

工事設計書

工事件名 富竹中学校校舎トイレリニューアルⅠ期(建築主体)工事

施工場所 甲府市富竹四丁目5番8号

本数量は参考とする

設計書作成年月	設計者	係長	課長	
令和7年4月				
教育部 教育総室 教育施設課				

工事価格	
消費税等相当額	
設計総額	

設 計 概 要

富竹中学校校舎(棟番号4)1,2,3,4階トイレリニューアル工事

内装改修工事 一式

建具工事 一式

解体工事 一式

電気設備工事 一式

番号	名称	形状寸法	数量	単位	単価	金額	適用
富竹中学校校舎トイレリニューアルⅠ期(建築主体)工事内訳							
	直接工事費						
A	トイレ(棟番号4)改修工事		1.0	式			
	合計						
B	共通費						
	共通仮設費		1.0	式			
	現場管理費		1.0	式			
	一般管理費等		1.0	式			
	合計						
	工事価格						
	消費税等相当額	10%	1.0	式			
	設計総額						

番号	名称	形状寸法	数量	単位	単価	金額	適用
A	トイレ(棟番号4)改修工事						
A-1	直接仮設工事		1.0	式			
A-2	内装改修工事		1.0	式			
A-3	建具工事		1.0	式			
A-4	撤去工事		1.0	式			
A-5	電気設備工事		1.0	式			
A-6	産業廃棄物運搬費		1.0	式			
A-7	産業廃棄物処分費		1.0	式			
	計						

番号	名称	形状寸法	数量	単位	単価	金額	適用
A-1	直接仮設工事						
	墨出し		1.0	式			
	養生		1.0	式			
	整理清掃片付け	施工箇所 竣工時クリーニング共	1.0	式			
	竣工後・引渡し前清掃	通路部分	1.0	式			
	内部足場	脚立足場 運搬共	161.0	m ²			
	仮設間仕切り	単管下地、防音シート 掛け払い・損料・運搬共	139.0	m ²			
	カラーコーン		22.0	m			
	計						

番号	名称	形状寸法	数量	単位	単価	金額	適用
A-2	内装改修工事						
	床 ワイヤーマッシュ	φ 3.2 100×100	120.0	m ²			
	床 モルタル金ゴテ仕上げ	t50程度 張物下地	120.0	m ²			
	床 モルタル金ゴテ仕上げ	シンダーコンクリート撤去部 張物下地	5.0	m ²			
	床 抗菌性複層ビニル床シート	t=2.0 マーブル	111.0	m ²			
	床 ストール下部汚垂タイル張り	D=600 TOTOハイドロセラフロアPU同等品	8.6	m ²			
	巾木 ソフト巾木	H=100	163.0	m			
	壁 モルタル塗	タイル・建具撤去部壁下地	100.0	m ²			
	壁 耐水石膏ボード張り	t=9.5 継目処理共 下地 構造用合板(特類)t=9.0	111.0	m ²			
	壁 ソフト吹付	ボード面 下地調整B種共	107.0	m ²			
	壁 ソフト吹付	モルタル面 下地調整B種共	233.0	m ²			
	壁 軽量鉄骨下地	W=65 @450	57.9	m ²			
	壁 同上開口補強	W=65 1,000×2000程度 三方	1.0	箇所			
	壁 グラスウール充填	t50 24kg/m ³	4.2	m ²			
	ライニング 壁 軽量鉄骨下地	W=100 @450	35.5	m ²			
	ライニング 壁 化粧ケイ酸カルシウム板張り	t=6.0 下地 構造用合板(特類)t=15.0共	35.6	m ²			
	PS扉SOP塗替	扉木口・枠共 下地調整RB種 錆止めC種 塗装B種	2.3	m ²			
	天井 化粧石膏ボード張り	t=9.5	151.0	m ²			

