

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 城北高等学校 徳・北田宮 4 体育館空調設備  
新設工事空調  
工事場所 徳島市北田宮 4 丁目

○工事概要

空調工事

1. 空調設備 図示空調機器を新設する工事一式。
2. 撤去工事 図示位置の不用となる撤去工事一式。
3. 建築工事一式

○工事期間 契約締結の翌日より令和 7 年 1 1 月 3 0 日まで

○刊行物は次の単価を使用している。

- ・建設物価、積算資料 2025.1月
- ・コスト情報、施工単価 2025.1月 冬

○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-
- ・交通誘導員B：4人 ¥69,000-
- ・A型ハリケート(1200×800mm) 室外機置場：51.1m 120日 ¥36,720-
- A型ハリケート(1200×800mm) 都市ガス管引込埋設：8日 ¥3,552-
- チューブ保安灯 φ22.5 L10m 室外機置場：51.1m 120日 ¥26,400-

○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	142,894,451	
計			142,894,451	
共通費				
共通仮設費	1	式	4,793,743	
現場管理費	1	式	15,392,502	
一般管理費等	1	式	18,639,304	
計			38,825,549	
工事価格	1	式	181,720,000	
消費税等相当額	1	式	18,172,000	消費税率 10 %
工事費	1	式	199,892,000	

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
空調工事	1	式	129,394,174	
建築工事	1	式	13,500,277	
計			142,894,451	

空調工事 科目別内訳

空調工事							
名	称	数	量	単	位	金 額	備 考
機器設備		1		式		63,348,160	
配管設備		1		式		49,642,407	
制御設備		1		式		1,919,018	
ガス設備	(四国ガス(株)工事)	1		式		14,125,560	
撤去工事		1		式		332,940	
発生材処理		1		式		26,089	
	計					129,394,174	

空調工事 科目別内訳

建築工事							
名	称	数	量	単	位	金 額	備 考
仮設工事		1		式		376,617	
土工・地業		1		式		516,202	
鉄筋工事		1		式		411,245	
コンクリート・型枠工事		1		式		1,018,918	
左官工事		1		式		68,400	
雑工事		1		式		7,542,562	
とりこわし工事		1		式		3,435,900	
発生材処理		1		式		130,433	
	計					13,500,277	

空調工事 中科目別内訳

5

空調工事					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
機器設備		1	式	63,348,160	
計				63,348,160	
配管設備		1	式	49,642,407	
計				49,642,407	
制御設備		1	式	1,919,018	
計				1,919,018	
ガス設備 (四国ガス(株)工事)	都市ガス設備	1	式	8,305,560	
ガス設備 (四国ガス(株)工事)	液化石油ガス設備	1	式	5,820,000	
計				14,125,560	
撤去工事		1	式	332,940	
計				332,940	
発生材処理		1	式	26,089	
計				26,089	

空調工事 中科目別内訳

6

建築工事					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
仮設工事		1	式	376,617	
計				376,617	
土工・地業		1	式	516,202	
計				516,202	
鉄筋工事		1	式	411,245	
計				411,245	
コンクリート・型枠工事		1	式	1,018,918	
計				1,018,918	
左官工事		1	式	68,400	
計				68,400	
雑工事		1	式	7,542,562	
計				7,542,562	
とりこわし工事		1	式	3,435,900	
計				3,435,900	
発生材処理	積込・運搬	1	式	36,803	

建築工事					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
発生材処理	処分	1	式	93,630	
計				130,433	

