

# 工 事 設 計 書

年 度	令和 8 年度	令和 8 年 4 月 8 日	
		審 査	設計・積算
番 号	第 号		
施 設 名	加茂小学校体育館		
施 工 場 所	鳥羽市 岩倉町 地内		
工 事 名	加茂小学校体育館空調設備改修工事		
設 計 価 格	一金 <b>49,478,000</b> 円也		
工 期	契約日 ~ 180 日間		
主 管 部 署	教育委員会総務課		
工 事 概 要	◎ 加茂小学校体育館空調設備改修工事 ・ 空調設備改修工 1式 ・ 電気設備改修工 1式 ・ 外構改修工 1式 ・ 他 1式		
起 工 理 由	◎ 別紙の通り		







名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
(空調設備)						
カ <sup>ス</sup> スエンジ <sup>ン</sup> ヒートポン <sup>プ</sup> 式空調和機	GHP-1 屋外機(自立発電型) 冷房能力:56.0kW、暖房能力:63.0kW	1	組	5,950,000	5,950,000	見積
カ <sup>ス</sup> スエンジ <sup>ン</sup> ヒートポン <sup>プ</sup> 式空調和機	GHP-1-1 屋内機(天吊形) 冷房能力:11.2kW、暖房能力:12.5kW	1	組	365,000	365,000	見積
カ <sup>ス</sup> スエンジ <sup>ン</sup> ヒートポン <sup>プ</sup> 式空調和機	GHP-1-2 屋内機(天吊形) 冷房能力:11.2kW、暖房能力:12.5kW	1	組	365,000	365,000	見積
カ <sup>ス</sup> スエンジ <sup>ン</sup> ヒートポン <sup>プ</sup> 式空調和機	GHP-1-3 屋内機(天吊形) 冷房能力:11.2kW、暖房能力:12.5kW	1	組	365,000	365,000	見積
カ <sup>ス</sup> スエンジ <sup>ン</sup> ヒートポン <sup>プ</sup> 式空調和機	GHP-1-4 屋内機(天吊形) 冷房能力:11.2kW、暖房能力:12.5kW	1	組	365,000	365,000	見積
カ <sup>ス</sup> スエンジ <sup>ン</sup> ヒートポン <sup>プ</sup> 式空調和機	GHP-1-5 屋内機(天吊形) 冷房能力:11.2kW、暖房能力:12.5kW	1	組	365,000	365,000	見積
カ <sup>ス</sup> スエンジ <sup>ン</sup> ヒートポン <sup>プ</sup> 式空調和機	GHP-2 屋外機(自立発電型) 冷房能力:56.0kW、暖房能力:63.0kW	1	組	5,950,000	5,950,000	見積
カ <sup>ス</sup> スエンジ <sup>ン</sup> ヒートポン <sup>プ</sup> 式空調和機	GHP-2-1 屋内機(天吊形) 冷房能力:11.2kW、暖房能力:12.5kW	1	組	365,000	365,000	見積
カ <sup>ス</sup> スエンジ <sup>ン</sup> ヒートポン <sup>プ</sup> 式空調和機	GHP-2-2 屋内機(天吊形) 冷房能力:11.2kW、暖房能力:12.5kW	1	組	365,000	365,000	見積
カ <sup>ス</sup> スエンジ <sup>ン</sup> ヒートポン <sup>プ</sup> 式空調和機	GHP-2-3 屋内機(天吊形) 冷房能力:11.2kW、暖房能力:12.5kW	1	組	365,000	365,000	見積
カ <sup>ス</sup> スエンジ <sup>ン</sup> ヒートポン <sup>プ</sup> 式空調和機	GHP-2-4 屋内機(天吊形) 冷房能力:11.2kW、暖房能力:12.5kW	1	組	365,000	365,000	見積
カ <sup>ス</sup> スエンジ <sup>ン</sup> ヒートポン <sup>プ</sup> 式空調和機	GHP-2-5 屋内機(天吊形) 冷房能力:11.2kW、暖房能力:12.5kW	1	組	365,000	365,000	見積
ワイヤードリモコン		2	個	28,900	57,800	見積
硬質ポリ塩化ビニル管	VP 屋内一般 25A	25	m	1,800	45,000	複合単価
硬質ポリ塩化ビニル管	VP 屋内一般 30A	9	m	1,970	17,730	複合単価
冷媒用断熱材付被覆銅管	液管 9.52Φ	49	m	2,860	140,140	複合単価
冷媒用断熱材付被覆銅管	液管 12.7Φ	26	m	3,400	88,400	複合単価
冷媒用断熱材付被覆銅管	液管 15.88Φ	32	m	4,470	143,040	複合単価
冷媒用断熱材付被覆銅管	ガス管 15.88Φ	32	m	5,360	171,520	複合単価

