

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 7 営繕 徳島北高等学校 徳・応神 体育館空調設備新設工事空調

工事場所 徳島市応神町吉成

- 工事概要
- ・空調和設備 ガスエンジンヒートポンプ式空調和機の新設工事一式
 - ・ガス設備 LPガス設備新設工事一式
 - ・電気工事 ガスエンジンヒートポンプ式空調和機新設に伴う電気工事一式
- 工事日数
- 契約締結日の翌日から240日間
- ※本工事は、猛暑による作業不能日数を見込んでいない。
- 刊行物は次の単価を使用している。
- ・建設物価、積算資料 2025年8月
 - ・建築コスト情報、建築施工単価 2025年7月
- 下記の項目は、積み上げ共通仮設費に計上している。
- ・土壌分析費 1検体 (208,000円)
 - ・敷鉄板 74㎡×2日 (215,932円)
 - ・交通誘導員B 4人 (75,000円)
- 注意事項
- ・共通費は、公共建築工事共通費積算基準（令和6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（フルハーフ型）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。
 - ・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	160,190,163	
計			160,190,163	
共通費				
共通仮設費	1	式	5,815,958	
現場管理費	1	式	17,293,800	
一般管理費等	1	式	20,676,079	
計			43,785,837	
工事価格	1	式	203,976,000	
消費税等相当額	1	式	20,397,600	消費税率 10 %
工事費	1	式	224,373,600	

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
空調工事	1	式	160, 190, 163	
計			160, 190, 163	

空調工事					
科 目 名 称	中 科 目 名 称	数 量	単位	金 額	備 考
空気調和設備	機器設備	1	式	90,351,160	
空気調和設備	配管設備	1	式	44,413,980	
計				134,765,140	
ガス設備	液化石油ガス設備	1	式	10,495,142	
計				10,495,142	
電気工事	幹線動力設備	1	式	4,040,810	
電気工事	電気設備	1	式	7,009,340	
電気工事	空調室内外間連絡設備	1	式	2,605,330	
電気工事	空調リモコン設備	1	式	1,166,800	
電気工事	撤去工事	1	式	107,601	
計				14,929,881	