番号	名称	形状寸法	数量	単位	単価	金額	適用
	天井 軽量鉄骨天井下地	19型 @225 インサート調整共	151.0	m ²			
	天井 廻り縁	塩ビ製 突付け	202.0	m			
	天井点検口	開口補強共 アルミ製 450×450	11.0	箇所			
	手洗い・スツール ライニング甲板	ポストフォーム 20×150 L=1,700 取付加工共	7.0	箇所			
	手洗い ライニング甲板	ポストフォーム 20×150 L=1,105 取付加工共	1.0	箇所			
	マルチシンク ライニング甲板	ポストフォーム 20×150 L=660 取付加工共	1.0	箇所			
	手洗い ライニング甲板	ポストフォーム 20×150 L=725 取付加工共	1.0	箇所			
	マルチシンク ライニング甲板	ポストフォーム 20×150 L=839 取付加工共	3.0	箇所			
	マルチシンク ライニング甲板	ポストフォーム 20×150 L=864 取付加工共	3.0	箇所			
	スツール ライニング甲板	ポストフォーム 20×150 L=4225 取付加工共	3.0	箇所			
	手洗い ライニング甲板	ポストフォーム 20×150 L=600 取付加工共	1.0	箇所			
	床下点検口	アルミ製 SUS枠 600×600	1.0	箇所			
	掃除用具掛け	職員男子便所 棚下 SUS25φ フック5箇所共	1.0	箇所			
	掃除用具掛け	TB3内 SUS25φ フック5箇所共	1.0	箇所			
	掃除用具掛け	TB6、TB6'内 SUS25φ フック5箇所共	6.0	箇所			
	掃除用具入内部 棚板	職員男子便所 W900×D200	1.0	箇所			
	掃除用具入内部 棚板	職員女子便所 W660×D200	1.0	箇所			
	掃除用具入内部 棚板	女子便所 W839×D200	3.0	箇所			

番号	名称	形状寸法	数量	単位	単価	金額	適用
	掃除用具入内部 棚板	男子便所 W864×D200	3.0	箇所			
	ピクトサイン	アクリル150角 平付プレート 取付共	9.0	箇所			
	取合いシーリング	MS-2	21.5	m			
	出隅コーナー補強	H=2,000 アングル 15×15×1.2	54.0	m			
	建具撤去後床補修		5.2	m			
	吊カーテンレール再取り付け	とりはずし共	1.0	箇所			
	計						

番号	名称	形状寸法	数量	単位	単価	金額	適用
A-3	建具工事						
	LSD-1	付属金物一式	1.0	箇所			
	同上取付運搬調整費		1.0	式			
	TB-1	付属金物一式	1.0	箇所			
	TB-2	付属金物一式	1.0	箇所			
	TB-3	付属金物一式	1.0	箇所			
	TB-4	付属金物一式	3.0	箇所			
	TB-5、5'	付属金物一式	6.0	箇所			
	TB-6、6'	付属金物一式	6.0	箇所			
	同上取付運搬調整費		1.0	式			
	AD-1	付属金物一式	2.0	箇所			
	AW-1	付属金物一式	6.0	箇所			
	同上取付運搬調整費		1.0	式			
	計						

番号	名称	形状寸法	数量	単位	単価	金額	適用
A-4	撤去工事						
	床 嵩上げコンクリート撤去	シンダーコンクリート含む t=50程度 タイル、スロープ共	57.0	m ²			
	床 長尺塩ビシート撤去		5.8	m ²			
	床 点検口撤去	600×600 枠残し	1.0	箇所			
	床 SUS見切・框撤去		11.1	m			
	コンクリートカッター入れ		8.4	m			
	壁 タイル撤去	モルタル共	95.0	m ²			
	壁 コンクリートブロック撤去	タイル共	37.9	m ²			
	水飲み場撤去	W3115D630 腰壁・シンク共	1.0	箇所			
	甲板石貼り撤去	t=25	4.8	m ²			
	天井 ケイカル板撤去	アスベスト含有 t=5 養生含む	120.0	m ²			
	天井 化粧石膏ボード撤去	t=9	28.0	m ²			
	天井 軽量鉄骨下地撤去	天井点検口共	148.0	m ²			
	アルミ製建具撤去	800×1900 枠共	7.0	箇所			
	木製製建具撤去	800×1900 枠共	1.0	箇所			
	鋼製建具撤去	1200×1800 枠共	1.0	箇所			
	木製巾木撤去		5.2	m			
	建具周囲はつり		36.8	m			