空調工事		機器設備					
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
ｶﾞｽﾋｰﾄﾞﾝﾌﾞﾝﾌﾞ ﾏﾞｺﾝ GHP-1 (室外機)	停電対応型・自立ユニット内蔵型 冷房能力56.0kW 暖房能力63.0kW 自立運転切替スイッチ	1	台	3,890,000	3,890,000		
ｶﾞｽﾋｰﾄﾞﾝﾌﾞﾝﾌﾞ ﾏﾞｺﾝ GHP1-1 (室内機)	天井吊形 冷房能力28.0kW 暖房能力31.5kW ﾄﾞﾚﾝﾌﾞｯﾌﾟ ｶﾞﾀﾞ内蔵・防球ｶﾞｰﾄﾞ 共	2	台	717,000	1,434,000		
冷媒分岐ｼﾞｮｲﾝﾄ GHP1-1	Y分岐管	1	個	5,840	5,840		
ｶﾞｽﾋｰﾄﾞﾝﾌﾞﾝﾌﾞ ﾏﾞｺﾝ GHP-2 (室外機)	停電対応型・自立ユニット内蔵型 冷房能力56.0kW 暖房能力63.0kW 自立運転切替スイッチ	1	台	3,890,000	3,890,000		
ｶﾞｽﾋｰﾄﾞﾝﾌﾞﾝﾌﾞ ﾏﾞｺﾝ GHP2-1 (室内機)	天井吊形 冷房能力28.0kW 暖房能力31.5kW ﾄﾞﾚﾝﾌﾞｯﾌﾟ ｶﾞﾀﾞ内蔵・防球ｶﾞｰﾄﾞ 共	2	台	717,000	1,434,000		
冷媒分岐ｼﾞｮｲﾝﾄ GHP2-1	Y分岐管	1	個	5,840	5,840		
ｶﾞｽﾋｰﾄﾞﾝﾌﾞﾝﾌﾞ ﾏﾞｺﾝ GHP-3 (室外機)	停電対応型・自立ユニット内蔵型 冷房能力56.0kW 暖房能力63.0kW 自立運転切替スイッチ	1	台	3,890,000	3,890,000		
ｶﾞｽﾋｰﾄﾞﾝﾌﾞﾝﾌﾞ ﾏﾞｺﾝ GHP3-1 (室内機)	天井吊形 冷房能力28.0kW 暖房能力31.5kW ﾄﾞﾚﾝﾌﾞｯﾌﾟ ｶﾞﾀﾞ内蔵・防球ｶﾞｰﾄﾞ 共	2	台	717,000	1,434,000		
冷媒分岐ｼﾞｮｲﾝﾄ GHP3-1	Y分岐管	1	個	5,840	5,840		
ｶﾞｽﾋｰﾄﾞﾝﾌﾞﾝﾌﾞ ﾏﾞｺﾝ GHP-4 (室外機)	停電対応型・自立ユニット内蔵型 冷房能力56.0kW 暖房能力63.0kW 自立運転切替スイッチ	1	台	3,890,000	3,890,000		
ｶﾞｽﾋｰﾄﾞﾝﾌﾞﾝﾌﾞ ﾏﾞｺﾝ GHP4-1 (室内機)	天井吊形 冷房能力28.0kW 暖房能力31.5kW ﾄﾞﾚﾝﾌﾞｯﾌﾟ ｶﾞﾀﾞ内蔵・防球ｶﾞｰﾄﾞ 共	2	台	717,000	1,434,000		
冷媒分岐ｼﾞｮｲﾝﾄ GHP4-1	Y分岐管	1	個	5,840	5,840		
ｶﾞｽﾋｰﾄﾞﾝﾌﾞﾝﾌﾞ ﾏﾞｺﾝ GHP-5 (室外機)	停電対応型・自立ユニット内蔵型 冷房能力56.0kW 暖房能力63.0kW 自立運転切替スイッチ	1	台	3,890,000	3,890,000		
ｶﾞｽﾋｰﾄﾞﾝﾌﾞﾝﾌﾞ ﾏﾞｺﾝ GHP5-1 (室内機)	天井吊形 冷房能力28.0kW 暖房能力31.5kW ﾄﾞﾚﾝﾌﾞｯﾌﾟ ｶﾞﾀﾞ内蔵・防球ｶﾞｰﾄﾞ 共	2	台	717,000	1,434,000		
冷媒分岐ｼﾞｮｲﾝﾄ GHP5-1	Y分岐管	1	個	5,840	5,840		

