

R3年度	工 事 設 計 書			
工 事 名	成和西小学校他6校高圧機器修繕工事			
施 工 地 名	伊賀市 大内他6 地内			
工 費	¥ 7,216,000			
工 期	契約の日から 令和4年1月28日まで		設 計	令和3年9月
工 事 の 大 要			設 計	検 算
小中学校における高圧機器修繕工事 成和西小学校 一式 上野北小学校 一式 中瀬小学校 一式 神戸小学校 一式 青山小学校 一式 崇広中学校 一式 緑ヶ丘中学校 一式			業 種	電 業種コード 08

成和西小学校他6校高压機器修繕工事

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		3,680,360	(直接工事費+廃材処分費) 3,675,160 + 5,200
(B)	共通仮設費	共通仮設費率	1	式		110,622	率対象分 3,675,160
	共通仮設費(積み上げ)		1	式		716,300	
	純工事費					4,507,282	
(C)	現場管理費	現場管理費率	1	式		1,120,118	率対象分 4,502,082
	工事原価					5,627,400	
(D)	一般管理費		1	式		932,600	
	工事価格					6,560,000	
	消費税及び地方消費税		1	式		656,000	10.0%
	工事費計					7,216,000	

成和西小学校他6校高压機器修繕工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
(A)	高压受電設備改修工事						
1	成和西小学校		1	式		205,000	
2	上野北小学校		1	式		205,000	
3	中瀬小学校		1	式		205,000	
4	神戸小学校		1	式		501,300	
5	青山小学校		1	式		550,100	
6	崇広中学校		1	式		1,046,060	
7	緑ヶ丘中学校		1	式		929,800	
8	廃材処分費	金属くず	1	式		5,200	根拠D-A
9	廃材運搬費	ダンプトラック2t	1	式		32,900	根拠D-B
	(A) 合 計					3,680,360	

成和西小学校他6校高压機器修繕工事

用途	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
6	崇広中学校						
	高压負荷開閉器	SOG7.2KV200A GR共	1	台		190,000	電気根拠-6
	高压カットアウト	PC-7 30A	3	個	20,300	60,900	電気根拠-6
	避雷器	LA8.4kV	3	個	16,200	48,600	電気根拠-6
	埋込ケーブル	EM-CET60sq 6600V 設置費・雑材料共	26	m	5,500	143,000	電気根拠-6
	高压ケーブル端末処理		1	式		63,200	電気根拠-6
	VCB（高压真空遮断器）	7200/600A 12.5kA	1	台		262,000	電気根拠-6
	HOC（保護継電器）	高压受電設備用	1	個		27,000	電気根拠-6
	電力ヒューズ	7200V-50A	2	個	12,800	25,600	電気根拠-6
	電力ヒューズ	7200V-75A	2	個	16,700	33,400	電気根拠-6
	電力ヒューズ	7200V-20A	3	個	9,920	29,760	電気根拠-6
	カットアウトPC	7200V-50A	2	個	14,900	29,800	電気根拠-6
	カットアウトPC	7200V-100A	2	個	18,300	36,600	電気根拠-6
	カットアウトPC	7200V-30A	3	個	12,700	38,100	電気根拠-6
	撤去工事費		1	式		58,100	電気根拠-6
	6の計					1,046,060	

成和西小学校他6校高压機器修繕工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
7	緑ヶ丘中学校						
	高压負荷開閉器	SOG7. 2KV200A GR共	1	台		190,000	電気根拠-7
	高压カットアウト	PC-6 30A	3	個	14,600	43,800	電気根拠-7
	避雷器	LA8. 4 k V	3	個	16,200	48,600	電気根拠-7
	ケーブルブラケット交換		1	式		4,500	電気根拠-7
	同上撤去工事費		1	式		21,900	電気根拠-7
	電灯分電盤	主開閉器MCB 3 P175A× 1 分岐回路ELB 2 P20A ×30 予備SP : 4	1	式		360,000	見積
	同上取付費		1	式		135,000	見積
	既設電灯分電盤撤去及び配線補修費		1	式		126,000	見積
	7 の 計					929,800	

成和西小学校他6校高压機器修繕工事

用途	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
(B)	共通仮設費	積み上げ					
	揚重機	トラッククレーン 4.9t オペレーター付	7	日	36,500	255,500	電気根拠-B
	交通誘導員B	中瀬小学校 1日2人、崇広中学校1日1人	3	人	12,800	38,400	電気根拠-B
	竣工検査費	成和西小学校 休日停電作業時	1	式		50,600	見積
	竣工検査費	上野北小学校 休日停電作業時	1	式		50,600	見積
	竣工検査費	中瀬小学校 休日停電作業時	1	式		50,600	見積
	竣工検査費	神戸小学校 休日停電作業時	1	式		73,200	見積
	竣工検査費	青山小学校 休日停電作業時	1	式		53,600	見積
	竣工検査費	崇広中学校 休日停電作業時	1	式		93,200	見積
	竣工検査費	緑ヶ丘中学校 休日停電作業時	1	式		50,600	見積
	(B) の 計					716,300	