

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 6 営繕 阿南支援学校 阿南・上大野 体育館空調設備新設工事
工事場所 阿南市上大野町大山田

○工事概要
空調設備 図示の空調設備を新設する工事一式
配管設備 図示の配管設備を新設する工事一式
電気工事 空調機新設に伴う電源設備の更新工事一式

○工事日数 契約締結日の翌日から240日間

○刊行物は次の単価を使用している
・建設物価 2024年8月 ・積算資料 2024年8月
・建築コスト情報 2024年7月 ・建築施工単価 2024年7月

○次の項目を積み上げ共通仮設費として計上している
・ガードフェンス H1.8m x W1.8m 21台 45,990円
・チューブ保安灯 10m (10m/本) 6本 24,660円
・交通誘導員 B 3人 51,750円

○共通費は公共建築工事共通費積算基準(令和5年版)により算出している。

○仮設トイレは、公共建築工事共通費積算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。

○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。

○本工事は、担い手確保モデル工事(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(4週8休、4週7休、4週6休)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、4週6休に満た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。

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
直接工事費				
空調工事	1	式	35,983,561	
計			35,983,561	
共通費				
共通仮設費	1	式	1,669,669	
現場管理費	1	式	7,771,511	
一般管理費等	1	式	5,959,259	
計			15,400,439	
工事価格	1	式	51,384,000	
消費税等相当額	1	式	5,138,400	消費税率 10 %
工事費	1	式	56,522,400	

空調工事					
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	26,508,274	
空調和設備	配管設備	1	式	6,856,090	
計				33,364,364	
ガス設備	液化石油ガス設備	1	式	1,224,745	
計				1,224,745	
電気工事		1	式	1,392,590	
計				1,392,590	
発生材処理		1	式	1,862	
計				1,862	

空調工事 細目別内訳

空調工事		空気調和設備			配管設備		
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)	51	m	2,580	131,580		
冷媒・被覆銅管	液管 15.9外径 (5/8 B)	133	m	5,040	670,320		
冷媒・被覆銅管	ガス管 15.9外径 (5/8 B)	30	m	6,990	209,700		
冷媒・被覆銅管	ガス管 22.2外径 (7/8 B)	21	m	10,000	210,000		
冷媒・被覆銅管	ガス管 28.6外径 (11/8B)	133	m	15,100	2,008,300		
結露防止層付 硬質ポリ塩ビ管	屋内一般 25A	12	m	3,910	46,920		
結露防止層付 硬質ポリ塩ビ管	屋内一般 30A	55	m	4,420	243,100		
排水・硬質ポリ塩ビ 管(VP)	屋外架空・暗渠 30A	8	m	2,390	19,120		
ドレン用逆止弁	30A	4	個	3,520	14,080		
貫通口研り補修		1	式		113,000	別紙 00-0009	
堅種接続工事		1	式		30,600	別紙 00-0010	
リモコン制御線	A	228	m	580	132,240		
室内外間制御線	B	172	m	580	99,760		
自立運転信号線	C	45	m	1,220	54,900		
自立運転信号線	D	49	m	670	32,830		

空調工事 細目別内訳

空調工事		空気調和設備			配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
室外機間 制御線/通信線	E	14	m	5,800	81,200		
厚鋼電線管(G) 溶融亜鉛めっき 300g/㎡以上	露出配管 22mm	7	m	2,470	17,290		
厚鋼電線管(G) 溶融亜鉛めっき 300g/㎡以上	露出配管 42mm	7	m	4,800	33,600		
1種金属線ひ(MM1)	C型(60.0mm)	4	m	5,500	22,000		
a 配管化粧カバー (高耐食鋼板製)	300×17 歩路仕様	55	m	35,000	1,925,000		
b 配管化粧カバー (高耐食鋼板製)	300×17 一般仕様	14	m	24,400	341,600		
c 配管化粧カバー (樹脂製)	120φ 浮かせ配管用	95	m	4,410	418,950		
計					6,856,090		

