

# 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	弘道小学校体育館		
施 工 場 所	鳥羽市 相差町 地内		
工 事 名	弘道小学校体育館空調設備改修工事		
設 計 価 格	一金 <b>43,329,000</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	◎ 弘道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)						
ガスエンジンヒートポンプ式空調和機	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
ガスエンジンヒートポンプ式空調和機	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
ガスエンジンヒートポンプ式空調和機	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
ガスエンジンヒートポンプ式空調和機	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
ガスエンジンヒートポンプ式空調和機	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
ガスエンジンヒートポンプ式空調和機	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
ガスエンジンヒートポンプ式空調和機	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
ガスエンジンヒートポンプ式空調和機	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
ガスエンジンヒートポンプ式空調和機	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
ガスエンジンヒートポンプ式空調和機	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
ガスエンジンヒートポンプ式空調和機	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
ガスエンジンヒートポンプ式空調和機	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	13	m	1,800	23,400	複合単価
硬質ポリ塩化ビニル管	VP 屋内一般 30A	48	m	1,970	94,560	複合単価
冷媒用断熱材付被覆銅管	液管 9.52Φ	36	m	2,860	102,960	複合単価
冷媒用断熱材付被覆銅管	液管 12.7Φ	28	m	3,400	95,200	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	22	m	5,360	117,920	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	14	m	7,530	105,420	複合単価
冷媒用断熱材付被覆銅管	ガス管 28.58Φ	14	m	10,900	152,600	複合単価
内外連結線	EM-CEES1.25mm2-2C 冷媒管共巻	96	m	460	44,160	施工単価
リモコン線	EM-CEES1.25mm2-2C 管内	97	m	460	44,620	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	94	m	2,020	189,880	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	4	個	2,580	10,320	コスト情報
丸型露出ボックス	3方向	10	個	2,660	26,600	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	5	m	5,060	25,300	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	46	m	11,100	510,600	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	46	m	12,900	593,400	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	5	m	2,820	14,100	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	5	m	2,930	14,650	コスト情報
配管塗装	25A	8	m	600	4,800	コスト情報
配管塗装	32A	48	m	660	31,680	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
防球ガード		10	台	478,000	4,780,000	見積
据付費		10	台	32,200	322,000	複合単価
配管用防球ガード		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	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	6	か所	2,240	13,440	施工単価
コア穴あけ	100A	10	か所	2,240	22,400	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	20	m	6,150	123,000	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	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	20	m	850	17,000	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					26,135,310	

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	22	m	2,630	57,860	施工単価
電線管	C39 露出	14	m	2,630	36,820	施工単価
電線管	H122	17	m	1,350	22,950	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	13	個	10,500	136,500	複合単価
プルボックス	200×200×200 SUS WP	3	個	22,400	67,200	複合単価
電線	管内 EM-1E 2.0mm	98	m	360	35,280	コスト情報
ケーブル	EM-CE3.5sq-2C 管内	98	m	690	67,620	コスト情報
電線管塗装	C-39	14	m	430	6,020	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	14	m	2,020	28,280	施工単価
電線管	C31 露出	1	m	2,560	2,560	コスト情報
電線管	C39 露出	1	m	3,020	3,020	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



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	4.2	m <sup>3</sup>	25,000	105,000	複合単価
コンクリート打設手間		1	式		122,000	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	14.2	m <sup>2</sup>	7,790	110,618	コスト情報
型枠運搬費	4 t 車	14.2	m <sup>2</sup>	330	4,686	コスト情報
コンクリート金ゴテ	直均し仕上げ	14.3	m <sup>2</sup>	780	11,154	コスト情報
砕石	RC40	1	m <sup>3</sup>	5,230	5,230	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)	3.8	m	15,300	58,140	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	158,000	158,000	複合単価
アスファルト舗装カッター入れ	t 50	13.7	m	700	9,590	複合単価
アスファルト舗装撤去	土間コンクリート打設部 t 50	14.4	m <sup>2</sup>	610	8,784	複合単価
アスファルト舗装撤去材運搬費		0.8	m <sup>3</sup>	8,300	6,640	複合単価
アスファルト舗装撤去材処分費		0.8	m <sup>3</sup>	2,100	1,680	複合単価 共通仮設費、現場管理費対象外
計					715,722	













