

# 設 計 書

工 種	園 芸 修
工 事 番 号	第 1 号

所	園芸振興担当	設計担当者 園芸振興センター 園芸振興担当 直通( )	印
長			

年 度	令和 5 年度	作成年月日	令和 5 年 4 月 3 日
業 務 名	園芸振興センターハウス暖房設備修繕業務	業務概要 本業務は、園芸振興センターの暖房設備（1号ハウス、3号ハウス）について修繕を行う業務である。	
業 務 箇 所	秋田市仁井田字小中島地内	1 既設暖房設備撤去 1号ハウス（10馬力）×3台 うち冷暖房機2台、冷温水機1台 3号ハウス（10馬力）×1台	
設 計 金 額		2 暖房設備更新 1号ハウス（5馬力）×4台 3号ハウス（5馬力）×2台	
財 源 区 分	国 補 ・ 県 補 ・ (市 単)		
履 行 期 間	令和 5 年 12 月 27 日 まで		





名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
I. 直接業務費 内訳明細書						
1 既設暖房設備撤去						
1) 1号ハウス						
撤去作業	地下水熱HP×3台	1	--	式		
運搬処分費		1	--	式		
小計 1)						
2) 3号ハウス						
撤去作業	地下水熱HP×1台	1	--	式		
運搬処分費		1	--	式		
小計 2)						
合計						
2 暖房設備更新						

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
1)1号ハウス						
ヒートポンプエアコン	p140形 床置き 5馬力 空冷式	4	-- 台			参考型番 RFSA14033BU-W
冷媒用被覆銅管 シングルコイル	9.52mm	40	-- m			
冷媒用被覆銅管 シングルコイル	15.88mm	40	-- m			
管継手・接合材		1	-- 式			
管支持材		1	-- 式			
硬質塩化ビニル管	VP20	16	-- m			ドレン管
管継手	VP20	1	-- 式			ドレン管
接合材	VP20	1	-- 式			ドレン管
管支持材	VP20	1	-- 式			ドレン管
雑材・消耗品		1	-- 式			
作業費		1	-- 式			
機器基礎	室外機:現場施工 室外機:二次製品	1	-- 式			
電気設備	電源盛り換え	1	-- 式			
制御盤接続	設定温度範囲:2℃~35℃	1	-- 式			既設設備の再利用

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数		単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
既設灯油設備移設作業	灯油焚き暖房機×2台、 灯油ボイラ×1台	1	--	式			
小計 1)							
2)3号ハウス							
ヒートポンプエアコン	p140形 床置き 5馬力 空冷式	2	--	台			参考型番 RFSA14033BU-W
冷媒用被覆銅管 シングルコイル	9.52mm	20	--	m			
冷媒用被覆銅管 シングルコイル	15.88mm	20	--	m			
管継手・接合材		1	--	式			
管支持材		1	--	式			
硬質塩化ビニル管	VP20	8	--	m			ドレン管
管継手	VP20	1	--	式			ドレン管
接合材	VP20	1	--	式			ドレン管
管支持材	VP20	1	--	式			ドレン管
雑材・消耗品		1	--	式			
作業費		1	--	式			



名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数		単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
Ⅱ. 共通仮設費							
共通仮設費		1	--	式			
計 Ⅱ							