

設 計 書

令和 元年 5 月 29 日

工 事 名 相楽東部広域連合立小中学校トイレ改修工事(和東小学校第2期)

(消費税及び地方消費税共)

工 事 費 ¥ - ¥ -

(設計概要)

工事場所 京都府相楽郡和東町大字園 地内

工事項目 トイレ改修工事(Ⅰ:建築主体工事,Ⅱ:電気設備工事,Ⅲ:機械設備工事)

工事内容 トイレ改修工事

構 造 教室管理棟:鉄筋コンクリート造 2階建

プール棟:コンクリートブロック造 1階建

相楽東部広域連合立小中学校トイレ改修工事(和束小学校第2期)

令和 年 月 日

名 称		内 容	数 量	単 位	単 価	金 額			
	大内訳						一般工事	その他工事	処分費
A	建築主体工事		1.0	式					
B	電気設備工事		1.0	式					
C	機械設備工事		1.0	式					
	直接工事の計								
	(改め)					()			
D	共通仮設費		1.0	式					
	純工事費								
E	現場管理費		1.0	式					
	工事原価								
F	一般管理費等		1.0	式					
	工事価格								
G	消費税及び地方消費税	8%	1.0	式					
	合 計								

名 称		内 容	数 量	単 位	単 価	金 額			
D	共通仮設費								
1	一般工事（建築）			%					
	一般工事（電気）			%					
	一般工事（機械）			%					
2	その他工事（建築）			%					
	その他工事（電気）			%					
	その他工事（機械）			%					
	小 計(1)								

名 称		内 容	数 量	単 位	単 価	金 額			
3	積上共通仮設費								
	仮囲い	バリケードフェンス H=1.8 (3ヶ月)	28.0	m					
	仮設便所	くみ取り	1.0	ヶ所					
	交通誘導警備員B		30.0	人					
	シートゲート	3ヶ月 W6.0×H4.5	1.0	ヶ所					
	小 計(2)								
	計(1+2)								
	改め								

名 称		内 容	数 量	単 位	単 価	金 額			
E	現場管理費								
1	一般工事（建築）			%					
	一般工事（電気）			%					
	一般工事（機械）			%					
2	その他工事（建築）			%					
	その他工事（電気）			%					
	その他工事（機械）			%					
	現場管理費 計								
	改め								

名 称		内 容	数 量	単 位	単 価	金 額			
F	一般管理費等								
1	一般工事（建築）			%					
	一般工事（電気）			%					
	一般工事（機械）			%					
	現場管理費 計								
	改め								

名 称		内 容	数 量	単 位	単 価	金 額			
A	建築主体工事								
								○印=その他	△印=処分費
1	直接仮設工事		1	式					
2	鉄筋工事		1	式					
3	コンクリート工事		1	式					
4	防水工事		1	式					
5	タイル工事		1	式					
6	木工事		1	式					
7	金属工事		1	式					
8	左官工事		1	式					
9	建具工事		1	式					
10	塗装工事		1	式					
11	内装工事		1	式					
12	ユニット及びその他工事		1	式					
13	撤去工事		1	式					
	小 計								

名 称		内 容	数 量	単 位	単 価	金 額			
1	直接仮設工事								
	墨出し		109.0	m ²					
	養生		109.0	m ²					
	清掃・片付け費		109.0	m ²					
	竣工時清掃		486.0	m ²					
	外部足場（手すり先行方式）	枠組本足場 W=900 3ヶ月 H=12.0m未満	39.3	m ²					
	安全手摺		5.0	m					
	グリーンネット養生	3ヶ月	39.3	m ²					
	内部足場	脚立 並列 1ヶ月	109.0	m ²					
	簡易間仕切壁	12.5 間仕切軸組、撤去 共	32.9	m ²					
	内部壁タイル洗い	工業用塩酸使用	47.9	m ²					
	内部床タイル洗い	工業用塩酸使用	16.0	m ²					
	小 計								

名 称		内 容	数 量	単 位	単 価	金 額			
2	鉄筋工事								
	鉄筋	D10 SD295A	135.0	Kg					
	鉄筋	D13 SD295A	40.0	Kg					
	鉄筋運搬加工		168.0	Kg					
	スクラップ控除	H2	-5.0	Kg					
	フレア溶接	D10	312.0	箇所					
	フレア溶接	D13	56.0	箇所					
	小 計								

