

徳島県

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 7 営繕 国府支援学校 徳・国府 体育館棟新築他工事空調（担い手確保型）
工事場所 徳島市国府町中他

1. 工事概要
- | | |
|----------|----------------------------|
| (1) 体育館棟 | |
| ・空気調和設備 | 図示位置に空調機器を設置し、配管・ダクト工事を行う。 |
| ・換気設備 | 図示位置に換気機器を設置し、ダクト工事を行う。 |
| (2) 高等部棟 | |
| ・空気調和設備 | 図示空気調和設備の改修工事一式 |
| ・換気設備 | 図示換気設備の改修工事一式 |
| ・撤去工事 | 図示位置の不要となる機器、配管等の撤去工事一式 |
2. 工事期間
契約締結日の翌日から令和8年9月30日まで
※本工事のうち高等部棟改修工事は、猛暑による作業不能日数を9日間見込んでいる。
3. 刊行物は次の単価を使用している。
・建設物価、積算資料 2025年4月 ・建築コスト情報、建築施工単価 2025年4月
4. 注意事項
- (1) 共通費は、公共建築工事共通費積算基準（令和6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（フルハーネス型）については、現場管理費に含まれている。
- (2) 本工事は、担い手確保工事（発注者指定型）として、週休2日を前提に労務費（複合単価及び市場単価）を補正して予定価格を算定している。
- (3) 週休2日が達成できない場合、請負代金額のうち労務費補正分を減額変更する。
- (4) 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	85,962,785	
計			85,962,785	
共通費				
共通仮設費	1	式	3,792,626	
現場管理費	1	式	18,918,982	
一般管理費等	1	式	13,007,607	
計			35,719,215	
工事価格	1	式	121,682,000	
消費税等相当額	1	式	12,168,200	消費税率 10 %
工事費	1	式	133,850,200	

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
体育館棟	1	式	63,549,303	
高等部棟	1	式	22,413,482	
計			85,962,785	

空調工事 科目別内訳

3

体育館棟						
名	称	数	量	単位	金 額	備 考
空気調和設備		1		式	60,475,713	
換気設備		1		式	3,073,590	
	計				63,549,303	

空調工事 科目別内訳

4

高等部棟						
名	称	数	量	単位	金 額	備 考
空気調和設備		1		式	15,847,700	
換気設備		1		式	2,908,790	
撤去工事		1		式	3,656,992	
	計				22,413,482	

空調工事 中科目別内訳

5

体育館棟					
科 目 名 称	中 科 目 名 称	数 量	単位	金 額	備 考
空調和設備	機器設備	1	式	37,031,800	
空調和設備	ダクト設備	1	式	19,495,310	
空調和設備	配管設備	1	式	3,948,603	
計				60,475,713	
換気設備	機器設備	1	式	1,052,400	
換気設備	ダクト設備	1	式	2,021,190	
計				3,073,590	

空調工事 中科目別内訳

6

高等部棟					
科 目 名 称	中 科 目 名 称	数 量	単位	金 額	備 考
空調和設備		1	式	15,847,700	
計				15,847,700	
換気設備		1	式	2,908,790	
計				2,908,790	
撤去工事		1	式	3,656,992	
計				3,656,992	

空調工事 細目別内訳

7

体育館棟		空調設備		機器設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
直膨式エアハント [®] リンク [®] ユニット (OHU-1)	屋外仕様 水平型 送風量:21000m ³ /h 冷房能力:244.8kW	1	台	34,900,000	34,900,000	
空気熱源パッケージ [®] エアコン (ACP-1)	室外機:EHP 冷暖房兼用形 室内機:天井カセット形(4方向) 冷房能力:10.0kW 暖房能力:11.2kW	1	台	373,000	373,000	
空気熱源パッケージ [®] エアコン (ACP-2)	室外機:EHP 冷暖房兼用形 室内機:天井カセット形(4方向) 冷房能力:14.0kW 暖房能力:16.0kW	1	台	531,000	531,000	
空気熱源パッケージ [®] エアコン (ACP-3)	室外機:EHP 冷暖房兼用形 ワイン同時 室内機:天井カセット形(4方向)×2 冷房能力:20.0kW 暖房能力:22.4kW	1	台	714,000	714,000	
【機器搬入費】						
機器搬入費	〔OHU-1〕 直膨式エアハント [®] リンク [®] ユニット	1	台	348,000	348,000	
機器搬入費	〔OHU-1〕 室外機 x 4台	4	台	38,700	154,800	
機器搬入費	〔ACP-3〕 パッケージエアコン室外機	1	台	11,000	11,000	
計					37,031,800	