空調工事		機器設備					
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
ｶﾞｽﾋｰﾄﾞﾝﾌﾞﾝﾌﾞ ﾏﾞｺﾝ GHP-6 (室外機)	停電対応型・自立ユニット内蔵型 冷房能力56.0kW 暖房能力63.0kW 自立運転切替スイッチ	1	台	3,890,000	3,890,000		
ｶﾞｽﾋｰﾄﾞﾝﾌﾞﾝﾌﾞ ﾏﾞｺﾝ GHP6-1 (室内機)	天井吊形 冷房能力28.0kW 暖房能力31.5kW ﾄﾞﾚﾝﾌﾞｯﾌﾟ ｶﾞﾀﾞ内蔵・防球ｶﾞｰﾄﾞ 共	2	台	717,000	1,434,000		
冷媒分岐ｼﾞｮｲﾝﾄ GHP6-1	Y分岐管	1	個	5,840	5,840		
ｶﾞｽﾋｰﾄﾞﾝﾌﾞﾝﾌﾞ ﾏﾞｺﾝ GHP-7 (室外機)	停電対応型・自立ユニット内蔵型 冷房能力56.0kW 暖房能力63.0kW 自立運転切替スイッチ	1	台	3,890,000	3,890,000		
ｶﾞｽﾋｰﾄﾞﾝﾌﾞﾝﾌﾞ ﾏﾞｺﾝ GHP7-1 (室内機)	天井吊形 冷房能力28.0kW 暖房能力31.5kW ﾄﾞﾚﾝﾌﾞｯﾌﾟ ｶﾞﾀﾞ内蔵・防球ｶﾞｰﾄﾞ 共	2	台	717,000	1,434,000		
冷媒分岐ｼﾞｮｲﾝﾄ GHP7-1	Y分岐管	1	個	5,840	5,840		
ｶﾞｽﾋｰﾄﾞﾝﾌﾞﾝﾌﾞ ﾏﾞｺﾝ GHP-8 (室外機)	停電対応型・自立ユニット内蔵型 冷房能力56.0kW 暖房能力63.0kW 自立運転切替スイッチ	1	台	3,890,000	3,890,000		
ｶﾞｽﾋｰﾄﾞﾝﾌﾞﾝﾌﾞ ﾏﾞｺﾝ GHP8-1 (室内機)	天井吊形 冷房能力28.0kW 暖房能力31.5kW ﾄﾞﾚﾝﾌﾞｯﾌﾟ ｶﾞﾀﾞ内蔵・防球ｶﾞｰﾄﾞ 共	2	台	717,000	1,434,000		
冷媒分岐ｼﾞｮｲﾝﾄ GHP8-1	Y分岐管	1	個	5,840	5,840		
ｶﾞｽﾋｰﾄﾞﾝﾌﾞﾝﾌﾞ ﾏﾞｺﾝ GHP-9 (室外機)	停電対応型・自立ユニット内蔵型 冷房能力56.0kW 暖房能力63.0kW 自立運転切替スイッチ	1	台	3,890,000	3,890,000		
ｶﾞｽﾋｰﾄﾞﾝﾌﾞﾝﾌﾞ ﾏﾞｺﾝ GHP9-1 (室内機)	天井吊形 4方向 冷房能力11.2kW 暖房能力12.5kW 昇降ｸﾞﾘｯﾌﾟ付	5	台	301,000	1,505,000		
昇降専用ﾘﾓﾝﾄﾞ GHP9-1		2	個	920	1,840		
冷媒分岐ｼﾞｮｲﾝﾄ GHP9-1	Y分岐管	4	個	5,840	23,360		
ｶﾞｽﾋｰﾄﾞﾝﾌﾞﾝﾌﾞ ﾏﾞｺﾝ GHP-10 (室外機)	停電対応型・自立ユニット内蔵型 冷房能力56.0kW 暖房能力63.0kW 自立運転切替スイッチ	1	台	3,890,000	3,890,000		
ｶﾞｽﾋｰﾄﾞﾝﾌﾞﾝﾌﾞ ﾏﾞｺﾝ GHP10-1 (室内機)	天井吊形 冷房能力11.2kW 暖房能力12.5kW	4	台	234,000	936,000		



空調工事		機器設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
冷媒分岐ジョイント GHP10-1	Y分岐管	3	個	5,840	17,520	
ガスヒートポンプエアコン GHP-11 (室外機)	停電対応型・自立ユニット内蔵型 冷房能力56.0kW 暖房能力63.0kW 自立運転切替スイッチ	1	台	3,890,000	3,890,000	
ガスヒートポンプエアコン GHP11-1 (室内機)	天井吊形 冷房能力11.2kW 暖房能力12.5kW	4	台	234,000	936,000	
冷媒分岐ジョイント GHP11-1	Y分岐管	3	個	5,840	17,520	
室内機設置架台		1	式		4,176,000	別紙 00-0001
搬入費		1	式		1,426,200	別紙 00-0002
計					63,348,160	

空調工事		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 15.9外径 (5/8 B)	1,186	m	5,600	6,641,600	
冷媒・被覆銅管	ガス管 31.8外径 (11/4B)	1,186	m	20,000	23,720,000	
冷媒・被覆銅管	液管 12.7外径 (1/2 B)	5	m	4,070	20,350	
冷媒・被覆銅管	ガス管 28.6外径 (11/8B)	5	m	17,300	86,500	
冷媒・被覆銅管	液管 9.5外径 (3/8 B)	150	m	3,270	490,500	
冷媒・被覆銅管	ガス管 22.2外径 (7/8 B)	150	m	11,500	1,725,000	
冷媒・被覆銅管	液管 9.5外径 (3/8 B)	103	m	3,270	336,810	
冷媒・被覆銅管	ガス管 15.9外径 (5/8 B)	103	m	7,950	818,850	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 30A	201	m	2,840	570,840	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 40A	10	m	3,570	35,700	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	地中配管 30A	13	m	1,900	24,700	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	地中配管 40A	43	m	2,400	103,200	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP) 塗装	屋外 30A	5	m	3,100	15,500	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP) 塗装	屋外 40A	6	m	3,770	22,620	
ドレントラップ	30A	1	個	2,800	2,800	

