

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 8 営繕 つるぎ高等学校 つ・貞光 体育館等空調設備新設工事
(着手日指定型)
工事場所 美馬郡つるぎ町貞光

1. 工事概要
 - ・ 空気調和設備 図示空調設備(GHP)の新設工事一式
 - ・ ガス設備 空調設備(GHP)新設に伴うLPガス設備の新設工事一式
 - ・ 電気工事 空調設備(GHP)新設に伴う電気工事一式
 - ・ 建築工事 空調設備(GHP)新設に伴う建築工事一式
2. 工事期間
契約締結日の翌日から令和9年2月20日まで(工事着手日:令和8年8月20日)
※本工事は、猛暑による作業不能日数を4日間見込んでいる。
3. 刊行物は次の単価を採用している。
 - ・ 建設物価、積算資料 2026年 3月
 - ・ 建築施工単価、建築コスト情報 2026年 1月
4. 次の項目は積上共通仮設費として計上している。
 - ・ 土壌分析費(1検体) 208,000円(税抜)
 - ・ 交通誘導員B(延べ4人) 80,000円(税抜)
5. 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。
6. 注意
 - ・ 共通費は、公共建築工事共通費積算基準(令和7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(カール型)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。

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
直接工事費				
直接工事費	1	式	104,916,022	
計			104,916,022	
共通費				
共通仮設費	1	式	3,684,463	
現場管理費	1	式	11,209,454	
一般管理費等	1	式	14,090,061	
計			28,983,978	
工事価格	1	式	133,900,000	
消費税等相当額	1	式	13,390,000	消費税率 10 %
工事費	1	式	147,290,000	

空調工事 中科目別内訳

体育館					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
空調設備		1	式	68,059,883	
計				68,059,883	
ガス設備		1	式	3,293,202	
計				3,293,202	
電気工事		1	式	7,917,900	
計				7,917,900	
建築工事	鉄骨架台	1	式	4,848,922	
計				4,848,922	

空調工事 中科目別内訳

格技場					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
空調設備	格技場	1	式	16,341,637	
空調設備	セミナーハウス	1	式	1,621,510	
計				17,963,147	
ガス設備		1	式	1,086,018	
計				1,086,018	
電気工事	格技場	1	式	1,663,540	
電気工事	セミナーハウス	1	式	83,410	
計				1,746,950	

体育館		空調設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
【機器】						
<GHP-1~6> ガスエンジンヒートポンプ 式空調和機(室外機)	停電対応機(20HP), 冷房:56.0kW,暖房:63.0kW 冷媒ガス:R410A,防振コイル,分岐管, 電源切替盤	6	台	4,870,000	29,220,000	
<GHP-1-1>ガスエンジン ヒートポンプ式空調 和機(室内機)	天吊形,ドレンアップキット P160型(6HP) 冷房:16.0kW,暖房:18.0kW	3	台	404,000	1,212,000	
<GHP-2-1>ガスエンジン ヒートポンプ式空調 和機(室内機)	天吊形,ドレンアップキット P160型(6HP) 冷房:16.0kW,暖房:18.0kW	3	台	404,000	1,212,000	
<GHP-3-1>ガスエンジン ヒートポンプ式空調 和機(室内機)	天吊形,ドレンアップキット P160型(6HP) 冷房:16.0kW,暖房:18.0kW	2	台	404,000	808,000	
<GHP-3-2>ガスエンジン ヒートポンプ式空調 和機(室内機)	天吊形,ドレンアップキット P140型(5HP) 冷房:14.0kW,暖房:16.0kW	1	台	373,000	373,000	
<GHP-4-1>ガスエンジン ヒートポンプ式空調 和機(室内機)	天吊形,ドレンアップキット P160型(6HP) 冷房:16.0kW,暖房:18.0kW	3	台	404,000	1,212,000	
<GHP-5-1>ガスエンジン ヒートポンプ式空調 和機(室内機)	天吊形,ドレンアップキット P160型(6HP) 冷房:16.0kW,暖房:18.0kW	3	台	404,000	1,212,000	
<GHP-6-1>ガスエンジン ヒートポンプ式空調 和機(室内機)	天吊形,ドレンアップキット P160型(6HP) 冷房:16.0kW,暖房:18.0kW	2	台	404,000	808,000	
<GHP-6-2>ガスエンジン ヒートポンプ式空調 和機(室内機)	天吊形,ドレンアップキット P140型(5HP) 冷房:14.0kW,暖房:16.0kW	1	台	373,000	373,000	
防球カーブ	室内機<GHP1-1~3-1、4-1~6-1>	16	台	178,000	2,848,000	
自立運転切替スイッチ	リモコン収納盤内に取付	6	台	37,000	222,000	
個別リモコン	リモコン収納盤内に取付	8	台	23,000	184,000	
集中リモコン	職員室に取付	1	台	50,200	50,200	

