

設 計 書

相楽東部広域連合長 平沼 和彦 様

令和 2年 5月 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2期)

(消費税及び地方消費税10%共)

見 積 総 額 -

但し本内訳書は、見積の参考に供するものにして数量価格に就いては当方其の責を負わず。

(設計概要) (校舎棟職員便所・体育館棟)

工事場所 京都府相楽郡笠置町大字北大河原 地内

工事項目 トイレ改修工事(:建築主体工事, :電気設備工事, :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

屋内運動場:鉄筋コンクリート造 1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2期)

令和 年 月 日

名 称		内 容	数 量	単 位	単 価	金 額			
	大内訳								
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	一般工事共通経費 + その他工事経費1% +積上げ仮設費	1.0	式					
	純工事費								
E	現場管理費	一般工事 + その他工事経費2%	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	10%	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）		1.0	式					
	一般工事（電気）		1.0	式					
	一般工事（機械）		1.0	式					
2	その他工事（建築）	1.00%	1.00	%					
	その他工事（電気）	1.00%	1.00	%					
	その他工事（機械）	1.00%	1.00	%					
	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)	62.5	m					
	仮設便所	くみ取り(3ヶ月)	1.0	ヶ所					
	交通整理員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）		1.0	式					
	一般工事（電気）		1.0	式					
	一般工事（機械）		1.0	式					
2	その他工事（建築）	2.00%	2.00	%					
	その他工事（電気）	2.00%	2.00	%					
	その他工事（機械）	2.00%	2.00	%					
	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）		1.0	式					
	一般工事（電気）		1.0	式					
	一般工事（機械）		1.0	式					
	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								
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					
14	体育館スロープ設置工事		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		54.0	m ²					
	養生		54.0	m ²					
	清掃・片付け費		54.0	m ²					
	竣工時清掃		134.0	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	33.6	m ²					
	安全手摺		4.0	m					
	グリーンネット養生	3ヶ月	33.6	m ²					
	内部足場	脚立 並列 1ヶ月	54.0	m ²					
	簡易間仕切壁	12.5 間仕切軸組、撤去 共	17.0	m ²					
	A型バリケード		5.2	m					
	小 計								

名 称		内 容	数 量	単 位	単 価	金 額			
2	鉄筋工事								
	鉄筋	D10 SD295A	35.0	Kg					
	鉄筋	D13 SD295A	4.0	Kg					
	鉄筋運搬加工	37kg	1.0	式					
	スクラップ控除	H2	1.0	Kg					
	フレア溶接	D10	68.0	箇所					
	フレア溶接	D13	16.0	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	0.2	m ³					
	同上手間		1.0	式					
	同上 床普通型枠	運搬費共 片面	1.5	m ²					
	土間コンクリート	FC-18-15-20カート打設共	0.5	m ³					
	軽量コンクリート	18-18-15 比重1.85	0.1	m ³					
	コンクリート打設手間	軽量コンクリート	0.1	m ³					
	同上手間		1.0	式					
	小 計								
4	防水工事								
	シーリング	シリ系 5*5	22.0	m					
床	アスファルト防水 E-1	平部	2.3	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	4.1	m					
	小 計								
6	木工事								
	壁 見切縁	柵 25*25	45.6	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	スット [*] 65形 @300 直張用	12.8	m ²					
	天井 屋内軽量鉄骨天井下地	野縁 19形 @300 直張用	46.8	m ²					
	屋内天井下地開口部補強	野縁 19形 450×450	8.0	ヶ所					
	小 計								
8	左官工事								
	床 コンクリート金コテ押工	土間コン及び軽コン押工	6.2	m ²					
	床 モルタル塗	一般タ ^ル 下地	2.5	m ²					
	床 モルタル塗	張物下地	33.1	m ²					
	小 計								

