

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 阿南光高等学校新野キャンパス 阿南・新野
体育館空調設備新設工事（着手日指定型）
工事場所 阿南市新野町室ノ久保

1. 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
 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。
- 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	59,744,978	
計			59,744,978	
共通費				
共通仮設費	1	式	2,345,462	
現場管理費	1	式	8,296,233	
一般管理費等	1	式	8,823,327	
計			19,465,022	
工事価格	1	式	79,210,000	
消費税等相当額	1	式	7,921,000	消費税率 10 %
工事費	1	式	87,131,000	

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	
GHP-5 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-5-1 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-6 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-6-1 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	
防球カゴ	室内機 (GHP1-1～6-1)	12	台	220,000	2,640,000	
自立運転切替スイッチ		6	個	36,200	217,200	

空調工事		空気調和設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
空調リモコン		6	個	18,600	111,600	
機器搬入費	室外機 (GHP-1～6)	6	台	133,000	798,000	
空調室外機基礎工事	1.1×7.5×0.4H 基礎廻りの土工事含む	1	式		686,431	別紙 00-0001
(配管)						
冷媒・被覆銅管	ガス管 22.2外径 (7/8 B)	53	m	12,700	673,100	
冷媒・被覆銅管	ガス管 28.6外径 (1 1/8 B)	247	m	18,900	4,668,300	
冷媒・被覆銅管	液管 9.5外径 (3/8 B)	53	m	3,820	202,460	
冷媒・被覆銅管	液管 15.9外径 (5/8 B)	247	m	6,480	1,600,560	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)塗装共	屋外 20A	14	m	3,540	49,560	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	地中配管 20A	3	m	1,620	4,860	
排水・結露防止層付硬質塩化ビニル管	屋内一般 25A	2	m	4,050	8,100	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)塗装共	屋外 25A	4	m	4,210	16,840	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)塗装共	屋外 30A	61	m	4,560	278,160	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	地中配管 30A	7	m	2,170	15,190	
配管用架台	600×300 材工共	27	個	14,800	399,600	

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18本設置用 搬入・組立共	2	基	587,000	1,174,000	
<LPG-1> ガス集合装置	18本立て集合装置 自動切替調整器(20kg/h) その他付属品共	2	組	540,000	1,080,000	
<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>	2	台	57,700	115,400	
LPガス容器収納庫 基礎工事	4.6×2.86×0.4H	1	式		394,981	別紙 00-0007
(配管)						
アロバン・塩化ビニル 被覆鋼管	屋内一般 20A	10	m	8,920	89,200	
アロバン・塩化ビニル 被覆鋼管	屋内一般 25A	5	m	10,900	54,500	
アロバン・塩化ビニル 被覆鋼管	屋内一般 32A	17	m	13,600	231,200	
ストップバルブ(LPガス 低圧用)可鍛铸铁 JIS10Kシムス入	32A	2	個	11,700	23,400	
可とう管ガス栓	20A	6	個	6,670	40,020	
ガス強化ホース	20A	6	本	9,450	56,700	
(発生材処理)	空気調和設備に含む					
計					3,339,801	

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 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	81	m	7,730	626,130	
アルボックス形 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	2	ヵ所	5,480	10,960	
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	2	ヵ所	8,450	16,900	
600V耐燃性ポリエチレン 絶縁電線(EM-IE)	2.0mm	83	m	430	35,690	
600V耐燃性ポリエチレン 絶縁電線(EM-IE)	5.5mm2	83	m	590	48,970	
EM-CETケーブル	14mm2 管内	83	m	2,790	231,570	
EM-CETケーブル	38mm2 管内	83	m	5,540	459,820	
架線	EM-CET14mm2×1, EM-CET38mm2×1 EM-IE2.0mm, EM-IE5.5mm2 径間:14m	1	径間	111,000	111,000	
メッセンジャーワイヤー	38mm2	14	m	820	11,480	
ステンレスハンガー	EWG型 8号	14	個	3,850	53,900	
引留金物		2	個	5,980	11,960	
配管用架台	450×200 材工共	5	個	11,500	57,500	

