

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 宮繕 城西高等学校神山校 神・神領 体育館等空調設備新設工事
(着手日指定型)
工事場所 名西郡神山町神領

○工事概要
空気調和設備 図示ガスエンジンヒートポンプ式空気調和機の新設工事一式
ガス設備 図示LPガス設備の新設工事一式
電気工事 ガスエンジンヒートポンプ式空気調和機新設に伴う電気工事一式
建築工事 ガスエンジンヒートポンプ式空気調和機新設に伴う建築工事一式

○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を4日間見込んでいます。

○刊行物は次の単価を使用している
・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

○次の項目を積上共通仮設費として計上している

【体育館・格技場】
・ガードフェンス(H1.8m×7台)5か月 ¥26,030-
・チューブ保安灯(L=10m×3本)5か月 ¥19,350-
・交通誘導員B(延べ3人) ¥60,000-
【その他】
・土壌分析費(1検体) ¥208,000-

○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(フルハーネス型)については、現場管理費に含まれている。

○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。

※注意
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				
機械設備工事	1	式	75,113,413	
計			75,113,413	
共通費				
共通仮設費	1	式	2,888,949	
現場管理費	1	式	9,370,098	
一般管理費等	1	式	10,707,540	
計			22,966,587	
工事価格	1	式	98,080,000	
消費税等相当額	1	式	9,808,000	消費税率 10 %
工事費	1	式	107,888,000	

空調工事 細目別内訳

空調工事		空気調和設備		格技場 機器		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ガスヒートポンプ式マルチエアコン室外機	(GHP-5-560) 560形 分岐管,防振ｺﾞﾑ,他付属品共	1	台	3,750,000	3,750,000	
ガスヒートポンプ式マルチエアコン室内機	(CR-5-1~3-160) 天吊160形 他付属品共	2	台	357,000	714,000	
ガスヒートポンプ式マルチエアコン室外機	(GHP-6-560) 560形 分岐管,防振ｺﾞﾑ,他付属品共	1	台	3,750,000	3,750,000	
ガスヒートポンプ式マルチエアコン室内機	(CR-6-1~3-160) 天吊160形 他付属品共	2	台	357,000	714,000	
ガスヒートポンプ式マルチエアコン室外機	(GHP-7-560) 560形 分岐管,防振ｺﾞﾑ,他付属品共	1	台	3,750,000	3,750,000	
ガスヒートポンプ式マルチエアコン室内機	(CR-7-1~3-140) 天吊140形 他付属品共	4	台	343,000	1,372,000	
電源切替盤	(COS-5~7) 鋼板製屋外据置型 ｶﾞﾝﾄﾞﾗﾝｽ内蔵,自立運転切替スイッチ付	3	面	960,000	2,880,000	
個別リモコン		4	個	23,000	92,000	
【機器搬入費】						
機器搬入費	空調室外機	3	台	119,000	357,000	
機器搬入費	電源切替盤	3	面	13,600	40,800	
計					17,419,800	

空調工事 細目別内訳

空調工事		空気調和設備		体育館 配管		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
冷媒・被覆銅管 A	屋内露出 液管 9.5外径 (3/8 B)	10	m	3,820	38,200	
冷媒・被覆銅管 A	屋外露出 液管 9.5外径 (3/8 B)	55	m	3,820	210,100	
冷媒・被覆銅管 C	屋外露出 液管 12.7外径 (1/2 B)	10	m	4,770	47,700	
冷媒・被覆銅管 E	屋外露出 液管 15.9外径 (5/8 B)	47	m	6,480	304,560	
冷媒・被覆銅管 F	屋外露出 液管 19.1外径 (3/4 B)	112	m	7,830	876,960	
冷媒・被覆銅管 A	屋内露出 ガス管 15.9外径 (5/8 B)	10	m	8,830	88,300	
冷媒・被覆銅管 A	屋外露出 ガス管 15.9外径 (5/8 B)	55	m	8,830	485,650	
冷媒・被覆銅管 C	屋外露出 ガス管 25.4外径 (1 B)	10	m	15,800	158,000	
冷媒・被覆銅管 E	屋外露出 ガス管 28.6外径 (11/8B)	47	m	18,900	888,300	
冷媒・被覆銅管 F	屋外露出 ガス管 31.8外径 (11/4B)	112	m	21,800	2,441,600	
排水・結露防止層付硬質塩化ビニル管	屋内一般 30A	10	m	4,550	45,500	
硬質塩化ビニル管 (ｶﾞｰﾊﾞｲﾌﾞ)	屋外 30A	44	m	3,670	161,480	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	地中配管 30A	20	m	2,170	43,400	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	地中配管 50A	6	m	3,520	21,120	
床上掃除口 (非防水形)	COA 50A	2	個	11,100	22,200	

