

令和 8 年度

# 閱 覧 設 計 書

担当者

和田

落札者

工事番号

預託教総 第 2 号

工事名

市来中学校空調整備工事(電気設備)

工事箇所

いちき串木野市 大里 地内

工期

着手の日より 日間(令8年12月14日まで)

入札執行

令和 年 月 日 時 分より

契約担当者

いちき串木野市長 中屋 謙治

指  
示  
事  
項  
注  
意  
事  
項

学校の安全を優先し、また運営に支障をきたすことがないように配慮すること。  
第三者災害保険に加入し、保険証券の写しを提出すること。  
施設管理者(学校)と日程など協議調整し、早期に現場作業を終えるよう努めること。  
工事に伴う備品等の移動については協力すること。  
施設の電気水道は原則無償使用できない。

設  
計

令和 8年度

工事番号 預託教総 第 2 号

工事件名 市来中学校空調整備工事(電気設備)

設計額 \_\_\_\_\_ 円也

工事概要  
空調整備に係る電気設備工事  
幹線設備工事 1式  
幹線分岐設備工事 1式  
室内機電源設備工事 1式  
上記に伴う撤去工事 1式











電気設備工事 細目別内訳

電気設備工事		電気設備工事		幹線設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
6kV EM-CETケーブル	22mm2 FEP内 (PF・CD)	81.	電改 m			E0-432638 No.1 標準
6kV EM-CETケーブル	22mm2 管内	48.	電改 m			E0-432638 No.1 標準
6kV EM-CETケーブル	22mm2 ラック	4.	電改 m			E0-432638 No.1 標準
6kV EM-CETケーブル	60mm2 管内	5.	電改 m			E0-432638 No.1 標準
6kV EM-CETケーブル	100mm2 FEP内 (PF・CD)	438.	電改 m			E0-432638 No.1 標準
6kV EM-CETケーブル	100mm2 管内	6.	電改 m			E0-432638 No.1 標準
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	8mm2	129.	電改 m			E0-132511 No.1 市場
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	22mm2	444.	電改 m			E0-132511 No.1 市場
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	8mm2	4.	電改 m			E0-132511 No.1 市場
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	14mm2	32.	電改 m			E0-132511 No.1 市場
厚鋼電線管 (溶融亜鉛メッキ仕上)	(36) 露出(塗装無)	16.	電改 m			E1-100002 No.1 独自
厚鋼電線管 (溶融亜鉛メッキ仕上)	(54) 露出(塗装無)	2.	電改 m			E1-100002 No.1 独自
厚鋼電線管 (溶融亜鉛メッキ仕上)	(70) 露出(塗装無)	3.	電改 m			E1-100002 No.1 独自
波付硬質合成樹脂管 (FEP)	(65)	555.	電改 m			E0-431151 No.1 標準
ねじなし電線管 (E)	露出配管 39mm	24.	電改 m			E0-131113 No.1 市場
二種金属製可とう電線管 (F) (ビニル被覆有)	(38) エクステンション用等	8.	電改 m			E0-431115 No.1 標準
二種金属製可とう電線管 (F) (ビニル被覆有)	(63) エクステンション用等	3.	電改 m			E0-431115 No.1 標準
二種金属製可とう電線管 (F) (ビニル被覆有)	(76) エクステンション用等	3.	電改 m			E0-431115 No.1 標準
硬質ビニル電線管 (VE)	露出配管 22mm	9.	電改 m			E0-131131 No.1 市場
硬質ビニル電線管 (VE)	(22) 地中	23.	電改 m			E0-431131 No.1 標準

