

令和8年度

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

## 見積用閲覧書（参考）

吉田文化体育センター空気調和設備改修工事

TEL 設備課 216-1421

[illegible]

- |            |                          |
|------------|--------------------------|
| 1. 工 事 名   | 吉田文化体育センター空気調和設備改修工事     |
| 2. 工 事 場 所 | 鹿児島市本城町4 6 番地            |
| 3. 工 期     | 本工事の工期は、 令和10年3月10日迄とする。 |

#### 4. 工 事 概 要

工事区分	(1) 吉田文化体育センター (機械設備 改修 T=17.6)	(2)	(3)	(4)
構 造	鉄筋コンクリート造			
階 数	2階建			
延べ面積	5,855.92㎡ 空調改修面積4,686.97㎡			

5. 施 工 理 由  
スポーツ施設等整備事業に基づく、空気調和設備改修工事。

6. そ の 他
- 機器等の調達遅延を含め、受注者の責めによらない事由により、工程に影響が生じる場合には、工事の一時中止や工期延長について発注者と協議すること。
- 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。

※「公共建築工事共通費積算基準（令和7年3月19日付け国営積第4号）」を適用しています。  
 ※「公共建築工事標準単価積算基準（令和7年12月10日付け国営積第2号）」を適用しています。

[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				
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
吉田文化体育センター	1	式		
計				

吉田文化体育センター								
名	称	数	量	単位	金	額	備	考
空調和設備		1		式				
給水設備		1		式				
自動制御設備		1		式				
建築工事		1		式				
土木工事		1		式				
撤去工事		1		式				
発生材処理		1		式				
計								



# 機械設備工事 細目別内訳

6

吉田文化体育センター		空調調和設備		機器設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
空気調和機 AHU-1	エアハンドリングユニット 送風量:99,700m3/h 冷却/加熱能力:810/460kw 加湿器,防振架台共	1	台			見積
空冷ヒートポンプ モジュール AHP-1	冷却/加熱能力:180.0/180.0kw 内蔵ポンプ:516L/min×5.5kw 圧縮機出力:55.2kw 防振架台共	5	台			見積
開放型膨張タンク TE-1	ステンレス製 タンク容量:100L 専用架台共	1	基			見積
空冷ヒートポンプ マルチエアコン 室外機 MAC-1	定格冷房/暖房能力:112.0/125.0kw 分岐管共	1	台			見積
空冷ヒートポンプ マルチエアコン 室内機 MAC-1a	天井埋込ダクト形 冷房/暖房能力:11.2/12.5kw ドレンアップ	6	台			見積
空冷ヒートポンプ マルチエアコン 室内機 MAC-1b	天井埋込カセット形(2方向) 冷房/暖房能力:5.6kw/6.3kw ドレンアップ	7	台			見積
空冷ヒートポンプ マルチエアコン 室内機 MAC-1c	天井埋込カセット形(2方向) 冷房/暖房能力:2.8/3.2kw ドレンアップ,冷媒漏洩探知機	3	台			見積
空冷ヒートポンプ マルチエアコン 室内機 MAC-1d	天井埋込カセット形(2方向) 冷房/暖房能力:2.2/2.5kw ドレンアップ,冷媒漏洩探知機	2	台			見積
空冷ヒートポンプ マルチエアコン 室内機 MAC-1e	壁掛形 冷房/暖房能力:2.2/2.5kw ドレンアップ,冷媒漏洩探知機	1	台			見積
空冷ヒートポンプ マルチエアコン MAC-2	定格冷房/暖房能力:145.0/160.0kw 分岐管共	1	台			見積
空冷ヒートポンプ マルチエアコン 室内機 MAC-2a	天井埋込ダクト形 冷房/暖房能力:22.4/25.0kw ドレンアップ	4	台			見積
空冷ヒートポンプ マルチエアコン 室内機 MAC-2b	天井埋込カセット形(2方向) 冷房/暖房能力:14.0/16.0kw ドレンアップ	1	台			見積
空冷ヒートポンプ マルチエアコン 室内機 MAC-2c	天井埋込カセット形(2方向) 冷房/暖房能力:5.6/6.3kw ドレンアップ,冷媒漏洩探知機	3	台			見積

# 機械設備工事 細目別内訳

吉田文化体育センター		空調調和設備		機器設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
空冷ヒートポンプ マルチエアコン 室内機 MAC-2d	天井埋込カセット形(2方向) 冷房/暖房能力:4.5/5.0kw ドレンアップ,冷媒漏洩探知機	2	台			見積
空冷ヒートポンプ マルチエアコン 室内機 MAC-2e	天井埋込カセット形(2方向) 冷房/暖房能力:2.8/3.2kw ドレンアップ	3	台			見積
空冷ヒートポンプ マルチエアコン 室内機 MAC-2f	天井埋込カセット形(2方向) 冷房/暖房能力:2.2/2.5kw ドレンアップ,冷媒漏洩探知機	1	台			見積
緊急遮断弁ユニット	冷媒配管用	12	個			見積
防振吊金具		128	個			M1-001011 No.2 独自
集中リモコン SRC	タッチパネル式	1	個			見積
個別リモコン R1	多機能リモコン	11	個			見積
個別リモコン R2	多機能リモコン 冷媒漏洩警報機能付き	12	個			見積
搬入費	複数搬入 200kg/m3未満	15.5	t			M0-635121 No.2 標準
主機械室内機器 調整	空 調 5,000m2以下	1	式			M0-636131 No.2 標準





