

令和3年度	令和3年度 総 第 号	工 事 設 計 書			
施設名	三重県立看護大学				
履行場所	三重県津市夢が丘1丁目1番地1			設計・積算 令和 3 年 月	
工種	三重県立看護大学空調熱源設備改修第Ⅱ期工事			設計 積算	審査
設計金額	一 金 円 也				
工期	令和4年3月29日まで			検算	
工事の概要			起工理由		
空調熱源設備改修工事 看護大学 機械棟 RC造 平屋建 延べ面積 395.95㎡(空調熱源改修) ガスヒートポンプチラーに更新 上記に係る 機械設備工事、電気設備工事、建築工事 一式					

符号	名 称	摘 要	数 量	单 位	单 価	金 額	備 考
	< 工 事 名 > 三重県立看護大学空調熱源設備改修第Ⅱ期工事						
	内 訳						
(一)	機械設備工事		1	式			
(二)	電気設備工事		1	式			
(三)	建築工事		1	式			
	直接工事費						
(四)	共通仮設費		1	式			
	純工事費						
(五)	現場管理費		1	式			
	工事原価						
(六)	一般管理費等		1	式			
	工事価格						
	消費税等相当額		1	式			
	設計額						

符号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1	機器設備工事						
	ガスヒートポンプチラー	冷房能力71.0kW 暖房能力80.0kW 防振架台共	4	台			
	水熱交換器ユニット	HEU1-2	4	台			
	冷温水ヘッダー	HCHR1-2	2	台			
	冷温水ポンプ	CHP1-2	1	台			
	チラーコントローラー		1	台			
	遠隔監視アダプター		1	台			
	機器搬入費		1	式			
	機器搬出費		1	式			
	基礎工事費	水熱交換器ユニット用	1	式			
	基礎工事費	ガスヒートポンプチラー用	1	式			
	撤去工事		1	式			
	1の計						

符号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2	配管設備工事						
	配管用炭素鋼鋼管(白)	機械室 100A	31	m			
	配管用炭素鋼鋼管(白)	機械室 40A	7	m			
	硬質塩化ビニル管	屋外 VP40A	16	m			
	硬質塩化ビニル管	屋外 VP20A	12	m			
	保温付冷媒用銅管	保温厚20mm 19.05 φ	107	m			
	保温付冷媒用銅管	保温厚20mm 31.75 φ	107	m			
	仕切弁	JIS10K GV20A	5	個			
	仕切弁	JIS10K GV25A	2	個			
	仕切弁	JIS10K GV50A	10	個			
	Y形ストレーナ	50A	4	個			
	フレシキルジョイント	合成ゴム製 2山型 100A	2	個			
	温度計	100 φ バイメタル型	8	個			
	圧力計	100 φ コック型	10	個			
	ボール弁	100A	6	個			
	逆止弁	スモレンスキ型 100A	1	個			
	温度計	20	2	個			
	圧力計	15	2	個			

符号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	保温工事	機械室内	1	式			
	保温工事	冷媒管	1	式			
	壁貫通費		1	式			
	撤去費		1	式			
	2の計						

符号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
3	自動制御設備工事						
	挿入型温度検出器(保護管付)		1	個			
	電磁流量計(150A)		1	個			
	電動二方弁(100A)		1	個			
	熱源コントローラソフトウェア更新		1	式			
	中央監視装置管理点削除・追加		1	式			
	エンジニアリング費		1	式			
	システム試運転調整費		1	式			
	制御機器調整費		1	式			
	機器取付費		1	式			
	ケーブル 管内	EM-CEES1.25-2C	210	m			
	ケーブル ラック内	EM-CEES1.25-2C	32	m			
	電線管 露出	E-25	24	m			
	電線管 露出	E-39	25	m			
	電線管 露出	G-16	14	m			
	電線管 露出	G-36	11	m			
	電線管 露出	F-17	4	m			
	プルボックス	300*300*300 SUS WP	1	個			

符号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	プルボックス	300*300*300	1	個			
	3の計						

符号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
4	ガス配管設備工事						
	吸収式撤去工事(RB-3)	切断工事 80A	2	箇所			
	〃	ガス配管撤去工事	3.5	m			
	〃	付帯工事	1	式			
	〃	小運搬費	1	式			
	〃	休日工事	1	式			
	〃	諸経費	1	式			
	GHPチラー配管工事	切断連絡工事 50A	1	箇所			
	〃	ガス配管工事 VL50A	14.5	m			
	〃	ガス配管工事 VL25A	9	m			
	〃	ネジガス栓 20A	4	m			
	〃	定尺強化ガスホース 20A	4	m			
	〃	付帯工事	1	式			
	〃	小運搬費	1	式			
	〃	休日工事	1	式			
	〃	諸経費	1	式			
	ルーツメーター撤去工事	切断工事 80A	2	箇所			
	〃	ガス配管撤去工事 80A	3	m			

符号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	ルーツメーター撤去工事	付帯工事	1	式			
	〃	小運搬費	1	式			
	〃	休日工事	1	式			
	〃	諸経費	1	式			
	端数調整						
	4の計						

符号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
5	廃材処分費						
	プラスチック屑処分費		1	式			
	鉄屑スクラップ控除		1	式			
	発生材運搬費		1	式			
	5の計						

符号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
(二)	電気設備工事						
1	電気設備工事		1	式			
	(二)の計						

符号	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	1の計						

符号	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
(三)	建築工事						
1	建築工事		1	式			
	(三)の計						

符号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1	建築工事						
	アルミ角パイプ	取外,再取付	1	式			
	仮設足場		1	式			
	1の計						

