

令和8年度

設計書

課長                      リーダー                      課員                      担当			
工 事 名	一宮中学校ほか1校特別教室空調設備設置工事		
工 事 場 所	笛吹市一宮町末木 8 0 1 番地    一宮中学校ほか 1 校		
事 業 名			
工            期			
工事費 (消費税込み)		変更による増減額	円
工事価格		変更による増減額	円
		変更による増減額	円
		変更による増減額	円
工 事 概 要	[改修工事内容]  ・ 機械設備    エアコン新設 一宮中学校   ：第 1 ・ 2 理科室、美術室 春日居中学校：理科室、美術室 ・ 電気設備    エアコン設置に伴う電源の供給 ・ 付帯建築工事 エアコン設置用の仮設 エアコン屋内機設置に伴う天井改修 エアコン屋外機用基礎設置		

番号	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
I	直接工事費						
1	一宮中学校		1	式			
2	春日居中学校		1	式			
	直接工事費 計						
II	共通費						
	共通仮設費		1	式			
	現場管理費		1	式			
	一般管理費		1	式			
	共通費計						
	工事価格						
	消費税相当額		1	式			
	総合計						



番号	名称	形状寸法	数量	単位	単価	金額	適用
	a , 冷暖房設備工事						
	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン	天吊形 同時ツイン 冷房20.0kW 暖房22.4kW	3	組			
	冷媒用被覆銅管	9.5×15.9φ	21	m			
	冷媒用被覆銅管	9.52×25.4	26	m			
	空調ドレンパイプ (結露防止層付)	屋内一般 ACD25	38	m			
	コンクリート地先基礎	転倒防止金具共	3	台			
	室内外渡り配線工事		1	式			
	リモコン配線工事		1	式			
	パネル開口		1	式			
	冷媒管化粧ケース		1	式			
	塗装工事		1	式			
	搬入費		1	式			
	壁換気扇移設	25cm	3	組			
	a , 冷暖房設備工事 計						

番号	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
	b, 付帯建築工事						
1	直接仮設		1	式			
	計						
2	内装改修	2-1撤去	1	式			
		2-2改修	1	式			
	計						
3	発生材処理	4-1積込・運搬	1	式			
		4-2処分	1	式			
	計						
	b, 付帯建築工事 計						

番号	名称	形状寸法	数量	単位	単価	金額	適用
	c, 電気設備工事						
	EM-IE電線	2.0 (管内)	83	m			
	EM-IE電線	5.5° (管内)	96	m			
	EM-CEケーブル	8° -3C (管内)	83	m			
	EM-CETケーブル	22° (管内)	13	m			
	EM-CETケーブル	22° (FEP内)	35	m			
	電線管	(GZ28) 露出	58	m			
	電線管	(GZ54) 露出	14	m			
	ケーブル保護管	(G54LT) 露出	7	m			
	ケーブル保護管	(FEP50) 地中	4	m			
	2種金属可とう電線管	(F2WP30) 露出	11	m			
	2種金属可とう電線管	(F2WP50) 露出	4	m			
	プルボックス	200*200*200 SUS. ET. WP	3	個			
	プルボックス	250*250*250 SUS. ET. WP	3	個			
	異種管接続材	(G54LT)-(FEP50)	1	個			
	動力盤	PA-1	1	面			
	動力盤	PA-2	1	面			
	埋設標	鋳	1	個			
	既設ハットホル貫通	75 φ	1	箇所			
	土工費	W450 GL-600埋設シート2倍	4	m			

番号	名称	形状寸法	数量	単位	単価	金額	適用
	保安技術者立会費	休日日中	1	式			
	残土処分費	場外	0.54	m <sup>3</sup>			
	EM-AE電線	0.9-4C (天井)	9	m			
	EM-EEFケーブル	1.6-2C (天井)	4	m			
	一種金属線ぴ	MM1 (A)	3	m			
	メタルモール用ボックス	1ヶ用 (A)	2	個			
	位置ボックス	440B中浅四角C付樹脂製	3	個			
	埋込コンセント	2P15A*1 新金P共	1	個			
	カバープレート	丸形新金製	3	枚			
	照明器具	FL40W-2露出型 取外し再取付	10	台			
	照明器具	スポットライト 取外し再取付	2	個			
	スポット形感知器作動. 定温式	取外し再取付	3	個			
	鋼製下地開口部補強費	感知器	3	箇所			
	ライティングレール (フィートイン、エンド共)	取外し加工再取付	1	式			
	別途機器接続費	空調室外機	3	箇所			
	c, 電気設備工事 計						





