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	ン改修工	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	
	エ 事 の 大	要			設計		検算	
	通特別教室棟3階のトイレ改修工事を	₹行う。			業種	建	業種コード	02
	装改修他) (照明器具更新他) (衛生機器更新他)							

#### 工事費内訳

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			331, 120		
幾械設備工事			1	式		2, 977, 279		
計				式		2, 911, 219		
						6, 831, 646		
共通費								
共通仮設費						22-122		
171.18 55 7m 建。			1	式		337, 463		
現場管理費			1	式		1, 579, 701		
一般管理費等			1			1, 441, 190		
計				式				
						3, 358, 354		
工事価格			1			10, 190, 000		
消費税等相当額			1	式		10, 190, 000		
11月月7万寸7月11명			1	式		1, 019, 000		
工事費			1			11, 209, 000		
				式				

工事種別内訳

•		

名	称	数	量	単 位	金	額	備	考
至工事			1			3, 523, 247		
				式		0, 020, 241		
気設備工事			1			331, 120		
₩  <br< td=""><td></td><td></td><td></td><td>式</td><td></td><td>,</td><td></td><td></td></br<>				式		,		
械設備工事			1			2, 977, 279		
計	•			式				
н						6, 831, 646		

# 建築工事 種目別内訳

名	称	数 量	単 位	金	額	備	考
築工事		1	式		3, 523, 247		
計					3, 523, 247		

名称	数量	単位	金額	備	考
直接仮設工事			115 540		
	1	式	115, 540		
鉄筋工事	1		72, 110		
S. A. 11 1 Will ble one when	1	式	12, 110		
コンクリート・型枠工事	1		35, 155		
タイル工事		式	·		
クイルエザ	1		58, 420		
左官工事		式			
	1	式	98, 369		
内装工事					
	1	式	563, 530		
建具工事	1		1 010 000		
	1	式	1, 910, 800		
塗装工事	1		78, 696		
A 🗔 . ##	1	式	10,000		
金属・雑工事	1		95, 030		
解体工事		式	·		
<b>胜快工</b> 事	1		334, 725		
発生材積込運搬費		式			
,	1	式	76, 772		
発生材処分費					
	1	式	84, 100		
計			0.500.047		
			3, 523, 247		
					/ TI +/11 -

建築工事			直接仮設工事									
名称	摘	要	数	量	単 位	単(	ш	金	額	備	考	
墨出し				30	m²	:	310		9, 300			
内部仕上足場	脚立足場 1ヶ月 並列			60	m²	:	350		21,000			
後生(内部改修)	搬出入路部分			76	m²		110		8, 360			
<b>後生</b>	仕上げ			60	m²	:	210		12,600			
を理清掃後片付け 内部改修)	搬出入路部分			76	m²	:	380		28, 880			
<b></b>				60	m²		590		35, 400			
計									115, 540			

建築工事			鉄筋工事						
名 称	摘	要	数	量	単 位	単 価	金額	備	考
鉄筋コンクリート用 異形棒鋼	JIS G3112 SD295 D10			0. 02	t	117, 000	2, 340		
鉄筋加工組立	小型構造物			0.02		100,000	2, 000		
	4 t 車 30km程度			0.02		4, 500	90		
	横向き D10			144	本	470	67, 680		
計					·		72, 110		

建築工事			コンクリ	ート・タ	型枠工事					
名 称	摘	 要	数	量	単 位	単 価	金	額	備	考
普通コンクリート	JIS A5308 呼び強度 粗骨材20	度21 S18		0. 2	m3	25, 900		5, 180		
ンクリート打設手間	小型構造物 人力 工作物の基礎等	打設 S15~S18		0. 2	m3	13, 900		2, 780		
<u></u> 발추	小型構造物用型枠 擁壁、囲障の基礎等 -	-		4. 9	m²	5, 250		25, 725		
型枠運搬費 基準単価)	4 t 車 30km程度 往往	复		4. 9	m²	300		1, 470		
計					111			35, 155		
										l

