

書類番号 第 号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.

- #### 4. 工事概要

## 5. 施 工 理 由

## 6. その他

共通費の積算については、「公共建築工事積算基準等資料 第3編 第1章 2 及び 3（1）イ。」に基づき算定する。

[illegible]

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
直接工事費				
機械設備工事	1	式		
電気設備工事	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
既存校舎(改修)	1	式		
解体校舎(新営)	1	式		
計				

既存校舎(改修)								
名	称	数	量	単位	金	額	備	考
給水設備		1		式				
排水設備		1		式				
消火設備		1		式				
ガス設備		1		式				
撤去工事		1		式				
仮設工事		1		式				
発生材処理(解体校舎含む)		1		式				
	計							

## 機械設備工事 中科目別内訳

5

科 目 名 称	中 科 目 名 称	数 量	単位	金 額	備 考
給水設備	屋内給水設備	1	式		
給水設備	屋外給水設備	1	式		
給水設備	受水槽・ポンプ室給水設備	1	式		
計					
排水設備	屋外排水設備	1	式		
排水設備	受水槽・ポンプ室排水設備	1	式		
計					
消火設備	改修	1	式		
消火設備	受水槽・ポンプ室消火設備	1	式		
計					
ガス設備	改修	1	式		
計					
撤去工事		1	式		
計					
仮設工事	都市ガス設備	1	式		

## 機械設備工事 中科目別内訳

[illegible]

# 機械設備工事 細目別内訳

6

既存校舎(改修)		給水設備		屋内給水設備		
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 屋内一般 100A	56	m			
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VB)	ねじ接合 屋内一般 20A	1	m			
等辺山形鋼	50×50×6t SUS	0.1	t			建設12P52 積算12P49
軽量鉄骨加工・組立	母屋 胴縁の類 一般 普通鉄 1t締共	0.1	t			
基礎ブロック (コンクリート共) (材料費)		19	組			見積
ライニング仕切弁	10K(フランジ) 100A	1	個			
仕切弁 (管端防食コブ)	10K(ねじ・給水用) 20A	2	個			
自動1/2抜弁	20A	2	個			
給水管 保温	ホリスレン 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 100A	56	m			
給水用弁類 保温	ホリスレン 屋外露出 ステンレス鋼板 100A	1	個			
配管用 炭素鋼鋼管(白管) 塗装	露 出 20A	1	m			
文字標識等	衛 生 3,000m2	1	式			
【外部足場】	手すり先行枠組 運搬費含					

# 機械設備工事 細目別内訳

既存校舎(改修)		給水設備		屋内給水設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
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	77	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			
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	15	m <sup>2</sup>			
メッシュシート張り	防災 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	98	m <sup>2</sup>			
【石綿含有 仕上塗材除去】	穿孔 外壁等 消火、ガス工事含む 集塵装置付電動工具 石綿含有建材	1	式			見積
石綿含有仕上塗材 穿孔		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			
石綿作業主任者	コア抜き 外壁等分を含む	1	人			見積
計						



# 機械設備工事 細目別内訳

7

既存校舎(改修)		給水設備		屋外給水設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
水道用ポリ塩化ビニル管	軟質管・金属製継手接合 地中配管 50A	26	m			
給水・耐衝撃性ポリ塩化ビニル管(HIVP)	地中配管 50A	8	m			
給水・塩ビライニング鋼管(SGP-VD)	ねじ接合 地中配管 100A	56	m			
水道用仕切弁 (青銅製)	10K(ねじ・給水用) 50A JWWA規格認証	2	個			見積
青銅仕切弁	10K(ねじ) 50A	1	個			
ライニング仕切弁	10K(フランジ) 100A	2	個			
水道メーター用逆止弁	50	1	個			見積
水用減圧弁	100A	1	個			
弁ボックス	VC-1	1	組			見積
弁ボックス	VC-3	3	組			見積
弁ボックス	VC-5	2	組			見積
量水器取付費	50	1	個			
水道メーターボックス	MR-50,75	1	組			見積
不斷水T字管	鋳鉄管用 100*50 フランジ式	1	個			見積

# 機械設備工事 細目別内訳

既存校舎(改修)		給水設備		屋外給水設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ドラゲ止め	100A	1	か所			見積 歩掛:一般弁類(片側)
埋設標識シート		90	m			
埋設標識テープ		90	m			
地中埋設標	鉄 製	11	個			
【土工】						
土工機械運搬費		1	式			
根切り(機械)	バックホ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式加圧型	37	m3			
埋戻し	機 械 バックホ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式加圧型	32	m3			
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	5	m3			
【舗装】						
路面切削	アスファルト 15cm以下	30	m			
路面切削	コンクリート 15cm以下	94	m			

# 機械設備工事 細目別内訳

8

既存校舎(改修)		給水設備		屋外給水設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
舗装取り壊し	アスファルト	0.2	m <sup>3</sup>			
舗装ハツ復旧費	コンクリート 土間・渡り廊下部 コン120mm,捨てコン30mm,砂利60mm	71	m <sup>2</sup>			
舗装ハツ復旧費	コンクリート 犬走り部 コン100mm,砂利60mm	0.2	m <sup>2</sup>			
舗装機械運搬 (振動ロー)		1	往復			
舗装復旧費	アスファルト 仮復旧(表層+路盤) 加熱再生密粒As4cm(振動ロー)+ 粒調砕石(40)20cm(タバ)乳剤なし	3	m <sup>2</sup>			見積
本復旧	市道舗装復旧(簡易アスファルト) 仮復旧表層取り壊し含む	16	m <sup>2</sup>			見積
区画線設置	図示のとおり	1	式			見積
計						

# 機械設備工事 細目別内訳

既存校舎(改修)		給水設備		受水槽・ポンプ室給水設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
TW-18"ポンプ室付受 水タンク・消火タンク	型式:スチール鋼板製ハルタンク(単板) 防眩塗装仕様 現場組立 受水タンク:3m(W)×4.5m(D)×3m(H) 有効容量 26.0m <sup>3</sup> 2槽式 消火タンク:3m(W)×1m(D)×3m(H) 有効容量 6.3m <sup>3</sup> ポンプ室:3m(W)×3m(D)×3.5m(H)	1	基			見積
搬入費	単独搬入 100kg/m <sup>3</sup> 未満	3.6	t			
PU-1小形給水ポン プユニット	運転方式:並列ローテーション運転(3台) 材質:スチール製 能力:100×65×867L/min×36m 3相200V 5.5kw×2	1	台			見積
搬入費	複数搬入 200kg/m <sup>3</sup> 未満	0.3	t			
給水・耐衝撃性 ポリ塩ビ管(HIVP)	地中配管 20A	4	m			
給水・耐衝撃性 ポリ塩ビ管(HIVP)	地中配管 25A	10	m			
給水・耐衝撃性 ポリ塩ビ管(HIVP)	地中配管 50A	3	m			
給水・塩ビ ライニング鋼管 (SGP-VD)	ねじ接合 地中配管 100A	9	m			
給水・塩ビ ライニング鋼管 (SGP-VB)	ねじ接合 機械室・便所 20A	14	m			
給水・塩ビ ライニング鋼管 (SGP-VB)	ねじ接合 機械室・便所 25A	5	m			
給水・塩ビ ライニング鋼管 (SGP-VB)	ねじ接合 機械室・便所 50A	15	m			
給水・塩ビ ライニング鋼管 (SGP-VB)	ねじ接合 機械室・便所 65A	2	m			

