

設 計 書

様

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(笠置中学校第1期)

(消費税及び地方消費税共)

工 事 費 ¥ - ¥ -

(設計概要) (校舎棟生徒用便所)

工 事 場 所 京都府相楽郡南山城村大字北大河原 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、教室管理棟昇降口改修工事

構 造 教室管理棟:鉄筋コンクリート造 3階建

相楽東部広域連合立小中学校トイレ改修工事(笠置中学校第1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)	26.1	m					
	仮設便所	くみ取り (3ヶ月)	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	土・地業工事		1	式					
3	鉄筋工事		1	式					
4	コンクリート工事		1	式					
5	防水工事		1	式					
6	タイル工事		1	式					
7	木工事		1	式					
8	金属工事		1	式					
9	左官工事		1	式					
10	建具工事		1	式					
11	塗装工事		1	式					
12	内装工事		1	式					
13	ユニット及びその他工事		1	式					
14	撤去工事		1	式					
15	昇降口スロープ設置工事		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		126.0	m ²					
	養生		126.0	m ²					
	清掃・片付け費		126.0	m ²					
	竣工時清掃		312.0	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	48.0	m ²					
	安全手摺		3.9	m					
	グリーンネット養生	3ヶ月	48.0	m ²					
	内部足場	脚立 並列 1ヶ月	126.0	m ²					
	簡易間仕切壁	12.5 間仕切軸組、撤去 共	68.2	m ²					
	小 計								

名 称		内 容	数 量	単 位	単 価	金 額			
2	土・地業工事								
	盛土	搬入土 人力 (材工共)	5.6	m ³					
	再生砕石敷き	土間下	3.8	m ³					
	小 計								
3	鉄筋工事								
	鉄筋	D10 SD295A	257.0	Kg					
	鉄筋	D13 SD295A	30.0	Kg					
	鉄筋運搬加工		276.0	Kg					
	スクラップ控除	H2	-7.7	Kg					
	フレア溶接	D10	262.0	箇所					
	フレア溶接	D13	46.0	箇所					
	小 計								

名 称		内 容	数 量	単 位	単 価	金 額			
4	コンクリート工事								
床	鉄筋コンクリート	FC- (21+3) -15-20	1.0	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	8.3	m ²					
	土間コンクリート	FC-18-15-20カート打設共	4.5	m ³					
	軽量コンクリート	18-18-15 比重1.85	0.7	m ³					
	コンクリート打設手間	軽量コンクリート	0.7	m ³					
	同上ポンプ圧送		1.0	式					
	小 計								
5	防水工事								
	シーリング	シリコン系 5*5	77.4	m					
床	アスファルト防水 E-1	平部	11.6	m ²					
	小 計								

名 称		内 容	数 量	単 位	単 価	金 額			
6	タイル工事								
	床 汚垂タイル	W=600 t=12.5 湿式工法	9.0	m					
	小 計								
7	木工事								
	壁 見切縁	榿 25*25	117.0	m					
	小 計								

名 称		内 容	数 量	単 位	単 価	金 額			
8	金属工事								
	壁 軽量鉄骨壁下地	スタッド 65形 @300 直張用	26.2	m ²					
	壁 軽量鉄骨壁下地	スタッド 90形 @300 直張用	28.1	m ²					
	天井 屋内軽量鉄骨天井下地	野縁 19形 @300 直張用	109.0	m ²					
	小 計								
9	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	49.2	m ²					
	床 モルタル塗	一般タイル下地	5.4	m ²					
	床 モルタル塗	張物下地	109.0	m ²					
	壁 モルタルコテ押工		40.0	m ²					
	小 計								