# 機械設備工事 細目別内訳

8

吉田文化体育センター		空調設備		配管設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
冷温水・配管用 炭素鋼鋼管(白)	溶接接合 屋内一般 100A	3	m			M0-631311 No.2 独自
冷温水・配管用 炭素鋼鋼管(白)	溶接接合 屋内一般 125A	5	m			M0-631311 No.2 独自
冷温水・配管用 炭素鋼鋼管(白)	溶接接合 屋内一般 150A	35	m			M0-631311 No.2 独自
冷温水・配管用 炭素鋼鋼管(白)	溶接接合 機械室・便所 150A	56	m			M0-631311 No.2 独自
膨張・配管用 炭素鋼鋼管(白)	ねじ接合 屋内一般 32A	2	m			M0-631311 No.2 ※標準
膨張・配管用 炭素鋼鋼管(白)	ねじ接合 機械室・便所 32A	9	m			M0-631311 No.2 ※標準
排水・配管用 炭素鋼鋼管(白)	ねじ接合 屋内一般 40A	4	m			M0-631151 No.2 標準
排水・配管用 炭素鋼鋼管(白)	ねじ接合 機械室・便所 40A	3	m			M0-631151 No.2 標準
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 25A	80	m			M0-631156 No.2 標準
青銅仕切弁	10K(ねじ) 20A	2	個			M0-634611 No.2 標準
青銅仕切弁	5K(ねじ) 40A	1	個			M0-634611 No.2 標準
青銅仕切弁	10K(ねじ) 40A	1	個			M0-634611 No.2 標準

# 機械設備工事 細目別内訳

吉田文化体育センター		空調設備		配管設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
ラインク <sup>°</sup> 仕切弁	10K(フランジ <sup>°</sup> ) 65A	5	個			M0-634618 No.2 標準
ラインク <sup>°</sup> 仕切弁	10K(フランジ <sup>°</sup> ) 150A	8	個			M0-634618 No.2 標準
ラインク <sup>°</sup> 逆止弁	10K(フランジ <sup>°</sup> ) 65A	5	個			M0-634638 No.2 標準
自動エア抜弁	20A	2	個			M0-634681 No.2 標準
フレキシブルジョイント	ベローズ <sup>°</sup> 形 150A	4	個			M0-634112 No.2 標準
防振継手	合成ゴム製 65A	10	個			M0-634113 No.2 標準
ラインク <sup>°</sup> Y形ストレーナ	10K 65A	5	個			M0-634678 No.2 標準
ラインク <sup>°</sup> Y形ストレーナ	10K 150A	1	個			M0-634678 No.2 標準
配管用防虫網	40A	2	個			M0-733173 No.2 標準
電動三方弁 (労務費)	10K(フランジ <sup>°</sup> ) 150A (本体は自動制御より支給)	1	個			
圧力計	水用	5	組			M0-634412 No.2 標準
温度計	パ <sup>°</sup> イタル <sup>°</sup> 円形	5	個			M0-634411 No.2 標準
瞬間流量計	ピ <sup>°</sup> トセル <sup>°</sup> 65A	5	個			見積

# 機械設備工事 細目別内訳

9

吉田文化体育センター		空調設備		配管設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【保温費】						
保温化粧ケース (樹脂製)	120 φ	2	m			M0-632176 No. 2 ※協議
保温化粧ケース (樹脂製)	140 φ	37	m			M0-632176 No. 2 ※協議
冷温水管 保温	ポリスチレン 機械室, 書庫, 倉庫 アルミガラスクロス 150A	56	m			M0-432151 No. 2 補市
冷温水管 保温	ポリスチレン 屋外露出, 浴室 ステンレス鋼板 65A	18	m			M0-432151 No. 2 補市
冷温水管 保温	ポリスチレン 屋外露出, 浴室 ステンレス鋼板 100A	3	m			M0-432151 No. 2 補市
冷温水管 保温	ポリスチレン 屋外露出, 浴室 ステンレス鋼板 125A	5	m			M0-432151 No. 2 補市
冷温水管 保温	ポリスチレン 屋外露出, 浴室 ステンレス鋼板 150A	35	m			M0-432151 No. 2 補市
膨張管 保温	ポリスチレン 屋内露出 合成樹脂製カバー2 32A	2	m			M0-432151 No. 2 ※補市
膨張管 保温	ポリスチレン 機械室, 書庫, 倉庫 アルミガラスクロス 32A	9	m			M0-432151 No. 2 ※補市
排水管 保温	ポリスチレン 屋内露出 合成樹脂製カバー2 40A	4	m			M0-432121 No. 2 補市
排水管 保温	ポリスチレン 機械室, 書庫, 倉庫 アルミガラスクロス 40A	3	m			M0-432121 No. 2 補市

# 機械設備工事 細目別内訳

吉田文化体育センター		空調設備		配管設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
保温チューブ (ライトカバー)	保温厚10mm 25A	80	m			M1-000027 No. 2 独自
冷温水用弁類保温	ロックワール 屋内露出 カラー亜鉛鉄板 150A	9	個			M0-632155 No. 2 標準
冷温水用弁類保温	ロックワール 屋外露出 ステンレス鋼板 65A	15	個			M0-632155 No. 2 標準
合成樹脂製支持受	冷温水用 100A	11	個			物価04P707
合成樹脂製支持受	冷温水用 125A	2	個			物価04P707
合成樹脂製支持受	冷温水用 150A	31	個			物価04P707
形鋼振れ止め支持		1	式			
機械はつり (ダクト・パイプ ストリッパによる 配管用貫通口)	100～150mm 100mm	1	か所			M0-638341 No. 2 標準
機械はつり (ダクト・パイプ ストリッパによる 配管用貫通口)	100～150mm 150mm	1	か所			M0-638341 No. 2 標準
防火区画貫通処理	100A -	12	か所			M1-000020 No. 2 独自
【電源線・ 操作線】						

