

令和6年度	工 事 設 計 書						
工 事 名	令和6年度 中瀬小学校 3 階トイレ改修工事						
施 工 地 名	伊賀市 西明寺 地内						
工 費	¥ 11,209,000						
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 中瀬小学校管理普通特別教室棟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）		業 種	建	業種コード	02		

工事費内訳

1

<工事名> 令和6年度 中瀬小学校 3 階トイレ改修工事

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
直接工事費				
建築工事	1	式	3,523,247	
電気設備工事	1	式	331,120	
機械設備工事	1	式	2,977,279	
計			6,831,646	
共通費				
共通仮設費	1	式	337,463	
現場管理費	1	式	1,579,701	
一般管理費等	1	式	1,441,190	
計			3,358,354	
工事価格	1	式	10,190,000	
消費税等相当額	1	式	1,019,000	
工事費	1	式	11,209,000	

工事種別内訳

2

[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	115, 540	
鉄筋工事		1	式	72, 110	
コンクリート・型枠工事		1	式	35, 155	
タイル工事		1	式	58, 420	
左官工事		1	式	98, 369	
内装工事		1	式	563, 530	
建具工事		1	式	1, 910, 800	
塗装工事		1	式	78, 696	
金属・雑工事		1	式	95, 030	
解体工事		1	式	334, 725	
発生材積込運搬費		1	式	76, 772	
発生材処分費		1	式	84, 100	
計				3, 523, 247	

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		30	m ²	310	9,300	
内部仕上足場	脚立足場 1ヶ月 並列	60	m ²	350	21,000	
養生(内部改修)	搬出入路部分	76	m ²	110	8,360	
養生	仕上げ	60	m ²	210	12,600	
整理清掃後片付け (内部改修)	搬出入路部分	76	m ²	380	28,880	
竣工時清掃		60	m ²	590	35,400	
計					115,540	

建築工事 細目別内訳

6

[illegible]

建築工事 細目別内訳

7

[illegible]

建築工事 細目別内訳

8

[illegible]

建築工事 細目別内訳

9

[illegible]

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
超防汚性ビニール床シート	サニタリウムN同等品 厚さ2.0 複層ビニール床シートFS 防滑	25.2	m ²	4,800	120,960	
床下地組	ネダフォーム同等 厚33 だんご盛り工法	26.8	m ²	9,450	253,260	
床下地張り	耐水ベニヤ厚12+5.5貼り	26.8	m ²	4,720	126,496	
ビニール幅木	高さ100	26.4	m	320	8,448	
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	4.9	m	540	2,646	
天井 けい酸 カルシウム板張り	タイプ2(ノブス)0.8FK 厚 6 目透かし	16	m ²	1,970	31,520	
計					563,530	

建築工事 細目別内訳

11

建築工事 建具工事						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
トイレブース	TB-1 男子トイレ	1	か所	652,000	652,000	
トイレブース	TB-2 女子トイレ	1	か所	512,000	512,000	
トイレブース	TB-3 男子トイレ	1	か所	660,000	660,000	
法定福利費	トイレブース	1	式		29,000	
ユニットドア改修	UD-1 枠側戸当たりゴム取替 T=2.0 L=1800	2	か所	28,900	57,800	
計					1,910,800	

建築工事 細目別内訳

12

[illegible]

建築工事 細目別内訳

13

[illegible]

建築工事 細目別内訳

14

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	ハットプレート主体 集積共	1.8	m ²	14,800	26,640	
床タイル撤去	下地モルタル共 集積共	26.8	m ²	4,570	122,476	
壁・巾木タイルカッター入れ	モルタル面 厚さ20～30mm程度	27.6	m	1,080	29,808	
巾木タイル撤去	下地モルタル共 集積共	8.7	m ²	4,570	39,759	
CB撤去	人力 集積共	0.5	m ³	43,900	21,950	
既設トイレベース撤去	集積共	39.6	m ²	570	22,572	
天井合板・ボード撤去	ケイカル板 石綿含有（みなし） 集積共	16	m ²	3,120	49,920	
計					334,725	

建築工事 細目別内訳

15

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	コンクリート類 人力	2.1	m3	7,400	15,540	
発生材積込み	ボード・木材類 人力	1.6	m3	5,680	9,088	
発生材積込み	陶器類 人力	1.1	m3	7,400	8,140	
発生材積込み	ケイカル板 石綿含有	0.1	m3	5,680	568	
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区間無し 16.0km以下	2.1	m3	11,900	24,990	
撤去材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込 木材類 DID区間無し 16.0km以下	1.6	m3	3,090	4,944	
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区間無し 16.0km以下	1.1	m3	11,900	13,090	
撤去材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込 ケイカル板 DID区間無し 16.0km以下	0.1	m3	4,120	412	
計					76,772	

建築工事 細目別内訳

16

[illegible]

電気設備工事 種目別内訳

17

[illegible]

電気設備工事 科目別内訳

18

電気設備工事

[illegible]

電気設備工事 細目別内訳

19

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	15	m	330	4,950	
600Vホリエチレン絶縁 耐燃性ホリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 2C 管内	5	m	390	1,950	
EM-AEケーブル	1.2 mm- 2C ピット・天井	15	m	420	6,300	
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	5	m	2,740	13,700	
LED照明器具	A48 LSS9-4-48LE9	4	灯	24,700	98,800	
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	
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×1 - 125V	2	個	1,960	3,920	
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
移設工事費		1	式		42,800	
撤去工事費		1	式		12,700	
廃材処分費		1	式		980	
計					331,120	

