

令和7年度

書類番号 第 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

## 見積用閲覧書（参考）

鹿児島玉龍高等学校ほか1校冷暖房その他設備改修工事

TEL 設備課 216-1421

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There is no handwriting or other markings on the paper.



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
機械設備工事		1		式				
	計							

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
鹿児島玉龍高等学校・鹿児島玉龍中学校 (23号棟)	1	式		
鹿児島玉龍高等学校・鹿児島玉龍中学校 (27号棟)	1	式		
鹿児島玉龍高等学校・鹿児島玉龍中学校 (53号棟)	1	式		
計				

# 機械設備工事 科目別内訳

4

鹿児島玉龍高等学校・鹿児島玉龍中学校(23号棟)				
名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
冷暖房設備（１）	1	式		
冷暖房設備（２）	1	式		
ガス設備	1	式		
冷暖房電気設備	1	式		
電灯設備	1	式		
自動火災報知設備	1	式		
計				

# 機械設備工事 中科目別内訳

5

鹿児島玉龍高等学校・鹿児島玉龍中学校(23号棟)					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
冷暖房設備(1)	機器設備	1	式		
冷暖房設備(1)	配管設備	1	式		
計					
冷暖房設備(2)		1	式		
計					
ガス設備	都市ガス設備	1	式		
計					
冷暖房電気設備		1	式		
計					
電灯設備		1	式		
計					
自動火災報知設備		1	式		
計					

# 機械設備工事 細目別内訳

6

鹿児島玉龍高等学校・鹿児島玉龍中学校(23号棟)						
冷暖房設備 ( 1 )				機器設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ガスエンジンパッケージエアコン GHP 5M	異能力マルチ 室外機 冷房能力： 22.4kW,標準仕様 都市ガス 臭気低減機能付き	1	台			見積
ガスエンジンパッケージエアコン GHP 7M	異能力マルチ 室外機 冷房能力： 35.5kW,標準仕様 都市ガス 臭気低減機能付き	1	台			見積
ガスエンジンパッケージエアコン GHP 10M	異能力マルチ 室外機 冷房能力： 71.0kW,標準仕様 都市ガス 臭気低減機能付き	2	台			見積
ガスエンジンパッケージエアコン 天吊型 36型	異能力マルチ 室内機 DUP付 冷房能力： 3.6kW	5	台			見積
ガスエンジンパッケージエアコン 天吊型 45型	異能力マルチ 室内機 DUP付 冷房能力： 4.5kW	3	台			見積
ガスエンジンパッケージエアコン 天吊型 56型	異能力マルチ 室内機 DUP付 冷房能力： 5.6kW	4	台			見積
ガスエンジンパッケージエアコン 天吊型 80型	異能力マルチ 室内機 DUP付 冷房能力： 8.0kW	2	台			見積
ガスエンジンパッケージエアコン 天吊型 90型	異能力マルチ 室内機 DUP付 冷房能力： 9.0kW	8	台			見積
ガスエンジンパッケージエアコン 天吊型 112型	異能力マルチ 室内機 DUP付 冷房能力： 11.2kW	2	台			見積
防振吊金具		96	個			
高機能リモコン		13	個			見積
分岐管		20	個			見積

# 機械設備工事 細目別内訳

鹿児島玉龍高等学校・鹿児島玉龍中学校(23号棟)						
冷暖房設備 ( 1 )				機器設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
【撤去】						
室外機 (撤去)	GHP 35.5kW以下	1	台			
ガスエンジンパッケージエアコン 天吊型 71型	異能力マルチ 室内機撤去 冷房能力： 7.1kW	2	台			
空冷ヒートポンプパッケージエアコン ACP-1 撤去	シングルタイプ 冷房能力： 4.0kW	1	組			
空冷ヒートポンプパッケージエアコン ACP-2 撤去	シングルタイプ 冷房能力： 7.1kW	1	組			
空冷ヒートポンプパッケージエアコン ACP-3 撤去	シングルタイプ 冷房能力： 7.1kW	1	組			
空冷ヒートポンプパッケージエアコン ACP-4 撤去	ダインタイプ 冷房能力： 14.0kW	1	組			
空冷ヒートポンプパッケージエアコン ACP-5 撤去	ダインタイプ 冷房能力： 14.0kW	1	組			
空冷ヒートポンプパッケージエアコン ACP-6 撤去	ダインタイプ 冷房能力： 14.0kW	1	組			
空冷ヒートポンプパッケージエアコン ACP-7 撤去	ダインタイプ 冷房能力： 14.0kW	1	組			
空冷ヒートポンプパッケージエアコン ACP-8 撤去	ダインタイプ 冷房能力： 14.0kW	1	組			
空冷ヒートポンプパッケージエアコン ACP-9 撤去	ダインタイプ 冷房能力： 14.0kW	1	組			
空冷ヒートポンプパッケージエアコン ACP-10 撤去	シングルタイプ 冷房能力： 7.1kW	1	組			



# 機械設備工事 細目別内訳

7

鹿児島玉龍高等学校・鹿児島玉龍中学校(23号棟) 冷暖房設備( 1 ) 機器設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【室外機基礎】						
路面切削	コンクリート 15cm	16	m			
舗装取り壊し	コンクリート	1	m3			
差筋アカー	D10	18	本			建施夏P300 建以夏P273
目あらし	コンクリート面 壁	2	m <sup>2</sup>			
目あらし	コンクリート面 床	7	m <sup>2</sup>			
根切り(人力)		2	m3			
砂利地業	切込み砕石(再生)	1	m3			
捨てコンクリート		0.3	m3			
型枠	一般用	4	m <sup>2</sup>			
型枠運搬費	4 t 車 30km程度 往復	4	m <sup>2</sup>			
コンクリート	生コン人力打設	2	m3			
床コンクリート直均し 仕上げ	金ごて 直均し仕上げ	8	m <sup>2</sup>			
接着系アカー	D13	12	本			物価07P71 積算07P72

# 機械設備工事 細目別内訳

鹿児島玉龍高等学校・鹿児島玉龍中学校(23号棟) 冷暖房設備( 1 ) 機器設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
鉄筋	D10	53	kg			
【機器搬入費】						
ラフレンスクレーン	25t吊 オペレータ付 23号棟搬入用	1	日			物価07P809, 積算07P285
搬入費 (揚重機除く)	複数搬入 300kg/m3未満	2.9	t			
【機器搬出費】						
ラフレンスクレーン	25t吊 オペレータ付 23号棟・27号棟搬出用(電気設備工 事含む)	1	日			物価07P809, 積算07P285
搬出費 (揚重機除く) (撤去用)	複数搬出 300kg/m3未満	0.7	t			
【冷媒ガス回収費】						
冷媒ガス回収費	冷房能力 4.0kw	1	台			見積
冷媒ガス回収費	冷房能力 7.1kw	3	台			見積
冷媒ガス回収費	冷房能力 14.0kw	6	台			見積