体育館		空調設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
機器搬入費	室外機 <GHP-1~6>	6	台	119,000	714,000	
機器搬入費	電源切替盤 <GHP-1~6>	6	台	13,800	82,800	
【配管】						
冷媒・被覆銅管	液管 9.5外径 (3/8 B)	63	m	3,820	240,660	
冷媒・被覆銅管	液管 12.7外径 (1/2 B)	20	m	4,770	95,400	
冷媒・被覆銅管	液管 15.9外径 (5/8 B)	146	m	6,480	946,080	
冷媒・被覆銅管	液管 19.1外径 (5/8 B)	264	m	9,000	2,376,000	
冷媒・被覆銅管	ガス管 15.9外径 (5/8 B)	63	m	8,830	556,290	
冷媒・被覆銅管	ガス管 25.4外径 (1 B)	20	m	15,800	316,000	
冷媒・被覆銅管	ガス管 28.6外径 (1 1/8 B)	146	m	18,900	2,759,400	
冷媒・被覆銅管	ガス管 31.8外径 (1 1/4 B)	264	m	21,800	5,755,200	
冷媒管フレキ	15.9液管 1800L、50mm偏芯用	3	本	114,000	342,000	
冷媒管フレキ	19.1液管 1800L、50mm偏芯用	3	本	116,000	348,000	
冷媒管フレキ	28.6ガス管 1800L、50mm偏芯用	3	本	208,000	624,000	
冷媒管フレキ	31.8ガス管 1800L、50mm偏芯用	3	本	298,000	894,000	

体育館		空調調和設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
排水・結露防止層付硬質塩化ビニル管	屋内一般 25A	38	m	4,050	153,900	
排水・結露防止層付硬質塩化ビニル管	屋内一般 40A	79	m	5,840	461,360	
硬質塩化ビニル管(カーパイフ)	屋外 40A	18	m	4,970	89,460	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	地中配管 50A	19	m	3,520	66,880	
トイレ用逆止弁	40A	2	個	9,530	19,060	
配管用架台		1	式		2,159,200	別紙 00-0001
保温工事	冷媒	1	式		3,151,600	別紙 00-0002
はつり補修費	空調配管	1	式		183,400	別紙 00-0003
【天井ネット補修】						
新設柱廻り既存落下防止ネット修繕	修繕付属資材、交通費含む	2	カ所	113,000	226,000	
【床撤去・復旧】						
床組撤去	ころばし 集積共	2	m ²	3,340	6,680	
床下地板撤去	集積共	2	m ²	610	1,220	
床組・床下地復旧	合板t12	2	m ²	6,770	13,540	
【室外機廻り土工事】						

体育館		空調調和設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
土間コンクリート解体撤去工事	LPガス容器収容庫基礎廻り含む	1	式		569,136	別紙 00-0004
室外機基礎工事	2,650×1,100×400H 土間コンクリート復旧共	1	式		1,187,476	別紙 00-0005
フェンス設置工事		1	式		333,500	別紙 00-0006
【直接仮設】						
<屋内>						
整理清掃後片付け(内部改修)	個別改修	868	m ²	790	685,720	
内部足場仮設部床養生	シート+コンパネ t=12 組替1回共	414	m ²	1,980	819,720	
内部足場仮設部床養生	シート+コンパネ t=12 ウェイトレコンク'場	82	m ²	1,800	147,600	
内部足場	移動足場 1.5×1.5×3段 使用日数:60日	2	台	27,900	55,800	
内部足場	移動足場 1.5×1.5×2段 使用日数:60日	2	台	21,700	43,400	
内部足場	くさび緊結式足場(手摺先行型) +昇降足場、組替1回共	1	式		759,080	別紙 00-0007
<屋外>						
外部足場	くさび緊結式足場(手摺先行型) 単管足場、単管手摺 使用日数:60日	1	式		930,926	別紙 00-0008
【発生材処理】						
とりこわし発生材運搬	コンクリート(有筋)	13	m ³	6,430	83,590	

体育館		空調設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
とりこわし発生材運搬	金属くず	0.1	m3	3,490	349	
とりこわし発生材運搬	ガラスくず	0.2	m3	2,230	446	
とりこわし発生材運搬	木材	0.1	m3	3,490	349	
とりこわし発生材運搬	廃プラスチック	0.1	m3	1,670	167	
とりこわし発生材運搬	石膏ボード	0.1	m3	3,040	304	
とりこわし発生材運搬	発生土	17	m3	2,300	39,100	
発生材処分費	コンクリート(有筋)	31.2	t	1,200	37,440	
発生材処分費	金属くず	0.1	t	0	0	
発生材処分費	ガラスくず	0.2	m3	10,000	2,000	
発生材処分費	木材	0.1	t	10,000	1,000	
発生材処分費	廃プラスチック	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	
発生材処分費	発生土	28.9	t	1,500	43,350	
計					68,059,883	