# 機械設備工事 細目別内訳

10

吉田文化体育センター		空調設備		配管設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
600V高 リエチレン絶縁 耐燃性高 リエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm <sup>2</sup> - 3C ビット・天井	42	m			E0-132621 No. 3 市場
EM-CEEケーブル	1.25mm <sup>2</sup> - 2C ビット・天井	42	m			E0-432641 No. 3 標準
EM-CEE-Sケーブル	1.25mm <sup>2</sup> - 2C 管内	3	m			E0-432642 No. 3 標準
EM-CEE-Sケーブル	1.25mm <sup>2</sup> - 2C ビット・天井	128	m			E0-432642 No. 3 標準
EM-CEE-Sケーブル	2mm <sup>2</sup> - 2C 管内	61	m			E0-432642 No. 3 標準
EM-CEE-Sケーブル	2mm <sup>2</sup> - 2C ビット・天井	423	m			E0-432642 No. 3 標準
EM-AEケーブル	1.2 mm <sup>2</sup> - 2C 管内	36	m			E0-432667 No. 3 標準
EM-AEケーブル	1.2 mm <sup>2</sup> - 2C ビット・天井	199	m			E0-432667 No. 3 標準
ねじなし電線管 (E)	露出配管 25mm	23	m			E0-131113 No. 3 市場
厚鋼電線管 (溶融亜鉛メッキ 仕上)	(22) 露出(塗装有)	24	m			E1-100002 No. 3 独自
厚鋼電線管 (溶融亜鉛メッキ 仕上)	(22) 露出(塗装無)	15	m			E1-100002 No. 3 独自

# 機械設備工事 細目別内訳

吉田文化体育センター		空調設備		配管設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	4	m			E0-431471 No. 3 標準
1種金属線び(MM1) 附属品(材料費)	A型(25.4mm) コンビネーションコネクタ	2	個			E0-431475 No. 3 標準
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) 2個用スイッチボックス	25	個			E0-431472 No. 3 参資
ボックス (金属製)	200× 200× 150 屋内用 (鋼製)	2	個			E1-100013 No. 3 独自
ボックス (金属製)	200× 200× 150 屋外防水用 (SUS製)	3	個			E1-100013 No. 3 独自
金属製 露出丸形ボックス (塗装共)	25(22) 2方出	1	個			E0-131332 No. 3 市加
金属製 露出丸形ボックス (塗装共)	25(22) 3方出	4	個			E0-131332 No. 3 市加
計						

# 機械設備工事 細目別内訳

11

吉田文化体育センター		空調調和設備		ダクト設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
アンダースラッシュ工法ダクト (低圧ダクト)	インサート無 0.8mm(751～1500mm)	3	m <sup>2</sup>			M0-542114 No. 2 市場
アンダースラッシュ工法ダクト (低圧ダクト)	インサート無 1.0mm(1501～2200mm)	6	m <sup>2</sup>			M0-542114 No. 2 市場
チャンパー (低圧用)	インサート無 1.0mm(1501～2200mm)	24	m <sup>2</sup>			M0-542166 No. 2 市場
チャンパー(高圧1, 高圧2, 排煙)	インサート無 1.2mm(2201mm～)	29	m <sup>2</sup>			M0-542169 No. 2 補市
風量調節ダンパー	1900 450	2	個			M0-542411 No. 2 ※市加
ダクト用たわみ継手		73	m			M0-742221 No. 2 標準
点検口(ダクト用)	400×600	2	個			建築施工春P91
風量測定口		2	個			M0-542232 No. 2 市加
温度計	パイプイタル 円形	2	個			M0-634411 No. 2 標準
【保温費】						

# 機械設備工事 細目別内訳

吉田文化体育センター		空調調和設備		ダクト設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
長方形ダクト保温	グラスウール 機械室, 書庫, 倉庫 アルミガラスクロス 保温厚25	9	m <sup>2</sup>			M0-432171 No. 2 市場
消音内貼り	グラスウール サブライチャンパー アルミパンチングメタル 保温厚50	29	m <sup>2</sup>			M0-432174 No. 2 市場
消音内貼り	グラスウール 消音チャンパー ガラスクロス 保温厚25	24	m <sup>2</sup>			M0-432174 No. 2 市場
長方形ダクト調整		9	m <sup>2</sup>			M0-636122 No. 2 標準
計						

機械設備工事 細目別内訳

12

吉田文化体育センター		給水設備				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
給水・塩ビ ライニング鋼管 (SGP-VB)	ねじ接合 機械室・便所 20A	4	m			M0-631132 No. 2 標準
仕切弁 (管端防食コブ)	10K(ねじ・給水用) 20A	1	個			M0-634617 No. 2 標準
フレキシブルジョイント	ベローズ形 20A	1	個			M0-634112 No. 2 標準
ボールタップ	ポリエチレン 20A	1	個			M1-000037 No. 2 独自
給水管 保温	ポリスチレン 機械室, 書庫, 倉庫 アミカラスクロス 20A	4	m			M0-432111 No. 2 補市
計						

機械設備工事 細目別内訳

吉田文化体育センター		自動制御設備				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
自動制御装置	図面参照	1	式			見積
制御盤	図面参照	1	式			見積
調整費		1	式			見積
エンジニアリング費		1	式			見積
計装工事	図面参照	1	式			見積
諸経費		1	式			見積
計						

