部　長	次　長	課　長	課長代理	係　長	設　計	校　合	検　算

令和　３　年度		事業種別	市　単　独

実　施　設　計　書

事　業　名	交野市立妙見坂小学校他2校　高圧電気設備賃貸借
事　業　箇　所	交野市妙見坂7-20-1他2箇所（妙見坂小学校他２校）
大　要	・妙見坂小学校　高圧電気設備改修工事　・・・　１式 ・星田　小学校　高圧電気設備改修工事　・・・　１式 ・第三　中学校　高圧電気設備改修工事　・・・　１式

設　計　金　額	計)　円 小)　円 中)　円	工事価格	小)　円 中)　円	
		リース料	小)　円 中)　円	
		消 費 税	小)　円 中)　円	

諸経費計算書（乙号）

事業名：　交野市妙見坂小学校他2校　高圧電気設備賃貸借

費目・工種・種別・細別・規格	数量	単位	単　　価	金　　額	備　　考
直接工事費	1.0	式			1号内訳書の通り
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			
工事価格					
産業廃棄物処分費（経費対象外）					1号内訳書の通り
工事価格					
計（千円止め）					千円止め
リース料率	1.0	式			
リース総額					
消費税	10.0	%			
賃貸借設計金額					

第1号内訳書

事業名：　交野市妙見坂小学校他2校　高圧電気設備賃貸借

費目・工種・種別・細別・規格	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
※経費対象額					
妙見坂小学校　高圧電気設備改修工事	1.0	式			第2号内訳書のとおり
星田小学校　高圧電気設備改修工事	1.0	式			第３号内訳書のとおり
第三中学校　高圧電気設備改修工事	1.0	式			第４号内訳書のとおり
小計					
※経費対象外（産廃処分費）					
妙見坂小学校　高圧電気設備改修工事	1.0	式			第５号内訳書のとおり
星田小学校　高圧電気設備改修工事	1.0	式			第６号内訳書のとおり
第三中学校　高圧電気設備改修工事	1.0	式			第７号内訳書のとおり
小計					

第2号内訳書

工事名： 妙見坂小学校　高圧電気設備改修工事

費目・工種・種別・細別・規格		数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
キュービクル 250kVA	メーカ標準仕様	1.0	組			
同上据付・試験・調整作業	受配電盤　閉鎖型　7.2kV	1.0	式			
キュービクル架台	材料費	1.0	台			
キュービクル架台 アンカーボルトナット	材料費	8.0	本			
キュービクル架台	取付工	1.0	台			
キュービクル撤去費		1.0	式			
キュービクル搬入費	約２ｔ	1.0	式			
キュービクル搬出費	約２ｔ	1.0	式			
電気主任技術者立会い	停電、復電の立会	2.0	回			
関西電力工事	停電、離線・復旧等	2.0	回			
エスロンロープ		1.0	組			
発電機リース	既設トランスの半量程度	1.0	日			
支線	材工共 38㎜^{2}	2.0	箇所			
ターンバックル	材工共 鍛造品2号2.0ｔ用	2.0	個			

第2号内訳書

工事名： 妙見坂小学校　高圧電気設備改修工事

費目・工種・種別・細別・規格		数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
メッセンジャーワイヤー	材工共 38㎜^{2}	20.0	m			
高所作業車 オペレータ付き	燃料代含む	1.0	日			
支線ガード	材料費 トラ2000mmタイプ	2.0	個			
打込みアンカー	材料費	2.0	個			
既存支線の撤去 再利用しない		1.0	箇所			
高圧危険標識		1.0	枚			
消火器格納箱	スチール製　1本入	1.0	個			
消火器JIS安全標識	硬質塩ビ　ｔ３	1.0	枚			
既存フェンス撤去 再利用しない		1.0	式			
メッシュフェンス 朝日UNフェンスA型同等品以上	材工共 H=240	20.0	m			
接地測定箱	材料費	1.0	個			
接地測定箱	取付工	1.0	個			
接地極表示板	受電点、キュービクル	2.0	枚			
接地抵抗測定	受電点、キュービクル	2.0	箇所			

第2号内訳書

工事名： 妙見坂小学校　高圧電気設備改修工事

費目・工種・種別・細別・規格	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
スクラップ運搬費　4tダンプ キュービクル、PAS、フェンス等	2.0	回			
計					

