

令和7年度

書類番号 第 1 号							
建 築 部 長	設 備 課 長	電 気 第 一 係 長	照 査	係	機 械 第 一 係 長	照 査	係

# 設計書

鹿児島市勤労者交流センター空気調和その他設備改修工事

TEL 設備課 3537

[illegible]



- #### 4. 工事概要

### 5. 施 工 理 由

## 6. その他

なお、工事を全面的に一時中止している期間は、監理技術者等の専任を要しない期間とする。

[illegible]



名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
直接工事費				
機械設備工事	1	式		
計				
共通費				
共通仮設費	1	式		
現場管理費	1	式		
一般管理費等	1	式		
計				
産廃税相当額	1	式		
工事価格	1	式		
消費税等相当額	1	式		消費税率 10 %
工事費	1	式		



名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
勤労者交流センター	1	式		
計				

勤労者交流センター						
名	称	数	量	単位	金 額	備 考
冷暖房設備		1		式		
建築工事		1		式		
ガス設備		1		式		
給水設備		1		式		
仮設工事		1		式		
撤去工事		1		式		
空調電気設備		1		式		
発生材処理		1		式		
	計					



5

機械設備工事 中科目別内訳鹿兒島市

# 機械設備工事 細目別内訳

6

勤労者交流センター		冷暖房設備	機器設備			
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ｶﾞｽｲﾝｼﾞﾝﾊﾟｳｻﾞｰｼﾞ ｲｱﾝ GHP 8-1	異能力ﾋﾞｽﾞ 室外機 冷房能力： 45.0kW 暖房能力： 50.0kW、標準仕様 都市ガス 臭気低減機能付き 防振架台共 (夜間作業)	1	台			見積
ｶﾞｽｲﾝｼﾞﾝﾊﾟｳｻﾞｰｼﾞ ｲｱﾝ GHP 8-2	異能力ﾋﾞｽﾞ 室外機 冷房能力： 45.0kW 暖房能力： 50.0kW、標準仕様 都市ガス 臭気低減機能付き 防振架台共 (夜間作業)	1	台			見積
ｶﾞｽｲﾝｼﾞﾝﾊﾟｳｻﾞｰｼﾞ ｲｱﾝ GHP 8-3	異能力ﾋﾞｽﾞ 室外機 冷房能力： 56.0kW 暖房能力： 63.0kW、標準仕様 都市ガス 臭気低減機能付き 防振架台共 (夜間作業)	1	台			見積
ｶﾞｽｲﾝｼﾞﾝﾊﾟｳｻﾞｰｼﾞ ｲｱﾝ GHP 8-4	異能力ﾋﾞｽﾞ 室外機 冷房能力： 56.0kW 暖房能力： 63.0kW、標準仕様 都市ガス 臭気低減機能付き 防振架台共 (夜間作業)	1	台			見積
ｶﾞｽｲﾝｼﾞﾝﾊﾟｳｻﾞｰｼﾞ ｲｱﾝ GHP 8-5	異能力ﾋﾞｽﾞ 室外機 冷房能力： 35.5kW 暖房能力： 40.0kW、標準仕様 都市ガス 臭気低減機能付き 防振架台共 (夜間作業)	1	台			見積
ｶﾞｽｲﾝｼﾞﾝﾊﾟｳｻﾞｰｼﾞ ｲｱﾝ GHP 8-6	異能力ﾋﾞｽﾞ 室外機 冷房能力： 28.0kW 暖房能力： 31.5kW、標準仕様 都市ガス 臭気低減機能付き 防振架台共 (夜間作業)	1	台			見積
ｶﾞｽｲﾝｼﾞﾝﾊﾟｳｻﾞｰｼﾞ ｲｱﾝ GHP 8-7	異能力ﾋﾞｽﾞ 室外機 冷房能力： 35.5kW 暖房能力： 40.0kW、標準仕様 都市ガス 臭気低減機能付き 防振架台共 (夜間作業)	1	台			見積
ｶﾞｽｲﾝｼﾞﾝﾊﾟｳｻﾞｰｼﾞ ｲｱﾝ GHP 8-8	異能力ﾋﾞｽﾞ 室外機 冷房能力： 56.0kW 暖房能力： 63.0kW、標準仕様					見積