建築工事				タイルコ	_事					
名 称	摘		要	数	量	単 位	単 価	金額	備	考
壁タイル張り	100角 陶器				5	m²	5, 950	29, 750	)	
壁タイル張り補修	100角 陶器	質 Ⅲ類	接着張り		1	m²	5, 950	5, 950	)	
汚垂石	600角				1. 6	m²	14, 200	22, 720	)	
計						111		58, 420		
										/TI #II +

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	タル撤去跡 高さ10	0		24. 1	m	1, 580		38, 078		
壁モルタル塗り	金ごて内装タイル接着張り下地	-		6. 3	m²	2, 010		12, 663		
補強コンクリートブロック 帳壁(設備壁)	空洞プロックA(08) 厚さ1	00㎜ 内 壁		5. 4	m²	8, 820		47, 628		
計								98, 369		
										/ <del></del>

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. 複層ビニル床シートFS 防滑	}		25. 2	m²	4, 800	120, 960		
床下地組	ネダフォーム同等 厚3 り工法			26. 8	m²	9, 450	253, 260		
床下地張り	耐水ベニヤ厚12+5.5貼	i b		26. 8	m²	4, 720	126, 496		
じょい幅木	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 450角	:共額縁		2	か所	10, 100	20, 200		
シーリンク゛	一般部 シリコーン系(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 (ノンアス) 0.8FK 厚 6 目透かし	3		16	m²	1, 970	31, 520		
計							563, 530		

名 称 摘 要 数 量 単位 単 価 金 額 備       H/レプ・ス     TB-1 男子ドル     1 か所     652,000     652,000       ト/レプ・ス     TB-2 女子ドル     1 か所     512,000     512,000       ト/レプ・ス     TB-3 男子ドル     1 か所     660,000     660,000       法定福利費     ト/レプ・ス     1 式     29,000       エットドア改修     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			建具工事						
トルフ・-ス TB-2 女子トル			要	数	量	単 位	単 価	金額	備	考
トルフ ース   TB-2 女子トル   1	トイレフ゛ース	TB-1 男子 トイレ			1	か所	652, 000	652, 000		
TB-3 男子トル	トイレフ゛ース	TB-2 女子 ドル			1		512, 000	512, 000		
法定福利費 トルフ ース 1 29,000 1 立 29,00	トイレフ゛ース	TB-3 男子トイレ			1		660, 000	660, 000		
ユニットト ア改修 UD-1 枠側戸当たり ゴム取替 T=2.0 L=1800 2 28,900 57,800 か所 計	法定福利費	トイレブ・ース			1			29, 000		
計	ユニットト、ア改修	UD-1 枠側戸当たりゴ T=2.0 L=1800	ム取替		2		28, 900	57, 800		
	計					~ 121		1, 910, 800		

建築工事			塗装工事	Ī							
名 称	摘	要	数	量	単 位	単	価	金	額	備	考
EP塗り 女修仕様	けい酸カルシウム板面 エ 下地調整RB種(塗替え	程B種(見上) 面)		37. 6	m²		1, 510		56, 776		
EP塗り	けい酸カルシウム板面 工 素地B種	程B種(見上)		16	m²		1, 370		21, 920		
計					111				78, 696		

建築工事		金属・雑工事				
名 称	摘    要	数量	単 位	単 価	金額	備考
男子トイレ 面台	新設 人工大理石 (既製品) 150*20 材工共	3. 6	m	22, 100	79, 560	
女子トイレ 面台	新設 人工大理石 (既製品) 150*20 材工共	0.7	m	22, 100	15, 470	
計					95, 030	
						/TI 7/11

建築工事			解体工事						
名称		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	ハンドブレーカ主体 集積	共		1.8	m²	14, 800	26, 640		
床タイル撤去	下地モルタル共 集積共			26. 8	m²	4, 570	122, 476		
壁・巾木タイルカッター入れ	ಕルタル面 厚さ20~30	mm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	m²	4, 570	39, 759		
CB撤去	人力 集積共			0. 5	m3	43, 900	21, 950		
既設トイレブース撤去	集積共			39. 6	m²	570	22, 572		
天井合板・ボード 撤去	ケイカル板 石綿含有(み 集積共	なし)		16	m²	3, 120	49, 920		
計							334, 725		

