

工事（業務）設計書の扱いについて

工事（業務）の設計書の公表により知り得た情報は、徳島県以外の者の権利を含む場合があるため、当該資料の利用に当たっては、ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、有償無償にかかわらず「第三者への提供行為」を行わないこと。

工事名称 R 8 営繕 池田高等学校三好校 三・池田 体育館空調設備新設工事
(着手日指定型)
工事場所 三好市池田町州津

1. 工事概要
・ 空気調和設備 図示空調設備(GHP)の新設工事一式
・ ガス設備 空調設備(GHP)新設に伴うLPガス設備の新設工事一式
・ 電気工事 空調設備(GHP)新設に伴う電気工事一式
・ 建築工事 空調設備(GHP)新設に伴う建築工事一式
2. 工事期間
契約締結日の翌日から令和9年2月20日まで(工事着手日:令和8年8月20日)
※本工事は、猛暑による作業不能日数を2日間見込んでいる。
3. 刊行物は次の単価を採用している。
・ 建設物価、積算資料 2026年 3月
・ 建築施工単価、建築コスト情報 2026年 1月
4. 次の項目は積上共通仮設費として計上している。
・ 土壌分析費 1検体 208,000円
・ 交通誘導員B 2人 40,000円
5. 本工事は、担い手確保工事(受注者希望型)である。現場作業完了後、週休2日の達成状況に応じた補正係数により労務費を補正し、請負代金額を増額変更する。
なお、達成できない場合又は受注者が週休2日の取組を希望しない場合については、変更しない。
6. 注意
・ 共通費は、公共建築工事共通費積算基準(令和7年版)により算定している。
仮設トイレは、上記基準による共通仮設費率に含まれている。
本工事において、「洋式トイレ」や「快適トイレ」を設置した場合は、「和式トイレ」との差額分を共通仮設費に積み上げて設計変更する。
・ 法定外労災保険に係る費用並びに現場従業員及び現場雇用労働者の墜落制止用器具費(フルネット型)については、現場管理費に含まれている。
・ 設計書(金抜き)に質疑がある場合は、入札公告に記載の「設計図書等に関する質問書の提出期間」に質問書を提出すること。なお、設計書(金抜き)に記載してある内容は入札額算定のための参考資料であり、契約後は設計書(金抜き)に関する質疑は受け付けない。

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
直接工事費				
直接工事費	1	式	56,002,217	
計			56,002,217	
共通費				
共通仮設費	1	式	2,273,601	
現場管理費	1	式	8,018,194	
一般管理費等	1	式	8,365,988	
計			18,657,783	
工事価格	1	式	74,660,000	
消費税等相当額	1	式	7,466,000	消費税率 10 %
工事費	1	式	82,126,000	

空調工事					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
空調設備		1	式	42,232,996	
計				42,232,996	
ガス設備		1	式	3,080,434	
計				3,080,434	
電気工事	幹線動力設備	1	式	5,243,273	
電気工事	空調制御設備	1	式	1,534,950	
計				6,778,223	
建築工事		1	式	3,910,564	
計				3,910,564	

空調工事 細目別内訳

空調工事		空気調和設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
【機器】						
<GHP-1>が「センシング」 「ヒートポンプ」式空気調 和機(屋外機)	停電対応機(20HP),電源切替盤 冷房:56.0kW,暖房:63.0kW 冷媒ガス:R410A,防振ゴム,分岐管	1	台	4,910,000	4,910,000	
<GHP-2>が「センシング」 「ヒートポンプ」式空気調 和機(屋外機)	停電対応機(20HP),電源切替盤 冷房:56.0kW,暖房:63.0kW 冷媒ガス:R410A,防振ゴム,分岐管	1	台	4,870,000	4,870,000	
<GHP-3>が「センシング」 「ヒートポンプ」式空気調 和機(屋外機)	停電対応機(20HP),電源切替盤 冷房:56.0kW,暖房:63.0kW 冷媒ガス:R410A,防振ゴム,分岐管	1	台	4,880,000	4,880,000	
<GHP-4>が「センシング」 「ヒートポンプ」式空気調 和機(屋外機)	停電対応機(20HP),電源切替盤 冷房:56.0kW,暖房:63.0kW 冷媒ガス:R410A,防振ゴム,分岐管	1	台	4,870,000	4,870,000	
<GHP-1-1>が「センシング」 「ヒートポンプ」式空気調 和機(屋内機)	天吊形 P71型(2.5HP) 冷房:7.1kW,暖房:8.0kW	2	台	226,000	452,000	
<GHP-1-2>が「センシング」 「ヒートポンプ」式空気調 和機(屋内機)	天吊形 P71型(2.5HP) 冷房:7.1kW,暖房:8.0kW	6	台	226,000	1,356,000	
<GHP-2-1>が「センシング」 「ヒートポンプ」式空気調 和機(屋内機)	天吊形 P160型(6HP) 冷房:16.0kW,暖房:18.0kW	3	台	374,000	1,122,000	
<GHP-3-1>が「センシング」 「ヒートポンプ」式空気調 和機(屋内機)	天吊形 P140型(5HP) 冷房:14.0kW,暖房:16.0kW	4	台	343,000	1,372,000	
<GHP-4-1>が「センシング」 「ヒートポンプ」式空気調 和機(屋内機)	天吊形 P160型(6HP) 冷房:16.0kW,暖房:18.0kW	3	台	374,000	1,122,000	
防球カバー	屋内機<GHP2-1~4-1>	10	台	178,000	1,780,000	
機器架台	メッキ加工、据付共	1	式		4,775,514	別紙 00-0001
機器搬入費	屋外機 <GHP-1~4>	4	台	98,800	395,200	
揚重機	50tラフテレンクレーン	2	日	116,000	232,000	
【配管】						