番号	名称	形状寸法	数量	単位	単価	金額	適用
	石綿含有仕上塗材除去		7.8	m ²			
	石綿含有建材袋詰め・清掃・小運搬		1.0	式			
	床・開口部養生		1.0	式			
	雑養生等		1.0	式			
	真空掃除機		4.0	台			
	消耗品費	グラインダー替刃等	1.0	式			
	安全衛生費	マスクフィルター、保護服等	1.0	式			
	環境測定費	施工前・施工中・施工後	12.0	箇所			
	トイレブース撤去	掃除用具入れ共	141.0	m ²			
	室名板撤去		8.0	箇所			
	計						

番号	名称	形状寸法	数量	単位	単価	金額	適用
A-5	電気設備工事						
(Ⅰ)	1階トイレ他		1.0	式			
(Ⅱ)	2階トイレ		1.0	式			
(Ⅲ)	3階トイレ他		1.0	式			
(Ⅳ)	4階トイレ		1.0	式			
	計						

番号	名称	形状寸法	数量	単位	単価	金額	適用
(I)	1階トイレ他						
	EM-EEFケーブル	コロガシ 1.6-2C	16.0	m			
	EM-EEFケーブル	コロガシ 1.6-3C	10.0	m			
	EM-EEFケーブル	コロガシ 2.0-3C	22.0	m			
	EM-EEFケーブル	PF 2.0-3C	3.0	m			
	EM-EEFケーブル	管内 2.0-3C	15.0	m			
	LED照明器具	図示 LRS1-05	7.0	台			
	LED照明器具	図示 LSS9-4-37	2.0	台			
	合成樹脂可とう電線管	隠蔽 PF-S(22)	3.0	m			
	メタルモール	A型	10.0	m			
	同上用付属品	コーナーボックス・ブッシング等	1.0	式			
	同上用スイッチボックス	1個用	3.0	個			
	メタルモール	B型	3.0	m			
	同上用付属品	フラットエルボ コーナーボックス・ブッシング等	1.0	式			
	アウトレットボックス	中浅型カバー付	26.0	個			
	熱線センサ付自動スイッチ	RA 天埋形 親器 8A	2.0	台			
	熱線センサ付自動スイッチ	F 天埋形 子器 換気扇	2.0	台			
	差動式スポット感知器	2種	1.0	台			

番号	名称	形状寸法	数量	単位	単価	金額	適用
	埋込コンセント	大型PL 2P15A×1EET	2.0	台			
	埋込コンセント	大型PL 2P15A×2EET	3.0	台			
	埋込コンセント	大型PL 2P15A×1抜止	2.0	台			
	カバープレート	新金 1連	2.0	枚			
	既設電灯盤 L-2-1 改修	ELB2P20A×1MCCB2P20A×1 取付 盤加工共	1.0	式			
	撤去費	既設電線・ケーブル、既設器具等	1.0	式			
	小 計						