名 称	内 容	数 量	単 位	単 価	金 額			
3	コンクリート工事							
床	鉄筋コンクリート	FC- (21+3) -15-20	1.3	m ³				
	同上ポンプ圧送		1.0	式				
	同上 床普通型枠	運搬費共 片面	9.0	m ²				
	軽量コンクリート	18-18-15 比重1.85	0.6	m ³				
	コンクリート打設手間	軽量コンクリート	0.6	m ³				
	同上ポンプ圧送		1.0	式				
	小 計							
4	防水工事							
	シーリング	シリコン系 5*5	24.9	m				
床	アスファルト防水 E-1	平部	10.4	m ²				
	小 計							

名 称		内 容	数 量	単 位	単 価	金 額			
5	タイル工事								
	床 汚垂タイル	W=600 t=12.5 湿式工法	9.9	m					
	床 50角モザイクタイル		2.2	m ²					
	小 計								
6	木工事								
	壁 見切縁	榿 25*25	91.3	m					
	小 計								

名 称		内 容	数 量	単 位	単 価	金 額			
7	金属工事								
	壁 軽量鉄骨壁下地	スタット [®] 65形 @300 直張用	17.4	m ²					
	天井 屋内軽量鉄骨天井下地	野縁 19形 @300 直張用	76.8	m ²					
	小 計								
8	左官工事								
	床 コンクリート金コテ押エ	土間コン及び軽コン押エ	12.6	m ²					
	床 モルタル塗	一般タイル下地	5.2	m ²					
	床 モルタル塗	張物下地	76.8	m ²					
	小 計								

名 称	内 容	数 量	単 位	単 価	金 額			
9	建具工事							
BS-1	トイレブース	ポリ合板（取付費共）	2.0	ヶ所				
BS-2	トイレブース	ポリ合板（取付費共）	2.0	ヶ所				
BS-3	トイレブース	ポリ合板（取付費共）	1.0	ヶ所				
BS-4	トイレブース	ポリ合板（取付費共）	1.0	ヶ所				
	運搬費		1.0	式				
	小 計							

名 称	内 容	数 量	単 位	単 価	金 額			
10 塗装工事								
SOP塗(細幅物)	素地ごしらえ共 木部B種	91.3	m					
小 計								

名 称		内 容	数 量	単 位	単 価	金 額			
11	内装工事								
	床 塩ビシート貼	消臭NSトルNW 厚2.0mm	76.8	m ²					
	巾木 塩ビシート貼	消臭NSトルNW 厚2.0mm	13.2	m ²					
	ビニル床シート巻き上げ材		88.2	m					
	ビニル床シート巻き上げ出隅・入隅材	手間共	44.0	ヶ所					
	巾木 ソフト巾木	H=75	10.0	m					
	壁 ビニルクロス貼	量産品	53.4	m ²					
	壁 プラスターボード	厚12.5 GL工法	53.4	m ²					
	腰壁 化粧ボード 厚3.0 +防水ボード 厚12.5	GL工法	148.0	m ²					
	腰壁 化粧ボード 厚3.0 +防水ボード 厚12.5	直張	17.4	m ²					
	天井 化粧プラスターボード	厚9.5 突付け	76.8	m ²					
	小 計								

名 称		内 容	数 量	単 位	単 価	金 額			
12	ユニット及びその他工事								
	天井点検口	450角アルミ 下地開口補強共	14.0	ヶ所					
	塩ビジョイナー	突付	109.0	m					
	室名札	H80×W254×D8 文字書き 共	6.0	ヶ所					
	L型手摺 ステンレス製 φ38	L700×600	16.0	ヶ所					
	小便器用手摺 ステンレス製 φ38	L600×550	3.0	ヶ所					
	ステンレス面台 ア1.0	W2000×D150 HL仕上	2.0	台					
	小 計								



名 称		内 容	数 量	単 位	単 価	金 額			
13	撤去工事								
○	軀 鉄筋コンクリート撤去	階上からの解体 ハットブレイカー主体	1.3	m ³					
○	軽量コンクリート押エ撤去		0.6	m ²					
○	アスファルト防水層撤去		10.4	m ²					
○	壁コンクリートブロック撤去		17.4	m ²					
○	仕 床タイル撤去	下地モルタル共	76.8	m ²					
○	壁タイル撤去	下地モルタル共	224.0	m ²					
○									
	天井石綿ケイカル ア5.0撤去	アスベスト含有ボード (レベル3)	76.8	m ²					
○	軽量鉄骨天井下地撤去		76.8	m ²					
○	雑 カッター切	コンクリート面	64.3	m					
○	トイレブース撤去	枠共	83.7	m ²					

