令和５年度	工　事　設　計　書
工　事　名	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	￥　7,887,000
工　期	契約の日から　令和5年9月5日まで

設　計	令和5年　5月		
設　計		検　算	
業　種	管	業種コード	09

工　事　の　大　要

崇広中学校特別教室棟２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）

伊　賀　市

崇広中学校　特別教室棟トイレ改修工事

用途	名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　　価	金　　額	備　　考
A	直接工事費	発生材処分費共	1	式		5,021,955	(直接工事費+廃材処分費) 4,951,085　+　70,870
B	共通仮設費	共通仮設費率	1	式		128,928	率対象分 4,951,085
	純工事費					5,150,883	
C	現場管理費	現場管理費率	1	式		1,051,560	率対象分 5,080,013
	工事原価					6,202,443	
D	一般管理費		1	式		967,557	
	工事価格					7,170,000	
	消費税及び地方消費税		1	式		717,000	10.00%
	工事費計					7,887,000	

伊　賀　市

崇広中学校　特別教室棟トイレ改修工事

用途	名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
A	直接工事費						
Ⅰ	建築工事		1	式		2,110,311	
Ⅱ	電気設備工事		1	式		440,760	
Ⅲ	機械設備工事		1	式		2,374,270	
Ⅳ	発生材積込運搬費		1	式		25,744	
Ⅴ	発生材処分費		1	式		70,870	
	Aの計					5,021,955	

伊　賀　市

崇広中学校　特別教室棟トイレ改修工事

用途	名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
Ⅰ	建築工事						
1	直接仮設工事		1	式		240,323	
2	建具改修工事	撤去　　改修	1	式		1,346,700	
3	内装改修工事	撤去　　改修	1	式		523,288	
	Ⅰの計					2,110,311	

崇広中学校　特別教室棟トイレ改修工事

用途	名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
1	直接仮設工事						
	墨出し	内部改修	36.5	㎡	280	10,220	刊行物比較表1
	養生	内部改修	36.5	㎡	190	6,935	刊行物比較表1
	床養生	搬出入路部分	103	㎡	660	67,980	刊行物比較表1
	整理清掃　後片付け		139	㎡	940	130,660	刊行物比較表1
	内部足場	脚立足場　　運搬費共	58.4	㎡	420	24,528	刊行物比較表1
	１の計					240,323	

伊　賀　市

崇広中学校　特別教室棟トイレ改修工事

用途	名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
2	建具改修工事	撤去　　改修					
1)	撤去工事		1	式		11,700	
2)	改修工事		1	式		1,335,000	
	2の計					1,346,700	

崇広中学校　特別教室棟トイレ改修工事

用途	名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
1)	撤去工事						
	トイレブース撤去工事	TB-1・TB-2・TB-3	1	式		11,700	代価表1
	1）の計					11,700	

崇広中学校　特別教室棟トイレ改修工事

用途	名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
2)	改修工事						
	TB-1 トイレブース		1	ヶ所		301,000	見積
	TB-2 トイレブース		1	ヶ所		296,000	見積
	TB-3 トイレブース		1	ヶ所		362,000	見積
	取付運搬調整費		1	式		376,000	見積
	2）の計					1,335,000	

崇広中学校　特別教室棟トイレ改修工事

用途	名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
3	内装改修工事	撤去　　改修					
1)	撤去工事		1	式		122,739	
2)	改修工事		1	式		400,549	
	3の計					523,288	

崇広中学校　特別教室棟トイレ改修工事

用途	名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
1)	撤去工事						
	床　カッター切		8.2	m	740	6,068	刊行物比較表3
	床　押えコンクリート撤去	積込共	0.2	m3	18,700	3,740	刊行物比較表3
	床　タイル貼撤去	モルタル共	25.7	m2	2,310	59,367	刊行物比較表3
	壁　カッター切		11.2	m	740	8,288	刊行物比較表3
	壁　タイル貼撤去	モルタル共	8.8	m2	2,580	22,704	刊行物比較表3
	天井　ケイ酸カルシュウムt=6 撤去	石綿含有成形板撤去　レベル3	10.8	m2	1,680	18,144	刊行物比較表3
	天井　軽量鉄骨天井下地撤去		10.8	m2	410	4,428	刊行物比較表3
	1）の計					122,739	