機械設備工事 細目別内訳

吉田文化体育センター		建築工事				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
天井 せっこうボード 張り (GB-R)	厚 9.5 準不燃 突付け	14	m <sup>2</sup>			B0-538411 No. 1 補市
天井 ロックウール 化粧吸音板張り (DR)	フラット内部用 厚 9 不燃 下張GB-NC 厚 9.5共	129	m <sup>2</sup>			B0-538418 No. 1 市場
軽量鉄骨天井下地	19形(屋内) ふところ1.5m未満 下地張りなし @300 インサート別途	143	m <sup>2</sup>			B0-435416 No. 1 市場
天井点検口	一般タイプ アルミ製 内外枠共額縁 450角	19	か所			B0-235432 No. 1 標準
軽量鉄骨天井 開口部補強	19形(屋内) 450×450mm程度 ボード等切込み共	19	か所			B0-435441 No. 1 市場
軽量鉄骨天井 開口部補強	19形(屋内) 900×900mm程度 ボード等切込み共	20	か所			B0-435441 No. 1 補市
フェンス工事		1	式			見積
枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠1200×1700 布枠500×2枚(12m 未満), 掛払い手間, 賃料(存置期間60 日), 基本料, 運搬費, 修理費含む	30	m <sup>2</sup>			
金網式養生枠	掛払い手間, 賃料(存置期間60日), 基本料, 運搬費, 修理費含む	16	m <sup>2</sup>			
ネット状養生シート張り	防災Ⅰ類 掛払い手間, 賃料(存置期間60日), 基本料, 運搬費, 修理費含む	43	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60日), 基本料, 運搬費, 修理費含む	8	m			

機械設備工事 細目別内訳

吉田文化体育センター		建築工事				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
内部仕上足場 (脚立足場)	掛払い手間, 賃料(存置期間30日), 運搬費, 修理費含む	677	m <sup>2</sup>			
内部仕上足場 (枠組棚足場)	階高5.7m超7.4m未満, 掛払い手間, 賃料(存置期間30日), 基本料, 運搬費, 修理費含む	131	m <sup>2</sup>			
養生(内部改修)	個別改修	731	m <sup>2</sup>			B0-181281 No. 1 標準
整理清掃後片付け (内部改修)	個別改修	731	m <sup>2</sup>			B0-181282 No. 1 標準
【撤去】						
天井合板・ボード 撤去	一重張り 一般 集積共	22	m <sup>2</sup>			B0-284421 No. 1 標準
天井合板・ボード 撤去	二重張り 一般 集積共	128	m <sup>2</sup>			B0-284421 No. 1 標準
天井下地撤去	集積共	150	m <sup>2</sup>			B0-284422 No. 1 標準
フェンス 撤去		34	m			見積
計						

## 機械設備工事 細目別内訳

14

吉田文化体育センター		土木工事				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
路面切削	パッキューム式・湿式 アスファルト 15cm以下	68	m			見積
舗装取り壊し	アスファルト	2	m <sup>3</sup>			
密粒度アスファルト舗装 表層アスファルト厚50	路盤 再生砕石(RC-40)厚100 鹿児島① 100㎡未満(人力)	6	㎡			B1-000165 No. 1 独自
根切り(機械)	パッキューム 0.28m <sup>3</sup> 排出ガス対策型 油圧式ローラ型	88	m <sup>3</sup>			M0-638612 No. 2 標準
埋戻し	機 械 パッキューム 0.28m <sup>3</sup> 排出ガス対策型 油圧式ローラ型	40	m <sup>3</sup>			M0-638621 No. 2 標準
埋戻し	シラス入替・4t車・5km・小規模土工 (機械) 埋戻し・締固め共	54	m <sup>3</sup>			
砂利地業	切込砂利、切込砕石、再生クラッシュラン	8	m <sup>3</sup>			M0-638641 No. 2 標準
鉄筋	D10	415	kg			M0-638721 No. 2 標準
コンクリート	生コン人力打設	21	m <sup>3</sup>			M0-638711 No. 2 標準
捨てコンクリート		4	m <sup>3</sup>			M0-638712 No. 2 標準
型枠	一般用	10	㎡			M0-638761 No. 2 標準
型枠運搬費	4 t 車 30km程度 往復	10	㎡			B0-434421 No. 1 市場
床コンクリート直 均し 仕上げ	金ごて 直均し仕上げ	75	㎡			M1-100023 No. 2 独自
樹木伐根	2,000φ 8,000H	1	本			見積

## 機械設備工事 細目別内訳

吉田文化体育センター		土木工事				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
コンクリート撤去	鉄筋切断共 コンクリートブレイカ 集積共	32	m <sup>3</sup>			B0-184211 No. 1 標準
土工機械運搬費		1	式			M1-000767 No. 2 独自
舗装機械運搬 (振動ローラ)		1	往復			B0-332728 No. 1 標準
計						