建築工事				発生材積	<b></b> [込運搬	 費				
名	称	摘	要	数	量	単 位	単 価	金額	備	考
発生材積込み		ンクリート類 人力			2. 1	m3	7, 400	15, 540		
発生材積込み	ホ	`-ド・木材類 人力			1. 6	m3	5, 680	9, 088		
発生材積込み	ß	周器類 人力			1. 1	m3	7, 400	8, 140		
発生材積込み	·	仂ル板 石綿含有			0. 1	m3	5, 680	568		
撤去材運搬	J	、 ンプ。トラック 2t積級 人力積込 無筋コン。 ID区間無し 16.0kmじ	カリート類 J 下		2. 1	m3	11, 900	24, 990		
撤去材運搬	J.	「シプトラック 2t積級 人力積込 木材類 ID区間無し 16.0km以			1. 6	m3	3, 090	4, 944		
撤去材運搬	タ ノ	、シファトラック 2t積級 人力積込 無筋コン ID区間無し 16.0kmレ	カリート類		1. 1	m3	11, 900	13, 090		
撤去材運搬	タ ノ	`ンプトラック 2t積級 、力積込 ケイカル板 ID区間無し 16.0kmレ			0. 1	m3	4, 120	412		
計			•					76, 772		

		発生材処分費				
旅 摘	要	数量	単位	単 価	金額	備   考
カ゛レキ類		4		3, 000	14, 400	
木材類		0	. 9	40,000	36, 000	
陶器類		1	. 1	27,000	29, 700	
ケイカル板 石綿含有 (	(みなし)	0	. 1	40,000	4, 000	
			t		84, 100	
	がレキ類 木材類 陶器類	が 摘 要 が は類 **** *** *** *** *** *** *** *** ***	発生材処分費 (下 摘 要 数 量 が が 対類 4 本材類 0.	発生材処分費       病     要     数     量     単位       がけ類     4.8     t       木材類     0.9     t       陶器類     1.1     t	発生材処分費 発生材処分費   水材類 4.8 単位 単価   木材類 0.9 40,000   陶器類 1.1 27,000   ケイかル板 石綿含有 (みなし) 0.1 40,000	発生材処分費

名	称	数	量	単 位	金	額	備	考
設備工事			1	式		331, 120		
計	•					331, 120		

党気設備工事 名	 数量	量 単位	金	額	備	考
気設備工事	 	1 式	312.	331, 120	VIII	<u> </u>
計				331, 120		

# 電気設備工事 細目別内訳

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ケーフ・ル (基準単価)	1.6mm- 2C ころがし			15	m	330	4, 950		
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			5	m	390	1, 950		
EM-AEケーフ゛ル	1.2 mm- 2C ピット・天井			15	m	420	6, 300		
1種金属線ぴ(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		
タンフ`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					1		331, 120		

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

幾械設備工事							
名	称	数量	量 単位	金	額	備	考
<b>奥</b> 気設備			1 式		72, 040		
<b>新生器具設備</b>			1 式		2, 135, 480		
合水設備			1 式		172, 700		
<b> </b>			1 式		543, 610		
<b>E</b> 生材処理			1 式		53, 449		
計					2, 977, 279		
							/±1,7

#### 機械設備工事 中科目別内訳

機械設備工事		換気設備						
名	称	数	量	単位	金	額	備	考
機器設備			1	式		72, 040		
計						72, 040		
								/ TI + II - I

機械	設備工事			換気設備	ĵ				機器設備			
名		摘	要	数	量	単 位	単(	逝	金	額	備	考
	壁付換気扇	風圧式シャッター・引きて 10688㎡/h×25cm	かもなし 付属品共		2	台	31,	200		62, 400		
撤去費	<b>\$</b>				1	式				9, 640	別紙 00-0002	
	計									72, 040		
												/ <del>11 /10 -</del>

