

年 度	令和 7 年度 第 号	工 事 設 計 書			
施 設 名	三重県立看護大学研究棟北側				
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 7年 月 日	
		設計 積算		審査	
工 種	空調設備設置工事				
設計金額	- 金 円也				
工 期	90日間	検 算			
工 事 の 概 要		起 工 理 由			
空調設備設置工事 一式 1. 研究棟					

工 事 種 別		規 格、形 状、寸 法	数 量	単 位	単 価 円	金 額 円	備 考
名 称							
	三重県立看護大学研究棟北側空調設備設置工事						
	(直接工事費)						
(一)	建築工事		1.0	式			
(二)	電気設備工事		1.0	式			
(三)	機械設備工事		1.0	式			
	直接工事費 計						
	(共通費)						
(四)	共通仮設費		1.0	式			
(五)	現場管理費		1.0	式			
(六)	一般管理費		1.0	式			
	共通費 計						
	工事価格						
	消費税	10%					
	総工事費						

工 事 種 別		規 格、形 状、寸 法	数 量	単 位	単 価 円	金 額 円	備 考
名 称							
(一)	建築工事						
1)	直接仮設工事		1.0	式			
2)	撤去工事		1.0	式			
3)	改修工事		1.0	式			
4)	発生材処分		1.0	式			
	(一) の計						

工 事 種 別		規 格、形 状、寸 法	数 量	単 位	単 価 円	金 額 円	備 考
名 称							
1)	直接仮設工事						
	内部足場	桢組足場 W1,200 12m未満	30.0	m2			
	養生		30.0	m2			
	整理清掃後片付け		30.0	m2			
	竣工時清掃		30.0	m2			
	1)の計						

工 事 種 別		規 格、形 状、寸 法	数 量	単 位	単 価 円	金 額 円	備 考
名 称							
2)	撤去工事						
	ガラス撤去		1.3	m2			
	2)の計						

工 事 種 別		規 格、形 状、寸 法	数 量	単 位	単 価 円	金 額 円	備 考
名 称							
3)	改修工事						
	アルミパ ネル	t2.0	1.3	m ²			
	シーリング	SR-1 5x5	13.8	m			

工 事 種 別		規 格、形 状、寸 法	数 量	単 位	単 価 円	金 額 円	備 考
名 称							
4)	発生材処分						
	発生材積み込み	ガラス屑	0.1	m3			
	発生材運搬	ガラス屑	0.1	m3			
	発生材処分	ガラス屑	0.2	t			
	4)の計						

工 事 種 別		規 格、形 状、寸 法	数 量	単 位	単 価 円	金 額 円	備 考
名 称							
(二)	電気設備工事						
1)	幹線設備工事		1.0	式			
2)	動力設備工事		1.0	式			
			</				

工 事 種 別		規 格、形 状、寸 法	数 量	単 位	単 価 円	金 額 円	備 考
名 称							
1)	幹線設備工事						
	ケーブル ラック内	EM-CET 150°	165.0	m			
	壁貫通補修		1.0	箇所			
	1)の計						

工 事 種 別		規 格、形 状、寸 法	数 量	単 位	単 価 円	金 額 円	備 考
名 称							
2)	動力設備工事						
	動力盤	P-1A	1.0	面			
	プルボックス	300*300*300 SUS WP	0.54	m2			
	配管架台	W=150	3.0	個			
	配管架台	W=600	6.0	個			
	基礎工事		1.0	式			別紙明細 E 1
	土工事		1.0	式			別紙明細 E 2
	接地工事	10 φ ×1000	2.0	箇所			
	ケーブル 管内	EM-CE2-4C	20	m			
	ケーブル 管内	EM-CE3.5-4C	52.0	m			
	ケーブル 管内	EM-CET14	15.0	m			
	ケーブル FEP管内	EM-CE2-4C	23.0	m			
	ケーブル FEP管内	EM-CE3.5-4C	12.0	m			
	電線管 露出	HI-22	18.0	m			
	電線管 露出	HI-28	48.0	m			

工 事 種 別		規 格、形 状、寸 法	数 量	単 位	単 価 円	金 額 円	備 考
名 称							
	電線管 露出	HI-36	13.0	m			
	電線管 プリカ	防水 24	2.0	箇所			
	電線管 プリカ	防水 30	6.0	箇所			
	電線管 プリカ	防水 38	2.0	箇所			
	電線管 地中	FEP-65	12.0	m			
	電線 管内	EM-IE 5.5	15.0	m			
	電線 管内	EM-IE 14	4.0	m			
	2)の計						

工 事 種 別		規 格、形 状、寸 法	数 量	単 位	単 価 円	金 額 円	備 考
名 称							
(三)	機械設備工事						
1)	空調機器設備工事		1.0	式			
2)	空調配管設備工事		1.0	式			

工 事 種 別		規 格、形 状、寸 法	数 量	単 位	単 価 円	金 額 円	備 考
名 称							
1)	空調機器設備工事						
	空冷ヒートポンプ式パッケージ形空気調和機	PAC-1 天吊形 冷房能力：25.0kW、暖房能力：28.0kW	2.0	組			
	空冷ヒートポンプ式パッケージ形空気調和機	PAC-2 壁掛形 冷房能力：10.0kW、暖房能力：11.2kW	4.0	組			
	空冷ヒートポンプ式パッケージ形空気調和機	PAC-3 壁掛形 冷房能力：7.1kW、暖房能力：8.0kW	2.0	組			
	空冷ヒートポンプ式パッケージ形空気調和機	PAC-4 壁掛形 冷房能力：5.0kW、暖房能力：5.6kW	1.0	組			
	空冷ヒートポンプ式パッケージ形空気調和機	PAC-5 壁掛形 冷房能力：4.0kW、暖房能力：4.5kW	1.0	組			
	冷媒管		1.0	式			別紙明細 M 1
	電気配管配線		1.0	式			別紙明細 M 2
	機器搬入費		1.0	式			別紙明細 M 3
	1)の計						