吉田文化体育センター		撤去工事		空調和設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【機器】						
冷温水発生機 R-1, 2 撤去	直燃二重効用吸収式(油炊屋内型) 冷房/暖房能力: 544, 320/455, 400kcal/h	2	基			
冷却塔 CT-1, 2 撤去	一般開放式 低騒音型 冷房能力:990, 000kcal/h	2	基			
冷却水ポンプ CPD-1, 2 撤去	片吸込渦巻型 18.5kw 125φ-100φ×3, 000L/min×25mAq 防振架台共	2	台			
冷温水ポンプ CHP-1, 2 撤去	片吸込渦巻型 18.5kw 100φ-80φ×1, 818L/min×30mAq 防振架台共	2	台			
オイルキープポンプ OGP-1 撤去	歯車型(A重油用) 12φ×6L/min×3kgf/cm <sup>2</sup>	2	台			
オイルタンク OT-1 撤去	地下埋設タンク 容量:8, 000L 銅板製 1, 500φ×4, 600L 地下ピット式	1	基			
オイルサージスタック OST-1 撤去	容量:200L 銅板製 500×600×800H 架台共	1	基			
冷温水往ヘッダー HCH-1 撤去	SGP 300φ×2, 750L	1	基			
冷温水還ヘッダー HCHR-1 撤去	SGP 300φ×2, 550L	1	基			
膨張タンク TE-1 撤去	容量:120L(有効) 600×600×600H 架台共	1	基			
空調和機 AHU-1 撤去	エアハンドリングユニット 送風量:99, 700m <sup>3</sup> /h 防振架台共	1	台			
ファンコイルユニット FCU-1 撤去	天埋セット型 200 送風量:320m <sup>3</sup> /h	1	台			
ファンコイルユニット FCU-2 撤去	天埋セット型 300 送風量:480m <sup>3</sup> /h	1	台			
ファンコイルユニット FCU-3 撤去	天埋セット型 400 送風量:640m <sup>3</sup> /h	7	台			

## 機械設備工事 細目別内訳

吉田文化体育センター		撤去工事		空調和設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
ファンコイルユニット FCU-4 撤去	天埋セット型 600 送風量:960m <sup>3</sup> /h	5	台			
ファンコイルユニット FCU-5 撤去	天埋セット型 800 送風量:1, 280m <sup>3</sup> /h	3	台			
ファンコイルユニット FCU-6 撤去	天埋セット型 1, 200 送風量:2, 040m <sup>3</sup> /h	7	台			
ファンコイルユニット FCU-7 撤去	天埋タクト型 送風量:3, 300m <sup>3</sup> /h	10	台			
ファンコイルユニット FCU-8 撤去	床置パッケージ型 送風量:4, 050m <sup>3</sup> /h	1	台			
低圧給湯ボイラー BH 撤去	定格出力:190, 000kcal/h 伝熱面積:5. 44m <sup>2</sup> A重油	1	基			
冷媒回収処理	吸収冷温水機用	1	式			見積
搬出費(撤去用)	複数搬出 800kg以下	1. 2	t			M0-641205 No. 2 資料
搬出費(撤去用)	複数搬出 100kg/m <sup>3</sup> 未満	2. 4	t			M0-641205 No. 2 資料
搬出費(撤去用)	複数搬出 200kg/m <sup>3</sup> 未満	8. 7	t			M0-641205 No. 2 資料
搬出費(撤去用)	複数搬出 400kg/m <sup>3</sup> 未満	17. 6	t			M0-641205 No. 2 資料
搬出費(撤去用)	複数搬出 600kg/m <sup>3</sup> 未満	1. 4	t			M0-641205 No. 2 資料

吉田文化体育センター		撤去工事		空調和設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【配管類】						
冷却水・配管用 炭素鋼鋼管(白) 撤去	ねじ接合 屋内一般 125A	26	m			
冷却水・配管用 炭素鋼鋼管(白) 撤去	溶接接合 屋内一般 200A	105	m			
冷却水・配管用 炭素鋼鋼管(白) 撤去	ねじ接合 機械室・便所 125A	12	m			
冷却水・配管用 炭素鋼鋼管(白) 撤去	ねじ接合 機械室・便所 150A	2	m			
冷却水・配管用 炭素鋼鋼管(白) 撤去	溶接接合 機械室・便所 200A	199	m			
冷温水・配管用 炭素鋼鋼管(白) 撤去	ねじ接合 屋内一般 20A	87	m			
冷温水・配管用 炭素鋼鋼管(白) 撤去	ねじ接合 屋内一般 25A	86	m			
冷温水・配管用 炭素鋼鋼管(白) 撤去	ねじ接合 屋内一般 32A	93	m			
冷温水・配管用 炭素鋼鋼管(白) 撤去	ねじ接合 屋内一般 40A	83	m			
冷温水・配管用 炭素鋼鋼管(白) 撤去	ねじ接合 屋内一般 50A	70	m			
冷温水・配管用 炭素鋼鋼管(白) 撤去	ねじ接合 屋内一般 65A	104	m			
冷温水・配管用 炭素鋼鋼管(白) 撤去	ねじ接合 屋内一般 80A	64	m			
冷温水・配管用 炭素鋼鋼管(白) 撤去	ねじ接合 屋内一般 100A	87	m			

## 機械設備工事 細目別内訳

吉田文化体育センター		撤去工事		空調和設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
冷温水・配管用 炭素鋼鋼管(白) 撤去	溶接接合 機械室・便所 125A	15	m			
冷温水・配管用 炭素鋼鋼管(白) 撤去	溶接接合 機械室・便所 150A	63	m			
冷温水・配管用 炭素鋼鋼管(白) 撤去	溶接接合 機械室・便所 200A	38	m			
膨張・配管用 炭素鋼鋼管(白) 撤去	ねじ接合 屋内一般 32A	2	m			
膨張・配管用 炭素鋼鋼管(白) 撤去	ねじ接合 機械室・便所 32A	22	m			
排水・配管用 炭素鋼鋼管(白) 撤去	ねじ接合 屋内一般 40A	4	m			
排水・配管用 炭素鋼鋼管(白) 撤去	ねじ接合 機械室・便所 40A	3	m			
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP) 撤去	屋内一般 25A	62	m			
仕切弁 撤去	125A	2	個			
仕切弁 撤去	150A	22	個			
仕切弁 撤去	200A	5	個			
バタフライ弁 撤去	125A	1	個			

