

参考資料

宿毛市

(金抜)

令和3年度 建第4号(公)  
文教センター空調設備改修工事(視聴覚室・歴史館)  
実施設計書

工事期間 180日

金抜設計書

設計変更により請負金額を変更する必要が生じた場合において、変更した金額の110分の100に相当する額に千円未満の端数が生じたときは、その端数金額を切り捨てた金額に100分の10に相当する金額を加算した金額(1円未満の端数が生じたときは、その端数金額を切り捨てた金額)を変更請負金額として、変更の協議を行うものとする。

入札

年 月 日

現場説明

## 工事概要

視聴覚室空調機取替(パッケージエアコン 冷房：20.0kw 暖房：22.4kw)

歴史館空調機取替(展示室1系統 パッケージエアコン 冷房：40.0kw 暖房：45.0kw、展示室2系統 パッケージエアコン 冷房：71.0kw 暖房：80.0kw)

機械室(3) エアハンドリングユニット取替

上記に係る配管、配線、保温工事等

令和3年度 建第4号(公) 文教センター空調設備改修工事(視聴覚室・歴史館)

番号	名 称	品 種	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
			総括表					
A	直接仮設工事			1.0	式			
B	空調設備工事			1.0	式			
C	電気設備工事			1.0	式			
	直接工事計							
	共通仮設費			1.0	式			
	現場管理費			1.0	式			
	一般管理費等			1.0	式			
	合計							
	消費税相当額		10%	1.0	式			
	総合計							

番号	名 称	品 種	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
A	直接仮設工事							
	外部足場		本足場 手摺先行型 建地幅900	1.0	式			
	内部足場		脚立足場	1.0	式			
	養生費			1.0	式			
	清掃・片付け			1.0	式			
	小計							

番号	名 称	品 種	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
B	空調設備工事							
1	機器設備工事			1.0	式			
2	配管設備工事			1.0	式			
3	ダ`外設備工事			1.0	式			
4	撤去工事			1.0	式			
	小計							

番号	名称	品種	形状寸法	数量	単位	単価	金額	備考
1	機器設備工事							
PAC-9	パッケージエアコン（重耐塩）		天井4方向 同時ツイン 冷房：20.0kw 暖房：22.4kw	1.0	組			
	室外機基礎		1000×1200×200	1.2	m2			
	エアコン室内機据付費		冷房：10.0kw 暖房：11.2kw	2.0	台			
PAC-7	パッケージエアコン（重耐塩）		床置き 冷房：71.0kw 暖房：80.0kw	1.0	組			
PAC-8	パッケージエアコン（重耐塩）		床置き 冷房：40.0kw 暖房：45.0kw	1.0	組			
AHU-3	エアハンドリングユニット		風量：13,000m3/h（490Pa）	1.0	組			
AHU-4	エアハンドリングユニット		風量：20,000m3/h（490Pa）	1.0	組			
	機器据付・既存機器搬出費			1.0	式			
	文字入れ			1.0	式			
	試運転調整費			1.0	式			
	小計							

番号	名称	品種	形状寸法	数量	単位	単価	金額	備考
2	配管設備工事							
	硬質塩化ビニル管		屋内 VP25	7.0	m			
	硬質塩化ビニル管		屋内 VP32	17.0	m			
	硬質塩化ビニル管		屋内 VP40	6.0	m			
	塩ビライニング鋼管		屋内 SGP-VB 40A	28.0	m			
	塩ビライニング鋼管		屋内 SGP-VB 25A	14.0	m			
	塩ビライニング鋼管		屋内 SGP-VB 20A	5.0	m			
	配管用炭素鋼鋼管		屋内 50A	8.0	m			
	配管用炭素鋼鋼管		屋内 65A	36.0	m			
	配管用炭素鋼鋼管		屋内 100A	1.0	m			
	管端コア付バルブ		20A JIS10K	3.0	個			
	管端コア付Y形ストレーナ		20A JIS10K	3.0	個			
	フレキシブル継手		20A×300L	3.0	個			
	防振継手（合成ゴム）		50A	2.0	個			
	防振継手（合成ゴム）		65A	2.0	個			