# 機械設備工事 細目別内訳

勤労者交流センター		冷暖房設備	機器設備			
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	都市ガス 臭気低減機能付き 防振架台共 (夜間作業)	2	台			
室内機 CK-4 GHP-8-1-9.0	天井埋込カセット型(4方向) 冷房能力： 9.0kW 暖房能力： 10.0kW	5	台			見積
室内機 CK-4 GHP-8-2-9.0	天井埋込カセット型(4方向) 冷房能力： 9.0kW 暖房能力： 10.0kW	4	台			見積
室内機 CK-4 GHP-8-3-7.1	天井埋込カセット型(4方向) 冷房能力： 7.1kW 暖房能力： 8.0kW	1	台			見積
室内機 CK-4 GHP-8-3-9.0	天井埋込カセット型(4方向) 冷房能力： 9.0kW 暖房能力： 10.0kW	2	台			見積
室内機 CK-2 GHP-8-3-7.1	天井埋込カセット型(2方向) 冷房能力： 7.1kW 暖房能力： 8.0kW	2	台			見積
室内機 CK-4 GHP-8-4-8.0	天井埋込カセット型(4方向) 冷房能力： 8.0kW 暖房能力： 9.0kW ﾀｲﾄﾞﾊﾞｰﾙ共	5	台			見積
室内機 CK-1 GHP-8-4-2.2	天井埋込カセット型(1方向) 冷房能力： 2.2kW 暖房能力： 2.5kW	1	台			見積
室内機 CK-4 GHP-8-5-5.6	天井埋込カセット型(4方向) 冷房能力： 5.6kW 暖房能力： 6.3kW	2	台			見積
室内機 CK-4 GHP-8-5-7.1	天井埋込カセット型(4方向) 冷房能力： 7.1kW 暖房能力： 8.0kW	1	台			見積
室内機 CK-2 GHP-8-5-4.5	天井埋込カセット型(2方向) 冷房能力： 4.5kW 暖房能力： 5.0kW	1	台			見積
室内機 CK-1 GHP-8-5-4.5	天井埋込カセット型(1方向) 冷房能力： 4.5kW 暖房能力： 5.0kW	2	台			見積
室内機 CK-4 GHP-8-6-11.2	天井埋込カセット型(4方向) 冷房能力： 11.2kW 暖房能力： 12.5kW					見積

# 機械設備工事 細目別内訳

7

勤労者交流センター		冷暖房設備		機器設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	ワイドパル共	1	台			
室内機 CK-2 GHP-8-6-2.8	天井埋込カセット型(2方向) 冷房能力： 2.8kW 暖房能力： 3.2kW	1	台			見積
室内機 CK-2 GHP-8-6-3.6	天井埋込カセット型(2方向) 冷房能力： 3.6kW 暖房能力： 4.0kW	3	台			見積
室内機 CK-2 GHP-8-7-2.8	天井埋込カセット型(2方向) 冷房能力： 2.8kW 暖房能力： 3.2kW	1	台			見積
室内機 CK-2 GHP-8-7-5.6	天井埋込カセット型(2方向) 冷房能力： 5.6kW 暖房能力： 6.3kW	1	台			見積
室内機 CK-2 GHP-8-7-7.1	天井埋込カセット型(2方向) 冷房能力： 7.1kW 暖房能力： 8.0kW	3	台			見積
室内機 FRV(D) GHP-8-8-112.0	床置きタテ型 冷房能力： 112.0kW 暖房能力： 125.0kW ダクト内蔵	1	台			見積
防振吊金具		144	個			
高機能リモコン		7	個			見積
集中リモコン	タッチパル GHP 8-1～GHP 8-7用 10回線	1	個			見積
集中リモコン	タッチパル GHP 8-8用 5回線	1	個			見積
分岐管		29	個			見積

# 機械設備工事 細目別内訳

勤労者交流センター		冷暖房設備		機器設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
【機器搬入費】						
搬入費 (揚重機除く)	複数搬入 300kg/m3未満	2.8	t			
搬入費 (揚重機除く)	複数搬入 200kg/m3未満	3.1	t			
機器等搬入費	100tラフタークレーン	1	式			見積
計						

# 機械設備工事 細目別内訳

8

勤労者交流センター		冷暖房設備		配管設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
冷媒用 断熱材被覆銅管	6.35外径( 1/4B) 液管 厚10mm以上	77	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管	9.52外径( 3/8B) 液管 厚10mm以上	237	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管	12.7 外径( 1/2B) 液管 厚10mm以上	129	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管	15.88外径( 5/8B) 液管 厚10mm以上	53	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管	19.05外径( 3/4B) 液管 厚10mm以上	235	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管	12.7 外径( 1/2B) ガス管 厚20mm以上	77	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管	15.88外径( 5/8B) ガス管 厚20mm以上	193	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管	22.22外径( 7/8B) ガス管 厚20mm以上	44	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管	25.4 外径(1 B) ガス管 厚20mm以上	61	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管	28.58外径(1 1/8B) ガス管 厚20mm以上	121	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管	31.75外径(1 1/4B) ガス管 厚20mm以上	235	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 25A	61	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 40A	7	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 50A	3	m			

