

秋田自動車道 秋田南 I C 受配電自家発電設備更新工事

積 算 内 訳 書

令和 3年 9月

東日本高速道路株式会社 東北支社

工 事 概 要

1. 工事名 秋田自動車道 秋田南 I C 受配電自家発電設備更新工事

2. 路線名 秋田自動車道

3. 工事箇所 (自) 秋田県 秋田市
(至) 秋田県 秋田市

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

4. 施工内容 本工事は受配電設備及び自家発電設備の更新、地下式燃料槽の新設
を行うものであり、これらに伴う機器製作、据付撤去、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 3年 10月 27日 ~ 至 令和 5年 4月 19日 (540日間)

工 事 名		秋田自動車道 秋田南 I C 受配電自家発電設備更新工事		工事区分	電気工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
秋田南IC受配電設備工事費				配線工(屋内ピット) 電力14sq-4C	22 m
				配線工(屋内ピット) 電力14sq-3C	2 m
				配線工(屋内ピット) CV14sq-2C	17 m
				配線工(屋内ピット) CV8sq-4C	7 m
				配線工(屋内ピット) CV8sq-3C	21 m
				配線工(屋内ピット) CV5.5sq-3C	16 m
				配線工(屋内ピット) CV3.5sq-4C	34 m
				配線工(屋内ピット) CV3.5sq-3C	114 m
				配線工(屋内ピット) CV3.5sq-2C	36 m
				配線工(屋内ピット) CVV2sq-10C	13 m
				配線工(屋内ピット) CVV2sq-7C	8 m
				配線工(屋内ピット) CVV2sq-6C	18 m
				配線工(屋内ピット) CVV2sq-5C	31 m
				配線工(屋内ピット) CVV2sq-4C	7 m
				配線工(屋内ピット) CVVS2sq-2C	56 m
				配線工(屋内ピット) CCP-AP0.65-10P	28 m
				配線工(屋内ピット) CCP-AP0.65-6P	9 m
				配線工(屋内ピット) IV38sq	13 m
				配線工(屋内ピット) IV14sq	88 m
				配線工(屋内ピット) IV3.5sq	10 m
			一般端子接続工	28 箇所	
			ケーブル銘板	180 枚	
			試験調整工 単体試験	1 式	
			試験調整工 総合試験	1 式	
秋田南IC受配電設備撤去工事費	式	1	564,529	機器撤去工 受電盤	1 面
				機器撤去工 主変圧器盤(主変圧器含む)	1 面
				機器撤去工 所内変圧器盤(所内変圧器含む)	1 面
				機器撤去工 直流電源盤(蓄電池含む)	1 面
				機器撤去工 照明制御盤	1 面
				機器撤去工 道路照明盤	1 面
				機器撤去工 保守切換盤(1)	1 面
				機器撤去工 保守切換盤(2)	1 面
				機器撤去工 保守切換盤(3)	1 面
				機器撤去工 ETC用保守切換盤	1 面
				機器撤去工 デジタル無線用保守切換盤	1 面
				機器撤去工 通信用直流電源用保守切換盤	1 面

工 事 名	秋田自動車道 秋田南 I C 受配電自家発電設備更新工事			工事区分	電気工事
工 事 種 別	単 位	数 量	金 額	種 別 内 訳	
秋田南IC受配電設備撤去工事費				機器撤去工 移動用発電機接続箱 1 面 機器撤去工 接地端子盤 1 面 機器撤去工 CDS受光部(収納箱含む) 1 面 機器撤去工 RH受電盤 1 面 機器撤去工 RH変圧器盤(変圧器含む) 1 面 配線撤去工(屋内ピット) CVQ22sq 8 m 配線撤去工(屋内ピット) CVT38sq 8 m 配線撤去工(屋内ピット) CVT22sq 10 m 配線撤去工(屋内ピット) CV150sq-3C 9 m 配線撤去工(屋内ピット) CV38sq-3C 7 m 配線撤去工(屋内ピット) CV22sq-3C 7 m 配線撤去工(屋内ピット) CV14sq-4C 28 m 配線撤去工(屋内ピット) CV14sq-3C 9 m 配線撤去工(屋内ピット) CV14sq-2C 17 m 配線撤去工(屋内ピット) CV8sq-4C 15 m 配線撤去工(屋内ピット) CV8sq-3C 21 m 配線撤去工(屋内ピット) CV5.5sq-3C 14 m 配線撤去工(屋内ピット) CV3.5sq-4C 21 m 配線撤去工(屋内ピット) CV3.5sq-3C 64 m 配線撤去工(屋内ピット) CV3.5sq-2C 42 m 配線撤去工(屋内ピット) CVV2sq-10C 13 m 配線撤去工(屋内ピット) CVV2sq-7C 8 m 配線撤去工(屋内ピット) CVV2sq-6C 18 m 配線撤去工(屋内ピット) CVV2sq-5C 31 m 配線撤去工(屋内ピット) CVV2sq-4C 7 m 配線撤去工(屋内ピット) CVVS2sq-2C 56 m 配線撤去工(屋内ピット) CCP-AP0.65-10P 28 m 配線撤去工(屋内ピット) CCP-AP0.65-6P 9 m 配線撤去工(屋内ピット) HIV38sq 2 m 配線撤去工(屋内ピット) EM-LFC-WL1 150sq 3 m 配線撤去工(屋内ピット) IV38sq 13 m 配線撤去工(屋内ピット) IV14sq 88 m 配線撤去工(屋内ピット) IV3.5sq 10 m	
秋田南IC自家発電設備工事費	式	1	55,040,666	機器製作費 自家発電装置 293KVA以上 1 台 機器製作費 小出槽 700L(架台含む) 1 組 機器製作費 消音器 1 台	