番号	名称	形状寸法	数量	単位	単価	金額	適用
(Ⅱ)	2階トイレ						
	EM-EEFケーブル	コロガシ 1.6-2C	21.0	m			
	EM-EEFケーブル	コロガシ 1.6-3C	25.0	m			
	EM-EEFケーブル	コロガシ 2.0-3C	46.0	m			
	EM-EEFケーブル	PF 2.0-3C	6.0	m			
	EM-EEFケーブル	管内 2.0-3C	20.0	m			
	LED照明器具	図示 LRS1-05	17.0	台			
	合成樹脂可とう電線管	隠蔽 PF-S(22)	6.0	m			
	メタルモール	A型	19.0	m			
	同上用付属品	コーナーボックス・ブッシング等	1.0	式			
	同上用スイッチボックス	1個用	7.0	個			
	メタルモール	B型	1.0	m			
	同上用付属品	コーナーボックス・ブッシング等	1.0	式			
	アウトレットボックス	中浅型カバー付	43.0	個			
	熱線センサ付自動スイッチ	RA 天埋形 親器 8A	4.0	台			
	熱線センサ付自動スイッチ	F 天埋形 子器 換気扇	2.0	台			
	埋込コンセント	大型PL 2P15A×1EET	4.0	台			
	埋込コンセント	大型PL 2P15A×2EET	7.0	台			

番号	名称	形状寸法	数量	単位	単価	金額	適用
	埋込コンセント	大型PL 2P15A×1抜止	2.0	台			
	カバープレート	新金 1連	2.0	枚			
	既設電灯盤 L-2-2 改修	ELB2P30A×1MCCB2P20A×1 取付 盤加工共	1.0	式			
	撤去費	既設電線・ケーブル、既設器具等	1.0	式			
	小 計						

番号	名称	形状寸法	数量	単位	単価	金額	適用
(Ⅲ)	3階トイレ他						
	EM-EEFケーブル	コロガシ 1.6-2C	18.0	m			
	EM-EEFケーブル	コロガシ 1.6-3C	32.0	m			
	EM-EEFケーブル	コロガシ 2.0-3C	46.0	m			
	EM-EEFケーブル	PF 2.0-3C	6.0	m			
	EM-EEFケーブル	管内 2.0-3C	20.0	m			
	LED照明器具	図示 LRS1-05	17.0	台			
	LED照明器具	図示 LSS9-4-37	2.0	台			
	合成樹脂可とう電線管	隠蔽 PF-S(22)	6.0	m			
	メタルモール	A型	19.0	m			
	同上用付属品	コーナーボックス・ブッシング等	1.0	式			
	同上用スイッチボックス	1個用	7.0	個			
	メタルモール	B型	1.0	m			
	同上用付属品	フラットエルボ コーナーボックス・ブッシング等	1.0	式			
	アウトレットボックス	中浅型カバー付	45.0	個			
	熱線センサ付自動スイッチ	RA 天埋形 親器 8A	4.0	台			
	熱線センサ付自動スイッチ	F 天埋形 子器 換気扇	2.0	台			
	埋込コンセント	大型PL 2P15A×1EET	4.0	台			

番号	名称	形状寸法	数量	単位	単価	金額	適用
	埋込コンセント	大型PL 2P15A×2EET	7.0	台			
	埋込コンセント	大型PL 2P15A×1抜止	2.0	台			
	カバープレート	新金 1連	2.0	枚			
	既設電灯盤 L-2-3 改修	ELB2P30A×1MCCB2P20A×1 取付 盤加工共	1.0	式			
	撤去費	既設電線・ケーブル、既設器具等	1.0	式			
	小 計						

番号	名称	形状寸法	数量	単位	単価	金額	適用
(IV)	4階トイレ						
	EM-EEFケーブル	コロガシ 1.6-2C	19.0	m			
	EM-EEFケーブル	コロガシ 1.6-3C	34.0	m			
	EM-EEFケーブル	コロガシ 2.0-3C	55.0	m			
	EM-EEFケーブル	PF 2.0-3C	6.0	m			
	EM-EEFケーブル	管内 2.0-3C	25.0	m			
	LED照明器具	図示 LRS1-05	19.0	台			
	LED照明器具	図示 LSS9-4-37	1.0	台			
	合成樹脂可とう電線管	隠蔽 PF-S(22)	6.0	m			
	メタルモール	A型	29.0	m			
	同上用付属品	コーナーボックス・ブッシング等	1.0	式			
	同上用スイッチボックス	1個用	10.0	個			
	メタルモール	B型	2.0	m			
	同上用付属品	フレキショイント コーナーボックス・ブッシング等	1.0	式			
	ジャンクションボックス	B型 角型	1.0	個			
	アウトレットボックス	中浅型カバー付	49.0	個			
	熱線センサ付自動スイッチ	RA 天埋形 親器 8A	4.0	台			
	熱線センサ付自動スイッチ	F 天埋形 子器 換気扇	2.0	台			