番号	名 称	品 種	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	Y形ストレーナ		65A JIS10K	1.0	個			
	玉形弁		20A JIS5K	5.0	個			
	空気抜き弁		20A	2.0	個			
	ゲート弁		50A JIS10K	2.0	個			
	バタフライ弁		65A JIS10K	7.0	個			
	圧力計			4.0	個			
	温度計			4.0	個			
	二方弁取付		65A	2.0	個			
	冷媒用被覆銅管 シングル		φ 31.75	28.0	m			
	冷媒用被覆銅管 シングル		φ 28.58	23.0	m			
	冷媒用被覆銅管 シングル		φ 25.4	44.0	m			
	冷媒用被覆銅管 シングル		φ 19.05	28.0	m			
	冷媒用被覆銅管 シングル		φ 12.7	23.0	m			
	冷媒用被覆銅管 シングル		φ 9.52	44.0	m			
	スリムダクト			24.0	m			
	防火区画貫通処理		φ 100	4.0	箇所			



番号	名称	品種	形状寸法	数量	単位	単価	金額	備考
	保温工事		機械・倉庫 25A	7.0	m			
	保温工事		機械・倉庫 32A	17.0	m			
	保温工事		機械・倉庫 40A	34.0	m			
	既設管接続		鉄管100A	4.0	箇所			
	既設管接続		鉄管50A	1.0	箇所			
	既設管接続		鉄管40A	2.0	箇所			
	既設管接続		鉄管32A	3.0	箇所			
	既設管接続		鉄管25A	2.0	箇所			
	既設管接続		塩ビ管32A	1.0	箇所			
	既設管切り離し		鉄管100A	4.0	箇所			
	既設管切り離し		鉄管50A	3.0	箇所			
	既設管切り離し		鉄管40A	2.0	箇所			
	既設管切り離し		鉄管32A	3.0	箇所			
	既設管切り離し		鉄管25A	2.0	箇所			
	既設管切り離し		塩ビ管32A	1.0	箇所			
	塗装		50A	8.0	m			

番号	名 称	品 種	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	計装工事			1.0	式			
	アスベスト事前調査費			1.0	式			
	天井点検口新設費		LGS19型開口補強 ポート切込み共 内外共アルミ製目地枠 450角	4.0	箇所			
	小計							

番号	名称	品種	形状寸法	数量	単位	単価	金額	備考
3	ダクト設備工事							
	矩形ダクト (0.5 t)		亜鉛鍍金鉄板	27.0	m2			
	矩形ダクト (0.6 t)		亜鉛鍍金鉄板	63.0	m2			
	矩形ダクト (0.8 t)		亜鉛鍍金鉄板	109.0	m2			
	矩形ダクト (1.0 t)		亜鉛鍍金鉄板	30.0	m3			
	矩形ダクト (0.6 t)		SUS	45.0	m2			
	矩形ダクト (0.8 t)		SUS	25.0	m2			
	スパイラルダクト		亜鉛鍍金鉄板 φ300	4.0	m			
	スパイラルダクト		亜鉛鍍金鉄板 φ200	11.0	m			
	スパイラルダクト		SUS φ250	4.0	m			
	SAチャンバー (1.2 t)		1250×700×700	1.0	個			
	チャンバー			58.0	m2			
	チャンバー(SUS)			6.0	m2			
	保温工事		GW 50 t	202.0	m2			
	保温工事		GW 25 t φ250	2.4	m			

番号	名 称	品 種	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	保温内貼		GW 50 t	27.0	m2			
	保温内貼		GW 25 t	37.0	m2			
	キャンパス継手			40.0	m			
	風量調整ダンプー (SUS)		300×200	1.0	個			
	風量調整ダンプー		600×500	1.0	個			
	風量調整ダンプー		600×500	1.0	個			
	風量調整ダンプー		800×500	1.0	個			
	小計							

番号	名 称	品種	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
4	撤去工事							
	冷媒ガス回収処分費			1.0	式			
	産業廃棄物処分費			1.0	式			
	撤去搬出作業費			1.0	式			
	冷媒配管撤去		φ 12.7	36.0	m			
	冷媒配管撤去		φ 15.88	47.0	m			
	冷媒配管撤去		φ 19.05	36.0	m			
	冷媒配管撤去		φ 22.2	5.0	m			
	冷媒配管撤去		φ 25.4	42.0	m			
	塩ビ管撤去		VP50	7.0	m			
	鉄管撤去		40A	14.0	m			
	鉄管撤去		25A	14.0	m			
	鉄管撤去		20A	9.0	m			
	鉄管撤去		65A	39.0	m			
	鉄管撤去		100A	8.0	m			