空調工事		ガス設備		液化石油ガス設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
LPガス集合装置	20kg/h 18本立	1	組	321,000	321,000	
LPガス容器収納庫	18本立用 高耐食溶融亜鉛メッキ鋼板	1	組	556,000	556,000	
コンクリート基礎工事		1	式		90,679	別紙 00-0011
LPガス容器収納庫 搬入据付費		1	式		67,800	別紙 00-0012
プロパン・配管用 炭素鋼管(白)	ねじ接合 25A 屋外架空・暗渠	20	m	4,430	88,600	
プロパン・塩化ビニル 被覆鋼管	地中配管 25A	2	m	7,190	14,380	
ガスコック	サービスコック 20A	4	個	5,530	22,120	
ガス強化ホース	20A	4	個	7,400	29,600	
土間コン 削り補修工事		1	式		10,013	別紙 00-0013
土工事	埋設シート共	1	式		5,953	別紙 00-0014
塗装工事		1	式		18,600	別紙 00-0015
計					1,224,745	

空調工事		電気工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
600V耐燃性ポリエチレン 絶縁電線(EM-IE)	1.6mm	31	m	320	9,920	
600V耐燃性ポリエチレン 絶縁電線(EM-IE)	5.5mm ²	30	m	520	15,600	
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- 2C 管内	1	m	470	470	
EM-CEケーブル	3.5mm ² - 3C ヒット・天井	133	m	990	131,670	
EM-CEケーブル	3.5mm ² - 3C 管内	53	m	1,150	60,950	
EM-CEケーブル	5.5mm ² - 3C 管内	12	m	1,490	17,880	
EM-CEケーブル	5.5mm ² - 3C ラック	18	m	1,670	30,060	
EM-CETケーブル	14mm ² 管内	12	m	2,470	29,640	
EM-CETケーブル	14mm ² ラック	17	m	2,730	46,410	
厚鋼電線管(G) 溶融亜鉛めっき 300g/㎡以上	露出配管 28mm	28	m	3,330	93,240	
厚鋼電線管(G) 溶融亜鉛めっき 300g/㎡以上	露出配管 36mm	15	m	4,140	62,100	
厚鋼電線管(G) 溶融亜鉛めっき 300g/㎡以上	露出配管 42mm	12	m	4,800	57,600	
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	1	m	3,150	3,150	
1種金属線び(MM1)	B型(40.4mm)	3	m	4,280	12,840	
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) ショックシールドボックス	1	個	4,160	4,160	

空調工事		電気工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
アルボックスSS形 防水 (溶融亜鉛めっき)	200× 200× 200	1	個	16,600	16,600	
アルボックスSS形 塗装共	200× 200× 200	1	個	10,900	10,900	
誘導灯 ガード付	SH1-FSF 20 - - BL - -	1	台	30,300	30,300	
動力盤	M-GA	1	面	644,000	644,000	
ブレーカ	MCB3P100AF50AT	1	個	49,300	49,300	
ブレーカ	MCB3P 50AF20AT	1	個	29,600	29,600	
電動機接続材	E(39)-F2(38)	4	か所	2,620	10,480	
電動機結線	直入始動方式	4	台	6,140	24,560	
蛍光灯器具 撤去	露出形 FL 20W ×1 再使用しない	1	個	1,160	1,160	
計					1,392,590	

空調工事		発生材処理				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
とりこわし 発生材運搬	コンクリート(無筋)	0.3	m3	4,340	1,302	
とりこわし 発生材処分	コンクリート(無筋)	0.7	t	800	560	
計					1,862	

空調工事		空気調和設備			機器設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリート基礎工事	防振コム共	1	式		202,985	別紙 00-0001
目荒し		8.8	m ²	2,680	23,584	
差筋アンカー	D10	24	本	385	9,240	
鉄筋	D10	51.5	kg	310	15,965	
型枠	一般用	5	m ²	11,800	59,000	
コンクリート	生コン人力打設	1.8	m ³	43,900	79,020	
床コンクリート直均し仕上げ	金ごて 直均し仕上げ	8.8	m ²	820	7,216	
防振コム		4	組	2,240	8,960	
計					202,985	
機器搬入費		1	式		436,600	別紙 00-0002
搬入費	複数搬入 300kg/m ³ 未満	3.7	t	118,000	436,600	
計					436,600	

