成樹脂管敷設撤去）

科目内訳表

科目 第0027号表

頁0-0045

FEP50(1) 電線管再使用しない

施工延長10m未満

100

m
考

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備	考
波付硬質ポリエチレン管 FEP50(1) 全損	100	m				
電工	1.00	人				
電工	0.20	人				
*** 合計 ***	100	m				
*** 単位当り ***	1	m				

仮設配管工（波付硬質合成樹脂管敷設撤去）

科目内訳表

科目 第0028号表

頁0-0046

FEP65(1) 電線管再使用しない

施工延長10m未満

100

m

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備	考
波付硬質ポリエチレン管 FEP65(1) 全損	100	m				
電工	1.00	人				
電工	0.20	人				
*** 合計 ***	100	m				
*** 単位当り ***	1	m				

仮設配線工（屋外管内配線）配線・撤去

科目内訳表

科目 第0029号表

頁0-0047

600V CV14sq-3C 再使用

20mm以下

100

m

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備	考
600V架橋式リフレク絶縁ビニルケーブル 600V CV14sq-3C 損料10%	100	m				
電工	5.50	人				
電工	2.75	人				
*** 合計 ***	100	m				
*** 単位当り ***	1	m				

仮設配線工（屋外管内配線）配線・撤去

科目内訳表

科目 第0030号表

600V CV14sq-4C 再使用

20mm以下

100

m

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備	考
600V架橋式リフレク絶縁ビニルケーブル 600V CV14sq-4C 損料10%	100	m				
電工	5.50	人				
電工	2.75	人				
*** 合計 ***	100	m				
*** 単位当り ***	1	m				

仮設配線工（屋外管内配線）配線・撤去

科目内訳表

科目 第0031号表

頁0-0049

600V 1V22sq 再使用

10mm以下

100

m

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備	考
600Vビニル絶縁電線 600V 1V22sq 再使用 損料10%	100	m				
電工	2.30	人				
電工	1.15	人				
*** 合計 ***	100	m				
*** 単位当り ***	1	m				

仮設配線工（屋内ころがし配線）配線・撤去

科目内訳表

科目 第0032号表

頁0-0050

600V CV14sq-3C 再使用

20mm以下

100

m

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
600V架橋式リフレク絶縁ビニルケーブル 600V CV14sq-3C 損率10%	100	m			
電工	3.30	人			
電工	1.65	人			
*** 合計 ***	100	m			
*** 単位当り ***	1	m			

仮設配線工（屋内ころがし配線）配線・撤去

科目内訳表

科目 第0033号表

600V CV14sq-4C 再使用

20mm以下

100

m

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備	考
600V架橋式リフレク絶縁ビニルケーブル 600V CV14sq-4C 損率10%	100	m				
電工	3.30	人				
電工	1.65	人				
*** 合計 ***	100	m				
*** 単位当り ***	1	m				

仮設配線工（屋内ころがし配線）配線・撤去

科目内訳表

科目 第0034号表

頁0-0052

600V 1V22sq 再使用	10mm以下	数量	単位	単価	金額	備	100	m	考
施工名称など 600Vビニル絶縁電線 600V 1V22sq 損率10%									
		100	m						
電工									
		1.30	人						
電工									
		0.65	人						
*** 合計 ***									
		100	m						
*** 単位当り ***									
		1	m						

施工内訳表

施工 第0-0003号表

現場発生品・支給品運搬

クレーン付4t級、2.9t吊(参)荷台長3.4m幅2.0m 9.0km以下

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:

1 回 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
トラック [クレーン装置付]		供用日		トラック [クレーン装置付]		
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		
*** 単位当り ***						

施工内訳表

施工 第0-0003号表

現場発生品・支給品運搬

クレーン付4t級、2.9t吊(参)荷台長3.4m幅2.0m 9.0km以下

機械構成比:

労務構成比:

材料構成比:

市場単価構成比:

1
標準単価:

回 当り

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
トラック機種: クレーン付4t級、2.9t吊(参)荷台長3.4m幅2.0m 1回当り平均積載質量(t): 1.5t超2.0t以下				片道運搬距離(km): 9.0km以下		