空調工事 細目別内訳

空調工事		空気調和設備		体育館 配管		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
保温工事		1	式		1,255,350	別紙 00-0001
形鋼支持		1	式		441,670	別紙 00-0002
土工事		1	式		33,165	別紙 00-0003
はつり補修工事		1	式		309,960	別紙 00-0004
堅樋ドレン管接続		1	式		34,800	
既設テール等 取外し再取付		1	組	60,700	60,700	
【直接仮設】						
養生 整理清掃後片付け		151	m ²	520	78,520	
高所作業車	トラック架装リフト 8~10m	7	台・日	12,300	86,100	
高所作業車	自走式リフト 3m	30	台・日	4,880	146,400	
枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 900×1700 高さ3m 基本料・賃料・掛払手間・運搬費共 使用期間：1週間	43.2	m ²	2,500	108,000	
安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 基本料・賃料・掛払手間・運搬費共 使用期間：1週間	14.4	m	560	8,064	
内部作業用足場 (n-リングタラ)	2段 使用期間：1か月 基本料, 供用賃料, 掛払手間含む	1	台	10,100	10,100	
計					8,405,899	

空調工事 細目別内訳

空調工事		空気調和設備		格技場 配管		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
冷媒・被覆銅管 A/B	屋内露出 液管 9.5外径 (3/8 B)	53	m	3,820	202,460	
冷媒・被覆銅管 E	屋内露出 液管 15.9外径 (5/8 B)	29	m	6,480	187,920	
冷媒・被覆銅管 E	屋外露出 液管 15.9外径 (5/8 B)	28	m	6,480	181,440	
冷媒・被覆銅管 A	屋内露出 ガス管 15.9外径 (5/8 B)	38	m	8,830	335,540	
冷媒・被覆銅管 B	屋内露出 ガス管 22.2外径 (7/8 B)	14	m	12,700	177,800	
冷媒・被覆銅管 E	屋内露出 ガス管 28.6外径 (11/8B)	29	m	18,900	548,100	
冷媒・被覆銅管 E	屋外露出 ガス管 28.6外径 (11/8B)	28	m	18,900	529,200	
排水・結露防止層 付硬質塩化ビニル管	屋内一般 30A	7	m	4,550	31,850	
硬質塩化ビニル管 (カチンパイプ)	屋外 30A	46	m	3,670	168,820	
保温工事		1	式		936,320	別紙 00-0005
【直接仮設】						
養生 整理清掃後片付け		140	m ²	520	72,800	
内部作業用足場 (n-リングタラ)	2段 使用期間：1か月 基本料, 供用賃料, 掛払手間含む	1	台	10,100	10,100	
計					3,382,350	

空調工事		ガス設備			体育館		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
LPガス集合装置	LPG-1 14本立	2	組	697,000	1,394,000		
LPガス容器収納庫	50kg容器14本用 鋼板製	2	個	530,000	1,060,000		
アロバン・配管用 炭素鋼鋼管(白)	ねじ接合 屋外架空・暗渠 20A	14	m	3,960	55,440		
アロバン・配管用 炭素鋼鋼管(白)	ねじ接合 屋外架空・暗渠 25A	14	m	5,070	70,980		
ストップバルブ(LPガス 低圧用) 可鍛铸铁 JIS10Kシス入	25A	2	個	8,150	16,300		
可とう管ガス栓	20A	4	個	6,670	26,680		
燃焼器用ホース	20Ax300L	4	本	9,450	37,800		
塗装工事		1	式		27,300	別紙 00-0007	
<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		
計					2,768,900		

