

【 工 事 設 計 書 】

工事名称 皇宮警察学校他(25)機械設備工事

工事設計書のダウンロードにあたって

知り得た情報は、関東地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、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、有償無償に関わらず「第三者への提供行為※」を行わないでください。

※「第三者への提供行為」・・・PDFデータのまま、あるいは、紙に出力して等の手段に関わらず、ダウンロードを行った個人又は法人以外の他者による2次利用につながる一切の行為を指します。

生徒寮体育館		空調和設備			機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
コンパネ形空調和機(直膨コイル型)	ACU-S-1 立形 冷却: 46.6kw 加熱: 19.5kw 風量: 7,030m ³ /h	1	台	27,600,000	27,600,000		
空冷式パッケージ形空調和機	ACP-S-5 ヒートポンプ形 冷房: 12.5kw 暖房: 14.0kw 天井吊り形(4方向) (ベア)	1	組	890,000	890,000		
空冷式パッケージ形空調和機	ACP-S-6 ヒートポンプ形 冷房: 4.5kw 暖房: 5.0kw 天井吊り形(4方向) (ベア)	1	組	494,000	494,000		
空冷式パッケージ形空調和機	ACP-S-7 ヒートポンプ形 冷房: 4.5kw 暖房: 5.0kw 天井吊り形(4方向) (ベア)	1	組	494,000	494,000		
空冷式パッケージ形空調和機	ACP-S-8 ヒートポンプ形 冷房: 4.5kw 暖房: 5.0kw 天井吊り形(4方向) (ベア)	1	組	494,000	494,000		
空冷式パッケージ形空調和機	ACP-S-9 ヒートポンプ形 冷房: 4.5kw 暖房: 5.0kw 天井吊り形(4方向) (ベア)	1	組	494,000	494,000		
空冷式パッケージ形空調和機	ACP-S-10 ヒートポンプ形 冷房: 4.5kw 暖房: 5.0kw 天井吊り形(4方向) (ベア)	1	組	494,000	494,000		
空冷式パッケージ形空調和機	ACP-S-11 ヒートポンプ形 冷房: 4.5kw 暖房: 5.0kw 天井吊り形(4方向) (ベア)	1	組	494,000	494,000		
空冷式パッケージ形空調和機	ACP-S-12 ヒートポンプ形 冷房: 4.5kw 暖房: 5.0kw 天井吊り形(4方向) (ベア)	1	組	494,000	494,000		
空冷式パッケージ形空調和機	ACP-S-13 ヒートポンプ形 冷房: 4.5kw 暖房: 5.0kw 天井吊り形(4方向) (ベア)	1	組	494,000	494,000		
空冷式パッケージ形空調和機	ACP-S-14 ヒートポンプ形 冷房: 4.5kw 暖房: 5.0kw 天井吊り形(4方向) (ベア)	1	組	494,000	494,000		
空冷式パッケージ形空調和機	ACP-S-15 ヒートポンプ形 冷房: 7.1kw 暖房: 8.0kw 天井吊り形(4方向) (ベア)	1	組	591,000	591,000		
空冷式パッケージ形空調和機	ACP-S-16 ヒートポンプ形 冷房: 4.5kw 暖房: 5.0kw 天井吊り形(4方向) (ベア)	1	組	494,000	494,000		
空冷式パッケージ形空調和機	ACP-S-17 ヒートポンプ形 冷房: 4.5kw 暖房: 5.0kw 天井吊り形(4方向) (ベア)	1	組	494,000	494,000		
空冷式パッケージ形空調和機	ACP-S-18 ヒートポンプ形 冷房: 4.5kw 暖房: 5.0kw 天井吊り形(4方向) (ベア)	1	組	494,000	494,000		

生徒寮体育館		空調和設備			機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
空冷式パッケージ形空調和機	ACP-S-19 ヒートポンプ形 冷房: 4.5kw 暖房: 5.0kw 天井吊り形(4方向) (ベア)	1	組	494,000	494,000		
空冷式パッケージ形空調和機	ACP-S-20 ヒートポンプ形 冷房: 4.5kw 暖房: 5.0kw 天井吊り形(4方向) (ベア)	1	組	494,000	494,000		
空冷式パッケージ形空調和機	ACP-S-21 ヒートポンプ形 冷房: 4.5kw 暖房: 5.0kw 天井吊り形(4方向) (ベア)	1	組	494,000	494,000		
空冷式パッケージ形空調和機	ACP-S-22 ヒートポンプ形 冷房: 4.5kw 暖房: 5.0kw 天井吊り形(4方向) (ベア)	1	組	494,000	494,000		
空冷式パッケージ形空調和機	ACP-S-23 ヒートポンプ形 冷房: 4.5kw 暖房: 5.0kw 天井吊り形(4方向) (ベア)	1	組	494,000	494,000		
空冷式パッケージ形空調和機	ACP-S-24 ヒートポンプ形 冷房: 4.5kw 暖房: 5.0kw 天井吊り形(4方向) (ベア)	1	組	494,000	494,000		
空冷式パッケージ形空調和機	ACP-S-25 ヒートポンプ形 冷房: 7.1kw 暖房: 8.0kw 天吊露出形 (ベア)	1	組	594,000	594,000		
空冷式パッケージ形空調和機	ACP-S-26 ヒートポンプ形 冷房: 7.1kw 暖房: 8.0kw 天吊露出形 (ベア)	1	台	594,000	594,000		
空冷式パッケージ形空調和機	ACP-S-1 ヒートポンプ マダ形 冷房: 11.2kw 暖房: 12.5kw (屋外機)	1	台	663,000	663,000		
マルチパッケージ形空調和機	ACP-S-1-1 (屋内機) 冷房: 2.8kw 暖房: 3.2kw 天井吊り形	1	台	194,000	194,000		
マルチパッケージ形空調和機	ACP-S-1-2 (屋内機) 冷房: 2.8kw 暖房: 3.2kw 天井吊り形	1	台	194,000	194,000		
同上付属品	ACP-S-1系統	1	式		109,000		
マルチパッケージ形空調和機	ACP-S-2 ヒートポンプ マダ形 冷房: 11.2kw 暖房: 12.5kw (屋外機)	1	台	678,000	678,000		
マルチパッケージ形空調和機	ACP-S-2-1 (屋内機) 冷房: 2.2kw 暖房: 2.5kw 天井吊り形	1	台	195,000	195,000		
マルチパッケージ形空調和機	ACP-S-2-2 (屋内機) 冷房: 2.8kw 暖房: 3.2kw 天井吊り形	1	台	194,000	194,000		