名 称		数 量	单 位	金 額	備 考
機械設備工事		1	式	2,977,279	
計				2,977,279	

機械設備工事 科目別内訳

機械設備工事						
名	称	数	量	单 位	金 額	備 考
換気設備		1		式	72,040	
衛生器具設備		1		式	2,135,480	
給水設備		1		式	172,700	
排水設備		1		式	543,610	
発生材処理		1		式	53,449	
	計				2,977,279	

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	ﾀﾝｸ式 普通便座 付属品共	8	組	120,000	960,000	
自動洗浄小便器	床置形 発電式 付属品共	4	組	179,000	716,000	
掃除流し	付属品共	2	組	117,000	234,000	
撤去費		1	式		225,480	別紙 00-0003
計					2,135,480	

機械設備工事 細目別内訳

25

[illegible]

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	50A	4	m	5,580	22,320	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)改修	機械室・便所	65A	2	m	7,180	14,360	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)改修	機械室・便所	75A	12	m	8,640	103,680	
通気・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)改修	機械室・便所	50A	1	m	5,580	5,580	
床上掃除口(非防水形)	COA 80A		3	個	12,300	36,900	
床上掃除口(非防水形)	COA 100A		3	個	14,500	43,500	
保温工事			1	式		50,520	別紙 00-0008
はつり 補修			1	式		94,370	別紙 00-0009
既設配管接続費			1	式		87,490	別紙 00-0010
撤去費			1	式		84,890	別紙 00-0011
計						543,610	

機械設備工事 細目別内訳

27

[illegible]

電氣設備工事 別紙明細

28

[illegible]

機械設備工事 別紙明細

29

[illegible]

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		225,480	別紙 00-0003
和風便器撤去	タンク式 再使用しない	6	組	17,300	103,800	
耐火カバー		6	個	4,710	28,260	
大便器撤去	タンク式 再使用しない	2	組	14,600	29,200	
小便器撤去	洗浄弁式床置小便器 再使用しない	4	組	10,600	42,400	
掃除流し撤去	バック付き掃除流し 再使用しない	2	組	10,300	20,600	
タオル掛け 撤去		1	個	1,220	1,220	
計					225,480	

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		30,770	別紙 00-0004
給水管 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 20A	17	m	1,810	30,770	
計					30,770	
はつり 補修		1	式		47,520	別紙 00-0005
機械はつり(パイ ントカッターによる 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		34,700	別紙 00-0006
配管切断 (樹脂管類) ・手間のみ	配管切断 20A 保温有	10	か所	3,470	34,700	
計					34,700	

機械設備工事 別紙明細

32

[illegible]

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		50,520	別紙 00-0008
排水管 保温	クラスカル 天井内,ハ イプ シャフト内 アルミガラスクロス 50A	4	m	2,480	9,920	
排水管 保温	クラスカル 天井内,ハ イプ シャフト内 アルミガラスクロス 65A	2	m	2,660	5,320	
排水管 保温	クラスカル 天井内,ハ イプ シャフト内 アルミガラスクロス 80A	12	m	2,940	35,280	
計					50,520	
はつり 補修		1	式		94,370	別紙 00-0009
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 88mm	1	か所	9,570	9,570	
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	8	か所	10,600	84,800	
計					94,370	

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		排水設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
撤去費		1	式		84,890	別紙 00-0011
鉛管 撤去	便所50A	4	m	3,040	12,160	
鉛管 撤去	便所65A	1	m	3,550	3,550	
鉛管 撤去	便所80A	6	m	4,660	27,960	
塩ビ管 撤去	便所65A	1	m	1,840	1,840	
塩ビ管 撤去	便所通気50A	1	m	1,450	1,450	
排水管 保温撤去	ｸﾞﾗｽｳｰﾙ 天井内,ﾊﾟｲﾌﾟｼｬﾌﾄ内 アルミｶﾞﾗｽｸﾛｽ 50A 再使用しない	4	m	710	2,840	
排水管 保温撤去	ｸﾞﾗｽｳｰﾙ 天井内,ﾊﾟｲﾌﾟｼｬﾌﾄ内 アルミｶﾞﾗｽｸﾛｽ 65A 再使用しない	2	m	780	1,560	
排水管 保温撤去	ｸﾞﾗｽｳｰﾙ 天井内,ﾊﾟｲﾌﾟｼｬﾌﾄ内 アルミｶﾞﾗｽｸﾛｽ 80A 再使用しない	6	m	850	5,100	
掃除口 撤去	COB 80A	3	個	3,580	10,740	
掃除口 撤去	COB 100A	3	個	3,950	11,850	
排水金物 撤去	T5B50A	2	個	2,920	5,840	
計					84,890	

機械設備工事 別紙明細

36

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		12,850	別紙 00-0012
金属くず		0.2	t	13,500	2,700	
陶器くず		0.4	t	13,500	5,400	
断熱くず		0.1	t	25,000	2,500	
塩ビくず		0.1	t	22,500	2,250	
計					12,850	
発生材積込み		1	式		24,531	別紙 00-0013
金属くず		0.4	m3	6,290	2,516	
陶器くず		3.3	m3	6,290	20,757	
断熱くず		0.1	m3	6,290	629	
塩ビくず		0.1	m3	6,290	629	
計					24,531	

機械設備工事 別紙明細

37

[illegible]

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)
10,190,000	×	5.00	=	509,000
				千円止 (税抜き)