

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 富岡東高等学校羽ノ浦校 阿南・羽ノ浦
体育館空調設備新設工事（着手日指定型）
工事場所 阿南市羽ノ浦町中庄

- 工事概要
空気調和設備 図示空気調和設備の新設工事一式
ガス設備 図示ガス設備の新設工事一式
電気工事 図示空調電源設備の新設工事一式
- 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数を3日間見込んでいる。
- 刊行物は次の単価を採用している。
建設物価 2026年 3月
積算資料 2026年 3月
建設コスト情報 2026年 1月
建築施工単価 2026年 1月
- 次の項目は積上共通仮設費に計上している。
・土壌分析費 1検体 208,000円
- 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	40,010,694	
計			40,010,694	
共通費				
共通仮設費	1	式	1,739,704	
現場管理費	1	式	6,702,158	
一般管理費等	1	式	6,317,444	
計			14,759,306	
工事価格	1	式	54,770,000	
消費税等相当額	1	式	5,477,000	消費税率 10 %
工事費	1	式	60,247,000	

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 ガスエンジンヒートポンプ エアコン室外機	停電対応機(20HP) 冷房：56.0kw, 暖房：63.0kw 冷媒ガス：R410A, 防振ゴム, 分岐管	1	台	4,020,000	4,020,000	
GHP-1-1 ガスエンジンヒートポンプ エアコン室内機	天井吊形 P280型(10HP) 冷房：28.0kw, 暖房：31.5kw	2	台	581,000	1,162,000	
GHP-2 ガスエンジンヒートポンプ エアコン室外機	停電対応機(20HP) 冷房：56.0kw, 暖房：63.0kw 冷媒ガス：R410A, 防振ゴム, 分岐管	1	台	4,020,000	4,020,000	
GHP-2-1 ガスエンジンヒートポンプ エアコン室内機	天井吊形 P280型(10HP) 冷房：28.0kw, 暖房：31.5kw	2	台	581,000	1,162,000	
GHP-3 ガスエンジンヒートポンプ エアコン室外機	停電対応機(20HP) 冷房：56.0kw, 暖房：63.0kw 冷媒ガス：R410A, 防振ゴム, 分岐管	1	台	4,020,000	4,020,000	
GHP-3-1 ガスエンジンヒートポンプ エアコン室内機	天井吊形 P280型(10HP) 冷房：28.0kw, 暖房：31.5kw	2	台	581,000	1,162,000	
GHP-4 ガスエンジンヒートポンプ エアコン室外機	停電対応機(20HP) 冷房：56.0kw, 暖房：63.0kw 冷媒ガス：R410A, 防振ゴム, 分岐管	1	台	4,020,000	4,020,000	
GHP-4-1 ガスエンジンヒートポンプ エアコン室内機	天井吊形 P280型(10HP) 冷房：28.0kw, 暖房：31.5kw	2	台	581,000	1,162,000	
防球カーテン	室内機 (GHP1-1～4-1)	8	台	220,000	1,760,000	
自立運転切替スイッチ		4	個	36,200	144,800	
空調リモコン		4	個	18,600	74,400	
機器搬入費	室外機 (GHP-1～4)	4	台	133,000	532,000	
空調室外機基礎工事	1.1×5.0×0.4H 基礎廻りの土工事含む	1	式		703,378	別紙 00-0001
(配管)						

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	ガス管 22.2外径 (7/8 B)	36	m	12,700	457,200	
冷媒・被覆銅管	ガス管 28.6外径 (1 1/8 B)	128	m	18,900	2,419,200	
冷媒・被覆銅管	液管 9.5外径 (3/8 B)	36	m	3,820	137,520	
冷媒・被覆銅管	液管 15.9外径 (5/8 B)	128	m	6,480	829,440	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)塗装共	屋外 20A	13	m	3,540	46,020	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	地中配管 20A	1	m	1,620	1,620	
排水・結露防止層付硬質塩化ビニル管	屋内一般 25A	5	m	4,050	20,250	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)塗装共	屋外 25A	40	m	4,210	168,400	
給水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	地中配管 25A	6	m	2,030	12,180	
配管用架台	600×300 材工共	8	個	14,800	118,400	
室内機用架台	670L	16	個	6,490	103,840	
防球カーテン用架台	800L	16	個	7,210	115,360	
配管化粧カバー		54	m	40,700	2,197,800	
保温工事	冷媒	1	式		1,125,200	別紙 00-0002
機械はつり	補修共	1	式		340,000	別紙 00-0003

