

工 事 設 計 書

件 名 市場水産低温塩干物売場冷凍機取替工事

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

水産棟塩干物売場に設置されている冷凍機 2 台及び冷却器 8 台を取替える。

1．冷凍機（ECOV-D110MA1）2 台

2．冷却器（UCH-D4VHA-SUS-BKN）8 台

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	撤去工事			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
Ⅲ	消費税等相当額		10%	1	式			
	合 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		冷媒：R-463AJ/ R-410A兼用機	2	台			参考型番 ECOV-D110MA1
	冷却器		重防食塗装 外装：ステンレス 塗装：カチオン塗装	8	台			参考型番 UCH-D4VHA-SUS-BKN
	制御盤		リモコン付き	2	面			参考型番 RBS-P252HRC-Q
	同上機器据付費			1	式			室外機基礎既設利用
	同上機器運搬搬入費			1	式			
	硬質塩化ビニル管	VP	40A	36	m			
	同上接手接合財			1	式			
	同上支持金物			1	式			
	ボールバルブ		5/8	2	個			
	ボールバルブ		1 5/8	2	個			
	エアーカットバルブ		YWLD40-50T (屋外・縦横兼用)	4	個			
	被覆付きコイル管		9. 52mm	66	個			
	被覆付きコイル管		12. 7mm	75	m			
	冷媒銅管		22. 22mm	66	m			
	冷媒銅管		25. 4mm	12	m			
	冷媒銅管		15. 88mm	65	m			
	冷媒銅管		34. 92mm	65	式			

記号	名 称	品 質	寸 法 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
	同上接手接合財			1	式			
	保温材		アーマフレックスR-022	33	本			
	保温材		アーマフレックスR-025	6	本			
	保温材		アーマフレックスR-028	33	本			
	同上支持金物			1	式			
	消耗品雑材料		酸化防止剤含む	1	式			
	配管工費			1	式			
	保温工事		露出部SUSラッキング	1	式			
	冷媒ガス		R463A-J	1	式			
	機械経費		高所作業者4m程度	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							
	ケーブル		EM-IE8sq	15	m			複合単価
	ケーブル		EM-CET14sq	15	m			複合単価
	ケーブル		EM-CE2sq-4c	80	m			複合単価
	ケーブル		EMCEE1.25sq-2c	80	m			複合単価
	ケーブル		MVVS0.75sc-2c	76	m			複合単価
	新規冷凍機接続			2	台			複合単価
	新規冷却器接続			8	台			複合単価
	各種試験費			2	面			複合単価
	既存冷凍機配線撤去			1	式			
	既存冷凍機切離し			2	台			
	既存冷却器配線撤去		既存制御盤・リモコン	1	式			
	既存冷却器切離し			8	台			
	既存パネル穴補修			1	式			
	機械経費		高所作業車4m程度	1	式			
	計							

