

部門	電気工事

工事名称 クリンピーの家受変電設備改修工事

工事場所 いわき市渡辺町中釜戸字大石沢 地内

発注者 生活環境部清掃管理事務所

金 9,317,000円

(工事価格 金 8,470,000円)

起工理由
本工事は、クリンピーの家における施設整備事業の一環として起工するものである。

構造及び規模
高圧機器取替 1式
(真空遮断器、油入変圧器、保護継電器等)

工事仕様
(1) 本工事は本設計図書及び特記仕様書による外、福島県土木部監修福島県建築関係工事共通仕様書に基づき施工すること。
(2) 上記仕様に準拠し難き箇所及び不明な点については監督員と協議の上施工すること。
(3) 本工事は火災保険その他の保険に付すること。
※本工事における産業廃棄物(建築廃材等)の処分については廃棄物の処理及び清掃に関する法律の規定に基づき適正に処分すること。

所 長	次 長	係 長	検算者	設計者				

名 称	数 量	単位	金 額	備 考
直接工事費				CM コメント
電気設備工事（改修）	1	式	5,531,260	CK 直接工事費
計			5,531,260	CKK 直接工事費計
共通費				CM コメント
共通仮設費	1	式	438,260	KK 共通仮設費
現場管理費	1	式	1,323,808	KG 現場管理費
一般管理費等	1	式	1,176,672	KI 一般管理費等
計			2,938,740	KS 共通費計
				CM コメント
工事価格	1	式	8,470,000	KKK 工事価格
消費税等相当額	1	式	847,000	消費税率 10 %
工事費	1	式	9,317,000	KH 工事費

[illegible]

[illegible]

クリーンピーの家 受変電設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
高圧断路器	屋内形3極 400A	2	個	75,900	151,800	E0-536131 250615A-月 標準
高圧真空遮断器	7.2kV 600A 12.5kA 固定形	2	台	472,000	944,000	代価表 0001
計器用変圧器	6600V/110V 100VA	3	個	54,800	164,400	代価表 0002
変流器	100/5A 40VA	2	個	34,400	68,800	代価表 0003
変流器	30/5A 40VA	2	個	34,400	68,800	代価表 0004
過電流継電器	5A 50Hz	2	個	160,000	320,000	代価表 0005
高圧負荷開閉器	7.2kV 3P 200A	3	台	105,000	315,000	代価表 0006
高圧限流ヒューズ [〃]	変圧器用 30A	3	個	13,800	41,400	E0-536136 250615A-月 標準
高圧限流ヒューズ [〃]	変圧器用 40A	2	個	14,600	29,200	E0-536136 250615A-月 標準
高圧限流ヒューズ [〃]	コンデンサ用 40A	3	個	15,100	45,300	E0-536136 250615A-月 標準
変圧器(屋内) (50Hz用) JIS C 4304-2013	油入 単相 6kV-210/105V 100kVA	1	台	826,000	826,000	E0-536101 250615A-月 標準
変圧器(屋内) (50Hz用) JIS C 4304-2013	油入 三相 6kV-210V 150kVA	1	台	1,190,000	1,190,000	E0-536101 250615A-月 標準
高圧進相コンデンサ (50Hz用)	油入式 (L=6%用) 150kvar	1	台	379,000	379,000	E0-536147 250615A-月 標準
搬入費		1	式		56,500	代価表 0007
ラフテレンクレーン (油圧伸縮シブ型)	25t吊り オペレータ付き 賃料 標準	1	日	58,000	58,000	B0-937181 250615A-月 材料
6kV KIP電線	38mm2 × 1本	59	m	3,190	188,210	代価表 0008
6kV KIP電線	22mm2 × 1本	26	m	2,120	55,120	代価表 0009
IV電線	2mm2 × 1本	94	m	420	39,480	E0-432111 250615A-月 参考
銅帯	(3t×50mm)×1	6	m	7,350	44,100	E0-432153 250615A-月 標準
鋼板平板 (塗装仕上)	170×250×2.3t	2	枚	7,820	15,640	代価表 0010

いわき市

いわき市

共通仮設費

7

[illegible]

現場管理費

8

[illegible]

[illegible]

その他									
名 称	摘 要	単位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考	
高圧真空遮断器	7.2kV 600A 12.5kA 固定形	台	1			472,000		代価表 0001	
高圧真空遮断器	7.2kV 600A 12.5kA 固定形	台	1	1	427,000	427,000		(見積り・刊行物等) 見積	
雑材料		式	0.02	1	427,000	8,540		(見積り・刊行物等)	
電工		人	1.05	1	28,000	29,400	○	E0-911161 250615A-月	
その他		式	1	0.24	29,400	7,056			
計						471,996			
計器用変圧器	6600V/110V 100VA	個	1			54,800		代価表 0002	
計器用変圧器	6600V/110V 100VA	個	1	1	48,000	48,000		(見積り・刊行物等) 見積	
雑材料		式	0.02	1	48,000	960		(見積り・刊行物等)	
電工		人	0.168	1	28,000	4,704	○	E0-911161 250615A-月	
その他		式	1	0.24	4,704	1,128.96			
計						54,792.96			
変流器	100/5A 40VA	個	1			34,400		代価表 0003	
変流器	100/5A 40VA	個	1	1	28,000	28,000		(見積り・刊行物等) 見積	
雑材料		式	0.02	1	28,000	560		(見積り・刊行物等)	
電工		人	0.168	1	28,000	4,704	○	E0-911161 250615A-月	
その他		式	1	0.24	4,704	1,128.96			
計						34,392.96			