空調工事		配管設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ドレントラップ	40A	1	個	2,800	2,800	
冷媒管用ダクト	高耐食溶融亜鉛めっき鋼板	1	式		4,482,590	別紙 00-0003
配管架台		1	式		6,138,000	別紙 00-0004
床上掃除口 (非防水形)	COA 40A	4	個	8,460	33,840	
保温工事		1	式		746,270	別紙 00-0005
外装工事	冷媒配管	1	式		1,687,050	別紙 00-0006
穴明け補修		1	式		173,380	別紙 00-0007
作業用足場 (内部・外部)	内部の養生及び整理清掃後片付けを含む	1	式		1,184,905	別紙 00-0008
土工事	発生土処分・運搬は建築工事に含む	1	式		11,709	別紙 00-0009
アスファルト舗装 取壊し		1	式		20,419	別紙 00-0010
アスファルト舗装		1	式		35,264	別紙 00-0011
放射線透過検査		1	式		434,000	
軽量鉄骨天井 開口部補強	19形(屋内) 900×900mm程度 ボート等切込み共	5	か所	3,010	15,050	
天井開口 (再貼替)	化粧石こうボート 9mm 800×800程度	8	か所	7,770	62,160	
計					49,642,407	

空調工事		制御設備				
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 16mm	17	m	2,140	36,380	
厚鋼電線管(G) 溶融亜鉛めっき 300g/㎡以上	露出配管 22mm	2	m	2,700	5,400	
厚鋼電線管(G) 溶融亜鉛めっき 300g/㎡以上	露出配管 28mm	4	m	3,640	14,560	
厚鋼電線管(G) 溶融亜鉛めっき 300g/㎡以上	露出配管 42mm	4	m	5,320	21,280	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 31mm	4	m	2,730	10,920	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 51mm	1	m	4,240	4,240	
1種金属線び(MM1)	B型(40.4mm)	9	m	4,350	39,150	
1種金属線び(MM1)	C型(60.0mm)	4	m	5,620	22,480	
同上付属品		1	式		4,868	別紙 00-0012
アルボックスSS形 防水 (溶融亜鉛めっき) 位置ボックス	300×300×200	2	個	29,500	59,000	
EM-CEEケーブル	1.25mm2-2C 管内	136	m	680	92,480	
EM-CEEケーブル	1.25mm2-2C ビッド・天井	205	m	580	118,900	
EM-CEEケーブル	1.25mm2-2C (冷媒管共巻)	1,856	m	580	1,076,480	
EM-CEEケーブル	1.25mm2-4C 管内	8	m	910	7,280	

空調工事		制御設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
EM-CEEケーブル	1.25mm2-4C ビッド・天井	77	m	780	60,060	
リモコン箱	屋内・露出型 個別運転リモコン8個組込	1	面	164,000	164,000	
個別運転リモコン	液晶ワート	6	個	17,400	104,400	
天井点検口	一般タイプ アルミ製 内外枠共額縁 600角	2	か所	11,800	23,600	
穴明け補修		1	式		19,720	別紙 00-0014
計					1,919,018	

空調工事		ガス設備 (四国ガス(株)工事)			都市ガス設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
<体育館>	液化石油ガス発生装置系統					
ポリエチレン管	75A 融着接合	12	m	6,800	81,600	
ネオン管	50A 露出・ねじ接合	1	m	11,070	11,070	
ネオン管	80A 露出・ねじ接合	1	m	17,690	17,690	
白ガス管	25A 露出・ねじ接合	20	m	5,690	113,800	
白ガス管	40A 露出・ねじ接合	32	m	8,110	259,520	
白ガス管	80A 露出・ねじ接合	2	m	16,540	33,080	
検圧プラグ	VT350A	3	個	2,820	8,460	
(白)ねじ込み フランジ	80A	1	個	5,740	5,740	
鉄管接続費	25A以下	11	個	7,600	83,600	
鉄管接続費	50A以上	1	個	11,400	11,400	
塗装費		1	式		195,300	
機械掘削工費		5	m3	1,830	9,150	
埋戻し工費	流用土	3	m3	2,070	6,210	
埋戻し工費	砂	2	m3	10,760	21,520	

空調工事		ガス設備 (四国ガス(株)工事)			都市ガス設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
路盤工		3	m <sup>2</sup>	250	750	
アスファルト舗装破碎工		3	m <sup>2</sup>	380	1,140	
レミアルト復旧費		3	m <sup>2</sup>	1,090	3,270	
アスファルトカッター切費		1	式		20,000	
アスファルト復旧費		1	式		40,000	
支持金物取付費		1	式		209,000	
検査費		1	式		21,200	
現場管理費		1	式		98,400	
諸経費		1	式		190,220	
LPG 容器代	50kg 配送費含む	20	本	25,200	504,000	
LPG ガス代		1,000	kg	260	260,000	
<体育館>	都市ガス系統					
ポリエチレン管	75A 融着接合	15	m	6,800	102,000	
ポリエチレン管	100A 融着接合	126	m	9,050	1,140,300	
キロン管	80A 露出・ねじ接合	3	m	17,690	53,070	

