

部門	電気工事

工事名称 クリンピーの森 電気設備改修工事

工事場所 いわき市渡辺町中釜戸字大石沢 地内

金19,052,000円
 (工事価格 金17,320,000円)

起工理由
 本工事は、クリンピーの森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
 キュービクル更新 1基
 高圧ケーブル取替 L=120m

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。

部長	次長	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	10,078,410	CK 直接工事費
計			10,078,410	CKK 直接工事費計
共通費				CM コメント
共通仮設費（改修）	1	式	487,361	KK 共通仮設費
現場管理費（改修）	1	式	4,421,424	KG 現場管理費
一般管理費等	1	式	2,332,805	KI 一般管理費等
計			7,241,590	KS 共通費計
				CM コメント
工事価格	1	式	17,320,000	KKK 工事価格
消費税等相当額	1	式	1,732,000	消費税率 10 %
工事費	1	式	19,052,000	KH 工事費

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
電気設備工事 (改修)	1	式	10,078,410	WP
計			10,078,410	

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
クリンピーの森	1	式	10,078,410	WP
計			10,078,410	

クリンピーの森						
名	称	数	量	単位	金 額	備 考
電灯動力設備		1		式	34,310	001
受変電設備		1		式	9,167,450	006
構内配電線路		1		式	869,030	022
撤去工事		1		式	7,620	021
	計				10,078,410	

クリンピーの森					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
電灯動力設備		1	式	34,310	002
計				34,310	
受変電設備		1	式	9,167,450	001
計				9,167,450	
構内配電線路		1	式	869,030	001
計				869,030	
撤去工事		1	式	7,620	001
計				7,620	

クリンピーの森		電灯動力設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
600V CVケーブル 取外再取付	100mm2- 3C FEP内 (PF・CD)	2	m	4,550	9,100	E0-432231 240301B-0 ※標準
600V CVケーブル 取外再取付	60mm2- 3C FEP内 (PF・CD)	1	m	3,330	3,330	E0-432231 240301B-0 ※標準
600V CVケーブル 取外再取付	22mm2- 3C FEP内 (PF・CD)	1	m	1,910	1,910	E0-432231 240301B-0 ※標準
CVVケーブル 取外再取付	2mm2- 8C FEP内 (PF・CD)	1	m	1,380	1,380	E0-432241 240301B-0 ※標準
CVV-Sケーブル 取外再取付	2mm2- 2C FEP内 (PF・CD)	1	m	690	690	E0-432242 240301B-0 ※標準
EM-CETケーブル 取外再取付	38mm2 FEP内 (PF・CD)	1	m	2,520	2,520	E0-432633 240301B-0 ※協議
EM-CEケーブル 取外再取付	14mm2- 3C FEP内 (PF・CD)	1	m	1,500	1,500	E0-432631 240301B-0 ※標準
600Vビニル絶縁電線 (IV) 取外再取付	5.5mm2	1	m	630	630	代価表 0001
600Vビニル絶縁電線 (IV) 取外再取付	14mm2	1	m	900	900	代価表 0002
600Vビニル絶縁電線 (IV) 取外再取付	38mm2	2	m	1,430	2,860	代価表 0003
600Vビニル絶縁電線 (IV) 取外再取付	60mm2	1	m	1,880	1,880	代価表 0004
波付硬質合成 樹脂管 (FEP)	(100)	2	m	2,730	5,460	E0-431151 240301A-0 標準
直線接続材	FEP100	1	組	2,150	2,150	代価表 0005
計					34,310	

クリーンピーの森		受変電設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
キュービクル設置	3面 鋼板製 屋外耐塩塗装	1	基	7,160,000	7,160,000	代価表 0006
変圧器(屋内) (50Hz用) JIS C 4304-2013	油入 三相 6kV-210V 100kVA	1	台	670,000	670,000	E0-536101 240301A-0 標準
変圧器(屋内) (50Hz用) JIS C 4304-2013	油入 単相 6kV-210/105V 30kVA	1	台	304,000	304,000	E0-536101 240301A-0 標準
高圧進相コンデンサ (50Hz用)	油入式 (L=6%用) 30kvar	1	台	133,000	133,000	E0-536147 240301A-0 標準
高圧進相コンデンサ用 直列リアクトル (50Hz用)	油入式 L=6% (30kvar用)	1	台	565,000	565,000	代価表 0007
キュービクル基礎解体 復旧		1	式		13,400	代価表 0008
アスファルト舗装解体	キュービクル基礎脇	1	式		3,070	代価表 0009
コンクリート舗装復旧	既設アスファルト舗装部	1	式		1,990	代価表 0010
土工事	キュービクル基礎部	1	式		7,990	代価表 0011
主任技術者立会費	耐圧試験費含む (高圧ケーブル,キュービクル)	1	式		200,000	(見積り・刊行物等) 見積
仮設電源費	5kVA 設置撤去 燃料・配線・労務共	1	台日	109,000	109,000	(見積り・刊行物等) 見積
計					9,167,450	

