

# 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	鳥羽小学校体育館		
施 工 場 所	鳥羽市 堅神町 地内		
工 事 名	鳥羽小学校体育館空調設備改修工事		
設 計 価 格	一金 <b>62,238,000</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	◎ 鳥羽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 <sup>ン</sup> ジ <sup>ン</sup> ヒ <sup>ト</sup> ボ <sup>ン</sup> ブ 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:63.0 kW	1	組	5,950,000	5,950,000	見積
カ <sup>ス</sup> スエ <sup>ン</sup> ジ <sup>ン</sup> ヒ <sup>ト</sup> ボ <sup>ン</sup> ブ 式空調和機	GHP-1-1 屋内機(天吊形) 冷房能力:14.0kW、暖房能力:16.0 kW	1	組	404,000	404,000	見積
カ <sup>ス</sup> スエ <sup>ン</sup> ジ <sup>ン</sup> ヒ <sup>ト</sup> ボ <sup>ン</sup> ブ 式空調和機	GHP-1-2 屋内機(天吊形) 冷房能力:14.0kW、暖房能力:16.0 kW	1	組	404,000	404,000	見積
カ <sup>ス</sup> スエ <sup>ン</sup> ジ <sup>ン</sup> ヒ <sup>ト</sup> ボ <sup>ン</sup> ブ 式空調和機	GHP-1-3 屋内機(天吊形) 冷房能力:14.0kW、暖房能力:16.0 kW	1	組	404,000	404,000	見積
カ <sup>ス</sup> スエ <sup>ン</sup> ジ <sup>ン</sup> ヒ <sup>ト</sup> ボ <sup>ン</sup> ブ 式空調和機	GHP-1-4 屋内機(天吊形) 冷房能力:14.0kW、暖房能力:16.0 kW	1	組	404,000	404,000	見積
カ <sup>ス</sup> スエ <sup>ン</sup> ジ <sup>ン</sup> ヒ <sup>ト</sup> ボ <sup>ン</sup> ブ 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:63.0 kW	1	組	5,950,000	5,950,000	見積
カ <sup>ス</sup> スエ <sup>ン</sup> ジ <sup>ン</sup> ヒ <sup>ト</sup> ボ <sup>ン</sup> ブ 式空調和機	GHP-2-1 屋内機(天吊形) 冷房能力:14.0kW、暖房能力:16.0 kW	1	組	404,000	404,000	見積
カ <sup>ス</sup> スエ <sup>ン</sup> ジ <sup>ン</sup> ヒ <sup>ト</sup> ボ <sup>ン</sup> ブ 式空調和機	GHP-2-2 屋内機(天吊形) 冷房能力:14.0kW、暖房能力:16.0 kW	1	組	404,000	404,000	見積
カ <sup>ス</sup> スエ <sup>ン</sup> ジ <sup>ン</sup> ヒ <sup>ト</sup> ボ <sup>ン</sup> ブ 式空調和機	GHP-2-3 屋内機(天吊形) 冷房能力:14.0kW、暖房能力:16.0 kW	1	組	404,000	404,000	見積
カ <sup>ス</sup> スエ <sup>ン</sup> ジ <sup>ン</sup> ヒ <sup>ト</sup> ボ <sup>ン</sup> ブ 式空調和機	GHP-2-4 屋内機(天吊形) 冷房能力:14.0kW、暖房能力:16.0 kW	1	組	404,000	404,000	見積
カ <sup>ス</sup> スエ <sup>ン</sup> ジ <sup>ン</sup> ヒ <sup>ト</sup> ボ <sup>ン</sup> ブ 式空調和機	GHP-3 屋外機(自立発電型) 冷房能力:56.0kW、暖房能力:63.0 kW	1	組	5,950,000	5,950,000	見積
カ <sup>ス</sup> スエ <sup>ン</sup> ジ <sup>ン</sup> ヒ <sup>ト</sup> ボ <sup>ン</sup> ブ 式空調和機	GHP-3-1 屋内機(天吊形) 冷房能力:14.0kW、暖房能力:16.0 kW	1	組	404,000	404,000	見積
カ <sup>ス</sup> スエ <sup>ン</sup> ジ <sup>ン</sup> ヒ <sup>ト</sup> ボ <sup>ン</sup> ブ 式空調和機	GHP-3-2 屋内機(天吊形) 冷房能力:14.0kW、暖房能力:16.0 kW	1	組	404,000	404,000	見積
カ <sup>ス</sup> スエ <sup>ン</sup> ジ <sup>ン</sup> ヒ <sup>ト</sup> ボ <sup>ン</sup> ブ 式空調和機	GHP-3-3 屋内機(天吊形) 冷房能力:14.0kW、暖房能力:16.0 kW	1	組	404,000	404,000	見積
カ <sup>ス</sup> スエ <sup>ン</sup> ジ <sup>ン</sup> ヒ <sup>ト</sup> ボ <sup>ン</sup> ブ 式空調和機	GHP-3-4 屋内機(天吊形) 冷房能力:14.0kW、暖房能力:16.0 kW	1	組	404,000	404,000	見積
ワイヤ <sup>ト</sup> リモ <sup>コ</sup> ン		3	個	28,900	86,700	見積
硬質 <sup>ホ</sup> リ <sup>塩</sup> 化 <sup>ビ</sup> ニ <sup>ル</sup> 管	VP 屋内一般 25A	42	m	1,800	75,600	複合単価
硬質 <sup>ホ</sup> リ <sup>塩</sup> 化 <sup>ビ</sup> ニ <sup>ル</sup> 管	VP 屋内一般 30A	13	m	1,970	25,610	複合単価
冷媒用断熱材付被 覆銅管	液管 9.52Φ	100	m	2,860	286,000	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	液管 12.7Φ	13	m	3,400	44,200	複合単価
冷媒用断熱材付被覆銅管	液管 15.88Φ	74	m	4,470	330,780	複合単価
冷媒用断熱材付被覆銅管	ガス管 15.88Φ	53	m	5,360	284,080	複合単価
冷媒用断熱材付被覆銅管	ガス管 22.22Φ	47	m	7,530	353,910	複合単価
冷媒用断熱材付被覆銅管	ガス管 28.58Φ	87	m	10,900	948,300	複合単価
内外連結線	EM-CEES1.25mm2-2C 冷媒管共巻	187	m	460	86,020	施工単価
リモコン線	EM-CEES1.25mm2-2C 管内	276	m	460	126,960	施工単価
制御線	EM-CEES1.25mm2-6C 管内	24	m	860	20,640	施工単価
薄鋼電線管	C25	131	m	2,020	264,620	施工単価
薄鋼電線管	C31	1	m	2,560	2,560	施工単価
薄鋼電線管	C38	6	m	3,110	18,660	施工単価
メタルモール	1種金属線びび A型	6	m	2,360	14,160	施工単価
メタルモール付属品	2個用スイッチボックス	3	個	4,040	12,120	積算マニュアル
二種金属製可とう電線管	F2WP17	3	個	1,670	5,010	コスト情報
二種金属製可とう電線管	F2WP30	3	個	1,670	5,010	コスト情報
丸型露出ボックス	2方向	2	個	2,580	5,160	コスト情報
丸型露出ボックス	3方向	11	個	2,660	29,260	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	58	m	5,060	293,480	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	41	m	11,100	455,100	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	87	m	12,900	1,122,300	コスト情報

