

令和3年度	工 事 設 計 書				
工 事 名	城東中学校武道場吊天井耐震対策工事				
施 工 地 名	伊賀市 印代 地内				
工 費	¥ 14, 828, 000				
工 期	契約の日から 令和3年9月15日まで	設 計	令和3年6月		
		設 計		検 算	
工 事 の 大 要 城東中学校武道場吊天井耐震対策工事 建築工事一式、電気設備工事一式		業 種	建	業種コード	02

城東中学校武道場吊天井耐震対策工事

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		9,581,003	(直接工事費+廃材処分費) 9,510,723 + 70,280
B	共通仮設費	共通仮設費率	1	式		287,542	率対象分 9,510,723
	共通仮設費	積上げ	1	式		48,170	
	純工事費					9,916,715	
C	現場管理費	現場管理費率	1	式		1,699,962	率対象分 9,846,435
	工事原価					11,616,677	
D	一般管理費		1	式		1,863,323	
	工事価格					13,480,000	
	消費税及び地方消費税		1	式		1,348,000	10.00%
	工事費計					14,828,000	

城東中学校武道場吊天井耐震対策工事

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		4,806,311	
II	発生材運搬費		1	式		53,136	
III	発生材処分費		1	式		15,550	
IV	電気設備工事		1	式		4,706,006	
	A 計					9,581,003	

城東中学校武道場吊天井耐震対策工事

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		1,241,234	
2	改修工事		1	式		3,254,066	
3	解体撤去工事		1	式		311,011	
	I 計					4,806,311	

城東中学校武道場吊天井耐震対策工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
1	直接仮設工事						
	養生		345.0	m2	140	48,300	刊行物比較表
	武道場 養生	シート+合板+シート	209.6	m2	620	129,952	刊行物比較表
	清掃片付け		345.0	m2	470	162,150	刊行物比較表
	武道場 棚足場	枠組 H=3.6m 2.0ヶ月	105.6	m2	3,920	413,952	刊行物比較表
	武道場 棚足場	枠組 H=4.0～5.7m 2.0ヶ月	104.0	m2	4,300	447,200	刊行物比較表
	武道場以外の室 脚立足場	並列 H=1.8m 1ヶ月	128.0	m2	310	39,680	刊行物比較表
	1 計					1,241,234	

城東中学校武道場吊天井耐震対策工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
2	改修工事						
	武道場天井 軽量天井	軽量天井下地 化粧グラスウール板 厚25	209.6	m2	11,900	2,494,240	見積
	武道場 窓廻り天井補強	□-50*50*2.3 溶接止め	29.0	カ所	4,900	142,100	見積
	武道場以外の室 野縁クリップ補強	クリップ工法 補強クリップ TM (株)テンビルト TM 同等品以上	128.0	m2	2,450	313,600	見積
	武道場以外の室 化粧PB 新設	厚9.5	128.0	m2	1,140	145,920	刊行物比較表
	玄関 廻り縁	塩ビ製	13.4	m	420	5,628	刊行物比較表
	武道場 排煙オペレーター	修繕	1	カ所		131,000	見積
	部室 SDドアチェック	交換	2	カ所	5,280	10,560	刊行物比較表 (1470+6070)*0.7=5278
	部室 SD握り玉	交換	1	カ所		2,810	刊行物比較表 (1460+2550)*0.7=2807
	部室 壁修繕		7.2	m ²	1,140	8,208	刊行物比較表
	2 計					3,254,066	

城東中学校武道場吊天井耐震対策工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
3	解体撤去工事						
	武道場天井 LGS 撤去		209.6	m2	380	79,648	刊行物比較表
	武道場、その他の室 化粧PB 撤去	厚9.5 玄関のみ廻縁共	337.7	m2	590	199,243	刊行物比較表
	武道場天井 金属製格子 撤去		29.2	m2	1,100	32,120	刊行物比較表
	3 計					311,011	

城東中学校武道場吊天井耐震対策工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
Ⅱ	発生材運搬費						
	(発生材集積積込)						
	発生材集積積込	石こうボード	3.4	m3	5,500	18,700	刊行物比較表
	発生材集積積込	金属くず	4.7	m3	5,500	25,850	刊行物比較表
	(発生材運搬)						
	発生材運搬	石こうボード	3.4	m3	1,060	3,604	見積
	発生材運搬	金属くず	4.7	m3	1,060	4,982	見積
	Ⅱ 計					53,136	

城東中学校武道場吊天井耐震対策工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
Ⅲ	発生材処分費						
	発生材処分	石こうボード	2.4	t	20,000	48,000	見積
	有価物控除	スチール ベルト-H2	-1.1	t	29,500	-32,450	物価P795 津 29500/t
	Ⅲ 計					15,550	