幾械設備工事			衛生器具	設備							
名 称		要	数	量	単 位	単(	TI TI	金	額	備	考
羊風便器	タンク式 普通便座 付加			8	組	120, 0	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		
<b>静除流し</b>	付属品共			2	組	117, (	000		234, 000		
敢去費				1	式				225, 480	別紙 00-0003	
計									2, 135, 480		

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 保温工事	機械室・便所 20A			17	m	2, 700	45, 900		
保温工事				1	式		30,770	別紙 00-0004	
はつり 補修				1	式		47, 520	別紙 00-0005	
既設配管接続費				1	式		34, 700	別紙 00-0006	
散去費				1	式		13, 810	別紙 00-0007	
計							172, 700		

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		

幾械設備	#工事			発生材処	理							
名	称	摘	要	数	量	単 位	単	価	金	額	備	考
<b>ě生材処</b> 理	E.				1	式				12, 850	別紙 00-0012	
色生材積辺	ンみ				1	式				24, 531	別紙 00-0013	
色生材運搬	r. X				1	式				16, 068	別紙 00-0014	
計口	+									53, 449		
												/=1-

#### 電気設備工事 別紙明細

<b>E</b> 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
[置ボックス類				1	式			19,600	別紙 00-0001	
r成樹脂製 ウトレットボックス(カバー ト)	中四角 深型	D54		4	個	1, 980		7, 920		
重金属線ぴ(MM1) 属品	A型(25.4mm) 1個用ス			2	個	3, 740		7, 480		
重金属線ぴ(MM1)     属品	A型(25.4mm) コーナーホッ	y/7.7		2	個	2, 100		4, 200		
計								19,600		

幾械設備	莆工事			換気設備	Ħ			機器設備			
名	称	摘	要	数	量	単 位	単 価	金	額	備	考
数去費					1	式			9, 640	別紙 00-0002	
色付換気扇		25cm			2	台	4, 820		9, 640		
Ħ	<del> </del>								9, 640		
											一

機械設備工	.事			衛生器具	設備					
	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	<i>\$</i>	ツガ式 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			使用しない		2	組	14, 600	29, 200		
小便器撤去	Ŧ	先浄弁式床置小便器 再使用しない			4	組	10,600	42, 400		
掃除流し撤去		ヾック付き掃除流し 再d	吏用しない		2	組	10, 300	20, 600		
タオル掛け 拮	散去				1	個	1, 220	1, 220		
計								225, 480		

幾械設備工事			給水設備	自					
名 称	摘	要	数	量	単位	単 価	金額	備	考
<b>呆温工事</b>				1	式		30,770	別紙 00-0004	
给水管 保温	グ・ラスウール 天井内, パ イプ シャフト内 ご 20A	アルミカ゛ラスクロス		17	m	1,810	30,770		
<b>計</b>							30,770		
はつり 補修								別紙 00-0005	
66 L	100 150 50			1	式		47, 520		
幾械はつり(ダイヤモ イドカッターによる 記管用貫通口)	100~150mm 50mm			6	か所	7, 920	47, 520		
計							47, 520		
<b>死設配管接続費</b>				1	式		34, 700	別紙 00-0006	
2管切断 樹脂管類) 手間のみ	配管切断 20A 保温有	Ī		10	か所	3, 470	34, 700		
計							34, 700		

幾械設備工事	<b></b>		給水設備					
名	游 摘	要	数	量	単 位	単 価	金額	備    考
放去費				1	式		13, 810	別紙 00-0007
岡管 撤去	便所20A			8	m	1, 130	9, 040	
合水管 保温撤去	グ・ラスウール 天井内, パイプシャフト内 20A 再使用しない	] アルミカ゛ラスクロス		9	m	530	4,770	
計	- 133   <b>13</b>   <b>2</b>   <b>3</b>   <b>3</b>						13, 810	