吉田文化体育センター		撤去工事		空調調和設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
ハーフライ弁 撤去	200A	4	個			
逆止弁 撤去	150A	4	個			
フレキシブルジョイント 撤去	ハーフス 形 150A	20	個			
Y形ストレーナー 撤去	200A	3	個			
電動ニ方弁 撤去	125A	1	個			
電動ニ方弁 撤去	200A	3	個			
電動三方弁 撤去	150A	2	個			
キャップ止め	25A	3	か所			見積 歩掛:一般弁類(片側)
閉止フランジ止め	100A	1	か所			見積 歩掛:一般弁類(片側)
閉止フランジ止め	125A	3	か所			見積 歩掛:一般弁類(片側)
配管切断 (銅管類) ・手間のみ	配管切断 32A 保温有	2	か所			M0-641193 No. 2 標準
配管切断 (銅管類) ・手間のみ	配管切断 100A 保温有	1	か所			M0-641193 No. 2 標準
配管切断 (銅管類) ・手間のみ	配管切断 125A 保温有	3	か所			M0-641193 No. 2 標準

## 機械設備工事 細目別内訳

吉田文化体育センター		撤去工事		空調調和設備		
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	34	か所			M0-641194 No. 2 標準
冷温水管 保温 撤去	ポリスレン 天井内, バイブシャフト内 アルミガラスクロス 20A	87	m			
冷温水管 保温 撤去	ポリスレン 天井内, バイブシャフト内 アルミガラスクロス 25A	86	m			
冷温水管 保温 撤去	ポリスレン 天井内, バイブシャフト内 アルミガラスクロス 32A	93	m			
冷温水管 保温 撤去	ポリスレン 天井内, バイブシャフト内 アルミガラスクロス 40A	83	m			
冷温水管 保温 撤去	ポリスレン 天井内, バイブシャフト内 アルミガラスクロス 50A	70	m			
冷温水管 保温 撤去	ポリスレン 天井内, バイブシャフト内 アルミガラスクロス 65A	104	m			
冷温水管 保温 撤去	ポリスレン 天井内, バイブシャフト内 アルミガラスクロス 80A	64	m			
冷温水管 保温 撤去	ポリスレン 天井内, バイブシャフト内 アルミガラスクロス 100A	87	m			
冷温水管 保温 撤去	ポリスレン 機械室, 書庫, 倉庫 アルミガラスクロス 125A	15	m			
冷温水管 保温 撤去	ポリスレン 機械室, 書庫, 倉庫 アルミガラスクロス 150A	63	m			
冷温水管 保温 撤去	ポリスレン 機械室, 書庫, 倉庫 アルミガラスクロス 200A	38	m			
膨張管 保温 撤去	ポリスレン 屋内露出 合成樹脂製ハーフ-2 32A	2	m			

# 機械設備工事 細目別内訳

18

吉田文化体育センター		撤去工事		空調和設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
膨張管 保温 撤去	ポリスチレン 機械室, 書庫, 倉庫 アルミガラスクロス 32A	22	m			
排水管 保温 撤去	ポリスチレン 屋内露出 合成樹脂製カバー 40A	4	m			
排水管 保温 撤去	ポリスチレン 機械室, 書庫, 倉庫 アルミガラスクロス 40A	3	m			
冷温水用弁類 保温 撤去	ロックウール 屋内露出 カラー亜鉛鉄板 125A	2	個			
冷温水用弁類 保温 撤去	ロックウール 屋内露出 カラー亜鉛鉄板 150A	24	個			
冷温水用弁類 保温 撤去	ロックウール 屋内露出 カラー亜鉛鉄板 200A	4	個			
冷温水ヘッダー 保温 撤去		5	m <sup>2</sup>			
【ダクト類】						
長方形ダクト 撤去	0.8mm	4	m <sup>2</sup>			
長方形ダクト 撤去	1.0mm	6	m <sup>2</sup>			
排煙円形ダクト	250mm	12	m			

# 機械設備工事 細目別内訳

吉田文化体育センター		撤去工事		空調和設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
排煙円形ダクト	550mm	26	m			
ダクト端部閉塞		1	m <sup>2</sup>			MO-642111 No. 2 標準
チャンバー (低圧用) 撤去	インサート無 1.2mm(2201mm～)	24	m <sup>2</sup>			
チャンバー(高圧1, 高圧2, 排煙) 撤去	インサート無 1.2mm(2201mm～)	35	m <sup>2</sup>			
ダクト用たわみ継手 撤去		20	m			
長方形ダクト保温 撤去	グラスウール 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	10	m <sup>2</sup>			
排煙ダクト保温 撤去	ロックウール 機械室, 書庫, 倉庫 アルミガラスクロス 保温厚50	49	m <sup>2</sup>			
【配線類】						
ケーブル 撤去	CVV1. 25mm2～ 3C 管内	48	m			
ケーブル 撤去	CVV2. 0mm2～ 2C 管内	201	m			
ケーブル 撤去	CVV2. 0mm2～ 3C 管内	165	m			