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
ｶﾞｽﾋｰﾄﾎﾞﾝﾌﾟ式 ﾏﾙﾁｴｱｺﾝ室外機 (GHP-1)	GHP 停電時自立運転対応発電機付 (起動ﾊﾞｯﾃﾘｰ内蔵ﾀｲﾌﾟ) 冷房能力:56.0kW 暖房能力:63.0kW		1	台	3,860,000	3,860,000	
ｶﾞｽﾋｰﾄﾎﾞﾝﾌﾟ式 ﾏﾙﾁｴｱｺﾝ室内機 (GHP-1A)	GHP 天井吊形 冷房能力:16.0kW 暖房能力:18.0kW		3	台	386,000	1,158,000	
ｶﾞｽﾋｰﾄﾎﾞﾝﾌﾟ式 ﾏﾙﾁｴｱｺﾝ室外機 (GHP-2)	GHP 停電時自立運転対応発電機付 冷房能力:56.0kW 暖房能力:63.0kW		1	台	3,480,000	3,480,000	
ｶﾞｽﾋｰﾄﾎﾞﾝﾌﾟ式 ﾏﾙﾁｴｱｺﾝ室内機 (GHP-2A)	GHP 天井吊形 冷房能力:16.0kW 暖房能力:18.0kW		3	台	386,000	1,158,000	
ｶﾞｽﾋｰﾄﾎﾞﾝﾌﾟ式 ﾏﾙﾁｴｱｺﾝ室外機 (GHP-3)	GHP 停電時自立運転対応発電機付 冷房能力:56.0kW 暖房能力:63.0kW		1	台	3,480,000	3,480,000	
ｶﾞｽﾋｰﾄﾎﾞﾝﾌﾟ式 ﾏﾙﾁｴｱｺﾝ室内機 (GHP-3A)	GHP 天井吊形 冷房能力:16.0kW 暖房能力:18.0kW		3	台	386,000	1,158,000	
ｶﾞｽﾋｰﾄﾎﾞﾝﾌﾟ式 ﾏﾙﾁｴｱｺﾝ室外機 (GHP-4)	GHP 停電時自立運転対応発電機付 冷房能力:56.0kW 暖房能力:63.0kW		1	台	3,490,000	3,490,000	
ｶﾞｽﾋｰﾄﾎﾞﾝﾌﾟ式 ﾏﾙﾁｴｱｺﾝ室内機 (GHP-4A)	GHP 天井吊形 冷房能力:14.0kW 暖房能力:16.0kW		4	台	356,000	1,424,000	
ｶﾞｽﾋｰﾄﾎﾞﾝﾌﾟ式 ﾏﾙﾁｴｱｺﾝ室外機 (GHP-5)	GHP 停電時自立運転対応発電機付 (起動ﾊﾞｯﾃﾘｰ内蔵ﾀｲﾌﾟ) 冷房能力:56.0kW 暖房能力:63.0kW		1	台	3,860,000	3,860,000	
ｶﾞｽﾋｰﾄﾎﾞﾝﾌﾟ式 ﾏﾙﾁｴｱｺﾝ室内機 (GHP-5A)	GHP 天井吊形 冷房能力:16.0kW 暖房能力:18.0kW		3	台	386,000	1,158,000	
ｶﾞｽﾋｰﾄﾎﾞﾝﾌﾟ式 ﾏﾙﾁｴｱｺﾝ室外機 (GHP-6)	GHP 停電時自立運転対応発電機付 冷房能力:56.0kW 暖房能力:63.0kW		1	台	3,480,000	3,480,000	
ｶﾞｽﾋｰﾄﾎﾞﾝﾌﾟ式 ﾏﾙﾁｴｱｺﾝ室内機 (GHP-6A)	GHP 天井吊形 冷房能力:16.0kW 暖房能力:18.0kW		3	台	386,000	1,158,000	
ｶﾞｽﾋｰﾄﾎﾞﾝﾌﾟ式 ﾏﾙﾁｴｱｺﾝ室外機 (GHP-7)	GHP 停電時自立運転対応発電機付 冷房能力:56.0kW 暖房能力:63.0kW		1	台	3,480,000	3,480,000	
ｶﾞｽﾋｰﾄﾎﾞﾝﾌﾟ式 ﾏﾙﾁｴｱｺﾝ室内機 (GHP-7A)	GHP 天井吊形 冷房能力:16.0kW 暖房能力:18.0kW		3	台	386,000	1,158,000	
ｶﾞｽﾋｰﾄﾎﾞﾝﾌﾟ式 ﾏﾙﾁｴｱｺﾝ室外機 (GHP-8)	GHP 停電時自立運転対応発電機付 冷房能力:56.0kW 暖房能力:63.0kW		1	台	3,490,000	3,490,000	