工 事 名	秋田自動車道 秋田南 I C 受配電自家発電設備更新工事			工事区分	電気工事
工 事 種 別	単 位	数 量	金 額	種 別 内 訳	
秋田南IC自家発電設備工事費				機器製作費 地下式燃料槽 6000L	1 組
				機器据付工 自家発電装置 293KVA以上	1 台
				機器据付工 小出槽 700L(架台含む)	1 組
				機器据付工 消音器	1 台
				機器据付工 地下式燃料槽 6000L	1 組
				保温工 排気管80A・消音器(ロックウール75tシルハ-カー鉄板仕上)	1 式
				ピット蓋 W400×D1000	1 枚
				配線工(屋内ピット) 電力250sq-3C	16 m
				配線工(屋内ピット) CV5.5sq-3C	16 m
				配線工(屋内ピット) CV3.5sq-3C	5 m
				配線工(屋内ピット) CV3.5sq-2C	33 m
				配線工(屋内ピット) CVV2sq-10C	19 m
				配線工(屋内ピット) CVV2sq-4C	21 m
				配線工(屋内ピット) CVV2sq-2C	9 m
				配線工(屋内ピット) CVVS2sq-2C	26 m
				配線工(屋内ピット) CCP-AP0.65-6P	13 m
				配線工(屋内ピット) IV22sq	13 m
				配線工(屋内ピット) IV14sq	13 m
				配線工(屋内管内) CV3.5sq-3C	6 m
				配線工(屋内管内) CVV2sq-5C	9 m
				配線工(屋内管内) CVV2sq-4C	8 m
				配線工(屋内管内) CVV2sq-2C	9 m
				配線工(屋外管内) CVV2sq-3C	8 m
				配線工(屋外管内) IV3.5sq	2 m
				一般端子接続工	18 箇所
				ケーブル銘板	41 枚
				配管工(屋内露出) SGP80A 排気管	6 m
				配管工(屋内露出) SGP40A オーバーフロー管	3 m
				配管工(屋内露出) SGP32A 通気管	5 m
				配管工(屋内露出) SGP25A 給油管	2 m
				配管工(屋内露出) SGP25A 燃料吸上管	5 m
				配管工(屋内露出) SGP15A ドレン管	2 m
				配管工(屋内露出) SGP15A 燃料送油管	16 m
				配管工(屋内露出) SGP15A 燃料戻り管	18 m
				仕切弁取付工 青銅製 5k・25A	4 個
仕切弁取付工 青銅製 5k・15A	4 個				

工 事 名		秋田自動車道 秋田南 I C 受配電自家発電設備更新工事		工事区分	電気工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
秋田南IC自家発電設備工事費				逆止弁取付工 青銅製 10k・25A	2 個
				通気管先端金物取付工 32A	2 個
				配管支持金物取付工	10 組
				燃料たわみ管(SUS)取付工 65A×750L	1 個
				燃料たわみ管(SUS)取付工 40A×500L	2 個
				燃料たわみ管(SUS)取付工 25A×500L	2 個
				燃料たわみ管(SUS)取付工 15A×300L	4 個
				配管工(屋外露出) PE22(2)	1 m
				配管工(屋外埋設) PE22(1)	6 m
				配管工(屋外露出) PLP65A 給油管	1 m
				配管工(屋外露出) PLP40A 燃料返油管	2 m
				配管工(屋外露出) PLP25A 燃料移送管	2 m
				配管工(屋外露出) SGP32A 通気管	6 m
				配管工(屋外埋設) PLP65A、40A、25A	2 m
				配管工(屋外埋設) SGP32A 通気管	5 m
				配管工(屋外ピット) PLP65A 給油管	3 m
				配管工(屋外ピット) PLP40A 燃料返油管	4 m
				配管工(屋外ピット) PLP25A 燃料移送管	4 m
				据付工 燃料管ピット(蓋あり)	3 m
				燃料充填費(軽油)	6,700 L
				試験調整工	1 式
				防火対策工	1 箇所
				秋田南IC自家発電設備撤去工事費	式
				機器撤去工 発電機盤	1 面
				機器撤去工 小出槽(架台含む)	1 組
				機器撤去工 空気槽	1 組
				機器撤去工 空気圧縮機	1 台
				機器撤去工 消音器	1 台
				機器撤去工 温度計	1 台
				配線撤去工(屋内ピット) CV150sq-3C	20 m
				配線撤去工(屋内ピット) CV5.5sq-3C	10 m
				配線撤去工(屋内ピット) CV3.5sq-4C	15 m
				配線撤去工(屋内ピット) CV3.5sq-3C	16 m
				配線撤去工(屋内ピット) CV3.5sq-2C	31 m
				配線撤去工(屋内ピット) CVV2sq-15C	10 m
				配線撤去工(屋内ピット) CVV2sq-10C	13 m