体育館		ガス設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
【機器】						
<LPG-1> LPガス容器収納庫	50kgボンベ16本設置用 搬入・組立共	2	基	576,000	1,152,000	
<LPG-1> ガス集合装置	16本立て集合装置 自動切替調整器(20kg/h) その他付属品共	2	組	419,000	838,000	
<H-1> 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	2	組	40,200	80,400	
機器搬入費	LPガス容器収納庫<LPG-1>	2	基	40,400	80,800	
【配管】						
プロパン・配管用 炭素鋼鋼管(白) 塗装共	屋外露出 20A	22	m	4,890	107,580	
プロパン・配管用 炭素鋼鋼管(白) 塗装共	屋外露出 25A	4	m	6,080	24,320	
プロパン・配管用 炭素鋼鋼管(白) 塗装共	屋外露出 32A	25	m	7,490	187,250	
ストップバルブ(LPガス 低圧用)可鍛铸铁 JIS10K仕様入	32A	4	個	11,700	46,800	
可とう管ガス栓	20A	6	個	6,670	40,020	
燃焼器用ホース	20A 300L	6	本	9,450	56,700	
LPガス容器収納庫 基礎工事	2,200×2,200×200H 土間コンクリート復旧共	1	式		679,332	別紙 00-0009
【発生材処理】	空調設備を含む					
計					3,293,202	

体育館		電気工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
【幹線】						
EM-CEケーブル	14mm2- 3C 管内	31	m	2,780	86,180	
EM-CEケーブル	14mm2- 3C ラック	26	m	3,080	80,080	
EM-CEケーブル	14mm2- 3C ヒット・天井	4	m	2,490	9,960	
EM-CEケーブル	22mm2- 2C 管内	24	m	2,800	67,200	
EM-CEケーブル	22mm2- 2C ラック	9	m	3,100	27,900	
EM-CEケーブル	22mm2- 2C ヒット・天井	2	m	2,510	5,020	
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	5.5mm2	122	m	590	71,980	
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 39mm	14	m	3,450	48,300	
厚鋼電線管(G)	露出配管 36mm	38	m	4,810	182,780	
アルボックスS形防水(溶融亜鉛めっき)	200× 200× 100	3	個	13,100	39,300	
既設動力盤(M-1)改造	MCCB3P50AF50AT増設 材工共	1	式		26,500	
既設動力盤(L-2)改造	MCCB3P100AF60AT増設 材工共	1	式		37,800	
機械はつり(パイロット)カッターによる配管用貫通口)	200mm程度 50mm	3	か所	12,700	38,100	
【1階コンセント・制御】						

体育館		電気工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C 管内	18	m	1,290	23,220	
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	2.0mm	522	m	430	224,460	
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C 管内	110	m	770	84,700	
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 6C 管内	110	m	1,360	149,600	
厚鋼電線管(G)	露出配管 54mm	6	m	7,730	46,380	
厚鋼電線管(G)	露出配管 70mm	3	m	9,510	28,530	
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 19mm	41	m	1,690	69,290	
ねじなし電線管(E)	露出配管 25mm	22	m	1,950	42,900	
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 31mm	36	m	2,910	104,760	
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 51mm	15	m	4,520	67,800	
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 63mm	15	m	6,050	90,750	
金属製露出丸形ボックス(塗装共)	31 2方出	1	個	5,550	5,550	
金属製露出丸形ボックス(塗装共)	31 3方出	2	個	5,710	11,420	
金属製露出丸形ボックス(塗装共)	25 3方出	2	個	5,210	10,420	
金属製露出スイッチボックス(塗装共)	19 1個用1方出	6	個	4,910	29,460	

体育館		電気工事					
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
アルホックスSS形 塗装共	300× 300× 200 セハレタ付	1	個	27,200	27,200		
アルホックスSS形 防水 (溶融亜鉛めっき)	300× 300× 200 セハレタ付	1	個	94,200	94,200		
アルホックスSS形 塗装共	200× 200× 200	1	個	11,900	11,900		
リモコン収納箱	鋼板製 800×1,000×200 リモコン・自立運転スイッチ取付別途	1	面	91,100	91,100		
埋込コンセント	通電表示付, カートプレート共	6	個	15,300	91,800		
機械はつり(ダイヤ モンドカッターによる 配管用貫通口)	200mm程度 100mm	1	カ所	16,700	16,700		
機械はつり(ダイヤ モンドカッターによる 配管用貫通口)	200mm程度 50mm	2	カ所	12,700	25,400		
【室外機廻り】							
EM-CEケーブル	5.5mm2- 4C 管内	7	m	2,000	14,000		
EM-CEケーブル	5.5mm2- 4C ビット・天井	12	m	1,760	21,120		
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C 管内	20	m	1,680	33,600		
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C ビット・天井	18	m	1,470	26,460		
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C ラック	46	m	1,890	86,940		
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C 管内	107	m	1,290	138,030		
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C ビット・天井	42	m	1,120	47,040		

体育館		電気工事					
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C ラック	89	m	1,460	129,940		
EM-CEケーブル	3.5mm2- 2C 管内	7	m	1,010	7,070		
EM-CEケーブル	3.5mm2- 2C ビット・天井	12	m	880	10,560		
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C 管内	18	m	770	13,860		
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C ビット・天井	122	m	650	79,300		
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C ラック	14	m	890	12,460		
厚鋼電線管 (G)	露出配管 16mm	12	m	2,270	27,240		
厚鋼電線管 (G)	露出配管 28mm	5	m	3,880	19,400		
厚鋼電線管 (G)	露出配管 36mm	7	m	4,810	33,670		
厚鋼電線管 (G)	露出配管 54mm	28	m	7,730	216,440		
ケーブルラック	ZA-300A 上部カバー, 底部アミ共	14	m	14,500	203,000		
GHP電源盤	MT-AC	1	面	820,000	820,000		
【2階電源・制御】							
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C 管内	456	m	1,290	588,240		
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C ビット・天井	18	m	1,120	20,160		