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
ｶﾞｽﾋｰﾄﾎﾞﾝﾌﾟ式 ﾏﾙﾁｴｱｺﾝ室内機 (GHP-8A)	GHP 天井吊形 冷房能力:14.0kW 暖房能力:16.0kW		4	台	356,000	1,424,000	
ｶﾞｽﾋｰﾄﾎﾞﾝﾌﾟ式 ﾏﾙﾁｴｱｺﾝ室外機 (GHP-9)	GHP 停電時自立運転対応発電機付 (起動ﾊﾞｯﾃﾘｰ内蔵ﾀｲﾌﾟ) 冷房能力:56.0kW 暖房能力:63.0kW		1	台	3,870,000	3,870,000	
ｶﾞｽﾋｰﾄﾎﾞﾝﾌﾟ式 ﾏﾙﾁｴｱｺﾝ室内機 (GHP-9A)	GHP 天井吊形 冷房能力:14.0kW 暖房能力:16.0kW		4	台	356,000	1,424,000	
ｶﾞｽﾋｰﾄﾎﾞﾝﾌﾟ式 ﾏﾙﾁｴｱｺﾝ室外機 (GHP-10)	GHP 停電時自立運転対応発電機付 冷房能力:56.0kW 暖房能力:63.0kW		1	台	3,490,000	3,490,000	
ｶﾞｽﾋｰﾄﾎﾞﾝﾌﾟ式 ﾏﾙﾁｴｱｺﾝ室内機 (GHP-10A)	GHP 床置形 冷房能力:14.0kW 暖房能力:16.0kW		4	台	272,000	1,088,000	
ｶﾞｽﾋｰﾄﾎﾞﾝﾌﾟ式 ﾏﾙﾁｴｱｺﾝ室外機 (GHP-11)	GHP 停電時自立運転対応発電機付 冷房能力:56.0kW 暖房能力:63.0kW		1	台	3,480,000	3,480,000	
ｶﾞｽﾋｰﾄﾎﾞﾝﾌﾟ式 ﾏﾙﾁｴｱｺﾝ室内機 (GHP-11A)	GHP 天井ﾐﾅﾂﾄ形(4方向) 冷房能力:16.0kW 暖房能力:18.0kW		3	台	386,000	1,158,000	
ｶﾞｽﾋｰﾄﾎﾞﾝﾌﾟ式 ﾏﾙﾁｴｱｺﾝ室外機 (GHP-12)	GHP 停電時自立運転対応発電機付 冷房能力:56.0kW 暖房能力:63.0kW		1	台	3,480,000	3,480,000	
ｶﾞｽﾋｰﾄﾎﾞﾝﾌﾟ式 ﾏﾙﾁｴｱｺﾝ室内機 (GHP-12A)	GHP 天井ﾐﾅﾂﾄ形(4方向) 冷房能力:16.0kW 暖房能力:18.0kW		3	台	386,000	1,158,000	
ｶﾞｽﾋｰﾄﾎﾞﾝﾌﾟ式 ﾏﾙﾁｴｱｺﾝ室外機 (GHP-13)	GHP 停電時自立運転対応発電機付 (起動ﾊﾞｯﾃﾘｰ内蔵ﾀｲﾌﾟ) 冷房能力:56.0kW 暖房能力:63.0kW		1	台	3,860,000	3,860,000	
ｶﾞｽﾋｰﾄﾎﾞﾝﾌﾟ式 ﾏﾙﾁｴｱｺﾝ室内機 (GHP-13A)	GHP 天井ﾐﾅﾂﾄ形(4方向) 冷房能力:16.0kW 暖房能力:18.0kW		3	台	386,000	1,158,000	
ｶﾞｽﾋｰﾄﾎﾞﾝﾌﾟ式 ﾏﾙﾁｴｱｺﾝ室外機 (GHP-14)	GHP 停電時自立運転対応発電機付 冷房能力:56.0kW 暖房能力:63.0kW		1	台	3,480,000	3,480,000	
ｶﾞｽﾋｰﾄﾎﾞﾝﾌﾟ式 ﾏﾙﾁｴｱｺﾝ室内機 (GHP-14A)	GHP 天井ﾐﾅﾂﾄ形(4方向) 冷房能力:16.0kW 暖房能力:18.0kW		3	台	386,000	1,158,000	
ｶﾞｽﾋｰﾄﾎﾞﾝﾌﾟ式 ﾏﾙﾁｴｱｺﾝ室外機 (GHP-15)	GHP 停電時自立運転対応発電機付 冷房能力:56.0kW 暖房能力:63.0kW		1	台	3,480,000	3,480,000	
ｶﾞｽﾋｰﾄﾎﾞﾝﾌﾟ式 ﾏﾙﾁｴｱｺﾝ室内機 (GHP-15A)	GHP 天井ﾐﾅﾂﾄ形(4方向) 冷房能力:16.0kW 暖房能力:18.0kW		3	台	386,000	1,158,000	

7

[illegible]

