

関越自動車道 山本山トンネル受配電設備改造工事

積 算 内 訳 書

令和 2年 6月

東日本高速道路株式会社 新潟支社

道路事業部施設課

工 事 概 要

1. 工事名 関越自動車道 山本山トンネル受配電設備改造工事

2. 路線名 北陸自動車道
関越自動車道
磐越自動車道
日本海東北自動車道

3. 工事箇所 (自) 富山県 朝日町 (朝日 I C)
(至) 新潟市 西区 (新潟西 I C)

(自) 新潟県 南魚沼市 (塩沢石打 I C)
(至) 新潟県 長岡市 (長岡 I C)

(自) 新潟県 阿賀町 (津川 I C)
(至) 新潟県 阿賀町 (三川 I C)

(自) 新潟市 江南区 (新潟東 S I C)
(至) 新潟市 江南区 (新潟東 S I C)

(自)
(至)

4. 施工内容 本工事は、山本山トンネル他 27 箇所の受配電設備の改造を行う
ものであり、これに伴う機器改造、試験調整等の工事を行うもので
ある。

5. 期 間 自 令和 2年 6月 30日 ~ 至 令和 5年 11月 11日 (1230日間)

工 事 名		関越自動車道 山本山トンネル受配電設備改造工事			工事区分	電気工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳		
工種内訳合計金額 (内 共通仮設費 (積上計上分))	式	1	390,960,000 (0)			
関越自動車道 塩沢石打 I C 受配電設備改造工事費	式	1	22,185,000	機器改造費	絶縁変圧器盤	1 式
				機器改造費	所内変圧器盤	1 式
関越自動車道 小出トンネル 受配電設備改造工事費	式	1	22,999,000	機器改造費	照明制御盤	1 式
				機器改造費	トンネル照明盤	1 式
				機器改造費	保守切換盤	1 式
				機器改造費	仮設対策工	1 式
関越自動車道 小出 I C 受配電設備改造工事費	式	1	11,939,000	機器改造費	照明制御盤	1 式
				機器改造費	道路照明盤	1 式
				機器改造費	I G S S 装置	1 式
関越自動車道 下倉山トンネル 受配電設備改造工事費	式	1	20,671,000	機器改造費	照明制御盤	1 式
				機器改造費	トンネル照明盤	1 式
				機器改造費	保守切換盤	1 式
				機器改造費	仮設対策工	1 式
関越自動車道 越後川口トンネル 受配電設備改造工事費	式	1	21,659,000	機器改造費	照明制御盤	1 式
				機器改造費	トンネル照明盤	1 式
				機器改造費	保守切換盤	1 式
				機器改造費	仮設対策工	1 式
関越自動車道 山本山トンネル (南) 受配電設備改造工事費	式	1	11,197,000	機器改造費	照明制御盤	1 式
				機器改造費	トンネル照明盤	1 式
				機器改造費	保守切換盤	1 式
				機器改造費	仮設対策工	1 式
関越自動車道 山本山トンネル (北) 受配電設備改造工事費	式	1	31,146,000	機器改造費	照明制御盤	1 式
				機器改造費	換気 C / C 盤	1 式
				機器改造費	トンネル照明盤	1 式
				機器改造費	所内変圧器盤	1 式
				機器改造費	保守切換盤 (1)	1 式
				機器改造費	保守切換盤 (3)	1 式
				機器改造費	仮設対策工	1 式
北陸自動車道 三条燕 I C 受配電設備改造工事費	式	1	5,024,000	機器改造費	所内変圧器盤	1 式
				機器改造費	仮設対策工	1 式
北陸自動車道 巻瀉東 I C 受配電設備改造工事費	式	1	4,020,000	機器改造費	所内変圧器盤	1 式
				機器改造費	仮設対策工	1 式
北陸自動車道 新潟西第一 I C 受配電設備改造工事費	式	1	7,459,000	機器改造費	所内変圧器盤	1 式
				機器改造費	保守切換盤	1 式