体育館		電気工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
EM-CEEケーブル	1. 25mm2- 2C 管内	518	m	770	398,860	
EM-CEEケーブル	1. 25mm2- 2C ビレット・天井	35	m	650	22,750	
EM-CEEケーブル	1. 25mm2- 6C 管内	86	m	1,360	116,960	
600Vポリエチレン絶縁 耐燃性ポリエチレンジ ケープ平形 EM-EEF	1. 6mm- 3C ビレット・天井	1	m	600	600	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 19mm	42	m	1,690	70,980	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 25mm	87	m	2,200	191,400	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 31mm	22	m	2,910	64,020	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 39mm	56	m	3,450	193,200	
厚鋼電線管 (G)	露出配管 16mm	44	m	2,270	99,880	
厚鋼電線管 (G)	露出配管 36mm	122	m	4,810	586,820	
厚鋼電線管 (G)	露出配管 54mm	18	m	7,730	139,140	
厚鋼電線管 (G)	露出配管 70mm	11	m	9,510	104,610	
二種金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	17mm	43	m	2,090	89,870	
二種金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	24mm	35	m	2,760	96,600	
二種金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	38mm	6	m	4,220	25,320	

体育館		電気工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
二種金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	63mm	5	m	9,120	45,600	
金属製 露出丸形ボックス (塗装共)	19 2方出	2	個	4,910	9,820	
金属製 露出丸形ボックス (塗装共)	16 2方出	4	個	5,290	21,160	
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	7	m	3,520	24,640	
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) ジェクションボックス	1	個	4,650	4,650	
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) コーナーボックス	1	個	2,650	2,650	
アルボックスSS形 防水 (溶融亜鉛めっき)	300× 300× 200 セパレータ付	4	個	94,200	376,800	
アルボックスSS形 防水 (溶融亜鉛めっき)	200× 200× 100 セパレータ付	5	個	40,900	204,500	
アルボックスSS形 塗装共	300× 300× 200 セパレータ付	1	個	27,200	27,200	
アルボックスSS形 塗装共	200× 200× 100 セパレータ付	18	個	13,200	237,600	
機械はつり(ダイヤ モンドカッターによる 配管用貫通口)	200mm程度 100mm	2	か所	16,700	33,400	
機械はつり(ダイヤ モンドカッターによる 配管用貫通口)	200mm程度 80mm	3	か所	15,100	45,300	
機械はつり(ダイヤ モンドカッターによる 配管用貫通口)	200mm程度 50mm	5	か所	12,700	63,500	
既設集中リモコン 取外し再取付		1	台	2,900	2,900	
計					7,917,900	

体育館		建築工事			鉄骨架台	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
鋼材	主材料費	4,905	kg	170	833,850	
鋼材	副資材費	52	kg	530	27,560	
工場加工組立	施工図、溶接材料、手間共	4,726	kg	260	1,228,760	
錆止め塗装	2回塗り	124	m ²	960	119,040	
鉄骨運搬費	現場小運搬含む	4,726	kg	36	170,136	
建方費		4,726	kg	80	378,080	
現場加工費		4,726	kg	52	245,752	
検査費	諸雑費含む	4,726	kg	24	113,424	
アカー工事	接着系あと施工アカーM12	16	本	3,760	60,160	
現場穴あけ加工	HTB孔	4	カ所	3,600	14,400	
本締費	S10ボルト 補修塗装含む	172	本	240	41,280	
仮ボルト費		12	kg	530	6,360	
現場取付費	プレート、フラケットG1、BT-160	1	式		1,470,000	
SOP塗り	鉄鋼面 工程B種 塗料1種 錆止別途	124	m ²	1,130	140,120	
計					4,848,922	

格技場		空気調和設備			格技場	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
【機器】						
<GHP-7,8> カスエンジノヒートポンプ 式空気調和機(室外機)	停電対応機(20HP), 冷房:56.0kW,暖房:63.0kW 冷媒ガス:R410A,防振ゴム,分岐管, 電源切替盤	2	台	4,870,000	9,740,000	
<GHP-7-1>カスエンジ ノヒートポンプ式空気 調和機(室内機)	天吊形,トレンアップキット P160型(6HP) 冷房:16.0kW,暖房:18.0kW	3	台	404,000	1,212,000	
<GHP-8-1>カスエンジ ノヒートポンプ式空気 調和機(室内機)	天吊形,トレンアップキット P160型(6HP) 冷房:16.0kW,暖房:18.0kW	3	台	404,000	1,212,000	
自立運転切替スイッチ	リモコン収納盤内に取付	2	台	37,000	74,000	
個別リモコン	リモコン収納盤内に取付	2	台	23,000	46,000	
機器搬入費	室外機 <GHP-7,8>	2	台	119,000	238,000	
機器搬入費	電源切替盤 <GHP-7,8>	2	台	13,600	27,200	
【配管】						
冷媒・被覆銅管	液管 9.5外径 (3/8 B)	12	m	3,820	45,840	
冷媒・被覆銅管	液管 12.7外径 (1/2 B)	8	m	4,770	38,160	
冷媒・被覆銅管	液管 15.9外径 (5/8 B)	39	m	6,480	252,720	
冷媒・被覆銅管	ガス管 15.9外径 (5/8 B)	12	m	8,830	105,960	
冷媒・被覆銅管	ガス管 25.4外径 (1 B)	8	m	15,800	126,400	