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)	133	m	3,720	494,760	
冷媒・被覆銅管	液管 12.7外径 (1/2 B)	31	m	4,650	144,150	
冷媒・被覆銅管	液管 15.9外径 (5/8 B)	459	m	6,320	2,900,880	
冷媒・被覆銅管	液管 19.1外径 (3/4 B)	709	m	8,620	6,111,580	
冷媒・被覆銅管	ガス管 15.9外径 (5/8 B)	119	m	8,670	1,031,730	
冷媒・被覆銅管	ガス管 22.2外径 (7/8 B)	14	m	12,500	175,000	
冷媒・被覆銅管	ガス管 25.4外径 (1 B)	9	m	15,500	139,500	
冷媒・被覆銅管	ガス管 28.6外径 (11/8B)	482	m	18,600	8,965,200	
冷媒・被覆銅管	ガス管 31.8外径 (11/4B)	709	m	21,400	15,172,600	
排水・結露防止層付硬質塩化ビニル管	屋内一般 20A	4	m	3,270	13,080	
排水・結露防止層付硬質塩化ビニル管	屋内一般 25A	81	m	3,830	310,230	
排水・結露防止層付硬質塩化ビニル管	屋内一般 30A	202	m	4,290	866,580	
排水・結露防止層付硬質塩化ビニル管	屋内一般 40A	15	m	5,520	82,800	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 30A	52	m	3,640	189,280	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 40A	79	m	4,600	363,400	

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
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 50A	70	m	5,860	410,200	
保温工事		1	式		977,740	別紙 00-0001
塗装工事		1	式		145,560	別紙 00-0002
＜冷媒配管外装材ダクト形保温化粧ケース＞						
直線ダクト	高耐食溶融亜鉛メッキ処理鋼板 W450×H254	33	m	20,000	660,000	
平面コーナー90°	W450	4	個	27,200	108,800	
直線ダクト (歩路用)	高耐食溶融亜鉛メッキ処理鋼板 W900×H254	50	m	55,800	2,790,000	
十字型分岐ジョイント	W900 (歩路用)	2	個	107,000	214,000	
支持架台	W900	15	個	12,000	180,000	
＜土工事＞						
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	4.3	m3	2,100	9,030	
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	2.2	m3	4,060	8,932	
砂利地業	再生クラッシュラン	0.7	m3	7,820	5,474	
山砂		1.4	m3	11,200	15,680	
＜配管架台＞						

空調工事 細目別内訳

11

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
配管架台 (A)	W250×H400	30	個	8,860	265,800	
配管架台 (F)	W250×H200	56	個	6,970	390,320	
<はつり工事>						
機械はつり (ダクト・パイプ・カッターによる配管用貫通口)	100～150mm 75mm	48	か所	10,500	504,000	
機械はつり (ダクト・パイプ・カッターによる配管用貫通口)	100～150mm 150mm	24	か所	16,900	405,600	
<防火区画貫通処理>						
丸形貫通処理 (壁・床共用)	φ100	29	か所	9,720	281,880	
<直接仮設>						
高所作業車	トラック架装リフト (バケット・アーム型) 作業床高12.0m	5	台・日	15,900	79,500	
<発生材処理>	電気工事分を含む					
発生材運搬	コンクリート (有筋)	0.1	m ³	3,940	394	
発生材処分	コンクリート (有筋)	0.2	t	1,500	300	
計					44,413,980	

空調工事 細目別内訳

12

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 (G-1)	18本立て集合装置 自動切替調整器 (20kg/h) その他付属品共	4	組	425,000	1,700,000	
プロパン庫	20本立て用	4	基	530,000	2,120,000	
消火器	消火器格納箱 (SUS製) 共	4	個	19,700	78,800	
プロパン・配管用炭素鋼鋼管 (白)	ねじ接合 屋内一般 20A	18	m	5,150	92,700	
プロパン・配管用炭素鋼鋼管 (白)	ねじ接合 屋内一般 25A	28	m	6,550	183,400	
プロパン・配管用炭素鋼鋼管 (白)	ねじ接合 屋内一般 32A	45	m	8,190	368,550	
プロパン・配管用炭素鋼鋼管 (白)	ねじ接合 屋内一般 40A	288	m	9,110	2,623,680	
プロパン・配管用炭素鋼鋼管 (白)	ねじ接合 屋内一般 50A	22	m	11,700	257,400	
プロパン・ガス用ポリエチレン管	地中配管 50A	120	m	7,300	876,000	
ガスコック	ギート・スcock 50A	4	個	18,500	74,000	
フレキシブルジョイント	ベローズ形 40A	16	個	11,400	182,400	
フレキシブルジョイント	ベローズ形 50A	4	個	13,600	54,400	
ガスコック	ハンド・コック 20A	16	個	6,170	98,720	
フレキシブルチューブ	ステンレス製 20A	16	本	7,740	123,840	
塗装工事		1	式		463,010	別紙 00-0003