機械設備工事 細目別内訳

M-17

生徒寮体育館		空気調和設備		ダクト設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
長方形ダクト	インサート有 *0.5mm	64	m ²	8,360	535,040	
長方形ダクト	インサート有 *0.6mm	101	m ²	8,580	866,580	
長方形ダクト	インサート有 *0.8mm	12	m ²	9,290	111,480	
鋼板製ダクト	1.6mm	2	m ²	28,000	56,000	
スパイラルダクト (低圧ダクト)	インサート有 125mm	14	m	4,800	67,200	
スパイラルダクト (低圧ダクト)	インサート有 200mm	14	m	6,880	96,320	
スパイラルダクト (低圧ダクト)	インサート有 250mm	19	m	8,280	157,320	
シーリングディフューザー	E2 20	1	個	19,700	19,700	
シーリングディフューザー	E2 25	1	個	22,500	22,500	
ノズル形吹出口	200φ	24	個	13,600	326,400	
風量調節ダンパー	500 300	1	個	22,500	22,500	
風量調節ダンパー	550 550	1	個	28,400	28,400	
風量調節ダンパー	800 350	1	個	29,800	29,800	
風量調節ダンパー	450 300	1	個	22,500	22,500	
丸形 風量調節 ダンパー	200φ	1	個	15,200	15,200	

機械設備工事 細目別内訳

M-18

生徒寮体育館		空気調和設備		ダクト設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
丸形 風量調節 ダンパー	250φ	1	個	16,100	16,100	
チャッキダンパー	500 300	1	個	23,700	23,700	
チャッキダンパー	450 300	1	個	23,000	23,000	
丸形 チャッキダンパー	200φ	1	個	18,400	18,400	
丸形 チャッキダンパー	250φ	1	個	18,400	18,400	
丸形 防火ダンパー	200φ	2	個	17,100	34,200	
モーターダンパー	450 300	1	個	22,500	22,500	
防火・防煙 ダンパー	自動復帰 550 550	1	個	53,200	53,200	
防火・防煙 ダンパー	自動復帰 800 350	1	個	54,800	54,800	
風量測定口		9	個	5,970	53,730	
ダクト挿入温湿度計		2	個	15,800	31,600	
保温		1	式		3,511,400	別紙 00-0003
たわみ継手		1	式		391,000	別紙 00-0004
チャンパー類		1	式		695,130	別紙 00-0005
制気口ボックス類		1	式		40,660	別紙 00-0006

機械設備工事 細目別内訳

M-23

生徒寮体育館		換気設備			機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
全熱交換ユニット	HEU-S-1-1 カセット形 90m ³ /h	1	台	213,000	213,000		
全熱交換ユニット	HEU-S-1-2 カセット形 90m ³ /h	1	台	213,000	213,000		
全熱交換ユニット	HEU-S-1-3 カセット形 30m ³ /h	1	台	213,000	213,000		
全熱交換ユニット	HEU-S-1-4 カセット形 30m ³ /h	1	台	213,000	213,000		
全熱交換ユニット	HEU-S-2-1 天井隠蔽形 540m ³ /h	2	台	302,200	604,400		
全熱交換ユニット	HEU-S-2-2 天井隠蔽形 720m ³ /h	1	台	393,000	393,000		
全熱交換ユニット	HEU-S-2-3 天井隠蔽形 120m ³ /h	1	台	175,000	175,000		
全熱交換ユニット	HEU-S-2-4 天井隠蔽形 120m ³ /h	1	台	175,000	175,000		
全熱交換ユニット	HEU-S-2-5 天井隠蔽形 120m ³ /h	1	台	175,000	175,000		
全熱交換ユニット	HEU-S-2-6 天井隠蔽形 120m ³ /h	1	台	175,000	175,000		
全熱交換ユニット	HEU-S-2-7 天井隠蔽形 120m ³ /h	1	台	175,000	175,000		
全熱交換ユニット	HEU-S-2-8 天井隠蔽形 120m ³ /h	1	台	175,000	175,000		
全熱交換ユニット	HEU-S-2-9 天井隠蔽形 120m ³ /h	1	台	175,000	175,000		
全熱交換ユニット	HEU-S-2-10 天井隠蔽形 120m ³ /h	1	台	175,000	175,000		
全熱交換ユニット	HEU-S-2-11 天井隠蔽形 120m ³ /h	1	台	175,000	175,000		

