

工事名称 令和5年度海保大学生寮機械設備工事

工事場所 広島県呉市若葉町1-1

発注者 支出負担行為担当官
中国地方整備局長 中崎 剛

工期 令和6年7月31日から令和7年11月7日まで
(余裕期間：契約締結日の翌日から令和6年7月30日まで)

- I. 工事概要
1. 工事場所 広島県呉市若葉町1-1
2. 建物概要
学生寮 鉄筋コンクリート造、一部鉄骨造・木造 地上5階建 延べ面積 1,667.40㎡
3. 工事種目
- | | | |
|--------|------|------|
| 空気調和設備 | 学生寮 | 屋外 |
| 換気設備 | 新設一式 | |
| 自動制御設備 | 新設一式 | |
| 衛生器具設備 | 新設一式 | |
| 給水設備 | 新設一式 | 新設一式 |
| 排水設備 | 新設一式 | 新設一式 |
| 給湯設備 | 新設一式 | |

名 称	数 量	単位	金 額	備 考
直接工事費				
機械設備工事	1	式	75,735,921	
計			75,735,921	
共通費				
共通仮設費	1	式	3,520,390	
現場管理費	1	式	16,783,512	
一般管理費等	1	式	11,560,177	
計			31,864,079	
工事価格	1	式	107,600,000	
消費税等相当額	1	式	10,760,000	消費税率10%
工事費	1	式	118,360,000	

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
学生寮	1	式	72,138,682	
屋外	1	式	3,597,239	
計			75,735,921	

機械設備工事 科目別内訳

3

学生寮				
名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
空気調和設備	1	式	28,837,801	
換気設備	1	式	19,377,229	
自動制御設備	1	式	1,019,230	
衛生器具設備	1	式	4,630,400	
給水設備	1	式	6,012,746	
排水設備	1	式	9,260,720	
給湯設備	1	式	3,000,556	
計			72,138,682	

機械設備工事 科目別内訳

屋外				
名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
給水設備	1	式	2,678,658	
排水設備	1	式	829,541	
発生材処理	1	式	89,040	
計			3,597,239	

機械設備工事 中科目別内訳

4

学生寮					
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	20,567,440	
空気調和設備	ダクト設備	1	式	3,235,590	
空気調和設備	配管設備	1	式	4,631,930	
空気調和設備	総合調整	1	式	402,841	
計				28,837,801	
換気設備	機器設備	1	式	11,100,820	
換気設備	ダクト設備	1	式	8,070,489	
換気設備	総合調整	1	式	205,920	
計				19,377,229	
自動制御設備		1	式	1,019,230	
計				1,019,230	
衛生器具設備		1	式	4,630,400	
計				4,630,400	
給水設備		1	式	6,012,746	
計				6,012,746	

機械設備工事 中科目別内訳

[illegible]

屋外					
科 目 名 称	中 科 目 名 称	数 量	単位	金 額	備 考
給水設備		1	式	2, 678, 658	
計				2, 678, 658	
排水設備		1	式	829, 541	
計				829, 541	
発生材処理		1	式	89, 040	
計				89, 040	

