東北自動車道　坂梨トンネル高圧ケーブル更新工事

積　算　内　訳　書

令和 元年 11月

東日本高速道路株式会社 東北支社

十和田管理事務所

工　　事　　概　　要

1．工事名　　東北自動車道　坂梨トンネル高圧ケーブル更新工事

2．路線名　　東北自動車道

3．工事箇所　（自）秋田県　小坂町
（至）青森県　碇ケ関村

（自）
（至）

（自）
（至）

（自）
（至）

（自）
（至）

4．施工内容　　本工事は、東北自動車道 坂梨トンネルの高圧ケーブルの更新を行うもので、これに伴う据付、配管配線、試験調整等の一切の工事を行うものである。

5．期　間　　自　令和　元年　12月　12日　～　至　令和　2年　7月　8日（ 210日間）

工　事　名	東北自動車道　坂梨トンネル高圧ケーブル更新工事	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	107,489,691 （　　0）			
坂梨トンネル　高圧配線工事	式	1	61,791,695	停電対策工	1	式
				安全対策工	1	式
				配線工（屋内管内）6KV CVT38sq	20	m
				配線工（屋内ピット）6KV CVT38sq	41	m
				配線工（屋内ピット）CVV2sq-40C	49	m
				配線工（共同溝ラック）6KV CVT38sq	41	m
				配線工（共同溝ラック）CVV2sq-40C	21	m
				配線工（ＴＮ管内）6KV CVT38sq	7,236	m
				配線工（ＴＮ管内）CVV2sq-40C	3,618	m
				配線工（屋外管内）6KV CVT38sq	711	m
				配線工（屋外管内）6KV CV14sq-3C	257	m
				配線工（屋外管内）CV60sq-3C	21	m
				配線工（屋外管内）CVV2sq-40C	347	m
				直線接続工（屋外）6KV CVT38sq	23	箇所
				直線接続工（屋外）6KV CV14sq-3C	2	箇所
				直線接続工（屋外）CV60sq-3C	2	箇所
				直線接続工（屋外）CVV2sq-40C	13	箇所
				高圧端末処理工（屋内）6KV CVT38sq	4	箇所
				配管工（屋外埋設）E1-PS65(1)	33	m
				ハンドホールダクト口工　PS65(1)	6	箇所
				高圧ケーブルセパレータ（Ｈ２－Ｃ）取付工　２００幅	98	個
				高圧ケーブルセパレータ（Ｈ３－Ｃ）取付工　２００幅	30	個
				ケーブル銘板	449	枚
				試験調整工	1	式
				交通規制工（一車線規制5km以内）80km区間	1	式
坂梨トンネル　高圧配線撤去工事	式	1	5,208,736	配線撤去工（屋内管内）6KV CV38sq-3C	10	m
				配線撤去工（屋内管内）6KV CV14sq-3C	10	m
				配線撤去工（屋内ピット）6KV CV38sq-3C	29	m
				配線撤去工（屋内ピット）6KV CV14sq-3C	29	m
				配線撤去工（屋内ピット）CVV2sq-40C	49	m
				配線撤去工（共同溝ラック）6KV CV38sq-3C	21	m
				配線撤去工（共同溝ラック）6KV CV14sq-3C	41	m
				配線撤去工（共同溝ラック）CVV2sq-40C	21	m
				配線撤去工（ＴＮ管内）6KV CV38sq-3C	3,618	m

