

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 板野支援学校 板・大寺 体育館空調設備新設工事

工事場所 板野郡板野町大寺

○工事概要

空調工事

1. 冷暖房設備 図示の冷暖房設備を新設する工事一式。
2. ガス設備 図示のガス設備を新設する工事一式。
3. 電気設備 図示の電気設備を新設する工事一式。
4. 建築工事 冷暖房設備及びガス設備に伴う建築工事一式。

○工事期間 契約締結日の翌日より 240 日間

○刊行物は次の単価を使用している。

- ・建設物価、積算資料 2024. 8月
- ・コスト情報、建築施工単価 2024. 夏

○積み上げ共通仮設費として次のものを計上している。

- ・土壌分析費(1検体) 200,000円 (税抜)
- ・A型バリケード (41m) 36,720円 (税抜)

○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。

○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	21,196,087	
計			21,196,087	
共通費				
共通仮設費	1	式	1,179,702	
現場管理費	1	式	5,831,528	
一般管理費等	1	式	3,877,683	
計			10,888,913	
工事価格	1	式	32,085,000	
消費税等相当額	1	式	3,208,500	消費税率 10 %
工事費	1	式	35,293,500	







空調工事		冷暖房設備			機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
ACP-1 ガスヒートポンプエアコン (室外機マスター機)	冷房能力56.0kW 暖房能力63.0kW ガス消費量(冷房)49.2kW(暖房)45.6kW W・自立運転切替スイッチ・電源切替Tr	1	台	4,190,000	4,190,000		
ACP-2 ガスヒートポンプエアコン (室外機サブ機)	冷房能力56.0kW 暖房能力63.0kW ガス消費量(冷房)49.2kW(暖房)45.6kW	1	台	3,160,000	3,160,000		
CR-1 ガスヒートポンプエアコン (室内機)	天井吊形 冷房能力14.0kW 暖房能力16.0kW	4	台	422,000	1,688,000		
CR-2 ガスヒートポンプエアコン (室内機)	天井吊形 冷房能力14.0kW 暖房能力16.0kW ドレンアップ 共	4	台	445,000	1,780,000		
室内機取付架台	CR-1用	4	台	54,000	216,000		
室内機取付架台	CR-2用	4	台	108,000	432,000		
機器搬入費	室外機 2台	1	式		198,700	別紙 00-0001	
計					11,664,700		

空調工事		冷暖房設備			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)	36	m	2,580	92,880		
冷媒・被覆銅管	液管 12.7外径 (1/2 B)	11	m	3,690	40,590		
冷媒・被覆銅管	液管 15.9外径 (5/8 B)	48	m	5,040	241,920		
冷媒・被覆銅管	ガス管 15.9外径 (5/8 B)	23	m	6,990	160,770		
冷媒・被覆銅管	ガス管 22.2外径 (7/8 B)	13	m	10,000	130,000		
冷媒・被覆銅管	ガス管 28.6外径 (11/8B)	59	m	15,100	890,900		
冷媒分岐管		7	個	9,000	63,000		
排水・結露防止層付硬質塩化ビニル管	屋内一般 30A	40	m	4,320	172,800		
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)塗装	屋外架空・暗渠 30A	27	m	3,080	83,160		
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)塗装	屋外架空・暗渠 40A	2	m	3,740	7,480		
間接排水フィルター		5	個	420	2,100		
配管架台	外部	16	個	43,200	691,200		
配管架台	内部	16	個	43,200	691,200		
組立式歩廊架台	溶融亜鉛めっき・組立式 幅500mm・L1000mm	1	組	29,100	29,100		
アルミパネル 穴あけ加工	冷媒管(1)・ドレン管(4)・電気(1)	6	カ所	1,690	10,140		



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	50kgボンベ10本設置用 搬入・組立共	1	基	444,000	444,000	
ガス集合装置	一体型自動切替調整器、高圧集合装置、圧力計、高圧ホース、各種バルブ、容器転倒防止チェーン共	1	組	220,000	220,000	
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	1	組	37,100	37,100	
アロバン・塩化ビニル被覆鋼管	屋内一般 20A	6	m	7,370	44,220	
アロバン・塩化ビニル被覆鋼管	屋内一般 25A	5	m	9,020	45,100	
ストップバルブ(LPガス低圧用) 可鍛铸铁 JIS10K仕様入	25A	2	個	7,670	15,340	
ガス用ボールバルブ	20A	2	個	5,230	10,460	
ガス用フレキシブルホース	300L	2	本	5,910	11,820	
計					828,040	