空調工事 細目別内訳

8

体育館棟		空調設備		ダクト設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
共板フランジ [®] 工法ダクト	インサート有 0.5mm(～450mm)	12	m ²	6,740	80,880	
共板フランジ [®] 工法ダクト	インサート有 0.6mm(451～750mm)	50	m ²	6,890	344,500	
共板フランジ [®] 工法ダクト	インサート有 0.8mm(751～1200mm)	265	m ²	7,520	1,992,800	
アンク [®] ルフランジ [®] 工法ダクト (低圧ダクト)	インサート有 1.0mm(1501～2200mm)	1	m ²	9,640	9,640	
スベ [®] イラルダクト (低圧ダクト)	インサート有 200mm	1	m	5,730	5,730	
スベ [®] イラルダクト (低圧ダクト)	インサート有 300mm	7	m	8,280	57,960	
スベ [®] イラルダクト (低圧ダクト)	インサート有 350mm	24	m	9,580	229,920	
スベ [®] イラルダクト (低圧ダクト)	インサート有 650mm	54	m	26,100	1,409,400	
スベ [®] イラルダクト (低圧ダクト)	インサート有 700mm	9	m	27,700	249,300	
ノズル形吹出口	215φ(＃9)	5	個	12,200	61,000	
ノズル形吹出口	290φ(＃12)	36	個	14,300	514,800	
防球ネット [®]	ノズル形吹出口(290φ)用	36	個	97,700	3,517,200	
SAチャンパー	2300×1200×1700H(GW50t内貼り共) 架台、点検口共	1	個	463,000	463,000	
SAチャンパー	1100×1000×1100H(GW50t内貼り共)	1	個	130,000	130,000	
RAチャンパー	1700×1200×2000H(GW50t内貼り共) 架台、点検口共	1	個	337,000	337,000	

空調工事 細目別内訳

9

体育館棟						
空気調和設備			ダクト設備			
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
消音エルボ	850×800(GW25t内貼り共)	3	個	178,000	534,000	
消音エルボ	800 x 850(GW25t内貼り共)	1	個	178,000	178,000	
消音エルボ	950×700(GW25t内貼り共)	1	個	200,000	200,000	
たわみ継手	OHU-1用 吹出, 吸込共	1	組	132,000	132,000	
丸形 風量調節 ダクトバレー	350 φ	1	個	15,700	15,700	
風量調節ダクトバレー	450 450	5	個	24,400	122,000	
風量調節ダクトバレー	850 800	1	個	43,400	43,400	
防火ダクトバレー	450 450	5	個	29,500	147,500	
防火ダクトバレー	650 600	2	個	35,000	70,000	
防火ダクトバレー	850 800	7	個	49,200	344,400	
防火ダクトバレー	950 700	2	個	49,200	98,400	
モーターダクトバレー	850 800	1	個	68,300	68,300	
モーターダクトバレー	950 700	1	個	67,300	67,300	
風量測定口		9	個	4,940	44,460	
【ダクト用 支持架台】						

空調工事 細目別内訳

10

体育館棟						
空気調和設備			ダクト設備			
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
ダクト用支持架台	SUS製 W1100×H1100	2	個	55,500	111,000	
ダクト用支持架台	SUS製 W1150×H690	1	個	66,000	66,000	
ダクト用支持架台	SUS製 W600×H400	3	個	30,000	90,000	
【保温工事】						
長方形ダクト保温 (基準単価)	グラスウール 屋内隠ぺい, ダクトシャフト内 アルミガラスクロス 保温厚25	85	m ²	6,570	558,450	
長方形ダクト保温 (基準単価)	グラスウール 屋外露出, 浴室 カラー亜鉛鉄板 ポリエチレンフィルム 保温厚50	244	m ²	17,800	4,343,200	
スパイラルダクト保温 (32K)	グラスウール 屋内隠ぺい, ダクトシャフト内 アルミガラスクロス 200mm 保温厚25	1	m	3,440	3,440	
スパイラルダクト保温 (32K)	グラスウール 屋内隠ぺい, ダクトシャフト内 アルミガラスクロス 350mm 保温厚25	13	m	5,410	70,330	
スパイラルダクト保温 (32K)	グラスウール 屋内露出 カラー亜鉛鉄板 300mm 保温厚50	7	m	15,500	108,500	
スパイラルダクト保温 (32K)	グラスウール 屋内露出 カラー亜鉛鉄板 350mm 保温厚50	5	m	17,400	87,000	
スパイラルダクト保温 (32K)	グラスウール 屋内露出 カラー亜鉛鉄板 650mm 保温厚50	54	m	37,200	2,008,800	
スパイラルダクト保温 (32K)	グラスウール 屋内露出 カラー亜鉛鉄板 700mm 保温厚50	9	m	40,900	368,100	
スパイラルダクト保温 (32K)	グラスウール 屋外露出, 浴室 カラー亜鉛鉄板 ポリエチレンフィルム 350mm 保温厚50	7	m	17,400	121,800	
【塗装工事】						
チャンネル塗装	2300×1200×1700H	1	個	42,200	42,200	

