

工事名称 令和2年度 伊南聖苑空調設備改修事業  
伊南聖苑空調設備改修工事

工事場所 駒ヶ根市 赤穂 14679番地1  
伊南聖苑

## 設 計 書

令和2年4月

伊南行政組合

	名 称	規 格 ・ 摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	令和2年度 伊南聖苑空調設備改修事業						
I	純工事費						
I-1	直接工事費		1.0	式			
I-2	共通仮設費		1.0	式			
	小 計						
	純工事費 計	調整					
II	現場管理費		1.0	式			
III	一般管理等		1.0	式			
	工事価格 計						
V	消費税		1.0	式			10%相当額
	合 計						

	名 称	規 格 ・ 摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
I	共通仮設費						
	( 率仮設分 )						
	準備費	敷地整備、その他の準備に要する費用	┌				
	仮設建物費	現場事務所等に要する費用					
	工事施設費	場内工事用施設に要する費用					
	環境安全費	安全標識、消火設備等の設置 隣接物の養生及び補償復旧費用		一式			
	動力用水・光熱費	工事用電気・給排水設備費用 並びに工事用電気・水道料金等					
	屋外整備清掃費	屋外及び敷地周辺の後片付け 及び屋外発生材処分等の費用					
	機械器具費	共通的な工事用機械器具費用					
	その他	品質管理試験費、その他上記の いずれにも属さない費用					
	率仮設分 - 小計						
	I - 計						

	名 称	規 格 ・ 摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	直接工事費 内訳書						
A	建築工事		1	式			
B	空調設備工事		1	式			
C	電気設備工事		1	式			
	A-計						

	名 称	規 格 ・ 摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
A	建築工事						
A-1	直接仮設工事		1	式			
A-2	解体撤去工事		1	式			
A-3	内装復旧工事		1	式			
	A-計						
A-1)	直接仮設工事						
	外部足場	脚立足場・直列・材料・掛払・運搬費共	2.4	m <sup>2</sup>			
	昇降足場	アルミ梯子掛払・運搬費共	1	ヶ所			
	内部足場	脚立足場・並列・材料・掛払・運搬費共	32.4	m <sup>2</sup>			
	床養生・清掃共	部分養生・1か所1.8×1.8m程度	48.0	m <sup>2</sup>			
	1)-計						

	名 称	規 格・摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
A-2)	解体撤去工事						
	内部天井仕上げ撤去	解体撤去	24	m <sup>2</sup>			
	発生材積込		0.5	m <sup>3</sup>			
	発生材運搬	石こうボード類2トラック・5km程度・片道	1	台			
	発生材処分	石こうボード類・管理埋立0.3t程度	0.5	m <sup>3</sup>			
	2)-計						
A-3)	復旧工事						
	内部天井仕上げ復旧	ビニールクロス復旧	24.0	m <sup>2</sup>			
	PB t=9.5	復旧	24.0	m <sup>2</sup>			
	軽天下地+PB t=9.5	復旧	24.0	m <sup>2</sup>			
	点検口復旧	600□	2	ヶ所			
	3)-計						
	A-計						

	名 称	規 格 ・ 摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
B	空調設備工事						
B-1	空調機器		1	式			
B-2	更新機器設備配管工事		1	式			
B-3	既存機器撤去工事		1	式			
	空調設備工事 小 計						

	名 称	規 格・摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
B	冷房設備工事(機器設備)						
B-1)	空調機器						
○	マルチエアコン ACU-1	PUHY-RP400DMG6 分岐管、スプリング防振架台、鋼板製防雪フード	1	組			
○	天井カセット形 ACU-1-1	PLFY-P56EMG6 スマートリモコン、標準パネル	4	組			
○	天井埋込型 ACU1-2	PEFY-P56MG フィルターボックス、ロングライフフィルター、スマートリモコン	3	組			
○	マルチエアコン ACU-2	PUHY-RP450SDMG6 分岐管、スプリング防振架台、鋼板製防雪フード	1	組			
○	天井カセット形 ACU-2-1	PLFY-P160EMG6 スマートリモコン、標準パネル	1	組			
○	天井カセット形 ACU-2-2	PLFY-P22LMG6 スマートリモコン、リプレースパネル	1	組			
○	天井カセット形 ACU-2-3	PLFY-P56EMG6 スマートリモコン、標準パネル	2	組			
○	天井埋込型 ACU-2-4	PEFY-P56MG6 フィルターボックス、ロングライフフィルター、スマートリモコン	2	組			
○	ヒートポンプエアコン ACU-3	MXZ-5617AS スプリング防振架台	1	組			
○	天井カセット形 ACU-3-1	MLZ-GX2817AS-IN システム制御用インターフェイス、スマートリモコン	2	組			
○	ヒートポンプエアコン ACU-4	ZR・PAN 高置架台、ビルトイン内機PD-RP63GA15	1	組			
○	マルチエアコン ACU-5	PUSY-HP80MH2 高置架台、天井カセット形内機PMFY-P45BMG6	2	組			
○	集中設定・試運転調整		1	式			
○	スポットエアコン ACU-6	ES-IS112 ワイヤードリモコン	1	組			
	1)-計						



	名 称	規 格・摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
B-2)	更新機器設備配管工事						
	断熱材被覆銅管 冷媒用 ヘアコイル	6.35*12.7 屋内一般	16.4	m			
	断熱材被覆銅管 冷媒用 ヘアコイル	9.52*15*88 屋内一般	20.5	m			
	トレン管						
	硬質塩化ビニル管 ACVP	25A 屋内一般 改修	37.4	m			
	渡り配線						
	内外渡り電源配線 EM-CE	2.0mm2-2C 冷媒管共巻	37.0	m			
	リモコン配線 EM-CEE-S	1.25mm2-2C 天井内コログシ	94.5	m			
	機器設置費		1	式			
	あと施工アンカー		1	式			
	配管接続費		1	式			
	架台工事	新設箇所のみ	1	式			
	冷媒管ラッキング	溶融AL鋼板 125φ 屋外	1	式			
	試運転調整費		1	式			
	2)-計						

	名 称	規 格 ・ 摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
B-3)	既存機器撤去						
	既存機器冷媒ガス回収		58.0	kg			
	冷媒ガス回収ポンベ送料		3	本			
	冷媒ガス破壊申請費		1	回			
	機器撤去搬出費		1	式			
	3)-計						

	名 称	規 格 ・ 摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
C	電気設備工事						
C-1	空調設備電源工事		1	式			
C-2	照明器具工事		1	式			
	C-計						

	名 称	規 格・摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
C-1)	空調設備電源工事						
	ケーブル	CV5.5mm2-3C 天井裏 隠蔽	22.0	m			
	ケーブル	CV8mm2-3C 天井裏 隠蔽	91.0	m			
	ケーブル	VVF2.0-3C 天井裏 隠蔽	85.0	m			
	ケーブル	CVV1.25nn2-3C	94.0	m			
	ビニル電線	IV2.0mm	45.0	m			
	ビニル電線	IV5.5mm	63.0	m			
	埋込コンセント		1	個			
	動力版改造費	ブレーカー含む	1	式			
	機材接続	取外し再取付	1	式			
	1)- 計						

	名 称	規 格 ・ 摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
C-2)	照明器具工事						
	LED照明器具	D	1	台			
	〃	H27	1	台			
	〃	Jm	16	台			
	既存器具取外し処理		1	式			
○	2)- 計						