

設 計 書

	課 長		参 事		担 当		設計担当者 観光振興課 施設担当
年 度	令和 8 年度					作成年月日	
修 繕 名	秋田市ポートタワー無線機械室空調機更新修繕					修繕概要 本修繕は秋田市ポートタワーの無線機械室に設置している 空調機3台のうち1台を更新するものである。 室内機設置箇所:無線機械室 室外機設置箇所:屋上	
修 繕 位 置	秋田市土崎港西一丁目9番1号						
設 計 金 額							
財 源 区 分	単 ・ 国 ・ 県 ・ (債)						
修 繕 期 日	令和 8 年 10 月 16 日 まで						

名 称	品 種	形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
I. 直接修繕費							
1 機器費			1	-- 式			
2 配管修繕			1	-- 式			
3 電気修繕			1	-- 式			
4 撤去費			1	-- 式			
計							

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
I. 直接修繕費						
1 機器費						
床置型空調機	冷房:28kW、暖房:31.5kW 室外機:耐重塩害仕様	1	-- 組			参考型番 PA-P280B7GNCBJ
既存室内機用架台加工		1	-- 式			
既存室外機用架台加工		1	-- 式			
機器搬入据付費	人力運搬 機器および搬入路養生含む	1	-- 式			
消耗雑材料		1	-- 式			
試運転調整費		1	-- 式			
交通運搬費		1	-- 式			
現場雑費	交通運搬含む	1	-- 式			
計 1						

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
2 配管修繕						
冷媒用被覆銅管	φ12.7	60 . 0	m			
冷媒用被覆銅管	φ25.4	60 . 0	m			
同上継手類	継手、接合材、支持金物	1 --	式			
塩ビ管	VP25(ドレン管)	1 . 0	m			
同上継手類	継手、接合材、支持金物	1 --	式			
区画貫通処理		6 --	箇所			材工共
スリムダクト	SD-140	2 . 0	m			材工共
配管労務費		1 --	式			
電気工事費	機器二次側	1 --	式			材工共
真空引き・ガスチャージ	冷媒ガス R410A	1 --	式			
保温塗装費		1 --	式			材工共
配管支持材	インサート含む	1 --	式			
はつり補修費		1 --	式			材工共
試験調整費	配管耐圧試験	1 --	式			

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
3 電気修繕						
プリカチューブ(ビニル被覆)	50mm	30 . 0	m			
同上付属品、支持金具		1 --	式			
耐熱性絶縁架橋ポリエチレンケーブル	ET-GET φ22	70 . 0	m			
耐熱性ポリエチレン絶縁電線	EM-IE φ3.5	70 . 0	m			
同上敷設材		1 --	式			
消耗品および雑材料		1 --	式			
労務費		1 --	式			
試験調整費		1 --	式			
現場雑費		1 --	式			
計 3						

名 称	品 種	形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
4 撤去費							
既存冷媒ガス回収破壊処分	R22		1	-- 式			
既存室内機撤去	現地解体、搬出		1	-- 式			
既存室外機撤去	現地解体、搬出		1	-- 式			
配管撤去労務費	冷媒管		1	-- 式			
発生材処分費			1	-- 式			
はつり補修費			1	-- 式			材工共
試験調整費			1	-- 式			
現場雑費	養生等		1	-- 式			
計 4							