令和3年度	工 事 設 計 書			
工 事 名	柘植小学校防火設備・消防設備改修工事			
施 工 地 名	伊賀市	柘植町	地内	
工 費	¥ 9,097,000			
工 期	契約の日から	令和3年9月30日まで	設 計	令和3年6月
工 事 の 大 要			設 計	検 算
柘植小学校における防火設備・消防設備改修工事 防火設備改修工事 一式 電気設備工事 一式 消防設備改修工事 一式 シャッター設置工事 一式			業 種	建 業種コード 02

柘植小学校防火設備・消防設備改修工事

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		5,758,306	(直接工事費+廃材処分費) 5,758,066 + 240
B	共通仮設費	共通仮設費率	1	式		229,574	率対象分 5,758,066
	共通仮設費	積上げ	1	式		80,900	
	純工事費					6,068,780	
C	現場管理費	現場管理費率	1	式		1,020,121	率対象分 6,068,540
	工事原価					7,088,901	
D	一般管理費		1	式		1,181,099	
	工事価格					8,270,000	
	消費税及び地方消費税		1	式		827,000	10.00%
	工事費計					9,097,000	

柘植小学校防火設備・消防設備改修工事

用途	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
1	防火設備改修工事						
	(防火扉) 自動閉鎖装置	露出枠付式 (設置共)	4	カ所	20,000	80,000	単価根拠1
	煙感知器	設置手間	11	カ所	3,030	33,330	単価根拠1
	煙感知器	光電式スポット型 3種 非蓄積型	11	カ所	6,800	74,800	単価根拠1
	天井点検口	600*600 (下地開口補強共)	4	カ所	8,160	32,640	単価根拠1
	天井改修	化粧せっこうボード厚9.5mm (下地共)	12.0	m ²	2,340	28,080	単価根拠1
	(SS-1) (SS-2) (SS-3) 上部手動開閉器		3	台	369,000	1,107,000	単価根拠1
	ブラケット (駆動側)		3	個	83,300	249,900	単価根拠1
	ブラケット (従動側)		3	個	27,400	82,200	単価根拠1
	巻取シャフト		3	本	89,500	268,500	単価根拠1
	座板スイッチ		3	本	153,000	459,000	単価根拠1
	連動中継器		3	個	122,000	366,000	単価根拠1
	自動閉鎖装置		3	個	43,400	130,200	単価根拠1
	手動閉鎖装置 (露出型)		3	個	38,000	114,000	単価根拠1
	中継ケーブル		3	本	5,400	16,200	単価根拠1
	コードリール6m		3	本	39,600	118,800	単価根拠1
	有線式信号装置受信機		3	本	15,400	46,200	単価根拠1
	搬入費		1	式		16,200	単価根拠1
	上部手動式開閉器交換工事		3	台	71,500	214,500	単価根拠1

柘植小学校防火設備・消防設備改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	ブラケット交換工事		6	枚	95,200	571,200	単価根拠1
	シャフト交換工事		3	カ所	95,000	285,000	単価根拠1
	避難時停止装置設置工事		3	カ所	237,000	711,000	単価根拠1
	(SD-1) ドアクローザー		2	個	10,000	20,000	単価根拠1
	搬入費		1	式		5,400	単価根拠1
	ドアクローザー取付工事		2	個	6,000	12,000	単価根拠1
	(SD-2) 枠すり改修		1	カ所		1,280	単価根拠1
	1 計					5,043,430	

柘植小学校防火設備・消防設備改修工事

用途	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
2	電気設備工事						
	脚立足場		12.0	m2	140	1,680	単価根拠2
	電線 EM-AE	1.2mm-4C コロガシ	25.0	m	550	13,750	単価根拠2
	電線	EM-HP1.2mm-2P コロガシ	8.0	m	587	4,696	単価根拠2
	電線	EM-HP1.2mm-3P コロガシ	158.0	m	673	106,334	単価根拠2
	電線	EM-HP1.2mm-5P コロガシ	4.0	m	930	3,720	単価根拠2
	電線	EM-HP1.2mm-10P コロガシ	20.0	m	1,260	25,200	単価根拠2
	電線	EM-EEF2.0-3C コロガシ	52.0	m	603	31,356	単価根拠2
	EP31		20.0	m	2,000	40,000	単価根拠2
	EP25		40.0	m	1,510	60,400	単価根拠2
	マルモールシグ	A型	3.0	m	2,300	6,900	単価根拠2
	ハツリ貫通及び補修費	φ100	4.0	カ所	1,800	7,200	単価根拠2
	ブルボックス	200*200*100 WP (SS)	2.0	個	78,000	156,000	単価根拠2
	ボックス類	200*200*100 樹脂製	6.0	個	1,950	11,700	単価根拠2
	既設撤去費		1	式		73,100	単価根拠2
	2 計					542,036	

柘植小学校防火設備・消防設備改修工事

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)					
	立会検査	消防申請共	1	式		80,900	単価根拠3
	B 計					80,900	