[illegible][illegible]

体育館棟		換気設備		ダクト設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
共板フランジ工法ダクト	インサート有 0.5mm (～450mm)	34	㎡	6,740	229,160	
スベ イルダクト (低圧ダクト)	インサート有 100mm	29	m	3,700	107,300	
スベ イルダクト (低圧ダクト)	インサート有 150mm	25	m	4,480	112,000	
スベ イルダクト (低圧ダクト)	インサート有 200mm	11	m	5,730	63,030	
給気ク リル (OA-1)	インテリアク リル ダクト径:150 φ	1	個	13,600	13,600	
給気ク リル (OA-2)	格子ク リル ダクト径:150 φ	1	個	8,600	8,600	
給気ク リル (OA-3)	格子ク リル ダクト径:100 φ	2	個	7,990	15,980	
給気口	VHS 400×400	1	個	16,000	16,000	
給気口	VHS 450×450	1	個	20,800	20,800	
排気口	GV 250 x 250	3	個	11,900	35,700	
ボックス	400×400×400H (GW25t内貼り共)	3	個	16,000	48,000	
ボックス	550 x 550 x 400H (GW25t内貼り共)	1	個	25,400	25,400	
ボックス	600×600×450H (GW25t内貼り共)	1	個	30,500	30,500	
防火ダクトカバー	400 400	6	個	26,100	156,600	
モーターダクトカバー	400 400	4	個	44,100	176,400	

体育館棟		換気設備		ダクト設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
SUS製ベントキャップ	150 φ (指定色塗装)	2	個	8,800	17,600	
SUS製深型フート	100 φ (指定色塗装)	7	個	10,100	70,700	
SUS製深型フート	200 φ (指定色塗装)	2	個	22,200	44,400	
SUS製深型フート (FD付)	150 φ (指定色塗装)	2	個	15,100	30,200	
SUS製深型フート (FD付)	200 φ (指定色塗装)	1	個	25,200	25,200	
ウェスターカバー (FD付)	接続ダクト:250×250 防鳥網共	1	個	48,100	48,100	
ウェスターカバー (FD付)	接続ダクト:300×300 防鳥網共	1	個	51,200	51,200	
SUS製屋外フート	400×400 防鳥網共	4	個	147,000	588,000	
【塗装工事】						
ダクト 塗装	亜鉛鉄板製ダクト・露出	32	㎡	2,710	86,720	
計					2,021,190	

