

山梨大学（武田 1 他）B1 号館他空調設備改修工事

予定価格算出内訳明細書

山梨大学 施設・環境部			
部 長	課 長	補 佐	担 当

山梨大学施設・環境部

(細目別内訳)

(工事価格 金 円
金 円)

(種目別内訳)

名 称	摘 要	数 量	単 位	金 額	備 考
直接工事費					
I A2号館		1	式		
II B1号館		1	式		
III ものづくり教育実践センター		1	式		
IV 実験棟		1	式		
V クリーンエネルギー研究センター		1	式		
VI クリスタル科学研究センター		1	式		
計					
共通費					
I 共通仮設費		1	式		
II 現場管理費		1	式		
III 一般管理費等		1	式		
計					
合 計 (工事価格)					
消費税等相当額		1	式		
総 合 計 (工 事 費)					

(細目別内訳)

科目名称	適用	数量	単位	金額	備考
I A2号館					
1. 機械設備工事					
1 空調設備		1	式		
2 配管工事		1	式		
3 ガス設備工事		1	式		
4 撤去工事		1	式		
5 発生材処分		1	式		
計					
2. 電気設備工事					
1 幹線動力設備		1	式		
計					
合計					
II B1号館					
1. 機械設備工事					
1 空調設備		1	式		
2 配管工事		1	式		
3 ガス設備工事		1	式		
4 撤去工事		1	式		
5 発生材処分		1	式		

(細目別内訳)

科目名称	適用	数量	単位	金額	備考
計					
2. 建築工事					
1 直接仮設		1	式		
2 内装改修		1	式		
3 発生材処分		1	式		
計					
3. 電気設備工事					
1 幹線動力設備		1	式		
計					
合計					
III ものづくり教育実践センター					
1. 機械設備工事					
1 空調設備		1	式		
2 配管工事		1	式		
3 ガス設備工事		1	式		
4 撤去工事		1	式		
5 発生材処分		1	式		
計					

(細目別内訳)

科目名称	適用	数量	単位	金額	備考
2. 建築工事					
1 直接仮設		1	式		
2 内装改修		1	式		
計					
3. 電気設備工事					
1 幹線動力設備		1	式		
計					
合計					
IV 実験棟					
1. 機械設備工事					
1 空調設備		1	式		
2 配管工事		1	式		
3 ガス設備工事		1	式		
4 撤去工事		1	式		
5 発生材処分		1	式		
計					
2. 電気設備工事					

(細目別内訳)

科目名称	適用	数量	単位	金額	備考
1 幹線動力設備		1	式		
計					
合計					
V クリーンエネルギー研究センター					
1. 機械設備工事					
1 空調設備		1	式		
2 配管工事		1	式		
3 ガス設備工事		1	式		
4 撤去工事		1	式		
5 発生材処分		1	式		
計					
2. 建築工事					
1 直接仮設		1	式		
2 内装改修		1	式		
計					
3. 電気設備工事					
1 幹線動力設備		1	式		
計					

(細目別内訳)

科目名称	適用	数量	単位	金額	備考
合計					
VI クリスタル科学研究センター					
1. 機械設備工事					
1 空調設備		1	式		
2 配管工事		1	式		
3 ガス設備工事		1	式		
4 撤去工事		1	式		
5 発生材処分		1	式		
計					
2. 建築工事					
1 直接仮設		1	式		
2 内装改修		1	式		
計					
3. 電気設備工事					
1 幹線動力設備		1	式		
計					
合計					

(細目別内訳)

科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
I A2号館					
1. 機械設備					
1 空調設備	機器設備	1	式		
計					
2 配管工事		1	式		
計					
3 ガス設備工事		1	式		
計					
4 撤去工事		1	式		
計					
5 発生材処分		1	式		
計					
2. 電気設備工事					
1 幹線動力設備		1	式		
計					

(細目別内訳)

科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
II B1号館					
1. 機械設備					
1 空調設備	機器設備	1	式		
計					
2 配管工事		1	式		
計					
3 ガス設備工事		1	式		
計					
4 撤去工事		1	式		
計					
5 発生材処分		1	式		
計					
2. 建築工事					
1 直接仮設		1	式		
計					
2 内装改修		1	式		

(細目別内訳)

科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
計					
3 発生材処分		1	式		
計					
3. 電気設備工事					
1 幹線動力設備		1	式		
計					
Ⅲ ものづくり教育実践センター					
1. 機械設備					
1 空調設備	機器設備	1	式		
計					
2 配管工事		1	式		
計					
3 ガス設備工事		1	式		
計					
4 撤去工事		1	式		
計					

(細目別内訳)

科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
5 発生材処分		1	式		
計					
2. 建築工事					
1 直接仮設		1	式		
計					
2 内装改修		1	式		
計					
3. 電気設備工事					
1 幹線動力設備		1	式		
計					
IV 実験棟					
1. 機械設備					
1 空調設備	機器設備	1	式		
計					
2 配管工事		1	式		
計					

(細目別内訳)

科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
3 ガス設備工事		1	式		
計					
4 撤去工事		1	式		
計					
5 発生材処分		1	式		
計					
2. 電気設備工事					
1 幹線動力設備		1	式		
計					
V クリーンエネルギー研究センター					
1. 機械設備					
1 空調設備	機器設備	1	式		
計					
2 配管工事		1	式		
計					

(細目別内訳)

科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
3 ガス設備工事		1	式		
計					
4 撤去工事		1	式		
計					
5 発生材処分		1	式		
計					
2. 建築工事					
1 直接仮設		1	式		
計					
2 内装改修		1	式		
計					
3. 電気設備工事					
1 幹線動力設備		1	式		
計					
VI クリスタル科学研究センター					
1. 機械設備					

(細目別内訳)

科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
1 空調設備	機器設備	1	式		
計					
2 配管工事		1	式		
計					
3 ガス設備工事		1	式		
計					
4 撤去工事		1	式		
計					
5 発生材処分		1	式		
計					
2. 建築工事					
1 直接仮設		1	式		
計					
2 内装改修		1	式		
計					

(細目別内訳)