名 称		内 容	数 量	単 位	単 価	金 額			
9	建具工事								
BS-1	トレブ ^ス	ポリ合板（取付費共）	1.0	ヶ所					
BS-2	トレブ ^ス	ポリ合板（取付費共）	1.0	ヶ所					
BS-3	トレブ ^ス	ポリ合板（取付費共）	1.0	ヶ所					
BS-4	トレブ ^ス	ポリ合板（取付費共）	1.0	ヶ所					
BS-5	トレブ ^ス	ポリ合板（取付費共）	1.0	ヶ所					
BS-6	トレブ ^ス	ポリ合板（取付費共）	1.0	ヶ所					
BS-7	トレブ ^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								
	S O P 塗(細幅物)	素地ごしらえ共 木部B種	45.6	m					
	S O P 塗替(木製額縁)	下地調整RB種 素地ごしらえ共 木部A種	11.0	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NSTルNW 厚2.0mm	33.1	m ²					
	巾木 塩ビシート貼	消臭NSTルNW 厚2.0mm	7.0	m ²					
	ビニル床シート巻き上げ材		46.8	m					
	ビニル床シート巻き上げ出隅・入隅材	手間共	41.0	ヶ所					
	巾木 ソフト巾木	H = 75	4.7	m					
	壁 ビニルクロス貼	量産品	32.5	m ²					
	壁 プラスターボード	厚12.5 GL工法	32.5	m ²					
	腰壁 化粧ボード 厚3.0 + 防水ボード 厚12.5	GL工法	76.3	m ²					
	腰壁 化粧ボード 厚3.0 + 防水ボード 厚12.5	直張	12.8	m ²					
	天井 化粧プラスターボード	厚9.5 突付け	33.1	m ²					
	天井 プラスターボード	ア9.5突付け	6.9	m ²					
	天井 バスリブ貼		6.9	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	8.0	ヶ所					
	塩ビジョイナー	突付	54.7	m					
	室名札	ル-ムサイン突出型アルミ製 H80×W254×D8	2.0	ヶ所					
	段鼻 ノンスリップステンレス	W = 35	3.2	m					
	L型手摺 ステンレス製 38	L 700×600	4.0	ヶ所					
	P型手摺 ステンレス製 38	L 830	1.0	ヶ所					
	小便器用手摺 ステンレス製 38	L 600×570	2.0	ヶ所					
	手摺 ステンレス製 38	L 570×H1000	1.0	ヶ所					
	ステンレス面台 ア1.0	W2070×D300 HL仕上	1.0	台					
	〃	W900×D150 HL仕上	1.0	台					
	〃	W1600×D150 HL仕上	1.0	台					
	〃	W2310×D150 HL仕上	1.0	台					
	〃	W1400×D150 HL仕上	1.0	台					
	〃	W750×D150 HL仕上	1.0	台					
	〃	W730×D150 HL仕上	1.0	台					
	〃	W1380×D150 HL仕上	1.0	台					
	小 計								

名 称		内 容	数 量	単 位	単 価	金 額				
13	撤去工事									
躯体	土間コンクリート撤去	ハンドブレイカ-主体	0.5	m ³						
	鉄筋コンクリート撤去	階上からの解体 ハンドブレイカ-主体	0.2	m ³						
	軽量コンクリート押工撤去		0.1	m ²						
	アスファルト防水層撤去		2.3	m ²						
	壁コンクリートブロック撤去	厚100～120	12.8	m ²						
仕上	床タイル撤去	下地モルタル共	33.1	m ²						
	壁タイル撤去	下地モルタル共	116.0	m ²						
	天井フレキシブルボード撤去	アスベスト含有ボード (レベル3)	33.1	m ²						
	軽量鉄骨天井下地撤去		46.8	m ²						
	天井石膏ボード 9撤去		6.9	m ²						
	天井バスリブ撤去		6.9	m ²						
	雑	カッター切	コンクリート面	26.9	m					
		トイレブース撤去	枠共	26.3	m ²					

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		2.5	m ²					
	アスベスト検査	分析・採取共	1.0	式					
	発生材 積込費	廃石膏ボード(人力)	0.1	m ³					
	発生材 積込費	アスファルトガラ(人力)	0.1	m ³					
	発生材 積込費	コンクリートガラ(人力)	1.5	m ³					
	発生材 積込費	陶磁器瓦(人力)	5.1	m ³					
	発生材 積込費	金属くず(人力)	0.1	m ³					
	発生材 積込費	木材(人力)	1.1	m ³					
	発生材 積込費	コンクリートガラ二次製品(人力)	1.3	m ³					
	発生材 積込費	アスベスト含有ボード	0.2	m ³					

名 称		内 容	数 量	単 位	単 価	金 額			
発生材	運搬費	廃石膏ボード	0.1	m ³					
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)	1.5	m ³					
発生材	運搬費	陶磁器欠	5.1	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	1.1	m ³					
発生材	運搬費	コンクリートガラ(二次製品)	1.3	m ³					
発生材	運搬費	アスベスト含有ボード	0.2	m ³					
発生材	処分費	廃石膏ボード	0.1	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)	1.5	m ³					
発生材	処分費	陶磁器欠	5.1	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	1.1	m ³					
発生材	処分費	コンクリートガラ(二次製品)	1.3	m ³					
発生材	処分費	アスベスト含有ボード	0.2	m ³					
	小 計								