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
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	11	m	2,820	31,020	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	6	m	2,930	17,580	コスト情報
配管塗装	25A	31	m	600	18,600	コスト情報
配管塗装	32A	7	m	660	4,620	コスト情報
機器搬入費		1	式		311,000	コスト情報
防球カバーA		10	台	472,000	4,720,000	見積
防球カバーB		2	台	450,000	900,000	見積
据付費		12	台	32,200	386,400	複合単価
配管用防球カバー		18	個	126,000	2,268,000	見積
据付費		18	台	32,200	579,600	複合単価
配管架台	三角ブラケット L=700	66	個	6,650	438,900	見積
据付費		66	個	8,000	528,000	複合単価
竖樋接続	30A	9	か所	2,240	20,160	施工単価
コア穴あけ	50A	3	か所	2,240	6,720	施工単価
コア穴あけ	100A	13	か所	2,240	29,120	施工単価
配管用炭素鋼管	SGP 屋内一般 25A	14	m	3,440	48,160	複合単価
ガス用ポリエチレン管	地中配管 25A	23	m	1,780	40,940	複合単価
ねじガス栓	20	3	個	5,860	17,580	複合単価
強化ガラス	20	3	個	5,400	16,200	複合単価
LPGボンベ庫	50kgボンベ×26本立	1	基	692,000	692,000	複合単価