[illegible]

## 機械設備工事 細目別内訳

鹿児島玉龍高等学校・鹿児島玉龍中学校(23号棟)			冷暖房設備(1)		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	51	m				
冷媒用 断熱材被覆銅管	9.52外径(3/8B) 液管 厚10mm以上	125	m				
冷媒用 断熱材被覆銅管	12.7 外径(1/2B) 液管 厚10mm以上	10	m				
冷媒用 断熱材被覆銅管	19.05外径(3/4B) 液管 厚10mm以上	25	m				
冷媒用 断熱材被覆銅管	12.7 外径(1/2B) ガス管 厚20mm以上	51	m				
冷媒用 断熱材被覆銅管	15.88外径(5/8B) ガス管 厚20mm以上	98	m				
冷媒用 断熱材被覆銅管	19.05外径(3/4B) ガス管 厚20mm以上	19	m				
冷媒用 断熱材被覆銅管	22.22外径(7/8B) ガス管 厚20mm以上	8	m				
冷媒用 断熱材被覆銅管	25.4 外径(1 B) ガス管 厚20mm以上	6	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	4	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				
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	屋内一般 25A	77	m				
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	屋内一般 40A	59	m				
排水・配管用炭素銅鋼管(白)	ねじ接合 屋内一般 40A	33	m				

# 機械設備工事 細目別内訳

9

鹿児島玉龍高等学校・鹿児島玉龍中学校(23号棟)						
冷暖房設備 ( 1 )				配管設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
耐熱性硬質ポリ塩化ビニル管 (HTVP)	屋内一般 30A	4	m			
ドレン管支持費	振れ止め用	1	式			
配管用防虫網	40A	3	個			
アルミバ 補改修		3	か所			見積
ガラス撤去		1	m <sup>2</sup>			
防火区画貫通処理	100A	22	か所			
【電源線・操作線】						
600V耐熱性ポリ塩化ビニル絶縁ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm <sup>2</sup> - 3C ビット・天井	287	m			
EM-CEE-ケーブル	1.25mm <sup>2</sup> - 2C ビット・天井	270	m			
EM-CEE-ケーブル	1.25mm <sup>2</sup> - 2C 管内	57	m			
EM-AEケーブル	1.2 mm <sup>2</sup> - 2C ビット・天井	107	m			
EM-AEケーブル	1.2 mm <sup>2</sup> - 2C 管内	20	m			
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	14	m			

# 機械設備工事 細目別内訳

鹿児島玉龍高等学校・鹿児島玉龍中学校(23号棟)						
冷暖房設備 ( 1 )				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) 附属品	A型(25.4mm) 2個用スイッチボックス	9	個			
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) コーナボックス	9	個			
ボックス (金属製)	150 × 150 × 100 屋外防水用 (SUS製)	2	個			
金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(17) インスタレーション用等	1	m			
ボックス (樹脂製)	300 × 300 × 300 屋内型	4	個			
【冷媒管保温費】						
保温化粧ケース (樹脂製)	140 × 80	4	m			
保温化粧ケース (樹脂製)	120	46	m			
【ドレン管保温費】						
保温チューブ (ライトタイプ)	保温厚10mm 25A	77	m			
保温チューブ (ライトタイプ)	保温厚10mm 40A	54	m			
排水管 保温	ポリスチレン 屋内露出 合成樹脂製加工-2 40A	14	m			

# 機械設備工事 細目別内訳

10

鹿児島玉龍高等学校・鹿児島玉龍中学校(23号棟) 冷暖房設備( 1 ) 配管設備						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
【ドレン管塗装費】						
配管用 炭素鋼鋼管(白管) 塗装	露 出 40A	25	m			
【外部足場】	手すり先行枠組 運搬費含					
枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 600×1700 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	22	m <sup>2</sup>			
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	288	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	28	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	47	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	318	m <sup>2</sup>			
【天井足場】						
内部仕上足場	掛払い手間 脚立足場 階高4.0m以下	26	m <sup>2</sup>			
仮設材運搬 (内部仕上足場 脚立足場)	平家建	26	m <sup>2</sup>			
【天井補修費】						

# 機械設備工事 細目別内訳

鹿児島玉龍高等学校・鹿児島玉龍中学校(23号棟) 冷暖房設備( 1 ) 配管設備						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
天井材撤去 (再取付あり)		26	m <sup>2</sup>			
天井材再取付		26	m <sup>2</sup>			
【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 ボート等切込み共	20	か所			
【コバ抜き】						
機械はつり(ダクト カッターによる 配管用貫通口)	100～150mm 63mm	18	か所			
機械はつり(ダクト カッターによる 配管用貫通口)	100～150mm 75mm	3	か所			
機械はつり(ダクト カッターによる 配管用貫通口)	100～150mm 100mm	20	か所			
【撤去】						
配管用炭素鋼鋼管 SGP白 (撤去)	屋内一般 40A	5	m			

# 機械設備工事 細目別内訳

11

鹿児島玉龍高等学校・鹿児島玉龍中学校(23号棟)		冷暖房設備( 1 )		配管設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
硬質塩化ビニル管 VP (撤去)	屋内一般 25A	132	m			
冷媒・断熱材被覆 銅管 (撤去)	屋内一般 6.4外径( 1/4B)	9	m			
冷媒・断熱材被覆 銅管 (撤去)	屋内一般 9.5外径( 3/8B)	215	m			
冷媒・断熱材被覆 銅管 (撤去)	屋内一般 12.7外径( 1/2B)	16	m			
冷媒・断熱材被覆 銅管 (撤去)	屋内一般 15.9外径( 5/8B)	215	m			
冷媒・断熱材被覆 銅管 (撤去)	屋内一般 25.4外径( 1 B)	7	m			
一般配管用 ステンレス鋼管 (撤去)	圧縮・プ リス接合 屋内一般 50SU	19	m			
保温化粧ケース (樹脂製) (撤去)	100×70	106	m			
保温化粧ケース (樹脂製) (撤去)	120	54	m			
アルミ 補撤去	ガラス相当	2	m <sup>2</sup>			
ガラス改修		6	か所			見積

# 機械設備工事 細目別内訳

鹿児島玉龍高等学校・鹿児島玉龍中学校(23号棟)		冷暖房設備( 1 )		配管設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C 管内	7	m			
EM-EEFケーブル	2.0mm- 3C 管内	204	m			
600V耐燃性ポリイソ ン絶縁電線(EM-IE)	1.6mm	204	m			
EM-CEE-Sケーブル	1.25mm2- 2C 管内	125	m			
EM-CEE-Sケーブル	1.25mm2- 2C ビ ット・天井	75	m			
【スクラップ 控除】	27号棟、53号棟含む					
スクラップ 控除	冷媒用銅管	184	kg			見積
スクラップ 控除	鉄くず 電気設備分含む	3,020	kg			物価07P795
スクラップ 控除	ステンス18-8	69	kg			物価07P795
スクラップ 控除	1号銅線 サ ット処理費含む 電気設備分	76	kg			物価07P797
スクラップ 運搬費	4t積段 鉄くず 電気設備分含む 7.1km	12	m3			
計						

