

氷見ふるさとエネルギー太陽光氷見環境浄化センター発電所設備工事

## 設計書





符号	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
2	機器工事						
	パワーコンディショナ	SUN2000-125KTL-JPH0 125KW 5年保証	2.0	台			
	上記保証延長	15年延長	2.0	台			
	スマートロガー	Smart Logger3000A	1.0	台			
	H種乾式変圧器	125kVA <sup>タ</sup> ウントランス 550/210V	2.0	台			
	上記 送料	4tトラック	1.0	車			
	太陽光パネル	450W TSM-450NEG9R.28	690.0	枚			
	監視装置 日射計・気温計	L'eye <sup>パ</sup> ッケージ <sup>高</sup> 圧2 LTE10年付属	1.0	式			
	検定付メーター		1.0	式			
	PV延長ケーブル 片側コネクター	1500V PV-CC5.5sq(+,-)、EM-IE5.5 10m	1.0	組			
	PV延長ケーブル 片側コネクター	1500V PV-CC5.5sq(+,-)、EM-IE5.5 15m	2.0	組			
	PV延長ケーブル 片側コネクター	1500V PV-CC5.5sq(+,-)、EM-IE5.5 20m	2.0	組			
	PV延長ケーブル 片側コネクター	1500V PV-CC5.5sq(+,-)、EM-IE5.5 25m	1.0	組			
	PV延長ケーブル 片側コネクター	1500V PV-CC5.5sq(+,-)、EM-IE5.5 35m	2.0	組			
	PV延長ケーブル 片側コネクター	1500V PV-CC5.5sq(+,-)、EM-IE5.5 40m	2.0	組			
	PV延長ケーブル 片側コネクター	1500V PV-CC5.5sq(+,-)、EM-IE5.5 50m	2.0	組			
	PV延長ケーブル 片側コネクター	1500V PV-CC5.5sq(+,-)、EM-IE5.5 55m	2.0	組			
	PV延長ケーブル 片側コネクター	1500V PV-CC5.5sq(+,-)、EM-IE5.5 65m	2.0	組			
	PV延長ケーブル 片側コネクター	1500V PV-CC5.5sq(+,-)、EM-IE5.5 75m	2.0	組			
	PV延長ケーブル 片側コネクター	1500V PV-CC5.5sq(+,-)、EM-IE5.5 85m	2.0	組			
	PV延長ケーブル 片側コネクター	1500V PV-CC5.5sq(+,-)、EM-IE5.5 95m	2.0	組			

符号	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
	PV延長ケーブル 片側コネクタ	1500V PV-CC5.5sq(+,-)、EM-IE5.5 110m	2.0	組			
	PV延長ケーブル 片側コネクタ	1500V PV-CC5.5sq(+,-)、EM-IE5.5 125m	2.0	組			
	PV延長ケーブル 片側コネクタ	1500V PV-CC5.5sq(+,-)、EM-IE5.5 130m	2.0	組			
	PV延長ケーブル 片側コネクタ	1500V PV-CC5.5sq(+,-)、EM-IE5.5 140m	1.0	組			
	PV延長ケーブル 片側コネクタ	1500V PV-CC5.5sq(+,-)、EM-IE5.5 150m	1.0	組			
	延長ケーブル支持FEP材		1.0	組			
	波付硬質ポリエチレン管	FEP-50mm 材工・付属品含む	1225.0	m			
	重量物運搬費		1.0	式			
	試験調整費		1.0	式			
	ソーラーフレーム 積雪タイプ	アルミ 3段 $\theta=20^\circ$ H=1500 運賃共	1.0	式			
		パワーコンディショナー等架台含む					
	機器工事 計						

符号	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
3	幹線工事						
	計装用ケーブル	EM-SKEE-SB1.25-2P	90.0	m			
	600V 耐燃性ホリエチレン絶縁電線	EM-IE 14mm2	10.0	m			
	600V 耐燃性ホリエチレン絶縁電線	EM-IE 22mm2	220.0	m			
	600V 架橋ホリエチレン絶縁耐燃性ケーブル・T	EM-CET 100mm2	10.0	m			
	600V 架橋ホリエチレン絶縁耐燃性ケーブル・T	EM-CET 250mm2	220.0	m			
	波付硬質ホリエチレン管 (FEP) (地中)	FEP 30	170.0	m			
	波付硬質ホリエチレン管 (FEP) (地中)	FEP 65	8.0	m			
	波付硬質ホリエチレン管 (FEP) (地中)	FEP 100	170.0	m			
	埋設標識シート	幅150 2倍	85.0	m			
	ハットホール(既製ブロック)H2-9 鉄蓋R8K-60		1.0	基			
	プルボックス 防水形	500×500×500 SUS製	1.0	台			
	鉄筋コンクリートU型	150	18.0	基			
	D種接地工事	D種接地工事	1.0	ヶ所			
	C種接地工事	接地極銅板 900x900x1.5t	1.0	ヶ所			
	管理棟高圧受配電設備改修作業	OVGR, RPR, ZPD、マルチメーター、MCB15A取付	1.0	式			
	管理棟200V動力設備改修作業	新設盤への電源取り出し他加工	1.0	式			
	幹線分岐盤	MCCB3P600AF/500ATx2台設置	1.0	式			
	幹線工事 計						

符号	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
4	架台・基礎工事						
	杭 式 架 台	スクリー杭 柱状改良併用	1.0	式			
	ダウントランス基礎	2.0x2.0xt0.5	2.0	基			
	ダウントランス架台	1.05 x 1.05 x H1.5 アンカー、防振ゴム	2.0	基			
	フェンス 積雪タイプ H=1.5m	ダークブラウン	1.0	式			
		L=71.0m、扉W=1000 W=6000含む					
	土工 フェンスブロック□300×350 ほか	支柱・門扉基礎含む	1.0	式			
	土工 波付硬質ポリエチレン管 (FEP)	FEP-50、FEP 30、FEP 65、FEP 100	1.0	式			
	土工 ハンドホールh2-9設置	□1.04*1.18	1.0	式			
	土工 アスファルト舗装	処分とも	1.0	式			
	架台・基礎工事 計						