# 機械設備工事 細目別内訳

9

既存校舎(改修)		給水設備		受水槽・ポンプ室給水設備		
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 80A	7	m			
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VB)	ねじ接合 機械室・便所 100A	11	m			
青銅仕切弁	10K(ねじ) 25A	1	個			
青銅仕切弁	10K(ねじ) 50A	1	個			
仕切弁 (管端防食ｺｱ)	10K(ねじ・給水用) 20A	8	個			
仕切弁 (管端防食ｺｱ)	10K(ねじ・給水用) 25A	1	個			
仕切弁 (管端防食ｺｱ)	10K(ねじ・給水用) 50A	6	個			
ライニング仕切弁	10K(フランジ) 100A	2	個			
ライニング仕切弁	5K(フランジ) 65A	3	個			
ライニング仕切弁	5K(フランジ) 80A	2	個			
ライニング仕切弁	5K(フランジ) 100A	1	個			
青銅逆止弁	10K(ねじ・スイング) 25A	1	個			
ウォーターハンマー防止器	537	1	個			
ボールタップ	25A	1	個			

# 機械設備工事 細目別内訳

既存校舎(改修)		給水設備		受水槽・ポンプ室給水設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ボールタップ	20A	2	個			
防振継手	合成ゴム製 65A	3	個			
防振継手	合成ゴム製 100A	1	個			
フレキブルジョイント	ﾊﾞｰﾅｰｽﾞ 形 20A	2	個			
フレキブルジョイント	ﾊﾞｰﾅｰｽﾞ 形 25A	1	個			
フレキブルジョイント	ﾊﾞｰﾅｰｽﾞ 形 50A	3	個			
フレキブルジョイント	ﾊﾞｰﾅｰｽﾞ 形 80A	2	個			
フレキブルジョイント	ﾊﾞｰﾅｰｽﾞ 形 100A	1	個			
定流量弁	50A	1	個			見積
電磁弁	20A	2	個			物価12P750 積算12P892
Y形ストレーナ (管端防食ｺｱ)	10K 50A	1	個			
定水位調整弁	ｽﾄﾚｰﾄ型(副弁無し) 50A	1	個			
弁ﾎﾞｯｸｽ	VC-1	3	組			見積
弁ﾎﾞｯｸｽ	VC-3	1	組			見積
水栓柱	合成樹脂製 13A	1	個			

既存校舎(改修)		給水設備		受水槽・ポンプ室給水設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
横水栓	F 6 - 13A	1	個			
サドル分水栓	塩ビ・鋼管用 75*25	1	個			
埋設標識シート		26	m			
埋設標示テープ		26	m			
地中埋設標	鉄 製	8	個			
給水管 保温	ホリスレン 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 20A	13	m			
給水管 保温	ホリスレン 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 25A	5	m			
給水管 保温	ホリスレン 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 50A	15	m			
給水管 保温	ホリスレン 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 100A	6	m			
給水管 保温	ホリスレン 機械室,書庫,倉庫 アルミガラスクロ 65A	2	m			
給水管 保温	ホリスレン 機械室,書庫,倉庫 アルミガラスクロ 80A	7	m			
給水管 保温	ホリスレン 機械室,書庫,倉庫 アルミガラスクロ 100A	5	m			
給水用弁類 保温	ホリスレン 屋外露出 ステンレス鋼板 100A	1	個			
配管用 炭素鋼鋼管(白管) 塗装	露 出 20A	1	m			

## 機械設備工事 細目別内訳

既存校舎(改修)		給水設備		受水槽・ポンプ室給水設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
【土工】						
根切り(機械)	ハック約 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式加圧型	5	m3			
埋戻し	機 械 ハック約 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式加圧型	5	m3			
【基礎工事】						
(直接仮設)						
遣方	一 般	72	m <sup>2</sup>			
墨出し	一 般	72	m <sup>2</sup>			
養生	一 般	72	m <sup>2</sup>			
整理清掃 後片付け	一 般	72	m <sup>2</sup>			
(土工)						
根切り	法付き総掘り ハック約0.8m3 -	38	m3			
床付け		76	m <sup>2</sup>			
埋戻し(B種)		7	m3			
土工機械運搬 (ハック約)	排出ガス対策型 油圧式加圧型0.8m3	1	往復			

# 機械設備工事 細目別内訳

11

既存校舎(改修)		給水設備		受水槽・ポンプ室給水設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
発生土処分費		31				見積 処分費
基礎工事分 建設発生土運搬	参考: (株)北建 10t積級	31	m3			
基礎工事分	8.8km		m3			
( 地業 ) 砂利地業	再生クワッパ	9	m3			
( コンクリート ) コンクリート	鹿児島 ・ 鹿児島 普通コンクリート(スラブ 15) 18-15-20 捨てコンクリート	4	m3			
コンクリート	鹿児島 ・ 鹿児島 普通コンクリート (18+6) -18-20 基礎コンクリート	27	m3			
コンクリート打設手間	捨てコンクリート プー式ポンプ車 20m3未満 S15～S18	4	m3			
コンクリート打設手間	耐圧版・スラブ プー式ポンプ車 20～50m3未満 S15～S18	27	m3			
コンクリートポンプ車 運転	プー式ポンプ車 20m3未満 S15～S18	4	m3			
コンクリートポンプ車 運転	プー式ポンプ車 20～50m3未満 S15～S18	27	m3			
コンクリートポンプ車 組立	プー式ポンプ車 20m3未満	1	台			
コンクリートポンプ車 組立	プー式ポンプ車 20～50m3未満	1	台			
( 型枠 ) 型枠	普通合板型枠 - 基礎部 -	11	m <sup>2</sup>			

# 機械設備工事 細目別内訳

既存校舎(改修)		給水設備		受水槽・ポンプ室給水設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
型枠	打放合板型枠B種 壁式構造 基礎部 -	30	m <sup>2</sup>			
型枠運搬費	4 t 車 30km程度 往復	41	m <sup>2</sup>			
打放し面補修	B 種 コン処理 部分目違いばらい	30	m <sup>2</sup>			
( 鉄筋 ) 鉄筋	本土(長島を含む) 異形棒鋼 SD295 D13mm	2	t			
鉄筋加工組立	RC壁式構造 階高2.8m程度 形状単純 同等	2	t			
鉄筋運搬	4t車 30km程度 細物	2	t			
スクラップ 費	鉄くず	59	kg			物価12P795
スクラップ 運搬	ダンプトラック 10t積級 バックホウ0.8m3 スクラップ 類 D1D区間有り 2.0km以下	0.1	m3			
( 金属 ) ネットフェンス両開き扉	W2000×H1800	1	か所			見積
ネットフェンス	H=1800	32	m			見積
ネットフェンス基礎	250×450	18	か所			見積
( 左官 ) 床コンクリート直均し 仕上げ	-	72	m <sup>2</sup>			薄物仕上準用

[illegible]

## 機械設備工事 細目別内訳

既存校舎(改修)		排水設備		屋外排水設備		
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)	地中配管 65A	4	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	地中配管 100A	4	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VU)	地中配管 100A	26	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VU)	地中配管 125A	56	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VU)	地中配管 150A	12	m			
プラスチック樹	樹径150 最大排水管径100 90L、45L 塩ビふた付 501～800	1	組			
プラスチック樹	樹径150 最大排水管径100 90Y、45Y、45YS 塩ビふた付 501～800	3	組			
プラスチック樹	樹径200 最大排水管径125 90Y、45Y、45YS 塩ビふた付 801～1200	1	組			
プラスチック樹 (鋳鉄製防護ふた)	樹径200 最大排水管径125 90L、45L 801～1200 T-8 蝶番袋穴式	3	組			
プラスチック樹 (鋳鉄製防護ふた)	樹径200 最大排水管径125 90Y、45Y、45YS 801～1200 T-8 蝶番袋穴式	3	組			
プラスチック樹 (鋳鉄製防護ふた)	樹径200 最大排水管径125 ST 1201～1500 T-8 蝶番袋穴式	1	組			
プラスチック樹	樹径200 最大排水管径125 ST 塩ビふた付 1201～1500	3	組			
プラスチック樹	樹径200 最大排水管径150 90Y、45Y、45YS 塩ビふた付 1501～1800	1	組			
プラスチック樹	樹径200 最大排水管径150 ST 塩ビふた付 1501～1800	1	組			
キャップ止め	100	1	か所			見積 歩掛:一般弁類(片側)