## 機械設備工事 細目別内訳

鹿兒島市

# 機械設備工事 細目別内訳

13

鹿児島玉龍高等学校・鹿児島玉龍中学校(23号棟)						
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(アイリ-管)	32A	5	m			見積
屋外露出管(アイリ-管)	25A	3	m			見積
屋外露出管(アイリ-管)	20A	8	m			見積
強化ガスス	接続1m以下 20A	4	か所			見積
PE管	25A	1	m			見積
PE管	50A	5	m			見積
PE管	75A BOX共	46	m			見積
検圧プ		4	個			見積
ミホー-ル	20A	4	個			見積
埋設PEホー-ル	75A	1	個			見積
PC絶縁継手	25A	2	個			見積
ステン型架台	めがね石付 L220 × H220mm	1	個			見積
ステン立管ハ	20A	8	個			見積
ステン支持金具	50A以下	8	個			見積
標示テープ		55	m			見積

# 機械設備工事 細目別内訳

鹿児島玉龍高等学校・鹿児島玉龍中学校(23号棟)						
ガス設備			都市ガス設備			
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
標示シート		55	m			見積
標示ビ	ンキツガイ	9	個			見積
HGM-1ソケット	32A(両効)	1	個			見積
露出配管撤去	32A	5	m			見積
露出配管撤去	20A	2	m			見積
埋設配管撤去	32A	20	m			見積
ガス管塗装	50A以下	2	m			見積
防食テープ 巻	32A	1	m			見積
活管分岐	80 × 80(鋼管取出)	1	か所			見積
既設配管切断	50A以下	13	か所			見積
掘削埋め戻し		16	m3			見積
ガス栓撤去		1	個			見積
舗装切断	アスファルト10cm以下	97	m			見積
舗装切断	コンクリート15cm以下	114	m			見積
舗装破砕	アスファルト10cm以下	24	m <sup>2</sup>			見積





# 機械設備工事 細目別内訳

15

鹿児島玉龍高等学校・鹿児島玉龍中学校(23号棟) 冷暖房電気設備						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
厚鋼電線管 (溶融亜鉛メッキ 仕上)	(36) 露出(塗装無)	8	m			
厚鋼電線管 (溶融亜鉛メッキ 仕上)	(70) 露出(塗装無)	1	m			
金属製可とう電線 管(電動機等接続)	24mm ビニール被覆有・防水	4	か所			
【電線管付属品】						
電線管 ホンディング (厚鋼電線管)	G22	6	か所			
電線管 ホンディング (厚鋼電線管)	G36	1	か所			
電線管 ホンディング (厚鋼電線管)	G70	1	か所			
管枕 (ゴムヘース式) (材料費)	L=150	4	個			見積
管枕 (ゴムヘース式) (材料費)	L=300	4	個			見積
【撤去】						
中学生用空調動力 盤 撤去	再使用しない	1	面			
手元開閉器盤 撤去	再使用しない	1	面			
600V絶縁電線 撤去	2.0mm × 1本 再使用しない	128	m			

# 機械設備工事 細目別内訳

鹿児島玉龍高等学校・鹿児島玉龍中学校(23号棟) 冷暖房電気設備						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
600V絶縁電線 撤去	2mm2 × 1本 再使用しない	5	m			
600V絶縁電線 撤去	5.5mm2 × 1本 再使用しない	9	m			
EM-CE(CV)ケーブル 撤去 (再使用しない)	3.5mm2- 2C 管内	5	m			
EM-CE(CV)ケーブル 撤去 (再使用しない)	5.5mm2- 3C 管内	69	m			
EM-CE(CV)ケーブル 撤去 (再使用しない)	5.5mm2- 3C スリット 外内	46	m			
EM-CE(CV)ケーブル 撤去 (再使用しない)	5.5mm2- 3C 天井・コナリ	118	m			
EM-CE(CV)ケーブル 撤去 (再使用しない)	5.5mm2- 3C FEP内(PF・CD)	14	m			
EM-CET(CVT)ケーブル 撤去 (再使用しない)	100mm2 管内	1	m			
EM-CET(CVT)ケーブル 撤去 (再使用しない)	100mm2 FEP内(PF・CD)	57	m			
厚鋼電線管 撤去	(G22) 再使用しない	9	m			
厚鋼電線管 撤去	(G70) 再使用しない	1	m			
合成樹脂製可とう 電線管 (PF管、CD管)撤去	22 再使用しない	14	m			
フッ素 (金属製) 撤去	150 × 150 × 150 屋外防水用(SUS製) 再使用しない	1	個			
計						

# 機械設備工事 細目別内訳

16

鹿児島玉龍高等学校・鹿児島玉龍中学校(23号棟) 電灯設備						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
【照明器具】						
照明器具 移設	FL40W×2	2	個			
【電線・ケーブル】						
600Vホリイフレックス 耐燃性ホリイフレックス ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 3C ビット・天井	2	m			
【電線管付属品】						
合成樹脂製 アウトレットボックス(カバー付)	中四角 浅型 D44	1	個			
計						

# 機械設備工事 細目別内訳

鹿児島玉龍高等学校・鹿児島玉龍中学校(23号棟) 自動火災報知設備						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
【機器類】						
スポット型感知器 移設	定温式	1	個			
分布型感知器 (空気管式) 撤去再取付		25	m			
【電線・ケーブル】						
EM-AEケーブル	1.2mm- 4C ビット・天井	1	m			
【電線管付属品】						
フラッシュプレート (金属製)	丸型 プランク 刻印共	1	個			
【天井材】						
天井材取外し	455 × 910 × 9.5t	1	枚			
天井材再取付	455 × 910 × 9.5t	1	枚			
計						

鹿児島玉龍高等学校・鹿児島玉龍中学校(27号棟)				
名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
冷暖房設備（１）	1	式		
冷暖房設備（２）	1	式		
ガス設備	1	式		
冷暖房電気設備	1	式		
自動火災報知設備	1	式		
計				

鹿児島玉龍高等学校・鹿児島玉龍中学校(27号棟)					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
冷暖房設備(1)	機器設備	1	式		
冷暖房設備(1)	配管設備	1	式		
計					
冷暖房設備(2)		1	式		
計					
ガス設備	都市ガス設備	1	式		
計					
冷暖房電気設備		1	式		
計					
自動火災報知設備		1	式		
計					