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
冷媒用断熱材付被覆銅管	ガス管 22.22Φ	16	m	7,530	120,480	複合単価
冷媒用断熱材付被覆銅管	ガス管 28.58Φ	15	m	10,900	163,500	複合単価
内外連結線	EM-CEES1.25mm2-2C 冷媒管共巻	106	m	460	48,760	施工単価
リモコン線	EM-CEES1.25mm2-2C 管内	123	m	460	56,580	施工単価
制御線	EM-CEES1.25mm2-6C 管内	9	m	860	7,740	施工単価
薄鋼電線管	C25	87	m	2,020	175,740	施工単価
薄鋼電線管	C31	3	m	2,560	7,680	施工単価
メタルモール	1種金属線び A型	4	m	2,360	9,440	施工単価
メタルモール付属品	2個用スイッチボックス	2	個	4,040	8,080	積算マニュアル
二種金属製可とう電線管	F2WP17	2	個	1,670	3,340	コスト情報
二種金属製可とう電線管	F2WP30	2	個	1,670	3,340	コスト情報
丸型露出ボックス	2方向	5	個	2,580	12,900	コスト情報
丸型露出ボックス	3方向	9	個	2,660	23,940	コスト情報
冷媒管保温	屋内露出 100A グラスウール保温筒、合成樹脂カバー-1	17	m	5,060	86,020	コスト情報
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	47	m	11,100	521,700	コスト情報
冷媒管保温	屋外露出 125A ポリスチレンフォーム保温筒、ステンレス鋼	43	m	12,900	554,700	コスト情報
ドレン管保温	屋内露出 25A グラスウール保温筒、合成樹脂カバー-1	3	m	2,820	8,460	コスト情報
ドレン管保温	屋内露出 32A グラスウール保温筒、合成樹脂カバー-1	8	m	2,930	23,440	コスト情報
配管塗装	25A	22	m	600	13,200	コスト情報
配管塗装	32A	1	m	660	660	コスト情報

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
機器搬入費		1	式		207,000	コスト情報
防球ネット		10	台	833,000	8,330,000	見積
据付費		10	台	32,200	322,000	複合単価
配管用防球ネット		10	個	126,000	1,260,000	見積
据付費		10	台	32,200	322,000	複合単価
配管架台	三角ブラケット L=700	35	個	6,650	232,750	見積
据付費		35	個	8,000	280,000	複合単価
縦樋接続	30A	7	か所	2,240	15,680	施工単価
コア穴あけ	100A	13	か所	2,240	29,120	施工単価
配管用炭素鋼鋼管	SGP 屋内一般 25A	3	m	3,440	10,320	複合単価
配管用炭素鋼鋼管	SGP 屋内一般 50A	58	m	6,150	356,700	複合単価
ねじガス栓	20	2	個	5,860	11,720	複合単価
強化ガスホース	20	2	個	5,400	10,800	複合単価
自動切替式調整器	50kgボツハ×6本立×2 1	1	個	73,800	73,800	複合単価
ガス管塗装	25A	3	m	600	1,800	コスト情報
ガス管塗装	50A	58	m	850	49,300	コスト情報
発生材運搬費	コンクリート	0.1	m <sup>3</sup>	4,000	400	見積
発生材処分	コンクリート	0.1	t	1,000	100	見積 共通仮設費、現場管理費対象外
計					29,576,820	

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
(空調電源設備工事)						
電線管	E25 露出	46	m	1,690	77,740	施工単価
電線管	E39 露出	33	m	2,630	86,790	施工単価
電線管	C39 露出	44	m	2,630	115,720	施工単価
電線管	H122	11	m	1,350	14,850	コスト情報
可とう電線管 (電動機接続)	F2-24	10	か所	1,340	13,400	コスト情報
可とう電線管 (電動機接続)	F2-24 ビニル被覆 防水	2	か所	2,070	4,140	コスト情報
可とう電線管 (電動機接続)	F2-38 ビニル被覆 防水	1	か所	3,210	3,210	コスト情報
プルボックス	200×200×200	12	個	10,500	126,000	複合単価
プルボックス	200×200×200 SUS WP	1	個	22,400	22,400	複合単価
プルボックス	300×300×300 SUS WP	4	個	44,400	177,600	複合単価
電線	管内 EM-IE 2.0mm	82	m	360	29,520	コスト情報
ケーブル	EM-CE3.5sq-2C 管内	123	m	690	84,870	コスト情報
ケーブル	EEM-CET22sq 管内	44	m	2,680	117,920	コスト情報
配線遮断器	MCCB3P50/50A	1	個	23,600	23,600	複合単価
壁貫通	Φ100	4	か所	2,240	8,960	
電線管塗装	C-39	44	m	430	18,920	コスト情報
(電灯設備工事)						
電線管	E25 露出	50	m	1,690	84,500	コスト情報
電線管	E39 露出	44	m	2,630	115,720	施工単価



名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土間コンクリート	FC-18 S-18	5.7	m <sup>3</sup>	25,000	142,500	複合単価
コンクリート打設手間		1	式		123,000	複合単価
異形鉄筋	SD295A D10	0.1	t	114,000	11,400	建設物価
鉄筋組立加工費		0.1	t	111,000	11,100	施工単価
鉄筋運搬費	4 t 車	0.1	t	5,000	500	施工単価
型枠	普通	10.6	m <sup>2</sup>	7,790	82,574	コスト情報
型枠運搬費	4 t 車	10.6	m <sup>2</sup>	330	3,498	コスト情報
コンクリート金ゴテ	直均し仕上げ	15.1	m <sup>2</sup>	780	11,778	コスト情報
砕石	RC40	5.4	m <sup>3</sup>	5,230	28,242	施工単価
メッシュフェンス	H=1,800 基礎共(0.18×0.18×0.45×8)	12.9	m	15,300	197,370	施工単価
片開きメッシュフェンス	H=1,800 W=600 基礎共(0.30×0.30×0.60×2)	1	か所	91,200	91,200	複合単価
両開きメッシュフェンス	H=1,800 W=1,800 基礎共(0.30×0.30×0.60×2)	1	か所	157,000	157,000	複合単価
既設花壇撤去		1	式		57,000	複合単価
撤去材運搬費	花壇基礎等	2	m <sup>3</sup>	4,000	8,000	見積
撤去処分費	花壇基礎等	2	m <sup>3</sup>	2,800	5,600	見積 共通仮設費、現場管理費対象外
計					930,762	