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
I A2号館						
1. 機械設備工事						
1 機器設備						
AC-1 マルチエアコン屋外機	冷:56.0KW 暖:63.0KW 防振架台・アクティブフィルター共	2	台			
AC-1-1 マルチエアコン屋内機	天吊 冷:14.0KW 暖:16.0KW リモコン共	8	台			
AC-2 パッケージエアコン	天吊 冷:12.5KW 暖:14.0KW リモコン共	1	台			
AC-3 マルチエアコン屋外機	冷:14.0KW 暖:16.0KW	2	台			
AC-3-1 マルチエアコン屋内機	天吊 冷:14.0KW 暖:16.0KW リモコン共	2	台			
AC-4 マルチエアコン屋外機	冷:35.5KW 暖:40.0KW アクティブフィルター共	1	台			
AC-4-1 マルチエアコン屋内機	天吊 冷:11.2KW 暖:12.5KW リモコン共	3	台			
AC-5 マルチエアコン屋外機	冷:28.0KW 暖:31.5KW アクティブフィルター共	1	台			
AC-5-1 マルチエアコン屋内機	天吊 冷:9.0KW 暖:10.0KW リモコン共	3	台			
AC-6 ルームエアコン	壁掛 冷:2.8KW 暖:3.6KW リモコン共	1	台			
同上搬入据付費		1	式			
移動式クレーン作業料金	25tラフタークレーン オペレーター付	2	日			
計						
2 配管設備						
冷媒用断熱材被覆銅管(ガス管)	屋内一般 保温厚20mm 38.1Φ	4	m			
冷媒用断熱材被覆銅管(ガス管)	屋内一般 保温厚20mm 31.8Φ	2	m			
冷媒用断熱材被覆銅管(ガス管)	屋内一般 保温厚20mm 28.6Φ	2	m			
冷媒用断熱材被覆銅管(液管)	屋内一般 保温厚10mm 15.9Φ	6	m			

(細目別内訳)

名 称	摘 要	数量	単 位	単 価	金 額	備 考
冷媒用断熱材被覆銅管(液管)	屋内一般 保温厚10mm 12.7Φ	2	m			
冷媒用断熱材被覆銅管用保温外装	ステンレスラッキング	8	m			
計						
3 ガス設備工事						
ガス強化ホース撤去及びメクラ止め作業費	材工共	2	カ所			
計						
4 撤去工事						
機器類撤去費		1	式			
配管撤去費		1	式			
冷媒配管洗浄費	マルチ系統	6	系統			
冷媒配管洗浄費	ペア系統	2	系統			
脚立足場		72	m ²			
養生		72	m ²			
整理清掃後片付け		72	m ²			
計						
5 発生材処理						
発生材運搬	運搬費 4t コンテナ	1	式			
発生材処分	処分費	1	式			
計						

(細目別内訳)

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
2. 電気設備工事						
1 幹線動力設備						
空調機電源 取外し再取付費		4	箇所			
EM-IE電線	管内 5.5°×1	178	m			
EM-IE電線	PF FEP 5.5°×1	51	m			
EM-IE電線	管内 14°×1	75	m			
EM-IE電線	PF FEP 14°×1	51	m			
EM-CETケーブル	管内 14°	30	m			
EM-CETケーブル	管内 22°	73	m			
EM-CETケーブル	管内 150°	17	m			
EM-CETケーブル	天井 150°	33	m			
EM-CETケーブル	FEP 150°	51	m			
EM-CETケーブル	ラック 150°	25	m			
2種金属製可とう電線管	ビニル被覆F2(38)WP	9	箇所			
2種金属製可とう電線管	ビニル被覆F2(101)WP	2	箇所			
電線管	露出 ドブ漬ケ(GZ36)	94	m			
電線管	露出 ドブ漬ケ(GZ92)	15	m			
防水形プルボックス	SUS 500*500*500ET付	2	個			
防水形プルボックス	SUS 300*300*300ET付	14	個			
空調器盤		1	面			
空調器盤		1	面			

(細目別内訳)

名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
II B1号館						
1. 機械設備工事						
1 機器設備						
AC-1 ビルマルチエアコン屋外機	冷:56.0KW 暖:63.0KW アクティブフィルター共	1	台			
AC-1-1 ビルマルチエアコン屋内機	天吊 冷:9.0KW 暖:10.0KW リモコン共	2	台			
AC-1-2 ビルマルチエアコン屋内機	天カセ4方向 冷:4.5KW 暖:5.0KW 化粧パネル・リモコン共	1	台			
AC-1-3 ビルマルチエアコン屋内機	天カセ4方向 冷:3.6KW 暖:4.0KW 化粧パネル・リモコン共	4	台			
AC-1-4 ビルマルチエアコン屋内機	天カセ4方向 冷:5.6KW 暖:6.3KW 化粧パネル・リモコン共	1	台			
AC-2 ビルマルチエアコン屋外機	冷:45.0KW 暖:50.0KW アクティブフィルター共	1	台			
AC-2-1 ビルマルチエアコン屋内機	天カセ4方向 冷:4.5KW 暖:5.0KW 化粧パネル・リモコン共	1	台			
AC-2-2 ビルマルチエアコン屋内機	天吊 冷:9.0KW 暖:10.0KW リモコン共	4	台			
AC-3 ビルマルチエアコン屋外機	冷:56.0KW 暖:63.0KW アクティブフィルター共	1	台			
AC-3-1 ビルマルチエアコン屋内機	天カセ4方向 冷:5.6KW 暖:6.3KW 化粧パネル・リモコン共	1	台			
AC-3-2 ビルマルチエアコン屋内機	天吊 冷:9.0KW 暖:10.0KW リモコン共	4	台			
AC-3-3 ビルマルチエアコン屋内機	天カセ4方向 冷:9.0KW 暖:10.0KW 化粧パネル・リモコン共	1	台			
AC-4 ビルマルチエアコン屋外機	冷:35.5KW 暖:40.0KW アクティブフィルター共	1	台			
AC-4-1 ビルマルチエアコン屋内機	天カセ4方向 冷:3.6KW 暖:4.0KW 化粧パネル・リモコン共	1	台			
AC-4-2 ビルマルチエアコン屋内機	天カセ4方向 冷:4.5KW 暖:5.0KW 化粧パネル・リモコン共	2	台			
AC-4-3 ビルマルチエアコン屋内機	天吊 冷:9.0KW 暖:10.0KW リモコン共	3	台			
AC-5 ビルマルチエアコン屋外機	冷:56.0KW 暖:63.0KW アクティブフィルター共	1	台			
AC-5-1 ビルマルチエアコン屋内機	天吊 冷:7.1KW 暖:8.0KW リモコン共	3	台			
AC-5-2 ビルマルチエアコン屋内機	天カセ1方向 冷:3.6KW 暖:4.0KW 化粧パネル・リモコン共	1	台			