既存校舎(改修)		排水設備		屋外排水設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
キャップ止め	150	1	か所			見積 歩掛:一般弁類(片側)
【土工】						
根切り(機械)	バックホウ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式加圧型	82	m3			
埋戻し	機 械 バックホウ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式加圧型	76	m3			
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	6	m3			
松矢板 1/1工法 幅0.8～0.85	1,500 1,601～1,700 2,000	10	m			
松矢板 1/1工法 幅0.8～0.85	1,600 1,701～1,800 2,100	11	m			
【舗装】						
路面切削	アスファルト 15cm以下	17	m			
舗装取り壊し	アスファルト	0.1	m3			
舗装機械運搬 (振動ロー)		1	往復			
舗装復旧費	アスファルト 仮復旧(表層+路盤) 加熱再生密粒As4cm(振動ロー)+ 粒調砕石(40)20cm(タタキ)乳剤なし	2	m <sup>2</sup>			見積
本復旧	市道舗装復旧(簡易アスファルト) 仮復旧表層取り壊し含む	6	m <sup>2</sup>			見積

## 機械設備工事 細目別内訳

[illegible]

## 機械設備工事 細目別内訳

鹿兒島市



既存校舎(改修)		消火設備		改修		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
消火・塩ビ被覆鋼管 (SGP-VS)	ねじ接合 地中配管 50A	12	m			
消火・塩ビ被覆鋼管 (SGP-VS)	ねじ接合 地中配管 65A	48	m			
消火・配管用炭素鋼鋼管(白)	ねじ接合 屋内一般 50A	6	m			
消火・配管用炭素鋼鋼管(白)	ねじ接合 屋内一般 65A	52	m			
ﾌﾞﾗｸﾞ 止め	50A	1	か所			見積 歩掛:一般弁類(片側)
埋設標識ｼｰﾄ		60	m			
埋設標示ﾍﾞｰｼﾞ		60	m			
地中埋設標	鉄 製	7	個			
【天井足場】	ガス工事分含む					
内部仕上足場	掛払い手間 脚立足場 階高4.0m以下	47	m <sup>2</sup>			
仮設材運搬 (内部仕上足場 脚立足場)	平家建	47	m <sup>2</sup>			
【天井補修・点検口】	ガス工事分含む					
天井材撤去 (再取付あり)		47	m <sup>2</sup>			

## 機械設備工事 細目別内訳

既存校舎(改修)		消火設備		改修		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
天井材再取付		47	m <sup>2</sup>			
天井点検口	一般ﾀｲﾌﾟ ﾏﾙﾐ製 内外枠共額縁 450角	4	か所			
軽量鉄骨天井 開口部補強	19形(屋内) 450 × 450mm程度 ﾎｰﾄﾞ等切込み共	4	か所			
【土工】						
根切り(機械)	ﾊﾞｯｸﾙ約 0.13m3 排出ｶﾞｽ対策型 油圧式ｸﾚｰﾝ型	17	m3			
埋戻し	機 械 ﾏﾞｯｸﾙ約 0.13m3 排出ｶﾞｽ対策型 油圧式ｸﾚｰﾝ型	17	m3			
【ハツリ・舗装】						
路面切削	ｺﾝｸﾘｰﾄ 15cm以下	4	m			
舗装ﾊｳﾘ復旧費	ｺﾝｸﾘｰﾄ 犬走り部 ｺﾝ100mm, 砂利60mm	0.5	m <sup>2</sup>			
機械はつり(ﾀﾞｲﾔﾓﾝﾄﾞ ｶｯﾀｰによる 配管用貫通口)	100 ～ 150mm 100mm	1	か所			
【石綿含有 仕上塗材除去】	ｺｰﾌﾞﾙ 外壁等 ガス工事分含む					
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	1	式			見積

[illegible]

## 機械設備工事 細目別内訳

既存校舎(改修)		消火設備		受水槽・ポンプ室消火設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
PFU-1消火ホースユニット	能力：65 × 50 × 300L/min × 42m 3相200V 5.5kw	1	台			見積
搬入費	複数搬入 400kg/m3未満	0.3	t			
消火・塩ビ被覆鋼管 (SGP-VS)	ねじ接合 地中配管 65A	9	m			
消火・配管用炭素鋼鋼管(白)	ねじ接合 機械室・便所 20A	4	m			
消火・配管用炭素鋼鋼管(白)	ねじ接合 機械室・便所 40A	3	m			
消火・配管用炭素鋼鋼管(白)	ねじ接合 機械室・便所 50A	2	m			
消火・配管用炭素鋼鋼管(白)	ねじ接合 機械室・便所 65A	9	m			
配管用炭素鋼鋼管(白管)塗装	露 出 65A	5	m			
青銅仕切弁	5K(ねじ) 40A	1	個			
青銅仕切弁	5K(ねじ) 50A	1	個			
ルキップ・リゾイント	ハ・ロ-ズ 形 15A	1	個			
ルキップ・リゾイント	ハ・ロ-ズ 形 40A	1	個			
ルキップ・リゾイント	ハ・ロ-ズ 形 50A	1	個			
ルキップ・リゾイント	ハ・ロ-ズ 形 65A	1	個			

# 機械設備工事 細目別内訳

17

既存校舎(改修)		消火設備		受水槽・ポンプ室消火設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
埋設標識シート		9	m			
埋設標示テープ		9	m			
地中埋設標	鉄 製	3	個			
【土工】						
根切り(機械)	ハック約 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式加圧型	2	m3			
埋戻し	機 械 ハック約 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式加圧型	2	m3			
計						

# 機械設備工事 細目別内訳

既存校舎(改修)		ガス設備		改修		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
屋外露出配管(アイボリー管)	50A	8	m			見積
屋内露出配管(白管)	50A	45	m			見積
屋内露出配管(白管)	25A	1	m			見積
屋内アイボリー配管	50A	2	m			見積
PE管	25A	1	m			見積
PE管	30A	3	m			見積
PE管	75A	12	m			見積
メーターガス栓	50A	1	個			見積
検圧プラグ		1	個			見積
埋設PEボールバルブ	75A	2	個			見積
PC絶縁継手	50A	2	個			見積
ステン立管バンド	50A	8	個			見積
支持金具	50A以下	6	個			見積
標示テープ		17	m			見積
標識シート		17	m			見積

既存校舎(改修)		ガス設備		改修		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
標示杭		2	個			見積
標示ピンキャッツアイ		1	個			見積
HGMソケット	25A (片ネジ)	1	個			見積
PLSMソケット	25A	1	個			見積
PLSMソケット	32A	1	個			見積
メーター取付費	16号	1	個			見積
モルタル復旧費	メーター：貸与品 床 壁 50A以下	2	か所			見積
露出配管撤去	25A	1	m			見積
貫通穴あけ	15～20cm未満	1	か所			見積
既設管切断	50A以下	2	か所			見積
コア抜き	100 150mm	1	か所			見積
掘削埋め戻し		5	m3			見積
バージ作業費		1	式			見積
計						