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 22mm	40	m	2,470	98,800	
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	8	m	4,800	38,400	
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 39mm	22	m	2,980	65,560	
硬質ビニル電線管(VE)	隠ぺい・埋込配管 16mm	1	m	970	970	
硬質ビニル電線管(VE)	(16) 地中	6	m	1,000	6,000	
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	2	m	3,150	6,300	
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) コーナボックス	1	個	2,390	2,390	
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) 1個用スイッチボックス	1	個	4,320	4,320	
アルボックスS形 防水 (溶融亜鉛めっき)	300× 300× 200	1	個	27,100	27,100	
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	2mm2	3	m	330	990	
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	5.5mm2	3	m	520	1,560	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C 管内	28	m	1,150	32,200	
EM-CEケーブル	3.5mm2-3C (冷媒管共巻)	106	m	990	104,940	
EM-CEケーブル	14mm2- 2C 管内	43	m	1,850	79,550	



空調工事 細目別内訳

空調工事		建築工事		土工、地業		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
すきとり	積み込み共 H300程度	3.9	m3	380	1,482	
建設発生土運搬		3.4	m3	2,400	8,160	
残土処分		3.4	m3	3,400	11,560	
埋戻し(B種)	小規模土工 発生土	0.5	m3	2,130	1,065	
捨てコンクリート		1.4	m3	43,900	61,460	
砂利地業	切込み砕石(再生)	2.7	m3	7,440	20,088	
スチロフォーム H150	t=20	9.4	m	460	4,324	
機械運搬費	バックホ	1	往復	56,400	56,400	
計					164,539	

空調工事 細目別内訳

空調工事		建築工事		躯体		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
鉄筋D13	SD295A 空調設備置場	0.2	t	108,000	21,600	
鉄筋加工組立	小型構造物 -	0.2	t	87,800	17,560	
鉄筋運搬費	4 t 車 30km程度	0.2	t	4,500	900	
スクラップ 控除	空調設備置場	6.3	kg	▲44	▲277	
コンクリート (個別)	F0=21N/mm <sup>2</sup> S=1.5 徳島東部 1	12.9	m <sup>3</sup>	21,300	274,770	
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 -	12.9	m <sup>3</sup>	13,300	171,570	
型枠	空調設備置場	12	m <sup>2</sup>	5,130	61,560	
計					547,683	











空調工事		冷暖房設備		配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
作業用足場	内部の養生及び整理清掃後片付けを含む	1	式		449,600	別紙 00-0005
養生(内部改修)	養生シート+合板厚12mm	194	m <sup>2</sup>	640	124,160	
養生(内部改修)	個別改修	194	m <sup>2</sup>	190	36,860	
整理清掃後片付け(内部改修)	個別改修	194	m <sup>2</sup>	720	139,680	
内部作業用足場(ローリングタラ)	2段 使用期間:1か月 基本料, 供用賃料, 掛払手間含む	2	台	8,950	17,900	
外部作業用足場(高所作業車)	作業床高8~10m 使用期間:10日	1	台	12,000	12,000	
外部作業用足場(自走式リフト)	作業床高6m 使用期間:10日	1	台	119,000	119,000	
計					449,600	

空調工事		建築工事		外構		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
土間コンクリート舗装	コンクリート、コンクリート打設手間、砕石	1	式		34,133	別紙 00-0006
コンクリート(個別)	F0=21N/mm <sup>2</sup> S=1.5 徳島東部 1	0.8	m <sup>3</sup>	21,300	17,040	
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	0.8	m <sup>3</sup>	13,300	10,640	
砂利地業再生切込砕石(個別)	徳島東部 1	0.7	m <sup>3</sup>	7,440	5,208	
鉄筋D10	SD295A	6.2	kg	110	682	
鉄筋加工組立		6.2	kg	87	539	
鉄筋運搬費		6.2	kg	4	24	
計					34,133	