高等部棟		空調設備				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【機器】						
パッケージエアコン ACP-1	天吊形 P112型 ワイヤードリモコン, 転倒防止金具, 防護ネット, その他付属品一式, 基礎ブロック, 防振ゴム共	1	台	384,000	384,000	
パッケージエアコン ACP-2	天吊形 P80型 ワイヤードリモコン, 転倒防止金具, 防護ネット, その他付属品一式, 基礎ブロック, 防振ゴム共	5	台	324,000	1,620,000	
パッケージエアコン ACP-3	天吊形 P56型 ワイヤードリモコン, 転倒防止金具, 防護ネット, その他付属品一式, 基礎ブロック, 防振ゴム共	7	台	284,000	1,988,000	
パッケージエアコン ACP-4	天吊形 P45型 ワイヤードリモコン, 転倒防止金具, 防護ネット, その他付属品一式, 基礎ブロック, 防振ゴム共	1	台	253,000	253,000	
パッケージエアコン ACP-5	天吊形 P40型 ワイヤードリモコン, 転倒防止金具, 防護ネット, その他付属品一式, 基礎ブロック, 防振ゴム共	1	台	241,000	241,000	
パッケージエアコン ACP-6	天吊形 P112型 ワイヤードリモコン, 室外機壁面取付金具, その他付属品一式共	2	台	379,000	758,000	
パッケージエアコン ACP-7	天吊形 P112型 ワイヤードリモコン, 室外機壁面取付金具, その他付属品一式共	1	台	275,000	275,000	
パッケージエアコン ACP-8	天吊形 P80型 ワイヤードリモコン, 室外機天吊金具, その他付属品一式共	1	台	307,000	307,000	
パッケージエアコン ACP-9	天吊形 P50型 ワイヤードリモコン, 室外機天吊金具, その他付属品一式共	1	台	267,000	267,000	
パッケージエアコン ACP-10	天吊形 P45型 ワイヤードリモコン, 室外機天吊金具, その他付属品一式共	5	台	253,000	1,265,000	
ルームエアコン RAC-1	壁掛形 P36型 ワイヤレスリモコン, 転倒防止金具, その他付属品一式, 基礎ブロック, 防振ゴム共	1	台	255,000	255,000	
ルームエアコン RAC-2	壁掛形 P28型 ワイヤレスリモコン, 転倒防止金具, その他付属品一式, 基礎ブロック, 防振ゴム共	1	台	138,000	138,000	
パッケージエアコン 取外し再取付 ACP-1	天吊形 P80型 防護ネット, 転倒防止金具, 基礎ブロック, 防止ゴム共	4	台	127,000	508,000	
パッケージエアコン 取外し再取付 ACP-1	天吊形 P56型 防護ネット, 転倒防止金具, 基礎ブロック, 防止ゴム共	2	台	105,000	210,000	

高等部棟		空調設備				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
パッケージエアコン 取外し再取付 ACP-3	天吊形 P80型 天吊金具共	10	台	110,000	1,100,000	
パッケージエアコン 取外し再取付 TAC-1	天吊形 P80型	1	台	39,900	39,900	
【配管】						
冷媒・被覆銅管	液管 6.4外径 (1/4 B)	161	m	2,420	389,620	
冷媒・被覆銅管	液管 9.5外径 (3/8 B)	178	m	3,410	606,980	
冷媒・被覆銅管	ガス管 9.5外径 (3/8 B)	15	m	5,270	79,050	
冷媒・被覆銅管	ガス管 12.7外径 (1/2 B)	150	m	6,370	955,500	
冷媒・被覆銅管	ガス管 15.9外径 (5/8 B)	178	m	8,190	1,457,820	
排水・結露防止層 付硬質塩化ビニル管	屋内一般 20A	64	m	3,960	253,440	
排水・結露防止層 付硬質塩化ビニル管	屋内一般 25A	9	m	4,620	41,580	
排水・結露防止層 付硬質塩化ビニル管	屋内一般 30A	67	m	5,230	350,410	
排水・結露防止層 付硬質塩化ビニル管	屋内一般 40A	8	m	6,730	53,840	
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 20A	77	m	2,360	181,720	
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 25A	6	m	2,880	17,280	
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 30A	16	m	3,140	50,240	

高等部棟 空気調和設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 40A	1	m	3,960	3,960	
【2次側配線】						
600Vポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル扁平形 EM-EEF	1.6mm ² -3C ビット・天井	193	m	490	94,570	
【保温工事】	冷媒					
冷媒管 保温	グラスウール 屋内露出 合成樹脂製カバー100A	145	m	7,270	1,054,150	
保温化粧ケース (樹脂製)	100 × 70	168	m	3,280	551,040	
【はつり補修】						
機械はつり (タイマーストッパーによる配管用貫通口) 計	200mm程度 75mm	8	か所	12,200	97,600	
					15,847,700	