学生寮		空調設備		機器設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
ACP-1-1 パッケージ形空調 和機	空冷ヒートポンプ式 床置グロ形 冷房：25.0kW、暖房：28.0kW 風量：4,500m ³ /h	1	組	4,860,000	4,860,000	
ACP-1-2 パッケージ形空調 和機	空冷ヒートポンプ式 床置グロ形 冷房：20.0kW、暖房：22.4kW 風量：3,360m ³ /h	1	組	3,990,000	3,990,000	
ACP-2-1 パッケージ形空調 和機	空冷ヒートポンプ式 天井セット4方向 冷房：4.5kW、暖房：5.0kW	1	組	730,000	730,000	
ACP-3-1 パッケージ形空調 和機	空冷ヒートポンプ式 天井セット4方向 冷房：4.5kW、暖房：5.0kW	1	組	730,000	730,000	
ACP-4-1 パッケージ形空調 和機	空冷ヒートポンプ式 天井セット4方向 冷房：4.5kW、暖房：5.0kW	1	組	730,000	730,000	
ACR-1-1 ルームエアコン	空冷ヒートポンプ式 天井セット1方向 冷房：2.8kW、暖房：4.0kW	1	組	247,000	247,000	
ACR-1-2 ルームエアコン	空冷ヒートポンプ式 天井セット1方向 冷房：2.8kW、暖房：4.0kW	1	組	247,000	247,000	
ACR-1-3 ルームエアコン	空冷ヒートポンプ式 天井セット1方向 冷房：2.8kW、暖房：4.0kW	1	組	247,000	247,000	
ACR-2-1 ルームエアコン	空冷ヒートポンプ式 天井セット1方向 冷房：3.6kW、暖房：4.8kW	1	組	284,000	284,000	
ACR-2-2 ルームエアコン	空冷ヒートポンプ式 天井セット1方向 冷房：2.8kW、暖房：4.0kW	1	組	247,000	247,000	
ACR-2-3 ルームエアコン	空冷ヒートポンプ式 天井セット1方向 冷房：2.8kW、暖房：4.0kW	1	組	247,000	247,000	
ACR-2-4 ルームエアコン	空冷ヒートポンプ式 天井セット1方向 冷房：3.6kW、暖房：4.8kW	1	組	284,000	284,000	
ACR-2-5 ルームエアコン	空冷ヒートポンプ式 壁掛形 冷房：2.8kW、暖房：4.0kW	1	組	274,000	274,000	
ACR-2-6 ルームエアコン	空冷ヒートポンプ式 壁掛形 冷房：2.8kW、暖房：4.0kW	1	組	274,000	274,000	
ACR-2-7 ルームエアコン	空冷ヒートポンプ式 壁掛形 冷房：2.8kW、暖房：4.0kW	1	組	274,000	274,000	

機械設備工事 細目別内訳

学生寮		空調設備		機器設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
ACR-2-8 ルームエアコン	空冷ヒートポンプ式 壁掛形 冷房：2.8kW、暖房：4.0kW	1	組	274,000	274,000	
ACR-2-9 ルームエアコン	空冷ヒートポンプ式 壁掛形 冷房：2.8kW、暖房：4.0kW	1	組	274,000	274,000	
ACR-2-10 ルームエアコン	空冷ヒートポンプ式 壁掛形 冷房：2.8kW、暖房：4.0kW	1	組	274,000	274,000	
ACR-3-1 ルームエアコン	空冷ヒートポンプ式 天井セット1方向 冷房：3.6kW、暖房：4.8kW	1	組	284,000	284,000	
ACR-3-2 ルームエアコン	空冷ヒートポンプ式 天井セット1方向 冷房：2.8kW、暖房：4.0kW	1	組	247,000	247,000	
ACR-3-3 ルームエアコン	空冷ヒートポンプ式 天井セット1方向 冷房：2.8kW、暖房：4.0kW	1	組	247,000	247,000	
ACR-3-4 ルームエアコン	空冷ヒートポンプ式 天井セット1方向 冷房：3.6kW、暖房：4.8kW	1	組	284,000	284,000	
ACR-3-5 ルームエアコン	空冷ヒートポンプ式 壁掛形 冷房：2.8kW、暖房：4.0kW	1	組	274,000	274,000	
ACR-3-6 ルームエアコン	空冷ヒートポンプ式 壁掛形 冷房：2.8kW、暖房：4.0kW	1	組	274,000	274,000	
ACR-3-7 ルームエアコン	空冷ヒートポンプ式 壁掛形 冷房：2.8kW、暖房：4.0kW	1	組	274,000	274,000	
ACR-3-8 ルームエアコン	空冷ヒートポンプ式 壁掛形 冷房：2.8kW、暖房：4.0kW	1	組	274,000	274,000	
ACR-3-9 ルームエアコン	空冷ヒートポンプ式 壁掛形 冷房：2.8kW、暖房：4.0kW	1	組	274,000	274,000	
ACR-3-10 ルームエアコン	空冷ヒートポンプ式 壁掛形 冷房：2.8kW、暖房：4.0kW	1	組	274,000	274,000	
ACR-4-1 ルームエアコン	空冷ヒートポンプ式 天井セット1方向 冷房：3.6kW、暖房：4.8kW	1	組	284,000	284,000	
ACR-4-2 ルームエアコン	空冷ヒートポンプ式 天井セット1方向 冷房：3.6kW、暖房：4.8kW	1	組	284,000	284,000	