# 機械設備工事 細目別内訳

19

鹿児島玉龍高等学校・鹿児島玉龍中学校(27号棟)		冷暖房設備( 1 )		機器設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ガスエンジンパッケージエアコン GHP 8M	異能力マルチ 室外機 冷房能力： 45.0kW,標準仕様 都市ガス 臭気低減機能付き	1	台			見積
ガスエンジンパッケージエアコン 天吊型 36型	異能力マルチ 室内機 冷房能力： 3.6kW	3	台			見積
ガスエンジンパッケージエアコン 天吊型 45型	異能力マルチ 室内機 冷房能力： 4.5kW	5	台			見積
ガスエンジンパッケージエアコン 天吊型 56型	異能力マルチ 室内機 冷房能力： 5.6kW	1	台			見積
ガスエンジンパッケージエアコン 天力セ型 36型	異能力マルチ 室内機 冷房能力： 3.6kW	1	台			見積
防振吊金具		40	個			
高機能リモコン		5	個			見積
分岐管		9	個			見積
集中リモコン	タッチパネル	1	個			
【撤去】						

# 機械設備工事 細目別内訳

鹿児島玉龍高等学校・鹿児島玉龍中学校(27号棟)		冷暖房設備( 1 )		機器設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
室外機 (撤去)	GHP 28kW以下	1	台			
ガスエンジンパッケージエアコン 天吊型 71型	異能力マルチ 室内機撤去 冷房能力： 7.1kW	2	台			
空冷ヒートポンプパッケージエアコン ACP-14 撤去	シングルタイプ 冷房能力：14.0kW	1	組			
空冷ヒートポンプパッケージエアコン ACP-15 撤去	シングルタイプ 冷房能力：3.6kW	1	組			
【撤去後保管】						
空冷ヒートポンプパッケージエアコン ACP-12 撤去	シングルタイプ 冷房能力：7.1kW 撤去後保管	1	組			
空冷ヒートポンプパッケージエアコン ACP-13 撤去	シングルタイプ 冷房能力：12.5kW 撤去後保管	1	組			
【機器搬入費】						
搬入費	複数搬入 300kg/m3未満	0.8	t			
【機器搬出費】						
搬出費 (揚重機除く) (撤去用)	複数搬出 300kg/m3未満	0.1	t			
搬出費 (揚重機除く) (撤去用)	複数搬出 400kg/m3未満	0.4	t			

# 機械設備工事 細目別内訳

20

鹿児島玉龍高等学校・鹿児島玉龍中学校(27号棟) 冷暖房設備( 1 ) 機器設備						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
【冷媒ガス回収費】						
冷媒ガス回収費	冷房能力 3.6kw	1	台			見積
冷媒ガス回収費	冷房能力 14.0kw	2	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 3.6kw	1	台			見積 処分費
冷媒ガス破壊処理費	冷房能力 14.0kw	2	台			見積 処分費
計						

# 機械設備工事 細目別内訳

鹿児島玉龍高等学校・鹿児島玉龍中学校(27号棟) 冷暖房設備( 1 ) 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	72	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管	9.52外径( 3/8B) 液管 厚10mm以上	31	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管	12.7 外径( 1/2B) 液管 厚10mm以上	8	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管	12.7 外径( 1/2B) ガス管 厚20mm以上	72	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管	15.88外径( 5/8B) ガス管 厚20mm以上	27	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管	22.22外径( 7/8B) ガス管 厚20mm以上	4	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	8	m			
排水・配管用 炭素鋼銅管(白)	ねじ接合 屋内一般 25A	4	m			
排水・配管用 炭素鋼銅管(白)	ねじ接合 屋内一般 40A	3	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	屋内一般 25A	4	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	屋内一般 40A	30	m			
耐熱性硬質ポリ塩化ビニル管(HTVP)	屋内一般 30A	1	m			
ドレン管支持費	振れ止め用	1	式			
配管用防虫網	40A	1	個			

# 機械設備工事 細目別内訳

21

鹿児島玉龍高等学校・鹿児島玉龍中学校(27号棟) 冷暖房設備( 1 ) 配管設備						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
アルミ補改修		3	か所			見積
ガラス撤去		1	m <sup>2</sup>			
防火区画貫通処理	100A	3	か所			
【電源線・操作線】						
600V耐火性シリコン絶縁ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ビット・天井	199	m			
EM-CEE-Sケーブル	1.25mm2- 2C 管内	187	m			
EM-AEケーブル	1.2 mm- 2C 管内	43	m			
EM-AEケーブル	1.2 mm- 2C ビット・天井	8	m			
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	2	m			
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) 2個用スリッパ ックス	2	個			
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) コナボ ックス	1	個			
プルボックス (樹脂製)	300 × 300 × 300 屋内型	1	個			

# 機械設備工事 細目別内訳

鹿児島玉龍高等学校・鹿児島玉龍中学校(27号棟) 冷暖房設備( 1 ) 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)	100 × 70	46	m			
保温化粧ケース (樹脂製)	120	16	m			
【ドレン管保温費】						
保温チューブ(ライトカバー)	保温厚10mm 25A	2	m			
排水管 保温	ホリスルン 屋内露出 合成樹脂製カバー-2 25A	6	m			
排水管 保温	ホリスルン 屋内露出 合成樹脂製カバー-2 40A	30	m			
【ドレン管塗装費】						
配管用 炭素鋼鋼管(白管) 塗装	露 出 40A	3	m			
【外部足場】	手すり先行枠組 運搬費含					
枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠1200 × 1700 布枠500 × 2枚 (22m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	440	m <sup>2</sup>			

# 機械設備工事 細目別内訳

22

鹿児島玉龍高等学校・鹿児島玉龍中学校(27号棟)						
冷暖房設備 ( 1 )				配管設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
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	48	m			
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	96	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	489	m <sup>2</sup>			
【天井足場】						
内部仕上足場	掛払い手間 脚立足場 階高4.0m以下 - 平家建	25	m <sup>2</sup>			
仮設材運搬 (内部仕上足場 脚立足場)		25	m <sup>2</sup>			
【天井補修費】						
天井材撤去 (再取付あり)		46	m <sup>2</sup>			
天井材再取付		46	m <sup>2</sup>			
【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	6	か所			
軽量鉄骨天井 開口部補強	19形(屋内) 450×450mm程度 ボート等切込み共	6	か所			

# 機械設備工事 細目別内訳

鹿児島玉龍高等学校・鹿児島玉龍中学校(27号棟)						
冷暖房設備 ( 1 )				配管設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
【UP抜き】						
機械はつり(ダクト バンド)による 配管用貫通口)	100～150mm 100mm	5	か所			
【撤去】						
硬質塩化ビニル管 VP (撤去)	屋内一般 25A	18	m			
硬質塩化ビニル管 VP (撤去)	屋内一般 40A	13	m			
冷媒・断熱材被覆 銅管 (撤去)	屋内一般 6.4外径( 1/4B)	14	m			
冷媒・断熱材被覆 銅管 (撤去)	屋内一般 9.5外径( 3/8B)	89	m			
冷媒・断熱材被覆 銅管 (撤去)	屋内一般 12.7外径( 1/2B)	14	m			
冷媒・断熱材被覆 銅管 (撤去)	屋内一般 15.9外径( 5/8B)	89	m			
一般配管用 ステンレス銅管 (撤去)	圧縮・プレ接合 屋内一般 50SU	16	m			
保温化粧ケース (樹脂製) (撤去)	100×70	51	m			