クリーンピーの森		構内配電線路				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
6kV CVTケーブル	38mm2 管内 屋内	58	m	5,780	335,240	代価表 0012
6kV CVTケーブル	38mm2 管内 屋外	8	m	5,350	42,800	代価表 0013
6kV CVTケーブル	38mm2 FEP内	51	m	5,130	261,630	代価表 0014
端末処理 6kV CVT	38mm2 屋内	1	か所	23,500	23,500	E0-432314 240301A-0 標準
端末処理 6kV CVT	38mm2 屋外耐塩	1	か所	73,100	73,100	E0-432314 240301A-0 標準
厚鋼電線管 (G)	露出配管 82mm	8	m	8,660	69,280	E0-131111 240301A-0 市場
波付硬質合成 樹脂管(FEP)	(100)	2	m	2,730	5,460	E0-431151 240301A-0 標準
異種管接続材	FEP100	1	組	10,500	10,500	代価表 0015
埋設標識シート	シングル(W)150	2	m	210	420	E0-433372 240301A-0 標準
機械はつり(タテモ ントカッターによる 配管用貫通口)	100~150mm 150mm	1	か所	15,700	15,700	E0-436442 240301A-0 標準
土工事	引込柱部	1	式		16,200	代価表 0016
高所作業車賃料	12m	1	台日	15,200	15,200	(見積り・刊行物等) 刊行物
計					869,030	

クリーンピーの森		撤去工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
撤去工事		1	式		351,000	代価表 0017
PCB含有分析費	高圧進相コンデンサ 75kVA 絶縁油	1	検体	36,000	36,000	(見積り・刊行物等) 見積
発生材運搬	産業廃棄物	1	式		1,180	代価表 0018
発生材運搬	スクラップ	1	式		44,500	代価表 0019
発生材処分	産業廃棄物	1	式		940	代価表 0020
発生材処分	スクラップ	1	式		▲426,000	代価表 0021
計					7,620	

名 称	工期	直接工事費 ①	率 ②	増減率 ③	共通仮設费率 ④=②+③	補正係数 ⑤	補正係数 ⑥	共通仮設費 ⑦=①×④×⑤×⑥
電気設備工事 改修工事	9.5	10,503,470	4.64	0.00	4.64	1.00	1.00	487,361
小計 (率対象)		10,503,470						487,361
電気設備工事 処分費		940						0
電気設備工事 率対象外		▲426,000						0
小計 (率対象外)		▲425,060						0
合計		10,078,410						487,361

名 称	純工事費 ①	率 ②	増減率 ③	現場管理费率 ④=②+③	補正係数 ⑤	補正係数 ⑥	現場管理費 ⑦=①×④×⑤×⑥
電気設備工事 改修工事	10,990,831	39.83	0.00	39.83	1.00	1.01	4,421,424
小計 (率対象)	10,990,831						4,421,424
電気設備工事 処分費	940						0
電気設備工事 率対象外	▲426,000						0
小計 (率対象外)	▲425,060						0
合計	10,565,771						4,421,424

名 称	工事原価 ①	率 ②	増減率 ③	一般管理費等 率④=②+③	前払金支出割 合補正係数⑤	一般管理費等 ⑥=①×④×⑤	工事価格 ⑦=①+⑥
電気設備工事 改修工事	15,412,255						
電気設備工事 処分費	940						
合計 (率対象)	15,413,195	15.11	0.00	15.11	1.00	2,328,933	17,742,128
電気設備工事 率対象外	▲426,000					0	▲426,000
合計 (率対象外)	▲426,000					0	▲426,000
契約保証費	14,987,195			0.04	1.00	5,994	5,994
端数調整						▲2,122	▲2,122
総計	14,987,195					2,332,805	17,320,000

