

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 宮繕 ひのみね支援学校 小・中田 体育館空調設備新設工事
工事場所 小松島市中田町新開

- 工事概要
空気調和設備 図示空調設備の新設工事一式
ガス設備 空調設備新設に伴う液化石油ガス設備工事一式
電気工事 空調設備新設に伴う電気工事一式
建築工事 空調設備新設に伴う建築改修工事一式
- 工事期間
契約締結日の翌日から240日間
- 刊行物は次の単価を採用している。

・建設物価	2024年8月	・積算資料	2024年8月
・建築施工単価	2024年7月	・建築コスト情報	2024年7月
- 下記の項目は積上共通仮設費に計上している
 - ・交通誘導員B 延べ12人 207,000円
 - ・仮囲い①(カラーコーン・コンバー:31m) 転用 8,860円
 - ・仮囲い②(カラーコーン・コンバー:31m) 転用 8,860円
 - ・仮囲い③(カラーコーン・コンバー:15m) 常時 29,700円
 - ・土壌分析費(1検体) 200,000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。
- 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				
直接工事費	1	式	22,552,984	
計			22,552,984	
共通費				
共通仮設費	1	式	1,347,242	
現場管理費	1	式	5,999,598	
一般管理費等	1	式	4,242,176	
計			11,589,016	
工事価格	1	式	34,142,000	
消費税等相当額	1	式	3,414,200	消費税率 10 %
工事費	1	式	37,556,200	

空調工事					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
空調設備	機器設備	1	式	13,751,660	
空調設備	配管設備	1	式	2,112,856	
空調設備	発生材処理	1	式	2,212	
計				15,866,728	
ガス設備	液化石油ガス設備	1	式	1,716,669	
計				1,716,669	
電気工事	1階	1	式	528,080	
電気工事	2階	1	式	617,170	
計				1,145,250	
建築工事	基礎工事	1	式	267,588	
建築工事	アルパシ	1	式	324,000	
建築工事	囲障	1	式	337,300	
建築工事	バルク貯槽架台	1	式	2,894,261	
建築工事	発生材処理	1	式	1,188	
計				3,824,337	

空調工事 細目別内訳

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
ガスエンジンヒートポンプ式空調和機	ACP-1 屋外機(親) 停電自立形 冷房能力56.0kW 暖房能力63.0kW 耐塩害仕様,防振架台,共	1	台	4,040,000	4,040,000	
ガスエンジンヒートポンプ式空調和機	ACP-2 屋外機(子) 停電自立形 冷房能力56.0kW 暖房能力63.0kW 耐塩害仕様,防振架台共	1	台	3,810,000	3,810,000	
ガスエンジンヒートポンプ式空調和機	ACP-1-1,2-1 屋内機 冷房能力14.0kW 暖房能力16.0kW 天井吊,予備フィルター,防球カバー共	8	台	638,000	5,104,000	
自立運転スイッチ		1	台	175,000	175,000	
個別リモコン	リフト [※] 取付共	8	個	19,300	154,400	
集中リモコン	取付共	1	個	67,000	67,000	
搬入費		1	式		206,400	別紙 00-0001
直接仮設	内部足場、内部養生	1	式		194,860	別紙 00-0002
計					13,751,660	

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
ドレン管 (VP)	屋内一般 25A 空調ドレン用結露防止層付	5	m	3,810	19,050	
ドレン管 (VP)	屋内一般 30A 空調ドレン用結露防止層付	36	m	4,320	155,520	
ドレン管 (VP)	屋内一般 40A 空調ドレン用結露防止層付	1	m	5,570	5,570	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	屋外架空・暗渠 25A	10	m	2,200	22,000	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	屋外架空・暗渠 40A	8	m	3,010	24,080	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	地中配管 40A	2	m	2,380	4,760	
冷媒・被覆銅管	液管 9.5外径 (3/8 B)	30	m	2,580	77,400	
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)	13	m	5,040	65,520	
冷媒・被覆銅管	ガス管 15.9外径 (5/8 B)	19	m	6,990	132,810	
冷媒・被覆銅管	ガス管 22.2外径 (7/8 B)	11	m	10,000	110,000	
冷媒・被覆銅管	ガス管 28.6外径 (11/8B)	24	m	15,100	362,400	
保温工事		1	式		732,500	別紙 00-0003
配管架台		1	式		313,500	別紙 00-0004
壁はつり補修		2	カ所	6,590	13,180	

