

氷見ふるさとエネルギー太陽光灘浦発電所設備工事

設計書

符号	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
2	機器工事						
	AI区						
	波付硬質ポリレン管	FEP-50mm 材工・付属品含む	93.0	m			
	受電用キュービクル	500KVA エネセーバー内蔵	1.0	基			
	V C T 盤		1.0	基			
	パワーコンディショナ	SUN2000-125KTL-JPH0 125KW 5年保証	4.0	台			
	上記保証延長	15年延長	4.0	台			
	同上支持架台		1.0	式			
	太陽光パネル	575W STP575S-C72/Nsh+ 両面発電	1080.0	枚			
	日射計・気温計・変換箱		1.0	式			
	スマートロガー	Smart Logger3000A	1.0	台			
	PV延長ケーブル片側コネクタ-	1500V PV-CC3.5sq(+,-) 10m	7.0	組			
	PV延長ケーブル片側コネクタ-	1500V PV-CC3.5sq(+,-) 20m	6.0	組			
	PV延長ケーブル片側コネクタ-	1500V PV-CC3.5sq(+,-) 25m	6.0	組			
	PV延長ケーブル片側コネクタ-	1500V PV-CC3.5sq(+,-) 35m	8.0	組			
	PV延長ケーブル片側コネクタ-	1500V PV-CC3.5sq(+,-) 40m	3.0	組			
	PV延長ケーブル片側コネクタ-	1500V PV-CC3.5sq(+,-) 50m	4.0	組			
	PV延長ケーブル片側コネクタ-	1500V PV-CC3.5sq(+,-) 55m	4.0	組			
	PV延長ケーブル片側コネクタ-	1500V PV-CC3.5sq(+,-) 65m	3.0	組			
	PV延長ケーブル片側コネクタ-	1500V PV-CC3.5sq(+,-) 70m	4.0	組			
	PV延長ケーブル両側コネクタ-	1500V PV-CC3.5sq(+,-) 25m	1.0	組			
	延長ケーブル支持材		1.0	式			
	監視設備	Solar Watch	1.0	式			

符号	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
	現地調整費	監視設備	1.0	式			
	システム使用料	10年	1.0	式			
	電 工 費		1.0	式			
	重量物運搬費		1.0	式			
	運 搬 費		1.0	式			
	試験調整費		1.0	式			
	整地		6515.0	m ²			
	A工区 計						
	B工区						
	波付硬質ポリエチレン管	FEP-50mm 材工・付属品含む	352.0	m			
	受電用キュービクル	1,000KVA I社-I ² -内蔵	1.0	基			
	キュービクル	750KVA	1.0	基			
	V C T 盤		1.0	台			
	パワーコンディショナ	SUN2000-125KTL-JPH0 125KW 5年保証	13.0	式			
	上記保証延長	15年延長	13.0	枚			
	同上支持架台		1.0	式			
	太陽光パネル	575W STP575S-C72/Nsh+ 両面発電	3672.0	台			
	日射計・気温計・変換箱		1.0	組			
	スマートロガー	Smart Logger3000A	1.0	組			
	PV延長ケーブル 片側コネクタ-	1500V PV-CC3.5sq(+,-) 10m	19.0	組			
	PV延長ケーブル 片側コネクタ-	1500V PV-CC3.5sq(+,-) 20m	4.0	組			
	PV延長ケーブル 片側コネクタ-	1500V PV-CC3.5sq(+,-) 25m	16.0	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-CC3.5sq(+,-) 30m	22.0	組			
	PV延長ケーブル片側コネクタ-	1500V PV-CC3.5sq(+,-) 35m	3.0	組			
	PV延長ケーブル片側コネクタ-	1500V PV-CC3.5sq(+,-) 40m	16.0	組			
	PV延長ケーブル片側コネクタ-	1500V PV-CC3.5sq(+,-) 45m	15.0	組			
	PV延長ケーブル片側コネクタ-	1500V PV-CC3.5sq(+,-) 50m	4.0	組			
	PV延長ケーブル片側コネクタ-	1500V PV-CC3.5sq(+,-) 55m	10.0	組			
	PV延長ケーブル片側コネクタ-	1500V PV-CC3.5sq(+,-) 60m	12.0	組			
	PV延長ケーブル片側コネクタ-	1500V PV-CC3.5sq(+,-) 65m	2.0	組			
	PV延長ケーブル片側コネクタ-	1500V PV-CC3.5sq(+,-) 70m	1.0	組			
	PV延長ケーブル片側コネクタ-	1500V PV-CC3.5sq(+,-) 80m	11.0	組			
	PV延長ケーブル片側コネクタ-	1500V PV-CC3.5sq(+,-) 90m	1.0	組			
	PV延長ケーブル両側コネクタ-	1500V PV-CC3.5sq(+,-) 25m	2.0	組			
	延長ケーブル支持材		1.0	式			
	監視設備	Solar Watch	1.0	式			
	現地調整費	監視設備	1.0	式			
	システム使用料	10年	1.0	式			
	電 工 費		1.0	式			
	重量物運搬費		1.0	式			
	運 搬 費		1.0	式			
	試験調整費		1.0	式			
	整地		20572.0	m ²			
	B工区 計						