# 機械設備工事 細目別内訳

勤労者交流センター		冷暖房設備		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)	機械室・便所 40A	2	m			
ドレトラップ	40A FRP製吸込保温型	1	個			見積
耐熱性硬質ポリ塩化ビニル管 (HTVP)	屋内一般 30A	22	m			
耐熱性硬質ポリ塩化ビニル管 (HTVP)	屋内一般 40A	19	m			
【電源線・操作線】						
600Vポリイソレン絶縁耐燃性ポリイソレンシースケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ビット・天井	847	m			
EM-CEE-ケーブル	1.25mm2- 2C ビット・天井	307	m			
EM-AEケーブル	1.2 mm- 2C ビット・天井	69	m			
EM-HPケーブル	1.2 mm- 2C ビット・天井	23	m			
プルボックス (金属製)	200× 200× 200 屋内用 (鋼製)	1	個			
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 31mm	4	m			
厚鋼電線管 (溶融亜鉛メッキ仕上)	(16) 露出(塗装無)	5	m			
金属短管貫通処理 (壁・床共用)	(31)	2	か所			

# 機械設備工事 細目別内訳

9

勤労者交流センター		冷暖房設備		配管設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
【冷媒管保温費】						
保温化粧ケース (樹脂製)	140	22	m			
SUS製冷媒管ラック加 工	取外し・再取付	75	m			
【ドレン管保温費】						
保温チューブ(ライト加 工)	保温厚10mm 25A	61	m			
保温チューブ(ライト加 工)	保温厚10mm 40A	7	m			
保温チューブ(ライト加 工)	保温厚10mm 50A	3	m			
排水管 保温	ホリスレン 機械室,書庫,倉庫 アルミガ ラスコ 40A	2	m			
【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 450角	20	か所			
軽量鉄骨天井 開口部補強	19形(屋内) 450×450mm程度 ホート等切込み共	20	か所			
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			

# 機械設備工事 細目別内訳

勤労者交流センター		冷暖房設備		配管設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
軽量鉄骨天井 開口部補強	19形(屋内) 600×600mm程度 ホート等切込み共	1	か所			
【足場】						
枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠1200×1700 布枠500×1枚 掛払い手間、賃料(存置期間30日)、 基本料、修理費含む 12m未満	72	m <sup>2</sup>			
安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 掛払い手間、賃料(存置期間30日)、 基本料、修理費含む	14	m			
金網式養生枠	掛払い手間、賃料(存置期間30日)、 基本料、修理費含む	28	m <sup>2</sup>			
ネット状養生シート張り	防災 類 掛払い手間、賃料(存置期間30日)、 基本料、修理費含む	40	m <sup>2</sup>			
内部仕上足場	掛払い手間 脚立足場 階高4.0m以下	156	m <sup>2</sup>			
仮設材運搬 (内部仕上足場 脚立足場)	平家建	156	m <sup>2</sup>			
【天井補修費】						
天井ガラス撤去	集積共	6	m <sup>2</sup>			
天井下地撤去	集積共	6	m <sup>2</sup>			
軽量鉄骨天井下地	19形(屋内) 1.5m以上3.0m未満 下地張りなし ③300 巾サツ含む	2	m <sup>2</sup>			
天井化粧 せっこうボード 張り(GB-D)	厚 9.5 準不燃 トライナー 突付け	6	m <sup>2</sup>			

## 機械設備工事 細目別内訳

鹿児島市

[illegible]

## 機械設備工事 細目別内訳

勤労者交流センター		ガス設備		都市ガス設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
屋外露出管	7体*リー管 25A	4	m			見積
屋外露出管	7体*リー管 20A	9	m			見積
強化ガス継ぎ手	1m以下 20A	9	か所			見積
検圧ブザー		1	個			見積
分岐ガス栓	50A	1	個			見積
ミニバルブ	20A	1	個			見積
マジックジョイント	80*50	1	か所			見積
ステン門型架台	めがね石付 L220*H220mm	1	個			見積
ステン支持金具	50A以下	9	個			見積
防食テープ巻	80A	1	m			見積
諸経費	仮設・撤去分含む	1	式			見積
計						

[illegible]

## 機械設備工事 細目別内訳

勤労者交流センター		仮設工事				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【機器設備】						
ガスエンジンエアコン 移設	GHP 4 冷房能力:22.5KW	1	台			
ガスエンジンエアコン 移設	GHP 5 冷房能力:35.5KW	1	台			
ポンプタン作業費	真空・気密試験・冷媒充填・試運転 調整含む GHP-4 GHP-5共	1	式			見積
【配管類】						
冷媒用 断熱材被覆銅管	12.7 外径( 1/2B) 液管 厚10mm以上	23	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管	19.05外径( 3/4B) 液管 厚10mm以上	13	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管	28.58外径(1 1/8B) ガス管 厚20mm以上	11	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管	31.75外径(1 1/4B) ガス管 厚20mm以上	25	m			
保温化粧ケース (樹脂製)	140	4	m			
耐熱性硬質 ポリ塩化ビニル管 (HTVP)	屋内一般 30A	2	m			
配管分岐 (樹脂管類) ・手間のみ	配管分岐 30A 保温無	2	か所			