○印=その他 △印=処分費

名 称	内 容	数 量	単 位	単 価	金 額			
○ 雑	面台テラゾーブロック撤去	1.9	m ²					
○	人研流し台撤去	0.6	m ³					
	アスベスト検査	1.0	式					
○	発生材 積込費	0.1	m ³					
○	発生材 積込費	2.0	m ³					
○	発生材 積込費	10.6	m ³					
○	発生材 積込費	0.1	m ³					
○	発生材 積込費	3.4	m ³					
○	発生材 積込費	2.4	m ³					
	発生材 積込費	0.5	m ³					

○印=その他 △印=処分費

名 称		内 容	数 量	単 位	単 価	金 額		
○	発生材 運搬費	アスファルトガラ	0.1	m ³				
○	発生材 運搬費	コンクリートガラ(無筋)	2.0	m ³				
○	発生材 運搬費	陶磁器クズ	10.6	m ³				
○	発生材 運搬費	金属くず(ヘビー H2)	0.1	m ³				
○	発生材 運搬費	木材	3.4	m ³				
○	発生材 運搬費	コンクリートガラ(二次製品)	2.4	m ³				
	発生材 運搬費	アスベスト含有ボード	0.5	m ³				
△	発生材 処分費	アスファルトガラ	0.1	m ³				
△	発生材 処分費	コンクリートガラ(無筋)	2.0	m ³				
△	発生材 処分費	陶磁器クズ	10.6	m ³				
△	発生材 処分費	金属くず(ヘビー H2)	0.1	m ³				
△	発生材 処分費	木材	3.4	m ³				
△	発生材 処分費	コンクリートガラ(二次製品)	2.4	m ³				
	発生材 処分費	アスベスト含有ボード	0.5	m ³				
	小 計						その他	処分費

○印=その他 △印=処分費

名 称		内 容	数 量	単 位	単 価	金 額			
B	電気設備工事	(和東小学校 第2期)							
								○印=その他	△印=処分費
1	電灯コンセント設備 (校舎B棟)		1.0	式					
2	電灯コンセント設備 (プール棟)		1.0	式					
	計								

名 称	内 容	数 量	単 位	単 価	金 額			
1 電灯コンセント設備	(和東小学校 第2期・校舎B棟)							
	埋込スイッチ(新金P付)	1P15Ax2	1.0	個				
	埋込スイッチ(新金P付)	1P15Ax3	1.0	個				
	埋込コンセント(新金P付)	2P15Ax1	2.0	個				
	照明器具	B13W	7.0	台				
○	撤去工事		1.0	式				
○	運搬費	金属くず、蛍光灯・ランプ類	1.0	式				
△	発生材 処分費	金属くず(ヘビー H2)	0.1	t				
△	発生材 処分費	蛍光灯・ランプ類	1.0	式				
	小 計							

○印=その他 △印=処分費

名 称	内 容	数 量	単 位	単 価	金 額			
2	電灯コンセント設備	(和東小学校 第2期・プール棟)						
	埋込スイッチ(新金P付)	1P15Ax1+PLx1	2.0	個				
	埋込コンセント(新金P付)	2P15Ax1	2.0	個				
	照明器具	A44W	2.0	台				
	照明器具	B13W	2.0	台				
○	撤去工事		1.0	式				
○	運搬費	金属くず、蛍光灯・ランプ類	1.0	式				
△	発生材 処分費	金属くず(ヘビー H2)	0.1	t				
△	発生材 処分費	蛍光灯・ランプ類	1.0	式				
	小 計							

○印=その他 △印=処分費

名 称		内 容	数 量	単 位	単 価	金 額			
C	機械設備工事								
								○印=その他△印=処分費	
1	校舎棟(B棟.2階便所)		1.0	式					
2	プール棟便所		1.0	式					
	計								

令和 年 月 日

名 称		内 容	数 量	单 位	单 価	金 額			
1	校舎棟 (B棟1.2階便所)								
								○印=その他	△印=処分費
a	屋内給水設備工事		1.0	式					
b	屋内排水設備工事		1.0	式					
c	衛生器具設備工事		1.0	式					
d	換気設備工事		1.0	式					
e	産業廃棄物処分費		1.0	式					
	計								

.....