空調工事		ガス設備 (四国ガス(株)工事)			都市ガス設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
白ガス管	25A 露出・ねじ接合	20	m	5,690	113,800	
白ガス管	50A 露出・ねじ接合	33	m	10,580	349,140	
白ガス管	80A 露出・ねじ接合	35	m	16,540	578,900	
メーターガス栓	ST870A 80A	2	個	34,380	68,760	
検圧ブランク	VT350A	4	個	2,820	11,280	
ボールバルブ	100A PE	1	個	66,130	66,130	
ボールバルブ	ミニボールバルブ 20A MG-1	11	個	4,210	46,310	
ボールバルブ	ミニボールバルブ 25A MG-1	11	個	5,330	58,630	
絶縁継手	20A	11	個	1,650	18,150	
絶縁継手	80A	3	個	13,180	39,540	
トランジション継手	75A	1	個	13,470	13,470	
(白)ねじ込みフランジ	25A	22	個	2,070	45,540	
強化ガスホース	20A×500L	11	個	8,400	92,400	
メーター取付費	N40	1	個	39,390	39,390	
鉄管接続費	25A以下	11	個	7,600	83,600	

空調工事 細目別内訳

空調工事		ガス設備 (四国ガス(株)工事)			都市ガス設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
器具接続費	25A以下	11	個	7,600	83,600	
塗装費		1	式		195,300	
パルボBOX据付費	BOX共 100A以上	1	個	29,890	29,890	
機械掘削工費		49	m3	1,830	89,670	
埋戻し工費	流用土	32	m3	2,070	66,240	
埋戻し工費	砂	24	m3	10,760	258,240	
路盤工		71	m <sup>2</sup>	250	17,750	
アスファルト舗装破碎工		71	m <sup>2</sup>	380	26,980	
レミアルト復旧費		71	m <sup>2</sup>	1,090	77,390	
アスファルトカッター切費		1	式		164,000	
アスファルト復旧費		1	式		460,000	
支持金物取付費	材料共	1	式		355,000	
検査費		1	式		111,900	
現場管理費		1	式		422,900	
諸経費		1	式		820,170	

空調工事 細目別内訳

空調工事		ガス設備 (四国ガス(株)工事)			都市ガス設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
計					8,305,560	

空調工事 細目別内訳

空調工事		ガス設備 (四国ガス(株)工事)		液化石油ガス設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
液化石油ガス発生装置 <PA-1>	30Nm <sup>3</sup> /h 燃料試験タービン作成含む	1	式		2,150,000	
ボンベ庫 ガス集合装置共 <G-1>	配管・機器	1	式		1,200,000	
同上部材 (体育館系統)	配管付属品・消火器	1	式		620,000	
液化石油ガス発生装置・ボンベ 庫設置工事	試運転調整共	1	式		1,850,000	
計					5,820,000	

空調工事 細目別内訳

空調工事		撤去工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
<空調>						
空調機 撤去	天吊形・同時2台・冷房能力14kW	2	台	18,500	37,000	
冷媒・被覆銅管 撤去	9.5外径( 3/8B) -	49	m	420	20,580	
冷媒・被覆銅管 撤去	15.9外径( 5/8B) -	49	m	670	32,830	
排水・硬質塩化ビニル管 撤去	屋内一般 30A -	37	m	570	21,090	
排水・硬質塩化ビニル管 撤去	屋内一般 40A -	13	m	730	9,490	
ファン回収処分	冷房能力 14.0kW	2	台	49,500	99,000	
保温 撤去		1	式		108,186	別紙 00-0015
600V絶縁ケーブル 撤去	EM-EEF1.6-3C 冷媒管共巻	50	m	78	3,900	
EM-CEEケーブル 撤去	1.25mm2-2C 冷媒管共巻	12	m	72	864	
計					332,940	

空調工事		発生材処理				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
発生材処分費	コンクリート(無筋)	0.1	t	1,200	120	
発生材処分費	アスファルト	8.5	t	1,100	9,350	
発生材処分費	金属	0.2	t	0	0	
発生材処分費	ガラス	0.1	t	5,640	564	
発生材処分費	廃プラ	0.1	m3	16,000	1,600	
発生材処分費	石膏ボード	0.1	t	15,000	1,500	
とりこわし発生材運搬	コンクリート(無筋)	0.1	m3	2,990	299	
とりこわし発生材運搬	アスファルト	3.7	m3	2,990	11,063	
とりこわし発生材運搬	金属	0.1	m3	1,130	113	
とりこわし発生材運搬	ガラス	0.3	m3	2,070	621	
とりこわし発生材運搬	廃プラスチック	0.1	m3	4,260	426	
とりこわし発生材運搬	石膏ボード	0.1	m3	4,330	433	
計					26,089	