(細目別内訳)

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
AC-5-3 ビルマルチエアコン屋内機	天吊 冷:11.2KW 暖:12.5KW リモコン共	1	台			
AC-5-4 ビルマルチエアコン屋内機	天吊 冷:9.0KW 暖:10.0KW リモコン共	1	台			
AC-6 パッケージエアコン 同時ツイン	天吊 冷:14.0KW 暖:16.0KW リモコン共	1	台			
AC-7 ビルマルチエアコン屋外機	冷:22.4KW 暖:25.0KW アクティブフィルター共	1	台			
AC-7-1 ビルマルチエアコン屋内機	天カセ4方向 冷:5.6KW 暖:6.3KW 化粧パネル・リモコン共	2	台			
AC-7-2 ビルマルチエアコン屋内機	天カセ4方向 冷:4.5KW 暖:5.0KW 化粧パネル・リモコン共	2	台			
AC-8 ビルマルチエアコン屋外機	冷:56.0KW 暖:63.0KW アクティブフィルター共	1	台			
AC-8-1 ビルマルチエアコン屋内機	天カセ1方向 冷:5.6KW 暖:6.3KW 化粧パネル・リモコン共	7	台			
AC-8-2 ビルマルチエアコン屋内機	天カセ1方向 冷:7.1KW 暖:8.0KW 化粧パネル・リモコン共	2	台			
AC-9 ビルマルチエアコン屋外機	冷:45.0KW 暖:50.0KW アクティブフィルター共	1	台			
AC-9-1 ビルマルチエアコン屋内機	天カセ4方向 冷:4.5KW 暖:5.0KW 化粧パネル・リモコン共	5	台			
AC-9-2 ビルマルチエアコン屋内機	天吊 冷:9.0KW 暖:10.0KW リモコン共	2	台			
AC-10 ビルマルチエアコン屋外機	冷:35.5KW 暖:37.5KW アクティブフィルター共	1	台			
AC-10-1 ビルマルチエアコン屋内機	天カセ4方向 冷:4.5KW 暖:5.0KW 化粧パネル・リモコン共	7	台			
AC-11 ビルマルチエアコン屋外機	冷:45.0KW 暖:50.0KW 防振架台・アクティブフィルター共	1	台			
AC-11-1 ビルマルチエアコン屋内機	天カセ4方向 冷7.1KW 暖:8.0KW 化粧パネル・リモコン共	4	台			
AC-11-2 ビルマルチエアコン屋内機	天カセ4方向 冷:5.6KW 暖:6.3KW 化粧パネル・リモコン共	3	台			
AC-12 ビルマルチエアコン屋外機	冷:45.0KW 暖:50.0KW 防振架台・アクティブフィルター共	1	台			
AC-12-1 ビルマルチエアコン屋内機	天カセ4方向 冷:9.0KW 暖:10.0KW 化粧パネル・リモコン共	5	台			
AC-12-2 ビルマルチエアコン屋内機	天カセ4方向 冷:5.6KW 暖:6.3KW 化粧パネル・リモコン共	1	台			
AC-13 ビルマルチエアコン屋外機	冷:56.0KW 暖:63.0KW 防振架台・アクティブフィルター共	1	台			
AC-13-1 ビルマルチエアコン屋内機	天カセ1方向 冷:2.2KW 暖:2.5KW 化粧パネル・リモコン共	1	台			

(細目別内訳)

名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
AC-13-2 ビルマルチエアコン屋内機	天カセ1方向 冷:3.6KW 暖:4.0KW 化粧パネ・リモコン共	1	台			
AC-13-3 ビルマルチエアコン屋内機	天カセ4方向 冷:4.5KW 暖:5.0KW 化粧パネ・リモコン共	2	台			
AC-13-4 ビルマルチエアコン屋内機	天カセ4方向 冷:7.1KW 暖:8.0KW 化粧パネ・リモコン共	1	台			
AC-13-5 ビルマルチエアコン屋内機	天カセ4方向 冷:11.2KW 暖:12.5KW 化粧パネ・リモコン共	1	台			
AC-13-6 ビルマルチエアコン屋内機	天カセ4方向 冷:9.0KW 暖:10.0KW 化粧パネ・リモコン共	2	台			
AC-14 ビルマルチエアコン屋外機	冷:35.5KW 暖:37.5KW 防振架台・アクティブフィルター共	1	台			
AC-14-1 ビルマルチエアコン屋内機	天カセ4方向 冷:4.5KW 暖:5.0KW 化粧パネ・リモコン共	3	台			
AC-14-2 ビルマルチエアコン屋内機	天カセ4方向 冷:7.1KW 暖:8.0KW 化粧パネ・リモコン共	2	台			
AC-15 ビルマルチエアコン屋内機	天カセ1方向 冷:7.1KW 暖:8.0KW ワトパネ・化粧パネ・リモコン共	1	台			
AC-16 ビルマルチエアコン屋内機	天カセ2方向 冷:10.0KW 暖:11.2KW リブレースパネ・リモコン共	2	台			
AC-17 ビルマルチエアコン屋内機	天カセ4方向 冷:25.0KW 暖:28.0KW アクティブフィルター・化粧パネ・リモコン共	1	台			
AC-18 ビルマルチエアコン屋外機	冷:22.4KW 暖:25.0KW アクティブフィルター共	1	台			
AC-18-1 ビルマルチエアコン屋内機	天カセ2方向 冷:4.5KW 暖:5.0KW リブレースパネ・リモコン共	4	台			
AC-19 ビルマルチエアコン屋外機	冷:22.4KW 暖:25.0KW アクティブフィルター共	1	台			
AC-19-1 ビルマルチエアコン屋内機	天カセ2方向 冷:5.6KW 暖:6.3KW リブレースパネ・リモコン共	2	台			
AC-19-2 ビルマルチエアコン屋内機	天カセ2方向 冷:4.5KW 暖:5.0KW リブレースパネ・リモコン共	2	台			
AC-20 ビルマルチエアコン屋外機	冷:28.0KW 暖:31.5KW アクティブフィルター共	2	台			
AC-20-1 ビルマルチエアコン屋内機	天カセ2方向 冷:5.6KW 暖:6.3KW リブレースパネ・リモコン共	8	台			
AC-21 ビルマルチエアコン屋外機	冷:16.0KW 暖:18.0KW	1	台			
AC-21-1 ビルマルチエアコン屋内機	天カセ2方向 冷:4.5KW 暖:5.0KW リブレースパネ・リモコン共	3	台			
AC-22 ビルマルチエアコン屋外機	冷:16.0KW 暖:18.0KW	1	台			
AC-22-1 ビルマルチエアコン屋内機	天カセ2方向 冷:5.6KW 暖:6.3KW リブレースパネ・リモコン共	3	台			