## 機械設備工事 細目別内訳

既存校舎(改修)		撤去工事				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【屋内給水】						
TWH-1高置水槽撤去	型式：FRP製円筒型 複合板構造 有効容量：4m3 架台共	1	基			
搬出費(撤去用)	単独搬出 100kg/m3未満	1	t			
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VB) 撤去	ねじ接合 屋内一般 40A	2	m			
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VB) 撤去	ねじ接合 屋内一般 50A	8	m			
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VB) 撤去	ねじ接合 屋内一般 100A	3	m			
排水・配管用炭素鋼管(白)撤去	ねじ接合 屋内一般 50A	3	m			
給水管 保温 撤去	ホリスルン 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 40A	2	m			
給水管 保温 撤去	ホリスルン 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 50A	8	m			
給水管 保温 撤去	ホリスルン 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 100A	3	m			
仕切弁撤去	10K(フランジ) 100A	1	個			
マルチプルジョイント撤去	100A	1	個			
配管切断 (鋼管類)・手間のみ	配管切断 25A 保温有	1	か所			
配管切断 (鋼管類)・手間のみ	配管切断 50A 保温有	1	か所			
配管切断 (鋼管類)・手間のみ	配管切断 100A 保温有	1	か所			

既存校舎(改修)		撤去工事				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ドラゲ止め	50A	1	か所			見積 歩掛:一般弁類(片側)
【屋外給水】						
揚水ポンプ 撤去	50 × 180L/min × 40m 3.7kw	4	台			
給水・耐衝撃性 ポリ塩ビ管(HIVP) 撤去	地中配管 50A	35	m			
給水・塩ビ ライニング鋼管 (SGP-VD) 撤去	ねじ接合 地中配管 50A	5	m			
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 50A 保温無	1	か所			
配管切断 (樹脂管類) ・手間のみ	配管切断 50A 保温無	3	か所			
分水ドラゲ止め	50A	1	か所			積算12P789 歩掛:一般弁類(片側)
キャップ止め	50	2	か所			見積 歩掛:一般弁類(片側)
量水器 撤去 (再取付有り)	50mm	1	個			
量水器樹 撤去	45～65	1	組			
弁樹 撤去	50～80	2	組			
(土工)						
根切り(機械)	バックホウ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式加圧型	14	m3			

## 機械設備工事 細目別内訳

既存校舎(改修)		撤去工事				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
埋戻し	機械バックホウ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式加圧型	13	m3			
埋戻し	圧入替・4t車・5km・小規模土工 (機械)埋戻し・締固め共	1	m3			
(舗装)						
路面切削	アスファルト 15cm以下	11	m			
路面切削	コンクリート 15cm以下	11	m			
舗装取り壊し	アスファルト	0.1	m3			
舗装取り壊し	コンクリート 土間・渡り廊下部	2	m <sup>2</sup>			
舗装ハツリ復旧費	コンクリート 土間・渡り廊下部 コン120mm,捨てコン30mm,砂利60mm	0.3	m <sup>2</sup>			
舗装復旧費	アスファルト 仮復旧(表層+路盤) 加熱再生密粒As4cm(振動ローラー)+ 粒調砕石(40)20cm(クバ)乳剤なし	1	m <sup>2</sup>			見積
本復旧	市道舗装復旧(簡易アスファルト) 仮復旧表層取り壊し含む	3	m <sup>2</sup>			見積
【屋外排水】						
排水・硬質ポリ塩ビ管(VP) 撤去	地中配管 65A	2	m			
排水・硬質ポリ塩ビ管(VP) 撤去	地中配管 75A	6	m			
排水・硬質ポリ塩ビ管(VP) 撤去	地中配管 100A	3	m			

既存校舎(改修)		撤去工事				
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(VU) 撤去	地中配管 100A	34	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VU) 撤去	地中配管 150A	29	m			
床上掃除口 撤去	COA75	1	個			
床上掃除口 撤去	COA100	3	個			
床上掃除口 撤去	COA150	1	個			
汚水樹撤去	SC-2 H=520	1	組			
汚水樹撤去	SC-2 H=650	1	組			
汚水樹撤去	SC-3 H=1110	1	組			
汚水樹撤去	SC-3 H=1210	1	組			
配管切断 (樹脂管類) ・手間のみ	配管切断 65A 保温無	5	か所			
配管切断 (樹脂管類) ・手間のみ	配管切断 75A 保温無	1	か所			
配管切断 (樹脂管類) ・手間のみ	配管切断 100A 保温無	1	か所			
配管切断 (樹脂管類) ・手間のみ	配管切断 150A 保温無	5	か所			
キャップ 止め	100	1	か所			見積 歩掛:一般弁類(片側)
キャップ 止め	150	5	か所			見積 歩掛:一般弁類(片側)

## 機械設備工事 細目別内訳

既存校舎(改修)		撤去工事				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
(土工)						
根切り(機械)	バックホ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式クロー型	37	m3			
埋戻し	機 械 バックホ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式クロー型	34	m3			
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	3	m3			
松矢板 1/1工法 幅0.8～0.85	1,500 1,601～1,700 2,000	3	m			
(舗装)						
路面切削	アスファルト 15cm以下	23	m			
路面切削	コンクリート 15cm以下	2	m			
舗装取り壊し	アスファルト	0.2	m3			
舗装取り壊し	コンクリート 土間・渡り廊下部	0.3	m <sup>2</sup>			
舗装復旧費	アスファルト 仮復旧(表層+路盤) 加熱再生密粒As4cm(振動ロー)+ 粒調砕石(40)20cm(クバ)乳剤なし	4	m <sup>2</sup>			見積
本復旧	市道舗装復旧(簡易アスファルト) 仮復旧表層取り壊し含む	5	m <sup>2</sup>			見積
【消火】						
消火ポンプユニット	80 × 750L/min × 53m 11.0kw	1	台			

# 機械設備工事 細目別内訳

21

既存校舎(改修)		撤去工事				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
搬出費(撤去用)	単独搬出 500kg/m3未満	0.3	t			
消火・塩ビ被覆鋼管(SGP-VS) 撤去	ねじ接合 地中配管 50A	38	m			
ブラケット止め	50A	4	か所			見積 歩掛:一般弁類(片側)
配管切断(鋼管類)・手間のみ	配管切断 50A 保温無	4	か所			
(土工)						
根切り(機械)	ハックル 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式ｸﾛｰ型	13	m3			
埋戻し	機 械 ハックル 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式ｸﾛｰ型	13	m3			
(舗装)						
路面切削	ｱｽﾌｧﾙﾄ 15cm以下	2	m			
舗装取り壊し	ｱｽﾌｧﾙﾄ	0.1	m3			
【都市ガス】						
メーター撤去	25号	1	個			見積
メーター撤去	16号	1	個			見積
メーター撤去	10号	2	個			見積

# 機械設備工事 細目別内訳

既存校舎(改修)		撤去工事				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
埋設配管撤去	80A	4	m			見積
埋設配管撤去	50A	24	m			見積
埋設配管撤去	40A	2	m			見積
埋設配管撤去	32A	12	m			見積
埋設配管撤去	25A	12	m			見積
既設管切断	80A	8	か所			見積
既設管切断	50A以下	18	か所			見積
掘削埋め戻し		20	m3			見積
舗装切断	ｱｽﾌｧﾙﾄ10cm以下	24	m			見積
舗装切断	ｺﾝｸﾘｰﾄ10cm以下	12	m			見積
舗装破砕	ｱｽﾌｧﾙﾄ10cm以下	7	m <sup>2</sup>			見積
舗装破砕	ｺﾝｸﾘｰﾄ10cm以下	3	m <sup>2</sup>			見積
バージ作業費		1	式			見積
計						