その他									
名 称	摘 要	単位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考	
変流器	30/5A 40VA	個	1			34,400		代価表 0004	
変流器	30/5A 40VA	個	1	1	28,000	28,000		(見積り・刊行物等) 見積	
雑材料		式	0.02	1	28,000	560		(見積り・刊行物等)	
電工		人	0.168	1	28,000	4,704	○	E0-911161 250615A-月	
その他		式	1	0.24	4,704	1,128.96			
計						34,392.96			
過電流継電器	5A 50Hz	個	1			160,000		代価表 0005	
過電流継電器	5A 50Hz	個	1	1	143,000	143,000		(見積り・刊行物等) 見積	
雑材料		式	0.02	1	24,800	496		(見積り・刊行物等)	
電工		人	0.478	1	28,000	13,384	○	E0-911161 250615A-月	
その他		式	1	0.24	13,384	3,212.16			
計						160,092.16			
高圧負荷開閉器	7.2kV 3P 200A	台	1			105,000		代価表 0006	
高圧負荷開閉器	7.2kV 3P 200A	台	1	1	75,200	75,200		(見積り・刊行物等) 見積	
雑材料		式	0.02	1	75,200	1,504		(見積り・刊行物等)	
電工		人	0.823	1	28,000	23,044	○	E0-911161 250615A-月	
その他		式	1	0.24	23,044	5,530.56			
計						105,278.56			

その他									
名 称	摘 要	単位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考	
搬入費		式	1			56,500		代価表 0007	
搬入費 (揚重機除く)	複数搬入 500kg以下	t	0.34	1	69,962.5	23,787.25		E0-437122 250615A-月 資料	
搬入費 (揚重機除く)	複数搬入 800kg以下	t	0.51	1	64,132.29	32,707.47		E0-437122 250615A-月 資料	
計						56,494.72			
6kV KIP電線	38mm2 × 1本	m	1			3,190		代価表 0008	
6kV KIP電線	38mm2 × 1本	m	1.1	1	865	951.5		(見積り・刊行物等) 刊行物	
雑材料		式	0.02	1	865	17.3		(見積り・刊行物等)	
		T01							
電工		人	0.063	1	28,000	1,764	○	E0-911161 250615A-月	
その他		式	1	0.26	1,764	458.64			
計						3,191.44			
6kV KIP電線	22mm2 × 1本	m	1			2,120		代価表 0009	
6kV KIP電線	22mm2 × 1本	m	1.1	1	568	624.8		(見積り・刊行物等) 刊行物	
雑材料		式	0.02	1	568	11.36		(見積り・刊行物等)	
		T01							
電工		人	0.042	1	28,000	1,176	○	E0-911161 250615A-月	
その他		式	1	0.26	1,176	305.76			
計						2,117.92			

その他									
名 称	摘 要	単位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考	
鋼板平板 (塗装仕上)	170×250×2.3t	枚	1			7,820		代価表 0010	
鋼板平板 (塗装仕上)	170×250×2.3t	枚	1	1	6,800	6,800		(見積り・刊行物等) 見積	
盤外機器取付金物 (手間)	平鋼 3t×25～50mm	m	0.17	1	6,017.36	1,022.95		E0-261422 250615A-月 住標	
計						7,822.95			
撤去工事		式	1			274,000		代価表 0011	
電工		人	5.96	1	29,120	173,555.2	○	E0-911161 250615A-月 参資	
普通作業員		人	1.842	1	23,920	44,060.64	○	E0-911112 250615A-月 参資	
その他		式	1	0.26	217,615.84	56,580.12			
計						274,195.96			
発生材運搬	産業廃棄物	式	1			580		代価表 0012	
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 金属くず DID区間有り 6.5km以下	m3	0.23	1	2,538.96	583.96		B0-339612 250615A-月 ※参考	
計						583.96			
発生材運搬	スクラップ	式	1			3,590		代価表 0013	
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 変圧器 DID区間無し 12.0km以下	m3	1.02	1	3,515.49	3,585.8		B0-339612 250615A-月 ※参考	
計						3,585.8			

その他									
名 称	摘 要	単位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考	
発生材処分	産業廃棄物	式	1			1,040		代価表 0014	
建設副産物処理料 金（金属くず）	銑削屑り 大剣環境センター	t	0.13	1	8,000	1,040		(見積り・刊行物等) 事業単価表	
計						1,040			
発生材処分	スクラップ	式	1			▲58,500		代価表 0015	
スクラップ処理	変圧器（油入）	kg	850	1	▲55	▲46,750		(見積り・刊行物等) 見積	
スクラップ処理	銅バー・母線用銅バー	kg	6	1	▲1,080	▲6,480		(見積り・刊行物等) 見積	
スクラップ処理	高圧真空遮断器、計器用変圧器、変流器、過電流継電器	kg	99	1	▲53	▲5,247		(見積り・刊行物等) 見積	
計						▲58,477			
搬出費		式	1			50,800		代価表 0016	
搬出費 (揚重機除く) (撤去用)	複数搬出 500kg以下	t	0.34	1	62,966.25	21,408.53		E0-437225 250615A-月 資料	
搬出費 (揚重機除く) (撤去用)	複数搬出 800kg以下	t	0.51	1	57,719.06	29,436.72		E0-437225 250615A-月 資料	
計						50,845.25			