空調工事		電気工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
高所作業車	ハケット、フーム型、8～10m	1	台・日	12,300	12,300	
(空調電源設備)						
厚鋼電線管(G) 溶融亜鉛めっき 300g/㎡以上	露出配管 36mm	24	m	4,810	115,440	
厚鋼電線管(G) 溶融亜鉛めっき 300g/㎡以上	露出配管 70mm	3	m	9,510	28,530	
厚鋼電線管(G) 溶融亜鉛めっき 300g/㎡以上	露出配管 82mm	30	m	11,300	339,000	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 25mm	10	m	2,200	22,000	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 39mm	15	m	3,450	51,750	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 51mm	34	m	4,520	153,680	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 63mm	2	m	6,050	12,100	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 75mm	38	m	7,440	282,720	
合成樹脂製可とう 電線管(PF単層)	露出配管 16mm	2	m	910	1,820	
ボックス類		1	式		1,061,800	別紙 00-0008
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	12	カ所	3,840	46,080	
600V耐燃性ポリエチレン 絶縁電線(EM-IE)	2.0mm	40	m	430	17,200	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C FEP内(PF・CD)	2	m	1,200	2,400	

空調工事		電気工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C 管内	1,010	m	1,290	1,302,900	
機械はつり		1	式		45,200	別紙 00-0009
空調電灯動力盤 (LM-A)		1	面	1,580,000	1,580,000	
(信号線設備)						
厚鋼電線管(G) 溶融亜鉛めっき 300g/㎡以上	露出配管 28mm	12	m	3,880	46,560	
厚鋼電線管(G) 溶融亜鉛めっき 300g/㎡以上	露出配管 54mm	2	m	7,730	15,460	
厚鋼電線管(G) 溶融亜鉛めっき 300g/㎡以上	露出配管 82mm	27	m	11,300	305,100	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 31mm	50	m	2,910	145,500	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 39mm	47	m	3,450	162,150	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 75mm	41	m	7,440	305,040	
合成樹脂製可とう 電線管(PF単層)	露出配管 16mm	2	m	910	1,820	
二種金属製可とう 電線管(電動機等 接続)	30mm ビニル被覆有・防水	6	カ所	2,980	17,880	
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C 管内	656	m	770	505,120	
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C FEP内(PF・CD)	2	m	710	1,420	
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 4C 管内	430	m	1,020	438,600	

空調工事		空調和設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
空調室外機基礎工事	1.1×7.5×0.4H 基礎廻りの土工事含む	1	式		686,431	別紙 00-0001
アスファルト舗装	表層50mm 路盤150mm 再生密粒 500㎡未満 阿南 1	27.4	㎡	5,060	138,644	
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	5.5	m3	2,150	11,825	
砂利地業再生切込 RC-40 (個別)	阿南 1	3.8	m3	8,110	30,818	
コンクリート (個別)	F0=21N/mm2 S=18 阿南 1	5.7	m3	23,300	132,810	
コンクリート (個別)	F0=18N/mm2 S=18 阿南 1	1	m3	22,800	22,800	
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 -	5.7	m3	15,000	85,500	
コンクリート打設手間	捨てコンクリート 人力打設 S15~S18 -	1	m3	10,000	10,000	
床コンクリート直均し 仕上げ	金ごて 直均し仕上げ	25.6	㎡	1,000	25,600	
異形棒鋼	SD295 D13	0.4	t	100,000	40,000	
鉄筋加工組立	小型構造物 -	0.4	t	165,000	66,000	
鉄筋運搬費	4t車 30km程度	0.4	t	4,750	1,900	
型枠	小型構造物用型枠 擁壁、囲障の基礎等 - -	13.6	㎡	7,440	101,184	