機械設備工事 細目別内訳

7

学生寮		空調設備		機器設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
ACR-4-3 ルームエアコン	空冷ヒートポンプ式 天井設置1方向 冷房：3.6kW、暖房：4.8kW	1	組	284,000	284,000	
ACR-4-4 ルームエアコン	空冷ヒートポンプ式 壁掛形 冷房：2.8kW、暖房：4.0kW	1	組	274,000	274,000	
ACR-4-5 ルームエアコン	空冷ヒートポンプ式 壁掛形 冷房：2.8kW、暖房：4.0kW	1	組	274,000	274,000	
ACR-4-6 ルームエアコン	空冷ヒートポンプ式 壁掛形 冷房：2.8kW、暖房：4.0kW	1	組	274,000	274,000	
ACR-4-7 ルームエアコン	空冷ヒートポンプ式 壁掛形 冷房：2.8kW、暖房：4.0kW	1	組	274,000	274,000	
ACR-4-8 ルームエアコン	空冷ヒートポンプ式 天井設置1方向 冷房：2.8kW、暖房：4.0kW	1	組	247,000	247,000	
P-1 タンク付小型給水 ポンプユニット 文字標識等	受水槽付吐出圧一定給水方式 20mmφ×5L/min×5m ポリエチレン製受水槽100L	1	台	98,100	98,100	
		1	式		176,000	
搬入・据付費		1	式		840,020	
機器固定用アンカー		1	式		65,320	
計					20,567,440	

機械設備工事 細目別内訳

学生寮		空調設備		ダクト設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
共板フランジ 工法ダクト	インサート有 0.5mm(～450mm)	120	m ²	6,530	783,600	
共板フランジ 工法ダクト	インサート有 0.6mm(451～750mm)	28	m ²	6,670	186,760	
スパイラルダクト (低圧ダクト)	インサート有 250mm	5	m	6,640	33,200	
スパイラルダクト (低圧ダクト)	インサート有 200mm	20	m	5,510	110,200	
風量調節ダンパー	400 300	4	個	15,900	63,600	
防火ダンパー	500 250	4	個	20,900	83,600	
防火ダンパー	400 300	1	個	19,800	19,800	
丸形 防火ダンパー	200φ	4	個	14,200	56,800	
ユニバーサル形吹出口	VHS 350 300	6	個	13,300	79,800	
スリット形吸込口	GVS 350 350	6	個	15,200	91,200	
線状吹出口	BL-K 1500mm	4		36,300	145,200	
線状吹出口	CL#6 1500mm	4	個	30,700	122,800	
たわみ継手		1	式		147,320	
ダンパー類		1	式		379,534	
制気口ボックス類		1	式		387,785	

学生寮		換気設備		機器設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
HEU-1-1 全熱交換ユニット	天井セット形 310m3/h×20Pa	6	台	148,000	888,000	
HEU-1-2 全熱交換ユニット	天井埋込形 450m3/h×60Pa	4	台	156,000	624,000	
HEU-1-3 全熱交換ユニット	天井セット形 90m3/h×20Pa	1	台	48,200	48,200	
HEU-1-4 全熱交換ユニット	天井セット形 60m3/h×50Pa	1	台	48,200	48,200	
HEU-1-5 全熱交換ユニット	天井セット形 60m3/h×50Pa	1	台	48,200	48,200	
HEU-2-1 全熱交換ユニット	天井セット形 180m3/h×20Pa	4	台	132,000	528,000	
HEU-2-2 全熱交換ユニット	天井セット形 120m3/h×20Pa	6	台	106,000	636,000	
HEU-2-3 全熱交換ユニット	天井セット形 300m3/h×40Pa	1	台	148,000	148,000	
HEU-3-1 全熱交換ユニット	天井セット形 180m3/h×20Pa	4	台	132,000	528,000	
HEU-3-2 全熱交換ユニット	天井セット形 120m3/h×20Pa	6	台	106,000	636,000	
HEU-3-3 全熱交換ユニット	天井セット形 300m3/h×40Pa	1	台	148,000	148,000	
HEU-4-1 全熱交換ユニット	天井セット形 180m3/h×20Pa	3	台	132,000	396,000	
HEU-4-2 全熱交換ユニット	天井セット形 120m3/h×20Pa	4	台	106,000	424,000	
HEU-4-3 全熱交換ユニット	天井セット形 300m3/h×50Pa	1	台	148,000	148,000	
HEU-4-4 全熱交換ユニット	天井セット形 60m3/h×10Pa	1	台	48,200	48,200	