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ガスバルク貯槽	縦型 495kg調整器、他附属品一式	1	基	719,000	719,000	
アロバン・配管用炭素鋼鋼管(白)	ねじ接合 屋外架空・暗渠 20A	23	m	3,460	79,580	
アロバン・配管用炭素鋼鋼管(白)	ねじ接合 屋外架空・暗渠 32A	34	m	5,550	188,700	
アロバン・塩化ビニル被覆鋼管	地中配管 32A	5	m	8,960	44,800	
ガス用フレキ	屋外低圧ホース 20A×500L 屋外機用	2	本	7,980	15,960	
ガス用フレキ	ステンレス製 32A×300L バルク部	1	本	19,000	19,000	
ガス用フレキ	ステンレス製 32A×500L EXPJ部	1	本	22,400	22,400	
ストップバルブ(LPガス低圧用) 可鍛鑄鉄 JIS10Kゲージ入り	20A	2	個	6,310	12,620	
ストップバルブ(LPガス低圧用) 可鍛鑄鉄 JIS10Kゲージ入り	32A	1	個	11,100	11,100	
	塗装費	1	式		55,820	別紙 00-0006
	搬入費	1	式		86,500	別紙 00-0007
	土工事	1	式		42,309	別紙 00-0008
	外部足場	1	式		418,880	別紙 00-0009
	とりこわし発生材運搬・処分					
	計				1,716,669	

空調工事		電気工事		1階		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
厚鋼電線管(G)	露出配管 54mm	2	m	6,570	13,140	
	溶融亜鉛めっき 300g/㎡以上					
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 19mm	54	m	1,470	79,380	
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	3	m	3,150	9,450	
1種金属線び(MM1)	B型(40.4mm)	2	m	4,280	8,560	
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) 2個用スイッチボックス	8	個	4,590	36,720	
1種金属線び(MM1) 附属品	B型(40.4mm) 2個用スイッチボックス	1	個	4,590	4,590	
アロバンボックス形防水(溶融亜鉛めっき)	200×200×200	1	個	16,600	16,600	
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C 管内	4	m	1,490	5,960	
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C ヒット・天井	2	m	1,300	2,600	
EM-CEケーブル	8mm2- 3C 管内	4	m	1,770	7,080	
EM-CEケーブル	8mm2- 3C ヒット・天井	8	m	1,570	12,560	
EM-CPEE-Sケーブル	0.9-1P 管内	135	m	590	79,650	
EM-CPEE-Sケーブル	0.9-1P ヒット・天井	59	m	490	28,910	
EM-CPEE-Sケーブル	0.9-1P 露出	2	m	690	1,380	
非常用コンセント(金属製)	2P15A×2,接地極付(赤色)新金属プレート共(非常用表示)	2	個	3,700	7,400	

空調工事		建築工事		バルク貯槽架台		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
<直接仮設>						
黒出し	小規模 S造 地上階	5.1	m ²	820	4,182	
養生	小規模 S造 地上階	5.1	m ²	490	2,499	
整理清掃 後片付け	小規模 S造 地上階	5.1	m ²	1,750	8,925	
外部足場		1	式		216,290	別紙 00-0015
<土工・地業>						
根切り	小規模土工 -	5.3	m ³	1,130	5,989	
床付け	つば, 布掘り	5.1	m ²	290	1,479	
埋戻し(B種)	小規模土工 発生土	2.2	m ³	2,130	4,686	
砂利地業再生切込 砕石 (個別) RC-40	徳島東部 1	0.9	m ³	7,440	6,696	
捨てコンクリート	F0=18N/mm ² S=1.5 徳島東部 1	0.3	m ³	29,700	8,910	
建設発生土運搬	クマントラック 2t積級 人力積込 土砂 DID区間有り 23.0km以下	3.1	m ³	11,100	34,410	
発生土処分費		5.3	t	1,000	5,300	
<鉄筋>						
異形棒鋼	SD295 D10	52.5	kg	100	5,250	