番号	名称	形状寸法	数量	単位	単価	金額	適用
	埋込コンセント	大型PL 2P15A×1EET	5.0	台			
	埋込コンセント	大型PL 2P15A×2EET	8.0	台			
	埋込コンセント	大型PL 2P15A×1抜止	2.0	台			
	カバープレート	新金 1連	2.0	枚			
	既設電灯盤 L-2-4 改修	ELB2P30A×1MCCB2P20A×2 取付 盤加工共	1.0	式			
	トイレ呼出表示器	図示 1窓 復旧釦付 電源アダプタ共	1.0	台			
	スイッチボックス	合成樹脂製 3個用カバー付	1.0	個			
	呼出釦	図示 確認表示灯、引き紐付	2.0	個			
	EM-AEケーブル	コロガシ 0.9-2C	5.0	m			
	EM-AEケーブル	管内 0.9-1C	5.0	m			
	埋込コンセント(電源アダプター用)	大型PL 2P15A×1抜止	1.0	個			
	撤去費	既設電線・ケーブル、既設器具等	1.0	式			
	小 計						

番号	名称	形状寸法	数量	単位	単価	金額	適用
A-6	産業廃棄物運搬費						
	(積込)						
	廃棄物積込	人力 コンクリートがら・モルタル類	15.8	t			
	廃棄物積込	人力 陶磁器・ガラス類	2.0	m ³			
	廃棄物積込	人力 廃プラスチック	0.1	m ³			
	廃棄物積込	人力 木くず類	4.9	m ³			
	廃棄物積込	人力 石膏ボード類	0.3	m ³			
	廃棄物積込	人力 非飛散性アスベスト含有建材	0.6	m ³			
	廃棄物積込	有価物控除 鉄くず	0.5	t			
	特別管理型産業廃棄物積込	人力	1.0	式			

番号	名称	形状寸法	数量	単位	単価	金額	適用
	(運搬)						
	産業廃棄物運搬費	コンクリートがら・モルタル類	15.8	t			
	産業廃棄物運搬費	陶磁器・ガラス類	2.0	m ³			
	産業廃棄物運搬費	廃プラスチック	0.1	m ³			
	産業廃棄物運搬費	木くず類	4.9	m ³			
	産業廃棄物運搬費	石膏ボード類	0.3	m ³			
	産業廃棄物運搬費	非飛散性アスベスト含有建材 0.6m ³ 程度	1.0	台			
	産業廃棄物運搬費	有価物控除 鉄くず	0.5	t			
	特別管理型産業廃棄物運搬費		1.0	台			
	計						

番号	名称	形状寸法	数量	単位	単価	金額	適用
A-7	産業廃棄物処分費						
	産業廃棄物処分費	コンクリートがら・モルタル類	15.8	t			
	産業廃棄物処分費	陶磁器・ガラス類	2.0	m ³			
	産業廃棄物処分費	廃プラスチック	0.1	m ³			
	産業廃棄物処分費	木くず類	4.9	m ³			
	産業廃棄物処分費	石膏ボード	0.3	m ³			
	産業廃棄物処分費	非飛散性アスベスト含有建材	0.6	m ³			
	産業廃棄物処分費	有価物控除 鉄くず	0.5	t			
	特別管理型産業廃棄物処分費		1.0	m ³			
	計						

番号	名称	形状寸法	数量	単位	単価	金額	適用
B	共通仮設費						
	共通仮設費率		1.0	式			
	積上げ共通仮設費						
	交通誘導員	5人程度	1.0	式			
	積上げ共通仮設費 小計						
	計						