機械設備工事 細目別内訳

M-24

生徒寮体育館		換気設備			機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
全熱交換ユニット	HEU-S-3-1 天井隠蔽形 120m ³ /h	1	台	175,000	175,000		
全熱交換ユニット	HEU-S-3-2 天井隠蔽形 350m ³ /h	2	台	250,000	500,000		
全熱交換ユニット	HEU-S-3-3 天井隠蔽形 120m ³ /h	1	台	175,000	175,000		
全熱交換ユニット	HEU-S-3-4 天井隠蔽形 120m ³ /h	1	台	175,000	175,000		
全熱交換ユニット	HEU-S-3-5 天井隠蔽形 120m ³ /h	1	台	175,000	175,000		
全熱交換ユニット	HEU-S-3-6 天井隠蔽形 120m ³ /h	1	台	175,000	175,000		
全熱交換ユニット	HEU-S-3-7 天井隠蔽形 120m ³ /h	1	台	175,000	175,000		
全熱交換ユニット	HEU-S-3-8 天井隠蔽形 120m ³ /h	1	台	175,000	175,000		
全熱交換ユニット	HEU-S-3-9 天井隠蔽形 120m ³ /h	1	台	175,000	175,000		
全熱交換ユニット	HEU-S-3-10 天井隠蔽形 120m ³ /h	1	台	175,000	175,000		
全熱交換ユニット	HEU-S-3-11 天井隠蔽形 120m ³ /h	1	台	175,000	175,000		
遠心送風機	FS-S-1-1 片吸込 天井吊形 #2 1,980m ³ /h	1	台	295,000	295,000		
遠心送風機	FS-S-1-2 片吸込 天井吊形 #1 1/2 1,020m ³ /h	1	台	111,000	111,000		
遠心送風機	FS-S-1-3 片吸込 天井吊形 #1 1/2 1,680m ³ /h	1	台	173,000	173,000		
遠心送風機	FE-S-1-13 片吸込 天井吊形 #2 1,980m ³ /h	1	台	250,000	250,000		

機械設備工事 細目別内訳

M-25

生徒寮体育館		換気設備			機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
遠心送風機	FE-S-1-14 片吸込 天井吊形 #1 1/2 1,020m ³ /h	1	台	130,000	130,000		
遠心送風機	FE-S-1-17 片吸込 天井吊形 #1 1/2 1,680m ³ /h	1	台	130,000	130,000		
消音ボックス付送風機	FE-S-1-1 遠心 天井吊形 180m ³ /h	1	台	36,900	36,900		
消音ボックス付送風機	EF-S-1-2 遠心 天井吊形 170m ³ /h	1	台	36,900	36,900		
消音ボックス付送風機	EF-S-1-3 遠心 天井吊形 250m ³ /h	1	台	36,900	36,900		
消音ボックス付送風機	EF-S-1-4 遠心 天井吊形 580m ³ /h	1	台	60,400	60,400		
消音ボックス付送風機	EF-S-1-5 遠心 天井吊形 160m ³ /h	1	台	36,900	36,900		
消音ボックス付送風機	EF-S-1-6 遠心 天井吊形 230m ³ /h	1	台	36,900	36,900		
消音ボックス付送風機	EF-S-1-7 遠心 天井吊形 170m ³ /h	1	台	36,900	36,900		
消音ボックス付送風機	EF-S-1-8 遠心 天井吊形 180m ³ /h	1	台	36,900	36,900		
消音ボックス付送風機	EF-S-1-9 遠心 天井吊形 50m ³ /h	1	台	29,800	29,800		
消音ボックス付送風機	EF-S-1-10 遠心 天井吊形 240m ³ /h	1	台	36,900	36,900		
消音ボックス付送風機	EF-S-1-11 遠心 天井吊形 240m ³ /h	1	台	36,900	36,900		
消音ボックス付送風機	EF-S-1-12 遠心 天井吊形 770m ³ /h	1	台	66,000	66,000		
消音ボックス付送風機	EF-S-1-15 遠心 天井吊形 470m ³ /h	1	台	60,400	60,400		

機械設備工事 細目別内訳

M-26

生徒寮体育館		換気設備			機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
消音ボックス付送風機	EF-S-1-16 遠心 天井吊形 410m ³ /h	1	台	43,600	43,600		
消音ボックス付送風機	EF-S-2-1 遠心 天井吊形 480m ³ /h	1	台	60,400	60,400		
消音ボックス付送風機	FE-S-2-2 遠心 天井吊形 720m ³ /h	1	台	63,200	63,200		
消音ボックス付送風機	EF-S-3-1 遠心 天井吊形 480m ³ /h	1	台	60,400	60,400		
消音ボックス付送風機	EF-S-3-2 遠心 天井吊形 720m ³ /h	1	台	63,200	63,200		
換気扇	FV-S-1-1 天井埋込形 50m ³ /h 100mm φ	1	台	10,700	10,700		
換気扇	FV-S-1-2 天井埋込形 50m ³ /h 100mm φ	1	台	10,700	10,700		
換気扇	FV-S-2-1 天井埋込形 340m ³ /h 150mm φ	1	台	25,900	25,900		
換気扇	FV-S-2-2 天井埋込形 340m ³ /h 150mm φ	1	台	25,200	25,200		
換気扇	FV-S-3-2 天井埋込形 340m ³ /h 150mm φ	1	台	25,200	25,200		
搬入・据付費		1	式		2,840,142	別紙 00-0015	
電気配管配線		1	式		167,780	別紙 00-0016	
計					10,708,522		

機械設備工事 細目別内訳

M-27

生徒寮体育館		換気設備		ダクト設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
長方形ダクト	インサート有 *0.5mm	79	m ²	8,360	660,440	
長方形ダクト	インサート有 *0.6mm	3	m ²	8,580	25,740	
鋼板製ダクト	1.6mm	12	m ²	28,000	336,000	
スパイラルダクト (低圧ダクト)	インサート有 100mm	96	m	4,460	428,160	
スパイラルダクト (低圧ダクト)	インサート有 150mm	361	m	5,370	1,938,570	
スパイラルダクト (低圧ダクト)	インサート有 200mm	179	m	6,880	1,231,520	
スパイラルダクト (低圧ダクト)	インサート有 250mm	111	m	8,280	919,080	
スパイラルダクト (低圧ダクト)	インサート有 300mm	49	m	9,910	485,590	
(吸込口)						
スリット形吸込口	GVS 150 150	2	個	13,200	26,400	
スリット形吸込口	GVS 200 200	23	個	13,200	303,600	
スリット形吸込口	GVS 250 250	2	個	14,900	29,800	
スリット形吸込口	GVS 300 300	8	個	14,900	119,200	
スリット形吸込口	GVS 350 350	5	個	20,100	100,500	
スリット形吸込口	GVS 400 400	1	個	20,100	20,100	