機械設備工事 細目別内訳

学生寮		換気設備		機器設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
FE-1-7 遠心送風機	天井吊形 (接ガス部SUS製多湿箇所用) #1/2×370m3/h×100Pa	1	台	48,100	48,100	
FS-1-1 消音ボックス付送風機	天井吊形 #1×610m3/h×130Pa	1	台	73,000	73,000	
FS-2-1 消音ボックス付送風機	天井吊形 #1×1,500m3/h×150Pa	1	台	89,500	89,500	
FE-1-1 消音ボックス付送風機	天井吊形 #1×610m3/h×30Pa	1	台	73,000	73,000	
FE-1-3 消音ボックス付送風機	天井吊形 #1/2×500m3/h×70Pa	1	台	66,000	66,000	
FE-1-4 消音ボックス付送風機	天井吊形 #1/2×500m3/h×80Pa	1	台	66,000	66,000	
FE-1-6 消音ボックス付送風機	天井吊形 #1/2×330m3/h×30Pa	1	台	40,600	40,600	
FE-2-1 消音ボックス付送風機	天井吊形 #1×1,500m3/h×90Pa	1	台	89,500	89,500	
FE-2-3 消音ボックス付送風機	天井吊形 #1/2×460m3/h×140Pa	1	台	66,000	66,000	
FE-3-2 消音ボックス付送風機	天井吊形 #1/2×460m3/h×140Pa	1	台	66,000	66,000	
FE-4-3 消音ボックス付送風機	天井吊形 #1/2×260m3/h×30Pa	1	台	40,600	40,600	
FE-4-5 消音ボックス付送風機	天井吊形 #1/2×370m3/h×40Pa	1	台	47,800	47,800	
FE-1-2 換気扇	天井埋込形 (低騒音形) 60m3/h×60Pa	1	台	10,600	10,600	
FE-1-5 換気扇	天井埋込形 (低騒音形) 90m3/h×30Pa	1	台	10,600	10,600	
FE-2-2 換気扇	天井埋込形 (低騒音形) 260m3/h×30Pa	1	台	17,400	17,400	

學生寮		換氣設備		機器設備		
名 稱	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
FE-2-4 換気扇	天井埋込形（低騒音形） 90m ³ /h × 120Pa	1	台	12,000	12,000	
FE-3-1 換気扇	天井埋込形（低騒音形） 260m ³ /h × 30Pa	1	台	17,400	17,400	
FE-3-3 換気扇	天井埋込形（低騒音形） 90m ³ /h × 120Pa	1	台	12,000	12,000	
FE-4-1 換気扇	天井埋込形（低騒音形） 110m ³ /h × 20Pa	1	台	10,600	10,600	
FE-4-2 換気扇	天井埋込形（低騒音形） 60m ³ /h × 10Pa	1	台	9,200	9,200	
FE-4-4 換気扇	天井埋込形（低騒音形） 90m ³ /h × 10Pa	1	台	10,600	10,600	
FE-4-6 換気扇	天井埋込形（低騒音形） 110m ³ /h × 10Pa	1	台	10,600	10,600	
FE-4-7 換気扇	天井埋込形（低騒音形） 170m ³ /h × 40Pa	1	台	12,000	12,000	
FE-4-8 換気扇	天井埋込形（低騒音形） 50m ³ /h × 60Pa	1	台	9,200	9,200	
FE-5-1 換気扇	天井埋込形（低騒音形） 370m ³ /h × 30Pa	1	台	27,000	27,000	
FE-5-2 換気扇	天井埋込形（低騒音形） 510m ³ /h × 30Pa	1	台	30,000	30,000	
FE-5-3 換気扇	天井埋込形（低騒音形） 500m ³ /h × 30Pa	1	台	30,000	30,000	
AFU-1 空気清浄装置	除塩フィルター 折込み形 中性能・薄型 610m ³ /h	1	台	221,000	221,000	
AFU-2 空気清浄装置	除塩フィルター 折込み形 中性能・薄型 1,500m ³ /h	1	台	232,000	232,000	
電気配管配線		1	式		78,470	