格技場		空調和設備			格技場		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
冷媒・被覆銅管	ガス管 28.6外径 (1 1/8 B)	39	m	18,900	737,100		
排水・結露防止層付硬質塩化ビニル管	屋内一般 25A	3	m	4,050	12,150		
排水・結露防止層付硬質塩化ビニル管	屋内一般 40A	25	m	5,840	146,000		
硬質塩化ビニル管 (カーパイク)	屋外 40A	10	m	4,970	49,700		
硬質塩化ビニル管 (カーパイク)	屋外 50A	6	m	6,430	38,580		
配管用架台		1	式		501,720	別紙 00-0010	
保温工事	冷媒	1	式		417,120	別紙 00-0011	
壁開口補修	100~150mm 200mm 木部	2	か所	6,090	12,180		
【室外機廻り土工事】							
鉄棒撤去処分	W1.8*4 H2.0, 2.2、基礎共	1	式		72,000	別紙 00-0012	
室外機基礎工事	2.65×1.1×0.4H 土間コンクリート共	1	式		479,174	別紙 00-0013	
フェンス設置工事		1	式		398,696	別紙 00-0014	
【直接仮設】							
<屋内>							
養生(内部改修)	個別改修	106	m ²	210	22,260		

格技場		空調和設備			格技場		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
整理清掃後片付け(内部改修)	個別改修	106	m ²	790	83,740		
内部作業用足場 (ローリングタラ)	2段 使用期間:20日 基本料, 供用賃料, 掛払手間含む	1	台	8,370	8,370		
<屋外>							
枠組本足場 (手すり先行方式)		1	式		84,207	別紙 00-0015	
【配管撤去】							
冷媒・被覆銅管撤去	9.5外径(3/8B) -	32	m	480	15,360		
冷媒・被覆銅管撤去	15.9外径(5/8B) -	11	m	770	8,470		
冷媒・被覆銅管撤去	25.4外径(1 B) -	21	m	1,210	25,410		
排水・硬質塩化ビニル管撤去	屋内一般 25A -	17	m	630	10,710		
排水・硬質塩化ビニル管撤去	屋外架空・暗渠 25A -	10	m	650	6,500		
保温撤去		1	式		74,710	別紙 00-0016	
配管貫通口閉塞		6	か所	3,200	19,200		
【発生材処理】	体育館 空調和設備に含む						
計					16,341,637		

格技場		空調和設備			セミナーハウス	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
【機器】						
<ACP-1>パッケージ形空調和機 取外し・再取付	屋外機 壁掛け 20.0kW以下	1	台	157,000	157,000	
<ACP-2>パッケージ形空調和機 取外し・再取付	屋外機 床置き 防振基礎無し 20.0kW以下	1	台	157,000	157,000	
<ACP-1>パッケージ形空調和機 取外し・再取付	屋内機 壁掛け ツイン 10.0kW以下、ワイレスリモコン共	2	台	23,700	47,400	
<ACP-2>パッケージ形空調和機 取外し・再取付	屋内機 壁掛け ツイン 10.0kW以下、ワイレスリモコン共	2	台	82,200	164,400	
取外し機器 移動費	ACP-1, ACP-2 格技場→セミナーハウス	2	台	17,800	35,600	
【配管】						
冷媒・被覆銅管	液管 9.5外径 (3/8 B)	34	m	3,820	129,880	
冷媒・被覆銅管	ガス管 15.9外径 (5/8 B)	18	m	8,830	158,940	
冷媒・被覆銅管	ガス管 25.4外径 (1 B)	16	m	15,800	252,800	
排水・結露防止層付硬質塩化ビニル管	屋内一般 25A	17	m	4,050	68,850	
排水・結露防止層付硬質塩化ビニル管	屋内一般 30A	7	m	4,550	31,850	
硬質塩化ビニル管 (カーパイプ)	屋外 30A	9	m	3,670	33,030	
保温工事	冷媒	1	式		70,000	別紙 00-0017
はつり補修	空調配管	1	式		56,440	別紙 00-0018

格技場		空調和設備			セミナーハウス	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
<ACP-1>室外機用 架台	壁面用ブラケット 耐荷重130kg	1	台	23,900	23,900	
<ACP-2>室外機用 基礎	基礎ブロック500L×100H	2	個	4,720	9,440	
天井点検口 新設	450×450	4	か所	14,100	56,400	
【2次側配線】						
600Vポリエチレン絶縁 耐燃性ポリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 管内	34	m	920	31,280	
【直接仮設】						
<屋内>						
養生(内部改修)	個別改修	64	m ²	210	13,440	
整理清掃後片付け (内部改修)	個別改修	64	m ²	790	50,560	
<屋外>						
高所作業車	トラック架装リフトフォーム型 10m	3	日	12,300	36,900	
防球ネット	足元固定1箇所取外し・再取付	1	式		36,400	
【発生材処理】	体育館 空調和設備に含む					
計					1,621,510	