番号	名称	形状寸法	数量	単位	単価	金額	適用
	a, 冷暖房設備工事						
	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン	天吊形 同時ツイン 冷房20.0kW 暖房22.4kW	1	組			
	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン	天吊形 同時ツイン 冷房25.0kW 暖房28.0kW	1	組			
	冷媒用被覆銅管	9.5×15.9φ	14	m			
	冷媒用被覆銅管	9.52×25.4	9	m			
	冷媒用被覆銅管	12.7×25.4	13	m			
	空調ドレンパイプ (結露防止層付)	屋内一般 ACD25	31	m			
	室内外渡り配線工事		1	式			
	リモコン配線工事		1	式			
	コア抜き	パネル開口含む 非破壊検査共	1	式			
	冷媒管化粧ケース		1	式			
	塗装工事		1	式			
	搬入費		1	式			
	a, 冷暖房設備工事 計						

番号	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
	b, 付帯建築工事						
1	直接仮設		1	式			
	計						
2	内装改修	2-1撤去	1	式			
		2-2改修	1	式			
	計						
3	エアコン基礎設置		1	式			
	計						
4	発生材処理	4-1積込・運搬	1	式			
		4-2処分	1	式			
	計						
	b, 付帯建築工事 計						

番号	名称	形状寸法	数量	単位	単価	金額	適用
	c, 電気設備工事						
	EM-IE電線	2.0 (管内)	186	m			
	EM-IE電線	8° (管内)	140	m			
	EM-CEケーブル	8° -3C (管内)	82	m			
	EM-CEケーブル	8° -3C (FEP内)	5	m			
	EM-CEケーブル	14° -3C (管内)	5	m			
	EM-CETケーブル	22° (管内)	31	m			
	EM-CETケーブル	22° (FEP内)	33	m			
	電線管	(GZ28) 露出	7	m			
	電線管	(GZ36) 露出	58	m			
	電線管	(GZ54) 露出	29	m			
	ケーブル保護管	(G36LT) 露出	6	m			
	ケーブル保護管	(G54LT) 露出	4	m			
	ケーブル保護管	(G54LT) 地中	1	m			
	電線管	(HIVE16) 地中	3	m			
	ケーブル保護管	(FEP30) 地中	5	m			
	ケーブル保護管	(FEP50) 地中	21	m			
	2種金属可とう電線管	(F2WP30) 露出	9	m			
	2種金属可とう電線管	(F2WP38) 露出	1	m			
	2種金属可とう電線管	(F2WP50) 露出	2	m			

番号	名称	形状寸法	数量	単位	単価	金額	適用
	フルボックス	200*200*200 SUS. ET. WP	8	個			
	フルボックス	250*250*250 SUS. ET. WP	2	個			
	異種管接続材	(G54LT)-(FEP50)	1	個			
	異種管接続材	(G36LT)-(FEP30)	2	個			
	動力盤	PA-M	1	面			
	動力盤	PA-3	1	面			
	動力盤	PA-4	1	面			
	埋設標	鋳	3	個			
	接地埋設標	(金属製測定共)	1	個			
	配管支持材	L=150コムベース付 トブ漬	4	個			
	接地工事ED (ELB)	打込式14φ 1.5m2連	1	箇所			
	既設ハットホール貫通	30φ	1	箇所			
	既設ハットホール貫通	75φ	2	箇所			
	土工費	W450 GL-600埋設シート2倍	26	m			
	交流電流計用切替スイッチ	取外し取替	1	個			
	保安技術者立会費	休日日中	1	式			
	残土処分費	場外	3.5	m <sup>3</sup>			
	EM-EEFケーブル	1.6-2C 天井	8	m			
	EM-EEFケーブル	1.6-2C 管内	1	m			
	一種金属線び	MM1 (A)	1	m			



番号	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
Ⅱ	共通費						
	共通仮設費(率分)			1 式			
	現場管理費(率分)			1 式			
	一般管理費(率分)			1 式			
	共通費 計						