機械設備工事 細目別内訳

[illegible]

学生寮		換気設備		ダクト設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
共板フレンジ工法ダクト	インサート有 0.5mm(～450mm)	4	m ²	6,530	26,120	
スバ イラルダクト (低圧ダクト)	インサート有 250mm	14	m	6,640	92,960	
スバ イラルダクト (低圧ダクト)	インサート有 200mm	201	m	5,510	1,107,510	
スバ イラルダクト (低圧ダクト)	インサート有 150mm	330	m	4,300	1,419,000	
スバ イラルダクト (低圧ダクト)	インサート有 100mm	76	m	3,560	270,560	
丸形 風量調節 ダクト	250 φ	4	個	12,800	51,200	
丸形 風量調節 ダクト	200 φ	7	個	12,100	84,700	
風量調節ダクト	300 300	1	個	13,700	13,700	
丸形 防火ダクト	250 φ	1	個	14,700	14,700	
丸形 防火ダクト	200 φ	10	個	14,200	142,000	
丸形 防火ダクト	150 φ	41	個	13,600	557,600	
丸形 防火ダクト	100 φ	10	個	13,100	131,000	
ユニバーサル形吹出口	VHS 450 450	1		14,500	14,500	
ユニバーサル形吹出口	VHS 300 300	1	個	11,800	11,800	
ユニバーサル形吹出口	VHS 250 250	2	個	10,800	21,600	

機械設備工事 細目別内訳

学生寮		換気設備		ダクト設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
スリット形吸込口	GVS 450 450	1	個	17,600	17,600	
スリット形吸込口	GVS 300 300	1	個	12,000	12,000	
スリット形吸込口	GVS 250 250	1	個	11,200	11,200	
スリット形吸込口	GVS 200 200	4	個	10,500	42,000	
スリット形吸込口	GVS 150 150	5	個	10,200	51,000	
スリット形吸込口	GVS 100 100	8	個	10,200	81,600	
スリット形吸込口	GV 300 300	2	個	11,300	22,600	
スリット形吸込口	GV 250 250	2	個	10,600	21,200	
スリット形吸込口	GV 200 200	2	個	9,860	19,720	
スリット形吸込口	GV 150 150	2	個	9,800	19,600	
線状吹出口	BL-S 1000mm	2	個	16,100	32,200	
線状吹出口	BL-D 1500mm	1	個	27,700	27,700	
線状吹出口	BL-K 1000mm	4	個	24,700	98,800	
線状吹出口	CL #1 500mm	2	個	17,100	34,200	
線状吹出口	CL #1 1000mm	20	個	17,100	342,000	

学生寮		換気設備		ダクト設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
線状吹出口	CL #1 1500mm	11	個	22,700	249,700	
線状吹出口	CL #2 1000mm	5	個	17,900	89,500	
線状吹出口	CL #3 1000mm	2	個	19,500	39,000	
ベントキャップ	ステンレス製 200φ	10	個	6,570	65,700	
グリッド金網	150φ	28	個	14,200	397,600	
たわみ継手		1	式		138,500	
チャンバー類		1	式		758,882	
制気口ボックス類		1	式		707,137	
保温		1	式		832,100	
計					8,070,489	

