

令和 6 年度		閱 覧 設 計 書		担当者	和田
落札者	工事番号	預託社教 第 2 号			
	工 事 名	いちきアクアホール空調設備改修工事(電気設備)			
	工 事 箇 所	いちき串木野市 湊町1丁目 地内			
	工 期	着手の日より 日間(令和6年10月31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	<p>安全を優先し、また施設運営に支障をきたすことがないように配慮すること。</p> <p>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。</p> <p>工事に伴う備品等の移動については協力すること。</p> <p>施設の電気水道は原則無償使用できない。</p> <p>「週休 2 日」試行工事について  『「週休 2 日」試行工事実施要領』(※)に準ずるものとする。  また、実施予定の現場は、工事着手前に監督員と協議し実施手続をおこなうこと。  実施については設計変更の対象とする。  (※)鹿児島県ホームページにて公表</p>				

令和 6 年度

設  
計

工事番号 預託社教 第 2 号

工事名 いちきアクアホール空調設備改修工事(電気設備)

設計額 \_\_\_\_\_ 円也

工事概要 空調設備改修に伴う電気設備工事 1 式











電気設備工事 細目別内訳

アリーナ		幹線設備改修工事					
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
ねじなし電線管 (E)	隠ぺい配管 75mm	1	電改 m				
厚鋼電線管 (G)	隠ぺい配管 82mm	1	電改 m				
厚鋼電線管 (G)	隠ぺい配管 92mm	2	電改 m				
厚鋼電線管 (溶融亜鉛メッキ 仕上)	(70) 露出(塗装有)	32	電改 m				
厚鋼電線管 (溶融亜鉛メッキ 仕上)	(82) 露出(塗装有)	30	電改 m				
厚鋼電線管 (溶融亜鉛メッキ 仕上)	(92) 露出(塗装有)	32	電改 m			代価表 0001	
電線管 塗装 (厚鋼電線管)	ZnGP92 上記塗装費	32	電改 m				
金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(63) エキスパンション用等	7	電改 m				
金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(76) エキスパンション用等	9	電改 m				
金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(101) エキスパンション用等	3	電改 m				
600V耐燃性ポリエチレン 絶縁電線 (EM-IE)	8mm2	43	電改 m				
600V耐燃性ポリエチレン 絶縁電線 (EM-IE)	14mm2	37	電改 m				
600V耐燃性ポリエチレン 絶縁電線 (EM-IE)	22mm2	37	電改 m				
600V耐燃性ポリエチレン 絶縁電線 (EM-IE) (天井管内)	14mm2	14	電改 m				
600V耐燃性ポリエチレン 絶縁電線 (EM-IE) (天井管内)	22mm2	29	電改 m				
600V耐燃性ポリエチレン 絶縁電線 (EM-IE) (ラック)	8mm2	40	電改 m				
600V耐燃性ポリエチレン 絶縁電線 (EM-IE) (ラック)	22mm2	3	電改 m				
EM-CETケーブル	60mm2 管内	43	電改 m				
EM-CETケーブル	100mm2 管内	37	電改 m				
EM-CETケーブル	150mm2 管内	37	電改 m				



電気設備工事 細目別内訳

アリーナ		幹線設備改修工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
EM-CETケーブル	100mm2 ビット・天井	14	電改 m			
EM-CETケーブル	150mm2 ビット・天井	29	電改 m			
EM-CETケーブル	60mm2 ラック	40	電改 m			
EM-CETケーブル	150mm2 ラック	3	電改 m			
ブルボックス (金属製)	500× 500× 500 屋内用 (鋼製)	3	電改 個			
ブルボックス (金属製)	400× 400× 400 屋外防水用 (SUS製)	1	電改 個			
ブルボックス (金属製)	500× 500× 500 屋外防水用 (SUS製)	2	電改 個			
ブルボックス (金属製)	500× 500× 200 屋外防水用 (SUS製)	1	電改 個			
ブルボックス (金属製)	600× 600× 600 屋外防水用 (SUS製)	1	電改 個			
機械はつり(ダイヤ ントカッターによる 配管用貫通口)	100~150mm 100mm	5	電改 か所			
機械はつり(ダイヤ ントカッターによる 配管用貫通口)	100~150mm 88mm	9	電改 か所			
金属短管貫通処理 (壁・床共用)	(75)	6	電改 か所			
動力開閉器盤	1P-A 屋外SUS製壁掛型	1	電改 面			代価表 0002
動力開閉器盤	1P-B 屋外SUS製壁掛型	1	電改 面			代価表 0003
動力開閉器盤	1P-C 屋外SUS製自立型	1	電改 面			代価表 0004
盤用基礎	1P-C基礎 W800 D300 H500	1	電改 面			代価表 0005
動力開閉器盤	2P-2 改修	1	電改 面			代価表 0006
動力開閉器盤	2P-3 改修	1	電改 面			代価表 0007
電灯分電盤改修	1L-3 改修	1	電改 面			代価表 0008
電灯分電盤改修	3L-1 改修	1	電改 面			代価表 0009