空調工事		ガス設備			格技場		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
LPガス集合装置	LPG-2 18本立	1	組	746,000	746,000		
LPガス容器収納庫	50kg容器18本用 鋼板製	1	個	688,000	688,000		
アロバン・配管用 炭素鋼鋼管(白)	ねじ接合 屋外架空・暗渠 20A	5	m	3,960	19,800		
アロバン・配管用 炭素鋼鋼管(白)	ねじ接合 屋外架空・暗渠 25A	2	m	5,070	10,140		
アロバン・配管用 炭素鋼鋼管(白)	ねじ接合 屋外架空・暗渠 32A	11	m	6,350	69,850		
ストップバルブ(LPガス 低圧用) 可鍛铸铁 JIS10Kシス入	32A	1	個	11,700	11,700		
可とう管ガス栓	20A	3	個	6,670	20,010		
燃焼器用ホース	20Ax300L	3	本	9,450	28,350		
塗装工事		1	式		19,340	別紙 00-0008	
<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		
【撤去工事】							
アロバン・配管用 炭素鋼鋼管(白) 撤去	ねじ接合 屋外架空・暗渠 15A	14	m	770	10,780		
液化石油ガス 充てん容器集合 装置 撤去	2本立	1	組	4,570	4,570		
既設配管切断		1	式		5,030	別紙 00-0009	
【発生材処理】	空気調和設備に含む						

空調工事		電気工事			体育館 幹線動力設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 63mm	32	m	6,050	193,600	
硬質ビニル電線管 (VE)	隠ぺい・埋込配管 16mm	7	m	1,120	7,840	
厚鋼電線管(G) 溶融亜鉛めっき 300g/㎡以上	露出配管 22mm	29	m	2,870	83,230	
厚鋼電線管(G) 溶融亜鉛めっき 300g/㎡以上	露出配管 28mm	13	m	3,880	50,440	
厚鋼電線管(G) 溶融亜鉛めっき 300g/㎡以上	露出配管 36mm	9	m	4,810	43,290	
厚鋼電線管(G) 溶融亜鉛めっき 300g/㎡以上	露出配管 42mm	98	m	5,660	554,680	
厚鋼電線管(G) 溶融亜鉛めっき 300g/㎡以上	露出配管 54mm	10	m	7,730	77,300	
厚鋼電線管(G) 溶融亜鉛めっき 300g/㎡以上	露出配管 70mm	9	m	9,510	85,590	
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	5	m	2,440	12,200	
露出配管用ﾌﾞﾛｯｸ	H100	11	個	10,200	112,200	
露出配管用ﾌﾞﾗｯｹｯﾄ	L600	10	個	7,180	71,800	
ﾌﾞﾛｯｸｽｽ形 防水 (溶融亜鉛めっき)	300× 300× 300	9	個	35,100	315,900	
ﾌﾞﾛｯｸｽｽ形 防水 (溶融亜鉛めっき)	400× 400× 400	2	個	62,500	125,000	
ﾌﾞﾛｯｸｽｽ形 塗装共	200x200x200 セﾊﾞﾚｰﾀ付	1	個	17,700	17,700	
ﾌﾞﾛｯｸｽｽ形 塗装共	200x200x100 セﾊﾞﾚｰﾀ付	15	個	13,200	198,000	