符号	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
	C工区						
	波付硬質ポリエチレン管	FEP-50mm	110.0	m			
	受電用キュービクル	500KVA	1.0	基			
	V C T 盤		1.0	基			
	パワーコンディショナ	SUN2000-125KTL-JPH0 125KW 5年保証	3.0	台			
	上記保証延長	15年延長	3.0	台			
	同上支持架台		1.0	式			
	太陽光パネル	575W STP575S-C72/Nsh+ 両面発電	936.0	枚			
	日射計・気温計・変換箱		1.0	式			
	スマートロガー	Smart Logger3000A	1.0	台			
	PV延長ケーブル片側コネクタ-	1500V PV-CC3.5sq(+,-) 10m	3.0	組			
	PV延長ケーブル片側コネクタ-	1500V PV-CC3.5sq(+,-) 20m	1.0	組			
	PV延長ケーブル片側コネクタ-	1500V PV-CC3.5sq(+,-) 25m	4.0	組			
	PV延長ケーブル片側コネクタ-	1500V PV-CC3.5sq(+,-) 30m	6.0	組			
	PV延長ケーブル片側コネクタ-	1500V PV-CC3.5sq(+,-) 35m	1.0	組			
	PV延長ケーブル片側コネクタ-	1500V PV-CC3.5sq(+,-) 40m	4.0	組			
	PV延長ケーブル片側コネクタ-	1500V PV-CC3.5sq(+,-) 45m	4.0	組			
	PV延長ケーブル片側コネクタ-	1500V PV-CC3.5sq(+,-) 50m	1.0	組			
	PV延長ケーブル片側コネクタ-	1500V PV-CC3.5sq(+,-) 55m	5.0	組			
	PV延長ケーブル片側コネクタ-	1500V PV-CC3.5sq(+,-) 65m	4.0	組			
	PV延長ケーブル片側コネクタ-	1500V PV-CC3.5sq(+,-) 70m	1.0	組			
	PV延長ケーブル片側コネクタ-	1500V PV-CC3.5sq(+,-) 75m	1	組			
	PV延長ケーブル片側コネクタ-	1500V PV-CC3.5sq(+,-) 80m	1	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-CC3.5sq(+,-) 100m	1	組			
	PV延長ケーブル片側コネクタ-	1500V PV-CC3.5sq(+,-) 110m	1	組			
	PV延長ケーブル片側コネクタ-	1500V PV-CC3.5sq(+,-) 120m	1	組			
	PV延長ケーブル両側コネクタ-	1500V PV-CC3.5sq(+,-) 25m	6	組			
	延長ケーブル支持材		1.0	式			
	監視設備	Solar Watch	1.0	式			
	現地調整費	監視設備	1.0	式			
	システム使用料	10年	1.0	式			
	電 工 費		1.0	式			
	重量物運搬費		1.0	式			
	運 搬 費		1.0	式			
	試験調整費		1.0	式			
	整地		6608.0	m ²			
	C工区 計						
	2.機器工事 小 計						