空調工事 細目別内訳

13

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
<土工事>						
根切り(機械)	バックホウ 0.28m3 排出ガス対策型 油圧式ローラ型	40.6	m3	2,100	85,260	
埋戻し	機 械 バックホウ 0.28m3 排出ガス対策型 油圧式ローラ型	29	m3	4,060	117,740	
山砂		11.6	m3	11,200	129,920	
<配管架台>						
配管架台(B)	W250×H300	40	個	7,880	315,200	
配管架台(C)	W400×H300	26	個	8,650	224,900	
配管架台(D)	W750×H300	22	個	10,300	226,600	
配管架台(E)	W750×H800	1	個	14,900	14,900	
<発生材処理>						
建設発生土運搬	配管設備分を含む	13.7	m3	3,560	48,772	
建設発生土処分		23.3	t	1,500	34,950	
計					10,495,142	

空調工事 細目別内訳

14

空調工事		電気工事		幹線動力設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
既設キュービクル改造	MCCB3P 225AF/125AT×1 増設 MCCB3P 50AF/40AT×1 増設	1	個	93,700	93,700	
体育館棟空調盤	屋外防水鋼板製 標準塗装	1	面	798,000	798,000	
アルボックスSS形 防水 (溶融亜鉛めっき)	400× 400× 200	3	個	40,900	122,700	
アルボックスSS形 防水 (溶融亜鉛めっき)	400× 400× 300	4	個	51,100	204,400	
600V耐燃性ポリエチレン 絶縁電線(EM-IE)	14mm2	168	m	920	154,560	
EM-CEケーブル	22mm2- 3C ラック	2	m	3,750	7,500	
EM-CEケーブル	22mm2- 3C 管内	81	m	3,390	274,590	
EM-CETケーブル	100mm2 ラック	3	m	11,700	35,100	
EM-CETケーブル	100mm2 管内	81	m	10,900	882,900	
厚鋼電線管(G) 溶融亜鉛めっき 300g/㎡以上	露出配管 36mm	75	m	4,530	339,750	
厚鋼電線管(G) 溶融亜鉛めっき 300g/㎡以上	露出配管 82mm	75	m	10,600	795,000	
金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(38)	6	m	3,940	23,640	
金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(76)	6	m	10,700	64,200	
<配管架台>						
配管架台	H400	5	組	9,930	49,650	

[illegible]

空調工事		電気工事		電気設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
コンセント 発電表示付金属 プレート共	連用形2P15A×2 (接地極×2付 一体形)	8	個	4,110	32,880	
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×2 (一体形) 125V	1	個	2,560	2,560	
600V耐燃性ぶリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	2.0mm	211	m	410	86,510	
600V耐燃性ぶリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	5.5mm2	205	m	560	114,800	
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C ビット・天井	1,227	m	1,340	1,644,180	
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C 管内	56	m	1,540	86,240	
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C FEP内 (PF・CD)	55	m	1,440	79,200	
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C ラック	402	m	1,740	699,480	
EM-CEケーブル	14mm2- 3C ラック	180	m	2,810	505,800	
EM-CEケーブル	14mm2- 3C 管内	31	m	2,530	78,430	
EM-CEケーブル	8mm2- 2C ラック	102	m	1,580	161,160	
EM-CEケーブル	14mm2- 2C ラック	9	m	2,130	19,170	
EM-CEケーブル	14mm2- 2C 管内	4	m	1,910	7,640	
600Vぶリエチレン絶縁耐燃性ぶリエチレンシースケーブル扁平形 EM-EEF	2.0mm- 2C 管内	6	m	670	4,020	
600Vぶリエチレン絶縁耐燃性ぶリエチレンシースケーブル扁平形 EM-EEF	2.0mm- 2C ビット・天井	7	m	560	3,920	