建築工事		仮設工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
隅遣方		8	カ所	9,180	73,440	
墨出し	小規模 RC・SRC造地上階	71.9	m <sup>2</sup>	1,030	74,057	
清掃・片付け		128	m <sup>2</sup>	1,790	229,120	
計					376,617	

空調工事 細目別内訳

24

建築工事		土工・地業				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
根切り	小規模土工	20.8	m <sup>3</sup>	1,140	23,712	
すきとり	積み込み共 H300程度	26	m <sup>3</sup>	380	9,880	
埋戻し(B種)	小規模土工 発生土	13.3	m <sup>3</sup>	2,160	28,728	
砂利地業切込砕石(個別) C-40	徳島東部 1	8.4	m <sup>3</sup>	9,060	76,104	
床付け	総掘り	84.2	m <sup>2</sup>	290	24,418	
盛土(B種)	発生土	4	m <sup>3</sup>	920	3,680	
残土処分	空調・ガス設備含む	56.4	m <sup>3</sup>	1,500	84,600	
建設発生土運搬	ダンプトラック 4t積級 バックホ0.28m <sup>3</sup> 土砂 DID区間有り 17.0km以下	56.4	m <sup>3</sup>	4,700	265,080	
計					516,202	

空調工事 細目別内訳

25

建築工事		鉄筋工事				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
鉄筋D13	SD295A	2.1	t	104,000	218,400	
鉄筋加工組立		2.1	t	88,700	186,270	
鉄筋運搬費	4 t 車 30km程度	2.1	t	4,750	9,975	
スクラップ 控除	鉄くず H2程度	0.1	t	▲34,000	▲3,400	
計					411,245	



建築工事		コンクリート・型枠工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリート (個別)	F0=21N/mm <sup>2</sup> S=1.5 徳島東部 1	21.7	m <sup>3</sup>	21,300	462,210	
コンクリート打設手間	基礎部 ボンプ打設 50m <sup>3</sup> /回未満 S15~S18 圧送費、基本料別途	21.7	m <sup>3</sup>	1,370	29,729	
コンクリート (個別)	F0=18N/mm <sup>2</sup> S=1.8 徳島東部 1	4.2	m <sup>3</sup>	20,800	87,360	
コンクリート打設手間	捨てコンクリート 人力打設 S15~S18	4.2	m <sup>3</sup>	8,970	37,674	
コンクリートボンプ圧送 基本料金	30m <sup>3</sup> /回未満	2	回	100,000	200,000	
開放し型枠	開放合板型枠A種 壁式構造 地上軸部 階高2.8m程度	23.9	m <sup>2</sup>	5,380	128,582	
普通型枠	普通合板型枠 壁式構造 地上軸部 階高2.8m程度	13	m <sup>2</sup>	4,630	60,190	
型枠運搬費	4t車 30km程度 往復	36.9	m <sup>2</sup>	300	11,070	
型枠廃材処理費 (個別)	廃材運搬共	36.9	m <sup>2</sup>	57	2,103	
計					1,018,918	

建築工事		左官工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリート直均し(金 ごて)	土間スラブ、土間コンクリート天	76	m <sup>2</sup>	900	68,400	
計					68,400	

建築工事		雑工事				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
スロープ		1	式		7,074,600	別紙 00-0016
片開きフェンス門扉	H1500×W1000	1	か所	58,800	58,800	
片開きフェンス門扉 組立		1	式		10,400	
フェンスH1500		31.3	m	8,640	270,432	
フェンス組立		31.3	m	4,100	128,330	
計					7,542,562	

建築工事		とりこわし工事				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
室外機置場 支障物撤去工事	植栽・ベンチ等	1	式		179,000	別紙 00-0017
外壁アスベスト 除却工事	アンカーM12程度	232	か所	10,800	2,505,600	
外壁アスベスト 除却工事	コア抜き75φ部 保護具共	15	か所	27,000	405,000	
外壁アスベスト 除却工事	コア抜き100φ部 保護具共	4	か所	29,700	118,800	
揚重機費	ラフレンクレーン 10t吊り オペレータ付	5	台・日	45,500	227,500	
計					3,435,900	

建築工事		発生材処理		積込・運搬		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
発生材積込み	コンクリート(無筋) 機械	0.2	m3	2,030	406	
とりこわし発生材運搬	コンクリート(無筋)	0.2	m3	2,990	598	
発生材積込み	金属(有価材) 機械	0.1	m3	1,770	177	
とりこわし発生材運搬	金属(有価材)	0.1	m3	1,130	113	
とりこわし発生材運搬	木製家具	2.5	m3	1,270	3,175	
とりこわし発生材運搬	樹木	4.6	m3	1,270	5,842	
とりこわし発生材運搬	根	3.6	m3	1,270	4,572	
外壁アスベスト積込み		1	m3	5,520	5,520	
外壁アスベスト運搬		1	m3	16,400	16,400	
計					36,803	