空調工事 細目別内訳

空調工事		空気調和設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
冷媒・被覆銅管	液管 9.5外径 (3/8 B)	116	m	3,820	443,120	
冷媒・被覆銅管	液管 12.7外径 (1/2 B)	28	m	4,770	133,560	
冷媒・被覆銅管	液管 15.9外径 (5/8 B)	137	m	6,480	887,760	
冷媒・被覆銅管	ガス管 15.9外径 (5/8 B)	71	m	8,830	626,930	
冷媒・被覆銅管	ガス管 22.2外径 (7/8 B)	45	m	12,700	571,500	
冷媒・被覆銅管	ガス管 25.4外径 (1 B)	18	m	15,800	284,400	
冷媒・被覆銅管	ガス管 28.6外径 (1 1/8 B)	147	m	18,900	2,778,300	
排水・結露防止層 付硬質塩化ビニル管	屋内一般 25A	23	m	4,050	93,150	
排水・結露防止層 付硬質塩化ビニル管	屋内一般 30A	15	m	4,550	68,250	
排水・結露防止層 付硬質塩化ビニル管	屋内一般 40A	25	m	5,840	146,000	
硬質塩化ビニル管 (カーパイプ)	屋外 25A	8	m	3,370	26,960	
硬質塩化ビニル管 (カーパイプ)	屋外 30A	74	m	3,670	271,580	
硬質塩化ビニル管 (カーパイプ)	屋外 40A	2	m	4,970	9,940	
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)	地中配管 50A	22	m	3,520	77,440	
配管用架台		1	式		1,720,400	別紙 00-0002

空調工事 細目別内訳

7

空調工事		空気調和設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
保温工事		1	式		1,378,800	別紙 00-0003
はつり補修	空気調和設備	1	式		375,810	別紙 00-0004
土工事	空気調和設備	1	式		71,554	別紙 00-0005
【発生材処理】						
とりこわし発生材運搬	コンクリート(有筋)	0.1	m3	8,770	877	
とりこわし発生材運搬	アスファルト	0.8	m3	6,430	5,144	
とりこわし発生材運搬	金属	0.1	m3	1,670	167	
とりこわし発生材運搬	石膏ボード	0.4	m3	4,660	1,864	
とりこわし発生材運搬	発生土	15.1	m3	5,060	76,406	
発生材処分費	コンクリート(有筋)	0.2	t	1,200	240	
発生材処分費	アスファルト	1.9	t	1,700	3,230	
発生材処分費	金属処分	0.1	t	0	0	
発生材処分費	石膏ボード	0.3	t	15,000	4,500	
発生材処分費	発生土	25.6	t	1,500	38,400	
計					42,232,996	