機械設備工事 細目別内訳

M-28

生徒寮体育館		換気設備		ダクト設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
(吹出口)						
エコー形吹出口	HS 150 150	43	個	10,600	455,800	
エコー形吹出口	HS 200 200	5	個	10,700	53,500	
エコー形吹出口	HS 250 250	2	個	13,300	26,600	
エコー形吹出口	HS 350 350	1	個	15,900	15,900	
エコー形吹出口	HS 450 450	1	個	17,400	17,400	
エコー形吹出口	HS 550 550	1	個	22,200	22,200	
エコー形吹出口	VHS 150 150	2	個	11,700	23,400	
エコー形吹出口	VHS 200 200	41	個	11,900	487,900	
エコー形吹出口	VHS 250 250	3	個	14,900	44,700	
エコー形吹出口	VHS 300 300	5	個	14,900	74,500	
エコー形吹出口	VHS 350 350	5	個	17,900	89,500	
エコー形吹出口	VHS 400 400	2	個	19,100	38,200	
エコー形吹出口	VHS 450 450	1	個	20,300	20,300	
エコー形吹出口	VHS 550 550	1	個	25,600	25,600	

機械設備工事 細目別内訳

M-29

生徒寮体育館		換気設備		ダクト設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
エニバーサル形吹出口	結露防止型 VHS 400 400	1	個	19,100	19,100	
エニバーサル形吹出口	結露防止型 VHS 550 550	1	個	25,600	25,600	
(ダンパー類)						
風量調節ダンパー	300 300	2	個	18,500	37,000	
風量調節ダンパー	350 350	1	個	23,300	23,300	
丸形 風量調節ダンパー	100φ	3	個	13,900	41,700	
丸形 風量調節ダンパー	150φ	4	個	14,200	56,800	
丸形 風量調節ダンパー	200φ	8	個	15,200	121,600	
丸形 風量調節ダンパー	250φ	5	個	16,100	80,500	
丸形 風量調節ダンパー	300φ	5	個	16,900	84,500	
チャッキダンパー	350 350	1	個	22,800	22,800	
丸形 チャッキダンパー	100φ	5	個	18,400	92,000	
丸形 チャッキダンパー	150φ	8	個	18,400	147,200	
丸形 チャッキダンパー	200φ	5	個	18,400	92,000	
丸形 チャッキダンパー	250φ	4	個	18,400	73,600	

機械設備工事 細目別内訳

M-30

生徒寮体育館		換気設備		ダクト設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
丸形 チャッキダンパー	300φ	3	個	19,300	57,900	
丸形 防火ダンパー	100φ	4	個	15,900	63,600	
丸形 防火ダンパー	150φ	30	個	16,500	495,000	
丸形 防火ダンパー	200φ	12	個	17,100	205,200	
丸形 防火ダンパー	250φ	3	個	18,100	54,300	
丸形 防火ダンパー	300φ	3	個	19,200	57,600	
丸形 防煙防火ダンパー	自動復帰 100φ	2	個	35,800	71,600	
丸形 防煙防火ダンパー	自動復帰 150φ	4	個	36,400	145,600	
丸形 防煙防火ダンパー	自動復帰 200φ	1	個	37,100	37,100	
グリフ 金網	ステンレス製 250	2	個	16,200	32,400	
(ベントキャップ)						
球型フード付 ベントキャップ	ステンレス製防虫網(深型) 150mm	23	個	8,730	200,790	
球型フード付 ベントキャップ	ステンレス製防虫網(深型) 200mm	9	個	15,200	136,800	
球型フード付 ベントキャップ	ステンレス製防虫網(深型) 250mm	11	個	29,300	322,300	
風量測定口		28	個	5,970	167,160	

機械設備工事 細目別内訳

M-35

生徒寮体育館		給水設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
受水タンク	TW-1 WTSU 11, 700L 4m×2m×2m	1	基	7,280,000	7,280,000	
小形給水ポンプユニット	PU-1 65mmφ×734L/min×26m×3.7kw×2台	1	組	2,390,000	2,390,000	
水槽一体型ポンプユニット	WPU-S-1 20mmφ×15L/min×30.3m×0.4kw×2台	1	組	180,000	180,000	
給水・一般配管用ステンレス鋼管	拡張式 機械室・便所 20SU	28	m	6,930	194,040	
給水・一般配管用ステンレス鋼管	拡張式 屋内一般 20SU	120	m	4,700	564,000	
給水・一般配管用ステンレス鋼管	拡張式 機械室・便所 25SU	38	m	8,650	328,700	
給水・一般配管用ステンレス鋼管	拡張式 屋内一般 25SU	81	m	5,880	476,280	
給水・一般配管用ステンレス鋼管	拡張式 機械室・便所 30SU	1	m	10,800	10,800	
給水・一般配管用ステンレス鋼管	拡張式 屋内一般 30SU	39	m	7,260	283,140	
給水・一般配管用ステンレス鋼管	拡張式 機械室・便所 40SU	4	m	13,400	53,600	
給水・一般配管用ステンレス鋼管	拡張式 屋内一般 40SU	27	m	8,980	242,460	
給水・一般配管用ステンレス鋼管	拡張式 機械室・便所 50SU	44	m	15,100	664,400	
給水・一般配管用ステンレス鋼管	拡張式 屋内一般 50SU	41	m	10,100	414,100	
給水・一般配管用ステンレス鋼管	拡張式 屋内一般 60SU	11	m	13,500	148,500	
給水・一般配管用ステンレス鋼管	溶接～バジック形管継手 機械室・便所 80SU	12	m	22,000	264,000	