勤労者交流センター		仮設工事				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
【電源線・操作線】						
600Vボリイソシ絶縁 耐燃性ボリイソシス ケーブル平形 EM-EEF EM-CEE-Sケーブル	2.0mm <sup>2</sup> - 3C ビット・天井	36	m			
	1.25mm <sup>2</sup> - 2C ビット・天井	11	m			
【ガス設備】						
屋外露出管	アイロン管 25A	12	m			見積
屋外露出管	アイロン管 20A	2	m			見積
強化ガラス接続	1m以下 20A	2	か所			見積
検圧プラグ		1	個			見積
ミニブレーカ	20A	1	個			見積
ステン型架台	めがね石付 L220*H220mm	4	個			見積
ステン支持金具	50A以下	2	個			見積
計						

## 機械設備工事 細目別内訳

勤労者交流センター		撤去工事				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
【機器類】						
室外機 撤去	GHP 11 冷房能力45.0kW 防振架台共 (夜間作業)	1	台			
室外機 撤去	GHP 16 冷房能力56.0kW 防振架台共 (夜間作業)	1	台			
室外機 撤去	GHP 17 冷房能力28.0kW 防振架台共 (夜間作業)	1	台			
室外機 撤去	GHP 18 冷房能力56.0kW 防振架台共 (夜間作業)	1	台			
室外機 撤去	GHP 19 冷房能力28.0kW 防振架台共 (夜間作業)	1	台			
室外機 撤去	GHP 21 冷房能力56.0kW 防振架台共 (夜間作業)	1	台			
室外機 撤去	GHP 22 冷房能力45.0kW 防振架台共 (夜間作業)	1	台			

# 機械設備工事 細目別内訳

14

勤労者交流センター		撤去工事				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
室外機 撤去	GHP-23 冷房能力35.5kW 防振架台共 (夜間作業)	1	台			
室外機 撤去	GHP-24 冷房能力56.0kW 防振架台共 (夜間作業)	2	台			
室内機撤去 CK-4 GHP-16-9.0	天力セ型 冷房能力： 9.0kW	5	台			
室内機撤去 CK-4 GHP-17-5.6	天力セ型 冷房能力： 5.6kW	3	台			
室内機撤去 CK-4 GHP-18-11.2	天力セ型 冷房能力： 11.2kW	3	台			
室内機撤去 CK-4 GHP-18-14.0	天力セ型 冷房能力： 14.0kW	1	台			
室内機撤去 CK-4 GHP-19-11.2	天力セ型 冷房能力： 11.2kW	1	台			
室内機撤去 CK-2 GHP-19-4.5	天力セ型 冷房能力： 4.5kW	1	台			
室内機撤去 CK-1 GHP-19-2.8	天力セ型 冷房能力： 2.8kW	3	台			
室内機撤去 CK-4 GHP-20-9.0	天力セ型 冷房能力： 9.0kW	4	台			
室内機撤去 CK-4 GHP-21-9.0	天力セ型 冷房能力： 9.0kW	3	台			
室内機撤去 CK-2 GHP-21-9.0	天力セ型 冷房能力： 9.0kW	2	台			

# 機械設備工事 細目別内訳

勤労者交流センター		撤去工事				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
室内機撤去 CK-2 GHP-22-7.1	天力セ型 冷房能力： 7.1kW	5	台			
室内機撤去 CK-4 GHP-23-11.2	天力セ型 冷房能力： 11.2kW	1	台			
室内機撤去 CK-2 GHP-23-2.8	天力セ型 冷房能力： 2.8kW	1	台			
室内機撤去 CK-2 GHP-23-4.5	天力セ型 冷房能力： 4.5kW	3	台			
室内機撤去 FRV(D) GHP-24-112.0	床置きﾀﾞｲ外型 冷房能力： 112.0kW	1	台			
個別エアコン撤去		7	個			
【機器搬出費】						
搬出費 (揚重機除く)	複数搬出 300kg/m3未満	7.8	t			
搬出費 (揚重機除く)	複数搬出 100kg/m3未満	0.5	t			
機器等搬出費	100tラフタークレーン	1	式			見積
【冷媒ガス 回収費】						
冷媒ガス回収費	冷房能力 28kw	2	台			見積
冷媒ガス回収費	冷房能力 35.5kw	1	台			見積

勤労者交流センター		撤去工事				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
冷媒ガス回収費	冷房能力 45kw	2	台			見積
冷媒ガス回収費	冷房能力 56kw	5	台			見積
【冷媒ガス破壊処理費】						
冷媒ガス破壊処理費	冷房能力 28kw	2	台			見積 処分費
冷媒ガス破壊処理費	冷房能力 35.5kw	1	台			見積 処分費
冷媒ガス破壊処理費	冷房能力 45kw	2	台			見積 処分費
冷媒ガス破壊処理費	冷房能力 56kw	5	台			見積 処分費
【配管類】						
冷媒・断熱材被覆銅管 (撤去)	屋内一般 6.4外径( 1/4B)	25	m			
冷媒・断熱材被覆銅管 (撤去)	屋内一般 9.5外径( 3/8B)	191	m			
冷媒・断熱材被覆銅管 (撤去)	屋内一般 12.7外径( 1/2B)	193	m			
冷媒・断熱材被覆銅管 (撤去)	屋内一般 15.9外径( 5/8B)	97	m			
冷媒・断熱材被覆銅管 (撤去)	屋内一般 19.1外径( 3/4B)	487	m			