工 事 名		関越自動車道 山本山トンネル受配電設備改造工事			工事区分	電気工事
工 事 種 別		単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
北陸自動車道	新潟西第一 I C 受配電設備				機器改造費	仮設対策工 1 式
磐越自動車道	津川 I C 受配電設備改造工事費	式	1	6,313,000	機器改造費	主変圧器盤 1 式
					機器改造費	所内変圧器盤 1 式
					機器改造費	照明電源盤 1 式
					機器改造費	保守切換盤 1 式
					機器改造費	保守切換盤 2 1 式
					機器改造費	仮設対策工 1 式
磐越自動車道	焼山トンネル 受配電設備改造工事費	式	1	8,916,000	機器改造費	所内変圧器盤 1 式
					機器改造費	保守切換盤 1 式
					機器改造費	保守切換盤 2 1 式
					機器改造費	仮設対策工 1 式
磐越自動車道	三川 I C 受配電設備改造工事費	式	1	8,544,000	機器改造費	主変圧器盤 1 式
					機器改造費	所内変圧器盤 1 式
					機器改造費	照明電源盤 1 式
					機器改造費	低圧保守切換盤 1 式
					機器改造費	仮設対策工 1 式
日本海東北自動車道	新潟東 S I C 受配電設備改造工事費	式	1	14,327,000	機器改造費	主変圧器盤 1 式
					機器改造費	所内変圧器盤 1 式
					機器改造費	保守切換盤 1 式
					機器改造費	仮設対策工 1 式
関越自動車道	長岡 I C 受配電設備改造工事費	式	1	6,130,000	機器改造費	所内変圧器二次盤 1 式
					機器改造費	保守切換盤 1 式
					機器改造費	仮設対策工 1 式
北陸自動車道	柏崎 I C 受配電設備改造工事費	式	1	7,011,000	機器改造費	所内変圧器盤 1 式
					機器改造費	保守切換盤 (2) 1 式
					機器改造費	仮設対策工 1 式
北陸自動車道	新地蔵トンネル 受配電設備改造工事費	式	1	24,294,000	機器改造費	所内変圧器盤 1 式
					機器改造費	照明制御盤 1 式
					機器改造費	トンネル照明盤 1 式
					機器改造費	保守切換盤 (1) 1 式
					機器改造費	保守切換盤 (3) 1 式
					機器改造費	仮設対策工 1 式
北陸自動車道	長岡北スマート I C (主) 受配電設備改造工事費	式	1	36,372,000	機器改造費	受電盤 1 式
					機器改造費	照明変圧器盤 1 式
					機器改造費	所内変圧器盤 1 式
					機器改造費	保守切換盤 1 式

工 事 名		関越自動車道 山本山トンネル受配電設備改造工事			工事区分	電気工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳		
北陸自動車道 長岡北スマート I C (主) 受配電設備改造工事費	式	1	7,637,000	機器改造費	仮設対策工	1 式
				機器改造費	副電気室変圧器盤	1 式
				機器改造費	保守切換盤	1 式
				機器改造費	仮設対策工	1 式
北陸自動車道 中之島見附 I C 受配電設備改造工事費	式	1	7,517,000	機器改造費	所内変圧器盤	1 式
				機器改造費	保守切換盤	1 式
				機器改造費	仮設対策工	1 式
北陸自動車道 栄スマート I C 受配電設備改造工事費	式	1	13,373,000	機器改造費	変圧器盤	1 式
				機器改造費	低圧動力分電盤	1 式
				機器改造費	保守切換盤	1 式
				機器改造費	仮設対策工	1 式
北陸自動車道 泊トンネル 受配電設備改造工事費	式	1	20,620,000	機器改造費	照明制御盤	1 式
				機器改造費	トンネル照明盤 (1)	1 式
				機器改造費	トンネル照明盤 (2)	1 式
				機器改造費	保守切換盤 (1)	1 式
				機器改造費	仮設対策工	1 式
北陸自動車道 城山トンネル 受配電設備改造工事費	式	1	25,163,000	機器改造費	照明制御盤	1 式
				機器改造費	トンネル照明盤 (1)	1 式
				機器改造費	トンネル照明盤 (2)	1 式
				機器改造費	トンネル照明盤 (3)	1 式
				機器改造費	トンネル照明盤 (4)	1 式
				機器改造費	保守切換盤 (1-1)	1 式
				機器改造費	仮設対策工	1 式
北陸自動車道 境トンネル 受配電設備改造工事費	式	1	9,178,000	機器改造費	所内変圧器盤	1 式
				機器改造費	保守切換盤 3	1 式
				機器改造費	仮設対策工	1 式
北陸自動車道 市振トンネル 受配電設備改造工事費	式	1	12,004,000	機器改造費	換気 C / C 盤	1 式
				機器改造費	所内変圧器盤	1 式
				機器改造費	保守切換盤 3	1 式
北陸自動車道 親不知トンネル 受配電設備改造工事費	式	1	5,799,000	機器改造費	所内変圧器盤	1 式
				機器改造費	保守切換盤 3	1 式
北陸自動車道 岩木トンネル 受配電設備改造工事費	式	1	7,123,000	機器改造費	換気変圧器盤	1 式
				機器改造費	換気電源盤	1 式
北陸自動車道 能生 I C 受配電設備改造工事費	式	1	6,683,000	機器改造費	所内変圧器盤	1 式
				機器改造費	保守切換盤	1 式
				機器改造費	仮設対策工	1 式

工 事 名		関越自動車道 山本山トンネル受配電設備改造工事			工事区分	電気工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳		
北陸自動車道 名立谷浜 I C / S A 受配電 設備改造工事費	式	1	5,657,000	機器改造費	主変圧器盤	1 式
				機器改造費	融雪変圧器盤	1 式
				機器改造費	道路照明盤	1 式
				機器改造費	仮設対策工	1 式
諸経費	式	1	48,040,000			
共通仮設費 (率計上分)	式	1	0			
現場管理費	式	1	0			
一般管理費等	式	1	48,040,000			
合計			439,000,000			