格技場		ガス設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
【機器】						
<LPG-2> LPガス容器収納庫	50kgボンベ10本設置用 搬入・組立共	1	基	454,000	454,000	
<LPG-2> ガス集合装置	10本立て集合装置 自動切替調整器(10kg/h) その他付属品共	1	組	324,000	324,000	
<H-1> 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	40,200	40,200	
機器搬入費	LPガス容器収納庫	1	式		30,300	別紙 00-0019
【配管】						
アロハン・配管用 炭素鋼鋼管(白) 塗装共	屋外露出 20A	8	m	4,890	39,120	
アロハン・配管用 炭素鋼鋼管(白) 塗装共	屋外露出 25A	10	m	6,080	60,800	
ストップバルブ(LPガス 低圧用)可鍛鋳鉄 JIS10Kシスカ入	25A	2	個	8,150	16,300	
可とう管ガス栓	20A	2	個	6,670	13,340	
燃焼器用ホース	20A 300L	2	本	9,450	18,900	
LPガス容器収納庫 基礎工事	2,760×1,190×200H	1	式		89,058	別紙 00-0020
【発生材処理】	体育館 空気調和設備に含む					
計					1,086,018	

格技場		電気工事			格技場		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
【室外機廻り・屋外】							
EM-CEケーブル	5.5mm2- 4C 管内	2	m	2,000	4,000		
EM-CEケーブル	5.5mm2- 4C ビット・天井	4	m	1,760	7,040		
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C 管内	26	m	1,680	43,680		
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C ビット・天井	4	m	1,470	5,880		
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C 管内	26	m	1,290	33,540		
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C ビット・天井	4	m	1,120	4,480		
EM-CEケーブル	3.5mm2- 2C 管内	2	m	1,010	2,020		
EM-CEケーブル	3.5mm2- 2C ビット・天井	4	m	880	3,520		
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C 管内	2	m	770	1,540		
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C ビット・天井	40	m	650	26,000		
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 6C ビット・天井	36	m	1,160	41,760		
厚鋼電線管 (G)	露出配管 16mm	2	m	2,270	4,540		
厚鋼電線管 (G)	露出配管 36mm	2	m	4,810	9,620		
厚鋼電線管 (G)	露出配管 54mm	26	m	7,730	200,980		

格技場		電気工事			格技場		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
アルホックスSS形 防水 (溶融亜鉛めっき)	300× 300× 200 セハレータ付	2	個	94,200	188,400		
	【2階電源・制御・幹線】						
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C 管内	8	m	1,680	13,440		
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C ビット・天井	33	m	1,470	48,510		
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C 管内	49	m	1,290	63,210		
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C ビット・天井	34	m	1,120	38,080		
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 6C 管内	12	m	1,360	16,320		
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 6C ビット・天井	16	m	1,160	18,560		
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C 管内	32	m	770	24,640		
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C ビット・天井	21	m	650	13,650		
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 19mm	23	m	1,690	38,870		
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 25mm	30	m	2,200	66,000		
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 39mm	7	m	3,450	24,150		
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 51mm	3	m	4,520	13,560		
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 63mm	3	m	6,050	18,150		

格技場		電気工事			格技場		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
厚鋼電線管 (G)	露出配管 36mm	1	m	4,810	4,810		
二種金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	17mm	6	m	2,090	12,540		
二種金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	24mm	12	m	2,760	33,120		
二種金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	38mm	2	m	4,220	8,440		
1種金属線び(MM1)	B型(40.4mm)	2	m	4,750	9,500		
1種金属線び(MM1) 附属品	B型(40.4mm) コーナボックス	1	個	2,980	2,980		
アルホックスSS形 防水 (溶融亜鉛めっき)	300× 300× 200 セハレータ付	1	個	94,200	94,200		
アルホックスSS形 塗装共	300× 300× 200 セハレータ付	1	個	27,200	27,200		
アルホックスSS形 防水 (溶融亜鉛めっき)	200× 200× 100 セハレータ付	1	個	40,900	40,900		
アルホックスSS形 塗装共	200× 200× 100 セハレータ付	4	個	13,200	52,800		
壁貫通補修	鉄部・木部 100φ	4	か所	4,020	16,080		
壁貫通補修	鉄部・木部 75φ	2	か所	4,020	8,040		
壁貫通補修	鉄部・木部 50φ	3	か所	4,020	12,060		
GHP電源盤	MK-ACS	1	面	273,000	273,000		
既設電灯盤改造	ELSB2P20A増設 材工共	1	式		15,200		