電気設備工事 細目別内訳

電気設備工事		電気設備工事		幹線設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
キュービクル改修	ブレーカー新設, 変流器・電流計交換, コンデンサ交換	1	電改式			代価表 0002
変圧器(屋内) (60Hz用)	油入 三相 6kV-210V 150kVA 他校より移設	1.	電改台			代価表 0034
空調手元開閉器盤 S-1	屋外防水 ステンレス製	1.	電改面			代価表 0003
空調手元開閉器盤 S-3	屋外防水 ステンレス製	1.	電改面			代価表 0005
空調手元開閉器盤 S-4	屋外防水 ステンレス製	1.	電改面			代価表 0006
空調手元開閉器盤 S-5	屋外防水 ステンレス製	1.	電改面			代価表 0007
空調手元開閉器盤 S-6	屋外防水 ステンレス製	1.	電改面			代価表 0008
アルミパネル	800×500	2.	電改か所			代価表 0009
アルミパネル	900×500	1.	電改か所			代価表 0010
アルミパネル	850×750	1.	電改か所			代価表 0011
プルボックス (金属製)	400×400×400 屋外防水用(SUS製)	6.	電改個			E1-100013 No.1 独自
プルボックス (金属製)	500×500×500 屋外防水用(SUS製)	2.	電改個			E1-100013 No.1 独自
プルボックス (金属製)	400×400×400 屋内用(鋼製)	6.	電改個			E1-100013 No.1 独自
地中埋設標	コンクリート製	6.	電改個			E0-433371 No.1 標準
地中埋設標	埋設標示板	3.	電改個			E0-433371 No.1 独自
アルミパネル貫通	100~150mm 50mm	4.	電改か所			E0-436442 No.1 ※標準
ブロックマンホール	機械堀 900*900 900 中荷重	4.	電改基			E1-110011 No.1 ※独自
ケーブルハンガーポスト	800 75*75*9	32.	電改個			E1-110012 No.1 独自
ケーブルハンガー	210*6 t	96.	電改個			E1-110014 No.1 独自
支持碍子	50	96.	電改個			E1-110015 No.1 独自



電気設備工事 細目別内訳

電気設備工事		電気設備工事		幹線分岐設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
EM-CETケーブル	22mm2 FEP内 (PF・CD)	44.	電改 m			E0-432633 No.1 協議
EM-CETケーブル	22mm2 管内	3.	電改 m			E0-432633 No.1 協議
EM-CETケーブル	14mm2 FEP内 (PF・CD)	24.	電改 m			E0-432633 No.1 協議
EM-CETケーブル	14mm2 管内	15.	電改 m			E0-432633 No.1 協議
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE) (PF管内)	8mm2	44.	電改 m			E0-132521 No.1 補市
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	8mm2	3.	電改 m			E0-132511 No.1 市場
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE) (PF管内)	5.5mm2	24.	電改 m			E0-132521 No.1 補市
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	5.5mm2	15.	電改 m			E0-132511 No.1 市場
厚鋼電線管 (溶融亜鉛メッキ仕上)	(36) 露出(塗装無)	16.	電改 m			E1-100002 No.1 独自
波付硬質合成樹脂管 (FEP)	(40)	68.	電改 m			E0-431151 No.1 標準
二種金属製可とう電線管 (F) (ビニル被覆有)	(38) エクステンション用等	2.	電改 m			E0-431115 No.1 標準
硬質ビニル電線管 (VE)	露出配管 22mm	9.	電改 m			E0-131131 No.1 市場
硬質ビニル電線管 (VE)	(22) 地中	19.	電改 m			E0-431131 No.1 標準
空調手元開閉器盤 S-5-1	屋外防水 ステンレス製	1.	電改 面			代価表 0016
空調手元開閉器盤 S-5-2	屋外防水 ステンレス製	1.	電改 面			代価表 0017
空調手元開閉器盤 S-6-1	屋外防水 ステンレス製	1.	電改 面			代価表 0018
空調手元開閉器盤 S-6-1	屋外防水 ステンレス製	1.	電改 面			代価表 0019
プルボックス (金属製)	500×500×500 屋外防水用 (SUS製)	2.	電改 個			E1-100013 No.1 独自
接地	D種接地極 アース棒式	4.	電改 か所			代価表 0012
犬走りはつり補修	1M	5.	電改 か所			代価表 0015