空調工事		電気工事			体育館 幹線動力設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
動力盤	M-GHP1	1	面	887,000	887,000	
ﾌﾞﾚｰｶ	MCB3P 50AF30AT	1	個	17,800	17,800	
ｺﾝｾﾝﾄ盤	C-GHP1	1	面	63,200	63,200	
機械はつり(ｸﾞｲﾝ ﾝﾄﾞｶｯﾀｰによる 配管用貫通口)	100～150mm 50mm	2	か所	9,540	19,080	
機械はつり(ｸﾞｲﾝ ﾝﾄﾞｶｯﾀｰによる 配管用貫通口)	100～150mm 100mm	1	か所	12,700	12,700	
接地極 (銅覆鋼棒打込式)	14φ×1.5m	2	か所	6,360	12,720	
計					4,543,030	

空調工事		電気工事			格技場 幹線動力設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
600V耐燃性ホリエレン絶縁電線(EM-IE)	3.5mm2	75	m	440	33,000	
600V耐燃性ホリエレン絶縁電線(EM-IE)	5.5mm2	6	m	590	3,540	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C 管内	86	m	1,290	110,940	
EM-CEケーブル	5.5mm2- 2C 管内	74	m	1,310	96,940	
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C 管内	46	m	1,680	77,280	
EM-CETケーブル	14mm2 管内	74	m	2,790	206,460	
EM-CETケーブル	14mm2 FEPP内(PF・CD)	6	m	2,640	15,840	
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C 管内	18	m	770	13,860	
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C ヒット・天井	156	m	650	101,400	
EM-MEESケーブル	0.75mm2- 2C 管内	67	m	800	53,600	
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 19mm	67	m	1,690	113,230	
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 25mm	74	m	2,200	162,800	
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 31mm	10	m	2,910	29,100	
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 51mm	10	m	4,520	45,200	
厚鋼電線管(G) 溶融亜鉛めっき 300g/㎡以上	露出配管 22mm	7	m	2,870	20,090	

空調工事		電気工事			格技場 幹線動力設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
厚鋼電線管(G) 溶融亜鉛めっき 300g/㎡以上	露出配管 28mm	21	m	3,880	81,480	
厚鋼電線管(G) 溶融亜鉛めっき 300g/㎡以上	露出配管 36mm	12	m	4,810	57,720	
厚鋼電線管(G) 溶融亜鉛めっき 300g/㎡以上	露出配管 42mm	81	m	5,660	458,460	
厚鋼電線管(G) 溶融亜鉛めっき 300g/㎡以上	露出配管 54mm	10	m	7,730	77,300	
硬質ビニル電線管(VE)	隠ぺい・埋込配管 16mm	6	m	1,120	6,720	
アルボックスSS形 防水 (溶融亜鉛めっき)	200× 200× 200	2	個	18,500	37,000	
アルボックスSS形 防水 (溶融亜鉛めっき)	300× 300× 300	4	個	35,100	140,400	
アルボックスSS形 防水 (溶融亜鉛めっき)	400× 400× 400	2	個	62,500	125,000	
アルボックスSS形 塗装共	200x200x100 セパレータ付	12	個	13,200	158,400	
動力盤	M-GHP2	1	面	748,000	748,000	
開閉器盤	S-GHP2	1	面	43,000	43,000	
コンセント盤	C-GHP2	1	面	42,500	42,500	
コンセント盤	C-GHP3	1	面	35,500	35,500	
接地極 (銅覆鋼棒打込式)	14φ×1.5m	2	カ所	6,360	12,720	
高所作業車	トラック架装リフト 8~10m	2	台・日	12,300	24,600	

空調工事		建築工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
【土工・地業】						
根切り	小規模土工	27.9	m ³	1,270	35,433	
埋戻し(B種)	小規模土工 発生土	16.7	m ³	2,340	39,078	
積み込み		11.3	m ³	180	2,034	
砂利地業再生切込 碎石 (個別) RC-40	徳島 2	7.6	m ³	8,490	64,524	
発生残土 運搬・処分	※空調和設備設備 【発生材処理】に含む					
【鉄筋】						
異形鉄筋	SD295 D13	1.5	t	100,000	150,000	
鉄筋加工組立	小型構造物	1.5	t	165,000	247,500	
鉄筋運搬費	4 t 車 30km程度	1.5	t	4,750	7,125	
スクラップ控除	H2	0.1	t	▲32,000	▲3,200	
あと施工アカー	金属拡張系, D13, 材工共	16	本	440	7,040	
【コンクリート・型枠】						
コンクリート (個別)	F0=18N/mm ² S=1 5 徳島 2	3.2	m ³	25,500	81,600	
コンクリート (個別)	F0=21N/mm ² S=1 8 徳島 2	19	m ³	25,700	488,300	