幾械設備	工事			排水設備	前						
名	称	摘	要	数	量	単位	単 価	金	 預	備	考
R温工事					1	式		50	), 520	別紙 00-0008	
‡水管 保温	1	グラスウール 天井内, パイプシャフト内ご 50A	アルミカ゛ラスクロス		4	m	2, 480	ç	9, 920		
水管 保温	1	グラスウール 天井内, パイプシャフト内ご 65A	アルミカ゛ラスクロス		2	m	2, 660	Ę	5, 320		
水管 保温	i.	が ラスウール 天井内, パ イプ シャフト内 ご 80A	アルミカ゛ラスクロス		12	m	2, 940	35	5, 280		
計		OUL				111		50	), 520		
はつり 補値	修									別紙 00-0009	
					1	式		94	1, 370		
&械はつり( ドカッターによ 2管用貫通!	(る 口)	100~150mm 88mm			1	か所	9, 570	ę	9, 570		
€械はつり( ドカッターによ 2管用貫通Ⅰ	(ダイヤモ :る ロ)	100~150mm 100mm			8	か所	10, 600	84	1,800		
計								94	1, 370		
											/ <del></del>

幾械設備工	事		排水設備	Ī				
	称    摘	要	数	量	単位	単 価	金額	備考
死設配管接続費				1	式		87, 490	別紙 00-0010
己管切断 鋼管類) 手間のみ	配管切断 50A 保温	有		4	か所	4, 710	18, 840	
2管切断 鋼管類) 手間のみ	配管切断 65A 保温	有		1	か所	4, 710	4,710	
2管切断 鋼管類) 手間のみ	配管切断 80A 保温	有		11	か所	5, 020	55, 220	
記管切断 鋼管類) 手間のみ 計	配管切断 50A 保温;	<b>!!!</b>		2	か所	4, 360	8, 720	
計					7 171		87, 490	
								/#

機械設備	工事			排水設備	i				
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	<b>温撤去</b>	グラスウール 天井内,パイプシャフト内 ラ 50A 再使用しない	<b>゚</b> ルミカ゛ラスクロス		4	m	710	2,840	
排水管 保温	<b>温撤去</b>	グラスウール 天井内,パイプシャフト内 ラ 65A 再使用しない	<b>゚</b> ルミカ゛ラスクロス		2	m	780	1, 560	
排水管 保温	<b>温撤去</b>	グラスウール 天井内,パイプシャフト内 ĵ 80A 再使用しない	<b>・</b> ルミカ゛ラスクロス		6	m	850	5, 100	
掃除口撤	去	COB 80A			3	個	3, 580	10,740	
掃除口撤		COB 100A			3	個	3, 950	11, 850	
排水金物		T5B50A			2	個	2, 920	5, 840	
計								84, 890	

機械設備	<b>第工事</b>			発生材処	理				
名	称	摘	要	数	量	単 位	単 価	金額	備考
発生材処理	E				1	式		12, 850	別紙 00-0012
金属くず					0. 2	t	13, 500	2, 700	
<b>歯器くず</b>					0.4	t	13, 500	5, 400	
折熱くず					0. 1	t	25, 000	2, 500	
塩ビくず					0. 1	t	22, 500	2, 250	
thin in	+							12, 850	
発生材積込	ンみ				1	式		24, 531	別紙 00-0013
金属くず					0.4	m3	6, 290	2, 516	
国器くず					3. 3	m3	6, 290	20, 757	
折熱くず					0. 1	m3	6, 290	629	
ヹビくず					0. 1	m3	6, 290	629	
竹山	+							24, 531	
									(田)

機械設備工事												
名	称	摘	要	数	量	単 位	単	価	金	額	備	考
生材運搬	i. Ž				1	式				16, 068	別紙 00-0014	
去材運搬		ダンプトラック 2t積級 人力積込 配管、衛 DID区間無し 16.0km	o 生機器類 以下		3. 9	m3		4, 120		16, 068		
計	<del> </del>									16, 068		

#### 公表用

(参考) 予定価格に含まれる法定福利費概算額

10,190,000

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) 5.00 = 509,

509,000

千円止(税抜き)