その他									
名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考	
600Vビニル絶縁電線 (IV) 取外再取付	5.5mm ²	m	1			630		代価表 0001	
電工		人	0.014	1	25,600	358.4	○	E0-911161 240301A-0 参資	
電工		人	0.014	0.4	25,600	143.36	○	E0-911161 240301A-0 参資	
その他		式	1	0.25	501.76	125.44			
計						627.2			
600Vビニル絶縁電線 (IV) 取外再取付	14mm ²	m	1			900		代価表 0002	
電工		人	0.02	1	25,600	512	○	E0-911161 240301A-0 参資	
電工		人	0.02	0.4	25,600	204.8	○	E0-911161 240301A-0 参資	
その他		式	1	0.25	716.8	179.2			
計						896			
600Vビニル絶縁電線 (IV) 取外再取付	38mm ²	m	1			1,430		代価表 0003	
電工		人	0.032	1	25,600	819.2	○	E0-911161 240301A-0 参資	
電工		人	0.032	0.4	25,600	327.68	○	E0-911161 240301A-0 参資	
その他		式	1	0.25	1,146.88	286.72			
計						1,433.6			

その他									
名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考	
600Vビニル絶縁電線 (IV) 取外再取付	60mm2	m	1			1,880		代価表 0004	
電工		人	0.042	1	25,600	1,075.2	○	E0-911161 240301A-0 参資	
電工		人	0.042	0.4	25,600	430.08	○	E0-911161 240301A-0 参資	
その他		式	1	0.25	1,505.28	376.32			
計						1,881.6			
直線接続材	FEP100	組	1			2,150		代価表 0005	
直線接続材	FEP100	組	1	1	2,110	2,110		(見積り・刊行物等) 刊行物	
雑材料		式	0.02	1	2,110	42.2		(見積り・刊行物等)	
計		K01				2,152.2			
キュービクル設置	3面 鋼板製 屋外耐塩塗装	基	1			7,160,000		代価表 0006	
高圧受電盤	鋼板製 屋外耐塩塗装	面	1	1	3,165,697.8	3,165,697.8		代価表 0022	
低圧動力盤	鋼板製 屋外耐塩塗装	面	1	1	2,012,450.28	2,012,450.28		代価表 0023	
低圧電灯盤	鋼板製 屋外耐塩塗装	面	1	1	1,605,529.44	1,605,529.44		代価表 0024	
搬入費	複数搬入 200kg/m3未満	t	0.73	1	143,515.76	104,766.5		E0-437121 240301A-0 標準	
搬入費	複数搬入 300kg/m3未満	t	1.32	1	121,988.4	161,024.69		E0-437121 240301A-0 標準	
搬入費	複数搬入 300kg/m3未満	t	0.92	1	121,988.4	112,229.33		E0-437121 240301A-0 標準	
計						7,161,698.04			

その他									
名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考	
高圧進相コンデンサ用直列リアクトル (50Hz用)	油入式 L=6% (30kvar用)	台	1			565,000		代価表 0007	
高圧進相コンデンサ用直列リアクトル (50Hz用)	油入式 L=6% (30kvar用)	台	1	1	527,000	527,000		(見積り・刊行物等) 刊行物	
雑材料		式	0.002	1	527,000	1,054		(見積り・刊行物等)	
		T01							
電工		人	0.629	1	25,600	16,102.4	○	E0-911161 240301A-0 参資	
普通作業員		人	0.629	1	22,000	13,838	○	E0-911112 240301A-0 参資	
その他		式	1	0.23	29,940.4	6,886.29			
計						564,880.69			

その他									
名 称	摘 要	単位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考	
キュービクル基礎解体 復旧		式	1			13,400		代価表 0008	
61 カッター入れ	コンクリート面 厚さ20～30mm	m	1.5	1	1,762.31	2,643.47		B0-339172 240301A-0 標準	
62 コンクリート撤去	鉄筋切断共 コンクリートブレイカ 集積共	m3	0.11	1	51,510.01	5,666.1		B0-184211 240301A-0 標準	
63 コンクリート類 集積、積込み	機 械	m3	0.11	1	2,292.08	252.13		B0-339511 240301A-0 参考	
64 砂利地業	クワッション(再生)	m3	0.03	1	7,744	232.32		M0-638641 240301A-0 標準	
65 コンクリート U (いわき1)	生コン人力打設	m3	0.01	1	39,351.3	393.51		M1-200128 240301A-0 独自	
66 床コンクリート直均し 仕上げ	金ごて 薄張物下地	m ²	0.25	1	707	176.75		B0-536213 240301A-0 市場	
67 コンクリート U (いわき1)	生コン人力打設	m3	0.08	1	39,351.3	3,148.1		M1-200128 240301A-0 独自	
68 床コンクリート直均し 仕上げ	金ごて 薄張物下地	m ²	0.25	1	707	176.75		B0-536213 240301A-0 市場	
69 鉄筋コンクリート用 異形棒鋼	JIS G3112 SD295 D13	t	0.003	1	113,500	340.5		B0-116131 240301A-0 参資	
70 鉄筋加工組立	小型構造物 -	t	0.003	1	120,139.5	360.42		B0-436212 240301A-0 補市	
71 鉄筋運搬費	4t車 30km程度	t	0.003	1	4,545	13.64		B0-436221 240301A-0 市場	
計						13,403.69			
アスファルト舗装解体	キュービクル基礎脇	式	1			3,070		代価表 0009	
61 カッター入れ	コンクリート面 厚さ20～30mm	m	1.5	1	1,762.31	2,643.47		B0-339172 240301A-0 標準	
62 舗装版破碎積込 (小規模土工)		m ²	0.25	1	1,690	422.5		(見積り・刊行物等) 事業単価表	
計						3,065.97			