工 事 名		秋田自動車道 秋田南 I C 受配電自家発電設備更新工事		工事区分	電気工事	
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳		
秋田南IC自家発電設備撤去工事費				配線撤去工(屋内ピット)	CVV2sq-8C	6 m
				配線撤去工(屋内ピット)	CVV2sq-4C	10 m
				配線撤去工(屋内ピット)	CVV2sq-2C	22 m
				配線撤去工(屋内ピット)	CVVS2sq-2C	15 m
				配線撤去工(屋内ピット)	CCP-AP0.65-6P	8 m
				配線撤去工(屋内ピット)	IV22sq	17 m
				配線撤去工(屋内ピット)	IV14sq	8 m
				配線撤去工(屋内管内)	CV3.5sq-4C	3 m
				配線撤去工(屋内管内)	CV3.5sq-3C	6 m
				配線撤去工(屋内管内)	CVV2sq-8C	3 m
				配線撤去工(屋内管内)	CVV2sq-6C	9 m
				配線撤去工(屋内管内)	CVV2sq-4C	8 m
				配線撤去工(屋内管内)	CVV2sq-2C	9 m
				配線撤去工(屋外管内)	CVV2sq-3C	16 m
				配線撤去工(屋外管内)	IV3.5sq	2 m
				配管撤去工(屋外露出)	PE22(1)	4 m
				配管撤去工(屋外露出)	VE22(1)	1 m
				配管撤去工(屋外ダクト)	PE22(1)	7 m
				配管撤去工(屋内露出)	SGP200A 排気管	7 m
				配管撤去工(屋内露出)	SGP40A オーバーフロー管	4 m
				配管撤去工(屋内露出)	SGP32A 通気管	5 m
				配管撤去工(屋内露出)	SGP20A 給油管	4 m
				配管撤去工(屋内露出)	SGP20A 燃料吸上管(1)	1 m
				配管撤去工(屋内露出)	SGP20A 燃料吸上管(2)	5 m
				配管撤去工(屋内露出)	SGP20A 燃料吸上管(3)	2 m
				配管撤去工(屋内露出)	SGP15A ドレン管(1)	1 m
				配管撤去工(屋内露出)	SGP15A ドレン管(2)	1 m
				配管撤去工(屋内露出)	SGP15A 燃料送油管	17 m
				配管撤去工(屋内露出)	SGP15A 燃料戻り管	19 m
				配管撤去工(屋内露出)	STPG25A 始動空気管	3 m
				配管撤去工(屋内露出)	充気管	7 m
				配管撤去工(屋外ダクト)	PLP65A 給油管	8 m
				配管撤去工(屋外ダクト)	PLP40A 燃料返油管	7 m
				配管撤去工(屋外ダクト)	PLP25A 燃料移送管	7 m
			配管撤去工(屋外ダクト)	SGP32A 通気管	5 m	
			配管撤去工(屋外埋設)	PLP65A、40A、25A	2 m	

工 事 名		秋田自動車道 秋田南 I C 受配電自家発電設備更新工事		工事区分	電気工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
秋田南IC自家発電設備撤去工事費				配管撤去工(屋外埋設) SGP32A、PE22(1)	2 m
				配管撤去工(屋外ビット) PLP65A 給油管	7 m
				配管撤去工(屋外ビット) PLP40A 燃料返油管	6 m
				配管撤去工(屋外ビット) PLP25A 燃料移送管	6 m
				撤去工 燃料管ダクト	7 m
				撤去工 地下式燃料槽	1 組
停電対策工事費	式	1	40,200,000	停電対策工(受配電設備)	1 式
				停電対策工(直流電源設備)	1 式
				停電対策工(自家発電設備)	1 式
諸経費	式	1	42,776,979		
共通仮設費(率計上分)	式	1	7,712,000		
現場管理費	式	1	5,481,000		
一般管理費等	式	1	28,076,740		
週休2日推進工事に係る補正額	式	1	869,051		
週休2日推進工事に係る諸経費額	式	1	638,188		
合計			231,570,000		