名 称		内 容	数 量	単 位	単 価	金 額			
14	体育館スロープ設置工事								
	墨出し		49.9	m ²					
	養生		49.9	m ²					
	清掃・片付け費		49.9	m ²					
	竣工時清掃		107.0	m ²					
	再生砕石敷き	土間下	3.2	m ³					
	鉄筋	D10 SD295A	440.0	Kg					
	鉄筋	D13 SD295A	213.0	Kg					
	鉄筋運搬加工		627.0	Kg					
	スクラップ控除	H2	18.0	Kg					
	ワイヤーメッシュ筋	6 150角	7.4	m ²					
	鉄筋コンクリート	FC-(21+3)-15-20	8.2	m ³					
	同上ポンプ圧送		1.0	式					
	土間コンクリート	FC-18-15-20カート打設共	0.7	m ³					
	普通型枠	基礎部	23.0	m ²					
	打放し型枠	B種	28.2	m ²					
	土間止め型枠	壁式構造 地上部	0.5	m ²					
	同上運搬費	基準距離30k m以内 4 t 車	51.6	m ²					

名 称		内 容	数 量	単 位	単 価	金 額			
	床 コンクリート刷毛引き	土間コン	16.3	m ²					
	床 モルタル塗金ごて	土間コン	7.1	m ²					
	床 モルタル塗	一般タイル下地	2.7	m ²					
	笠木・天端コンクリート打放し面補修	W160	28.2	m					
	屋外ステンレス手摺 H=800		13.1	m					
	屋内ステンレス手摺 H=800		14.7	m					
	アスファルト舗装	ア50 A-5-15 再生切込砕石共	20.5	m ²					
	沓葺きマット 一時撤去・復旧		1.0	ヶ所					
	床タイル	100角磁器タイル	2.7	m ²					
	床タイル垂れ付き段鼻	100角磁器タイル	2.0	m					
	埋戻し	既設盛土利用	4.7	m ³					
	埋戻し	購入土	3.1	m ³					
	(解体)								
駆 体	土間コンクリート撤去	ハンドブレイカー主体	7.9	m ³					
	アスファルト 解体		1.3	m ³					
仕 上	床タイル撤去	下地モルタル共	12.9	m ²					
雑	カッター切	コンクリート面	32.9	m					
	樹木伐採及び伐根(機械)	幹周20cm未満	8.4	本					

令和 年 月 日

名 称	内 容	数 量	単 位	単 価	金 額			
発生材 積込費	アスファルトガラ(人力)	1.3	m ³					
発生材 積込費	コンクリートガラ(人力)	7.9	m ³					
発生材 積込費	陶磁器欠 [*] (人力)	0.6	m ³					
発生材 積込費	木材(人力)	0.6	m ³					
発生材 運搬費	アスファルトガラ	1.3	m ³					
発生材 運搬費	コンクリートガラ(無筋)	7.9	m ³					
発生材 運搬費	陶磁器欠 [*]	0.6	m ³					
発生材 運搬費	木材	0.6	m ³					
発生材 処分費	アスファルトガラ	1.3	m ³					
発生材 処分費	コンクリートガラ(無筋)	7.9	m ³					
発生材 処分費	陶磁器欠 [*]	0.6	m ³					
発生材 処分費	木材	0.6	m ³					
小 計								

名 称		内 容	数 量	単 位	単 価	金 額			
B	電気設備工事								
1	電灯コンセント設備（校舎棟）		1	式					
2	電灯コンセント設備（体育館棟）		1	式					
	計								



	名 称	内 容	数 量	单 位	单 価	金 額			
1	電灯コンセント設備	(笠置中学校 第2期・校舎棟)							
	埋込スイッチ(新金P付)	1P15Ax1+PLx1	2.0	個					
	照明器具	A44W	2.0	台					
	照明器具	D20	2.0	台					
	撤去工事		1.0	式					
	小 計								



名 称	内 容	数 量	単 位	単 価	金 額			
2	電灯コンセント設備	(笠置中学校 第2期・体育館棟)						
	ケーブル(管内)	EM-EEF1.6 -2C	2.0	m				
	埋込スイッチ(新金P付)	1P15Ax1+PLx1	2.0	個				
	照明器具	A44W	2.0	台				
	照明器具	B13W	2.0	台				
	照明器具	C39	2.0	台				
	照明器具	E8	1.0	台				
	撤去工事		1.0	式				
	小 計							

令和 年 月 日

名 称	内 容	数 量	单 位	单 価	金 額	
C	機械設備工事					
1	校舎棟（職員便所）	1	式			
2	屋内運動場	1	式			
	計					



名 称		内 容	数 量	单 位	单 価	金 額			
1	校舎棟（職員便所）								
	屋内給水設備工事		1	式					
	屋内排水設備工事		1	式					
	衛生器具設備工事		1	式					
	換気設備工事		1	式					
	産業廃棄物処分費		1	式					
	計								



名 称	内 容	数 量	単 位	単 価	金 額			
屋内給水設備工事								
硬質塩化ビニル管 鋼管	便所 SGP-VA 32A	4	m					
硬質塩化ビニル管 鋼管	便所 SGP-VA 25A	5	m					
硬質塩化ビニル管 鋼管	便所 SGP-VA 20A	10	m					
保温工事		1	式					
コア抜き、補修	50*150L	6	箇所					
既設管撤去工事	配管工	0.790	人工					
計								

