

令和6年度	工 事 設 計 書				
工 事 名	令和6年度 崇広中学校特別教室棟トイレ改修工事				
施 工 地 名	伊賀市 上野丸之内 地内				
工 費	¥ 10,703,000				
工 期	契約の日から 令和6年9月10日まで	設 計	令和6年5月		
		設 計		検 算	
工 事 の 大 要		業 種	建	業種コード	02
崇広中学校特別教室棟中2階・3階のトイレ改修工事を行う。 建築工事一式（内装改修他） 電気設備工事一式（照明器具更新他） 機械設備工事一式（衛生機器更新他）					

工事費内訳

1

名	称	数	量	単	位	金	額	備	考
直接工事費									
建築工事		1		式		3,086,808			
電気設備工事		1		式		564,710			
機械設備工事		1		式		2,829,531			
計						6,481,049			
共通費									
共通仮設費		1		式		325,566			
現場管理費		1		式		1,542,920			
一般管理費等		1		式		1,380,465			
計						3,248,951			
工事価格		1		式		9,730,000			
消費税等相当額		1		式		973,000			
工事費		1		式		10,703,000			

工事種別内訳

[illegible]

建築工事 種目別内訳

3[illegible]

建築工事 科目別内訳

4

建築工事					
名 称		数 量	単 位	金 額	備 考
直接仮設工事		1	式	104,409	
鉄筋工事		1	式	72,110	
コンクリート・型枠工事		1	式	22,945	
タイル工事		1	式	41,040	
左官工事		1	式	71,511	
内装工事		1	式	534,717	
建具工事		1	式	1,802,300	
金属・雑工事		1	式	48,476	
解体工事		1	式	250,998	
発生材積込運搬費		1	式	63,302	
発生材処分費		1	式	75,000	
計				3,086,808	

建築工事 細目別内訳

5

建築工事		直接仮設工事				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
墨出し		27.5	m ²	310	8,525	
内部仕上足場	脚立足場 1ヶ月 並列	55	m ²	350	19,250	
養生(内部改修)	搬出入路部分	66.6	m ²	110	7,326	
養生	仕上げ	55	m ²	210	11,550	
整理清掃後片付け (内部改修)	搬出入路部分	66.6	m ²	380	25,308	
竣工時清掃		55	m ²	590	32,450	
計					104,409	

建築工事 細目別内訳

6

[illegible]

建築工事 細目別内訳

7

[illegible]

[illegible]

建築工事 細目別内訳

9

建築工事 左官工事						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
幅木モルタル塗り	タイル撤去跡 高さ100	18.9	m	1,580	29,862	
壁モルタル塗り	金ごて 設備壁部 内装タイル接着張り下地 -	3.8	m ²	2,010	7,638	
壁モルタル補修	ブース撤去跡 既調合品	0.3	m ²	1,650	495	
補強コンクリートブロック 帳壁（設備壁）	空洞ブロックA(08) 厚さ100mm 内 壁	3.8	m ²	8,820	33,516	
計					71,511	

建築工事 細目別内訳

10

建築工事		内装工事				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
超防汚性ビニル床シート	サニタリウム同等品 厚さ2.0 複層ビニル床シートFS 防滑	23.7	m ²	4,800	113,760	
床下地組	ネダフォーム同等 厚33 だんご盛り工法	23.7	m ²	9,450	223,965	
床下地張り	耐水ベニヤ厚12+5.5貼り	23.7	m ²	4,720	111,864	
ビニル幅木	高さ100	24.7	m	320	7,904	
天井点検口	一般タイプ アルミ製 内外枠共額縁 450角	2	か所	10,100	20,200	
シーリング	一般部 シリコン系 (SR-1) 10×10	6.4	m	540	3,456	
天井シベニヤ撤去復旧	直下階 t=4mm 捨貼フッソ合板t=4mmとも	14.4	m ²	3,720	53,568	
計					534,717	

[illegible]

建築工事 細目別内訳

12[illegible]

建築工事 細目別内訳

13

建築工事		解体工事				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
カッター入れ	コンクリート面	12	m	1,800	21,600	
土間コンクリート撤去	ハットブレースカ主体 集積共	1.6	m ²	14,800	23,680	
床タイル撤去	下地モルタル共 集積共	23.7	m ²	4,570	108,309	
コンクリート撤去 汚垂れ部	無筋 人力 集積共	0.2	m ³	65,000	13,000	
壁・巾木タイルカッター 入れ	モルタル面 厚さ20～30mm程度	31.9	m	1,080	34,452	
巾木タイル撤去	下地モルタル共 集積共	2.1	m ²	4,570	9,597	
CB撤去	人力 集積共	0.4	m ³	43,900	17,560	
既設トイレブース撤去	集積共	40	m ²	570	22,800	
計					250,998	