## 機械設備工事 細目別内訳

勤労者交流センター		撤去工事				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
冷媒・断熱材被覆銅管 (撤去)	屋内一般 28.6外径( 1 1/8B)	168	m			
冷媒・断熱材被覆銅管 (撤去)	屋内一般 31.8外径( 1 1/4B)	113	m			
冷媒・断熱材被覆銅管 (撤去)	屋内一般 38.1外径( 1 1/2B)	280	m			
硬質塩化ビニル管 VP (撤去)	屋内一般 25A	48	m			
硬質塩化ビニル管 VP (撤去)	屋内一般 40A	7	m			
硬質塩化ビニル管 VP (撤去)	屋内一般 50A	3	m			
硬質塩化ビニル管 HTVP (撤去)	屋内一般 30A	22	m			
硬質塩化ビニル管 HTVP (撤去)	屋内一般 40A	19	m			
ドレトラップ 撤去	40A	1	個			
保温化粧ケース (樹脂製) (撤去)	140	13	m			
配管切断 (樹脂管類) ・手間のみ	配管切断 30A 保温無	2	か所			
配管切断 (樹脂管類) ・手間のみ	配管切断 40A 保温無	3	か所			

勤労者交流センター		撤去工事				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
配管切断 (樹脂管類) ・手間のみ	配管切断 25A 保温有	24	か所			
配管切断 (樹脂管類) ・手間のみ	配管切断 40A 保温有	16	か所			
配管切断 (樹脂管類) ・手間のみ	配管切断 50A 保温有	6	か所			
室内機分解・部品 除去作業	GHP 24 アパ ス含有個所	1	式			見積
アパ ス安全衛生等	真空掃除機、半面形防塵マスク、 その他消耗品	1	式			見積
石綿作業主任者		1	人			見積
【給水設備】						
給水・塩ビ ライニング 鋼管 (SGP-VB) 撤去	ねじ接合 機械室・便所 20A	6	m			
給水管 保温 撤去	機械室、書庫、倉庫 アルミ ラクソ 20A	6	m			
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 20A 保温有	1	か所			
【ガス設備】						
露出配管撤去	25A	15	m			見積

## 機械設備工事 細目別内訳

[illegible]

勤労者交流センター		空調電気設備				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【盤類】						
電灯分電盤改修	8L-2 図面参照	1	式			見積
電灯分電盤改修	8L-3 図面参照	1	式			見積
電灯分電盤改修	8L-4 図面参照	1	式			見積
電灯分電盤改修	8L-5 図面参照	1	式			見積
動力盤改修	8P-2 図面参照	1	式			見積
動力分岐盤改修	9P-1 図面参照	1	式			見積
【電線・ケーブル】						
600V耐燃性ボリイェン絶縁電線(EM-IE)	1.6mm	36	m			
600V耐燃性ボリイェン絶縁電線(EM-IE)	5.5mm2	24	m			
600Vボリイェン絶縁耐燃性ボリイェンケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 3C ビット・天井	76	m			
600Vボリイェン絶縁耐燃性ボリイェンケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ビット・天井	256	m			
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C 管内	107	m			
EM-CETケーブル	14mm2 管内	13	m			
分電盤結線費	7L-3 MCCB50AF/20AT × 1	1	か所			

## 機械設備工事 細目別内訳

勤労者交流センター		空調電気設備				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【電線管類】						
ねじなし電線管(E)	露出配管 39mm	10	m			
厚鋼電線管(溶融亜鉛メッキ仕上)	(22) 露出(塗装無)	36	m			
厚鋼電線管(溶融亜鉛メッキ仕上)	(54) 露出(塗装無)	4	m			
厚鋼電線管(溶融亜鉛メッキ仕上)	(70) 露出(塗装無)	7	m			
金属製可とう電線管(電動機等接続)	24mm ビニル被覆有・防水	9	か所			
金属製可とう電線管(電動機等接続)	38mm ビニル被覆有・防水	1	か所			
電線管 ボンディング(ねじなし電線管)	E39	1	か所			
電線管 ボンディング(厚鋼電線管)	G22	9	か所			
電線管 ボンディング(厚鋼電線管)	G54	1	か所			
電線管 ボンディング(厚鋼電線管)	G70	2	か所			
【電動機結線】						
電動機結線	直入始動方式	12	台			
【電線管付属品】						
アルボックス(金属製)	400 × 400 × 300 屋外防水用 (SUS製)	3	個			