吉田文化体育センター		撤去工事		空調和設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
クーパル 撤去	CVV2.0mm2- 4C 管内	81	m			
クーパル 撤去	CVV2.0mm2- 3C ビット・天井	224	m			
クーパル 撤去	CVV2.0mm2- 4C ビット・天井	201	m			
クーパル 撤去	CVV1.25mm2- 3C FEP内 (PF・CD)	42	m			
ねじなし電線管 撤去	(E25) 再使用しない	267	m			E0-471113 No. 3 ※標準
硬質ビニル電線管 撤去	(VE22, HIVE22) 再使用しない	183	m			E0-471131 No. 3 標準
合成樹脂製可とう 電線管 (PF管、CD管) 撤去	22 再使用しない	42	m			E0-471133 No. 3 標準
【石綿含有 成形板等除去】	たわみ継手部					
空調ファン部等 撤去	湿潤化 石綿含有建材 手ばらし 外断切断	1	式			見積
アベスト安全衛生等	真空掃除機, 半面形防塵マスク, その他消耗品	1	式			見積
石綿作業主任者		2	人			見積
計						

## 機械設備工事 細目別内訳

吉田文化体育センター		撤去工事		給水設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
給水・塩ビ ライニング鋼管 (SGP-VB) 撤去	ねじ接合 屋内一般 25A	14	m			
給水・塩ビ ライニング鋼管 (SGP-VB) 撤去	ねじ接合 屋内一般 40A	15	m			
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	4	m			
給水・塩ビ ライニング鋼管 (SGP-VD) 撤去	ねじ接合 地中配管 20A	1	m			
給水・塩ビ ライニング鋼管 (SGP-VD) 撤去	ねじ接合 地中配管 40A	7	m			
油・配管用 炭素鋼鋼管(黒) 撤去	溶接接合 屋内一般 25A	37	m			
油・配管用 炭素鋼鋼管(黒) 撤去	溶接接合 屋内一般 32A	13	m			
油・配管用 炭素鋼鋼管(黒) 撤去	溶接接合 屋内一般 40A	13	m			
油・配管用 炭素鋼鋼管(黒) 撤去	溶接接合 機械室・便所 20A	16	m			
油・配管用 炭素鋼鋼管(黒) 撤去	溶接接合 機械室・便所 25A	50	m			
油・配管用 炭素鋼鋼管(黒) 撤去	溶接接合 機械室・便所 32A	18	m			
油・配管用 炭素鋼鋼管(黒) 撤去	溶接接合 機械室・便所 40A	39	m			

機械設備工事 細目別内訳

20

吉田文化体育センター		撤去工事		給水設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
量水器 撤去	40A	1	個			
量水器樹 撤去	40A 450H	1	組			
プラグ止め	40A	2	か所			見積
配管切断 (銅管類) ・手間のみ	配管切断 20A 保温有	2	か所			M0-641193 No. 2 標準
配管切断 (銅管類) ・手間のみ	配管切断 40A 保温無	2	か所			M0-641193 No. 2 標準
給水管 保温 撤去	ポリスレン 機械室, 書庫, 倉庫 アルミガラスクロス 20A	4	m			
給水管 保温 撤去	ポリスレン 屋外露出, 浴室 ステンレス鋼板 25A	14	m			
給水管 保温 撤去	ポリスレン 屋外露出, 浴室 ステンレス鋼板 40A	15	m			
オイルタンク清掃	重油回収含む	1	式			見積
計						

機械設備工事 細目別内訳

吉田文化体育センター		発生材処理		発生材処理		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
再生処理費	アスファルト塊 参考: 吉田産業㈱	2	m3			処分費
同上運搬費	4t積級 バックホウ 0.28m3 1.0km 無筋コンクリート類相当	2	m3			B0-281121 No. 1 ※標準
再生処理費	コンクリート塊 参考: 吉田産業㈱	32	m3			処分費
同上運搬費	4t積級 バックホウ 0.28m3 1.0km 無筋コンクリート類相当	32	m3			B0-281121 No. 1 ※標準
再生処理費	生木 参考: ㈱三純建設	25	m3			処分費
同上運搬費	4t積級 バックホウ 0.28m3 16.1km 木材類	25	m3			B0-281121 No. 1 ※標準
廃棄物処分費	参考: ㈱創友環境開発	11	m3			見積 処分費
同上運搬費	4t積級 バックホウ 0.28m3 31.4km 石こうボード類相当	11	m3			B0-281121 No. 1 ※標準
発生材処分費	石綿含有産業廃棄物 安定型処分場 参考: ㈱創友環境開発	1	m3			見積 処分費
同上運搬費	2t積級 31.4km 石こうボード類相当	1	m3			B0-281121 No. 1 ※標準
廃棄物処分費	A重油	1	式			見積 処分費
同上運搬費	A重油	1	式			見積
廃棄物処分費	溶液・冷媒	1	式			見積 処分費
同上運搬費	溶液・冷媒	1	式			見積
スクラップ 控除	金属くず	46,169	kg			物価04P795

吉田文化体育センター		発生材処理		発生材処理		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
スクラップ 控除	1号銅線 ナゲット処理含む	49	kg			物価04P797
スクラップ 控除	2号銅線 ナゲット処理含む	3	kg			物価04P797
スクラップ 運搬費	4t積級 ハックホウ 0.28m3 19.2km 石こうボート類相当	173	m3			B0-281121 No. 1 ※標準
産業廃棄物税 相当額		1	式			率対象外
計						





