

令和8年度

設 計 書

工 事 名

葦崎大村美術館既存空調設備更新工事

施 設 名

葦崎大村美術館

工 事 箇 所

葦崎市神山町鍋山1830-1

葦 崎 市

工事金額		円
	(工事費	円、消費税
		円)

工事概要	葦崎大村美術館既存空調設備更新工事	1.0 式
	仮設工事	1.0 式
	既存撤去工事	1.0 式
	更新空調機器	1.0 式
	据付・配管配線工事	1.0 式
	付帯建築工事	1.0 式
	以下別紙設計内容のとおり	

	名 称	適 用	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	葦崎大村美術館既存空調設備更新工事						
1	仮設工事		1.0	式			P.2
2	既存撤去工事		1.0	式			P.3
3	更新空調機器		1.0	式			P.5
4	据付・配管配線工事		1.0	式			P.7
5	付帯建築工事		1.0	式			P.8
	直接工事費 計						
6	共通費		1.0	式			P.9
	工事価格						
	消費税相当額		1.0	式			
	総合計						

	名 称	適 用	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	葦崎大村美術館既存空調設備更新工事						
1	仮設工事						
	内部足場	脚立足場(38.0㎡程度) 高1.8m 並列	1.0	式			
	展示室・特別展示室 内部足場	移動足場 H=2.0m×3台	1.0	式			
	養生費	室内・通路養生(シート養生) 足場養生(コンパネ)	1.0	式			
	養生費	外部仕上養生 鉄板敷10枚程度	1.0	式			
	引渡し前清掃・片付費	対象機器設置室内(339㎡程度)	1.0	式			
	ラフテレーンクレーン	機器搬入・搬出 25t オペ付	2.0	台・日			
	小 計						

	名 称	適 用	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	葦崎大村美術館既存空調設備更新工事						
2	既存撤去工事						
	MO-1 既存室外機 撤去	冷房能力35.5kW 暖房能力40.0kW SGP-H355K2GU(参考型番)	1.0	組			
	MU-1-1 既存室内機 撤去	天カセ2方向 冷房能力4.5kW 暖房能力5.0kW SGP-SSH45K1(参考型番)	1.0	組			
	MU-1-2 既存室内機 撤去	天カセ4方向 冷房能力5.6kW 暖房能力6.3kW SGP-SH56K1(参考型番)	1.0	組			
	MU-1-3 既存室内機 撤去	天カセ2方向 冷房能力11.2kW 暖房能力12.5kW SGP-SSH112K1(参考型番)	2.0	組			
	MU-1-4 既存室内機 撤去	天カセ2方向 冷房能力7.1kW 暖房能力8.0kW SGP-SSH71K1(参考型番)	1.0	組			
	MU-1-5 既存室内機 撤去	天カセ1方向 冷房能力3.6kW 暖房能力4.0kW S-G36DMS1(参考型番)	1.0	組			
	MO-2 既存室外機 撤去	冷房能力35.5kW 暖房能力40.0kW SGP-H355K2GU(参考型番)	1.0	組			
	MU-2-1 既存室内機 撤去	天カセ2方向 冷房能力8.0kW 暖房能力8.5kW SGP-SSH90K1(参考型番)	2.0	組			
	MU-2-2 既存室内機 撤去	天カセ2方向 冷房能力7.1kW 暖房能力8.0kW SGP-SSH71K1(参考型番)	1.0	組			
	MU-2-3 既存室内機 撤去	床置ダクト 冷房能力8.0kW 暖房能力25.0kW ※分解搬出 SGP-DH224K1(参考型番)	1.0	組			
	冷媒回収費	適正処理 ガス回収ボンベ含む・証明書発行処理共	1.0	式			
	場内小運搬費		1.0	式			
	運搬・産廃処分費		1.0	式			
	小 計						

	名 称	適 用	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	葦崎大村美術館既存空調設備更新工事						
3	更新空調機器						
	MO-1(室外機) ガスヒートポンプマルチエアコン	YNCP450L1DB/ヤンマーエネルギーシステム(株) 更新タイプ 冷房能力45.0kW 暖房能力50.0kW					
		防振架台共 同等品 材料	1.0	組			
	MU-1-1(室内機) ガスヒートポンプマルチエアコン	YZWP45EA/ヤンマーエネルギーシステム(株) 天カセ2方向 冷房能力4.5kW 暖房能力5.0kW					
		標準化粧パネル、ドレンアップ/K-KDU574NV 同等品 リモコン/LC1G3、ワイドパネル/KDB53C160F 材料	1.0	組			
	MU-1-2(室内機) ガスヒートポンプマルチエアコン	YZCP56NA/ヤンマーエネルギーシステム(株) 天カセ4方向 冷房能力5.6kW 暖房能力6.3kW					
		標準化粧パネル、ドレンアップ/K-KDU574NV 同等品 リモコン/LC1G3 材料	1.0	組			
	MU-1-3(室内機) ガスヒートポンプマルチエアコン	YZWP112EA/ヤンマーエネルギーシステム(株) 天カセ2方向 冷房能力11.2kW 暖房能力12.5kW					
		標準化粧パネル、ドレンアップ/K-KDU574NV 同等品 リモコン/LC1G3、ワイドパネル/KDB53C160F 材料	2.0	組			
	MU-1-4(室内機) ガスヒートポンプマルチエアコン	YZWP71EA/ヤンマーエネルギーシステム(株) 天カセ2方向 冷房能力7.1kW 暖房能力8.0kW					
		標準化粧パネル、リモコン、ドレンアップ/K-KDU574NV 同等品 ワイドパネル/KDB53C160F、気化式加湿器 材料	1.0	組			
	MU-1-5(室内機) ガスヒートポンプマルチエアコン	YZKP36EB/ヤンマーエネルギーシステム(株) 天カセ1方向 冷房能力3.6kW 暖房能力4.0kW					
		標準化粧パネル、リモコン、ドレンアップ 同等品 材料	1.0	組			
	MO-2(室外機) ガスヒートポンプマルチエアコン	YNCP450L1DB/ヤンマーエネルギーシステム(株) 更新タイプ 冷房能力45.0kW 暖房能力50.0kW					
		防振架台共 同等品 材料	1.0	組			
	MU-2-1(室内機) ガスヒートポンプマルチエアコン 室内機	YZWP80EA/ヤンマーエネルギーシステム(株) 天カセ2方向 冷房能力8.0kW 暖房能力8.5kW					
		標準化粧パネル、リモコン、ドレンアップ/K-KDU574NV 同等品 ワイドパネル/KDB53C160F、気化式加湿器 材料	2.0	組			