空調工事		電気工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
(幹線設備)						
厚鋼電線管(G) 溶融亜鉛めっき 300g/㎡以上	露出配管 54mm	36	m	7,730	278,280	
波付硬質合成 樹脂管(FEP)	(50)	48	m	1,550	74,400	
デルボックスS形 防水 (溶融亜鉛めっき)	300×300×200	3	個	30,100	90,300	
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	1	か所	5,480	5,480	
600V耐燃性ポリエチレン 絶縁電線(EM-IE)	2.0mm	85	m	430	36,550	
EM-CETケーブル	22mm2 管内	37	m	3,740	138,380	
EM-CETケーブル	22mm2 FEP内(PF・CD)	48	m	3,550	170,400	
配管用フロック	110×150×70 溶融亜鉛メッキ仕上げ	3	個	5,390	16,170	
パットホルダ(既製品)	H2-9 900×900×900 R8K蓋付き	1	個	250,000	250,000	
既設キュービクル改造 工事		1	面	28,500	28,500	
アスファルト舗装撤去復 旧工事		1	式		116,842	別紙 00-0008
土工事		1	式		163,654	別紙 00-0009
植栽撤去工事		1	式		46,176	別紙 00-0010
(空調電源設備)						

空調工事		電気工事				
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 36mm	11	m	4,810	52,910	
厚鋼電線管(G) 溶融亜鉛めっき 300g/㎡以上	露出配管 42mm	5	m	5,660	28,300	
厚鋼電線管(G) 溶融亜鉛めっき 300g/㎡以上	露出配管 54mm	26	m	7,730	200,980	
厚鋼電線管(G) 溶融亜鉛めっき 300g/㎡以上	露出配管 70mm	10	m	9,510	95,100	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 39mm	19	m	3,450	65,550	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 51mm	4	m	4,520	18,080	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 63mm	13	m	6,050	78,650	
合成樹脂製可とう 電線管(PF単層)	露出配管 16mm	3	m	910	2,730	
ボックス類		1	式		872,040	別紙 00-0011
二種金属製可とう 電線管(電動機等 接続)	38mm ビニル被覆有・防水	8	か所	3,840	30,720	
600V耐燃性ポリエチレン 絶縁電線(EM-IE)	2.0mm	29	m	430	12,470	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C 管内	381	m	1,290	491,490	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C ラック	231	m	1,460	337,260	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C FEP内(PF・CD)	3	m	1,200	3,600	
機械はつり		1	式		76,320	別紙 00-0012

空調工事 別紙明細

空調工事		空気調和設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
空調室外機基礎工事	1.1×5.0×0.4H 基礎廻りの土工事含む	1	式		703,378	別紙 00-0001
舗装面カッター切り	アスファルト舗装 10cm以下	22	m	380	8,360	
アスファルト舗装	表層50mm 路盤150mm 再生密粒 500㎡未満 阿南 1	32.9	㎡	5,060	166,474	
アスファルト舗装とりこわし(個別)	機械 集積・積込み共	3.2	m ³	8,780	28,096	
根切り(機械)	バックホウ 0.28m ³ 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	19.7	m ³	2,150	42,355	
埋戻し	機械 バックホウ 0.28m ³ 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	19.7	m ³	4,200	82,740	
砂利地業再生切込砕石(個別) RC-40	阿南 1	2.8	m ³	8,110	22,708	
コンクリート(個別)	F0=21N/mm ² S=18 阿南 1	3.6	m ³	23,300	83,880	
コンクリート(個別)	F0=18N/mm ² S=18 阿南 1	0.7	m ³	22,800	15,960	
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	3.6	m ³	15,000	54,000	
コンクリート打設手間	捨てコンクリート 人力打設 S15~S18	0.7	m ³	10,000	7,000	
床コンクリート直均し仕上げ	金ごて 直均し仕上げ	18.9	㎡	1,000	18,900	
異形棒鋼	SD295 D13	0.3	t	100,000	30,000	