空調工事		建築工事		バルク貯槽架台		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
異形棒鋼	SD295 D13	181	kg	100	18,100	
鉄筋加工組立	小型構造物 -	233	kg	87	20,271	
鉄筋運搬費	4t車 30km程度	233	kg	4	932	
<コンクリート>						
スラブコンクリート	F0=21N/mm ² S=1.8 徳島東部 1	1	m ³	34,600	34,600	
基礎コンクリート	F0=21N/mm ² S=1.8 徳島東部 1	2.1	m ³	34,600	72,660	
<躯体/型枠>						
型枠	小型構造物用型枠 擁壁、囲障の基礎等 - -	2.2	m ²	5,130	11,286	
型枠	小型構造物用型枠 擁壁、囲障の基礎等 - -	4.5	m ²	5,130	23,085	
型枠運搬費	4t車 30km程度 往復	6.7	m ²	300	2,010	
型枠廃材処理費 (個別)	廃材運搬共	6.7	m ²	57	381	
<躯体/左官>						
床コンクリート直均し 仕上げ	金ごて 直均し仕上げ	10.5	m ²	820	8,610	
<本体鉄骨>						
鋼材	主材料費	681	kg	260	177,060	

空調工事		建築工事		バルク貯槽架台		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
鋼材	副材料費	52	kg	580	30,160	
工場加工組立	施工図、溶接材料、手間共	697	kg	300	209,100	
溶融亜鉛めっき	めっき運搬費共	649	kg	190	123,310	
鉄骨運搬費		697	kg	40	27,880	
建方費		697	kg	120	83,640	
現場加工費		697	kg	80	55,760	
検査費	諸雑費含む	697	kg	56	39,032	
<付帯鉄骨>						
アンカーセット及び計測	柱 M16	16	本	4,400	70,400	
アンカーフォーム	4本アンカー	4	台	16,000	64,000	
アンカー工事	打設前修正、実測、諸経費共	1	式		67,200	
本締費	F8Tボルト	120	本	170	20,400	
仮ボルト費		34	kg	520	17,680	
梁上スット・ジベル取付	13φ×100	26	本	4,000	104,000	
<手すり・階段>						

空調工事		建築工事		バルク貯槽架台		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
階段工事		349	kg	1,200	418,800	
アンカーセット及び計測	階段部 M16	4	本	6,000	24,000	
溶融亜鉛めっき	階段部 めっき運搬費共	349	kg	260	90,740	
架台手摺	GP40A、支柱GP30A、手摺子Φ13 溶融亜鉛めっき	8.1	m	50,400	408,240	
階段手摺	GP40A、支柱GP30A、手摺子Φ13 溶融亜鉛めっき	1	か所	168,000	168,000	
扉	GP30A、手摺子Φ13 溶融亜鉛めっき	1	か所	140,000	140,000	
<外構>						
カッター入れ	コンクリート面 厚さ20～30mm	4.2	m	1,530	6,426	
縁石ブロック撤去		4.2	m	840	3,528	
碎石敷き	C-40	0.5	m ³	11,700	5,850	
縁石ブロック新設		9.2	m	4,620	42,504	
計					2,894,261	

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
搬入費		1	式		206,400	別紙 00-0001
搬入費	ACP-1	1	台	80,400	80,400	
搬入費	ACP-2	1	台	71,500	71,500	
揚重機費	77トンクレーン25t	1	台/日	54,500	54,500	
計					206,400	
直接仮設	内部足場、内部養生	1	式		194,860	別紙 00-0002
内部足場	脚立足場、ベニヤ程度	52	m ²	1,090	56,680	
床養生	シート、整理清掃片付け	141	m ²	980	138,180	
計					194,860	

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
保温工事		1	式		732,500	別紙 00-0003
冷媒管 保温	屋内露出部 防護用 グラスウール、カテ-亜鉛鉄板 100A	30	m	12,800	384,000	
冷媒管 保温	屋内露出部 防護用 グラスウール、カテ-亜鉛鉄板 125A	17	m	15,100	256,700	
冷媒管 保温	グラスウール 屋外露出、浴室 溶融アルミニウム亜鉛鉄板 125A	6	m	15,300	91,800	
計					732,500	
配管架台		1	式		313,500	別紙 00-0004
支持架台あ	三角フラットW200×H200 L-40×40×3 溶融亜鉛めっき	10	台	8,550	85,500	
支持架台い	門型W200×H300 L-40×40×3 溶融亜鉛めっき 基礎ブロック共	8	台	15,800	126,400	
支持架台う	門型W250×H300 L-40×40×3 溶融亜鉛めっき 基礎ブロック共	3	台	20,000	60,000	
支持架台え	三角フラットW300×H00 L-40×40×3 溶融亜鉛めっき	4	台	10,400	41,600	
計					313,500	