既存校舎(改修)		仮設工事		都市ガス設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
屋外埋設配管(アイボリー管)	80A	1	m			見積
屋外露出配管(アイボリー管)	50A	4	m			見積
PE管	50A	14	m			見積
メーターガス栓	50A	1	個			見積
検圧プラグ		1	個			見積
トランジションメカエルボ	50A	1	個			見積
PC絶縁継手	50A	1	個			見積
ステン立管バンド	50A	4	個			見積
標示テープ		16	m			見積
標識シート		16	m			見積
標示杭		2	個			見積
PLSMソケット	80A	2	個			見積
メーター取付費	25号	1	個			見積
メーター撤去	25号	1	個			見積
露出配管撤去	50A	4	m			見積

## 機械設備工事 細目別内訳

既存校舎(改修)		仮設工事		都市ガス設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
埋設配管撤去	50A	14	m			見積
既設管切断	50A以下	4	か所			見積
掘削埋め戻し		8	m <sup>3</sup>			見積
舗装切断	アスファルト10cm以下	31	m			見積
舗装切断	コンクリート10cm以下	6	m			見積
舗装破碎	アスファルト10cm以下	8	m <sup>2</sup>			見積
舗装破碎	コンクリート10cm以下	2	m <sup>2</sup>			見積
パージ作業費		1	式			見積
計						



## 機械設備工事 細目別内訳

鹿児島市



解体校舎(新営)					
科 目 名 称	中 科 目 名 称	数 量	単位	金 額	備 考
撤去工事		1	式		
計					

解体校舎(新営)		撤去工事				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
GHP-36WM 撤去・再使用有 2号棟	マルチハ「ッケー」形 冷房能力101kw 室外機	1	組			
GHP-36WM-80型 撤去・再使用有 2号棟	天吊り形 冷房能力8.0kw 室内機	3	台			
GHP-36WM-71型 撤去・再使用有 2号棟	天吊り形 冷房能力7.1kw 室内機	6	台			
GHP-36WM-56型 撤去・再使用有 2号棟	天吊り形 冷房能力5.6kw 室内機	6	台			
GHP-3M 撤去・処分 2号棟	マルチハ「ッケー」形 冷房能力14kw 室外機	1	台			
GHP-3M-140型 撤去・処分 2号棟	天吊り形 冷房能力14.0kw 室内機	1	台			
GHP-4-2 撤去・処分 2号棟	マルチハ「ッケー」形 冷房能力18kw 室外機	1	台			
GHP-4-2-90型 撤去・処分 2号棟	天吊り形 冷房能力9.0kw 室内機	2	台			
EHP-ACP-2 撤去・処分 26号棟	個別ハ「ッケー」形 天吊り形 冷房能力5.6kw 室外機+室内機	1	組			
搬出費(取外し用)	複数搬出 200kg/m3未満	0.6	t			
搬出費(取外し用)	複数搬出 300kg/m3未満	0.7	t			
搬出費(撤去用)	複数搬出 300kg/m3未満	0.5	t			
搬出費(撤去用)	複数搬出 400kg/m3未満	0.3	t			
【冷媒ポンプダウン】						

## 機械設備工事 細目別内訳

解体校舎(新営)		撤去工事				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
冷媒ポンプダウン	GHP-36WM	1	式			見積
【冷媒ガス回収費】						
冷媒ガス回収費	冷房能力 8kw	1	台			見積
冷媒ガス回収費	冷房能力 14kw	1	台			見積
冷媒ガス回収費	冷房能力 20kw	1	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 8kw	1	台			見積 処分費
冷媒ガス破壊処理費	冷房能力 14kw	1	台			見積 処分費
冷媒ガス破壊処理費	冷房能力 20kw	1	台			見積 処分費
計						

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
既存校舎(改修)	1	式		
解体校舎(新営)	1	式		
計				

既存校舎(改修)					
名 称		数 量	単位	金 額	備 考
受変電設備		1	式		
電灯設備		1	式		
動力設備		1	式		
構内配電線路		1	式		
構内通信線路		1	式		
計					

既存校舎(改修)					
科 目 名 称	中 科 目 名 称	数 量	単位	金 額	備 考
受変電設備		1	式		
計					
電灯設備	ポンプ室	1	式		
計					
動力設備	ポンプ室	1	式		
計					
構内配電線路	ポンプ室	1	式		
構内配電線路	切り回し	1	式		
計					
構内通信線路	ポンプ室	1	式		
構内通信線路	切り回し	1	式		
計					





既存校舎(改修)		電灯設備		ポンプ室		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
金属製 露出丸形ボックス	25(22) 2方出	1	個			
金属製 露出スイッチボックス	25(22) 1個用1方出	1	個			
金属製 露出スイッチボックス	25(22) 1個用2方出	1	個			
【接地】						
接地	D種接地極 アース棒式	2	か所			
計						

## 電気設備工事 細目別内訳

既存校舎(改修)		動力設備		ポンプ室		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
【電線・ケーブル】						
600V耐燃性ポリイソ ン絶縁電線(EM-IE)	5.5mm2	20	m			
EM-CEEケーブル	2mm2- 2C 管内	3	m			
EM-CEEケーブル	2mm2- 2C FEP内(PF・CD)	16	m			
EM-CEEケーブル	2mm2- 3C 管内	11	m			
EM-CEEケーブル	2mm2- 3C FEP内(PF・CD)	20	m			
EM-CEEケーブル	2mm2- 5C 管内	8	m			
EM-CEEケーブル	2mm2- 5C FEP内(PF・CD)	16	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)	22	m			
硬質ビニル電線管 (VE)	露出配管 16mm	3	m			
硬質ビニル電線管 (VE)	隠ぺい・埋込配管 16mm	7	m			
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 22mm	52	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	7	か所			
【電線管付属品】						

既存校舎(改修)		動力設備		ポンプ室		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ﾌﾟﾙｯｸｽ (金属製)	300× 300× 300 屋外防水用 (SUS製)	2	個			
ﾌﾟﾙｯｸｽ (金属製)	250× 250× 200 屋外防水用 (SUS製)	8	個			
金属製 露出丸形ﾌﾟｯｸｽ	25(22) 2方出	2	個			
【電極】						
ｽﾃﾝﾚｽ電極棒	ｽﾃﾝﾚｽ 304	24	m			
電極取付	取付	5	か所			
電極棒付属品	ｾﾊﾞﾚｰﾀｰ 3極	3	個			
電極棒付属品	ｾﾊﾞﾚｰﾀｰ 5極	2	個			
電極棒付属品	電極保持器70-ﾎﾟｽ 3P	3	個			
電極棒付属品	電極保持器70-ﾎﾟｽ 5P	2	個			
計						

## 電気設備工事 細目別内訳

既存校舎(改修)		構内配電線路		ポンプ室		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
【電線・ケーブル】						
導入線(PF管内)		114	m			
【電線管類】						
厚鋼電線管 (溶融亜鉛メッキ 仕上)	(28) 露出(塗装無)	2	m			
厚鋼電線管 (溶融亜鉛メッキ 仕上)	(28) 地中(防食ﾌﾟｰﾌﾞ 巻)	2	m			
波付硬質合成 樹脂管(FEP)	(30)	58	m			
波付硬質合成 樹脂管(FEP)	(50)	61	m			
波付硬質合成 樹脂管(FEP)	(65)	63	m			
【電線管付属品】						
FEP管 附属品	(30) 異種管接続材	1	個			
【マンホール】						
ﾌﾞﾛｯｸﾏﾆｰﾎｰﾙ	機械堀 900*900 900 重荷重	1	基			
ｹｰﾌﾞﾙﾊﾝｶﾞｰﾎﾞｽﾄ	600 75*75*9	4	個			
ｹｰﾌﾞﾙﾊﾝｶﾞｰ	310*6 t	8	個			
支持碍子	50	8	個			