名 称		内 容	数 量	単 位	単 価	金 額			
12	内装工事								
	床 塩ビシート貼①	消臭NSトルNW 厚2.0mm	109.0	m ²					
	巾木 塩ビシート貼①	消臭NSトルNW 厚2.0mm	18.5	m ²					
	ビニル床シート巻き上げ材		115.0	m					
	ビニル床シート巻き上げ出隅・入隅材	手間共	78.0	ヶ所					
	巾木 ソフト巾木	H=75	9.3	m					
	壁 ビニルクロス貼	量産品	125.0	m ²					
	壁 プラスターボード	厚12.5	15.3	m ²					
	壁 プラスターボード	厚12.5 GL工法	112.0	m ²					
	腰壁 化粧ボード 厚3.0 +防水ボード 厚12.5	GL工法	180.0	m ²					
	腰壁 化粧ボード 厚3.0 +防水ボード 厚12.5	直張	55.2	m ²					
	天井 化粧プラスターボード	厚9.5 突付け	109.0	m ²					
	床 塗床仕上	弾性ウレタン系 厚1.5mm	17.5	m ²					
	小 計								

名 称	内 容	数 量	単 位	単 価	金 額			
13	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	12.0	ヶ所				
	塩ビジョイナー	突付	138.0	m				
	アルミジョイナー	突付 下り壁用	4.3	m				
	室名札	ルームサイン突出型アルミ製 H80×W254×D8	6.0	ヶ所				
	段鼻ノンスリップステンレス	W=35 ゴム入り	4.1	m				
	ステンレス三方枠	1850*900*1850	6.0	ヶ所				
	L型手摺 ステンレス製 φ38	L 830	9.0	ヶ所				
	P型手摺 ステンレス製 φ38	L 830	5.0	ヶ所				
	小便器用手摺 ステンレス製 φ38	L 600×570	3.0	ヶ所				
	I型手摺 ステンレス製 φ38	L 600	4.0	ヶ所				
	ステンレス面台 ア1.0	W2600×D150 HL仕上	1.0	台				
	〃	W1000×D150 HL仕上	3.0	台				
	〃	W2000×D300 HL仕上	3.0	台				
	〃	W1020×D150 HL仕上	1.0	台				
	〃	W1270×D150 HL仕上	1.0	台				
	ステンレス床見切り W40	W1000× t 1.5 HL仕上	6.0	台				
	小 計							



名 称		内 容	数 量	単 位	単 価	金 額			
14	撤去工事								
○	躯体	土間コンクリート撤去	4.5	m ³					
○		鉄筋コンクリート撤去	1.2	m ³					
○		軽量コンクリート押エ撤去	0.7	m ²					
○		アスファルト防水層撤去	11.6	m ²					
○		壁コンクリートブロック撤去	29.1	m ²					
○		砕石 積込・運搬・処分	3.8	m ³					
○	仕	床タイル撤去	109.0	m ²					
○		壁タイル撤去	224.0	m ²					
○		壁モルタル撤去	99.0	m ²					
		天井フレキシブルボード撤去	109.0	m ²					
		アスベスト含有ボード (レベル3)							
○		軽量鉄骨天井下地撤去	109.0	m ²					
○	雑	カッター切	67.4	m					
○		トイレブース撤去	112.0	m ²					
○		アルミドア撤去	17.3	m ²					

○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)	6.4	m ³				
○	発生材 運搬費	陶磁器クズ	14.6	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	4.5	m ³				
○	発生材 運搬費	コンクリートガラ(二次製品)	3.0	m ³				
	発生材 運搬費	アスベスト含有ボード	0.7	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)	6.4	m ³				
△	発生材 処分費	陶磁器クズ	14.6	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	4.5	m ³				
△	発生材 処分費	コンクリートガラ(二次製品)	3.0	m ³				
	発生材 処分費	アスベスト含有ボード	0.7	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			
15	昇降口スロープ設置工事							
	墨出し	49.6	m ²					
	養生	49.6	m ²					
	清掃・片付け費	49.6	m ²					
	竣工時清掃	122.0	m ²					
	再生砕石敷き	土間下	2.8	m ³				
	鉄筋	D10 SD295A	164.0	Kg				
	鉄筋	D13 SD295A	22.0	Kg				
	鉄筋運搬加工		179.0	Kg				
	スクラップ控除	H2	-5.0	Kg				
	土間コンクリート	FC-18-15-20カート打設共	3.6	m ³				
	普通型枠	基礎部	2.9	m ²				
	打放し型枠	B種	3.4	m ²				
	土間止め型枠	壁式構造 地上部	0.8	m ²				
	同上運搬費	基準距離30k m以内 4 t 車	7.0	m ²				
	床 モルタル塗刷毛引き	土間コン	8.2	m ²				