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	25	m	1,690	42,250	施工単価
電線管	E39 露出	31	m	2,630	81,530	施工単価
電線管	E51 露出	19	m	2,630	49,970	施工単価
電線管	C51 露出	7	m	4,250	29,750	施工単価
電線管	H122	36	m	1,350	48,600	コスト情報
可とう電線管 (電動機接続)	F2-24	12	か所	1,340	16,080	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	3	か所	2,070	6,210	コスト情報
可とう電線管 (電動機接続)	F2-50 ビニル被覆 防水	1	か所	4,670	4,670	コスト情報
プルボックス	200×200×200	5	個	10,500	52,500	複合単価
プルボックス	300×300×300	7	個	17,300	121,100	複合単価
プルボックス	300×300×300 SUS WP	1	個	44,400	44,400	複合単価
電線	管内 EM-IE 2.0mm	118	m	360	42,480	コスト情報
ケーブル	EM-CE3.5sq-2C 管内	201	m	690	138,690	コスト情報
電線管塗装	C-51	7	m	490	3,430	コスト情報
電線管塗装	C-25	9	m	360	3,240	コスト情報
電線管塗装	C-39	6	m	430	2,580	コスト情報
(電灯設備工事)						
電線管	E25 露出	29	m	1,690	49,010	コスト情報
電線管	C25 露出	6	m	2,020	12,120	施工単価

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電線管	C39 露出	9	m	3,020	27,180	コスト情報
電線管	HI54 露出	1	m	3,240	3,240	コスト情報
電線管	HI54 地中	3	m	2,590	7,770	コスト情報
可とう電線管 (電動機接続)	F2-24	1	か所	1,340	1,340	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	1	か所	2,070	2,070	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	300×300×300 SUS WP	2	個	22,400	44,800	複合単価
電線	管内 EM-IE 5.5sq	6	m	490	2,940	コスト情報
電線	管内 EM-IE 2.0mm	35	m	360	12,600	コスト情報
ケーブル	EM-CE3.5sq-2C 管内	53	m	760	40,280	コスト情報
ケーブル	EM-CET22sq 管内	4	m	2,680	10,720	コスト情報
ケーブル	EM-CET22sq 天井・ビッド	2	m	2,460	4,920	コスト情報
S-1コンセント盤		1	面	233,000	233,000	複合単価
配線遮断器	MCCB3P60/60A	1	個	34,500	34,500	複合単価
壁貫通	Φ100	2	か所	2,240	4,480	施工単価
電線管塗装	C-51	7	m	490	3,430	コスト情報
計					1,185,090	

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	15.6	m <sup>3</sup>	25,000	390,000	複合単価
コンクリート打設手間		1	式		134,000	複合単価
異形鉄筋	SD295A D10	0.2	t	114,000	22,800	建設物価
鉄筋組立加工費		0.2	t	111,000	22,200	施工単価
鉄筋運搬費	4 t 車	0.2	t	5,000	1,000	施工単価
型枠	普通	21.2	m <sup>2</sup>	7,790	165,148	コスト情報
型枠運搬費	4 t 車	21.2	m <sup>2</sup>	330	6,996	コスト情報
コンクリート金ゴテ	直均し仕上げ	34	m <sup>2</sup>	780	26,520	コスト情報
砕石	RC40	4.1	m <sup>3</sup>	5,230	21,443	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)	12.4	m	15,300	189,720	施工単価
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
既設倉庫移設	倉庫W2,200 D1,600 H2,110	3	か所	104,000	312,000	複合単価
既設木製フェンス撤去	H2,000	13.1	m	3,730	48,863	複合単価
発生材運搬費	木製フェンス	1.3	m <sup>3</sup>	2,000	2,600	見積
発生材処分	木製フェンス	1.3	m <sup>3</sup>	14,000	18,200	見積 共通仮設費、現場管理費対象外
計					1,518,490	