# 機械設備工事 細目別内訳

23

鹿児島玉龍高等学校・鹿児島玉龍中学校(27号棟)						
冷暖房設備( 1 )				配管設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
保温化粧ケース (樹脂製) (撤去)	120	37	m			
アルミ補撤去	ガラス相当	2	m <sup>2</sup>			
モルタル	普 通	0.1	m <sup>2</sup>			
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C 管内	9	m			
EM-EEFケーブル	2.0mm- 3C 管内	79	m			
600V耐燃性ホリフル ン絶縁電線(EM-1E)	1.6mm	79	m			
EM-CEE-Sケーブル	1.25mm2- 2C 管内	38	m			
EM-CEE-Sケーブル	1.25mm2- 2C ビット・天井	40	m			
計						

# 機械設備工事 細目別内訳

鹿児島玉龍高等学校・鹿児島玉龍中学校(27号棟)						
冷暖房設備( 2 )						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
【撤去】						
冷媒・断熱材被覆 銅管 (撤去)	屋内一般 9.5外径( 3/8B)	6	m			
冷媒・断熱材被覆 銅管 (撤去)	屋内一般 15.9外径( 5/8B)	6	m			
硬質塩化ビニル管 VP (撤去)	屋内一般 40A	10	m			
【防水工事】	電気設備分含む					
塗膜防水	X-2 密着工法 ムルタル系 平面 表面塗装X-1標準色	0.1	m <sup>2</sup>			
【塗装工事】						
E P 塗り	モルタル面 工程B種(一般) 素地B種	15	m <sup>2</sup>			
高圧洗浄		15	m <sup>2</sup>			建築施工夏P469
【石綿含有 仕上塗材除去】	穿孔 外壁等					
石綿含有仕上塗材 穿孔	集塵装置付電動工具 石綿含有建材	1	式			見積
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	1	式			見積

# 機械設備工事 細目別内訳

24

鹿児島玉龍高等学校・鹿児島玉龍中学校(27号棟) 冷暖房設備(2)						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
【石綿含有 仕上塗材除去】	コア抜き 外壁等					
石綿含有仕上塗材 除去	集塵装置付電動工具 石綿含有建材 除去	1	式			見積
アセト安全衛生等	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		1	人			見積
【石綿含有 成形板等】						
発生材処分費	石綿含有産業廃棄物 安定型処分場 参考：(株)フタマタ開発(川上)	0.1	m3			見積 処分費
撤去材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込 石こうボード類 DID区間有り 6.0km以下	0.1	m3			
計						

# 機械設備工事 細目別内訳

鹿児島玉龍高等学校・鹿児島玉龍中学校(27号棟) 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(アイリ -管)	80A	1	m			見積
屋外露出管(アイリ -管)	20A	4	m			見積
強化ガラス	接続1m以下 20A	1	か所			見積
PE管	25A	5	m			見積
検圧プラグ		1	個			見積
ミニバルブ	20A	1	個			見積
PC絶縁継手	20A	1	個			見積
ステン立管バンド	20A	2	個			見積
メーター支持アング ルステー		1	式			見積
ステン支持金具	50A以下	2	個			見積
標示テープ		6	m			見積
標示シート		6	m			見積
メーター取付費	40号	1	個			見積 貸与品
メーター撤去	25号	1	個			見積
露出配管撤去	80A	1	m			見積

# 機械設備工事 細目別内訳

25

鹿児島玉龍高等学校・鹿児島玉龍中学校(27号棟)						
ガス設備			都市ガス設備			
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
露出配管撤去	20A	2	m			見積
ガス管塗装	80A	1	m			見積
ガス管塗装	50A以下	1	m			見積
既設配管切断	50A以下	2	か所			見積
掘削埋め戻し		3	m3			見積
ガス栓撤去		1	個			見積
ﾊﾞｰｼﾞ 作業費		1	式			見積
諸経費		1	式			見積
計						

# 機械設備工事 細目別内訳

鹿児島玉龍高等学校・鹿児島玉龍中学校(27号棟)						
冷暖房電気設備						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
【盤類】						
盤改修 GHP分電盤(8S)	図面参照	1	式			見積
盤結線費 GHP分電盤(8S)	図面参照	1	面			
【電線・ケーブル】						
600V耐燃性ﾌﾞﾘﾃﾞﾙ ｼﾝｸﾞﾙ絶縁電線(EM-1E)	2mm2	4	m			
600V耐燃性ﾌﾞﾘﾃﾞﾙ ｼﾝｸﾞﾙ絶縁電線(EM-1E) (FEP内)	2mm2	10	m			
EM-CEケーブル	3.5mm2- 2C 管内	4	m			
EM-CEケーブル	3.5mm2- 2C FEP内(PF・CD)	10	m			
【電線管類】						
厚鋼電線管 (溶融亜鉛メッキ 仕上)	(22) 露出(塗装無)	4	m			
厚鋼電線管 (溶融亜鉛メッキ 仕上)	(22) 地中(防食ﾌﾟﾚｰﾄﾞ)	2	m			
金属製可とう電線 管(電動機等接続)	24mm ﾋﾞｰﾄﾞ被覆有・防水	1	か所			
波付硬質合成 樹脂管(FEP)	(30)	20	m			

# 機械設備工事 細目別内訳

26

鹿児島玉龍高等学校・鹿児島玉龍中学校(27号棟) 冷暖房電気設備						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
【電線管付属品】						
FEP管 付属品	(30) 異種管接続材	4	個			
ﾌﾟﾗｽﾁｯｸｽ (金属製)	200× 200× 200 屋外防水用 (SUS製)	2	個			
電線管 ﾎﾞﾝﾃﾞｨﾝｸﾞ (厚鋼電線管)	G22	6	か所			
【地中線路】						
地中埋設標	ｺﾝｸﾘｰﾄ製	2	個			
埋設標識ｼｰﾄ	2倍長(W)150	10	m			
【土工】						
根切り(人力)		2	m3			
埋戻し	人 力 根切り土	2	m3			
【撤去】						