第3号内訳書

工事名： 星田小学校　高圧電気設備改修工事

費目・工種・種別・細別・規格	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
キュービクル　メーカ標準仕様 250kVA	1.0	組			
同上据付・試験・調整作業　受配電盤　閉鎖型　7.2ｋV	1.0	式			
キュービクル風よけ　材料費 平鋼　9mm×125mm×2050mm	2.0	枚			
キュービクル風よけ　塗装工	0.5	m^2			
キュービクル風よけ　材料費 アンカーボルト	8.0	本			
キュービクル風よけ　加工・取付工 アンカー打込含む	2.0	台			
キュービクル撤去費	1.0	式			
キュービクル搬入費　約２ｔ	1.0	式			
キュービクル搬出費　約２ｔ	1.0	式			
折り畳み式踏み台　H=300mm	1.0	台			
高圧気中開閉器(制御装置付)　材工共 方向性(VT・LA内蔵)	1.0	台			
高所作業車 オペレータ付き　燃料代込み	1.0	日			
PAS支持金物　材料費 ＧＲ付開閉器取付金具　壁面用	1.0	個			
PAS支持金物　取付工 ＧＲ付開閉器取付金具　壁面用	1.0	個			

第3号内訳書

工事名： 星田小学校　高圧電気設備改修工事

費目・工種・種別・細別・規格		数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
接地ケーブル IV14sq	材工共 管内配線(1本)	15.0	m			
接地ケーブル用ビニール管 VE22露出	材工共	16.5	m			
ケーブル端末処理材（屋外） 6kV CVT用	材工共	1.0	箇所			
高圧縁回し線 6600V JP	材料費 KIP38sq	3.0	m			
高圧縁回し線 6600V JP	取付工 KIP38sq	1.0	条・径間			
圧縮型導管端子	38sq	6.0	個			
高圧ピン碍子	1号　普通型	3.0	個			
エスロンロープ	予備品	1.0	組			
電気主任技術者立会い	停電、復電の立会	2.0	回			
関西電力工事	停電、離線・復旧等	2.0	回			
発電機リース	既設トランスの半量程度	1.0	日			
高圧危険標識		1.0	枚			
消火器格納箱	スチール製　1本入	1.0	個			
消火器JIS安全標識	硬質塩ビ　ｔ３	1.0	枚			

第3号内訳書

工事名： 星田小学校　高圧電気設備改修工事

費目・工種・種別・細別・規格		数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
接地測定箱	材料費	1.0	個			
接地測定箱	取付工	1.0	個			
接地極表示板	受電点、キュービクル	2.0	枚			
接地工事	受電点	1.0	箇所			
接地抵抗測定	受電点、キュービクル	2.0	箇所			
配管塗装 D12-70L マンセル2.5YR7/6	材工共 G36	78.0	m			
配管塗装 D12-70L マンセル2.5YR7/6	材工共 G42	67.0	m			
配管塗装 D12-70L マンセル2.5YR7/6	材工共 G54	65.0	m			
配管塗装 D12-70L マンセル2.5YR7/6	材工共 G70	82.0	m			
スクラップ運搬費 キュービクル等	4tダンプ	2.0	回			
計						

第4号内訳書

工事名： 第三中学校　高圧電気設備改修工事

費目・工種・種別・細別・規格		数量	単位	単価	金額	備考
キュービクル 250kVA	メーカ標準仕様	1.0	組			
同上据付・試験・調整作業	受配電盤　閉鎖型　7.2ｋV	1.0	式			
キュービクル架台	材料費	1.0	台			
キュービクル架台 アンカーボルトナット	材料費	8.0	本			
キュービクル架台	取付工	1.0	台			
キュービクル撤去費		1.0	式			
キュービクル搬入費	約２ｔ	1.0	式			
キュービクル搬出費	約２ｔ	1.0	式			
高圧気中開閉器(制御装置付) 方向性(VT・LA内蔵)	材工共	1.0	組			
高圧気中開閉器撤去費 再利用しない	継電器含む	1.0	台			
高所作業車 オペレータ付き	燃料代込み	1.0	日			
支持金物	軽腕金 75×75×1750　2.3ｔ	1.0	本			
支持金物	取付工 Ｌ1800mm以下	1.0	本			
接地ケーブル	IV14sq　材工共 管内配線(1本)	15.0	m			