その他									
名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考	
①	コンクリート舗装復旧	既設アスファルト舗装部	式	1		1,990		代価表 0010	
①	砂利地業	再生クラッシュラン	m ³	0.03	1	7,744	232.32	B0-133421 240301A-0 標準	
②	溶接金網敷	径6.0 150×150	m ²	0.25	1	1,597.61	399.4	B0-235271 240301A-0 協議	
①	コンクリート U (いわき1)	生コン人力打設	m ³	0.03	1	39,351.3	1,180.54	M1-200128 240301A-0 独自	
①	床コンクリート直均し 仕上げ	金ごて 直均し仕上げ	m ²	0.25	1	707	176.75	B0-536213 240301A-0 市場	
計						1,989.01			
①	土工事	キューピタル基礎部	式	1		7,990		代価表 0011	
①	根切り(人力)		m ³	0.38	1	10,810.8	4,108.1	E0-436311 240301A-0 標準	
②	埋戻し	人 力 根切り土 -	m ³	0.09	1	8,340.47	750.64	E0-436321 240301A-0 標準	
①	山砂 U (いわき1)		m ³	0.18	1	7,140	1,285.2	M1-200028 240301A-0	
①	建設発生土処理	人 力 構内敷ならし	m ³	0.29	1	6,375.6	1,848.92	E0-436331 240301A-0 標準	
計						7,992.86			
①	6kV CVTケーブル	38mm ² 管内 屋内	m	1		5,780		代価表 0012	
①	6kV CVTケーブル	38mm ² 管内	m	1.05	1	2,931	3,077.55	(見積り・刊行物等) 刊行物	
②	雑材料		式 K01	0.03	1	3,077.55	92.33	(見積り・刊行物等)	
①	電工		人	0.068	1	25,600 ×1.2	2,088.96	○	E0-911161 240301A+0 参資
①	その他		式	1	0.25	2,088.96	522.24		
計						5,781.08			

その他										
名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考		
6kV CVTケーブル	38mm2 管内 屋外	m	1			5,350		代価表 0013		
6kV CVTケーブル	38mm2 管内	m	1.05	1	2,931	3,077.55		(見積り・刊行物等) 刊行物		
雑材料		式	0.03	1	3,077.55	92.33		(見積り・刊行物等)		
		K01								
電工		人	0.068	1	25,600	1,740.8	○	EO-911161 240301A-0 参資		
その他		式	1	0.25	1,740.8	435.2				
計								5,345.88		
6kV CVTケーブル	38mm2 FEP内	m	1			5,130		代価表 0014		
6kV CVTケーブル	38mm2 FEP内	m	1.05	1	2,931	3,077.55		(見積り・刊行物等) 刊行物		
雑材料		式	0.03	1	3,077.55	92.33		(見積り・刊行物等)		
		K01								
電工		人	0.068	0.9	25,600	1,566.72	○	EO-911161 240301A-0 参資		
その他		式	1	0.25	1,566.72	391.68				
計								5,128.28		
異種管接続材	FEP100	組	1			10,500		代価表 0015		
異種管接続材	FEP100	組	1	1	10,255	10,255		(見積り・刊行物等) 刊行物		
雑材料		式	0.02	1	10,255	205.1		(見積り・刊行物等)		
		K01								
計								10,460.1		