空調工事 細目別内訳

8

空調工事		ガス設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
【機器】						
<LPG-1> LPガス容器収納庫	50kgボンベ ¹⁶ 本設置用 搬入・組立共	1	基	576,000	576,000	
<LPG-1> ガス集合装置	16本立て集合装置 自動切替調整器(20kg/h) その他付属品共	1	組	446,000	446,000	
<LPG-2> LPガス容器収納庫	50kgボンベ ⁶ 本設置用 搬入・組立共	1	基	351,000	351,000	
<LPG-2> ガス集合装置	6本立て集合装置 自動切替調整器(10kg/h) その他付属品共	1	組	363,000	363,000	
<H-1> 消火器	ABC10型消火器(リサイクルシール含む) 消火器ボックス(SUS、露出型、赤色)共	2	組	40,200	80,400	
機器搬入費	LPガス容器収納庫 <LPG-1>	1	基	28,300	28,300	
機器搬入費	LPガス容器収納庫 <LPG-2>	1	基	22,000	22,000	
【配管】						
アロバン・塩化ビニル 被覆鋼管	屋外露出 20A	71	m	8,920	633,320	
アロバン・塩化ビニル 被覆鋼管	屋外露出 25A	7	m	10,900	76,300	
アロバン・塩化ビニル 被覆鋼管	屋外露出 32A	29	m	13,600	394,400	
ガスソケット	サービソケット 20A	2	個	6,130	12,260	
ガスソケット	サービソケット 32A	2	個	9,710	19,420	
可とう管ガス栓	20A	4	個	6,670	26,680	

空調工事		電気工事		幹線動力設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ケーブル保護用合成樹脂被覆鋼管 (GLT)	(54) 地中	6	m	7,830	46,980	
合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 22mm	10	m	1,030	10,300	
二種金属製可とう電線管 (電動機等接続)	24mm ビニル被覆有	18	か所	1,900	34,200	
二種金属製可とう電線管 (電動機等接続)	24mm ビニル被覆有・防水	4	か所	2,410	9,640	
二種金属製可とう電線管 (電動機等接続)	50mm ビニル被覆有・防水	4	か所	5,480	21,920	
二種金属製可とう電線管 (電動機等接続)	63mm ビニル被覆有・防水	1	か所	8,450	8,450	
二種金属製可とう電線管 (エキスパンション等)	63mm ビニル被覆有・防水	5	m	9,120	45,600	
ケーブルラックZA形	400A カバー・化粧ネット共	17	m	18,700	317,900	
ケーブルラック支持架台	W600xH250	6	組	9,070	54,420	
ステップ	W=500, L=750, H350	4	台	45,400	181,600	
コンクリートフ	150A 蓋共	6	m	10,300	61,800	
コンクリートフ 曲がり 45°	150A 蓋共	2	組	3,360	6,720	
【電気配線】						
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	5.5mm ²	145	m	590	85,550	
EM-CEケーブル	3.5mm ² - 3C ラック	79	m	1,460	115,340	

空調工事		電気工事		幹線動力設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
EM-CEケーブル	3.5mm ² - 3C 管内	366	m	1,290	472,140	
EM-CEケーブル	3.5mm ² - 3C ビット・天井	59	m	1,120	66,080	
EM-CEケーブル	5.5mm ² - 3C ラック	61	m	1,890	115,290	
EM-CEケーブル	5.5mm ² - 3C 管内	40	m	1,680	67,200	
EM-CEケーブル	14mm ² - 2C 管内	73	m	2,090	152,570	
EM-CEケーブル	14mm ² - 3C 管内	73	m	2,780	202,940	
EM-CEEケーブル	1.25mm ² - 2C FEP内 (PF・CD)	10	m	710	7,100	
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×2 (接地極×2付 一体形) 125V, 通電表示ランプ付	4	個	6,490	25,960	
ボックス類	幹線動力設備	1	式		492,390	別紙 00-0007
土工事	幹線動力設備	1	式		52,893	別紙 00-0008
はつり補修	幹線動力設備	1	式		113,670	別紙 00-0009
【取外し再取付】						
照明器具 取外し再取付	FL20W×1 露出形	2	個	7,370	14,740	
照明器具 取外し再取付	FL40W×1 露出形	5	個	10,500	52,500	
【発生材処理】 空気調和設備に含む						

空調工事		建築工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
【天井】						
天井合板・ボード 撤去	一重張り 一般 集積共	48.8	m ²	1,520	74,176	
天井 せっこうボード 張り (GB-R)	厚 9.5 準不燃 目透かし 1階廊下	44.8	m ²	1,820	81,536	
天井 化粧 せっこうボード 張り (GB-D)	厚 9.5 準不燃 トラハーチ 突付け 男子更衣室 2.3m ²	1	式		21,800	
天井 せっこうボード 張り (GB-D)	厚 9.5 準不燃 目透かし 玄関ホール 1.7m ²	1	式		20,900	
E P 塗り	ボード面 工程B種(見上) 素地B種 1F廊下	44.8	m ²	1,980	88,704	
E P 塗り	ボード面 工程B種(見上) 素地B種 玄関ホール 1.7m ²	1	式		33,800	
天井点検口	450角	9	か所	14,100	126,900	
【発生材処理】	空気調和設備に含む					
計					3,910,564	