(細目別内訳)

名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
AC-23 ビルマルチエアコン屋外機	冷:22.4KW 暖:25.0KW アクティブフィルター共	1	台			
AC-23-1 ビルマルチエアコン屋内機	天カセ2方向 冷:5.6KW 暖:6.3KW リブレースパネル・リモコン共	3	台			
AC-24 ビルマルチエアコン屋外機	冷:14.0KW 暖:16.0KW	2	台			
AC-24-1 ビルマルチエアコン屋内機	天カセ2方向 冷:5.6KW 暖:6.3KW リブレースパネル・リモコン共	4	台			
AC-25 ビルマルチエアコン屋外機	冷:14.0KW 暖:16.0KW	4	台			
AC-25-1 ビルマルチエアコン屋内機	天カセ2方向 冷:3.6KW 暖:4.0KW 化粧パネル・リモコン共	8	台			
AC-26 ビルマルチエアコン屋外機	冷:14.0KW 暖:16.0KW	2	台			
AC-26-1 ビルマルチエアコン屋内機	天カセ2方向 冷:4.5KW 暖:5.0KW リブレースパネル・リモコン共	2	台			
AC-26-2 ビルマルチエアコン屋内機	天カセ2方向 冷:3.6KW 暖:4.0KW 化粧パネル・リモコン共	2	台			
AC-27 ビルマルチエアコン屋外機	冷:22.4KW 暖:25.0KW 防振架台・アクティブフィルター共	4	台			
AC-27-1 ビルマルチエアコン屋内機	天カセ2方向 冷:7.1KW 暖:8.0KW リブレースパネル・リモコン共	12	台			
AC-28 ビルマルチエアコン屋外機	冷:22.4KW 暖:25.0KW アクティブフィルター共	1	台			
AC-28-1 ビルマルチエアコン屋内機	天カセ2方向 冷:7.1KW 暖:8.0KW リブレースパネル・リモコン共	2	台			
AC-29 パッケージエアコン	天カセ4方向 冷:3.6KW 暖:4.0KW 化粧パネル・リモコン共	1	台			
AC-30 パッケージエアコン	天カセ2方向 冷:7.1KW 暖:8.0KW リブレースパネル・リモコン共	2	台			
AC-31 パッケージエアコン同時ツイン	天カセ2方向 冷:25.0KW 暖:28.0KW アクティブフィルター・リブレースパネル・リモコン共	2	台			
AC-32 パッケージエアコン同時ツイン	天カセ4方向 冷:14.0KW 暖:16.0KW 化粧パネル・リモコン共	1	台			
AC-33 ビルマルチエアコン屋外機	冷:14.0KW 暖:16.0KW	5	台			
AC-33-1 ビルマルチエアコン屋内機	天カセ2方向 冷:4.5KW 暖:5.0KW リブレースパネル・リモコン共	10	台			
AC-34 ビルマルチエアコン屋外機	冷:14.0KW 暖:16.0KW 防振架台共	3	台			
AC-34-1 ビルマルチエアコン屋内機	天カセ2方向 冷:5.6KW 暖:6.3KW リブレースパネル・リモコン共	3	台			
AC-34-2 ビルマルチエアコン屋内機	天カセ2方向 冷:4.5KW 暖:5.0KW リブレースパネル・リモコン共	3	台			

(細目別内訳)

名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
AC-35 パッケージエアコン	天カセ2方向 冷:7.1KW 暖:8.0KW リフレスパネル・リモコン共	1	台			
AC-36 パッケージエアコン	天カセ2方向 冷:10.0KW 暖:11.2KW 防振架台・リフレスパネル・リモコン共	1	台			
AC-37 ビルマルチエアコン屋外機	冷:33.5KW 暖:37.5KW 防振架台・アクティブフィルター共	1	台			
AC-37-1 ビルマルチエアコン屋内機	天カセ2方向 冷:7.1KW 暖:8.0KW リフレスパネル・リモコン共	3	台			
AC-37-2 ビルマルチエアコン屋内機	天カセ2方向 冷:4.5KW 暖:5.0KW リフレスパネル・リモコン共	2	台			
AC-38 ビルマルチエアコン屋外機	冷:33.5KW 暖:37.5KW 防振架台・アクティブフィルター共	1	台			
AC-38-1 ビルマルチエアコン屋内機	天カセ2方向 冷:5.6KW 暖:6.3KW リフレスパネル・リモコン共	2	台			
AC-38-2 ビルマルチエアコン屋内機	天カセ2方向 冷:7.1KW 暖:8.0KW リフレスパネル・リモコン共	2	台			
AC-39 ビルマルチエアコン屋外機	冷:28.0KW 暖:31.5KW 防振架台・アクティブフィルター共	3	台			
AC-39-1 ビルマルチエアコン屋内機	天カセ2方向 冷:7.1KW 暖:8.0KW リフレスパネル・リモコン共	9	台			
	防振架台	1	台			
	防振架台	3	台			
同上搬入据付費		1	式			
移動式クレーン作業料金	25tラフタークレーン オペレーター付	3	日			
計						
2 配管設備						
冷媒用断熱材被覆銅管(ガス管)	屋内一般 保温厚20mm 38.1Φ	8	m			
冷媒用断熱材被覆銅管(ガス管)	屋内一般 保温厚20mm 31.8Φ	14	m			
冷媒用断熱材被覆銅管(ガス管)	屋内一般 保温厚20mm 25.4Φ	2	m			
冷媒用断熱材被覆銅管(ガス管)	屋内一般 保温厚20mm 15.9Φ	11.2	m			
冷媒用断熱材被覆銅管(液管)	屋内一般 保温厚10mm 15.9Φ	22	m			

(細目別内訳)