# 【参考資料】見積単価一覧表

別紙

No.1/4

工事名：吉田文化体育センター空気調和設備改修工事

## 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					
空気調和設備／機器設備					
	材工共	空気調和機 AHU-1	エアハンドリングユニット 送風量:99,700m3/h 冷却/加熱能力:810/460kw 加湿器,防振架台共	台	108,000,000
	材工共	空冷ヒートポンプ モジュールチラー AHP-1	冷却/加熱能力:180.0/180.0kw 内蔵ポンプ:516L/min×5.5kw 圧縮機出力:55.2kw 防振架台共	台	9,870,000
	材工共	開放型膨張タンク TE-1	ステンレス製 タンク容量:100L 専用架台共	基	327,000
	材工共	空冷ヒートポンプ マルチエアコン 室外機 MAC-1	定格冷房/暖房能力:112.0/125.0kw 分岐管共	台	5,880,000
	材工共	空冷ヒートポンプ マルチエアコン 室内機 MAC-1a	天井埋込ダクト外形 冷房/暖房能力:11.2/12.5kw ドレンアップ	台	420,000
	材工共	空冷ヒートポンプ マルチエアコン 室内機 MAC-1b	天井埋込カセット形(2方向) 冷房/暖房能力:5.6kw/6.3kw ドレンアップ	台	287,000
	材工共	空冷ヒートポンプ マルチエアコン 室内機 MAC-1c	天井埋込カセット形(2方向) 冷房/暖房能力:2.8/3.2kw ドレンアップ,冷媒漏洩探知機	台	265,000
	材工共	空冷ヒートポンプ マルチエアコン 室内機 MAC-1d	天井埋込カセット形(2方向) 冷房/暖房能力:2.2/2.5kw ドレンアップ,冷媒漏洩探知機	台	264,000
	材工共	空冷ヒートポンプ マルチエアコン 室内機 MAC-1e	壁掛形 冷房/暖房能力:2.2/2.5kw ドレンアップ,冷媒漏洩探知機	台	170,000
	材工共	空冷ヒートポンプ マルチエアコン MAC-2	定格冷房/暖房能力:145.0/160.0kw 分岐管共	台	7,680,000
	材工共	空冷ヒートポンプ マルチエアコン 室内機 MAC-2a	天井埋込ダクト外形 冷房/暖房能力:22.4/25.0kw ドレンアップ	台	749,000
	材工共	空冷ヒートポンプ マルチエアコン 室内機 MAC-2b	天井埋込カセット形(2方向) 冷房/暖房能力:14.0/16.0kw ドレンアップ	台	429,000
	材工共	空冷ヒートポンプ マルチエアコン 室内機 MAC-2c	天井埋込カセット形(2方向) 冷房/暖房能力:5.6/6.3kw ドレンアップ,冷媒漏洩探知機	台	287,000
	材工共	空冷ヒートポンプ マルチエアコン 室内機 MAC-2d	天井埋込カセット形(2方向) 冷房/暖房能力:4.5/5.0kw ドレンアップ,冷媒漏洩探知機	台	275,000
	材工共	空冷ヒートポンプ マルチエアコン 室内機 MAC-2e	天井埋込カセット形(2方向) 冷房/暖房能力:2.8/3.2kw ドレンアップ	台	265,000
	材工共	空冷ヒートポンプ マルチエアコン 室内機 MAC-2f	天井埋込カセット形(2方向) 冷房/暖房能力:2.2/2.5kw ドレンアップ,冷媒漏洩探知機	台	264,000

# 【参考資料】見積単価一覧表

別紙

No.2/4

工事名：吉田文化体育センター空気調和設備改修工事

## 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	緊急遮断弁ユニット	冷媒配管用	個	61,500
	材工共	集中リモコン SRC	タッチパネル式	個	265,000
	材工共	個別リモコン R1	多機能リモコン	個	27,500
	材工共	個別リモコン R2	多機能リモコン 冷媒漏洩警報機能付き	個	27,500
空気調和設備／配管設備					
	材工共	瞬間流量計	ヒートセル 65A	個	93,000
自動制御設備					
	材工共	自動制御装置	図面参照	式	1,030,000
	材工共	制御盤	図面参照	式	9,080,000
	材工共	調整費		式	1,880,000
	材工共	エンジニアリング費		式	657,000
	材工共	計装工事	図面参照	式	5,530,000
	材工共	諸経費		式	3,640,000
建築工事					
	材工共	フェンス工事		式	946,820
	材工共	フェンス 撤去		m	840
土木工事					
	材工共	路面切削	バキューム式・湿式 アスファルト 15cm以下	m	660

# 【参考資料】見積単価一覧表

別紙

No.3/4

工事名：吉田文化体育センター空気調和設備改修工事

## 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	樹木伐根	2,000φ 8,000H	本	314,000
撤去工事／空気調和設備					
	材工共	冷媒回収処理	吸収冷温水機用	式	1,210,000
	材工共	キャップ止め	25A	か所	1,400
	材工共	閉止フランジ止め	100A	か所	7,750
	材工共	閉止フランジ止め	125A	か所	10,400
	材工共	空調フランジ部等 撤去	湿潤化 石綿含有建材 手ばらし 外外部切断	式	114,480
	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	17,280
	手間代のみ	石綿作業主任者		人	24,300
撤去工事／給水設備					
	材工共	ブランク止め	40A	か所	2,540
	材工共	オイルタンク清掃	重油回収含む	式	36,000
発生材処理					
	手間代のみ	廃棄物処分費	参考: (株) 創友環境開発	m3	7,000
	手間代のみ	発生材処分費	石綿含有産業廃棄物 安定型処分場 参考: (株) 創友環境開発	m3	20,000
	手間代のみ	廃棄物処分費	A重油	式	6,300
	手間代のみ	同上運搬費	A重油	式	9,000
	手間代のみ	廃棄物処分費	溶液・冷媒	式	1,260,000

別紙

工事名：吉田文化体育センター空気調和設備改修工事

## 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。

[illegible]