高等部棟 換気設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【機器】						
全熱交換ユニット HEV-1	天吊露出形 風量500m ³ /h	3	台	368,000	1,104,000	
ダクト用換気扇 DF-1	天井埋込形 低騒音インテリア格子タイプ 風量280m ³ /h	2	台	45,800	91,600	
ダクト用換気扇 DF-2	天井埋込形 低騒音インテリア格子タイプ 風量180m ³ /h	6	台	40,500	243,000	
給気グリル OA-1	天井埋込形 深形フード, その他付属品一式共	1	個	19,700	19,700	
給気グリル OA-2	天井埋込形 深形フード, その他付属品一式共	5	個	16,700	83,500	
壁付換気扇 EF-1	電気式シャッター式 羽根径30cm 風量1200m ³ /h 絶縁枠, ウェス-カバー共	9	台	51,800	466,200	
壁付換気扇 EF-2	電気式シャッター式 羽根径25cm 風量900m ³ /h 絶縁枠, ウェス-カバー共	11	台	44,800	492,800	
スパイラルダクト (低圧ダクト)	インサート無 100mm	45	m	3,590	161,550	
スパイラルダクト (低圧ダクト)	インサート無 150mm	3	m	4,350	13,050	
スパイラルダクト (低圧ダクト)	インサート無 200mm	3	m	5,560	16,680	
【保温工事】	ダクト					
スパイラルダクト保温 (32K)	グラスウール 屋内隠ぺい, ダクトシャフト内 アルミガラスクロス 100mm 保温厚25	13	m	2,290	29,770	
スパイラルダクト保温 (32K)	グラスウール 屋内隠ぺい, ダクトシャフト内 アルミガラスクロス 150mm 保温厚25	1	m	2,840	2,840	
スパイラルダクト保温 (32K)	グラスウール 屋内露出 カバー亜鉛鉄板 200mm 保温厚50	3	m	11,200	33,600	

高等部棟		撤去工事				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
給気 ^{ダクト} 撤去	0A-1 天井埋込形	5	台	3,430	17,150	
有圧換気扇 撤去	EF-25 羽根径25cm	15	台	4,540	68,100	
【配管・配管付属品・ダクト】						
冷温水・配管用炭素鋼鋼管(白) 撤去	ねじ接合 屋内一般 20A	345	m	930	320,850	
冷温水・配管用炭素鋼鋼管(白) 撤去	ねじ接合 屋内一般 25A	62	m	1,150	71,300	
冷温水・配管用炭素鋼鋼管(白) 撤去	ねじ接合 屋内一般 32A	135	m	1,410	190,350	
冷温水・配管用炭素鋼鋼管(白) 撤去	ねじ接合 屋内一般 40A	142	m	1,550	220,100	
冷温水・配管用炭素鋼鋼管(白) 撤去	ねじ接合 屋内一般 50A	63	m	1,940	122,220	
冷温水・配管用炭素鋼鋼管(白) 撤去	ねじ接合 屋外架空 50A	15	m	1,750	26,250	
冷温水・配管用炭素鋼鋼管(白) 撤去	ねじ接合 屋外架空 65A	9	m	2,280	20,520	
冷温水・配管用炭素鋼鋼管(白) 撤去	ねじ接合 屋外架空 80A	7	m	2,580	18,060	
青銅仕切弁 撤去	5K(ねじ) 50A -	6	個	1,500	9,000	
フレキシブルジョイント 撤去	合成ゴム製 80A	2	個	3,180	6,360	
冷媒・被覆銅管 撤去	6.4外径(1/4B) -	42	m	320	13,440	
冷媒・被覆銅管 撤去	9.5外径(3/8B) -	142	m	470	66,740	

高等部棟		撤去工事				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
冷媒・被覆銅管 撤去	12.7外径(1/2B) -	42	m	600	25,200	
冷媒・被覆銅管 撤去	15.9外径(5/8B) -	142	m	750	106,500	
冷媒・被覆銅管 撤去	19.1外径(3/4B) -	13	m	880	11,440	
排水・硬質塩化ビニル管 撤去	屋内一般 20A -	64	m	510	32,640	
排水・硬質塩化ビニル管 撤去	屋内一般 25A -	24	m	610	14,640	
排水・硬質塩化ビニル管 撤去	屋内一般 30A -	90	m	650	58,500	
排水・硬質塩化ビニル管 撤去	屋内一般 40A -	103	m	830	85,490	
排水・硬質塩化ビニル管 撤去	屋内一般 50A -	95	m	1,050	99,750	
スベイクダクト(低圧、高圧1、2ダクト) 撤去	150mm 再使用しない	40	m	1,190	47,600	
穴埋め補修費		173	カ所	670	115,910	
【発生材処理】						
とりこわし発生材運搬	金属	19	m3	1,340	25,460	
とりこわし発生材運搬	廃プラスチック	0.1	m3	3,420	342	
発生材処分費	金属	5	t	0	0	
発生材処分費	廃プラスチック	0.2	m3	16,000	3,200	