空調工事		電気工事		電気設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	15	m	3,380	50,700	
ねじなし電線管(E)	隠ぺい・埋込配管 25mm	2	m	1,590	3,180	
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 25mm	11	m	2,070	22,770	
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 51mm	17	m	4,270	72,590	
合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 28mm	55	m	1,200	66,000	
厚鋼電線管(G) 溶融亜鉛めっき 300g/㎡以上	露出配管 28mm	36	m	3,640	131,040	
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	20	か所	2,850	57,000	
ケーブルラックZ35形	800A 1段目	45	m	19,200	864,000	
ケーブルラックカバー	10スリットタイプ	45	m	41,400	1,863,000	
<位置ボックス類>						
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	4	個	4,630	18,520	
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) コーナーボックス	4	個	2,540	10,160	
金属製 スwitchボックス(カバー付)	1個用	4	個	2,360	9,440	
金属製 露出スイッチボックス (塗装共)	25(22) 1個用1方出	1	個	2,920	2,920	
<配管架台>						

空調工事		電気工事		電気設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
配管架台	H300	24	組	9,460	227,040	
<はつり工事>						
機械はつり(パイプエンドカッターによる 配管用貫通口)	100～150mm 28mm	5	か所	7,910	39,550	
機械はつり(パイプエンドカッターによる 配管用貫通口)	100～150mm 63mm	2	か所	9,040	18,080	
<防火区画貫通処理>						
金属短管貫通処理(壁・床共用)	(25)	3	か所	4,920	14,760	
<天井点検口>						
天井点検口	一般タイプ アルミ製 内外枠共額縁 600角	1	か所	12,600	12,600	
計					7,009,340	

空調工事 細目別内訳

19

空調工事		電気工事		空調室内外間連絡設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
EM-CEEケーブル	1. 25mm2- 2C ビッド・天井	1,336	m	610	814,960	
EM-CEEケーブル	1. 25mm2- 2C ラック	8	m	840	6,720	
EM-CEEケーブル	1. 25mm2- 2C 管内	281	m	720	202,320	
EM-CEEケーブル	1. 25mm2- 2C FEP内 (PF・CD)	305	m	670	204,350	
ねじなし電線管 (E)	露出配管 (塗装有) 63mm	5	m	5,710	28,550	
厚鋼電線管 (G) 溶融亜鉛めっき 300g/㎡以上	露出配管 28mm	97	m	3,640	353,080	
厚鋼電線管 (G) 溶融亜鉛めっき 300g/㎡以上	露出配管 36mm	11	m	4,530	49,830	
合成樹脂製可とう 電線管 (PF管)	PF-S-36	102	m	3,220	328,440	
<電動機接続費>						
二種金属製可とう 電線管 (電動機等 接続)	30mm ビニール被覆有・防水	24	ヵ所	2,850	68,400	
<配管架台>						
配管架台	H300	58	組	9,460	548,680	
計					2,605,330	