機械設備工事 細目別内訳

M-36

生徒寮体育館		給水設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
給水・一般配管用ステンレス鋼管	溶接～バジック形管継手 屋内一般 80SU	39	m	17,300	674,700	
給水・一般配管用ステンレス鋼管	溶接～バジック形管継手 機械室・便所 100SU	27	m	26,700	720,900	
一般配管用ステンレス鋼仕切弁	10K(ねじ) 20A(内ねじ)	16	個	11,700	187,200	
一般配管用ステンレス鋼仕切弁	10K(ねじ) 25A(内ねじ)	11	個	13,900	152,900	
一般配管用ステンレス鋼仕切弁	10K(ねじ) 32A(内ねじ)	10	個	18,300	183,000	
一般配管用ステンレス鋼仕切弁	10K(ねじ) 40A(内ねじ)	3	個	25,700	77,100	
一般配管用ステンレス鋼仕切弁	10K(ねじ) 50A(内ねじ)	12	個	31,000	372,000	
バタフライ弁	SUS 10K(ワエハ形) 80A	1	個	88,100	88,100	
バタフライ弁	SUS 10K(ワエハ形) 100A	4	個	99,000	396,000	
一般配管用ステンレス鋼逆止弁	10Kフランジ 100A	1	個	173,000	173,000	
フレキシブルジョイント	バネス形 20A	4	個	7,220	28,880	
フレキシブルジョイント	バネス形 50A	2	個	14,000	28,000	
フレキシブルジョイント	バネス形 100A	2	個	31,100	62,200	
防振継手	- 50A	2	個	13,300	26,600	
防振継手	- 100A	1	個	27,800	27,800	

機械設備工事 細目別内訳

M-39

生徒寮体育館		排水設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
排水用水中ポンプ (オーバーフロー管)	PD-S-1 汚水用 40mm φ × 50L/min × 6m × 0.25kw	6	台	78,400	470,400	
排水・配管用 炭素鋼鋼管(白)	ねじ接合 機械室・便所 80A	6	m	21,000	126,000	
排水・配管用 炭素鋼鋼管(白)	ねじ接合 屋内一般 80A	2	m	18,000	36,000	
(污水管)						
排水・塩ビ ライニング鋼管(黒)	MD継手 機械室・便所 65A	1	m	16,900	16,900	
排水・塩ビ ライニング鋼管(黒)	MD継手 機械室・便所 80A	1	m	18,300	18,300	
排水・塩ビ ライニング鋼管(黒)	MD継手 屋内一般 80A	2	m	15,400	30,800	
排水・塩ビ ライニング鋼管(黒)	MD継手 機械室・便所 100A	9	m	23,900	215,100	
排水・塩ビ ライニング鋼管(黒)	MD継手 屋内一般 100A	55	m	20,200	1,111,000	
(雑排水管)						
排水・配管用 炭素鋼鋼管(白)	ねじ～MD継手 機械室・便所 40A	1	m	10,700	10,700	
排水・配管用 炭素鋼鋼管(白)	ねじ～MD継手 屋内一般 40A	2	m	8,950	17,900	
排水・配管用 炭素鋼鋼管(白)	ねじ～MD継手 機械室・便所 50A	6	m	13,300	79,800	
排水・配管用 炭素鋼鋼管(白)	ねじ～MD継手 屋内一般 50A	110	m	11,100	1,221,000	

機械設備工事 細目別内訳

M-40

生徒寮体育館		排水設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
排水・配管用 炭素鋼鋼管(白)	ねじ～MD継手 機械室・便所 65A	3	m	17,300	51,900	
排水・配管用 炭素鋼鋼管(白)	ねじ～MD継手 屋内一般 65A	8	m	14,500	116,000	
排水・配管用 炭素鋼鋼管(白)	ねじ～MD継手 屋内一般 80A	36	m	16,400	590,400	
排水・配管用 炭素鋼鋼管(白)	ねじ～MD継手 屋内一般 100A	43	m	21,800	937,400	
排水・耐熱性硬質 塩化ビニル管(HITVP)	屋内一般 50A	15	m	7,970	119,550	
排水・耐熱性硬質 塩化ビニル管(HITVP)	屋内一般 100A	17	m	18,100	307,700	
排水・非イソ硬質 ポリ塩化ビニル発泡 三層管(RF-VP) (ポップアップ管)	屋内一般 50A	1	m	6,310	6,310	
排水・フタル酸エポキシ 塗装鋼管	MD継手 屋内一般 50A	14	m	22,000	308,000	
排水・フタル酸エポキシ 塗装鋼管	MD継手 屋内一般 65A	14	m	26,200	366,800	
(通気管)						
通気・配管用 炭素鋼鋼管(白)	ねじ～MD継手 機械室・便所 40A	6	m	10,500	63,000	
通気・配管用 炭素鋼鋼管(白)	ねじ～MD継手 屋内一般 40A	9	m	8,770	78,930	
通気・配管用 炭素鋼鋼管(白)	ねじ～MD継手 機械室・便所 50A	12	m	13,000	156,000	
通気・配管用 炭素鋼鋼管(白)	ねじ～MD継手 屋内一般 50A	44	m	10,900	479,600	