機械設備工事 細目別内訳

学生寮		換気設備		総合調整		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
総合調整費		1	式		205,920	
計					205,920	

学生寮		給水設備				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
(給水配管)						
給水・一般配管用 ステンレス鋼鋼管	ハジシヅク形管継手による接合 屋内一般 80SU	22	m	15,600	343,200	
給水・一般配管用 ステンレス鋼鋼管	圧縮・プレス接合 屋内一般 60SU	13	m	11,100	144,300	
給水・一般配管用 ステンレス鋼鋼管	圧縮・プレス接合 屋内一般 50SU	33	m	8,190	270,270	
給水・一般配管用 ステンレス鋼鋼管	圧縮・プレス接合 屋内一般 40SU	55	m	7,270	399,850	
給水・一般配管用 ステンレス鋼鋼管	圧縮・プレス接合 屋内一般 25SU	212	m	4,720	1,000,640	
給水・一般配管用 ステンレス鋼鋼管	圧縮・プレス接合 屋内一般 20SU	148	m	3,780	559,440	
給水・一般配管用 ステンレス鋼鋼管	ハジシヅク形管継手による接合 機械室・便所 80SU	13	m	19,900	258,700	
給水・一般配管用 ステンレス鋼鋼管	圧縮・プレス接合 機械室・便所 50SU	4	m	10,300	41,200	
給水・一般配管用 ステンレス鋼鋼管	圧縮・プレス接合 機械室・便所 40SU	5	m	9,120	45,600	
給水・一般配管用 ステンレス鋼鋼管	圧縮・プレス接合 機械室・便所 25SU	10	m	5,910	59,100	
給水・一般配管用 ステンレス鋼鋼管	圧縮・プレス接合 機械室・便所 20SU	34	m	4,740	161,160	
給水・塩ビ ライニング鋼管 (SGP-VD)	ねじ接合 機械室・便所 40A	6	m	11,200	67,200	
給水・塩ビ ライニング鋼管 (SGP-VD)	ねじ接合 機械室・便所 25A	1	m	8,060	8,060	
給水・塩ビ ライニング鋼管 (SGP-VD)	ねじ接合 機械室・便所 20A	5	m	6,480	32,400	

機械設備工事 細目別内訳

学生寮		給水設備				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
ライニング仕切弁	10K(フランジ) 80A	2	個	55,700	111,400	
青銅仕切弁	10K(ねじ) 50A	1	個	22,100	22,100	
青銅仕切弁	10K(ねじ) 40A	5	個	16,100	80,500	
青銅仕切弁	10K(ねじ) 25A	2	個	8,380	16,760	
青銅仕切弁	10K(ねじ) 20A	7	個	6,330	44,310	
ライニング逆止弁	10K(フランジ) 80A	1	個	49,600	49,600	
青銅逆止弁	10K(ねじ・スイング) 50A	4	個	20,500	82,000	
青銅逆止弁	10K(ねじ・スイング) 40A	1	個	13,400	13,400	
青銅逆止弁	10K(ねじ・スイング) 25A	1	個	7,110	7,110	
防振継手	合成ゴム製 80A	2	個	18,600	37,200	
フレキシブルジョイント	ヘーローズ形 25A	1	個	6,690	6,690	
フレキシブルジョイント	ヘーローズ形 20A	1	個	6,000	6,000	
水用減圧弁	50A	4	個	80,500	322,000	
水用減圧弁	40A	1	個	68,100	68,100	
水用減圧弁	25A	1	個	48,200	48,200	

学生寮		給水設備				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
吸排気弁	ステンレス製 20	2	個	25,700	51,400	
2ﾊﾞﾙﾌﾞ混合水栓	手動 ポップアップなし	19	個	14,300	271,700	
台付ｼﾝｸﾞﾙﾊﾞﾙﾌﾞ水栓	ポップアップなし ウォーターハンマー防止機能付き	3	個	24,000	72,000	
洗濯機用水栓	緊急止水	9	個	970	8,730	
散水栓	13-F12	2	個	4,540	9,080	
水栓柱	13-F7	3	組	38,100	114,300	
保温		1	式		729,870	
架台類		1	式		5,250	
形鋼振れ止め支持		1	式		101,734	
スリーブ		1	式		339,112	
機器固定用アンカー		1	式		3,080	
計					6,012,746	