空調工事 細目別内訳

20

空調工事		電気工事		空調リモコン設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
グリーン空調リモコン盤	屋内露出銅板製 標準色塗装	1	面	73,600	73,600	
EM-MEESケーブル	0.75mm2- 2C ビッド・天井	732	m	650	475,800	
EM-MEESケーブル	0.75mm2- 2C 管内	158	m	770	121,660	
EM-MEESケーブル	0.75mm2- 2C FEP内 (PF・CD)	10	m	710	7,100	
ねじなし電線管 (E)	露出配管 (塗装有) 19mm	10	m	1,600	16,000	
ねじなし電線管 (E)	露出配管 (塗装有) 51mm	1	m	4,270	4,270	
厚鋼電線管 (G) 溶融亜鉛めっき 300g/㎡以上	露出配管 16mm	93	m	2,140	199,020	
厚鋼電線管 (G) 溶融亜鉛めっき 300g/㎡以上	露出配管 22mm	11	m	2,700	29,700	
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 16mm	10	m	720	7,200	
1種金属線び (MM1)	A型 (25.4mm)	2	m	3,380	6,760	
1種金属線び (MM1)	B型 (40.4mm)	11	m	4,580	50,380	
<位置ボックス類>						
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	5	個	4,920	24,600	
1種金属線び (MM1) 附属品	A型 (25.4mm) コーナーボックス	1	個	2,540	2,540	
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	4	個	4,920	19,680	

空調工事 細目別内訳

21

空調工事		電気工事		空調リモコン設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
1種金属線び(MM1) 附属品	B型(40.4mm) コーナーボックス	4	個	2,880	11,520	
金属製 露出丸形ボックス	25(22) 3方出	15	個	2,940	44,100	
<電動機接続費>						
二種金属製可とう電線管(電動機等接続)	17mm ビニル被覆有・防水	1	カ所	1,820	1,820	
二種金属製可とう電線管(電動機等接続)	24mm ビニル被覆有・防水	15	カ所	2,300	34,500	
<はつり工事>						
機械はつり(ダクト・モント・カッターによる配管用貫通口)	100～150mm 25mm	3	カ所	7,530	22,590	
機械はつり(ダクト・モント・カッターによる配管用貫通口)	100～150mm 63mm	1	カ所	9,040	9,040	
<防火区画貫通処理>						
金属短管貫通処理(壁・床共用)	(25)	1	カ所	4,920	4,920	
計					1,166,800	

空調工事 細目別内訳

22

空調工事		電気工事		撤去工事		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
EM同軸ケーブル	EM-S-5C-FB ビット・天井	4	m	740	2,960	
EM-AEケーブル	1.2 mm- 3C 管内	2	m	760	1,520	
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	2	m	3,380	6,760	
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) シンク・ジャンクションボックス	2	個	4,430	8,860	
ワイヤレスアンテナ 取外し再取付		4	個	17,400	69,600	
壁スピーカー 取外し再取付		2	個	4,840	9,680	
ブレーカー 撤去	MCCB3P 125AF/100AT	1	個	4,490	4,490	
<発生材処理>						
発生材運搬	廃プラスチック	0.1	t	2,310	231	
発生材処分	廃プラスチック	0.1	t	35,000	3,500	
計					107,601	

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		977,740	別紙 00-0001
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	20	m	8,200	164,000	
冷媒管 保温	グラスウール 屋内露出 合成樹脂製カバー-1 125A	53	m	9,660	511,980	
冷媒用 断熱材被覆銅管用 保温外装	6.35～38.10mm程度 溶融7μm重鉛	59	m	4,900	289,100	
排水管 保温	グラスウール 屋内露出 合成樹脂製カバー-1 32A	2	m	3,100	6,200	
排水管 保温	グラスウール 屋内露出 合成樹脂製カバー-1 40A	2	m	3,230	6,460	
計					977,740	
塗装工事		1	式		145,560	別紙 00-0002
配管塗装	露出 32A	48	m	740	35,520	
配管塗装	露出 40A	63	m	780	49,140	
配管塗装	露出 50A	70	m	870	60,900	
計					145,560	

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
塗装工事		1	式		463,010	別紙 00-0003
配管用 炭素鋼鋼管(白管) 塗装	露 出 20A	18	m	910	16,380	
配管用 炭素鋼鋼管(白管) 塗装	露 出 25A	28	m	1,000	28,000	
配管用 炭素鋼鋼管(白管) 塗装	露 出 32A	45	m	1,130	50,850	
配管用 炭素鋼鋼管(白管) 塗装	露 出 40A	288	m	1,180	339,840	
配管用 炭素鋼鋼管(白管) 塗装	露 出 50A	22	m	1,270	27,940	
計					463,010	