既存校舎(改修)		構内配電線路		ポンプ室		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
嵩上げ調整リッパ (材料費)	600 H=100	1	個			見積
ケーブル行先表示札		3	個			
【地中線路材】						
地中埋設標	コンクリート製	3	個			
埋設標識シート	2倍長(W)150	172	m			
【土工】						
根切り(機械)	バックホ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式加圧型	18	m3			
埋戻し	機 械 バックホ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式加圧型	18	m3			
土工機械運搬費 バックホ	排ガス対策型	1	台			
計						

## 電気設備工事 細目別内訳

既存校舎(改修)		構内配電線路		切り回し		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
【電線・ケーブル】						
EM-CEケーブル	3.5mm2- 2C 管内	3	m			
EM-CEケーブル	3.5mm2- 2C FEP内(PF・CD)	62	m			
EM-CEケーブル	3.5mm2- 2C 架線	110	m			物価12P550 積算12P658
EM-CETケーブル	60mm2 FEP内(PF・CD)	59	m			
EM-CETケーブル	60mm2 架線	110	m			物価12P552 積算12P659
EM-FP-Cケーブル	22mm2- 3C FEP内(PF・CD)	65	m			
EM-FP-Cケーブル	22mm2- 3C 架線	110	m			物価12P553 積算12P668
【電線管類】						
波付硬質合成樹脂管(FEP)	(30)	42	m			
波付硬質合成樹脂管(FEP)	(50)	42	m			
波付硬質合成樹脂管(FEP)	(65)	35	m			
【架空線路材】						
腕金(碍子別途)	750mm	3	本			
メッセジワイヤー	22mm2	220	m			



既存校舎(改修)		構内通信線路		ポンプ室		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ﾌﾟﾙｯｸｽ (金属製)	300× 300× 300 屋外防水用 (SUS製)	1	個			
ﾌﾟﾙｯｸｽ (金属製)	250× 250× 200 屋外防水用 (SUS製)	2	個			
FEP管 附属品	(30) 異種管接続材	1	個			
FEP管 附属品	(50) 異種管接続材	1	個			
管枕 (ｺﾞﾑﾊﾞｰｽ式) (材料費)	L=150	25	個			見積
【地中線路材】						
地中埋設標	ｷｬｯﾌﾟｱｲ	1	個			
【防火区画処理】						
金属短管貫通処理 (壁・床共用)	(31)	1	か所			
金属短管貫通処理 (壁・床共用)	(63)	1	か所			
【はつり復旧】						
機械はつり(ﾀｲﾔﾒﾝﾄﾞ ｶｯﾀｰによる 配管用貫通口)	100～150mm 38mm	1	か所			
路面切削	ｺﾝｸﾘｰﾄ 10cm	1	m			
ｺﾝｸﾘｰﾄはつり	犬走り部	0.3	m <sup>2</sup>			
ｺﾝｸﾘｰﾄ復旧	犬走り部	0.3	m <sup>2</sup>			

## 電気設備工事 細目別内訳

既存校舎(改修)		構内通信線路		ポンプ室		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
【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
ｽﾏｰﾄ安全衛生等	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	1	式			見積
ｽﾏｰﾄ安全衛生等	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
計						

既存校舎(改修)		構内通信線路		切り回し		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【電線・ケーブル】						
EM-TKEEケーブル	0.4 mm- 10P ビット・天井	54	m			
EM-TKEEケーブル	0.4 mm- 10P FEP内(PF・CD)	41	m			
EM-TKEEケーブル	0.4 mm- 10P 架空	23	m			物価12P559 積算12P674
EM-AEケーブル	1.2 mm- 5P ビット・天井	56	m			
EM-AEケーブル	1.2 mm- 5P FEP内(PF・CD)	41	m			
EM-AEケーブル	1.2 mm- 5P 架線	23	m			物価12P554 積算12P669
EM-HPケーブル	1.2 mm- 5P ビット・天井	54	m			
EM-HPケーブル	1.2 mm- 5P FEP内(PF・CD)	41	m			
EM-HPケーブル	1.2 mm- 5P 架線	23	m			物価12P555 積算12P667
EM-HPケーブル	1.2 mm- 10P ビット・天井	54	m			
EM-HPケーブル	1.2 mm- 10P FEP内(PF・CD)	41	m			
EM-HPケーブル	1.2 mm- 10P 架線	23	m			物価12P555 積算12P667
【架空線路材】						
メッセージワイヤー	22mm2	23	m			

## 電気設備工事 細目別内訳

[illegible]

解体校舎(新営)					
名 称		数 量	単位	金 額	備 考
撤去		1	式		
計					

解体校舎(新嘗)					
科 目 名 称	中 科 目 名 称	数 量	単位	金 額	備 考
撤去		1	式		
計					



解体校舎(新営)		撤去				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【構内配電線路】						
600V絶縁電線 撤去	14mm2 × 1本 再使用しない	4	m			
600V絶縁電線 (PF管内) 撤去	14mm2 × 1本 再使用しない	12	m			
600V絶縁電線 撤去	22mm2 × 1本 再使用しない	4	m			
600V絶縁電線 (PF管内) 撤去	22mm2 × 1本 再使用しない	12	m			
CVTケーブル 撤去 (再使用しない)	14mm2 FEP内 (PF・CD)	5	m			
CVTケーブル 撤去 (再使用しない)	22mm2 管内	12	m			
CVTケーブル 撤去 (再使用しない)	22mm2 FEP内 (PF・CD)	149	m			
CVTケーブル 撤去 (再使用しない)	38mm2 FEP内 (PF・CD)	140	m			
CVTケーブル 撤去 (再使用しない)	100mm2 管内	9	m			
CVTケーブル 撤去 (再使用しない)	100mm2 FEP内 (PF・CD)	125	m			
FPケーブル撤去 (再使用しない)	38mm2- 3C 管内	12	m			
FPケーブル撤去 (再使用しない)	38mm2- 3C FEP内 (PF・CD)	61	m			
600V耐燃性ポリイソ ン絶縁電線 (EM-IE) 撤去	8mm2 × 1本 再使用しない	3	m			
600V耐燃性ポリイソ ン絶縁電線 (EM-IE) (PF管内) 撤去	8mm2 × 1本 再使用しない	16	m			

## 電気設備工事 細目別内訳

解体校舎(新営)		撤去				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
EM-CETケーブル 撤去 (再使用しない)	100mm2 管内	3	m			
EM-CETケーブル 撤去 (再使用しない)	100mm2 FEP内 (PF・CD)	62	m			
EM-CEE-Sケーブル 撤去 (再使用しない)	2mm2- 2C 管内	3	m			
EM-CEE-Sケーブル 撤去 (再使用しない)	2mm2- 2C FEP内 (PF・CD)	62	m			
【構内通信線路】						
コンクリート柱 撤去	10m-19cm-3.5kN 再使用しない	1	本			
建柱車損料	1 本	1	式			
CVVケーブル撤去 (再使用しない)	3.5mm2- 4C 管内	12	m			
CVVケーブル撤去 (再使用しない)	3.5mm2- 4C FEP内 (PF・CD)	166	m			
CVVケーブル撤去 (再使用しない)	3.5mm2- 5C 管内	24	m			
CVVケーブル撤去 (再使用しない)	3.5mm2- 5C FEP内 (PF・CD)	184	m			
CVVケーブル撤去 (再使用しない)	3.5mm2- 7C 管内	12	m			
CVVケーブル撤去 (再使用しない)	3.5mm2- 7C FEP内 (PF・CD)	166	m			
構内ケーブル撤去 (再使用しない)	0.65mm- 5P 管内	2	m			
構内ケーブル撤去 (再使用しない)	0.65mm- 5P FEP内 (PF・CD)	27	m			