名 称		内 容	数 量	単 位	単 価	金 額		
	床 モルタル塗金ごて	土間コン	6.3	m ²				
	床 モルタル塗	張物下地	5.8	m ²				
	笠木・天端コンクリート打放し面補修	W160	9.6	m				
	床 塩ビシート貼②	NSフラッティ 厚2.0mm	5.8	m ²				
	床 塩ビシート貼③	NSシートNS4400 アクア トレッド 厚2.0mm	1.2	m ²				
	鋼製床組	H=80 捨貼 針葉樹構 造用合板 t12共	1.2	m ²				
	床 塗床仕上	弾性ウレタン系 厚1.5mm	0.2	m ²				
	屋外ステンレス手摺 H=800	L3320×2ヶ所=6640	6.6	m				
	屋内ステンレス手摺 H=800	L4800×2ヶ所=9600	9.6	m				
○	アスファルト舗装	ア50 A-5-15 再生切込砕石共	3.3	m ²				
	ビニル床マット 一時撤去・復旧		1.0	ヶ所				
	側溝グレーチング 一時撤去・復旧		3.4	m				
	(解体)							
○	躯体 土間コンクリート撤去	ハットブレイカー主体	1.9	m ³				
○	アスファルト 解体		10.6	m ³				
○	仕 床タイル撤去	下地モルタル共	4.9	m ²				
○	雑 カッター切	コンクリート面	27.3	m				

○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	(笠置中学校 第1期)							
								○印=その他	△印=処分費
1	電灯コンセント設備		1	式					
	計								

名 称		内 容	数 量	単 位	単 価	金 額			
1	電灯コンセント設備	(笠置中学校 第1期)							
	ケーブル(管内)	EM-EEF1.6 -2C	7.0	m					
	ケーブル(ころがし)	EM-EEF1.6 -2C	31.0	m					
	ケーブル(管内)	EM-EEF1.6 -3C	16.0	m					
	ケーブル(ころがし)	EM-EEF1.6 -3C	12.0	m					
	埋込スイッチ(新金P付)	1P15Ax1+PLx1	5.0	個					
	照明器具	A21W	4.0	台					
	照明器具	A44W	10.0	台					
	照明器具	B8	4.0	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		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ニング鋼管	便所 SGP-VD 50A	6.0	m					
	硬質塩化ビニルライニング鋼管	便所 SGP-VD 40A	2.0	m					
	硬質塩化ビニルライニング鋼管	便所 SGP-VD 32A	1.0	m					
	硬質塩化ビニルライニング鋼管	便所 SGP-VD 25A	11.0	m					
	硬質塩化ビニルライニング鋼管	便所 SGP-VD 20A	7.0	m					
	硬質塩化ビニルライニング鋼管	便所 SGP-VA 50A	9.0	m					
	硬質塩化ビニルライニング鋼管	便所 SGP-VA 40A	11.0	m					
	硬質塩化ビニルライニング鋼管	便所 SGP-VA 25A	17.0	m					
	硬質塩化ビニルライニング鋼管	便所 SGP-VA 20A	39.0	m					
	土工事		1.0	式					
	保温工事		1.0	式					
	コア抜き、補修	Φ50*150L	18.0	箇所					
○	既設管撤去工事	配管工	4.879	人工					
	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 VP100	32	m					
	硬質塩化ビニル管	便所 VP75	43	m					
	硬質塩化ビニル管	便所 VP65	10	m					
	硬質塩化ビニル管	便所 VP50	56	m					
	硬質塩化ビニル管	便所 VP40	22	m					
	床上掃除口	COA 100	8	個					
	床上掃除口	COA 75	8	個					
	床上掃除口	COA 50	3	個					
○	既設管撤去工事	配管工	9.735	人工					
	コア抜き、補修	Φ65*150L	6	箇所					
	コア抜き、補修	Φ75*150L	8	箇所					
	コア抜き、補修	Φ100*150L	4	箇所					
	コア抜き、補修	Φ125*150L	14	箇所					
	コア抜き、補修	Φ150*150L	6	箇所					
	土工事		1	式					
	保温工事		1	式					
	計								

○印=その他 △印=処分費