第4号内訳書

工事名： 第三中学校　高圧電気設備改修工事

費目・工種・種別・細別・規格		数量	単位	単価	金額	備考
接地ケーブル撤去費 再利用しない	IV14sq 管内配線(1本)	15.0	m			
接地ケーブル用ビニール管	VE22露出　材工共	13.5	m			
接地ケーブル用ビニール管撤去費 再利用しない	VE22露出	13.5	m			
動力ケーブル	6kV CVT38sq　材工共 管内配線(GP)	8.5	m			
動力ケーブル撤去費 再利用しない	6kV CVT22sq 管内配線(GP)	8.5	m			
動力ケーブル用電線管	GP82露出　材工共	3.5	m			
動力ケーブル用電線管撤去費 再利用しない	GP82露出	3.5	m			
動力ケーブル	6kV CVT38sq　材工共 FEP管内(埋設)	10.0	m			
動力ケーブル撤去費 再利用しない	6kV CVT22sq FEP管内(埋設)	10.0	m			
動力ケーブル用埋設配管	FEP80φ　材工共	10.0	m			
動力ケーブル用埋設配管撤去 再利用しない	FEP80φ	10.0	m			
異種管接続材料	FEP80φ-GP82φ	1.0	個			
ケーブル端末処理材（屋外） 6kV CVT	材工共	1.0	箇所			
高圧縁回し線 6600V JP	材料費 KIP38sq	3.0	m			

第4号内訳書

工事名： 第三中学校　高圧電気設備改修工事

費目・工種・種別・細別・規格		数量	単位	単価	金額	備考
高圧縁回し線 6600V JP	取付工 KIP38sq	1.0	条・径間			
圧縮型導管端子	38sq	6.0	個			
高圧ピン碍子	1号　普通型	3.0	個			
自在バンド	IBT-412　φ370以内	6.0	個			
電気主任技術者立会い	停電、復電の立会	2.0	回			
関西電力工事	停電、離線・復旧等	2.0	回			
発電機リース	既設トランスの半量程度	1.0	日			
エスロンロープ	予備品	1.0	組			
高圧危険標識		1.0	枚			
消火器格納箱	スチール製　1本入	1.0	個			
消火器ＪＩＳ安全標識	硬質塩ビ　ｔ３	1.0	枚			
根切り	人力	4.79	m^3			
埋戻し	人力	0.53	m^3			
砂利作業		2.13	m^3			

第4号内訳書

工事名： 第三中学校　高圧電気設備改修工事

費目・工種・種別・細別・規格		数量	単位	単価	金額	備考
コンクリート		2.13	m^3			
型枠	一般用	29.1	m^2			
ワイヤーメッシュ	D6　100×100	21.3	m^2			
スペーサブロック	コンクリート　40～50㎜	22.0	個			
産業廃棄物　運搬費 残土・コン殻	4tダンプ	2.0	回			
マンホール用かさ上げ調整リング	直径740mm部分 材料費	2.0	箇所			
マンホール用かさ上げ調整リング	直径370mm部分 材料費	1.0	箇所			
埋設表示テープ		5.0	m			
接地測定箱	材料費	1.0	個			
接地測定箱	取付工	1.0	個			
接地極表示板	受電点、キュービクル	2.0	枚			
接地工事	受電点	1.0	箇所			
接地抵抗測定	受電点、キュービクル	2.0	箇所			
スクラップ運搬費 キュービクル、PAS、ケーブル等	4tダンプ	2.0	回			

第4号内訳書

工事名： 第三中学校　高圧電気設備改修工事

費目・工種・種別・細別・規格	数量	単位	単価	金額	備考
計					

第5号内訳書

工事名： 妙見坂小学校　高圧電気設備改修工事　（経費対象外）

費目・工種・種別・細別・規格	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
キュービクル	1,606.1	kg			
スクラップ 鉄くず（H2）　PAS、フェンス	1.0	式			
廃油処分　　1φトランス及び3φトランス	121.0	ℓ			
発生コン殻処分　　フェンス基礎等	0.46	t			
計					

第6号内訳書

工事名： 星田小学校　高圧電気設備改修工事（経費対象外）

費目・工種・種別・細別・規格	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
キュービクル	1,606.1	kg			
スクラップ 鉄くず（H2）　PAS	1.0	式			
廃油処分　　1φトランス及び3φトランス	121.0	ℓ			
計					

第7号内訳書

工事名： 第三中学校　高圧電気設備改修工事（経費対象外）

費目・工種・種別・細別・規格		数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
発生土処分	建設残土	9.1	t			
キュービクル買取		1,776.6	kg			
スクラップ鉄くず(H2)	PAS、装柱材	1.0	式			
スクラップ(1号銅線)	ケーブル類　△ナゲット処理減額	1.0	式			
廃油処分	キュービクル	176.0	ℓ			
計						