建築工事 細目別内訳

14

建築工事 発生材積込運搬費						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
発生材積込み	無筋コンクリート類 人力	2.1	m3	7,400	15,540	
発生材積込み	木材類 人力	1.6	m3	5,680	9,088	
発生材積込み	陶器類 人力	0.9	m3	7,400	6,660	
撤去材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込 無筋コンクリート類 DID区間有り 10.5km以下	2.1	m3	9,300	19,530	
撤去材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込 木材類 DID区間有り 10.5km以下	1.7	m3	2,420	4,114	
撤去材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込 陶器類 DID区間有り 10.5km以下	0.9	m3	9,300	8,370	
計					63,302	

建築工事 細目別内訳

15

[illegible]

電気設備工事 種目別内訳

16

[illegible]

電気設備工事

17

[illegible]

電気設備工事 細目別内訳

18

電気設備工事		電気設備工事				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
EM-EEFケーブル (基準単価)	1.6mm- 2C ころがし	17	m	330	5,610	
600Vポリエチレン絶縁 耐燃性ポリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 2C 管内	3	m	390	1,170	
EM-AEケーブル	1.2 mm- 2C ビット・天井	17	m	420	7,140	
1種金属線ひ(MM1)	A型(25.4mm)	3	m	2,740	8,220	
LED照明器具	A65 LSS9-4-65LE9	6	灯	27,200	163,200	
LED照明器具	B08	8	灯	12,200	97,600	
LED照明器具	D14 LRS14-08-40KLE9	2	灯	19,500	39,000	
タンブラスイッチ (金属プレート付)	1P L 15A ×1 ネーム付 - -	2	個	2,810	5,620	
熱線センサー付 自動スイッチ	親器	2	個	15,300	30,600	
熱線センサー付 自動スイッチ	子器	6	個	11,100	66,600	
熱線センサー付 自動スイッチ	子器 (換気扇連動用)	2	個	11,300	22,600	
位置ボックス類		1	式		19,600	別紙 00-0001
フラッシュプレート (金属製)	角型 ブランク	2	個	800	1,600	
フラッシュプレート (金属製)	丸型 ブランク	2	個	1,010	2,020	
既設動力分電盤 改造費	3L-B1	1	式		3,050	

電気設備工事 細目別内訳

19[illegible]

機械設備工事 種目別内訳

20

[illegible]

機械設備工事 科目別内訳

機械設備工事					
名 称		数 量	単 位	金 額	備 考
換気設備		1	式	137,040	
衛生器具設備		1	式	2,208,560	
給水設備		1	式	170,250	
排水設備		1	式	276,240	
発生材処理		1	式	37,441	
計				2,829,531	

機械設備工事 中科目別内訳

22

[illegible]

機械設備工事 細目別内訳

23

[illegible]

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事		衛生器具設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
洋風便器	FV式 普通便座 付属品共	8	組	121,000	968,000	
自動洗浄小便器	床置形 AC100V式 付属品共	6	組	174,000	1,044,000	
撤去費		1	式		196,560	別紙 00-0004
計					2,208,560	

機械設備工事 細目別内訳

25

機械設備工事			給水設備				
名 称	摘 要		数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
給水・耐衝撃性 ポリ塩ビ管(HIVP) 改修	機械室・便所	20A	7	m	2,700	18,900	
給水・耐衝撃性 ポリ塩ビ管(HIVP) 改修	機械室・便所	25A	6	m	3,340	20,040	
保温工事			1	式		24,250	別紙 00-0005
はつり 補修			1	式		47,520	別紙 00-0006
既設配管接続費			1	式		38,170	別紙 00-0007
撤去費			1	式		21,370	別紙 00-0008
計						170,250	

機械設備工事 細目別内訳

26

機械設備工事		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)改修	機械室・便所 75A	6	m	8,640	51,840		
床上掃除口(非防水形)	COA 100A	2	個	14,500	29,000		
保温工事		1	式		17,640	別紙 00-0009	
はつり 補修		1	式		63,600	別紙 00-0010	
既設配管接続費		1	式		78,380	別紙 00-0011	
撤去費		1	式		35,780	別紙 00-0012	
計					276,240		