機械設備工事 細目別内訳

M-41

生徒寮体育館		排水設備					
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
通気・配管用 炭素鋼鋼管(白)	ねじ～MD継手 屋内一般 65A	57	m	14,100	803,700		
通気・配管用 炭素鋼鋼管(白)	ねじ～MD継手 機械室・便所 80A	9	m	19,100	171,900		
通気・配管用 炭素鋼鋼管(白)	ねじ～MD継手 屋内一般 80A	34	m	16,100	547,400		
通気・配管用 炭素鋼鋼管(白)	ねじ～MD継手 機械室・便所 100A	17	m	25,300	430,100		
通気・配管用 炭素鋼鋼管(白)	ねじ～MD継手 屋内一般 100A	71	m	21,200	1,505,200		
(雑排水)							
床上掃除口 (非防水形)	COA 50A	2	個	11,100	22,200		
床上掃除口 (非防水形)	COA 65A	1	個	13,400	13,400		
床上掃除口 (非防水形)	COA 80A	2	個	14,800	29,600		
床上掃除口 (非防水形)	COA 100A	2	個	17,400	34,800		
浴槽用トラップ	50A	2	個	30,500	61,000		
Uトラップ	U- 50	1	個	24,900	24,900		
間接排水口	100A	5	個	8,180	40,900		
間接排水口	150A	1	個	11,100	11,100		
切替機	①300 横型 プラグフック有	1	組	201,000	201,000		

機械設備工事 細目別内訳

M-42

生徒寮体育館		排水設備					
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
切替機	②300 横型	1	組	177,000	177,000		
床排水トラップ (防水形)	T 3B 50A	8	個	24,700	197,600		
排水目皿	D金具 50A	1	個	10,800	10,800		
滴水継手	50A	4	個	15,000	60,000		
滴水継手	100A	2	個	26,800	53,600		
配管用防虫網	80A	1	個	14,200	14,200		
(汚水)							
床上掃除口 (非防水形)	COA 50A	1	個	11,100	11,100		
滴水継手	100A	12	個	26,800	321,600		
(通気)							
通気金具(ｶﾞﾗﾘ)	50VA2	1	個	11,400	11,400		
通気金具(ｶﾞﾗﾘ)	100VA2	2	個	21,300	42,600		
(ポンプ トラップ)							
仕切弁(ナイロンインク)	10K(ねじ) 50A	6	個	24,300	145,800		
逆止弁(ナイロンインク)	10K(ねじ) 50A	6	個	18,100	108,600		

屋外		排水設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
⑨プラスチック罫	樹径200φ 最大排水管径100φ 90L 塩ビふた付 870H	1	組	11,600	11,600	
⑩プラスチック罫	樹径200φ 最大排水管径100φ 90Y 塩ビふた付 780H	1	組	10,600	10,600	
⑪プラスチック罫	樹径200φ 最大排水管径100φ 90L 塩ビふた付 790H	1	組	10,100	10,100	
⑫プラスチック罫	樹径200φ 最大排水管径125φ 90L 塩ビふた付 800H	1	組	11,500	11,500	
⑬プラスチック罫	樹径200φ 最大排水管径100φ 90Y 塩ビふた付 600H	1	組	10,600	10,600	
(小口径塩ビ罫(化粧蓋T2蓋付))						
⑭プラスチック罫 (化粧蓋T-2)	樹径200φ 最大排水管径125φ 90L 640H T-2	1	組	53,600	53,600	
⑮プラスチック罫 (化粧蓋T-2)	樹径200φ 最大排水管径125φ 90Y 720H T-2	1	組	54,400	54,400	
⑯プラスチック罫 (化粧蓋T-2)	樹径200φ 最大排水管径125φ 90Y 740H T-2	1	組	54,400	54,400	
⑰プラスチック罫 (化粧蓋T-2)	樹径200φ 最大排水管径125φ WTY 810H T-2	1	組	56,000	56,000	
⑱プラスチック罫 (化粧蓋T-2)	樹径200φ 最大排水管径125φ 90Y 800H T-2	1	組	54,400	54,400	
⑲プラスチック罫 (化粧蓋T-2)	樹径200φ 最大排水管径125φ 90Y 780H T-2	1	組	52,700	52,700	
⑳プラスチック罫 (化粧蓋T-2)	樹径200φ 最大排水管径100φ 90Y 1080H T-2	1	組	54,300	54,300	
㉑プラスチック罫 (化粧蓋T-2)	樹径200φ 最大排水管径100φ 90Y 1040H T-2	1	組	54,300	54,300	
㉒プラスチック罫 (化粧蓋T-2)	樹径200φ 最大排水管径100φ 90Y 1010H T-2	1	組	54,300	54,300	

屋外		排水設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
㉓プラスチック罫 (化粧蓋T-2)	樹径200φ 最大排水管径100φ 90Y 1000H T-2	1	組	54,300	54,300	
㉔プラスチック罫 (化粧蓋T-2)	樹径200φ 最大排水管径100φ 90Y 990H T-2	1	組	54,300	54,300	
㉕プラスチック罫 (化粧蓋T-2)	樹径200φ 最大排水管径100φ 90Y 980H T-2	1	組	54,300	54,300	
㉖プラスチック罫 (化粧蓋T-2)	樹径200φ 最大排水管径100φ 90Y 970H T-2	1	組	54,300	54,300	
㉗プラスチック罫 (化粧蓋T-2)	樹径200φ 最大排水管径100φ 90Y 960H T-2	1	組	54,300	54,300	
㉘プラスチック罫 (化粧蓋T-2)	樹径200φ 最大排水管径100φ 90Y 950H T-2	1	組	54,300	54,300	
㉙プラスチック罫 (化粧蓋T-2)	樹径200φ 最大排水管径100φ 90Y 890H T-2	1	組	54,300	54,300	
㉚プラスチック罫 (化粧蓋T-2)	樹径200φ 最大排水管径100φ 90Y 880H T-2	1	組	54,300	54,300	
㉛プラスチック罫 (化粧蓋T-2)	樹径200φ 最大排水管径100φ 90Y 870H T-2	1	組	54,300	54,300	
㉜プラスチック罫 (化粧蓋T-2)	樹径200φ 最大排水管径100φ 90Y 740H T-2	1	組	52,700	52,700	
㉝プラスチック罫 (化粧蓋T-2)	樹径200φ 最大排水管径100φ 90Y 700H T-2	1	組	52,700	52,700	
㉞プラスチック罫 (化粧蓋T-2)	樹径200φ 最大排水管径100φ 90L 660H T-2	1	組	52,200	52,200	
㉟プラスチック罫 (化粧蓋T-2)	樹径200φ 最大排水管径125φ ST 870H T-2	1	組	55,100	55,100	
㊱既存罫接続		1	カ所	6,060	6,060	
土工事		1	式		672,060	別紙 00-0048