その他									
名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考	
土工事	引込柱部	式	1			16,200		代価表 0016	
根切り(人力)		m3	0.75	1	10,810.8	8,108.1		E0-436311 240301A-0 標準	
埋戻し	人 力 根切り土	m3	0.4	1	8,340.47	3,336.19		E0-436321 240301A-0 標準	
山砂 U (いわき1)		m3	0.35	1	7,140	2,499		M1-200028 240301A-0	
建設発生土処理	人 力 構内敷ならし	m3	0.35	1	6,375.6	2,231.46		E0-436331 240301A-0 標準	
計						16,174.75			
撤去工事		式	1			351,000		代価表 0017	
電工		人	7.948	1	25,600	203,468.8	○	E0-911161 240301A-0 参資	
普通作業員		人	3.532	1	22,000	77,704	○	E0-911112 240301A-0 参資	
その他		式	1	0.25	281,172.8	70,293.2			
計						351,466			
発生材運搬	産業廃棄物	式	1			1,180		代価表 0018	
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	0.04	1	2,341.19	93.65		B0-339612 240301A-0 ※参考	
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 アスファルト類 DID区間有り 5.0km以下	m3	0.01	1	5,717.9	57.18		B0-339612 240301A-0 ※参考	
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 無筋コンクリート類 DID区間有り 5.0km以下	m3	0.18	1	5,717.9	1,029.22		B0-339612 240301A-0 ※参考	
計						1,180.05			

その他									
名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考	
発生材運搬	スクラップ	式	1			44,500		代価表 0019	
発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 キュービクル DID区間無し 12.0km以下	m3	13.5	1	3,241.65	43,762.28		B0-339612 240301A-0 ※参考	
発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 6kV CVTケーブル 60mm2 DID区間有り 11.0km以下	m3	0.23	1	3,241.65	745.58		B0-339612 240301A-0 ※参考	
計						44,507.86			
発生材処分	産業廃棄物	式	1			940		代価表 0020	
建設副産物処理料 金（金属くず）	（有）鷺研り 大剣環境センター	t	0.03	1	8,000	240		（見積り・刊行物等） 事業単価表	
建設副産物処理料 金（アスファルト類）	（有）第三興業 小名浜事業所	t	0.03	1	1,400	42		（見積り・刊行物等） 事業単価表	
建設副産物処理料 金（無筋コンクリート類）	（有）第三興業 小名浜事業所	t	0.41	1	1,600	656		（見積り・刊行物等） 事業単価表	
計						938			
発生材処分	スクラップ	式	1			▲426,000		代価表 0021	
スクラップ 処理	キュービクル	kg	2,945	1	▲70	▲206,150		（見積り・刊行物等） 見積	
スクラップ 処理	6kV CVTケーブル 60mm2	kg	333	1	▲660	▲219,780		（見積り・刊行物等） 見積	
計						▲425,930			

その他										
名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考		
高圧受電盤	鋼板製 屋外耐塩塗装	面	1			3,170,000		代価表 0022		
高圧受電盤	鋼板製 屋外耐塩塗装	面	1	1	2,930,000	2,930,000		(見積り・刊行物等) 見積		
雑材料		式	0.002	1	2,930,000	5,860		(見積り・刊行物等)		
		K01								
電工		人	5.4	1	25,600	138,240	○	E0-911161 240301A-0 参資		
普通作業員		人	2.21	1	22,000	48,620	○	B0-911112 240301A-0 参資		
その他		式	1	0.23	186,860	42,977.8				
計		3,165,697.8								
低圧動力盤	鋼板製 屋外耐塩塗装	面	1			2,010,000		代価表 0023		
低圧動力盤	鋼板製 屋外耐塩塗装	面	1	1	1,770,000	1,770,000		(見積り・刊行物等) 見積		
雑材料		式	0.002	1	1,770,000	3,540		(見積り・刊行物等)		
		K01								
電工		人	5.31	1	25,600	135,936	○	E0-911161 240301A-0 参資		
普通作業員		人	2.65	1	22,000	58,300	○	B0-911112 240301A-0 参資		
その他		式	1	0.23	194,236	44,674.28				
計		2,012,450.28								

その他									
名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考	
低圧電灯盤	鋼板製 屋外耐塩塗装	面	1			1,610,000		代価表 0024	
低圧電灯盤	鋼板製 屋外耐塩塗装	面	1	1	1,420,000	1,420,000		(見積り・刊行物等) 見積	
雑材料		式	0.002	1	1,420,000	2,840		(見積り・刊行物等)	
		K01							
電工		人	3.98	1	25,600	101,888	○	E0-911161 240301A-0 参資	
普通作業員		人	2.12	1	22,000	46,640	○	B0-911112 240301A-0 参資	
その他		式	1	0.23	148,528	34,161.44			
計						1,605,529.44			