電気設備工事 細目別内訳

電気設備工事		撤去工事		撤去工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
EM-CE (CV)ケーブル 撤去 (再使用しない)	5.5mm <sup>2</sup> - 3C 管内	8.	電改 m			E1-432631 No.1 独自
EM-CE (CV)ケーブル 撤去 (再使用しない)	8mm <sup>2</sup> - 3C 管内	41.	電改 m			E1-432631 No.1 独自
600V絶縁ケーブル 撤去	2.0mm <sup>2</sup> - 3C 管内 再使用しない	15.	電改 m			E0-472134 No.1 標準
600V絶縁電線 撤去	38mm <sup>2</sup> × 1本 再使用しない	114.	電改 m			E0-472512 No.1 標準
600V絶縁電線 撤去	5.5mm <sup>2</sup> × 1本 再使用しない	5.	電改 m			E0-472512 No.1 標準
硬質ビニル電線管 撤去	(VE22, HIVE22) 再使用しない	48.	電改 m			E0-471131 No.1 標準
硬質ビニル電線管 撤去	(VE28, HIVE28) 再使用しない	5.	電改 m			E0-471131 No.1 標準
硬質ビニル電線管 撤去	(VE36, HIVE36) 再使用しない	3.	電改 m			E0-471131 No.1 標準
厚鋼電線管 撤去	(G54) 再使用しない	7.	電改 m			E0-471111 No.1 標準
電線管	F2-WP38 露出	2.	電改 m			代価表 0022
変圧器	75 k VA	1.	電改 台			代価表 0032
プルボックス	400×400×400 SUS. WP	1.	電改 面			代価表 0024
カバープレート	屋外防水 ステンレス製	1.	電改 個			代価表 0025
図書室手元開閉器 盤	300H×150W×100D	1.	電改 面			代価表 0026
手元開閉器盤1	250H×150W×100D 樹脂製	1.	電改 面			代価表 0027
手元開閉器盤2	350H×160W×100D 樹脂製	1.	電改 面			代価表 0028
計						



代価表

新設								
名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考
キュービクル改修	ブレーカー新設, 変流器・電流計交換, コンデンサ交換	式	1.00000					代価表 0002
01 キュービクル改修	ブレーカー新設, 変流器・電流計交換, コンデンサ交換	式	1.00000	1.00000	2,120,000.00			盤類 1
02 雑材料費		式	0.02000	1.00000				(見積り・刊行物等)
		K01						
計								
空調手元開閉器盤 S-1	屋外防水 ステンレス製	面	1.00000					代価表 0003
01 空調手元開閉器盤 S-1	屋外防水 ステンレス製	面	1.00000	1.00000	847,000.00			盤類 2
02 雑材料費		式	0.02000	1.00000				(見積り・刊行物等)
		K01						
03 電工		人	1.11600	1.00000			○	E0-911161 No.1 参資
その他		式	1.00000	0.24000				
計								
空調手元開閉器盤 S-3	屋外防水 ステンレス製	面	1.00000					代価表 0005
01 空調手元開閉器盤 S-3	屋外防水 ステンレス製	面	1.00000	1.00000	574,000.00			盤類 4
02 雑材料費		式	0.02000	1.00000				(見積り・刊行物等)
		K01						
03 電工		人	0.55800	1.00000			○	E0-911161 No.1 参資
その他		式	1.00000	0.24000				
計								

代価表

新設									
名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考	
空調手元開閉器盤 S-4	屋外防水 ステンレス製	面	1.00000						代価表 0006
01 空調手元開閉器盤 S-4	屋外防水 ステンレス製	面	1.00000	1.00000	574,000.00				盤類 5
02 雑材料費		式	0.02000	1.00000					(見積り・刊行物等)
		K01							
03 電工		人	1.11600	1.00000			○	E0-911161 No.1	参資
その他		式	1.00000	0.24000					
計									
空調手元開閉器盤 S-5	屋外防水 ステンレス製	面	1.00000						代価表 0007
01 空調手元開閉器盤 S-5	屋外防水 ステンレス製	面	1.00000	1.00000	917,000.00				盤類 6
02 雑材料費		式	0.02000	1.00000					(見積り・刊行物等)
		K01							
03 電工		人	1.26600	1.00000			○	E0-911161 No.1	参資
その他		式	1.00000	0.24000					
計									
空調手元開閉器盤 S-6	屋外防水 ステンレス製	面	1.00000						代価表 0008
01 空調手元開閉器盤 S-6	屋外防水 ステンレス製	面	1.00000	1.00000	896,000.00				盤類 7
02 雑材料費		式	0.02000	1.00000					(見積り・刊行物等)
		K01							
03 電工		人	1.11600	1.00000			○	E0-911161 No.1	参資
その他		式	1.00000	0.24000					
計									