崇広中学校　特別教室棟トイレ改修工事

用途	名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
2)	改修工事						
	普通コンクリート	Fc21+Δ6=Fc27　SL-18	0.2	m3	25,200	5,040	刊行物比較表4
	押えコンクリート	Fc21+Δ6=Fc27　SL-18	0.1	m3	25,200	2,520	刊行物比較表4
	コンクリート打設手間	人力打設（小運搬共）	1	式		27,100	代価表2
	普通型枠	運搬費共	1	m2		5,140	刊行物比較表4
	異形鉄筋	SD295A　　D10	10	kg	123	1,230	刊行物比較表4
	差筋アンカー	D10-200@　　金属拡張アンカー	80	本	600	48,000	刊行物比較表4
	鉄筋加工組立費	運搬費共	1	式		650	代価表3
床	防滑性長尺塩ビシートt-2.5		25.7	m2	2,940	75,558	刊行物比較表4
	張物下地モルタル	金ゴテ押え　t=28	25.7	m2	2,330	59,881	刊行物比較表4
	排水目皿モルタル詰め	2ヶ所	1	式		4,660	代価表3
壁	半磁器質タイル　100角		8.8	m2	5,700	50,160	刊行物比較表5
	タイル下地モルタル	t=15	8.8	m2	3,260	28,688	刊行物比較表5
天井	ケイカル板	t=6　　目透し	10.8	m2	1,890	20,412	刊行物比較表5
	軽量鉄骨下地	野縁　25形	10.8	m2	1,790	19,332	刊行物比較表5
	複層塗り材　RE	ローラー塗　下地調整とも	10.8	m2	2,140	23,112	刊行物比較表5
	天井廻り縁	塩ビ製　　突付け	13.3	m	420	5,586	刊行物比較表5
	天井点検口	アルミ　　450角　　開口補強共	4	ヶ所	5,870	23,480	刊行物比較表5

崇広中学校　特別教室棟トイレ改修工事

用途	名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　　価	金　　額	備　　考
	2）の計					400,549	

伊　賀　市

崇広中学校　特別教室棟トイレ改修工事

用途	名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
Ⅱ	電気設備工事						
	電線	EM-EEF1.6-2C　　ｺﾛｶﾞｼ	25	m	320	8,000	No. 電気根拠－1
	電線	AE1.2-2C　　ｺﾛｶﾞｼ	16	m	390	6,240	No. 電気根拠－1
	ﾒﾀﾙﾓｰﾙｼﾞﾝｸﾞ	A型	4	m	2,570	10,280	No. 電気根拠－1
	ﾎﾞｯｸｽ類		1	式		15,000	No. 電気根拠－1
	ｶﾊﾞｰﾌﾟﾚｰﾄ	新金属（角）	2	個	780	1,560	No. 電気根拠－1
	（ﾍﾞｰｽﾗｲﾄ　露出形） LED照明器具	A	6	灯	23,400	140,400	No. 電気根拠－1
	（ﾌﾞﾗｹｯﾄﾗｲﾄ　露出形） LED照明器具	B	8	灯	10,800	86,400	No. 電気根拠－1
	（ﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ　埋込形） LED照明器具	C	2	灯	17,900	35,800	No. 電気根拠－1
	埋込ｽｲｯﾁ	○×1　　新金属ﾌﾟﾚｰﾄ	2	個	2,600	5,200	No. 電気根拠－1
	熱線ｾﾝｻｰ付自動ｽｲｯﾁ	親器	2	個	14,000	28,000	No. 電気根拠－1
	熱線ｾﾝｻｰ付自動ｽｲｯﾁ	子器	6	個	9,880	59,280	No. 電気根拠－1
	熱線ｾﾝｻｰ付自動ｽｲｯﾁ	子器（換気扇連動型）	2	個	10,100	20,200	No. 電気根拠－1
	撤去工事費		1	式		24,400	No. 電気根拠－1
	Ⅱの計					440,760	