機械設備工事 別紙明細

M-60

生徒寮体育館		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・据付費	空冷式パッケージ形空気調和機 マルチパッケージ形空気調和機 空気清浄装置	1	式		1,679,312	別紙 00-0001
搬入基準単価		0.61	t	79,400	48,434	
設備機械工	新営	46.07	人	35,400	1,630,878	
計					1,679,312	
電気配管配線		1	式		1,041,070	別紙 00-0002
(リモコン配線)						
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C ビット・天井	107	m	700	74,900	
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C 管内	45	m	830	37,350	
合成樹脂製可とう電線管(PF単層)	隠ぺい・埋込配管 22mm	45	m	1,050	47,250	
リモコンスイッチ	据付費	32	個	9,540	305,280	
(渡り配線)						
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C 管内	303	m	830	251,490	
EM-CEEケーブル	2mm2- 3C 管内	290	m	1,120	324,800	
計					1,041,070	

機械設備工事 別紙明細

M-61

生徒寮体育館		空気調和設備		ダクト設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
保温		1	式		3,511,400	別紙 00-0003
長方形ダクト保温	標仕保温材 屋内露出 カー重鉛鉄板 保温厚50	150	m ²	21,200	3,180,000	
長方形ダクト保温	標仕保温材 機械室, 書庫, 倉庫 アルミガラスクロス 保温厚25	14	m ²	8,510	119,140	
長方形ダクト保温	ロックール アルミガラスクロス 保温厚25	1	m ²	8,300	8,300	
長方形ダクト保温	ロックール アルミガラスクロス 保温厚25	1	m ²	10,000	10,000	
スパイラルダクト保温(32K)	ガラスール 屋内露出 カー重鉛鉄板 125mm 保温厚50	14	m	9,900	138,600	
スパイラルダクト保温(32K)	ガラスール 屋内隠ぺい, ダクトシャフト内 アルミガラスクロス 保温厚25	7	m	3,820	26,740	
スパイラルダクト保温(32K)	ガラスール 屋内隠ぺい, ダクトシャフト内 アルミガラスクロス 保温厚25	5	m	4,560	22,800	
スパイラルダクト保温(32K)	ガラスール 機械室, 書庫, 倉庫 アルミガラスクロス 保温厚25	1	m	5,820	5,820	
計					3,511,400	
たわみ継手		1	式		391,000	別紙 00-0004
ダクト用たわみ継手		23	m	17,000	391,000	
計					391,000	

機械設備工事 別紙明細

M-62

生徒寮体育館		空気調和設備		ダクト設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ファンハブ類		1	式		695,130	別紙 00-0005
(ファンハブ)						
ファンハブ (低圧用)	インサート無 0.8mm(751~1500mm)	16	m ²	13,800	220,800	
ファンハブ (低圧用)	インサート無 1.0mm(1501~2200mm)	9	m ²	15,500	139,500	
消音内貼り	グラスウール サブライファンハブ 銅きつ甲金網 保温厚50	7	m ²	14,300	100,100	
消音内貼り	M種25t	4	m ²	13,200	52,800	
消音内貼り	標仕保温材 消音ファンハブ ガラスクロス 保温厚25	13	m ²	9,350	121,550	
点検口	450×450	2	個	28,000	56,000	
インサート取付費	ファンハブ用	6	組	730	4,380	
計					695,130	

機械設備工事 別紙明細

M-63

生徒寮体育館		空気調和設備		ダクト設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
制気口ボックス類		1	式		40,660	別紙 00-0006
(ボックス)						
ボックス	インサート無 0.5mm(~450mm)	1	m ²	9,860	9,860	
ボックス	インサート無 0.6mm(451~750mm)	1	m ²	11,000	11,000	
消音内貼り	標仕保温材 消音ファンハブ ガラスクロス 保温厚25	2	m ²	9,350	18,700	
インサート取付費	ボックス用	2	組	550	1,100	
計					40,660	
消音エルボ		1	式		275,750	別紙 00-0007
消音エルボ	インサート有 0.5mm(~450mm)	1	m ²	9,040	9,040	
消音エルボ	インサート有 0.6mm(451~750mm)	4	m ²	9,440	37,760	
消音エルボ	インサート有 0.8mm(751~1500mm)	8	m ²	10,400	83,200	
消音内貼り	標仕保温材 消音エルボ ガラスクロス 保温厚25	13	m ²	11,000	143,000	
インサート取付費	消音エルボ用	5	組	550	2,750	
計					275,750	