代価表

新設									
名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考	
アルミパネル	800×500	か所	1.00000						代価表 0009
01 アルミパネル	850×500	か所	1.00000	1.00000	52,900.00				アルミパネル 1
02 雑材料費		式	0.02000	1.00000					(見積り・刊行物等)
		K01							
03 電工		人	0.05400	1.00000			○	E0-911161 No.1	参資
その他		式	1.00000	0.26000					
計									
アルミパネル	900×500	か所	1.00000						代価表 0010
01 アルミパネル	900×500	か所	1.00000	1.00000	57,100.00				アルミパネル 2
02 雑材料費		式	0.02000	1.00000					(見積り・刊行物等)
		K01							
03 電工		人	0.05400	1.00000			○	E0-911161 No.1	参資
その他		式	1.00000	0.26000					
計									
アルミパネル	850×750	か所	1.00000						代価表 0011
01 アルミパネル	850×750	か所	1.00000	1.00000	72,600.00				アルミパネル 3
02 雑材料費		式	0.02000	1.00000					(見積り・刊行物等)
		K01							
03 電工		人	0.55800	1.00000			○	E0-911161 No.1	参資
その他		式	1.00000	0.26000					
計									

代価表

新設									
名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考	
接地	D種接地極 アース棒式	か所	1.00000					代価表 0012	
01 接地	D種接地極 アース棒式	式	1.00000	1.00000				E1-100010 No.1 独自	
計									
コンクリートはつり補修	W=1000	式	1.00000					代価表 0013	
01 路面切削	コンクリート 15cm	m	7.60000	1.00000				E1-130011 No.1 独自	
02 コンクリートはつり	床厚30mm 集積共	m <sup>2</sup>	3.80000	1.00000				B0-184243 No.3 標準	
03 コンクリート	生コン人力打設	m <sup>3</sup>	0.57000	1.00000				E0-436211 No.1 標準	
04 コンクリート打設手間	小型構造物 人力打設 工作物の基礎程度 S15~S18	m <sup>3</sup>	0.57000	1.00000				B0-134215 No.3 参考	
05 床コンクリート直均し 仕上げ	薄物仕上げ -	m <sup>2</sup>	3.80000	1.00000				B0-236213 No.3 参考	
06 コンクリート撤去	無筋 コンクリートブレイカ 集積共	m <sup>3</sup>	0.57000	1.00000				B0-184211 No.3 標準	
07 撤去材運搬	ダンプトラック 4t積級 バックホウ0.28m <sup>3</sup> 無筋コンクリート類 DID区間無し 35.0km以下	m <sup>3</sup>	0.57000	1.00000				B0-281121 No.3 標準	
計									

代価表

新設									
名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考	
アスファルトはつり補修	W=1000	式	1.00000					代価表	0014
01 路面切削	アスファルト 5cm	m	7.60000	1.00000				E1-130011 No.1	独自
02 密粒度アスファルト舗装 表層アスファルト厚50	路盤 切込砕石(40mm以下)厚100 鹿児島⑥ 100㎡未満(人力)	㎡	0.19000	1.00000				B1-000165 No.3	独自
03 舗装機械運搬 (振動ローラ)		往復	1.00000	1.00000				B0-332728 No.3	標準
04 アスファルト撤去	無筋 コンクリートブレイカ 集積共	m <sup>3</sup>	0.19000	1.00000				B0-184211 No.3	※標準
05 撤去材運搬	ダンプトラック 4t積級 バックホウ0.28m <sup>3</sup> 無筋コンクリート類 DID区間無し 35.0km以下	m <sup>3</sup>	0.19000	1.00000				B0-281121 No.3	標準
計									
犬走りはつり補修	1M	か所	1.00000					代価表	0015
01 路面切削	コンクリート 15cm	m	2.00000	1.00000				E1-130011 No.1	独自
02 コンクリートはつり	床 厚30mm 集積共	㎡	1.00000	1.00000				B0-184243 No.3	標準
03 コンクリート	生コン人力打設	m <sup>3</sup>	0.15000	1.00000				E0-436211 No.1	標準
04 コンクリート打設手間	小型構造物 人力打設 工作物の基礎程度 S15~S18	m <sup>3</sup>	0.15000	1.00000				B0-134215 No.3	参考
05 床コンクリート直均し 仕上げ	薄物仕上げ -	㎡	1.00000	1.00000				B0-236213 No.3	参考
06 コンクリート撤去	無筋 コンクリートブレイカ 集積共	m <sup>3</sup>	0.15000	1.00000				B0-184211 No.3	標準
07 撤去材運搬	ダンプトラック 4t積級 バックホウ0.28m <sup>3</sup> 無筋コンクリート類 DID区間無し 35.0km以下	m <sup>3</sup>	0.15000	1.00000				B0-281121 No.3	標準
計									