崇広中学校　特別教室棟トイレ改修工事

用途	名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
Ⅲ	機械設備工事						
1	屋内給水設備工事		1	式		103,250	
2	屋内排水通気設備工事		1	式		137,680	
3	衛生器具設備工事		1	式		1,965,140	
4	撤去費		1	式		168,200	
	Ⅲの計					2,374,270	

崇広中学校　特別教室棟トイレ改修工事

用途	名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　　価	金　　額	備　　考
1	屋内給水設備工事						
	水道用硬質ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞﾆﾙ管：HIVP	25A：便所	4	m	3,370	13,480	単価表No.1
	水道用硬質ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞﾆﾙ管：HIVP	30A：便所	1	m		3,680	単価表No.1
	既設配管接続費		1	式		49,200	代価表No.1
	保温工事		1	式		7,890	代価表No.2
	はつり補修	ｺｱ抜き	1	式		29,000	代価表No.3
	1の計					103,250	

崇広中学校　特別教室棟トイレ改修工事

用途	名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　　価	金　　額	備　　考
2	屋内排水通気設備工事						
	硬質ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞﾆﾙ管：VP	75A：便所	4	m	8,920	35,680	単価表No.1
	器具取外し再取付		1	式		9,660	代価表No.4
	既設配管接続費	配管ｷｬｯﾌﾟ止め含む	1	式		44,000	代価表No.5
	保温工事		1	式		9,640	代価表No.6
	はつり補修	ｺｱ抜き	1	式		38,700	代価表No.7
	2の計					137,680	

崇広中学校　特別教室棟トイレ改修工事

用途	名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
3	衛生器具設備工事						
	洋風便器	FV仕様、普通便座、他付属品共	5	組	119,000	595,000	複合単価表No.1
	紙巻器	棚付き2連	3	個	10,800	32,400	複合単価表No.1
	自動洗浄小便器	付属品	5	組	182,000	910,000	複合単価表No.1
	洗面器単水栓		4	個	20,700	82,800	複合単価表No.1
	洋風便器付属品		3	組	14,200	42,600	複合単価表No.1
	小便器付属品		1	組		7,040	複合単価表No.1
	和洋改修工事	ﾈｯﾄ工法	1	式		212,000	複合単価表No.2
	器具取外し再取付	洋風便器（3箇所）、小便器（1箇所）	1	式		49,700	代価表No.8
	洋風便座取替	再取付洋風便器	3	組	11,200	33,600	複合単価表No.1
	3の計					1,965,140	

崇広中学校　特別教室棟トイレ改修工事

用途	名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
4	撤去費						
	給水撤去費		1	式		4,900	代価表No.9
	排水撤去費		1	式		13,300	代価表No.10
	衛生器具撤去費		1	式		150,000	代価表No.11
	4の計					168,200	

崇広中学校　特別教室棟トイレ改修工事

用途	名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
Ⅳ	発生材積込運搬費						
	発生材運搬費	無筋コンクリート類	0.2	m3	7,360	1,472	代価表P4
	発生材積込運搬費	木類	1.6	m3	8,330	13,328	代価表P4
	発生材積込運搬費	廃プラスチック類	0.1	m3	8,330	833	代価表P4
	発生材積込運搬費	金属類	0.1	m3	8,330	833	代価表P4
	発生材積込運搬費	陶器類	1.0	m3	8,330	8,330	代価表P4
	発生材積込運搬費	石綿含有建材類　養生費共	0.1	m3	9,480	948	代価表P4
	Ⅳの計					25,744	

崇広中学校　特別教室棟トイレ改修工事

用途	名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　　価	金　　額	備　　考
V	発生材処分費						
	発生材処分費	無筋コンクリート類	0.5	t	3,000	1,500	見積
	発生材処分費	木類	0.9	t	40,000	36,000	見積
	発生材処分費	廃プラスチック類	0.1	m3	12,000	1,200	見積
	発生材処分費	金属類　　有価償却　　H2	0.1	t	▲ 42,300	▲ 4,230	刊行物比較表7
	発生材処分費	陶器類	1.2	t	27,000	32,400	見積
	発生材処分費	石綿含有建材類	0.1	m3	40,000	4,000	見積
	Vの計					70,870	