体育館		空気調和設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
配管用架台		1	式		2,159,200	別紙 00-0001
配管用架台 あ	三角ブランチL-6×50×50 800×500H 材工共	15	個	20,900	313,500	
配管用架台 い	三角ブランチL-6×50×50 800×300H 材工共	16	個	19,900	318,400	
配管用架台 う	三角ブランチL-6×65×65 1200×500H 材工共	4	個	31,000	124,000	
配管用架台 え	アングル架台L-6×50×50 650×800× 300H 材工共	3	個	66,800	200,400	
配管用架台 お	アングル架台L-6×50×50 300×800× 300H 材工共	1	個	59,800	59,800	
配管用架台 か	チャンネル架台[-125×65×6 2000W 材工共	1	個	31,200	31,200	
配管用架台 き	チャンネル架台[-100×50×5 1250W 材工共	2	個	16,400	32,800	
配管用架台 く	チャンネル架台[-100×50×5 800W 材工共	2	個	12,800	25,600	
配管用架台 け	門型架台L-3×40×40 300×150H 材工共	2	個	11,400	22,800	
配管用架台 こ	門型架台L-3×40×40 200×150H 材工共	8	個	11,300	90,400	
配管用架台 さ	チャンネル架台[-75×40×5 800W 材工共	58	個	11,200	649,600	
配管用架台 A	門型架台L-6×50×50 400×600H 材工共	3	個	28,300	84,900	
配管用架台 B	門型架台L-6×50×50 550×600H	7	個	29,400	205,800	
計					2,159,200	

体育館		空気調和設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
保温工事	冷媒	1	式		3,151,600	別紙 00-0002
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	63	m	8,200	516,600	
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	105	m	9,660	1,014,300	
冷媒用 断熱材被覆銅管用 保温外装	6.35～38.10mm程度 溶融ポリ亜鉛	258	m	5,150	1,328,700	
保温化粧ケース	高耐食性めっき鋼板 W300×250H、材工共	4	m	22,000	88,000	
保温化粧ケース	高耐食性めっき鋼板 W450×250H、材工共	8	m	25,500	204,000	
計					3,151,600	
はつり補修費	空調配管	1	式		183,400	別紙 00-0003
機械はつり(ダクト ノットカッターによる 配管用貫通口)	100～150mm 75mm	9	か所	11,100	99,900	
機械はつり(ダクト ノットカッターによる 配管用貫通口)	100～150mm 125mm	3	か所	14,700	44,100	
壁開口補修	木部 100～150mm 75mm	2	か所	4,220	8,440	
壁開口補修	木部 100～150mm 125mm	6	か所	5,160	30,960	
計					183,400	

体育館		空調設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
室外機基礎工事	2,650×1,100×400H 土間コンクリート復旧共	1	式		1,187,476	別紙 00-0005
コンクリート (個別)	F0=21N/mm ² S=1.8 美馬 1	7	m ³	25,100	175,700	
構造体強度補正	+3N/mm ² S=1.8	7	m ³	400	2,800	
コンクリート打設手間	基礎部 ホンパ 打設 50m ³ /回未満 S15~S18 圧送費、基本料別途	7	m ³	1,920	13,440	
コンクリート (個別)	F0=21N/mm ² S=1.8 美馬 1	7.2	m ³	25,100	180,720	
コンクリート打設手間	土間 ホンパ 打設 50m ³ /回程度 S15~S18 圧送費、基本料別途	7.2	m ³	1,370	9,864	
型枠	小型構造物用型枠 擁壁、圍障の基礎等 -	18	m ²	7,440	133,920	
型枠運搬費	4t車 30km程度 往復	18	m ²	300	5,400	
床コンクリート直均し 仕上げ	金ごて 直均し仕上げ	65.4	m ²	1,000	65,400	
カッター入れ	コンクリート面 厚さ20~30mm	8	m	1,990	15,920	
計					1,187,476	

体育館		空調設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
フェンス設置工事		1	式		333,500	別紙 00-0006
メッシュフェンス H=1500 (材料費)	A1500MS	20	m	8,650	173,000	
メッシュフェンス H=1500 (組立費)		20	m	2,280	45,600	
独立基礎 (材工共)	250×250×H450	11	基	3,430	37,730	
片開門扉 H=1500×W=1000 (材料費)	H1500×W1000	1	組	58,900	58,900	
片開門扉 H=1500×W=1000 (組立費)		1	組	5,790	5,790	
独立基礎 (材工共)	300×300×H600	2	基	6,240	12,480	
【土工事は室外機 基礎・土間コンクリート 工事に含む】						
計					333,500	

体育館		ガス設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
LPガス容器収納庫基礎工事	2,200×2,200×200H 土間コンクリート復旧共	1	式		679,332	別紙 00-0009
コンクリート (個別)	F0=21N/mm ² S=1.8 美馬 1	1.9	m ³	25,100	47,690	
構造体強度補正	+3N/mm ² S=1.8	1.9	m ³	400	760	
コンクリート打設手間	基礎部 ボンプ打設 50m ³ /回未満 S15~S18 圧送費、基本料別途	1.9	m ³	1,920	3,648	
コンクリート (個別)	F0=21N/mm ² S=1.8 美馬 1	1.7	m ³	25,100	42,670	
コンクリート打設手間	土間 ボンプ打設 50m ³ /回程度 S15~S18 圧送費、基本料別途	1.7	m ³	1,370	2,329	
ボンプ圧送	配管・圧送共 (室外機基礎含む)	2	回	165,000	330,000	
型枠	小型構造物用型枠 擁壁、囲障の基礎等 -	3.5	m ²	7,440	26,040	
型枠運搬費	4t車 30km程度 往復	3.5	m ²	300	1,050	
床コンクリート直均し仕上げ	金ごて 直均し仕上げ	21.1	m ²	1,000	21,100	
【残土処分】	空気調和設備に含む					
計					679,332	