代価表

新設								
名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考
空調手元開閉器盤 S-5-1	屋外防水 ステンレス製	面	1.00000					代価表 0016
01 空調手元開閉器盤 S-5-1	屋外防水 ステンレス製	面	1.00000	1.00000	847,000.00			盤類 8
02 雑材料費		式	0.02000	1.00000				(見積り・刊行物等)
		K01						
03 電工		人	1.11600	1.00000			○	E0-911161 No.1 参資
その他		式	1.00000	0.24000				
計								
空調手元開閉器盤 S-5-2	屋外防水 ステンレス製	面	1.00000					代価表 0017
01 空調手元開閉器盤 S-5-2	屋外防水 ステンレス製	面	1.00000	1.00000	574,000.00			盤類 9
02 雑材料費		式	0.02000	1.00000				(見積り・刊行物等)
		K01						
03 電工		人	0.55800	1.00000			○	E0-911161 No.1 参資
その他		式	1.00000	0.24000				
計								
空調手元開閉器盤 S-6-1	屋外防水 ステンレス製	面	1.00000					代価表 0018
01 空調手元開閉器盤 S-6-1	屋外防水 ステンレス製	面	1.00000	1.00000	574,000.00			盤類 10
02 雑材料費		式	0.02000	1.00000				(見積り・刊行物等)
		K01						
03 電工		人	0.55800	1.00000			○	E0-911161 No.1 参資
その他		式	1.00000	0.24000				
計								

代価表

新設									
名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考	
空調手元開閉器盤 S-6-1	屋外防水 ステンレス製	面	1.00000					代価表 0019	
01 空調手元開閉器盤 S-6-1	屋外防水 ステンレス製	面	1.00000	1.00000	574,000.00			盤類 11	
02 雑材料費		式	0.02000	1.00000				(見積り・刊行物等)	
		K01							
03 電工		人	0.55800	1.00000			○	E0-911161 No.1	参資
その他		式	1.00000	0.24000					
計									
ガラス処分費	ガラスくず	t	1.00000					代価表 0033	
01 ガラス処分費	ガラスくず	t	1.00000	1.00000	20,000.00			ガラスくず 1	
計									
変圧器(屋内) (60Hz用)	油入 三相 6kV-210V 150kVA 他校より移設	台	1.00000					代価表 0034	
01 電工		人	2.47000	1.00000			○	E0-911161 No.1	参資
02 普通作業員		人	2.84000	1.00000			○	E0-911112 No.1	参資
03 トラッククレーン	休日作業	台・日	1.00000	1.20000				(見積り・刊行物等)	
その他		式	1.00000	0.23000					
計									

代価表

撤去									
名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考	
電線管	F2-WP38 露出	m	1.00000						代価表 0022
01 電工		人	0.05440	0.20000			○	E0-911161 No.1	参資
		式	1.00000	0.26000					
計									
プルボックス	400×400×400 SUS.WP	面	1.00000						代価表 0024
01 電工		人	0.60000	0.20000			○	E0-911161 No.1	参資
		式	1.00000	0.26000					
計									
カバープレート	屋外防水 ステンレス製	個	1.00000						代価表 0025
01 カバープレート	屋外防水 ステンレス製	個	1.00000	1.00000	59,500.00				盤類 12
		人	0.05440	1.00000			○	E0-911161 No.1	参資
02 電工		式	1.00000	0.26000					
計									

代価表

撤去									
名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考	
変圧器	75 k VA	台	1.00000						代価表 0032
01 電工		人	1.81000	0.30000			○	E0-911161 No.1	参資
02 普通作業員		人	1.81000	0.30000			○	E0-911112 No.1	参資
その他		式	1.00000	0.26000					
計									
図書室手元開閉器盤	300H×150W×100D	面	1.00000						代価表 0026
01 電工		人	0.30000	0.20000			○	E0-911161 No.1	参資
その他		式	1.00000	0.26000					
計									
手元開閉器盤1	250H×150W×100D 樹脂製	面	1.00000						代価表 0027
01 電工		人	0.25000	0.30000			○	E0-911161 No.1	参資
その他		式	1.00000	0.26000					
計									
手元開閉器盤2	350H×160W×100D 樹脂製	面	1.00000						代価表 0028
01 電工		人	0.28000	0.30000			○	E0-911161 No.1	参資
その他		式	1.00000	0.26000					
計									