解体校舎(新営)		撤去				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
構内ケーブル撤去 (再使用しない)	0.65mm- 10P 管内	4	m			
構内ケーブル撤去 (再使用しない)	0.65mm- 10P FEP内(PF・CD)	332	m			
構内ケーブル撤去 (再使用しない)	1.2mm- 3P FEP内(PF・CD)	158	m			
AEケーブル撤去 (再使用しない)	1.2mm- 3C 管内	9	m			
AEケーブル撤去 (再使用しない)	1.2mm- 3C FEP内(PF・CD)	131	m			
AEケーブル撤去 (再使用しない)	1.2 mm- 3C 架線	9	m			
AEケーブル撤去 (再使用しない)	1.2mm- 5P FEP内(PF・CD)	278	m			
AEケーブル撤去 (再使用しない)	1.2mm- 20P FEP内(PF・CD)	158	m			
HPケーブル撤去 (再使用しない)	1.2mm- 4C 管内	4	m			
HPケーブル撤去 (再使用しない)	1.2mm- 4C FEP内(PF・CD)	54	m			
HPケーブル撤去 (再使用しない)	1.2mm- 6C 管内	21	m			
HPケーブル撤去 (再使用しない)	1.2mm- 6C FEP内(PF・CD)	296	m			
HPケーブル撤去 (再使用しない)	1.2 mm- 6C 架線	9	m			
HPケーブル撤去 (再使用しない)	1.2mm- 5P 管内	9	m			
HPケーブル撤去 (再使用しない)	1.2mm- 5P FEP内(PF・CD)	251	m			

## 電気設備工事 細目別内訳

解体校舎(新営)		撤去				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
HPケーブル撤去 (再使用しない)	1.2 mm- 5P 架線	9	m			
HPケーブル撤去 (再使用しない)	1.2mm- 7P 管内	4	m			
HPケーブル撤去 (再使用しない)	1.2mm- 7P FEP内(PF・CD)	54	m			
HPケーブル撤去 (再使用しない)	1.2mm- 10P FEP内(PF・CD)	120	m			
HPケーブル撤去 (再使用しない)	1.2mm- 15P FEP内(PF・CD)	475	m			
UTPケーブル撤去 (再使用しない)	CAT5E 4P 管内	26	m			
UTPケーブル撤去 (再使用しない)	CAT5E 4P FEP内(PF・CD)	125	m			
UTPケーブル撤去 (再使用しない)	CAT5E 4P 架空	19	m			
同軸ケーブル撤去 (再使用しない)	S-7C-FB 管内	8	m			
同軸ケーブル撤去 (再使用しない)	S-7C-FB FEP内(PF・CD)	125	m			
MVVSケーブル撤去 (再使用しない)	1.25mm2- 2C FEP内(PF・CD)	158	m			
メッセージワイヤー撤去 (再使用しない)	22mm2	27	m			
【校舎2号棟】						
照明器具O 撤去 (再使用する)	LSS13-4-45 直付	4	個			
照明器具P 撤去 (再使用する)	LSS10-4-65 直付	6	個			

解体校舎(新営)		撤去				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
照明器具Q 撤去 (再使用する)	LSS9-4-65 直付	7	個			
照明器具R 撤去 (再使用する)	LSS9-2-30 直付	3	個			
HUB 撤去 (再使用する)		5	個			
アクセサリ 撤去 (再使用する)		19	個			
【校舎26号棟】						
照明器具O 撤去 (再使用する)	LSS13-4-45 直付	3	個			
照明器具Q 撤去 (再使用する)	LSS9-4-65 直付	8	個			
HUB 撤去 (再使用する)		1	個			
アクセサリ 撤去 (再使用する)		2	個			
計						

[illegible]

現場管理費(積上) 明細

[illegible]

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.1/9

工事名：紫原中学校給排水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／既存校舎（改修）／給水設備					
	材料のみ	基礎ブロック (コンベース共) (材料費)		組	5,180
	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	30,600
	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	23,350
	手間代のみ	石綿作業主任者	コア抜き 外壁等分を含む	人	24,300
	材料のみ	水道用仕切弁 (青銅製)	10K(ねじ・給水用) 50A JWWA規格認証	個	54,000
	材料のみ	水道メーター用逆止弁	50	個	52,300
	材料のみ	弁ボックス	VC-1	組	21,500
	材料のみ	弁ボックス	VC-3	組	28,000
	材料のみ	弁ボックス	VC-5	組	24,000
	材料のみ	水道メーターボックス	MR-50, 75	組	235,000
	材料のみ	不断水T字管	鋳鉄管用 100*50 フランジ式	個	64,900
	材料のみ	ブラク止め	100A	か所	3,130
	材工共	舗装復旧費	アスファルト 仮復旧(表層+路盤) 加熱再生密粒As4cm(振動ローラー)+ 粒調碎石(40)20cm(タンバ)乳剤なし	m <sup>2</sup>	8,540
	材工共	本復旧	市道舗装復旧(簡易アスファルト) 仮復旧表層取り壊し含む	m <sup>2</sup>	12,000
	材工共	区画線設置	図示のとおり	式	62,100
	材料のみ	TW-1ポンプ室付受 水タンク・消火タンク	型式：ステンレス鋼板製パネルタンク(単板) 防眩塗装仕様 現場組立 受水タンク：3m(W)×4.5m(D)×3m(H) 有効容量 26.0m <sup>3</sup> 2槽式 消火タンク：3m(W)×1m(D)×3m(H) 有効容量 6.3m <sup>3</sup> ポンプ室：3m(W)×3m(D)×3.5m(H)	基	36,200,000

# 【参考資料】見積単価一覧表

別紙

No.2/9

工事名：紫原中学校給排水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	PU-1小形給水ポンプユニット	運転方式：並列ローテーション運転(3台) 材質：ステンレス製 能力：100φ×65φ×867L/min×36m 3相200V 5.5kw×2	台	6,020,000
	材料のみ	定流量弁	50A	個	48,900
	材料のみ	弁ボックス	VC-1	組	21,500
	材料のみ	弁ボックス	VC-3	組	28,000
	手間代のみ	発生土処分費 基礎工事分	参考：(株)北建	m <sup>3</sup>	2,200
	材工共	ネットフェンス両開き扉	W2000×H1800	か所	280,000
	材工共	ネットフェンス	H=1800	m	13,200
	材工共	ネットフェンス基礎	□250×450	か所	4,720
機械設備工事／既存校舎（改修）／排水設備					
	材料のみ	キャップ止め	100	か所	1,380
	材料のみ	キャップ止め	150	か所	2,830
	材工共	舗装復旧費	アスファルト 仮復旧（表層＋路盤） 加熱再生密粒As4cm(振動ローラー)＋ 粒調碎石(40)20cm(タンバ)乳剤なし	m <sup>2</sup>	8,540
	材工共	本復旧	市道舗装復旧（簡易アスファルト） 仮復旧表層取り壊し含む	m <sup>2</sup>	12,000
	材料のみ	排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (カテーVP)	機械室・便所 100A	m	1,220
機械設備工事／既存校舎（改修）／消火設備					
	材料のみ	ブレーク止め	50A	か所	770
	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	6,300
	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	42,970