符号	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
3	配線工事						
	A工区						
	硬質ビニル電線管	HIVE-82mm 材工・付属品含む	4.0	m			
	波付硬質ポリレン管	FEP-30mm 材工・付属品含む	130.0	m			
	波付硬質ポリレン管	FEP-50mm 材工・付属品含む	260.0	m			
	波付硬質ポリレン管	FEP-80mm 材工・付属品含む	15.0	m			
	異種管接続材料	FEP-80 型 材工・付属品含む	1.0	個			
	電 線	600V EM-1E 5.5mm2 材工・付属品含む	280.0	m			
	電 線	600V EM-1E 14mm2 材工・付属品含む	320.0	m			
	電 線	600V EM-1E 38mm2 材工・付属品含む	300.0	m			
	電 線	600V EM-1E 60mm2 材工・付属品含む	30.0	m			
	ケ ー ブ ル	600V EM-CET 60mm2 材工・付属品含む	260.0	m			
	高圧ケーブル	6KV EM-CET 38mm2 材工・付属品含む	35.0	m			
	通信ケーブル	EM-FCPEES 0.9mm-3P 材工・付属品含む	130.0	m			
	端末処理材(屋内)	6KV EM-CET 38mm2 プレハブ	3.0	組			
	端末処理材(屋外)	6KV EM-CET 38mm2 プレハブ	1.0	組			
	高圧気中開閉器		1.0	台			
	避 雷 器		1.0	台			
	ハンドホール	900x900x1200	1.0	基			
	コンクリート柱	12-19-350	1.0	本			
	装 柱 材		1.0	式			
	埋設標識シート	300mm 2倍 材工・付属品含む	50.0	m			
	接地工事費	A種	5.0	箇所			

符号	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
	接地工事費	B種	1.0	箇所			
	土 工 費		1.0	式			
	運 搬 費		1.0	式			
	A工区 計						
	B工区						
	硬質ビニル電線管	HIVE-82mm 材工・付属品含む	4.0	m			
	硬質ビニル電線管	HIVE-100mm 材工・付属品含む	4.0	m			
	波付硬質ポリレン管	FEP-30mm 材工・付属品含む	618.0	m			
	波付硬質ポリレン管	FEP-50mm 材工・付属品含む	1075.0	m			
	波付硬質ポリレン管	FEP-80mm 材工・付属品含む	180.0	m			
	波付硬質ポリレン管	FEP-125mm 材工・付属品含む	120.0	m			
	異種管接続材料	FEP-125 型 材工・付属品含む	1.0	個			
	電 線	600V EM-1E 5.5mm2 材工・付属品含む	935.0	m			
	電 線	600V EM-1E 8mm2 材工・付属品含む	905.0	m			
	電 線	600V EM-1E 14mm2 材工・付属品含む	240.0	m			
	電 線	600V EM-1E 38mm2 材工・付属品含む	1105.0	m			
	電 線	600V EM-1E 60mm2 材工・付属品含む	410.0	m			
	ケ ー ブ ル	600V EM-CET 60mm2 材工・付属品含む	885.0	m			
	高圧ケーブル	6KV EM-CET 38mm2 材工・付属品含む	190.0	m			
	高圧ケーブル	6KV EM-CET 100mm2 材工・付属品含む	130.0	m			
	通信ケーブル	EM-FCPEES 0.9mm-3P 材工・付属品含む	438.0	m			
	端末処理材(屋内)	6KV EM-CET 38mm2 プレハブ	2.0	組			