機械設備工事 別紙明細

M-64

生徒寮体育館		空気調和設備			配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
冷媒管		1	式		8,242,900	別紙 00-0008	
断熱材被覆銅管 (冷媒用)	6.4mm-12.7mm	263	m	10,500	2,761,500		
断熱材被覆銅管 (冷媒用)	9.5mm-15.9mm	231	m	13,600	3,141,600		
断熱材被覆銅管 (冷媒用)	9.5mm-22.2mm	27	m	17,500	472,500		
断熱材被覆銅管 (冷媒用)	15.9mm-28.6mm	71	m	26,300	1,867,300		
計					8,242,900		

機械設備工事 別紙明細

M-65

生徒寮体育館		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		1	式		1,738,390	別紙 00-0009	
(ドレン管)							
排水管 保温	標仕保温材 機械室,書庫,倉庫 アルミガラス化粧原紙 25A	1	m	1,700	1,700		
排水管 保温	標仕保温材 機械室,書庫,倉庫 アルミガラス化粧原紙 32A	10	m	1,840	18,400		
排水管 保温	標仕保温材 機械室,書庫,倉庫 アルミガラス化粧原紙 40A	4	m	2,000	8,000		
排水管 保温	標仕保温材 機械室,書庫,倉庫 アルミガラス化粧原紙 50A	3	m	2,170	6,510		
排水管 保温	標仕保温材 天井内,パイプシャフト内 アルミガラス化粧筒 25A	78	m	1,740	135,720		
排水管 保温	標仕保温材 天井内,パイプシャフト内 アルミガラス化粧筒 32A	161	m	1,810	291,410		
排水管 保温	標仕保温材 天井内,パイプシャフト内 アルミガラス化粧筒 40A	18	m	1,910	34,380		
(加湿給水管)							
給水管 保温	標仕保温材 機械室,書庫,倉庫 アルミガラス化粧原紙 20A	11	m	1,590	17,490		
給水管 保温	標仕保温材 天井内,パイプシャフト内 アルミガラス化粧筒 20A	132	m	1,670	220,440		
(冷媒管)							
冷媒管SUSラッキング		126	m	5,790	729,540		
冷媒管用フック	450x250H	1	式		36,800		

機械設備工事 別紙明細

M-76

生徒寮体育館		給水設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
保温		1	式		1,249,010	別紙 00-0024
給水管(ステンレス)保温	仕様書保温材質適用 屋内露出・アルミガラス化粧原紙 20SU	14	m	1,550	21,700	
給水管(ステンレス)保温	仕様書保温材質適用 屋内露出・アルミガラス化粧原紙 25SU	15	m	1,590	23,850	
給水管(ステンレス)保温	仕様書保温材質適用 屋内露出・アルミガラス化粧原紙 30SU	1	m	1,700	1,700	
給水管(ステンレス)保温	仕様書保温材質適用 屋内露出・アルミガラス化粧原紙 50SU	33	m	2,000	66,000	
給水管(ステンレス)保温	仕様書保温材質適用 屋内露出・アルミガラス化粧原紙 80SU	12	m	2,670	32,040	
給水管(ステンレス)保温	仕様書保温材質適用 屋内露出・アルミガラス化粧原紙 100SU	27	m	3,630	98,010	
給水管(ステンレス)保温	仕様書保温材質適用 天井・PS内・アルミガラス化粧筒 20SU	101	m	1,620	163,620	
給水管(ステンレス)保温	仕様書保温材質適用 天井・PS内・アルミガラス化粧筒 25SU	78	m	1,670	130,260	
給水管(ステンレス)保温	仕様書保温材質適用 天井・PS内・アルミガラス化粧筒 30SU	24	m	1,740	41,760	
給水管(ステンレス)保温	仕様書保温材質適用 天井・PS内・アルミガラス化粧筒 40SU	19	m	1,810	34,390	
給水管(ステンレス)保温	仕様書保温材質適用 天井・PS内・アルミガラス化粧筒 50SU	42	m	1,910	80,220	
給水管(ステンレス)保温	仕様書保温材質適用 天井・PS内・アルミガラス化粧筒 60SU	5	m	2,120	10,600	
給水管(ステンレス)保温	仕様書保温材質適用 床下・暗渠内・着色アルミガラスクロス 20SU	24	m	2,230	53,520	
給水管(ステンレス)保温	仕様書保温材質適用 床下・暗渠内・着色アルミガラスクロス 25SU	26	m	2,310	60,060	

機械設備工事 別紙明細

M-77

生徒寮体育館		給水設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
保温		1	式		1,249,010	別紙 00-0024
給水管(ステンレス)保温	仕様書保温材質適用 床下・暗渠内・着色アルミガラスクロス 30SU	14	m	2,470	34,580	
給水管(ステンレス)保温	仕様書保温材質適用 床下・暗渠内・着色アルミガラスクロス 40SU	11	m	2,690	29,590	
給水管(ステンレス)保温	仕様書保温材質適用 床下・暗渠内・着色アルミガラスクロス 50SU	10	m	2,890	28,900	
給水管(ステンレス)保温	仕様書保温材質適用 床下・暗渠内・着色アルミガラスクロス 60SU	6	m	3,100	18,600	
給水管(ステンレス)保温	仕様書保温材質適用 床下・暗渠内・着色アルミガラスクロス 80SU	39	m	3,840	149,760	
給水管(ステンレス)保温	仕様書保温材質適用 屋外・多湿 ステンレス 20SU	9	m	7,150	64,350	
給水用弁類 保温 (バクワイ弁)	屋内露出 ガーニッシュ鉄板 80A	1	個	18,700	18,700	
給水用弁類 保温 (バクワイ弁)	屋内露出 ガーニッシュ鉄板 100A	4	個	21,700	86,800	
計					1,249,010	
形鋼振れ止め支持		1	式		62,211	別紙 00-0025
給水形鋼振れ止め		3	%	2,073,700	62,211	
計					62,211	