# 機械設備工事 細目別内訳

鹿児島玉龍高等学校・鹿児島玉龍中学校(27号棟) 冷暖房電気設備						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
GHP分電盤 撤去	図面参照 再使用しない	1	面			
600V絶縁電線 撤去	2mm2 × 1本 再使用しない	1	m			
600V絶縁電線 (FEP内) 撤去	2mm2 × 1本 再使用しない	13	m			
600V絶縁電線 撤去	5.5mm2 × 1本 再使用しない	11	m			
EM-CE(CV)ケーブル 撤去 (再使用しない)	3.5mm2- 2C 管内	1	m			
EM-CE(CV)ケーブル 撤去 (再使用しない)	3.5mm2- 2C FEP内(PF・CD)	13	m			
EM-CE(CV)ケーブル 撤去 (再使用しない)	3.5mm2- 3C 管内	30	m			
EM-CE(CV)ケーブル 撤去 (再使用しない)	3.5mm2- 3C FEP内(PF・CD)	13	m			
EM-CE(CV)ケーブル 撤去 (再使用しない)	5.5mm2- 4C 管内	73	m			
CVケーブル 撤去再敷設	5.5mm2- 4C 管内	20	m			
EM-CET(CVT)ケーブル 撤去 (再使用しない)	22mm2 管内	11	m			
厚鋼電線管 撤去	(G22) 再使用しない	30	m			
厚鋼電線管 撤去	(G28) 再使用しない	22	m			
厚鋼電線管 撤去	(G42) 再使用しない	11	m			
合成樹脂製可とう 電線管 (PF管、CD管)撤去	22 再使用しない	13	m			

# 機械設備工事 細目別内訳

27

鹿児島玉龍高等学校・鹿児島玉龍中学校(27号棟) 冷暖房電気設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
金属製可とう電線 管 撤去	24mm ビニル被覆有・防水 再使用しない	1	m			
フック (金属製) 撤去	300 × 300 × 200 屋外防水用 (SUS製) 再使用しない	2	個			
天井材取外し	455 × 910 × 9.5t	2	枚			
天井材再取付	455 × 910 × 9.5t	2	枚			
高所作業車損料	作業床高 22.0m 積載荷重200kg 定員2名	1	日			
計						

# 機械設備工事 細目別内訳

鹿児島玉龍高等学校・鹿児島玉龍中学校(27号棟) 自動火災報知設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【機器類】						
スポット型感知器 移設	差動式	1	個			
【電線・ケーブル】						
EM-AEケーブル	1.2 mm - 4C ビット・天井	3	m			
【電線管付属品】						
フラッシュプレート (金属製)	丸型 プランク 刻印共	1	個			
【天井材】						
天井材取外し	455 × 910 × 9.5t	1	枚			
天井材再取付	455 × 910 × 9.5t	1	枚			
計						

鹿児島玉龍高等学校・鹿児島玉龍中学校(53号棟)				
名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
冷暖房設備（１）	1	式		
冷暖房設備（２）	1	式		
ガス設備	1	式		
冷暖房電気設備	1	式		
計				

鹿児島玉龍高等学校・鹿児島玉龍中学校(53号棟)					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
冷暖房設備(1)	機器設備	1	式		
冷暖房設備(1)	配管設備	1	式		
計					
冷暖房設備(2)		1	式		
計					
ガス設備	都市ガス設備	1	式		
計					
冷暖房電気設備		1	式		
計					

# 機械設備工事 細目別内訳

30

鹿児島玉龍高等学校・鹿児島玉龍中学校(53号棟)		冷暖房設備 ( 1 )		機器設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ガスエンジンパッケージエアコン GHP 3M	異能力対応 室外機 冷房能力： 14.0kW,標準仕様 都市ガス 臭気低減機能付き	1	台			見積
ガスエンジンパッケージエアコン 天吊型 45型	異能力対応 室内機 DUP付 冷房能力： 4.5kW	3	台			見積
防振吊金具		12	個			
高機能リモコン		1	個			見積
分岐管		2	個			見積
【 室外機基礎 】						
路面切削	アスファルト 15cm以下	6	m			
舗装取り壊し	アスファルト	0.3	m3			
根切り(人力)		0.2	m3			
砂利地業	切込み砕石(再生)	0.1	m3			

# 機械設備工事 細目別内訳

鹿児島玉龍高等学校・鹿児島玉龍中学校(53号棟)		冷暖房設備 ( 1 )		機器設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
捨てコンクリート		0.1	m3			
型枠	一般用	1	m <sup>2</sup>			
型枠運搬費	4 t 車 30km程度 往復	1	m <sup>2</sup>			
コンクリート	生コン人力打設	0.2	m3			
床コンクリート直均し 仕上げ	金ごて 直均し仕上げ	2	m <sup>2</sup>			
接着系アカー	D13	4	本			物価07P71 積算07P72
鉄筋	D10	10	kg			
【 機器搬入費 】						
搬入費	複数搬入 400kg/m3未満	0.4	t			
計						



鹿児島玉龍高等学校・鹿児島玉龍中学校(53号棟)		冷暖房設備 ( 1 )		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	8	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管	9.52外径( 3/8B) 液管 厚10mm以上	24	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管	12.7 外径( 1/2B) ガス管 厚20mm以上	8	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管	15.88外径( 5/8B) ガス管 厚20mm以上	24	m			
排水・配管用 炭素鋼銅管(白)	ねじ接合 屋内一般 40A	13	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 25A	7	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 40A	13	m			
耐熱性硬質ポリ塩化ビニル管 (HTVP)	屋内一般 30A	1	m			
ドレン管支持費	振れ止め用	1	式			
配管用防虫網	40A	1	個			
【電源線・操作線】						
600Vポリエチレン絶縁 耐燃性ポリエチレンス ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ビット・天井	36	m			
EM-CEE-Sケーブル	1.25mm2- 2C 管内	34	m			

## 機械設備工事 細目別内訳

鹿児島玉龍高等学校・鹿児島玉龍中学校(53号棟)		冷暖房設備 ( 1 )		配管設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
EM-AEケーブル	1.2 mm- 2C 管内	2	m			
EM-AEケーブル	1.2 mm- 2C ビット・天井	19	m			
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	2	m			
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	1	個			
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) コナボックス	1	個			
ボックス (樹脂製)	300 × 300 × 300 屋内型	1	個			
【冷媒管保温費】						
保温化粧ケース (樹脂製)	100 × 70	1	m			
保温化粧ケース (樹脂製)	120	14	m			
【ドレン管保温費】						
保温チューブ(タイトカバー)	保温厚10mm 25A	7	m			
保温チューブ(タイトカバー)	保温厚10mm 40A	13	m			
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	1	m			

## 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

鹿兒島玉龍高等学校・鹿兒島玉龍中学校(53号棟)			冷暖房電気設備			
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【盤類】						
GHP分電盤(2W)	図面参照	1	面			
盤改修 LS-12	図面参照	1	式			見積
【電線・ケーブル】						
600V耐燃性ポリフェニレン 絶縁電線(EM-IE)	2mm2	5	m			
600V耐燃性ポリフェニレン 絶縁電線(EM-IE)	2.0mm	9	m			
600V耐燃性ポリフェニレン 絶縁電線(EM-IE) (PF管内)	2.0mm	19	m			
EM-CEケーブル	3.5mm2- 2C 管内	5	m			
EM-CEケーブル	5.5mm2- 2C 管内	9	m			
EM-CEケーブル	5.5mm2- 2C FEP内(PF・CD)	19	m			
【電線管類】						
厚鋼電線管 (溶融亜鉛メッキ 仕上)	(22) 露出(塗装無)	5	m			
厚鋼電線管 (溶融亜鉛メッキ 仕上)	(28) 露出(塗装無)	8	m			

