

# 工 事 設 計 書

件 名 市場定温倉庫冷凍機取替工事

工 事 箇 所 甲府市国母六丁目 5 － 1 甲府市地方卸売市場

本数量は参考とする

設 計 書 作 成	設計者	係 長	課 長	
令和 6 年 8 月				
産 業 部 市 場 経 営 室 経 営 管 理 課				

工 事 価 格	
消費税相当額等	
設 計 総 額	

## 設 計 概 要

定温倉庫に設置されている冷凍機 2 台を取替える。

系統 1 号・6 号

1. 冷凍機設備工事      一式

2. 電気設備工事        一式

3. 内装工事              一式

記号	名 称	品 質	寸 法 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
I	直 接 工 事 費							
1	冷凍機設備工事			1	式			
2	電気設備工事			1	式			
3	内装工事			1	式			
	計							
II	共 通 費							
1	共通仮設費			1	式			
2	現場管理費			1	式			
3	一般管理費等			1	式			
	計							
	工事価格計							



記号	名 称	品 質	寸 法 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
I	直接工事費							
1	冷凍機設備工事							
	冷凍機		ECOV-D30WA1相当品	2	台			1号・6号（輸送費共）
	天吊型ユニットクーラー		6列×16段×1250EL ケーシング：SUS304 W1570×D982×H925 加熱ヒーター：1回路7.5KW（防湿型） 冷媒：R-410A仕様 ドレンパントリー10防熱材貼付	2	台			1号・6号（輸送費共）
	ユニットクーラー吊架台改修費			1	式			
	ユニットクーラー据付費			1	式			
	アンカー設置費		ケミカルアンカー	1	式			材工共
	冷凍機搬入据付費			1	式			
	電磁弁		3/8（ストレーナー付）	2	個			
	ボールバルブ			2	個			
	膨張弁		3/8（R410A用）	2	個			
	エアーカットバルブ		ACV-1E 32-40A	2	個			
	硬質塩化ビニル管	VP	40A	9	m			
	同上接手接合材			1	式			
	同上配管支持材			1	式			

記号	名 称	品 質	寸 法 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
	排水配管工事費			1	式			
	冷媒配管		9.52mm	53	m			
	冷媒配管		19.05mm	53	m			
	同上銅管継手類			1	式			
	同上支持金物			1	式			
	同上消耗品雑材料			1	式			
	冷媒配管工事費			1	式			
	配管保温工事費			1	式			
	ラッキング工事費		SUSラッキング仕上	1	式			
	冷媒ガス		R-410A	24	kg			
	試運転調整費			1	式			
	貫通部補修費			1	式			
	機器撤去費		冷凍機・ユニットクー ラー・加湿器	1	式			
	撤去機器運搬処分費			1	式			残材共
	既存配管撤去費			1	式			
	冷媒回収・破壊処理費		ガス回収技術料共	1	式			
	機械経費		高所作業車 フォークリフト	1	式			
	計							

記号	名 称	品 質	寸 法 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
2	電気設備工事							
	既存照明配管・配線及び器具撤去費			2	箇所			撤去後再使用
	既存室内機配管・配線撤去費			2	箇所			
	既存室外機配管・配線撤去費			2	箇所			既設配線使用
	既存加湿器配管・配線撤去費			2	箇所			
	既存ドアスイッチ撤去費			2	箇所			
	照明配管・配線及び器具復旧費			2	箇所			
	新規室内機配線接続費			2	箇所			
	新規室外機配線接続費			2	箇所			
	既存屋外配管	GP38	P. BOXまで(ドブ漬)	2	箇所			
	動力盤改修費		MCB3P40A 高周波対応型	2	箇所			
	制御盤製作・設置費		屋内壁掛型 鉄箱・標準色仕上	2	箇所			材工・撤去共
	庫内温度センサー取替費			2	箇所			
	試験調整費			2	箇所			
	残材処分費			1	式			
	計							