番号	名 称	品 種	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
C	電気設備工事							
1	幹線動力設備工事 空調電源 (PAC)			1.0	式			
2	幹線動力設備工事 空調電源 (AHU)			1.0	式			
	小計							

番号	名 称	品 種	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1	幹線動力設備工事 空調電源 (PAC)							
	ケーブル		CV5.5sq-3C 管路	19.0	m			
	ケーブル		CV8sq-3C 管路	45.0	m			
	ケーブル		CV22sq-3C 管路	40.0	m			
	ケーブル		CVT150sq 管路	42.0	m			
	電線		IV5.5sq×1 管路	104.0	m			
	電線		IV8sq×1 管路	42.0	m			
	電線管		CP25 露出	19.0	m			
	電線管		CP31 露出	31.0	m			
	電線管		CP39 露出	22.0	m			
	電線管		CP63 露出	30.0	m			
	電線管		G36 露出	14.0	m			
	電線管		G42 露出	18.0	m			
	電線管		G70 露出	12.0	m			
	電線管		金属可とう電線管 防水 38	1.0	箇所			



番号	名 称	品 種	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	電線管		金属可とう電線管 防水 50	1.0	箇所			
	電線管		金属可とう電線管 防水 76	1.0	箇所			
	基礎ブロック		屋上露出配管用 150L 100H	33.0	個			
	プルボックス		400×400×400 SS	1.0	個			
	プルボックス		400×400×400 SUSWP	1.0	個			
	プルボックス		600×600×600 SS	1.0	個			
	プルボックス		600×600×600 SUSWP	1.0	個			
	ドリル貫通		50φ 150mm程度	1.0	箇所			
	ドリル貫通		75φ 150mm程度	1.0	箇所			
	3M-1盤 改修			1.0	式			
	3M-2盤 改修			1.0	式			
	2S-1盤 改修			1.0	式			
	ケーブル 撤去		CVT60sq 管路	17.0	m			
	ケーブル 撤去		CV5.5sq-3C 管路	30.0	m			
	電線 撤去		IV5.5sq×1 管路	98.0	m			
	電線 撤去		IV8sq×1 管路	20.0	m			

番号	名 称	品 種	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	電線 撤去		IV22sq×1 管路	77.0	m			
	電線管 撤去		CP25 露出	17.0	m			
	電線管 撤去		CP39 露出	20.0	m			
	電線管 撤去		CP63 露出	17.0	m			
	電線管 撤去		G22 露出	30.0	m			
	電線管 撤去		金属可とう電線管 防水 24	1.0	箇所			
	小計							

番号	名 称	品 種	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2	幹線動力設備工事 空調電源(AHU)							
	ケーブル		CV2sq-3C 管路	36.0	m			
	ケーブル		CV3.5sq-3C 管路	8.0	m			
	ケーブル		CV8sq-3C 管路	42.0	m			
	ケーブル		CV14sq-3C 管路	30.0	m			
	ケーブル		CV22sq-3C 管路	30.0	m			
	ケーブル		FP38sq-3C 管路	21.0	m			
	電線		IV2mm×1 管路	21.0	m			
	電線		IV5.5sq×1 管路	21.0	m			
	電線		IV8sq×1 管路	36.0	m			
	電線		IV14sq×1 管路	5.0	m			
	電線管		CP25 露出	44.0	m			
	電線管		CP31 露出	21.0	m			
	電線管		CP51 露出	51.0	m			
	電線管		金属可とう電線管 防水 24	1.0	箇所			

番号	名 称	品 種	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	電線管		金属可とう電線管 防水 38	1.0	箇所			
	電線管		金属可とう電線管 防水 50	1.0	箇所			
	ケーブル 撤去		FP38sq-3C 管路	21.0	m			
	電線 撤去		IV2mm×1 管路	129.0	m			
	電線 撤去		IV5.5sq×1 管路	21.0	m			
	電線 撤去		IV8sq×1 管路	162.0	m			
	電線 撤去		IV14sq×1 管路	105.0	m			
	電線 撤去		IV22sq×1 管路	90.0	m			
	電線管 撤去		CP25 露出	36.0	m			
	電線管 撤去		CP31 露出	21.0	m			
	電線管 撤去		CP51 露出	51.0	m			
	小計							