鹿児島玉龍高等学校・鹿児島玉龍中学校(53号棟) 冷暖房電気設備						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
金属製可とう電線管(電動機等接続)	24mm ビニル被覆有・防水	1	か所			
金属製可とう電線管(電動機等接続)	30mm ビニル被覆有・防水	1	か所			
【電線管付属品】						
電線管 ホンディング(厚鋼電線管)	G22	2	か所			
電線管 ホンディング(厚鋼電線管)	G28	1	か所			
管枕 (コルク-ス式)(材料費)	L=150	5	個			見積
計						

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.1/8

工事名：鹿児島玉龍高等学校ほか1校冷暖房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/鹿児島玉龍高等学校・鹿児島玉龍中学校(23号棟)/冷暖房設備（１）/機器設備					
	材料のみ	ガスエンジンパッケージエアコン GHP 5M	異能力マルチ 室外機 冷房能力： 22.4kW, 標準仕様 都市ガス 臭気低減機能付き	台	1,960,000
	材料のみ	ガスエンジンパッケージエアコン GHP 7M	異能力マルチ 室外機 冷房能力： 35.5kW, 標準仕様 都市ガス 臭気低減機能付き	台	2,550,000
	材料のみ	ガスエンジンパッケージエアコン GHP 10M	異能力マルチ 室外機 冷房能力： 71.0kW, 標準仕様 都市ガス 臭気低減機能付き	台	3,700,000
	材料のみ	ガスエンジンパッケージエアコン 天吊型 36型	異能力マルチ 室内機 DUP付 冷房能力： 3.6kW	台	221,000
	材料のみ	ガスエンジンパッケージエアコン 天吊型 45型	異能力マルチ 室内機 DUP付 冷房能力： 4.5kW	台	224,000
	材料のみ	ガスエンジンパッケージエアコン 天吊型 56型	異能力マルチ 室内機 DUP付 冷房能力： 5.6kW	台	225,000
	材料のみ	ガスエンジンパッケージエアコン 天吊型 80型	異能力マルチ 室内機 DUP付 冷房能力： 8.0kW	台	266,000
	材料のみ	ガスエンジンパッケージエアコン 天吊型 90型	異能力マルチ 室内機 DUP付 冷房能力： 9.0kW	台	248,000
	材料のみ	ガスエンジンパッケージエアコン 天吊型 112型	異能力マルチ 室内機 DUP付 冷房能力： 11.2kW	台	298,000
	材料のみ	高機能リモコン		個	18,400
	材料のみ	分岐管		個	3,150
	手間代のみ	冷媒ガス回収費	冷房能力 4.0kw	台	41,200
	手間代のみ	冷媒ガス回収費	冷房能力 7.1kw	台	44,700
	手間代のみ	冷媒ガス回収費	冷房能力 14.0kw	台	51,800
	手間代のみ	冷媒ガス破壊処理費	冷房能力 4.0kw	台	780
	手間代のみ	冷媒ガス破壊処理費	冷房能力 7.1kw	台	1,250
	手間代のみ	冷媒ガス破壊処理費	冷房能力 14.0kw	台	2,160

# 【参考資料】見積単価一覧表

別紙

No.2/8

工事名：鹿児島玉龍高等学校ほか1校冷暖房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/鹿児島玉龍高等学校・鹿児島玉龍中学校(23号棟)/冷暖房設備（１）/配管設備					
	材工共	アルミパネル改修		か所	34,600
	材工共	ガラス改修		か所	23,500
	手間代のみ	スクラップ 控除	冷媒用銅管	kg	▲ 500
機械設備工事/鹿児島玉龍高等学校・鹿児島玉龍中学校(23号棟)/冷暖房設備（２）					
	材工共	フェンス工事		式	196,840
	手間代のみ	廃棄物処分費	電気設備分含む 参考：(株)創友環境開発	m3	7,000
機械設備工事/鹿児島玉龍高等学校・鹿児島玉龍中学校(23号棟)/都市ガス設備					
	材工共	屋外露出管(アイボリー管)	32A	m	5,807
	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	強化ガラスボース	接続1m以下 20A	か所	8,594
	材工共	PE管	25A	m	3,377
	材工共	PE管	50A	m	6,272
	材工共	PE管	75A BOX共	m	10,012
	材工共	検圧ブレーク		個	980
	材工共	ミニボールバルブ	20A	個	2,666
	材工共	埋設PEボールバルブ	75A	個	67,210



# 【参考資料】見積単価一覧表

別紙

No.3/8

工事名：鹿児島玉龍高等学校ほか1校冷暖房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	PC絶縁継手	25A	個	1,949
	材工共	ステン門型架台	めがね石付 L220×H220mm	個	14,210
	材工共	ステン立管バンド	20A	個	2,079
	材工共	ステン支持金具	50A以下	個	6,750
	材工共	標示テープ		m	44
	材工共	標示シート		m	158
	材工共	標示ビーンキャップアイ		個	312
	材工共	HGM-Iソケット	32A(両効)	個	5,433
	材工共	露出配管撤去	32A	m	1,349
	材工共	露出配管撤去	20A	m	1,040
	材工共	埋設配管撤去	32A	m	730
	材工共	ガス管塗装	50A以下	m	1,473
	材工共	防食テープ巻	32A	m	686
	材工共	活管分岐	80×80(鋼管取出)	か所	30,645
	材工共	既設配管切断	50A以下	か所	2,053
	材工共	掘削埋め戻し		m3	5,540
	材工共	ガス栓撤去		個	365
	材工共	舗装切断	アスファルト10cm以下	m	400

