

氷見ふるさとエネルギー太陽光

金沢医科大学氷見市民病院 発電設備設置工事

設計書

符号	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
	氷見ふるさとエネルギー太陽光	金沢医科大学氷見市民病院 発電設備設置工事					
1	【太陽光設備工事】		1.0	式			
2	【電気設備工事】		1.0	式			
	直接工事費						
3	諸経費						2ヵ月
	共通仮設費		1.0	式			
	共通費		1.0	式			
	現場管理費		1.0	式			
	一般管理費		1.0	式			
		計					

符号	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
1	【共通工事】						
	＜資材荷揚げ＞						
	トラックレーン	25 t	3.0	台			一位2K
	＜小運搬＞						
	小運搬	普通作業員	3.0	人			建設物価 P832
		とび	4.0	人			建設物価 P832
	＜安全監視費＞						
	安全監視員	世話役	4.0	人			建設物価 P832
	＜桝組足場＞						
	桝組足場	W600	23.0	m ²			一位3K
	ネット養生	1.8*2*(5.4+1)*1.1	25.3	m ²			一位5K
	桝組足場	W900	83.2	m ²			一位4K
	ネット養生	1.8*2*(22+1)*1.1	91.5	m ²			一位5K
	＜塗装＞						
	ケブルラック W200	(0.2+0.2)*5	2.0	m ²			一位22E
	ケブルラック W300	(0.3+0.2)*17.4	8.7	m ²			一位22E
	【共通工事】	小計					

符号	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
2	【太陽光設備工事】						
	太陽電池モジュール	XN108-455X (エコワル) 455W	378.0	枚			一位01
		1722(H) x 1134(W) x 30(D) 22.0kg					
	パワーコンディショナー	安川電機 CEPT-P2HA29P9C	12.0	台			一位04
		三相9.9kWPCS					
	PCS制御監視システム	ラプラスシステム 出力制御システムSolarLegato高圧標準	1.0	式			一位05
		PPA対応設置、検定付メーカー他設置					
	FLIPLINK-AI		1.0	個			
	FLIPLINK-ST		1.0	個			
		USB2.0ケーブル	2.0	m			
		EM-CPEES1, 25-1P(アノログ4〜20mA)	2.0	m			
	気温計	※英弘精機	1.0	個			
		専用ケーブル	50.0	m			
	日射計 (取付台込み)	※英弘精機	1.0	個			
		専用ケーブル	50.0	m			
	マルチメーター	S3TS-TLNS23r 200V 250/5A	3.0	台			一位06
		三相3線 単方向 通信機能、検定付					
	モジュール架台 378枚用	アルミ鋼材 (置くだけ架台 積雪タイプ)	378.0	式			一位02
		アレイ向き角度 傾斜角度+5°					
	【U字溝蓋】・接着剤	上ぶた式U形側溝蓋 1種 180型	896.0	個			一位09

符号	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
	PVケーブル	1500VPV-CC3.5sq-1C	3380.0	m			一位11
	太陽光パネル接続用コネクタ	MC-4マルチコネクタ 端末処理とも					
	600V 耐燃性ポリエチレン絶縁電線	EM-IE 5.5mm2	78.0	m			一位04E
	600V 架橋ポリエチレン絶縁耐燃性ケーブル・T	EM-CET 14mm2	78.0	m			一位02E
	計装用PE絶縁PVCシースケーブル (RS485)	EM-SKEE-SB 1.25X3P	292.0	m			一位12
	計装用PE絶縁PVCシースケーブル (RS485)	EM-SKEE-SB 1.25X2P	95.0	m			一位13
	計装用PE絶縁PVCシースケーブル (RS485)	EM-SKEE-SB 1.25X1P	275.0	m			一位14
	ケーブルラック セパ付	W=200 (スパーターイマ) SD-QR20	113	m			一位05E
	壁取付	W=200 (スパーターイマ) SD-QR20	5	m			一位05E
	ケーブルラック セパ付	W=300 (スパーターイマ) SD-QR30	96	m			一位06E
	壁取付	W=300 (スパーターイマ) SD-QR30	17	m			一位06E
	ケーブルラック W200 L形分岐ラック	SD-QRL20	4	個			一位07E
	ケーブルラック W300 L形分岐ラック	SD-QRL30	6	個			一位08E
	ケーブルラック W300 T形分岐ラック	SD-QRT30	3	個			一位10E
	ケーブルラック W200 水平ヘントラック (45)	SD-QRA245	2	個			一位13E
	ケーブルラック W300 水平ヘントラック (45)	SD-QRA345	4	個			一位14E
	ダクターチャンネル スパーターイマ 2m	SD-D1	18	本			一位20E
	配管工事						
	屋上露出配管用ブロック (ゴムベース付)	デーワンプロック MKBGB4510 ' @2000	113.0	箇所			一位19E
	壁配管用ダクターチャンネル	ダクターチャンネル 30×40×1.6t ' @3000	8.0	箇所			一位20E
	【太陽光設備工事】	小計					

符号	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
3	【電気設備工事】						
	既設キュービクル改造	*PRP, OVGR, ZPD追加 A系B系	1.0	式			一位10
		*RPR用CT追加 A系B系					
		*MLM(太陽光用)追加 A系B系					
		*MCCB3P225AF(予備)→ELCB 3P225AFに取替	3.0	個			
	交流集電箱	SUS製壁掛形SPD付4回路集電盤	3.0	個			一位08
		発電出力(積載率)118.8kW(過積載率150.5%)					
	600V 架橋ポリエチレン絶縁耐燃性ケーブル・T						
	電気室既設ラック内	1F_600vEM-CET100sq	75.0	m			一位01E
	ラック内	_600vEM-CET100sq	223.0	m			一位01E
	600V 耐燃性ポリエチレン絶縁電線						
	電気室既設ラック内	1F_600vEM-IE 14mm2	25.0	m			一位02E
	ラック内	_600vEM-IE 14mm2	126.0	m			一位02E
	【電気設備工事】	小計					