名 称		内 容	数 量	単 位	単 価	金 額			
a	屋内給水設備工事								
	硬質塩化ビニルライン管	便所 SGP-VA 65A	19.0	m					
	硬質塩化ビニルライン管	便所 SGP-VA 40A	13.0	m					
	硬質塩化ビニルライン管	便所 SGP-VA 32A	10.0	m					
	硬質塩化ビニルライン管	便所 SGP-VA 25A	20.0	m					
	硬質塩化ビニルライン管	便所 SGP-VA 20A	26.0	m					
	コア抜き、補修	Φ50*150L	26.0	箇所					
○	既設管撤去工事	配管工	4.88	人工					
	保温工事		1.0	式					
	計								

○印=その他 △印=処分費

名 称		内 容	数 量	単 位	単 価	金 額			
b	屋内排水設備工事								
	硬質塩化ビニル管	便所 VP125	6.0	m					
	硬質塩化ビニル管	便所 VP100	21.0	m					
	硬質塩化ビニル管	便所 VP75	38.0	m					
	硬質塩化ビニル管	便所 VP65	6.0	m					
	硬質塩化ビニル管	便所 VP50	18.0	m					
	硬質塩化ビニル管	便所 VP40	16.0	m					
	床上掃除口	COA 125	1.0	個					
	床上掃除口	COA 100	6.0	個					
	床上掃除口	COA 75	7.0	個					
	床上掃除口	COA 65	1.0	個					
○	既設管撤去工事	配管工	6.797	人工					
	コア抜き、補修	Φ65*150L	8.0	箇所					
	コア抜き、補修	Φ75*150L	10.0	箇所					
	コア抜き、補修	Φ100*150L	2.0	箇所					
	コア抜き、補修	Φ125*150L	20.0	箇所					
	コア抜き、補修	Φ150*150L	7.0	箇所					
	保温工事		1.0	式					
	計								

○印=その他 △印=処分費

名 称		内 容	数 量	単 位	単 価	金 額			
c	衛生器具設備工事								
	パブリックコンパクト便器	CFS494CHNS	7.0	台					
	パブリックコンパクト便器	CFS494CSNS	7.0	台					
	自動洗淨小便器	UFS900WR	12.0	台					
	掃除用流し	SK22A	4.0	台					
	カウンター式洗面器	L350C	8.0	台					
	マーブライトカウンター	ML45 L=1850	4.0	台					
	化粧鏡	YM3560A	8.0	枚					
○	撤去工事	配管工	10.524	人工					
	計								

○印=その他 △印=処分費



名称		内容	数量	単位	単価	金額			
e	産業廃棄物処分費								
△	ガラス、タイル、陶器類処分費		1.9154	m ³					
△	廃プラスチック処分費		0.6378	m ³					
△	金属くず		1.3974	m ³					
○	積込費		3.9506	m ³					
○	運搬費		3.9506	m ³					
	計								

○印=その他 △印=処分費

名 称		内 容	数 量	単 位	単 価	金 額			
a	屋内給水設備工事								
	硬質塩化ビニルライニング鋼管	便所 SGP-VA 20A	3	m					
	コア抜き、補修	Φ50*150L	2	箇所					
○	既設管撤去工事	配管工	0.108	人工					
	保温工事		1	式					
	計								

○印=その他 △印=処分費

名 称		内 容	数 量	単 位	単 価	金 額			
b	屋内排水設備工事								
	硬質塩化ビニル管	便所 VP75	2	m					
○	既設管撤去工事	配管工	0.141	人工					
	コア抜き、補修	Φ125*150L	2	箇所					
	計								

○印=その他 △印=処分費

.....

名 称		内 容	数 量	単 位	単 価	金 額			
c	衛生器具設備工事								
	パブリックコンパクト便器	CS597BCS	2	台					
○	撤去工事	配管工	0.804	人工					
	計								

○印=その他 △印=処分費

名 称		内 容	数 量	単 位	単 価	金 額			
d	換気設備工事								
	換気扇	EX-25EK6-C	2	台					
○	撤去工事	設備機械工	0.270	人工					
	計								

○印=その他 △印=処分費

.....

令和 年 月 日

名 称		内 容	数 量	単 位	単 価	金 額			
e	産業廃棄物処分費								
△	ガラス、タイル、陶器類処分費		0.1154	m ³					
△	廃プラスチック処分費		0.0126	m ³					
△	金属くず		0.2194	m ³					
○	積込費		0.3474	m ³					
○	運搬費		0.3474	m ³					
	計								

○印=その他 △印=処分費