建築工事		発生材処理		処分		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
発生材処分費	コンクリート(無筋)	0.4	t	1,200	480	
発生材処分費	金属(有価材)	0.1	t	▲38,500	▲3,850	
発生材処分費	木製家具	0.2	t	10,000	2,000	
発生材処分費	樹木	2.3	t	10,000	23,000	
発生材処分費	根	1.8	t	20,000	36,000	
発生材処分費	外壁アスベスト	1	m3	36,000	36,000	
計					93,630	

空調工事		機器設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
室内機設置架台		1	式		4,176,000	別紙 00-0001
室内機設置架台	A	16	個	261,000	4,176,000	
計					4,176,000	
搬入費		1	式		1,426,200	別紙 00-0002
搬入費 (揚重機除く)	空調室外機 GHP1~11	11	台	86,200	948,200	
揚重機費	110t吊り ホーク付	2	台・日	239,000	478,000	
計					1,426,200	

空調工事		配管設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
冷媒管用ダクト	高耐食溶融亜鉛めっき鋼板	1	式		4,482,590	別紙 00-0003
直線ダクト	W=450 高耐食溶融亜鉛めっき鋼板	119	m	12,800	1,523,200	
直線ダクト	W=450 高耐食溶融亜鉛めっき鋼板 Hタイプ 底板あり	1	m	18,700	18,700	
直線ダクト	W=300 高耐食溶融亜鉛めっき鋼板 Hタイプ 底板あり	22	m	17,800	391,600	
直線ダクト	W=300 高耐食溶融亜鉛めっき鋼板 Hタイプ	108	m	15,200	1,641,600	
直線ダクト	W=300 高耐食溶融亜鉛めっき鋼板 歩路用 底板あり	6	m	16,400	98,400	
平面コーナー-90°	W450	2	個	15,000	30,000	
平面コーナー-90°	W300	4	個	20,800	83,200	
平面コーナー-90°	W300 歩路用	2	個	30,400	60,800	
立面コーナー-90° (立上り・下り)	W300	16	個	10,700	171,200	
立面コーナー-90° (立上り・下り)	W450	7	個	11,200	78,400	
立面コーナー-45°	W300	6	組	15,000	90,000	
T字型分岐ジョイント	W450	2	組	26,200	52,400	
フリースジョイント(Aタイプ)	W300	11	組	3,430	37,730	
フリースジョイント(Aタイプ)	W450	6	組	3,660	21,960	

空調工事		配管設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
冷媒管用ダクト	高耐食溶融亜鉛めっき鋼板	1	式		4,482,590	別紙 00-0003
異形ジョイント	W300-W450	4	組	13,100	52,400	
壁貫通部化粧プレート		2	組	5,920	11,840	
止水用プレート		2	組	7,560	15,120	
エンドキャップ	W300	2	個	2,160	4,320	
エンドキャップ	W450	3	個	1,560	4,680	
配管支持台	土間	12	個	5,960	71,520	
配管支持台	壁	7	個	3,360	23,520	
計					4,482,590	

空調工事		配管設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
配管架台		1	式		6,138,000	別紙 00-0004
配管架台	B	30	個	45,000	1,350,000	
配管架台	C	47	個	45,000	2,115,000	
配管架台	D	3	個	54,000	162,000	
配管架台	L100	20	個	43,200	864,000	
配管架台	A460	6	個	63,000	378,000	
配管架台	A252	2	個	36,000	72,000	
配管架台	A254	4	個	45,000	180,000	
配管架台	A256	1	個	54,000	54,000	
配管架台	A384	7	個	50,400	352,800	
配管架台	A554	2	個	58,500	117,000	
配管架台	A556	1	個	61,200	61,200	
配管架台	L700	4	個	108,000	432,000	
計					6,138,000	

空調工事		配管設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
保温工事		1	式		746,270	別紙 00-0005
排水管 保温	グラスウール 天井内,パイプシャフト内 アルミガラスクロス 32A	31	m	2,160	66,960	
排水管 保温	グラスウール 天井内,パイプシャフト内 アルミガラスクロス 40A	10	m	2,300	23,000	
排水管 保温	グラスウール 屋内露出 合成樹脂製カバー-2 32A	167	m	3,930	656,310	
計					746,270	
外装工事	冷媒配管	1	式		1,687,050	別紙 00-0006
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 100A	66	m	13,200	871,200	
冷媒管 外装	合成樹脂製カバー-2	185	m	4,410	815,850	
計					1,687,050	
穴明け補修		1	式		173,380	別紙 00-0007
機械はつり(ダクト バンドカッターによる 配管用貫通口)	100~150mm 75mm	13	か所	9,860	128,180	
機械はつり(ダクト バンドカッターによる 配管用貫通口)	100~150mm 100mm	4	か所	11,300	45,200	
計					173,380	