工 事 種 別		規 格、形 状、寸 法	数 量	単 位	単 価 円	金 額 円	備 考
名 称							
2)	空調配管設備工事						
	硬質ポリ塩化ビニル管	VP 25A 屋内一般	29.0	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管	VP 25A 地中配管	2.0	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管	VP 30A 屋内一般	5.0	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管	VP 50A 屋内一般	29.0	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管	VP 50A 地中配管	7.0	m			
	既設接続		1.0	式			別紙明細 M 4
	はつり補修		1.0	式			別紙明細 M 5
	保温塗装工事		1.0	式			別紙明細 M 6
	土工事		1.0	式			別紙明細 M 7
	配管化粧カバー		1.0	式			別紙明細 M 8
	2) の計						

工 事 種 別		規 格、形 状、寸 法	数 量	単 位	単 価 円	金 額 円	備 考
名 称							
	別紙明細 E 1						
	基礎工事						
	コンクリート		0.25	m3			
	コンクリート打設		0.05	m3			
	砕石		0.05	m3			
	掘方		0.252	m3			
	埋戻し		0.04	m3			
	計						

工 事 種 別		規 格、形 状、寸 法	数 量	単 位	単 価 円	金 額 円	備 考
名 称							
	別紙明細 E 2						
	土工事						
	掘方		0.885	m3			
	埋戻し		0.89	m3			
	計						

工 事 種 別		規 格、形 状、寸 法	数 量	単 位	単 価 円	金 額 円	備 考
名 称							
	別紙明細 M 1						
	冷媒管						
	冷媒用断熱材被覆銅管	液管 6.35 φ	12.0	m			
	冷媒用断熱材被覆銅管	液管 9.52 φ	121.0	m			
	冷媒用断熱材被覆銅管	液管 12.7 φ	65.0	m			
	冷媒用断熱材被覆銅管	ガス管 12.7 φ	12.0	m			
	冷媒用断熱材被覆銅管	ガス管 15.88 φ	121.0	m			
	冷媒用断熱材被覆銅管	ガス管 25.4 φ	65.0	m			
	計						

工 事 種 別		規 格、形 状、寸 法	数 量	単 位	単 価 円	金 額 円	備 考
名 称							
	別紙明細 M 2						
	電気配管配線						
	内外連絡線	EM-CEES1.25mm2-2C 冷媒管共巻	197.0	m			
	リモコン線	EM-CEES1.25mm2-2C 天井コロカシ	66.0	m			
	リモコン線	EM-CEES1.25mm2-2C 管内	20.0	m			
	1種金属線ぴ	MM1A	20.0	m			
	1種金属線ぴ付属品	2個用スイッチボックス	10.0	個			
	計						

工 事 種 別		規 格、形 状、寸 法	数 量	単 位	単 価 円	金 額 円	備 考
名 称							
	別紙明細 M 3						
	機器搬入費						
	機器搬入費		0.48	t			
	計						

工 事 種 別		規 格、形 状、寸 法	数 量	単 位	単 価 円	金 額 円	備 考
名 称							
	別紙明細 M 4						
	既設接続						
	雨水桷接続	25A	1.0	箇所			
	雨水桷接続	50A	2.0	箇所			
	計						

工 事 種 別		規 格、形 状、寸 法	数 量	単 位	単 価 円	金 額 円	備 考
名 称							
	別紙明細 M5						
	はつり補修						
	コア穴あけ	75 φ	2.0	箇所			
	コア穴あけ	100 φ	8.0	箇所			
	計						

工 事 種 別		規 格、形 状、寸 法	数 量	単 位	単 価 円	金 額 円	備 考
名 称							
	別紙明細 M6						
	保温塗装工事						
	冷媒管保温	屋外露出 100A ポリスチレンフォーム保温筒、ステンレス鋼板	28.0	m			
	冷媒管保温	屋内露出 100A グラスウール保温材、合成樹脂カバー	6.0	m			
	ドレン管保温	屋内隠蔽 25A グラスウール保温材	12.0	m			
	ドレン管保温	屋内露出 25A グラスウール保温材、合成樹脂カバー	10.0	m			
	ドレン管保温	屋内隠蔽 30A グラスウール保温材	5.0	m			
	ドレン管保温	屋内隠蔽 50A グラスウール保温材	28.0	m			
	ドレン管塗装	25A	7.0	m			
	ドレン管塗装	50A	1.0	m			
	計						

工 事 種 別		規 格、形 状、寸 法	数 量	単 位	単 価 円	金 額 円	備 考
名 称							
	別紙明細 M 7						
	土工事						
	人力掘削		2.0	m³			
	人力埋戻し		2.0	m³			
	計						

工 事 種 別		規 格、形 状、寸 法	数 量	単 位	単 価 円	金 額 円	備 考
名 称							
	別紙明細 M 8						
	配管化粧カバー						
	配管化粧カバー	W300×H134	10.0	m			
	配管化粧カバー	W300×H254	10.0	m			
	計						

工 事 種 別		規 格、形 状、寸 法	数 量	単 位	単 価 円	金 額 円	備 考
名 称							
(四)	共通仮設積上げ分						
	A型バリケード	基本料	8.0	台			
	A型バリケード	賃料	90.0	日			
	交通誘導員		2.0	人			
	石綿事前調査		2.0	ヶ所			