城東中学校武道場吊天井耐震対策工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
IV	電気設備工事						
1	電灯設備工事		1	式		4,413,133	
2	構内交換設備工事		1	式		730	
3	拡声設備工事		1	式		91,676	
4	自動火災報知設備工事		1	式		145,737	
5	処分費		1	式		54,730	
	IV 計					4,706,006	

城東中学校武道場吊天井耐震対策工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
1	電灯設備工事						
	ケーブル	EM-EEF1.6-2C ころがし	27.4	m	310	8,494	刊行物比較表
	ケーブル	EM-EEF1.6-2C PF管内	1.6	m	419	670	電気代価表3
	ケーブル	EM-EEF1.6-3C ころがし	37.3	m	400	14,920	刊行物比較表
	ケーブル	EM-EEF2.0-3C ころがし	45.6	m	520	23,712	刊行物比較表
	ケーブル	EM-EEF2.0-3C PF管内	12.5	m	707	8,837	電気代価表1
	アウトレットボックス	4角中浅	24	個	1,690	40,560	刊行物比較表
	リモコンスイッチ	6L 新金属プレート	1	個		10,180	電気代価表6
	照明器具 A		4	個	148,000	592,000	電気代価表9
	照明器具 A'		16	個	171,000	2,736,000	電気代価表10
	照明器具 B	LSS9-4-65+カバー	6	個	31,100	186,600	電気代価表11
	照明器具 C	LSS9-4-30+カバー	4	個	24,300	97,200	電気代価表14
	照明器具 D	LRS1-13	4	個	13,500	54,000	刊行物比較表
	照明器具 E	LSS9MP/RP-2-07	7	個	23,100	161,700	刊行物比較表
	非常照明器具 a1	K1-LRS11-2	1	個		22,000	刊行物比較表
	非常照明器具 a2	K1-LRS11-3	4	個	36,200	144,800	刊行物比較表
	避難口誘導灯	誘導音付点滅形 SH1-FSF20AF-BL	1	個		57,200	刊行物比較表

城東中学校武道場吊天井耐震対策工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	カバープレート	角型 3ヶ用 新金属製	1	個		1,340	電気代価表7
	天井換気扇用格子グリル		1	個		9,120	電気代価表8
	脱着費		1	式		39,800	脱着代価表1
	撤去費		1	式		204,000	撤去代価表1
	1 計					4,413,133	

城東中学校武道場吊天井耐震対策工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
2	構内交換設備工事						
	カバープレート	角型 1ヶ用 新金属製	1	個		730	電気代価表2
	2 計					730	

城東中学校武道場吊天井耐震対策工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
3	拡声設備工事						
	ケーブル	HP1.2-2C ころがし	8.5	m	300	2,550	刊行物比較表
	ケーブル	HP1.2-3C ころがし	11.3	m	350	3,955	刊行物比較表
	ケーブル	HP1.2-3C PF管内	4.6	m	533	2,451	電気代価表4
	アウトレットボックス	4角中浅	2	個	1,690	3,380	刊行物比較表
	天井埋込スピーカー		2	個	10,100	20,200	電気代価表12
	脱着費		1	式		49,500	脱着代価表1
	撤去費		1	式		9,640	撤去代価表2
	3 計					91,676	

城東中学校武道場吊天井耐震対策工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
4	自動火災報知設備工事						
	ケーブル	AE0.9-2C ころがし	49.7	m	230	11,431	刊行物比較表
	ケーブル	AE0.9-2C PF管内	2.0	m	403	806	電気代価表5
	アウトレットボックス	4角中浅	10	個	1,690	16,900	刊行物比較表
	差動式スポット型熱感知器	2種	10	個	4,850	48,500	電気代価表13
	脱着費		1	式		39,900	脱着代価表3
	撤去費		1	式		28,200	撤去代価表2
	4 計					145,737	

城東中学校武道場吊天井耐震対策工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
5	処分費						
	電灯設備工事処分費		1	式		52,200	処分代価表1
	拡声設備工事処分費		1	式		600	処分代価表2
	自動火災報知設備工事処分費		1	式		1,930	処分代価表2
	5 計					54,730	

城東中学校武道場吊天井耐震対策工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
B	共通仮設費	(積上げ)					
	A型バリケード	1ヶ月	7.0	m	4,310	30,170	代価表-1
	A型バリケード	2ヶ月	4.0	m	4,500	18,000	代価表-2
	B 計					48,170	