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
冷媒用断熱材被覆銅管(液管)	屋内一般 保温厚10mm 12.7Φ	2	m			
冷媒用断熱材被覆銅管(液管)	屋内一般 保温厚8mm 9.5Φ	11.2	m			
冷媒用断熱材被覆銅管用保温外装	ステンレスラッキング	35.2	m			
計						
3 ガス設備工事						
ガス強化ホース撤去及びメクラ止め作業費	材工共	4	カ所			
計						
4 撤去工事						
機器類撤去費		1	式			
配管撤去費		1	式			
冷媒配管洗浄費	マルチ系統	43	系統			
冷媒配管洗浄費	ペア系統	10	系統			
脚立足場		764	m ²			
養生		764	m ²			
整理清掃後片付け		764	m ²			
計						
5 発生材処理						
発生材運搬	運搬費 4t コンテナ	1	式			
発生材処分	処分費	1	式			

(細目別内訳)

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
計						
2. 建築工事						
1 直接仮設						
墨出し (内部改修)	個別改修	38.2	m2			
養生 (内部改修)	個別改修	38.2	m2			
整理清掃後片付け (内部改修)	個別改修	38.2	m2			
内部仕上足場 (階高4.0m以下 脚立足場 改修)	一般	38.2	m2			
仮設材運搬 内部仕上足場 (脚立足場 階高4.0m以下)	平屋建 (標準)	38.2	m2			
計						
2 内装改修						
天井ボード撤去	一重張り 一般 化粧石膏ボード t=9.5	2.7	m2			
天井下地撤去		2.7	m2			
天井せっこうボード張り	化粧ボード	3.3	m2			
軽量鉄骨天井下地	19形 (屋内) 下地張りなし @225	3.3	m2			
軽量鉄骨天井下地開口部補強 ボード切込み共	19形 450角、450φ以下	170	か所			
軽量鉄骨天井下地開口部補強 ボード切込み共	1箇所あたり0.47m2	1	か所			
天井点検口	450×450 (アルミ額縁)	170	か所			
計						

(細目別内訳)

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
3 発生材処理						
発生材積込み	ボード・木材類 人力	0.1	m3			
発生材運搬	2t ダンプ車 近距離	2	台			
発生材処分	金属くず	0.1	m3			
発生材処分	廃石膏ボード	0.1	m3			
計						
3. 電気設備工事						
1 幹線動力設備						
空調機電源 取外し再取付費		39	箇所			
EM-IE電線	管内 5.5°×1	725	m			
EM-IE電線	PF FEP 5.5°×1	140	m			
EM-IE電線	管内 14°×1	351	m			
EM-IE電線	PF FEP 14°×1	140	m			
EM-CEケーブル	管内 8°-3C	124	m			
EM-CETケーブル	管内 14°	192	m			
EM-CETケーブル	管内 22°	58	m			
EM-CETケーブル	管内 150°	26	m			
EM-CETケーブル	天井 150°	112	m			
EM-CETケーブル	FEP 150°	140	m			
EM-CETケーブル	ラック 150°	313	m			

(細目別内訳)

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2種金属製可とう電線管	ビニル被覆F2(30)WP	8	個所			
2種金属製可とう電線管	ビニル被覆F2(38)WP	14	個所			
2種金属製可とう電線管	ビニル被覆F2(101)WP	4	個所			
電線管	露出 トブテ漬ケ(GZ28)	116	m			
電線管	露出 トブテ漬ケ(GZ36)	236	m			
電線管	露出 トブテ漬ケ(GZ92)	22	m			
ケーブル保護管	地中 (FEP80)	140	m			
プルボックス	SS 500*500*500ET付	2	個			
防水形プルボックス	SUS 300*300*300ET付	6	個			
防水形プルボックス	SUS 500*500*500ET付	3	個			
空調器盤A		1	面			
空調器盤B		1	面			
空調器盤C		1	面			
受変電改修費		1	式			
空調機電源接続費		13	ヶ所			
土工費		1	式			
アスファルト工事		1	式			
はつり補修費		1	式			
撤去費		1	式			
計						

(細目別内訳)

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
Ⅲ ものづくり教育実践センター						
1. 機械設備工事						
1 機器設備						
AC-1 マルチエアコン屋外機	冷:56.0KW 暖:63.0KW アクティブフィルター共	1	台			
AC-1-1 マルチエアコン屋内機	天カセ4方向 冷:9.0KW 暖:10.0KW 化粧パネル・リモコン共	6	台			
AC-2 マルチエアコン屋外機	冷:56.0KW 暖:63.0KW アクティブフィルター共	1	台			
AC-2-1 マルチエアコン屋内機	天カセ4方向 冷:7.1KW 暖:8.0KW 化粧パネル・リモコン共	6	台			
AC-3 マルチエアコン屋外機	冷:28.0KW 暖:31.5KW アクティブフィルター共	1	台			
AC-3-1 マルチエアコン屋内機	天カセ4方向 冷:7.1KW 暖:8.0KW 化粧パネル・リモコン共	2	台			
AC-3-2 マルチエアコン屋内機	天カセ2方向 冷:5.6KW 暖:6.3KW 化粧パネル・リモコン共	1	台			
AC-3-3 マルチエアコン屋内機	天カセ2方向 冷:4.5KW 暖:5.0KW 化粧パネル・リモコン共	1	台			
AC-4 マルチエアコン屋外機	冷:14.0KW 暖:16.0KW	1	台			
AC-4-1 マルチエアコン屋内機	天カセ2方向 冷:7.1KW 暖:8.0KW リブレスパネル・リモコン共	2	台			
AC-5 ルームエアコン	壁掛 冷:2.2KW 暖:2.2KW リモコン共	3	台			
AC-6 マルチエアコン屋外機	冷:22.4KW 暖:25.0KW 防振架台・アクティブフィルター共	1	台			
AC-6-1 マルチエアコン屋内機	天吊 冷:9.0KW 暖:10.0KW リモコン共	2	台			
AC-6-2 マルチエアコン屋内機	天カセ2方向 冷:5.6KW 暖:6.3KW 化粧パネル・リモコン共	1	台			
同上搬入据付費		1	式			
移動式クレーン作業料金	25tラフタークレーン オペレーター付	1	日			
計						
2 配管設備						

(細目別内訳)