勤労者交流センター		空調電気設備		機器取外し・再取付		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
【取外し】						
蛍光灯器具 (線び取付) 取外し	露出形 FL 40W ×2 再使用する	2	個			
非常灯(線び取付) 取外し	露出形 1L40W×1 再利用する	1	個			
誘導灯取外し	吊下げ形 再利用する	1	個			
レースイ取外し		5	m			
【再取付】						
蛍光灯(線び取付) 再取付	露出形 FL40W×2	2	個			
非常灯(線び取付) 再取付	露出形 1L40W×1	1	個			
誘導灯再取付	吊下げ形	1	個			
レースイ再取付		5	m			
計						

## 機械設備工事 細目別内訳

勤労者交流センター		発生材処理				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
再生処理費	コンクリート塊 参考:鹿児島美掃	0.1	m3			処分費
同上運搬費	2t積級	0.1	m3			
廃棄物処分費	3.7km 無筋コンクリート類相当 電気設備含む	3	m3			見積 処分費
同上運搬費	参考:創友環境開発 2t積級 電気設備含む	3	m3			
発生材処分費	17.7km 石綿含有産業廃棄物 安定型処分場 参考:株創友環境開発	0.1	m3			見積 処分費
同上運搬費	2t積級 17.7km	0.1	m3			
スクラップ 控除	冷媒用銅管	951	kg			見積
スクラップ 控除	鉄くず 電気設備含む	9,604	kg			物価06P795
スクラップ 控除	1号銅線 ガット処理費含む 電気設備含む	61	kg			物価06P797
スクラップ 運搬費	4t積級 鉄くず 電気設備含む 5.6km	51	m3			
計						

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
交通誘導員 B		12	人日			
計						

産廃税相当額 明細

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
産廃税		1	式			
計						



# 【参考資料】見積単価一覧表

別紙

No.1/6

工事名：鹿児島市勤労者交流センター空気調和その他設備改修工事

## 注 意 事 項

見積用閲覧書(参考)及び【参考資料】見積単価一覧表は、あくまでも入札参加業者の適正、迅速な見積に供するための参考資料であり、鹿児島市建設工事請負契約書で規定する設計図書の一部ではありません。従って、内容の如何にかかわらず、契約上何ら契約当事者を拘束するものではありません。

工 種	分 類	名 称	規 格	単位	見積単価
機械設備工事/勤労者交流センター/冷暖房設備/機器設備					
	材料のみ	ガスエンジンパッケージ エアコン GHP 8-1	異能力マルチ 室外機 冷房能力： 45.0kW 暖房能力： 50.0kW, 標準仕様 都市ガス 臭気低減機能付き 防振架台共 (夜間作業)	台	2,860,000
	材料のみ	ガスエンジンパッケージ エアコン GHP 8-2	異能力マルチ 室外機 冷房能力： 45.0kW 暖房能力： 50.0kW, 標準仕様 都市ガス 臭気低減機能付き 防振架台共 (夜間作業)	台	2,860,000
	材料のみ	ガスエンジンパッケージ エアコン GHP 8-3	異能力マルチ 室外機 冷房能力： 56.0kW 暖房能力： 63.0kW, 標準仕様 都市ガス 臭気低減機能付き 防振架台共 (夜間作業)	台	3,290,000
	材料のみ	ガスエンジンパッケージ エアコン GHP 8-4	異能力マルチ 室外機 冷房能力： 56.0kW 暖房能力： 63.0kW, 標準仕様 都市ガス 臭気低減機能付き 防振架台共 (夜間作業)	台	3,290,000
	材料のみ	ガスエンジンパッケージ エアコン GHP 8-5	異能力マルチ 室外機 冷房能力： 35.5kW 暖房能力： 40.0kW, 標準仕様 都市ガス 臭気低減機能付き 防振架台共 (夜間作業)	台	2,570,000
	材料のみ	ガスエンジンパッケージ エアコン GHP 8-6	異能力マルチ 室外機 冷房能力： 28.0kW 暖房能力： 31.5kW, 標準仕様 都市ガス 臭気低減機能付き 防振架台共 (夜間作業)	台	2,030,000
	材料のみ	ガスエンジンパッケージ エアコン GHP 8-7	異能力マルチ 室外機 冷房能力： 35.5kW 暖房能力： 40.0kW, 標準仕様 都市ガス 臭気低減機能付き 防振架台共 (夜間作業)	台	2,570,000
	材料のみ	ガスエンジンパッケージ エアコン GHP 8-8	異能力マルチ 室外機 冷房能力： 56.0kW 暖房能力： 63.0kW, 標準仕様 都市ガス 臭気低減機能付き 防振架台共 (夜間作業)	台	3,310,000
	材料のみ	室内機 CK-4 GHP-8-1-9.0	天井埋込カセット型(4方向) 冷房能力： 9.0kW 暖房能力： 10.0kW	台	267,000

# 【参考資料】見積単価一覧表

別紙

No.2/6

工事名：鹿児島市勤労者交流センター空気調和その他設備改修工事

## 注 意 事 項

見積用閲覧書(参考)及び【参考資料】見積単価一覧表は、あくまでも入札参加業者の適正、迅速な見積に供するための参考資料であり、鹿児島市建設工事請負契約書で規定する設計図書の一部ではありません。従って、内容の如何にかかわらず、契約上何ら契約当事者を拘束するものではありません。