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
土工事	排水	1	式		33,976	別紙 00-0005
舗装面カッター切り	コンクリート舗装 15cm以下	8	m	1,860	14,880	
コンクリート舗装とりこわし(個別)	機械 集積・積込み共	0.1	m ³	11,900	1,190	
路盤材	t100,再生クラッシュラン	1.4	m ²	2,000	2,800	
コンクリート打込		1.4	m ²	1,380	1,932	
コンクリート	18N/mm ² スランブ 8cm 粗骨材20	1.4	m ²	2,140	2,996	
溶接金網敷	径6.0 150×150	1.4	m ²	1,490	2,086	
根切り(人力)		0.3	m ³	10,800	3,240	
埋戻し	人力 根切り土	0.1	m ³	8,140	814	
砂利地業	クラッシュラン(再生)	0.1	m ³	7,440	744	
山砂		0.1	m ³	10,300	1,030	
建設発生土運搬		0.2	m ³	9,820	1,964	
発生土処分費		0.3	t	1,000	300	
計					33,976	

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
塗装費		1	式		55,820	別紙 00-0006
配管用炭素鋼管(白管)塗装	露出 20A	23	m	860	19,780	
配管用炭素鋼管(白管)塗装	露出 32A	34	m	1,060	36,040	
計					55,820	
搬入費		1	式		86,500	別紙 00-0007
搬入費	TVB-1	1	基	41,000	41,000	
揚重機費	ラフテレンクレーン10t	1	台/日	45,500	45,500	
計					86,500	

空調工事		建築工事		基礎工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
機器用架台	屋外機 H形鋼150×150×7×10	1	式		267,588	別紙 00-0012
墨出し	小規模 S造 地上階	4	m ²	820	3,280	
養生	小規模 S造 地上階	4	m ²	490	1,960	
整理清掃 後片付け	小規模 S造 地上階	4	m ²	1,750	7,000	
H形鋼	H-150×150×7×10	0.3	t	125,000	37,500	
H形鋼加工	H形鋼加工費	0.3	t	81,000	24,300	
鉄骨工場錆止め 塗料塗り	一般 30m ² /t程度 鉄鋼面 工程B種 鉛・カドミウムさび止め 素地C種	0.3	t	29,600	8,880	
溶融亜鉛めっき	HDZT49	0.3	t	77,400	23,220	
鉄骨運搬	6t車	0.3	t	4,710	1,413	
あと施工アカー	接着系アカーM12 下向き	48	本	1,400	67,200	
無収縮モルタル		0.1	m ³	448,000	44,800	
モルタル用型枠		1.4	m ²	10,500	14,700	
塗膜防水(材工共)	X-2 密着工法 ウルカコム系 平面 表面塗装メーカー標準色	5.9	m ²	5,650	33,335	
計					267,588	

空調工事		建築工事		囲障		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
安全柵基礎		1	式		55,550	別紙 00-0013
墨出し	小規模 -	0.5	m ²	1,030	515	
型枠	小型構造物用型枠 擁壁、囲障の基礎等 -	3.9	m ²	5,130	20,007	
型枠運搬費	4t車 30km程度 往復	3.9	m ²	300	1,170	
異形棒鋼	SD295 D10	16.7	kg	100	1,670	
鉄筋加工組立	小型構造物 -	16.7	kg	87	1,452	
鉄筋運搬費	4t車 30km程度	16.7	kg	4	66	
コンクリート (個別)	F0=21N/mm ² S=18 徳島東部 1	0.3	m ³	21,300	6,390	
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 -	0.3	m ³	13,300	3,990	
床コンクリート直均し 仕上げ	金ごて 直均し仕上げ	4.9	m ²	820	4,018	
シート防水保護用ゴムシート	t2.0mm	2.4	m ²	6,780	16,272	
計					55,550	