機械設備工事 細目別内訳

学生寮		排水設備				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
(汚水管)						
排水・塩ビライニング鋼管(黒)	MD継手 屋内一般 100A	34	m	16,400	557,600	
排水・塩ビライニング鋼管(黒)	MD継手 屋内一般 80A	25	m	12,500	312,500	
排水・塩ビライニング鋼管(黒)	MD継手 屋内一般 65A	2	m	11,600	23,200	
排水・塩ビライニング鋼管(黒)	MD継手 屋内一般 50A	19	m	8,840	167,960	
排水・塩ビライニング鋼管(黒)	MD継手 機械室・便所 100A	67	m	19,300	1,293,100	
排水・塩ビライニング鋼管(黒)	MD継手 機械室・便所 80A	58	m	14,700	852,600	
排水・塩ビライニング鋼管(黒)	MD継手 機械室・便所 65A	28	m	13,700	383,600	
排水・塩ビライニング鋼管(黒)	MD継手 機械室・便所 50A	30	m	10,400	312,000	
排水・塩ビライニング鋼管(黒)	MD継手 機械室・便所 40A	16	m	8,320	133,120	
排水・リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管(RF-VP)	機械室・便所 75A	4	m	8,430	33,720	
排水・リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管(RF-VP)	機械室・便所 50A	4	m	5,400	21,600	
排水・リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管(RF-VP)	機械室・便所 40A	3	m	4,180	12,540	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	屋内一般 50A	2	m	4,420	8,840	
(通気管)						

学 生 寮		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 100A	75	m	17,200	1,290,000	
通気・配管用 炭素鋼鋼管(白)	ねじ〜MD継手 屋内一般 80A	5	m	12,900	64,500	
通気・配管用 炭素鋼鋼管(白)	ねじ〜MD継手 屋内一般 50A	3	m	8,640	25,920	
通気・配管用 炭素鋼鋼管(白)	ねじ〜MD継手 機械室・便所 80A	58	m	15,400	893,200	
満水継手	100A	14	個	21,800	305,200	
床上掃除口 (非防水形)	COA 100A	8	個	13,200	105,600	
床上掃除口 (非防水形)	COA 80A	6	個	11,100	66,600	
床上掃除口 (非防水形)	COA 65A	1	個	10,000	10,000	
流しトラップ	T14AA 50A	10	個	19,700	197,000	
間接排水口	100A	1	個	6,040	6,040	
排水通気金物	アルミ製 露出型 100A	5	個	17,400	87,000	
排水通気金物	アルミ製 露出型 50A	1	個	10,200	10,200	
洗濯機ベン	床置配管タイプ 740×640 点検口蓋、縦引きトラップ 付き	9	組	23,800	214,200	
洗濯機用トラップ	非防水形	9	個	21,800	196,200	
保温		1	式		846,500	

機械設備工事 細目別内訳

[illegible]