工 種	分 類	名 称	規 格	単位	見積単価
	材料のみ	室内機 CK-4 GHP-8-2-9.0	天井埋込カセット型(4方向) 冷房能力： 9.0kW 暖房能力： 10.0kW	台	267,000
	材料のみ	室内機 CK-4 GHP-8-3-7.1	天井埋込カセット型(4方向) 冷房能力： 7.1kW 暖房能力： 8.0kW	台	240,000
	材料のみ	室内機 CK-4 GHP-8-3-9.0	天井埋込カセット型(4方向) 冷房能力： 9.0kW 暖房能力： 10.0kW	台	267,000
	材料のみ	室内機 CK-2 GHP-8-3-7.1	天井埋込カセット型(2方向) 冷房能力： 7.1kW 暖房能力： 8.0kW	台	292,000
	材料のみ	室内機 CK-4 GHP-8-4-8.0	天井埋込カセット型(4方向) 冷房能力： 8.0kW 暖房能力： 9.0kW ワイドパネル共	台	261,000
	材料のみ	室内機 CK-1 GHP-8-4-2.2	天井埋込カセット型(1方向) 冷房能力： 2.2kW 暖房能力： 2.5kW	台	213,000
	材料のみ	室内機 CK-4 GHP-8-5-5.6	天井埋込カセット型(4方向) 冷房能力： 5.6kW 暖房能力： 6.3kW	台	239,000
	材料のみ	室内機 CK-4 GHP-8-5-7.1	天井埋込カセット型(4方向) 冷房能力： 7.1kW 暖房能力： 8.0kW	台	245,000
	材料のみ	室内機 CK-2 GHP-8-5-4.5	天井埋込カセット型(2方向) 冷房能力： 4.5kW 暖房能力： 5.0kW	台	283,000
	材料のみ	室内機 CK-1 GHP-8-5-4.5	天井埋込カセット型(1方向) 冷房能力： 4.5kW 暖房能力： 5.0kW	台	247,000
	材料のみ	室内機 CK-4 GHP-8-6-11.2	天井埋込カセット型(4方向) 冷房能力： 11.2kW 暖房能力： 12.5kW ワイドパネル共	台	330,000
	材料のみ	室内機 CK-2 GHP-8-6-2.8	天井埋込カセット型(2方向) 冷房能力： 2.8kW 暖房能力： 3.2kW	台	278,000
	材料のみ	室内機 CK-2 GHP-8-6-3.6	天井埋込カセット型(2方向) 冷房能力： 3.6kW 暖房能力： 4.0kW	台	281,000
	材料のみ	室内機 CK-2 GHP-8-7-2.8	天井埋込カセット型(2方向) 冷房能力： 2.8kW 暖房能力： 3.2kW	台	278,000
	材料のみ	室内機 CK-2 GHP-8-7-5.6	天井埋込カセット型(2方向) 冷房能力： 5.6kW 暖房能力： 6.3kW	台	286,000
	材料のみ	室内機 CK-2 GHP-8-7-7.1	天井埋込カセット型(2方向) 冷房能力： 7.1kW 暖房能力： 8.0kW	台	292,000
	材料のみ	室内機 FRV(D) GHP-8-8-112.0	床置きダクト型 冷房能力： 112.0kW 暖房能力： 125.0kW リモコン内蔵	台	2,780,000

# 【参考資料】見積単価一覧表

別紙

No.3/6

工事名：鹿児島市勤労者交流センター空気調和その他設備改修工事

## 注 意 事 項

見積用閲覧書(参考)及び【参考資料】見積単価一覧表は、あくまでも入札参加業者の適正、迅速な見積に供するための参考資料であり、鹿児島市建設工事請負契約書で規定する設計図書の一部ではありません。従って、内容の如何にかかわらず、契約上何ら契約当事者を拘束するものではありません。

工 種	分 類	名 称	規 格	単位	見積単価
	材料のみ	高機能リモコン		個	20,700
	材料のみ	集中リモコン	タッチパネル GHP 8-1～GHP 8-7用 10回線	個	360,000
	材料のみ	集中リモコン	タッチパネル GHP 8-8用 5回線	個	360,000
	材料のみ	分岐管		個	6,930
	材工共	機器等搬入費	100tラフタークレーン	式	594,000
機械設備工事/勤労者交流センター/冷暖房設備/配管設備					
	材料のみ	ドレントラップ	40A FRP製吸込保温型	個	36,400
	材工共	火報中継器改造	火災停止信号用 諸経費含む	式	81,100
	材工共	自動火災報知機 受信機 データ変更	1階既設R型受信機 諸経費含む	式	1,090,000
	材工共	中央監視盤 データ変更	既設中央監視盤 空調関係ボイラデータ修正作業 諸経費含む	式	162,000
機械設備工事/勤労者交流センター/建築工事					
	材工共	壁斫り・復旧他工事	壁解体・復旧 扉撤去・再取付 パネーション撤去・再取付 諸経費含む	式	721,000
機械設備工事/勤労者交流センター/ガス設備/都市ガス設備					
	材工共	屋外露出管	アイボリー管 25A	m	4,910
	材工共	屋外露出管	アイボリー管 20A	m	4,308
	材工共	強化ガラスホース接続	1m以下 20A	か所	8,594
	材工共	検圧プラグ		個	980
	材工共	分岐ガス栓	50A	個	10,093