空調工事 別紙明細

空調工事		空気調和設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
空調室外機基礎工事	1.1×5.0×0.4H 基礎廻りの土工事含む	1	式		703,378	別紙 00-0001
鉄筋加工組立	小型構造物	0.3	t	165,000	49,500	
鉄筋運搬費	4t車 30km程度	0.3	t	4,750	1,425	
型枠	小型構造物用型枠 擁壁、囲障の基礎等	10.2	㎡	7,440	75,888	
型枠運搬費	4t車 30km程度 往復	10.2	㎡	300	3,060	
型枠廃材処理費(個別)	廃材運搬共	10.2	㎡	54	550	
溶接金網敷	径6.0 150×150	7.9	㎡	1,580	12,482	
計					703,378	
保温工事	冷媒	1	式		1,125,200	別紙 00-0002
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	92	m	8,200	754,400	
冷媒用断熱材被覆鋼管用保温外装	6.35~38.10mm程度 溶融7%亜鉛	72	m	5,150	370,800	
計					1,125,200	

空調工事		ガス設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
LPガス容器収納庫基礎工事	2.3×2.86×0.3H	1	式		161,742	別紙 00-0006
根切り(機械)	バックホウ 0.28m3 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	2.3	m3	2,150	4,945	
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	0.1	m3	4,200	420	
砂利地業再生切込 砕石 (個別) RC-40	阿南 1	1.1	m3	8,110	8,921	
コンクリート (個別)	F0=21N/mm2 S=18 阿南 1	2	m3	23,300	46,600	
コンクリート (個別)	F0=18N/mm2 S=18 阿南 1	0.4	m3	22,800	9,120	
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 -	2	m3	15,000	30,000	
コンクリート打設手間	捨てコンクリート 人力打設 S15~S18 -	0.4	m3	10,000	4,000	
床コンクリート直均し 仕上げ	金ごて 直均し仕上げ	6.6	m ²	1,000	6,600	
異形棒鋼	SD295 D13	0.1	t	100,000	10,000	
鉄筋加工組立	小型構造物 -	0.1	t	165,000	16,500	
鉄筋運搬費	4t車 30km程度	0.1	t	4,750	475	
型枠	小型構造物用型枠 擁壁、囲障の基礎等 - -	3.1	m ²	7,440	23,064	

空調工事		ガス設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
LPガス容器収納庫基礎工事	2.3×2.86×0.3H	1	式		161,742	別紙 00-0006
型枠運搬費	4t車 30km程度 往復	3.1	m ²	300	930	
型枠廃材処理費 (個別)	廃材運搬共	3.1	m ²	54	167	
計					161,742	
機械はつり	補修共	1	式		10,700	別紙 00-0007
機械はつり(パイプ ソリッターによる 配管用貫通口)	200mm程度 25mm	1	か所	10,700	10,700	
計					10,700	

空調工事		電気工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
アスファルト舗装撤去復旧工事		1	式		116,842	別紙 00-0008
舗装面カッター切り	アスファルト舗装 10cm以下	54.8	m	380	20,824	
アスファルト舗装とりこわし(個別)	機械 集積・積込み共	0.7	m ³	8,780	6,146	
アスファルト舗装	表層50mm 路盤150mm 再生密粒特に狭い 阿南1	13.7	m ²	6,560	89,872	
計					116,842	
土工事		1	式		163,654	別紙 00-0009
根切り(機械)	バックホウ 0.13m ³ 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	18.8	m ³	3,180	59,784	
埋戻し	機械 バックホウ 0.13m ³ 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	18.8	m ³	4,700	88,360	
埋設標識シート	2倍長(W)150	47	m	330	15,510	
計					163,654	

空調工事		電気工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
植栽撤去工事		1	式		46,176	別紙 00-0010
ササ、ツツジ撤去	4株/m ²	7.4	m ²	4,000	29,600	
ササ、ツツジ処分代		7.4	m ²	2,240	16,576	
計					46,176	
ボックス類		1	式		872,040	別紙 00-0011
アルボックスSS形 防水 (溶融亜鉛めっき)	500×500×400 セパレート付	1	個	242,000	242,000	
アルボックスSS形 塗装共	400×400×300 セパレート付	5	個	43,600	218,000	
アルボックスSS形 防水 (溶融亜鉛めっき)	300×300×200 セパレート付	3	個	94,200	282,600	
アルボックスSS形 防水 (溶融亜鉛めっき)	300× 300× 200	1	個	30,100	30,100	
アルボックスSS形 塗装共	300×300×200 セパレート付	2	個	27,200	54,400	
アルボックスSS形 塗装共	300× 300× 200	1	個	18,300	18,300	
アルボックスSS形 塗装共	200× 200× 100	3	個	8,880	26,640	
計					872,040	