名 称	内 容	数 量	単 位	単 価	金 額			
屋内排水設備工事								
硬質塩化ビニル管	便所 VP100	6	m					
硬質塩化ビニル管	便所 VP75	7	m					
硬質塩化ビニル管	便所 VP65	4	m					
硬質塩化ビニル管	便所 VP50	4	m					
硬質塩化ビニル管	便所 VP40	9	m					
床上掃除口	COA 100	2	個					
床上掃除口	COA 75	1	個					
床上掃除口	COA 65	1	個					
床上掃除口	COA 50	1	個					
既設管撤去工事	配管工	1.700	人工					
コア抜き、補修	65*150L	2	箇所					
コア抜き、補修	75*150L	3	箇所					
コア抜き、補修	100*150L	1	箇所					
コア抜き、補修	125*150L	4	箇所					
コア抜き、補修	150*150L	2	箇所					
保温工事		1	式					
計								

名 称		内 容	数 量	単 位	単 価	金 額			
	衛生器具設備工事								
	パブリックコンパクト便器	CFS494CHNS	2	台					
	自動洗浄小便器	UFS900WR	2	台					
	掃除用流し	SK22A	1	台					
	洗面器	L250D	2	台					
	化粧鏡	YM3545A	2	台					
	撤去工事	配管工	2.274	人工					
	計								



名 称		内 容	数 量	単 位	単 価	金 額			
	換気設備工事								
	ダクト用換気扇	VD-18ZB10	2	台					
	撤去工事	設備機械工	0.300	人工					
	計								



名 称	内 容	数 量	単 位	単 価	金 額			
	産業廃棄物処分費							
	ガラス、タイル、陶器類処分費	0.0980	m ³					
	廃プラスチック処分費	0.0514	m ³					
	金属くず	0.0682	m ³					
	積込費	0.2176	m ³					
	運搬費	0.2176	m ³					
	計							

名 称		内 容	数 量	単 位	単 価	金 額			
2	屋内運動場								
	屋内給水設備工事		1	式					
	屋内排水設備工事		1	式					
	衛生器具設備工事		1	式					
	換気設備工事		1	式					
	産業廃棄物処分費		1	式					
	計								

名 称	内 容	数 量	単 位	単 価	金 額			
	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	2	m				
	硬質塩化ビニルライニング鋼管	便所 SGP-VD 40A	3	m				
	硬質塩化ビニルライニング鋼管	便所 SGP-VD 32A	2	m				
	硬質塩化ビニルライニング鋼管	便所 SGP-VD 25A	7	m				
	硬質塩化ビニルライニング鋼管	便所 SGP-VD 20A	6	m				
	硬質塩化ビニルライニング鋼管	便所 SGP-VA 25A	1	m				
	硬質塩化ビニルライニング鋼管	便所 SGP-VA 20A	6	m				
	既設管撤去工事	配管工	1.273	人工				
	保温工事		1	式				
	土工事		1	式				
	計							

名 称	内 容	数 量	単 位	単 価	金 額			
	屋内排水設備工事							
	硬質塩化ビニル管	便所 VP100	4	m				
	硬質塩化ビニル管	便所 VP75	13	m				
	硬質塩化ビニル管	便所 VP65	5	m				
	硬質塩化ビニル管	便所 VP50	5	m				
	硬質塩化ビニル管	便所 VP40	9	m				
	床上掃除口	COA 100	1	個				
	床上掃除口	COA 75	2	個				
	床上掃除口	COA 65	1	個				
	既設管撤去工事	配管工	2.002	人工				
	土工事		1	式				
	計							



名 称	内 容	数 量	単 位	単 価	金 額			
衛生器具設備工事								
パブリックコンパクト便器	CFS494CHNS	1	台					
自動洗浄小便器	UFS900WR	3	台					
掃除用流し	SK22A	2	台					
洗面器	L250D	4	台					
化粧鏡	YM3545A	4	台					
和風大便器	C756VC	2	台					
撤去工事	配管工	3.897	人工					
計								

名 称	内 容	数 量	单 位	单 価	金 額			
換気設備工事								
送風機	BFS-50SUC	1	台					
撤去工事	設備機械工	0.510	人工					
吸込口撤去、復旧	200*200 外工	0.600	人工					
計								



名 称	内 容	数 量	単 位	単 価	金 額			
	産業廃棄物処分費							
	ガラス、タイル、陶器類処分費	0.1550	m ³					
	廃プラスチック処分費	0.0592	m ³					
	金属くず	0.0848	m ³					
	積込費	0.2990	m ³					
	運搬費	0.2990	m ³					
	計							