# 【参考資料】見積単価一覧表

別紙

No.4/6

工事名：鹿児島市勤労者交流センター空気調和その他設備改修工事

## 注 意 事 項

見積用閲覧書(参考)及び【参考資料】見積単価一覧表は、あくまでも入札参加業者の適正、迅速な見積に供するための参考資料であり、鹿児島市建設工事請負契約書で規定する設計図書の一部ではありません。従って、内容の如何にかかわらず、契約上何ら契約当事者を拘束するものではありません。

工 種	分 類	名 称	規 格	単位	見積単価
	材工共	ミニホールパルプ	20A	個	2,666
	材工共	マジックジョイント	80*50	か所	40,293
	材工共	ステン門型架台	めがね石付 L220*H220mm	個	14,210
	材工共	ステン支持金具	50A以下	個	6,750
	材工共	防食テープ巻	80A	m	1,109
	材工共	諸経費	仮設・撤去分含む	式	69,107
機械設備工事/勤労者交流センター/仮設工事					
	材工共	ポンプダウン作業費	真空・気密試験・冷媒充填・試運転 調整含む GHP-4 GHP-5共	式	169,000
	材工共	屋外露出管	アイソリ管 25A	m	4,910
	材工共	屋外露出管	アイソリ管 20A	m	4,308
	材工共	強化ガラス接続	1m以下 20A	か所	8,594
	材工共	検圧プラグ		個	980
	材工共	ミニホールパルプ	20A	個	2,666
	材工共	ステン門型架台	めがね石付 L220*H220mm	個	14,210
	材工共	ステン支持金具	50A以下	個	6,750
機械設備工事/勤労者交流センター/撤去工事					
	材工共	機器等搬出費	100tラフタークレーン	式	594,000
	材工共	冷媒ガス回収費	冷房能力 28kw	台	63,700

# 【参考資料】見積単価一覧表

別紙

No.5/6

工事名：鹿児島市勤労者交流センター空気調和その他設備改修工事

## 注 意 事 項

見積用閲覧書(参考)及び【参考資料】見積単価一覧表は、あくまでも入札参加業者の適正、迅速な見積に供するための参考資料であり、鹿児島市建設工事請負契約書で規定する設計図書の一部ではありません。従って、内容の如何にかかわらず、契約上何ら契約当事者を拘束するものではありません。

工 種	分 類	名 称	規 格	単位	見積単価
	材工共	冷媒ガス回収費	冷房能力 35.5kw	台	63,700
	材工共	冷媒ガス回収費	冷房能力 45kw	台	77,900
	材工共	冷媒ガス回収費	冷房能力 56kw	台	86,200
	手間代のみ	冷媒ガス破壊処理費	冷房能力 28kw	台	4,320
	手間代のみ	冷媒ガス破壊処理費	冷房能力 35.5kw	台	5,490
	手間代のみ	冷媒ガス破壊処理費	冷房能力 45kw	台	6,910
	手間代のみ	冷媒ガス破壊処理費	冷房能力 56kw	台	8,640
	材工共	室内機分解・部品除去作業	GHP 24 アスベスト含有個所	式	36,900
	材工共	アスベスト安全衛生等	真空掃除機、半面形防塵マスク、 その他消耗品	式	17,500
	手間代のみ	石綿作業主任者		人	24,300
	材工共	露出配管撤去	25A	m	1,180
	材工共	既設管切断	50A以下	か所	2,053
	材工共	ガス栓撤去		個	365
	材工共	パージ作業費		式	20,600
機械設備工事/勤労者交流センター/空調電気設備					
	材工共	電灯分電盤改修	8L-2 図面参照	式	114,000
	材工共	電灯分電盤改修	8L-3 図面参照	式	114,000
	材工共	電灯分電盤改修	8L-4 図面参照	式	114,000

## 別紙

工事名：鹿児島市勤労者交流センター空気調和その他設備改修工事

見積用閲覧書(参考)及び【参考資料】見積単価一覧表は、あくまでも入札参加業者の適正、迅速な見積に供するための参考資料であり、鹿児島市建設工事請負契約書で規定する設計図書の一部ではありません。従って、内容の如何にかかわらず、契約上何ら契約当事者を拘束するものではありません。

機械設備工事/勤労者交流センター/発生材処理[illegible]