空調工事		建築工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリート打設手間	捨てコンクリート 人力打設 S15~S18	3.2	m ³	10,000	32,000	
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	19	m ³	15,000	285,000	
型枠	小型構造物用型枠 擁壁、囲障の基礎等	24.6	m ²	7,440	183,024	
型枠運搬費	4 t 車 30km程度 往復	24.6	m ²	300	7,380	
型枠廃材処理費 (個別)	廃材運搬共	24.6	m ²	54	1,328	
【金属】						
鋼製カマシ ますふた	枠付 普通目 平型 T-2 ます幅600	1	か所	38,600	38,600	
【左官】						
床コンクリート直均し 仕上げ	金ごて 直均し仕上げ	114	m ²	1,000	114,000	
撤去跡モルタル補修	柱・たて樋	29	か所	1,080	31,320	
【ネット/その他】						
フェンス	H1800	28	m	15,700	439,600	
フェンス	H1800 片持ち	1.7	m	15,700	26,690	

空調工事		空気調和設備		体育館 配管		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
保温工事		1	式		1,255,350	別紙 00-0001
冷媒管 保温	ガラスウール 屋内露出 合成樹脂製カバー-1 125A	10	m	9,660	96,600	
冷媒用 断熱材被覆銅管用 保温外装	6.35～38.10mm程度 溶融アルミ亜鉛	225	m	5,150	1,158,750	
計					1,255,350	
形鋼支持		1	式		441,670	別紙 00-0002
配管架台	600x250H L-65x65x6 溶融亜鉛メッキ仕上	3	個	13,000	39,000	
配管架台	600L [-75x40x5 溶融亜鉛メッキ仕上	34	個	7,690	261,460	
配管架台	300L [-75x40x5 溶融亜鉛メッキ仕上	27	個	5,230	141,210	
計					441,670	

空調工事		空気調和設備		体育館 配管		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
土工事		1	式		33,165	別紙 00-0003
根切り(機械)	バックホウ 0.28m3 排出ガス対策型 油圧式パワー型	3.3	m3	2,150	7,095	
砂利地業	切込砕石(再生)	1.1	m3	8,000	8,800	
山砂		1.1	m3	11,500	12,650	
埋戻し	機械バックホウ 0.28m3 排出ガス対策型 油圧式パワー型	1.1	m3	4,200	4,620	
発生残土 運搬・処分	※空気調和設備設備 【発生材処理】に含む					
計					33,165	
はつり補修工事		1	式		309,960	別紙 00-0004
機械はつり(パイ ントカッターによる 配管用貫通口)	100～150mm 50mm	12	か所	9,540	114,480	
機械はつり(パイ ントカッターによる 配管用貫通口)	100～150mm 63mm	2	か所	9,540	19,080	
機械はつり(パイ ントカッターによる 配管用貫通口)	100～150mm 125mm	12	か所	14,700	176,400	
計					309,960	

空調工事		ガス設備		格技場		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
塗装工事		1	式		19,340	別紙 00-0008
配管用 炭素鋼管(白管) 塗装	露出 20A	5	m	930	4,650	
配管用 炭素鋼管(白管) 塗装	露出 25A	2	m	1,020	2,040	
配管用 炭素鋼管(白管) 塗装	露出 32A	11	m	1,150	12,650	
計					19,340	
既設配管切断		1	式		5,030	別紙 00-0009
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ 計	配管切断 15A 保温無	1	か所	5,030	5,030	
					5,030	