機械設備工事 細目別内訳

18

学生寮		給湯設備				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
給湯・一般配管用 ステンレス鋼管	圧縮・プレス接合 屋内一般 60SU	1	m	11,100	11,100	
給湯・一般配管用 ステンレス鋼管	圧縮・プレス接合 屋内一般 50SU	39	m	8,190	319,410	
給湯・一般配管用 ステンレス鋼管	圧縮・プレス接合 屋内一般 40SU	20	m	7,270	145,400	
給湯・一般配管用 ステンレス鋼管	圧縮・プレス接合 屋内一般 25SU	53	m	4,720	250,160	
給湯・一般配管用 ステンレス鋼管	圧縮・プレス接合 機械室・便所 60SU	10	m	14,100	141,000	
給湯・一般配管用 ステンレス鋼管	圧縮・プレス接合 機械室・便所 40SU	23	m	9,120	209,760	
給湯・一般配管用 ステンレス鋼管	圧縮・プレス接合 機械室・便所 25SU	70	m	5,910	413,700	
給湯・保温付 被覆銅管	機械室・便所 40A(1 1/2B)	6	m	11,400	68,400	
給湯・被覆銅管	機械室・便所 20A(3/4B)	5	m	5,610	28,050	
給湯・被覆銅管	機械室・便所 15A(1/2B)	1	m	3,990	3,990	
仕切弁 (管端防食コア)	10K(ねじ・給湯用) 50A	1	個	28,600	28,600	
仕切弁 (管端防食コア)	10K(ねじ・給湯用) 40A	2	個	20,400	40,800	
仕切弁 (管端防食コア)	10K(ねじ・給湯用) 25A	15	個	10,400	156,000	
仕切弁 (管端防食コア)	10K(ねじ・給湯用) 20A	2	個	7,950	15,900	
防振継手	合成ゴム製 32A	6	個	8,580	51,480	

機械設備工事 細目別内訳

学生寮		給湯設備				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
フレキシブルジョイント	ベローズ形 65A	1	個	19,500	19,500	
フレキシブルジョイント	ベローズ形 25A	3	個	6,690	20,070	
自動エア抜弁	20A	2	個	15,900	31,800	
シャワー付き混合水栓		5	個	31,300	156,500	
バス水栓	20A	1	個	23,700	23,700	
保温		1	式		553,440	
架台類		1	式		98,610	
形鋼振れ止め支持		1	式		47,729	
スリーブ		1	式		159,097	
機器固定用アンカー		1	式		6,360	
計					3,000,556	

機械設備工事 細目別内訳

19

屋外		給水設備				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
水道用ポリエチレン管 融着継手	硬質管・融着継手接合 地中配管 75A	211	m	2,330	491,630	
水道用ポリエチレン管 融着継手	軟質管・金属製継手接合 地中配管 20A	53	m	1,310	69,430	
ラインク仕切弁	10K(フランジ) 80A	2	個	55,700	111,400	
青銅仕切弁	10K(ねじ) 20A	3	個	6,330	18,990	
直読式量水器 (乾式デジタル式)	75A	1	個	186,000	186,000	
弁樹	機 械 VC-1(550H)	3	組	34,100	102,300	
弁樹	機 械 VC-3(700H)	2	組	58,800	117,600	
量水器樹	機 械 MC-3(450H)	1	組	258,000	258,000	
埋設標識テープ	150幅	265	m	190	50,350	
地中埋設標	鉄 製	5	個	980	4,900	
地中埋設標	コンクリート製	11	個	6,740	74,140	
土工事		1	式		1,193,918	
計					2,678,658	

機械設備工事 細目別内訳

屋外		排水設備				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
排水・リサイクル硬質 ポリ塩化ビニル三層 管(RS-VU)	地中配管 150A	21	m	8,560	179,760	
排水・リサイクル硬質 ポリ塩化ビニル三層 管(RS-VU)	地中配管 100A	56	m	5,220	292,320	
プラスチック樹	樹径200φ 最大排水管径100φ 90L、45L 塩ビふた付 〜500	2	組	7,600	15,200	
プラスチック樹	樹径200φ 最大排水管径100φ 90Y、45Y、45YS 塩ビふた付 501〜800	6	組	8,830	52,980	
プラスチック樹	樹径200φ 最大排水管径150φ 90Y、45Y、45YS 塩ビふた付 501〜800	2	組	12,200	24,400	
プラスチック樹	樹径200φ 最大排水管径150φ 90Y、45Y、45YS 塩ビふた付 801〜1200	2	組	13,400	26,800	
土工事		1	式		238,081	
計					829,541	

屋外		発生材処理				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
撤去材運搬	ダンプトラック 2t積級 バックホ0.13m3 無筋コンクリート類 DID区間有り 12.0km以下	8	m3	4,700	37,600	
発生材処分	アスファルト類 構内配電線路	8	m3	6,430	51,440	
計					89,040	