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
冷媒用断熱材被覆銅管(ガス管)	屋内一般 保温厚20mm 28.6Φ	6	m			
冷媒用断熱材被覆銅管(ガス管)	屋内一般 保温厚20mm 25.4Φ	2	m			
冷媒用断熱材被覆銅管(ガス管)	屋内一般 保温厚20mm 19.1Φ	2	m			
冷媒用断熱材被覆銅管(液管)	屋内一般 保温厚10mm 15.9Φ	4	m			
冷媒用断熱材被覆銅管(液管)	屋内一般 保温厚10mm 12.7Φ	4	m			
冷媒用断熱材被覆銅管(液管)	屋内一般 保温厚8mm 9.5Φ	2	m			
冷媒用断熱材被覆銅管用保温外装	ステンレスラッキング	10	m			
計						
3 ガス設備工事						
ガス強化ホース撤去及びメクラ止め作業費	材工共	4	カ所			
計						
4 撤去工事						
機器類撤去費		1	式			
配管撤去費		1	式			
冷媒配管洗浄費	マルチ系統	5	系統			
冷媒配管洗浄費	ペア系統	1	系統			
脚立足場		96	m ²			
養生		96	m ²			
整理清掃後片付け		96	m ²			
計						

(細目別内訳)

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
5 発生材処理						
発生材運搬	運搬費 4t コンテナ	1	式			
発生材処分	処分費	1	式			
計						
2. 建築工事						
1 直接仮設						
墨出し (内部改修)	個別改修	3.9	m2			
養生 (内部改修)	個別改修	3.9	m2			
整理清掃後片付け (内部改修)	個別改修	3.9	m2			
内部仕上足場 (階高4.0m以下 脚立足場 改修)	一般	3.9	m2			
仮設材運搬 内部仕上足場 (脚立足場 階高4.0m以下)	平屋建 (標準)	3.9	m2			
計						
2 内装改修						
軽量鉄骨天井下地開口部補強 ボード切込み共	19形 450角、450φ以下	19	か所			
天井点検口	450×450 (アルミ額縁)	19	か所			
計						
3. 電気設備工事						

(細目別内訳)

名 称	摘 要	数量	単 位	単 価	金 額	備 考
1 幹線動力設備						
空調機電源 取外し再取付費		3	箇所			
EM-IE電線	管内 5.5°×1	269	m			
EM-IE電線	管内 14°×1	89	m			
EM-CEケーブル	管内 8°-3C	15	m			
EM-CEケーブル	天井 8°-3C	28	m			
EM-CEケーブル	ラック 8°-3C	5	m			
EM-CETケーブル	管内 14°	101	m			
EM-CETケーブル	ラック 14°	31	m			
EM-CETケーブル	管内 150°	10	m			
EM-CETケーブル	天井 150°	33	m			
EM-CETケーブル	ラック 150°	46	m			
2種金属製可とう電線管	ビニル被覆F2(30)WP	8	箇所			
2種金属製可とう電線管	ビニル被覆F2(38)WP	10	箇所			
2種金属製可とう電線管	ビニル被覆F2(101)WP	1	箇所			
電線管	露出 ドブ漬ケ(GZ28)	12	m			
電線管	露出 ドブ漬ケ(GZ36)	91	m			
電線管	露出 ドブ漬ケ(GZ92)	7	m			
防水形プルボックス	SUS 300*300*300ET付	3	個			
空調器盤		1	面			
開閉器盤		1	面			
受変電改修費		1	式			

(細目別内訳)

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
IV 実験棟						
1. 機械設備工事						
1 機器設備						
AC-1 マルチエアコン屋外機	冷:56.0KW 暖:63.0KW アクティブフィルター共	1	台			
AC-1-1 マルチエアコン屋内機	天吊 冷:9.0KW 暖:10.0KW リモコン共	5	台			
AC-1-2 マルチエアコン屋内機	天吊 冷:11.2KW 暖:12.5KW リモコン共	1	台			
AC-2 マルチエアコン屋外機	冷:35.5KW 暖:40.0KW アクティブフィルター共	1	台			
AC-2-1 マルチエアコン屋内機	天吊 冷:7.1KW 暖:8.0KW リモコン共	5	台			
AC-3 マルチエアコン屋外機	冷:45.0KW 暖:50.0KW アクティブフィルター共	1	台			
AC-3-1 マルチエアコン屋内機	天吊 冷:5.6KW 暖:6.3KW リモコン共	3	台			
AC-3-2 マルチエアコン屋内機	天吊 冷:7.1KW 暖:8.0KW リモコン共	3	台			
AC-4 マルチエアコン屋外機	冷:45.0KW 暖:50.0KW アクティブフィルター共	1	台			
AC-4-1 マルチエアコン屋内機	天吊 冷:5.6KW 暖:6.3KW リモコン共	2	台			
AC-4-2 マルチエアコン屋内機	天吊 冷:7.1KW 暖:8.0KW リモコン共	3	台			
AC-4-3 マルチエアコン屋内機	天吊 冷:9.0KW 暖:10.0KW リモコン共	1	台			
同上搬入据付費		1	式			
移動式クレーン作業料金	25tラフタークレーン オペレーター付	1	日			
計						
2 配管設備						
冷媒用断熱材被覆銅管(ガス管)	屋内一般 保温厚20mm 38.10Φ	6	m			
冷媒用断熱材被覆銅管(ガス管)	屋内一般 保温厚20mm 31.8Φ	2	m			

(細目別内訳)

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
冷媒用断熱材被覆銅管(液管)	屋内一般 保温厚10mm 19.05Φ	6	m			
冷媒用断熱材被覆銅管(液管)	屋内一般 保温厚10mm 12.7Φ	2	m			
冷媒用断熱材被覆銅管用保温外装	ステンレスラッキング	8	m			
計						
3 ガス設備工事						
ガス強化ホース撤去及びメクラ止め作業費	材工共	2	カ所			
計						
4 撤去工事						
機器類撤去費		1	式			
配管撤去費		1	式			
冷媒配管洗浄費	マルチ系統	4	系統			
脚立足場		92	m ²			
養生		92	m ²			
整理清掃後片付け		92	m ²			
計						
5 発生材処理						
発生材運搬	運搬費 4t コンテナ	1	式			
発生材処分	処分費	1	式			
計						

(細目別内訳)