空調工事		空気調和設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
機器架台	メッキ加工、据付共	1	式		4,775,514	別紙 00-0001
屋外機架台	鋼製、溶融亜鉛めっき 参考重量:274kg	4	組	330,000	1,320,000	
屋内機架台	鋼製、溶融亜鉛めっき 参考重量:217kg	10	組	271,000	2,710,000	
メッキ加工		3,266	kg	91	297,206	
メッキ運搬費		1	式		252,000	
法定福利費		1	式		196,308	
計					4,775,514	
配管用架台		1	式		1,720,400	別紙 00-0002
配管用架台 あ	ブラケットL-6×50×50 900×500H	87	個	18,500	1,609,500	
配管用架台 い	ブラケットL-6×50×50 450×450H	2	個	9,250	18,500	
配管用架台 う	ブラケットL-3×40×40 300×300H	14	個	6,600	92,400	
計					1,720,400	

空調工事		空気調和設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
保温工事		1	式		1,378,800	別紙 00-0003
冷媒管 保温	グラスウール 屋内露出 合成樹脂製カバー1 100A	35	m	8,200	287,000	
冷媒用 断熱材被覆銅管用 保温外装	6.35～38.10mm程度 溶融7μm亜鉛	212	m	5,150	1,091,800	
計					1,378,800	
はつり補修	空気調和設備	1	式		375,810	別紙 00-0004
機械はつり(ダクト ノドカッターによる 配管用貫通口)	桁はつり	3	か所	5,570	16,710	
機械はつり(ダクト ノドカッターによる 配管用貫通口)	100～150mm 75mm	2	か所	11,100	22,200	
機械はつり(ダクト ノドカッターによる 配管用貫通口)	100～150mm 125mm	1	か所	14,700	14,700	
機械はつり(ダクト ノドカッターによる 配管用貫通口)	100～150mm 150mm	18	か所	17,900	322,200	
計					375,810	

空調工事		電気工事		幹線動力設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ボックス類	幹線動力設備	1	式		492,390	別紙 00-0007
合成樹脂製 アクトレットボックス(カバー付)	中四角 浅型 D44	7	個	2,420	16,940	
金属製 露出スイッチボックス (塗装共)	25(22) 1個用1方出	4	個	3,040	12,160	
アルボックスSS形 塗装共	150× 150× 150	1	個	7,490	7,490	
アルボックスSS形 塗装共	200× 200× 200	11	個	11,900	130,900	
アルボックスSS形 塗装共	300× 300× 300	1	個	19,900	19,900	
アルボックスSS形 防水 (溶融亜鉛めっき)	200× 200× 200	7	個	18,500	129,500	
アルボックスSS形 防水 (溶融亜鉛めっき)	300× 300× 300	5	個	35,100	175,500	
計					492,390	

空調工事		電気工事		幹線動力設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
土工事	幹線動力設備	1	式		52,893	別紙 00-0008
根切り(人力)		2.3	m3	11,800	27,140	
砂利地業再生切込 砕石 (個別) RC-40	三好 1	0.4	m3	8,160	3,264	
コンクリート (個別)	F0=18N/mm ² S=15 三好 1	0.2	m3	26,200	5,240	
コンクリート打設手間	捨てコンクリート 人力打設 S15~S18	0.2	m3	10,000	2,000	
埋戻し	人力 根切り土	1.7	m3	8,970	15,249	
計					52,893	
はつり補修	幹線動力設備	1	式		113,670	別紙 00-0009
機械はつり(パイプ バンドカッターによる 配管用貫通口)	バンドカッターはつり	1	か所	5,570	5,570	
機械はつり(パイプ バンドカッターによる 配管用貫通口)	100~150mm 50mm	10	か所	9,540	95,400	
機械はつり(パイプ バンドカッターによる 配管用貫通口)	100~150mm 100mm	1	か所	12,700	12,700	
計					113,670	

空調工事		電気工事		空調制御設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ボックス類	空調制御設備	1	式		95,960	別紙 00-0010
金属製 露出スイッチボックス (塗装共)	25(22) 2個用	1	個	3,580	3,580	
アルボックスSS形 塗装共	150× 150× 150	2	個	7,490	14,980	
アルボックスSS形 塗装共	200× 200× 200	2	個	11,900	23,800	
アルボックスSS形 防水 (溶融亜鉛めっき)	200× 200× 200	1	個	18,500	18,500	
アルボックスSS形 防水 (溶融亜鉛めっき)	300× 300× 300	1	個	35,100	35,100	
計					95,960	
はつり補修	空調制御設備	1	式		57,180	別紙 00-0011
機械はつり(ダクト バンドカッターによる 配管用貫通口)	100~150mm 50mm	2	か所	9,540	19,080	
機械はつり(ダクト バンドカッターによる 配管用貫通口)	100~150mm 100mm	3	か所	12,700	38,100	
計					57,180	