	名 称	適 用	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	MU-2-2 (室内機) ガスヒートポンプマルチエアコン 室内機	YZWP71EA/ヤンマーエネルギーシステム(株) 天カセ2方向 冷房能力7.1kW 暖房能力8.0kW					
		標準化粧パネル、リモコン、ドレンアップ/K-KDU574NV 同等品 ワイドパネル/KDB53C160F、気化式加湿器 材料	1.0	組			
	MU-2-3 (室内機) ガスヒートポンプマルチエアコン 室内機	YZFVP224MA/ヤンマーエネルギーシステム(株) 床置ダクト 冷房能力22.4kW 暖房能力25.0kW					
		(オプション) 鋼製架台、プーリー交換費					
		高性能フィルターチャンバー(比色法65%) 前面吸込基フランジ、吸込グリル					
		・更新機器分解作業費 同等品 ・更新機器現地組立作業費 材料	1.0	組			
	CT-1 集中コントローラー	LF301B1/ヤンマーエネルギーシステム(株) 同等品 ON/OFF機能 材料	1.0	式			
	小 計						

	名 称	適 用	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	葦崎大村美術館既存空調設備更新工事						
4	据付・配管配線工事						
	室外機 据付費	更新タイプ 冷房能力45.0kW 暖房能力50.0kW 室外機×2台 材工	1.0	式			
	室内機(天井吊型) 据付費	天カセ2方向 冷房能力4.5kW 暖房能力5.0kW 1台 天カセ4方向 冷房能力5.6kW 暖房能力6.3kW 1台					
		天カセ2方向 冷房能力11.2kW 暖房能力12.5kW 2台 天カセ2方向 冷房能力7.1kW 暖房能力8.0kW 1台					
		天カセ1方向 冷房能力3.6kW 暖房能力4.0kW 1台 天カセ2方向 冷房能力8.0kW 暖房能力8.5kW 2台					
		天カセ2方向 冷房能力7.1kW 暖房能力8.0kW 1台 材工	1.0	式			
	室内機(床置ダクト) 据付費	床置ダクト 冷房能力22.4kW 暖房能力25.0kW 1台 材工	1.0	式			
	機器搬入費	室外機・室内機	1.0	式			
	試運転・調整費	冷媒配管気密圧力試験含む メーカー試運転報告書含む	1.0	式			
	保守作業調整費	既存機器	1.0	式			
	小 計						

	名 称	適 用	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
4	据付・配管配線工事						
	冷媒管 G管-20 L管-10mm保温	28.58Φ×15.88Φ 材工	8.0	m			
	冷媒管 G管-20 L管-8mm保温	15.88Φ×9.52Φ 材工	15.0	m			
	冷媒管 G管-20 L管-8mm保温	12.70Φ×6.35Φ 材工	3.0	m			
	空調ドレンパイプ(結露防止層付)	塩化ビニル管 25 屋内一般 接手類含む 材工	18.0	m			
	配管工費	既存冷媒管・ドレン・ガス管接続 材工	1.0	式			
	冷媒屋外露出部	ステンレスラッキング 材工	1.0	式			
	ダクト再接続及び盛替え	保温復旧共	1.0	式			
	二次側電源線	切離・復旧 材工共	1.0	式			
	制御線	切離・復旧 材工共	1.0	式			
	冷媒補充		1.0	式			
	真空引き		1.0	式			
	小 計						
	計						

	名 称	適 用	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	葦崎大村美術館既存空調設備更新工事						
5	付帯建築工事						
	既存天井撤去工事	手間	1.0	式			
	天井等補修工事	仕上げ 図面No,5参照 材工	1.0	式			
	天井点検口	アルミ目地枠 □450 開口補強共 材工	9.0	箇所			
	あと施工アンカー打設費	天井(上向き) M12×50本程度 材工	1.0	式			
	運搬・産廃処分費		1.0	式			
	小 計						

	名 称	適 用	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
6	共通費						
	共通仮設費		1.0	式			
	現場管理費		1.0	式			
	一般管理費		1.0	式			
	計						