空調工事		空調和設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
空調室外機基礎工事	1.1×7.5×0.4H 基礎廻りの土工事含む	1	式		686,431	別紙 00-0001
型枠運搬費	4t車 30km程度 往復	13.6	㎡	300	4,080	
型枠廃材処理費 (個別)	廃材運搬共	13.6	㎡	54	734	
溶接金網敷	径6.0 150×150	9.2	㎡	1,580	14,536	
計					686,431	
保温工事	冷媒	1	式		1,551,100	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	2	m	8,200	16,400	
冷媒用 断熱材被覆鋼管用 保温外装 計	6.35~38.10mm程度 溶融7μm亜鉛	298	m	5,150	1,534,700	
					1,551,100	

空調工事		空調設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
機械はつり	補修共	1	式		450,600	別紙 00-0003
機械はつり(ダクトカッターによる配管用貫通口)	200mm程度 32mm	6	か所	11,500	69,000	
機械はつり(ダクトカッターによる配管用貫通口)	200mm程度 75mm	12	か所	15,100	181,200	
機械はつり(ダクトカッターによる配管用貫通口)	200mm程度 100mm	12	か所	16,700	200,400	
計					450,600	
フェンス設置工事		1	式		328,692	別紙 00-0004
メッシュフェンス	H=1,800 材工共	17.5	m	11,100	194,250	
メッシュフェンス用基礎	300×300×500H 材工共	8	個	7,640	61,120	
メッシュフェンス扉	H=1,800×1,000W 材工共	1	組	51,100	51,100	
メッシュフェンス扉用基礎	350×350×600H 材工共	2	個	10,300	20,600	
<基礎据付土工>						
根切・埋戻し	室外機基礎工事に含む					
砂利地業再生切込砕石(個別) RC-40	阿南 1	0.2	m3	8,110	1,622	
計					328,692	

空調工事		空調設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリート舗装撤去復旧	土工事含む ドレン管	1	式		30,858	別紙 00-0005
舗装面カッター切り	コンクリート舗装 10cm以下	7.4	m	1,070	7,918	
コンクリート(個別)	F0=21N/mm2 S=18 阿南 1	0.4	m3	23,300	9,320	
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	0.4	m3	15,000	6,000	
コンクリート舗装とりこわし(個別)	機械 集積・積込み共	0.4	m3	12,700	5,080	
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	0.4	m3	2,150	860	
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	0.4	m3	4,200	1,680	
計					30,858	

空調工事		空気調和設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
枠組本足場 (手すり先行方式)		1	式		171,453	別紙 00-0006
仮設材運搬 (枠組本足場) (手すり先行方式)	建枠幅900(二枚布)	47.3	m ²	330	15,609	
枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 900×1700 布枠500+240 掛払い手間 22m未満 -	47.3	m ²	1,780	84,194	
枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 900×1700 布枠500+240 供用1日賃料 修理費含む 22m未満 - 1ヵ月分	47.3	m ²	310	14,663	
枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 900×1700 布枠500+240 基本料 修理費含む 22m未満 -	47.3	m ²	490	23,177	
仮設材運搬 (安全てすり)	枠組本足場用(手すり先行方式)	52.5	m	74	3,885	
安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 掛払い手間 -	52.5	m	290	15,225	
安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 供用1日賃料 修理費含む 1ヵ月分	52.5	m	120	6,300	
安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 基本料 修理費含む -	52.5	m	160	8,400	
計					171,453	

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	4.6×2.86×0.4H	1	式		394,981	別紙 00-0007
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	4.4	m ³	2,150	9,460	
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	0.2	m ³	4,200	840	
砂利地業再生切込 砕石 (個別) RC-40	阿南 1	2.2	m ³	8,110	17,842	
コンクリート (個別)	F0=21N/mm ² S=1.8 阿南 1	5.3	m ³	23,300	123,490	
コンクリート (個別)	F0=18N/mm ² S=1.8 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 -	5.3	m ³	15,000	79,500	
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	13.2	m ²	1,000	13,200	
異形棒鋼	SD295 D13	0.3	t	100,000	30,000	
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 - -	6	m ²	7,440	44,640	