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
2. 電気設備工事						
1 幹線動力設備						
EM-IE電線	管内 5.5°×1	165	m			
EM-IE電線	PF FEP 5.5°×1	39	m			
EM-IE電線	管内 14°×1	144	m			
EM-IE電線	PF FEP 14°×1	39	m			
EM-CEケーブル	管内 8°-3C	34	m			
EM-CETケーブル	管内 14°	15	m			
EM-CETケーブル	管内 22°	6	m			
EM-CETケーブル	管内 150°	4	m			
EM-CETケーブル	天井 150°	63	m			
EM-CETケーブル	FEP 150°	35	m			
EM-CETケーブル	ラック 150°	77	m			
2種金属製可とう電線管	ビニル被覆F2(30)WP	4	個所			
2種金属製可とう電線管	ビニル被覆F2(38)WP	3	個所			
2種金属製可とう電線管	ビニル被覆F2(101)WP	1	個所			
電線管	露出 ドブ漬ケ(GZ28)	30	m			
電線管	露出 ドブ漬ケ(GZ36)	18	m			
電線管	露出 ドブ漬ケ(GZ92)	3	m			
ケーブル保護管	地中 (FEP80)	35	m			
防水形プルボックス	SUS 500*500*500ET付	1	個			

(細目別内訳)

名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
V クリーンエネルギー研究センター						
1. 機械設備工事						
1 機器設備						
AC-1 マルチエアコン屋外機	冷:22.4KW 暖:25.0KW 防振架台・アクティブフィルター共	1	台			
AC-1-1 マルチエアコン屋内機	天カセ4方向 冷:3.6KW 暖:4.0KW 化粧パネル・リモコン共	1	台			
AC-1-2 マルチエアコン屋内機	天カセ4方向 冷:4.5KW 暖:5.0KW 化粧パネル・リモコン共	3	台			
AC-1-3 マルチエアコン屋内機	天カセ4方向 冷:5.6KW 暖:6.3KW 化粧パネル・リモコン共	1	台			
AC-2 マルチエアコン屋外機	冷:33.5KW 暖:37.5KW 防振架台・アクティブフィルター共	1	台			
AC-2-1 マルチエアコン屋内機	天カセ2方向 冷:4.5KW 暖:5.0KW 化粧パネル・リモコン共	3	台			
AC-2-2 マルチエアコン屋内機	天カセ4方向 冷:4.5KW 暖:5.0KW 化粧パネル・リモコン共	2	台			
AC-2-3 マルチエアコン屋内機	天カセ4方向 冷:3.6KW 暖:4.0KW 化粧パネル・リモコン共	1	台			
AC-2-4 マルチエアコン屋内機	天カセ1方向 冷:3.6KW 暖:4.0KW 化粧パネル・リモコン共	1	台			
AC-3 マルチエアコン屋外機	冷:28.0KW 暖:31.5KW 防振架台・アクティブフィルター共	1	台			
AC-3-1 マルチエアコン屋内機	天カセ4方向 冷:4.5KW 暖:5.0KW 化粧パネル・リモコン共	1	台			
AC-3-2 マルチエアコン屋内機	天吊 冷:4.5KW 暖:5.0KW リモコン共	2	台			
AC-3-3 マルチエアコン屋内機	天吊 冷:5.6KW 暖:6.3KW リモコン共	1	台			
AC-3-4 マルチエアコン屋内機	天吊 冷:4.5KW 暖:5.0KW リモコン共	2	台			
AC-4 マルチエアコン屋外機	冷:22.4KW 暖:25.0KW 防振架台・アクティブフィルター共	1	台			
AC-4-1 マルチエアコン屋内機	天カセ4方向 冷:5.6KW 暖:6.3KW 化粧パネル・リモコン共	2	台			
AC-4-2 マルチエアコン屋内機	天カセ4方向 冷:7.1KW 暖:8.0KW 化粧パネル・リモコン共	1	台			
AC-5 マルチエアコン屋外機	冷:28.0KW 暖:31.5KW 防振架台・アクティブフィルター共	1	台			
AC-5-1 マルチエアコン屋内機	天カセ4方向 冷:8.0KW 暖:9.0KW 化粧パネル・リモコン共	2	台			

(細目別内訳)

名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
AC-5-2 マルチエアコン屋内機	天カセ4方向 冷:7.1KW 暖:8.0KW 化粧パネル・リモコン共	1	台			
AC-6 マルチエアコン屋外機	冷:22.4KW 暖:25.0KW 防振架台・アクティブフィルター共	1	台			
AC-6-1 マルチエアコン屋内機	天カセ4方向 冷:14.0KW 暖:16.0KW 化粧パネル・リモコン共	1	台			
AC-6-2 マルチエアコン屋内機	天カセ4方向 冷:7.1KW 暖:8.0KW 化粧パネル・リモコン共	1	台			
AC-7 マルチエアコン屋外機	冷:14.0KW 暖:16.0KW 防振架台共	1	台			
AC-7-1 マルチエアコン屋内機	天カセ4方向 冷:7.1KW 暖:8.0KW 化粧パネル・リモコン共	2	台			
AC-8 パッケージエアコン	壁掛 冷:2.5KW 暖:2.8KW リモコン共	1	台			
AC-9 設備用パッケージ	床置 冷:12.5KW 暖:14.0KW 防振架台共	1	台			
同上搬入据付費		1	式			
移動式クレーン作業料金	25tラフタークレーン オペレーター付	2	日			
計						
2 配管設備						
冷媒用断熱材被覆銅管(ガス管)	屋内一般 保温厚20mm 28.6Φ	6	m			
冷媒用断熱材被覆銅管(ガス管)	屋内一般 保温厚20mm 25.40Φ	6	m			
冷媒用断熱材被覆銅管(ガス管)	屋内一般 保温厚20mm 15.9Φ	2	m			
冷媒用断熱材被覆銅管(液管)	屋内一般 保温厚10mm 12.7Φ	12	m			
冷媒用断熱材被覆銅管(液管)	屋内一般 保温厚8mm 9.5Φ	2	m			
冷媒用断熱材被覆銅管用保温外装	ステンレスラッキング	14	m			
計						
2 ガス設備工事						

(細目別内訳)

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
ガス強化ホース撤去及びメクラ止め作業費	材工共	2	カ所			
計						
3 撤去工事						
機器類撤去費		1	式			
配管撤去費		1	式			
冷媒配管洗浄費	マルチ系統	7	系統			
冷媒配管洗浄費	ペア系統	2	系統			
脚立足場		124	m2			
養生		124	m2			
整理清掃後片付け		124	m2			
計						
4 発生材処理						
発生材運搬	運搬費 4t コンテナ	1	式			
発生材処分	処分費	1	式			
計						
2. 建築工事						
1 直接仮設						
墨出し (内部改修)	個別改修	4.7	m2			
養生 (内部改修)	個別改修	4.7	m2			