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事		発生材処理				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
発生材処理		1	式		7,900	別紙 00-0013
発生材積込み		1	式		16,983	別紙 00-0014
発生材運搬		1	式		12,558	別紙 00-0015
計					37,441	

電氣設備工事 別紙明細

28

[illegible]

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事		換気設備		機器設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
既設ダクト接続費		1	式		11,140	別紙 00-0002
既設ダクト接続	50 φ	2	か所	5,570	11,140	
計					11,140	
撤去費		1	式		10,700	別紙 00-0003
天井換気扇 撤去		2	台	5,350	10,700	
計					10,700	

機械設備工事 別紙明細

30

機械設備工事		衛生器具設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
撤去費		1	式		196,560	別紙 00-0004
和風便器撤去	洗浄弁式 再使用しない	6	組	12,500	75,000	
耐火カバー		6	個	4,710	28,260	
大便器撤去	洗浄弁式 再使用しない	3	組	9,900	29,700	
小便器撤去	洗浄弁式床置小便器 再使用しない	6	組	10,600	63,600	
計					196,560	

機械設備工事 別紙明細

31

機械設備工事		給水設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
保温工事		1	式		24,250	別紙 00-0005
給水管 保温	グラスウール 天井内,パ°イ°シャフト内 アルミガラスクロス 20A	7	m	1,810	12,670	
給水管 保温	グラスウール 天井内,パ°イ°シャフト内 アルミガラスクロス 25A	6	m	1,930	11,580	
計					24,250	
はつり 補修		1	式		47,520	別紙 00-0006
機械はつり (ダイヤモンドカッターによる配管用貫通口)	100～150mm 50mm	6	か所	7,920	47,520	
計					47,520	
既設配管接続費		1	式		38,170	別紙 00-0007
配管切断 (樹脂管類) ・手間のみ	配管切断 20A 保温有	3	か所	3,470	10,410	
配管切断 (樹脂管類) ・手間のみ	配管切断 25A 保温有	8	か所	3,470	27,760	
計					38,170	

機械設備工事 別紙明細

32

機械設備工事		給水設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
撤去費		1	式		21,370	別紙 00-0008
鋼管 撤去	便所20A	7	m	1,130	7,910	
鋼管 撤去	便所25A	5	m	1,390	6,950	
給水管 保温撤去	グラスウール 天井内,パイプシャフト内 アルミガラスクロス 20A 再使用しない	7	m	530	3,710	
給水管 保温撤去	グラスウール 天井内,パイプシャフト内 アルミガラスクロス 25A 再使用しない	5	m	560	2,800	
計					21,370	

機械設備工事 別紙明細

33

機械設備工事		排水設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
保温工事		1	式		17,640	別紙 00-0009
排水管 保温	ガラスウール 天井内,パイプシャフト内 アルミガラスクロス 80A	6	m	2,940	17,640	
計					17,640	
はつり 補修		1	式		63,600	別紙 00-0010
機械はつり(パイプ ノットカッターによる 配管用貫通口)	100～150mm 100mm	6	か所	10,600	63,600	
計					63,600	
既設配管接続費		1	式		78,380	別紙 00-0011
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 50A 保温有	6	か所	4,710	28,260	
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 80A 保温有	8	か所	5,020	40,160	
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 100A 保温無	2	か所	4,980	9,960	
計					78,380	

機械設備工事 別紙明細

34

[illegible]

機械設備工事 別紙明細

35

機械設備工事		発生材処理				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
発生材処理		1	式		7,900	別紙 00-0013
金属くず		0.1	t	13,500	1,350	
陶器くず		0.3	t	13,500	4,050	
断熱くず		0.1	t	25,000	2,500	
計					7,900	
発生材積込み		1	式		16,983	別紙 00-0014
金属くず		0.3	m3	6,290	1,887	
陶器くず		2.3	m3	6,290	14,467	
断熱くず		0.1	m3	6,290	629	
計					16,983	
発生材運搬		1	式		12,558	別紙 00-0015
撤去材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込 配管、衛生機器類 DID区間有り 10.5km以下	3.9	m3	3,220	12,558	
計					12,558	

公表用

(参考) 予定価格に含まれる法定福利費概算額

工種	昇降設備工事以外
----	----------

工事価格 (円)		法定福利費の平均割合 (%)		法定福利費概算額 (円)
9,730,000	×	5.00	=	486,000
				千円止 (税抜き)