工　事　名	東北自動車道　坂梨トンネル高圧ケーブル更新工事	工事区分	電気工事

工　事　種　別	単位	数量	金　　額	種　別　内　訳		
坂梨トンネル　高圧配線撤去工事				配線撤去工（ＴＮ管内）6KV CV14sq-3C	3,618	m
				配線撤去工（ＴＮ管内）CVV2sq-40C	3,618	m
				配線撤去工（屋外管内）6KV CV38sq-3C	356	m
				配線撤去工（屋外管内）6KV CV14sq-3C	613	m
				配線撤去工（屋外管内）CV50sq-3C	21	m
				配線撤去工（屋外管内）CVV2sq-40C	331	m
				交通規制工（一車線規制5km以内）80km区間	1	式
碇ヶ関トンネル　高圧配線工事	式	1	13,462,691	停電対策工	1	式
				安全対策工	1	式
				停電対策工（待機者）	12	日
				配線工（屋内管内）6KV CV14sq-3C	5	m
				配線工（屋内管内）CVV2sq-10C	5	m
				配線工（屋内ピット）6KV CV14sq-3C	29	m
				配線工（屋内ピット）CVV2sq-10C	35	m
				配線工（共同溝ラック）6KV CV14sq-3C	8	m
				配線工（共同溝ラック）CVV2sq-10C	8	m
				配線工（ＴＮ管内）6KV CV14sq-3C	962	m
				配線工（ＴＮ管内）CVV2sq-10C	962	m
				配線工（屋外管内）6KV CV14sq-3C	830	m
				配線工（屋外管内）CVV2sq-10C	830	m
				直線接続工（屋外）6KV CV14sq-3C	6	箇所
				直線接続工（屋外）CVV2sq-10C	6	箇所
				高圧端末処理工（屋内）6KV CV14sq-3C	2	箇所
				ケーブル銘板	87	枚
				高圧ケーブルセパレータ（Ｈ２－Ｃ）取付工　１００幅	16	個
				高圧ケーブルセパレータ（Ｈ３－Ｃ）取付工　１００幅	6	個
				試験調整工	1	式
				交通規制工（一車線規制2km以内）80km区間	1	式
碇ヶ関トンネル　高圧配線撤去工事	式	1	1,767,166	配線撤去工（屋内ピット）6KV CV14sq-3C	29	m
				配線撤去工（屋内ピット）CVV2sq-10C	35	m
				配線撤去工（屋内管内）6KV CV14sq-3C	5	m
				配線撤去工（屋内管内）CVV2sq-10C	5	m
				配線撤去工（共同溝ラック）6KV CV14sq-3C	8	m
				配線撤去工（共同溝ラック）CVV2sq-10C	8	m
				配線撤去工（ＴＮ管内）6KV CV14sq-3C	962	m
				配線撤去工（ＴＮ管内）CVV2sq-10C	962	m

工　事　名	東北自動車道　坂梨トンネル高圧ケーブル更新工事	工事区分	電気工事

工　事　種　別	単位	数量	金　　額	種　別　内　訳		
碇ヶ関トンネル　高圧配線撤去工事				配線撤去工（屋外管内）6KV CV14sq-3C	830	m
				配線撤去工（屋外管内）CVV2sq-10C	830	m
				交通規制工（一車線規制2km以内）80km区間	1	式
坂梨トンネル　仮設高圧配管配線工事	式	1	25,259,403	仮設配線工（屋内ＦＥＰ管内）6KV　CV38sq-3C	39	m
				仮設配線工（ＴＮ　ＦＥＰ管内）6KV　CV38sq-3C	3,636	m
				仮設配線工（屋外ＦＥＰ管内）6KV　CV38sq-3C	300	m
				仮設配管工（屋内コロガシ）FEP65(1)	39	m
				仮設配管工（ＴＮコロガシ）FEP65(1)	3,636	m
				仮設配管工（屋外コロガシ）FEP65(1)	300	m
				高圧端末処理工（屋内）6KV CV38sq-3C	2	箇所
				直線接続工（屋外）6KV CV38sq-3C	12	箇所
				接続箇所仮設保護箱設置工	12	個
				仮設配線撤去工（屋内ＦＥＰ管内）6KV　CV38sq-3C	39	m
				仮設配線撤去工（ＴＮ　ＦＥＰ管内）6KV　CV38sq-3C	3,636	m
				仮設配線撤去工（屋外ＦＥＰ管内）6KV　CV38sq-3C	300	m
				仮設配管撤去工（屋内コロガシ）FEP65(1)	39	m
				仮設配管撤去工（ＴＮコロガシ）FEP65(1)	3,636	m
				仮設配管撤去工（屋外コロガシ）FEP65(1)	300	m
				接続箇所仮設保護箱撤去工	12	個
				仮設管路安全対策費	1	式
				交通規制工（一車線規制5km以内）80km区間	1	式
諸経費	式	1	42,570,309			
共通仮設費（率計上分）	式	1	13,909,000			
現場管理費	式	1	8,595,000			
一般管理費等	式	1	20,066,309			
合計			150,060,000			