空調工事		建築工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
屋外機基礎 ・土間コンクリート		1	式		1,013,081	別紙 00-0012
根切り(人力)		10.5	m ³	11,800	123,900	
砂利地業再生切込 砕石 (個別) RC-40	三好 1	2.9	m ³	8,160	23,664	
コンクリート (個別)	F0=18N/mm ² S=1 5 三好 1	0.8	m ³	26,200	20,960	
コンクリート打設手間	捨てコンクリート 人力打設 S15~S18	0.8	m ³	10,000	8,000	
型枠	小型構造物用型枠 擁壁、囲障の基礎等	37.2	m ²	7,440	276,768	
型枠運搬費	4t車 30km程度 往復	37.2	m ²	300	11,160	
型枠廃材処理費 (個別)	廃材運搬共	37.2	m ²	54	2,008	
面木・目地棒 (個別)	△10*10*15 面木	75	m	360	27,000	
面木・目地棒 (個別)	□15*15*10 誘発目地	3.3	m	520	1,716	
エラストイト	20x150	23	m	1,730	39,790	
コンクリート (個別)	F0=21N/mm ² S=1 8 三好 1	7.8	m ³	26,900	209,820	
コンクリート打設手間	小型構造物 人力打設 工作物の基礎等 S15~S18	7.8	m ³	15,000	117,000	

空調工事		建築工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
LPガス容器収納庫基礎	アスファルト舗装撤去共	1	式		268,303	別紙 00-0013
コンクリート (個別)	F0=21N/mm2 S=1.8 三好 1	1.9	m3	26,900	51,110	
コンクリート打設手間	小型構造物 人力打設 工作物の基礎等 S15~S18 - -	1.9	m3	15,000	28,500	
異形棒鋼	SD295 D13	210	kg	100	21,000	
鉄筋加工組立	小型構造物 -	210	kg	170	35,700	
鉄筋運搬費	4t車 30km程度	210	kg	5	1,050	
埋戻し	機械バックホウ 0.28m3 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	1.8	m3	4,200	7,560	
床コンクリート直均し 仕上げ	金ごて 直均し仕上げ	9.2	m ²	1,000	9,200	
計					268,303	

空調工事		建築工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
スロープ・平場		1	式		122,664	別紙 00-0014
根切り(人力)		1.4	m3	11,800	16,520	
砂利地業再生切込 砕石 (個別) RC-40	三好 1	0.8	m3	8,160	6,528	
鉄筋D10	SD295	61.3	kg	100	6,130	
鉄筋加工組立	小型構造物 -	58.9	kg	170	10,013	
鉄筋運搬費	4t車 30km程度	58.9	kg	5	294	
差筋アカー	D10 下向打	17	本	270	4,590	
コンクリート (個別)	F0=21N/mm2 S=1.8 三好 1	1.1	m3	26,900	29,590	
コンクリート打設手間	小型構造物 人力打設 工作物の基礎等 S15~S18 - -	1.1	m3	15,000	16,500	
型枠	小型構造物用型枠 擁壁、囲障の基礎等 - -	3.4	m ²	7,440	25,296	
型枠運搬費	4t車 30km程度 往復	3.4	m ²	300	1,020	
型枠廃材処理費 (個別)	廃材運搬共	3.4	m ²	54	183	
床コンクリート直均し 仕上げ	金ごて 直均し仕上げ	3.1	m ²	1,000	3,100	
床コンクリート直均し 仕上げ	金ごて 掃目仕上げ	2.9	m ²	1,000	2,900	

空調工事		建築工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
スロープ・平場		1	式		122,664	別紙 00-0014
計					122,664	
手すり		1	式		651,500	別紙 00-0015
SUS手摺 H=750	手摺、支柱：SUS.HL 42.7φ	7	m	42,300	296,100	
既存SUS手摺 中棧追加	現場7/16"溶接 中棧：SUS.HL 27.2φ L=900×20本	1	式		127,000	
既存SUS手摺 中棧追加	現場調査費	1	式		25,400	
既存SUS手摺 中棧追加	取付工事費	1	式		203,000	
計					651,500	

空調工事		建築工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
フェンス		1	式		263,600	別紙 00-0016
フェンス	H=1500	12	m	13,500	162,000	
フェンス基礎	250×250×H450	8	基	3,430	27,440	
片開門扉	H1500×W900	1	組	64,800	64,800	
門扉基礎	300×300×H500	2	基	4,680	9,360	
計					263,600	