# 【参考資料】見積単価一覧表

別紙

No.3/9

工事名：紫原中学校給排水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	PFU-1消火ポンプユニット	能力：65φ×50φ×300L/min×42m 3相200V 5.5kw	台	1,560,000
機械設備工事／既存校舎（改修）／ガス設備					
	材工共	屋外露出配管(アイボリー管)	50A	m	9,187
	材工共	屋内露出配管(白管)	50A	m	10,821
	材工共	屋内露出配管(白管)	25A	m	6,462
	材工共	屋内アイボリー配管	50A	m	11,877
	材工共	PE管	25A	m	3,377
	材工共	PE管	30A	m	3,813
	材工共	PE管	75A	m	10,012
	材工共	メーターガス栓	50A	個	9,743
	材工共	検圧プラグ		個	980
	材工共	埋設PEボールバルブ	75A	個	67,210
	材工共	PC絶縁継手	50A	個	4,317
	材工共	ステン立管バンド	50A	個	2,222
	材工共	支持金具	50A以下	個	4,800
	材工共	標示テープ		m	44
	材工共	標識シート		m	158
	材工共	標示杭		個	662



# 【参考資料】見積単価一覧表

別紙

No.4/9

工事名：紫原中学校給排水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	標示ピンキャッツアイ		個	312
	材工共	HGMソケット	25A (片ネジ)	個	1,957
	材工共	PLSMソケット	25A	個	3,912
	材工共	PLSMソケット	32A	個	4,391
	材工共	メーター取付費	16号 メーター：貸与品	個	2,166
	材工共	モルタル復旧費	床 壁 50A以下	か所	1,316
	材工共	露出配管撤去	25A	m	1,180
	材工共	貫通穴あけ	15～20cm未満	か所	5,629
	材工共	既設管切断	50A以下	か所	2,053
	材工共	コア抜き	100Φ150mm	か所	7,120
	材工共	掘削埋め戻し		m <sup>3</sup>	5,540
	材工共	パージ作業費		式	10,300
機械設備工事／既存校舎（改修）／撤去工事					
	材料のみ	ブランク止め	50A	か所	770
	材料のみ	キャップ止め	50	か所	240
	材工共	舗装復旧費	アスファルト 仮復旧（表層＋路盤） 加熱再生密粒As4cm(振動ローラー)+ 粒調碎石(40)20cm(タンバ)乳剤なし	m <sup>2</sup>	8,540
	材工共	本復旧	市道舗装復旧（簡易アスファルト） 仮復旧表層取り壊し含む	m <sup>2</sup>	12,000
	材料のみ	キャップ止め	100	か所	1,380

# 【参考資料】見積単価一覧表

別紙

No.5/9

工事名：紫原中学校給排水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	キャップ止め	150	か所	2,830
	材工共	舗装復旧費	アスファルト 仮復旧（表層＋路盤） 加熱再生密粒As4cm(振動ローラー)+ 粒調碎石(40)20cm(タンパ)乳剤なし	m <sup>2</sup>	8,540
	材工共	本復旧	市道舗装復旧（簡易アスファルト） 仮復旧表層取り壊し含む	m <sup>2</sup>	12,000
	材料のみ	ブランク止め	50A	か所	770
	材工共	メーター撤去	25号	個	758
	材工共	メーター撤去	16号	個	645
	材工共	メーター撤去	10号	個	562
	材工共	埋設配管撤去	80A	m	1,546
	材工共	埋設配管撤去	50A	m	1,180
	材工共	埋設配管撤去	40A	m	1,011
	材工共	埋設配管撤去	32A	m	730
	材工共	埋設配管撤去	25A	m	730
	材工共	既設管切断	80A	か所	3,095
	材工共	既設管切断	50A以下	か所	2,053
	材工共	掘削埋め戻し		m <sup>3</sup>	5,540
	材工共	舗装切断	アスファルト10cm以下	m	400
	材工共	舗装切断	コンクリート10cm以下	m	650
	材工共	舗装破碎	アスファルト10cm以下	m <sup>2</sup>	2,700

# 【参考資料】見積単価一覧表

別紙

No.6/9

工事名：紫原中学校給排水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	舗装破碎	コンクリート10cm以下	m <sup>2</sup>	1,350
	材工共	パージ作業費		式	10,300
機械設備工事／既存校舎（改修）／仮設工事					
	材工共	屋外埋設配管(アイボリー管)	80A	m	13,435
	材工共	屋外露出配管(アイボリー管)	50A	m	9,187
	材工共	PE管	50A	m	6,272
	材工共	メーターガス栓	50A	個	9,743
	材工共	検圧プラグ		個	980
	材工共	トランジションメカエルボ	50A	個	7,883
	材工共	PC絶縁継手	50A	個	4,317
	材工共	ステン立管バンド	50A	個	2,222
	材工共	標示テープ		m	44
	材工共	標識シート		m	158
	材工共	標示杭		個	662
	材工共	PLSMソケット	80A	個	12,710
	材工共	メーター取付費	25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	50A	m	1,856

# 【参考資料】見積単価一覧表

別紙

No.7/9

工事名：紫原中学校給排水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	埋設配管撤去	50A	m	1,180
	材工共	既設管切断	50A以下	か所	2,053
	材工共	掘削埋め戻し		m <sup>3</sup>	5,540
	材工共	舗装切断	アスファルト10cm以下	m	400
	材工共	舗装切断	コンクリート10cm以下	m	650
	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	舗装破砕	コンクリート10cm以下	m <sup>2</sup>	1,350
	材工共	パージ作業費		式	10,300
機械設備工事／既存校舎（改修）／発生材処理(解体校舎含む)					
	手間代のみ	発生土処分費	参考：(株)北建	m <sup>3</sup>	2,200
	手間代のみ	廃棄物処分費	参考：(株)創友環境開発	m <sup>3</sup>	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)フタマタ開発	m <sup>3</sup>	150,000
	手間代のみ	管球処分費	FL20W 参考：(資)カリタ産業	本	70
	手間代のみ	管球処分費	FL40W 参考：(資)カリタ産業	本	100
	手間代のみ	管球処分費	FCL100W以下 参考：(資)カリタ産業	本	150
機械設備工事／解体校舎（新営）／撤去工事					
	手間代のみ	冷媒ポンプダウン	GHP-36WM	式	79,200
	手間代のみ	冷媒ガス回収費	冷房能力 8kw	台	44,700

# 【参考資料】見積単価一覧表

別紙

No.8/9

工事名：紫原中学校給排水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
	手間代のみ	冷媒ガス回収費	冷房能力 14kw	台	51,800
	手間代のみ	冷媒ガス回収費	冷房能力 20kw	台	56,900
	手間代のみ	冷媒ガス破壊処理費	冷房能力 8kw	台	1,250
	手間代のみ	冷媒ガス破壊処理費	冷房能力 14kw	台	2,160
	手間代のみ	冷媒ガス破壊処理費	冷房能力 20kw	台	3,110
電気設備工事／既存校舎（改修）／受変電設備					
	材工共	キュービクル改修	図面参照	式	427,000
電気設備工事／既存校舎（改修）／構内配電線路					
	材料のみ	嵩上げ調整リング（材料費）	600φ H=100	個	11,000
電気設備工事／既存校舎（改修）／構内通信線路					
	材料のみ	管枕（ゴムベース式）（材料費）	L=150	個	1,550
	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	29,070
	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	3,150
	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	47,970
	手間代のみ	石綿作業主任者		人	24,300
共通仮設費(積上)					
	材工共	消火器（リース品）運搬費共	蓄圧式10型 22本 30日間	式	38,500

# 【参考資料】見積単価一覧表

別紙

No.9/9

工事名：紫原中学校給排水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
現場管理費(積上)					
	手間代のみ	諸経費 都市ガス設備 (既存校舎) 新設		式	149,867
	手間代のみ	諸経費 都市ガス設備 (既存校舎) 撤去		式	41,263
	手間代のみ	諸経費 都市ガス設備 (既存校舎) 仮設		式	49,556
		以下余白			