# 【参考資料】見積単価一覧表

別紙

No.4/8

工事名：鹿児島玉龍高等学校ほか1校冷暖房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	舗装切断	コンクリート15cm以下	m	900
	材工共	舗装破碎	アスファルト10cm以下	m <sup>2</sup>	2,700
	材工共	舗装破碎	コンクリート15cm以下	m <sup>2</sup>	4,140
	材工共	舗装復旧	アスファルト10cm以下	m <sup>2</sup>	7,570
	材工共	舗装復旧	コンクリート15cm以下	m <sup>2</sup>	7,910
	材工共	パージ作業費		式	10,300
	材工共	白線引き		式	40,000
	材工共	諸経費		式	233,537
機械設備工事/鹿児島玉龍高等学校・鹿児島玉龍中学校(23号棟)/冷暖房電気設備					
	材料のみ	管枕(ゴムベース式) (材料費)	L=150	個	1,550
	材料のみ	管枕(ゴムベース式) (材料費)	L=300	個	2,420
機械設備工事/鹿児島玉龍高等学校・鹿児島玉龍中学校(27号棟)/冷暖房設備(1)/機器設備					
	材料のみ	ガスエンジンパッケージ エアコン GHP 8M	異能力マルチ 室外機 冷房能力： 45.0kW, 標準仕様 都市ガス 臭気低減機能付き	台	2,810,000
	材料のみ	ガスエンジンパッケージ エアコン 天吊型 36型	異能力マルチ 室内機 冷房能力： 3.6kW	台	203,000
	材料のみ	ガスエンジンパッケージ エアコン 天吊型 45型	異能力マルチ 室内機 冷房能力： 4.5kW	台	206,000
	材料のみ	ガスエンジンパッケージ エアコン 天吊型 56型	異能力マルチ 室内機 冷房能力： 5.6kW	台	207,000
	材料のみ	ガスエンジンパッケージ エアコン 天カセ型 36型	異能力マルチ 室内機 冷房能力： 3.6kW	台	231,000
	材料のみ	高機能リモコン		個	18,400

# 【参考資料】見積単価一覧表

別紙

No.5/8

工事名：鹿児島玉龍高等学校ほか1校冷暖房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	分岐管		個	3,150
	手間代のみ	冷媒ガス回収費	冷房能力 3.6kw	台	41,200
	手間代のみ	冷媒ガス回収費	冷房能力 14.0kw	台	51,800
	手間代のみ	冷媒ガス破壊処理費	冷房能力 3.6kw	台	780
	手間代のみ	冷媒ガス破壊処理費	冷房能力 14.0kw	台	2,160
機械設備工事/鹿児島玉龍高等学校・鹿児島玉龍中学校(27号棟)/冷暖房設備(1)/配管設備					
	材工共	アルミパネル改修		か所	34,600
機械設備工事/鹿児島玉龍高等学校・鹿児島玉龍中学校(27号棟)/冷暖房設備(2)					
	材工共	石綿含有仕上塗材穿孔	集塵装置付電動工具 石綿含有建材	式	9,180
	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	23,350
	材工共	石綿含有仕上塗材除去	集塵装置付電動工具 石綿含有建材	式	12,600
	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	31,820
	手間代のみ	石綿作業主任者		人	24,300
	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)フタマタ開発(川上)	m3	150,000
機械設備工事/鹿児島玉龍高等学校・鹿児島玉龍中学校(27号棟)/都市ガス設備					
	材工共	屋外露出管(アイボリー管)	80A	m	14,852
	材工共	屋外露出管(アイボリー管)	20A	m	4,308
	材工共	強化ガスホース	接続1m以下 20A	か所	8,594

# 【参考資料】見積単価一覧表

別紙

No.6/8

工事名：鹿児島玉龍高等学校ほか1校冷暖房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	PE管	25A	m	3,377
	材工共	検圧プラグ		個	980
	材工共	ミニボールバルブ	20A	個	2,666
	材工共	PC絶縁継手	20A	個	1,560
	材工共	ステン立管バンド	20A	個	2,079
	材工共	メーター支持アングルステン		式	14,160
	材工共	ステン支持金具	50A以下	個	6,750
	材工共	標示テープ		m	44
	材工共	標示シート		m	158
	材工共	メーター取付費	40号	個	2,532
	材工共	メーター撤去	25号	個	758
	材工共	露出配管撤去	80A	m	2,673
	材工共	露出配管撤去	20A	m	1,040
	材工共	ガス管塗装	80A	m	1,908
	材工共	ガス管塗装	50A以下	m	1,473
	材工共	既設配管切断	50A以下	か所	2,053
	材工共	掘削埋め戻し		m3	5,540
	材工共	ガス栓撤去		個	365

# 【参考資料】見積単価一覧表

別紙

No.7/8

工事名：鹿児島玉龍高等学校ほか1校冷暖房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	パージ作業費		式	10,300
	材工共	諸経費		式	22,142
機械設備工事/鹿児島玉龍高等学校・鹿児島玉龍中学校(27号棟)/冷暖房電気設備					
	材工共	盤改修 GHP分電盤(8S)	図面参照	式	107,000
機械設備工事/鹿児島玉龍高等学校・鹿児島玉龍中学校(53号棟)/冷暖房設備(1)/機器設備					
	材料のみ	ガスエンジンパッケージ エアコン GHP 3M	異能力マルチ 室外機 冷房能力：14.0kW, 標準仕様 都市ガス 臭気低減機能付き	台	1,190,000
	材料のみ	ガスエンジンパッケージ エアコン 天吊型 45型	異能力マルチ 室内機 DUP付 冷房能力：4.5kW	台	224,000
	材料のみ	高機能リモコン		個	18,400
	材料のみ	分岐管		個	3,150
機械設備工事/鹿児島玉龍高等学校・鹿児島玉龍中学校(53号棟)/冷暖房設備(1)/配管設備					
	材工共	フェンス工事		式	183,780
機械設備工事/鹿児島玉龍高等学校・鹿児島玉龍中学校(53号棟)/都市ガス設備					
	材工共	屋外埋設配管(アイボリー管)	32A	m	5,370
	材工共	屋外埋設配管(アイボリー管)	25A	m	4,590
	材工共	屋外露出管(アイボリー管)	20A	m	4,308
	材工共	強化ガーストース	接続1m以下 20A	か所	8,594
	材工共	検圧プラグ		個	980
	材工共	ミニボールバルブ	20A	個	2,666

# 【参考資料】見積単価一覧表

別紙

No.8/8

工事名：鹿児島玉龍高等学校ほか1校冷暖房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	PC絶縁継手	20A	個	1,560
	材工共	ステン支持金具	50A以下	個	6,750
	材工共	標示ビョンキャツアイ		個	312
	材工共	PLSMソケット	32A	個	4,391
	材工共	埋設配管撤去	32A	m	730
	材工共	ガス管塗装	50A以下	m	1,473
	材工共	防食テープ巻	32A	m	686
	材工共	既設配管切断	50A以下	か所	2,053
	材工共	掘削埋め戻し		m3	5,540
	材工共	舗装切断	アスファルト10cm以下	m	400
	材工共	舗装破砕	アスファルト10cm以下	m <sup>2</sup>	2,700
	材工共	舗装復旧	アスファルト10cm以下	m <sup>2</sup>	7,570
	材工共	パージ作業費		式	10,300
	材工共	諸経費		式	11,852
機械設備工事/鹿児島玉龍高等学校・鹿児島玉龍中学校(53号棟)/冷暖房電気設備					
	材工共	盤改修 LS-12	図面参照	式	107,000
	材料のみ	管枕(ゴムベース式) (材料費)	L=150	個	1,550
		以下余白			