格技場		空気調和設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
配管用架台		1	式		501,720	別紙 00-0010
配管用架台 ア	三角ブランチL-6×50×50 800×300H 材工共	6	個	19,900	119,400	
配管用架台 イ	三角ブランチL-6×50×50 700×300H 材工共	2	個	19,100	38,200	
配管用架台 ウ	門型架台L-3×40×40 300×150H 材工共	4	個	11,400	45,600	
配管用架台 エ	門型架台L-3×40×40 200×250H 材工共	6	個	11,600	69,600	
配管用架台 オ	門型架台L-3×40×40 200×300H 材工共	4	個	11,600	46,400	
配管用架台 カ	門型架台L-3×40×40 200×200H 材工共	8	個	11,400	91,200	
配管用架台 キ	L架台L-6×50×50 800W 材工共	12	個	7,610	91,320	
計					501,720	
保温工事	冷媒	1	式		417,120	別紙 00-0011
冷媒管 保温	グラスウール 屋内露出 合成樹脂製か ^ハ -1 100A	12	m	8,200	98,400	
冷媒管 保温	グラスウール 屋内露出 合成樹脂製か ^ハ -1 125A	17	m	9,660	164,220	
冷媒用断熱材被覆銅管用保温外装	6.35~38.10mm程度 溶融7 ^W 、亜鉛	30	m	5,150	154,500	
計					417,120	

格技場		空調和設備			格技場		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
室外機基礎工事	2.65×1.1×0.4H 土間コンクリート共	1	式		479,174	別紙 00-0013	
構造体強度補正	+3N/mm2 S=1.8	1.7	m3	400	680		
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 - -	1.7	m3	15,000	25,500		
コンクリート (個別)	F0=21N/mm2 S=1.8 美馬 1	3.7	m3	25,100	92,870		
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 - -	3.7	m3	15,000	55,500		
型枠	小型構造物用型枠 擁壁、囲障の基礎等 - -	7.8	m ²	7,440	58,032		
型枠運搬費	4t車 30km程度 往復	7.8	m ²	300	2,340		
床コンクリート直均し 仕上げ	金ごて 直均し仕上げ	30.6	m ²	1,000	30,600		
カッター入れ	コンクリート面 厚さ20~30mm	3.4	m	1,990	6,766		
【残土処分】	体育館 空調和設備に含む						
計					479,174		

格技場		空調和設備			格技場		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
フェンス設置工事		1	式		398,696	別紙 00-0014	
メッシュフェンス H=1800 (材料費)	A1800-MS	14.2	m	12,300	174,660		
メッシュフェンス H=1800 (組立費)		14.2	m	3,280	46,576		
独立基礎 (材工共)	300×300×H500	7	基	4,680	32,760		
両開門扉 H=1800×W=1800 (材料費)	H1800-MS×W1800	1	組	113,000	113,000		
両開門扉 H=1800×W=1800 (組立費)		1	組	12,200	12,200		
独立基礎 (材工共)	400×400×H600	2	基	8,580	17,160		
独立基礎 (材工共)	200×200×H200	1	基	2,340	2,340		
計					398,696		

格技場		空調和設備			格技場		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
枠組本足場 (手すり先行方式)		1	式		84,207	別紙 00-0015	
仮設材運搬 (枠組本足場) (手すり先行方式)	建枠幅600	32	m ²	290	9,280		
枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 600×1700 布枠500×1枚 掛払い手間 12m未満 -	32	m ²	1,460	46,720		
枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 600×1700 布枠500×1枚 供用10日賃料 修理費含む 12m未満 -	32	m ²	96	3,072		
枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 600×1700 布枠500×1枚 基本料 修理費含む 12m未満 -	32	m ²	450	14,400		
仮設材運搬 (安全てすり)	枠組本足場用(手すり先行方式)	19	m	74	1,406		
安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 掛払い手間 -	19	m	290	5,510		
安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 10日賃料 修理費含む	19	m	41	779		
安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 基本料 修理費含む -	19	m	160	3,040		
計					84,207		

格技場		空調和設備			格技場		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
保温撤去		1	式		74,710	別紙 00-0016	
冷媒管 保温撤去	グラスウール 屋内露出 合成樹脂製か ^ハ -1及びび2 100A 再使用しない	19	m	2,000	38,000		
冷媒管 保温撤去	グラスウール 屋外露出 合成樹脂製か ^ハ -1及びび2 100A 再使用しない	13	m	2,000	26,000		
排水管 保温撤去	グラスウール 屋内露出 合成樹脂製か ^ハ -1及びび2 25A 再使用しない	17	m	630	10,710		
計					74,710		