空調工事		空気調和設備			機器設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
フェンス工事	メッシュフェンス1800H 門扉両開き2000W 材工共	1	式		526,178	別紙 00-0003
メッシュフェンス	メッシュフェンス1800H 施工込み	11	m	21,500	236,500	
メッシュフェンス用門扉	両開き2000W	2	基	116,000	232,000	
根切り(人力)		1.2	m ³	10,800	12,960	
砂利地業	切込み砂利(再生)	0.2	m ³	7,440	1,488	
コンクリート	生コン人力打設 柵用	0.5	m ³	40,100	20,050	
型枠	スベイルラクト500φ	2.8	m	2,980	8,344	
鉄筋	D10	26.6	kg	310	8,246	
埋戻し	機械バックホウ 0.13m ³ 排出カス対策型 油圧式クローラ型	0.5	m ³	4,290	2,145	
建設発生土処理	人力 構内敷ならし	0.7	m ³	6,350	4,445	
計					526,178	

空調工事		空気調和設備			機器設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
土間コン 研り補修工事		1	式		2,269	別紙 00-0004
コンクリートとりこわし (個別)	RC造 土間コン 圧砕機 標準	0.2	m ³	5,650	1,130	
コンクリート類 集積、積込み	機 械	0.2	m ³	2,020	404	
コンクリート舗装		0.1	m ²	7,350	735	
計					2,269	
仮設足場	屋外	1	式		100,800	別紙 00-0005
くさび連結式足場	手摺先行方式 高さ10m未満 建地幅900 存置3カ月 運搬費含む	70	m ²	1,440	100,800	
計					100,800	

空調工事		空気調和設備			機器設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
養生・清掃	屋外	1	式		96,600	別紙 00-0006
養生シート張り	防炎性能 JIS A 8952 II類 基本料 修理費含む -	70	m ²	47	3,290	
養生シート張り	防炎性能 JIS A 8952 II類 掛払い手間 -	70	m ²	700	49,000	
仮設材運搬 (シート・ネット類)		70	m ²	8	560	
養生シート張り	防炎性能 JIS A 8952 II類 供用1日賃料 修理費含む - 90日賃料	70	m ²	85	5,950	
整理清掃 後片付け	一般 RC・SRC造 吹き抜け(その他)	42	m ²	900	37,800	
計					96,600	
仮設足場	体育室	1	式		42,552	別紙 00-0007
内部仕上足場	基本料 修理費含む 脚立足場 階高4.0m以下 平家用	54	m ²	53	2,862	
内部仕上足場	掛払い手間 脚立足場 階高4.0m以下 -	54	m ²	550	29,700	
内部仕上足場	供用1日賃料 修理費含む 脚立足場 階高4.0m以下 30日賃料	54	m ²	90	4,860	
仮設材運搬 (内部仕上足場 脚立足場)	平家建	54	m ²	95	5,130	
計					42,552	

空調工事		ガス設備		液化石油ガス設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリート基礎工事		1	式		90,679	別紙 00-0011
目荒し		5.9	m ²	2,680	15,812	
差筋アンカー	D10	6	本	385	2,310	
鉄筋	D10	33.9	kg	310	10,509	
型枠	一般用	1.5	m ²	11,800	17,700	
コンクリート	生コン人力打設	0.9	m ³	43,900	39,510	
床コンクリート直均し仕上げ	金ごて 直均し仕上げ	5.9	m ²	820	4,838	
計					90,679	
LPガス容器収納庫搬入据付費		1	式		67,800	別紙 00-0012
搬入費	単独搬入 100kg/m ³ 未満	0.3	t	226,000	67,800	
計					67,800	

空調工事		ガス設備		液化石油ガス設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
土間コン 削り補修工事		1	式		10,013	別紙 00-0013
舗装面カッター切り	コンクリート舗装 15cm以下	2.6	m	1,860	4,836	
コンクリートとりこわし (個別)	RC造 土間コン 圧砕機 標準	0.1	m ³	5,650	565	
コンクリート類 集積、積み込み	機 械	0.1	m ³	2,020	202	
コンクリート舗装		0.6	m ²	7,350	4,410	
計					10,013	
土工事	埋設シート共	1	式		5,953	別紙 00-0014
根切り(人力)		0.3	m ³	10,800	3,240	
山砂		0.1	m ³	10,300	1,030	
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	0.2	m ³	4,290	858	
建設発生土処理	人 力 構内敷ならし	0.1	m ³	6,350	635	
埋設標識テープ	150幅	1	m	190	190	
計					5,953	