符号	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
	端末処理材(屋内)	6KV EM-CET 100mm2 プレハブ	3.0	組			
	端末処理材(屋外)	6KV EM-CET 100mm2 プレハブ	1.0	組			
	高圧気中開閉器		1.0	台			
	避 雷 器		1.0	台			
	ハンドホール	900x900x1200	14.0	基			
	コンクリート柱	12-19-350	1.0	本			
	装 柱 材		1.0	式			
	埋設標識シート	300mm 2倍 材工・付属品含む	690.0	m			
	接地工事費	A種	5.0	箇所			
	接地工事費	B種	1.0	箇所			
	土 工 費		1.0	式			
	運 搬 費		1.0	式			
	B工区 計						
	C工区						
	硬質ビニル電線管	HIVE-82mm 材工・付属品含む	8.0	m			
	波付硬質ポリレン管	FEP-30mm 材工・付属品含む	150.0	m			
	波付硬質ポリレン管	FEP-50mm 材工・付属品含む	0.0	m			
	波付硬質ポリレン管	FEP-65mm 材工・付属品含む	280.0	m			
	波付硬質ポリレン管	FEP-80mm 材工・付属品含む	10.0	m			
	異種管接続材料	FEP-80 型	1.0	個			
	電 線	600V EM-1E 5.5mm2 材工・付属品含む	380.0	m			

符号	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
	電 線	600V EM-1E 8mm2 材工・付属品含む	60.0	m			
	電 線	600V EM-1E 14mm2 材工・付属品含む	320.0	m			
	電 線	600V EM-1E 38mm2 材工・付属品含む	300.0	m			
	電 線	600V EM-1E 60mm2 材工・付属品含む	10.0	m			
	ケ ー ブ ル	600V EM-CET 60mm2 材工・付属品含む	280.0	m			
	高圧ケーブル	6KV EM-CET 38mm2 材工・付属品含む	40.0	m			
	通信ケーブル	EM-FCPEES 0.9mm-3P 材工・付属品含む	150.0	m			
	端末処理材(屋内)	6KV EM-CET 38mm2 プレハブ	3.0	組			
	端末処理材(屋外)	6KV EM-CET 38mm2 プレハブ	1.0	組			
	高圧気中開閉器		1.0	台			
	避 雷 器		1.0	台			
	ハンドホール	900x900x1200	3.0	基			
	コンクリート柱	12-19-350	1.0	本			
	装 柱 材		1.0	式			
	埋設標識シート	300mm 2倍	205.0	m			
	接地工事費	A種	5.0	箇所			
	接地工事費	B種	1.0	箇所			
	土 工 費		1.0	式			
	運 搬 費		1.0	式			
	C工区 計						
	3.配線工事 小 計						

符号	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
4	基礎工事						
	A工区						
	杭 式 架 台	スクリー杭 軟弱地盤対応	1.0	式			
	杭 架 台 工 事	柱状改良方式450 L2400	1.0	式			
	キューブ基礎	3.2x1.4x t 0.3	1.0	箇所			
	V C T 盤基礎	1.4x1.4xt0.3	1.0	箇所			
	パワーコンディショナ盤基礎	1.7x0.8xt0.3	4.0	箇所			
	A工区 計						
	B工区						
	杭 式 架 台	スクリー杭 軟弱地盤対応	1.0	式			
	杭 架 台 工 事	柱状改良方式450 L2400	1.0	式			
	キューブ基礎	3.7x2.0x t 0.3	2.0	箇所			
	キューブ基礎	2.6x1.9x t 0.3	2.0	箇所			
	V C T 盤基礎	1.4x1.4xt0.3	1.0	箇所			
	パワーコンディショナ盤基礎	1.7x0.8xt0.3	4.0	箇所			
	B工区 計						
	C工区						
	杭 式 架 台	スクリー杭 軟弱地盤対応	1.0	式			
	杭 架 台 工 事	柱状改良方式450 L2400	1.0	式			