空調工事		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・外部)	内部の養生及び整理清掃後片付けを 含む	1	式		1,184,905	別紙 00-0008
養生(内部改修) トレーニング室	養生シート+合板厚12mm	194	m <sup>2</sup>	630	122,220	
養生(内部改修) 柔道場	養生シート+合板厚12mm	97.2	m <sup>2</sup>	630	61,236	
養生(内部改修) 剣道場	養生シート+合板厚12mm	97.2	m <sup>2</sup>	630	61,236	
養生(内部改修) ステージ	養生シート+合板厚12mm	33.1	m <sup>2</sup>	630	20,853	
整理清掃後片付け (内部改修)	個別改修	194	m <sup>2</sup>	720	139,680	
整理清掃後片付け (内部改修)	個別改修	97.2	m <sup>2</sup>	720	69,984	
整理清掃後片付け (内部改修)	個別改修	97.2	m <sup>2</sup>	720	69,984	
整理清掃後片付け (内部改修)	個別改修	37.1	m <sup>2</sup>	720	26,712	
内部作業用足場 (ローリングタワー)	2段 使用期間:1・5か月 基本料,供用賃料,掛払手間含む	2	台	11,000	22,000	
外部作業用足場 (高所作業車)	作業床高13~14m	30	台・日	19,700	591,000	
計					1,184,905	

空調工事		配管設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
土工事	発生土処分・運搬は建築工事に含む	1	式		11,709	別紙 00-0009
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	1	m3	1,990	1,990	
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	3,830	383	
山砂		0.6	m3	10,600	6,360	
砂利地業	切込み砕石(再生)	0.4	m3	7,440	2,976	
計					11,709	
アスファルト舗装 取壊し		1	式		20,419	別紙 00-0010
アスファルト 舗装とりこわし(個別)	機械 集積・積込み共	0.3	m3	8,150	2,445	
舗装面カッター切り	アスファルト舗装 10cm以下	47.3	m	380	17,974	
計					20,419	
アスファルト舗装		1	式		35,264	別紙 00-0011
アスファルト舗装	表層50mm 路盤100mm 再生密粒 特に狭い 徳島東部 1	6.4	m <sup>2</sup>	5,510	35,264	
計					35,264	

空調工事		制御設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
同上付属品		1	式		4,868	別紙 00-0012
1種金属線び(MM1) 付属品	B型(40.4mm) コーナボックス	1	個	2,740	2,740	
1種金属線び(MM1) 付属品(材料費)	B型(40.4mm) プッシング*	1	個	98	98	
メタルモールフッシク*	C型	1	個	100	100	
ストレートボックスコネクター	C型	1	個	770	770	
コーナボックス	C型	1	個	1,160	1,160	
計					4,868	
位置ボックス		1	式		33,820	別紙 00-0013
1種金属線び(MM1) 付属品	B型(40.4mm) 2個用スイッチボックス	6	個	4,640	27,840	
金属製 露出丸形ボックス (塗装共)	25(22) 3方出	2	個	2,990	5,980	
計					33,820	

空調工事		制御設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
穴明け補修		1	式		19,720	別紙 00-0014
機械はつり(ダクト ジョイントによる 配管用貫通口) 計	100～150mm 75mm	2	か所	9,860	19,720	
					19,720	

空調工事		撤去工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
保温 撤去		1	式		108,186	別紙 00-0015
冷媒管 保温撤去	ガラスケール 屋内露出 合成樹脂製カバー1及び2 100A 再使用しない	48.5	m	1,660	80,510	
排水管 保温撤去	ガラスケール 機械室, 書庫, 倉庫 アルミガラスクロス 32A 再使用しない	37.4	m	740	27,676	
計					108,186	



建築工事		雑工事				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
スロープ		1	式		7,074,600	別紙 00-0016
St製手摺	溶融亜鉛メッキ 丸パイφ32φ +25φ 格子13φ @110 H1030	23	m	70,200	1,614,600	
床スロープ	編鋼板 溶融亜鉛メッキ チェッカーPL 4.5t W3290 L=14000 上記点検口 L=1000 6分割 丁番・取 っ手共 下地 裏補強 束 L-50×50×6 7列 L=13000 束柱 L-50×50×6 BPL-6×100×100	1	式		5,460,000	
計					7,074,600	

建築工事		とりこわし工事				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
室外機置場 支障物撤去工事	植栽・ベンチ等	1	式		179,000	別紙 00-0017
伐採抜根	幹周40～60cm未満 機械併用	5	本	18,600	93,000	
抜根	幹周40～60cm未満 機械併用	4	本	13,300	53,200	
枝打ち		2	本	2,650	5,300	
ベンチ・机・テント 撤去		1	式		27,500	
計					179,000	