(細目別内訳)

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	4.7	m2			
内部仕上足場 (階高4.0m以下 脚立足場 改修)	一般	4.7	m2			
仮設材運搬 内部仕上足場 (脚立足場 階高4.0m以下)	平屋建 (標準)	4.7	m2			
計						
2 内装改修						
軽量鉄骨天井地下地開口部補強 ボード切込み共	19形 450角、450φ以下	23	か所			
天井点検口	450×450 (アルミ額縁)	23	か所			
計						
3. 電気設備工事						
1 幹線動力設備						
EM-IE電線	管内 5.5°×1	79	m			
EM-IE電線	PF FEP 5.5°×1	42	m			
EM-IE電線	管内 14°×1	40	m			
EM-IE電線	PF FEP 14°×1	42	m			
EM-CETケーブル	管内 14°	28	m			
EM-CETケーブル	管内 22°	11	m			
EM-CETケーブル	管内 150°	18	m			
EM-CETケーブル	天井 150°	14	m			
EM-CETケーブル	FEP 150°	42	m			

(細目別内訳)

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
EM-CETケーブル	ラック 150°	8	m			
EM-CEケーブル	管内 5.5°-4C	21	m			
EM-CEケーブル	管内 8°-4C	8	m			
電線管	露出 (E75)	11	m			
2種金属製可とう電線管	ビニル被覆F2(30)WP	3	個所			
2種金属製可とう電線管	ビニル被覆F2(38)WP	3	個所			
2種金属製可とう電線管	ビニル被覆F2(76)WP	1	個所			
電線管	露出 ドブ漬ケ(GZ28)	26	m			
電線管	露出 ドブ漬ケ(GZ36)	36	m			
電線管	露出 ドブ漬ケ(GZ70)	6	m			
ケーブル保護管	地中 (FEP80)	42	m			
プルボックス	SS 500*500*500ET付	3	個			
防水形プルボックス	SUS 500*500*500ET付	3	個			
空調器盤		1	面			
受変電改修費		1	式			
空調機電源接続費		7	ヶ所			
土工費		1	式			
アスファルト工事		1	式			
はつり補修費		1	式			
撤去費		1	式			
計						

(細目別内訳)

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
VI クリスタル科学研究センター						
1. 機械設備工事						
1 機器設備						
AC-1 ビルマルチエアコン屋外機	冷:35.5KW 暖:40.0KW 防振架台・アクティブフィルター共	1	台			
AC-1-1 ビルマルチエアコン屋内機	天吊 冷:9.0KW 暖:10.0KW リモコン共	4	台			
AC-2 ビルマルチエアコン屋外機	冷:35.5KW 暖:37.5KW 防振架台・アクティブフィルター共	1	台			
AC-2-1 ビルマルチエアコン屋内機	天吊 冷:11.2KW 暖:12.5KW リモコン共	2	台			
AC-2-2 ビルマルチエアコン屋内機	天カセ4方向 冷:5.6KW 暖:6.3KW 化粧パネル・リモコン共	1	台			
AC-2-3 ビルマルチエアコン屋内機	天カセ2方向 冷:5.6KW 暖:6.3KW リブレースパネル・リモコン共	1	台			
AC-3 ビルマルチエアコン屋外機	冷:45.0KW 暖:50.0KW 防振架台・アクティブフィルター共	1	台			
AC-3-1 ビルマルチエアコン屋内機	天カセ2方向 冷:11.2KW 暖:12.5KW リブレースパネル・リモコン共	4	台			
AC-4 パッケージエアコン	壁掛 冷:4.0KW 暖:4.5KW リモコン共	7	台			
AC-5 ルームエアコン	壁掛 冷:5.6KW 暖:6.7KW リモコン共	8	台			
AC-6 パッケージエアコン	壁掛 冷:7.1KW 暖:8.0KW リモコン共	1	台			
AC-7 パッケージエアコン	壁掛 冷:3.6KW 暖:4.0KW リモコン共	1	台			
AC-8 パッケージエアコン	天吊 冷:7.1KW 暖:8.0KW リモコン共	1	台			
同上搬入据付費		1	式			
移動式クレーン作業料金	25tラフタークレーン オペレーター付	1	日			
計						
2 配管設備						
冷媒用断熱材被覆銅管(ガス管)	屋内一般 保温厚20mm 31.8Φ	6	m			

(細目別内訳)

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
冷媒用断熱材被覆銅管(液管)	屋内一般 保温厚10mm 15.9Φ	4	m			
冷媒用断熱材被覆銅管(液管)	屋内一般 保温厚10mm 19.05Φ	2	m			
冷媒用断熱材被覆銅管用保温外装	ステンレスラッキング	6	m			
計						
3 ガス設備工事						
ガス強化ホース撤去及びメクラ止め作業費	材工共	2	カ所			
計						
4 撤去工事						
機器類撤去費		1	式			
配管撤去費		1	式			
冷媒配管洗浄費	マルチ系統	3	系統			
冷媒配管洗浄費	ペア系統	18	系統			
脚立足場		120	m ²			
養生		120	m ²			
整理清掃後片付け		120	m ²			
計						
5 発生材処理						
発生材運搬	運搬費 4t コンテナ	1	式			
発生材処分	処分費	1	式			

(細目別内訳)

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
計						
2. 建築工事						
1 直接仮設						
墨出し (内部改修)	個別改修	1.2	m ²			
養生 (内部改修)	個別改修	1.2	m ²			
整理清掃後片付け (内部改修)	個別改修	1.2	m ²			
内部仕上足場 (階高4.0m以下 脚立足場 改修)	一般	1.2	m ²			
仮設材運搬 内部仕上足場 (脚立足場 階高4.0m以下)	平屋建 (標準)	1.2	m ²			
計						
2 内装改修						
軽量鉄骨天井下地開口部補強 ボード切込み共	19形 450角、450φ以下	6	か所			
天井点検口	450×450 (アルミ額縁)	6	か所			
計						
3. 電気設備工事						
1 幹線動力設備						
EM-IE電線	管内 5.5°×1	22	m			
EM-CETケーブル	管内 22°	22	m			
2種金属製可とう電線管	ビニル被覆F2(76)WP	3	個所			