電気設備工事 細目別内訳

アリーナ		空調設備改修工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ねじなし電線管 (E)	隠ぺい・埋込配管 31mm	13	電改 m			
厚鋼電線管 (溶融亜鉛メッキ 仕上)	(28) 露出(塗装有)	46	電改 m			
厚鋼電線管 (溶融亜鉛メッキ 仕上)	(42) 露出(塗装有)	26	電改 m			
厚鋼電線管 (溶融亜鉛メッキ 仕上)	(54) 露出(塗装有)	16	電改 m			
金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(30) エキスパンション用等	24	電改 m			
金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(50) エキスパンション用等	14	電改 m			
金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(63) エキスパンション用等	4	電改 m			
600V耐燃性ポリエチレン 絶縁電線 (EM-IE)	2.0mm	110	電改 m			
600V耐燃性ポリエチレン 絶縁電線 (EM-IE)	5.5mm2	20	電改 m			
EM-EEFケーブル	2.0mm- 3C 管内	45	電改 m			
600Vポリエチレン絶縁 耐燃性ポリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ビット・天井	303	電改 m			
EM-EEFケーブル	2.0mm- 3C ラック	3	電改 m			
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C 管内	70	電改 m			
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C ビット・天井	50	電改 m			
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C ラック	3	電改 m			
EM-CETケーブル	14mm2 管内	40	電改 m			
EM-CETケーブル	38mm2 管内	20	電改 m			
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	3	電改 m			
電動機結線	直入始動方式以外	21	電改 台			
管枕	W=150	55	電改 個			代価表 0010



電気設備工事 細目別内訳

アリーナ 空調電源設備撤去工事						
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ねじなし電線管 撤去	(E25) 再使用しない	56	電率 m			
ねじなし電線管 撤去	(E31) 再使用しない	20	電率 m			
ねじなし電線管 撤去	(E39) 再使用しない	31	電率 m			
600V絶縁電線 撤去	2.0mm × 1本 再使用しない	10	電率 m			
600V絶縁電線 撤去	8mm2 × 1本 再使用しない	61	電率 m			
600V絶縁電線 撤去	5.5mm2 × 1本 再使用しない	10	電率 m			
600V絶縁電線 撤去	14mm2 × 1本 再使用しない	19	電率 m			
600V絶縁ケーブル 撤去	2.0mm-3C 管内 再使用しない	56	電率 m			
ケーブル	CV3.5° -4C 管内	30	電率 m			
ケーブル	CV5.5° -3C 管内	10	電率 m			代価表 0013
ケーブル	CV14° -3C 管内	31	電率 m			代価表 0014
ケーブル	CVT100° FEP内	19	電率 m			代価表 0015
電灯分電盤	3L-1 ブレーカー撤去	1	電率 面			代価表 0016
動力開閉器盤	1P-2 撤去	1	電率 面			代価表 0017
動力開閉器盤	2P-2 ブレーカー撤去	1	電率 面			代価表 0018
動力開閉器盤	2P-3 ブレーカー撤去	1	電率 面			代価表 0019
サーモスイッチ		2	電率 個			代価表 0020
計						



代価表

その他								
名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考
厚鋼電線管 (溶融亜鉛メッキ 仕上)	(92) 露出(塗装有)	m	1					代価表 0001
厚鋼電線管 (溶融亜鉛メッキ 仕上)	(92) 露出(塗装有)		1	1	5,640	5,640		
雑材料		式	1	0.05				
		K01						
電工		人	0.36	1.2			○	積算基準P-630
その他		式	1	0.25				
計								
動力開閉器盤	1P-A 屋外SUS製壁掛型	面	1					代価表 0002
動力開閉器盤	1P-A		1	1	1,350,000	1,350,000		
雑材料		式	1	0.02				
		K01						
電工		人	6	1			○	盤労務表
その他		式	1	0.23				
計								
動力開閉器盤	1P-B 屋外SUS製壁掛型	面	1					代価表 0003
動力開閉器盤	1P-B		1	1	1,430,000	1,430,000		
雑材料		式	1	0.02				
		K01						
電工		人	4	1			○	盤労務表
その他		式	1	0.23				
計								

代価表

その他								
名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考
動力開閉器盤	1P-C 屋外SUS製自立型	面	1					代価表 0004
01 動力開閉器盤	1P-C		1	1	682,000	682,000		
02 雑材料		式	1	0.02				
		K01						
03 電工		人	2.598	1			○	盤労務表
その他		式	1	0.23				
計								
盤用基礎	1P-C基礎 W800 D300 H500	面	1					代価表 0005
01 型枠		m <sup>2</sup>	0.4	1				
02 型枠		m <sup>2</sup>	0.15	1				
03 鉄筋	D10、D13	kg	9	1				
04 コンクリート	生コン人力打設	m <sup>3</sup>	0.12	1				
05 床コンクリート直均し仕上げ	金ごて 直均し仕上げ	m <sup>2</sup>	0.24	1				
計								



代価表

その他									
名 称	摘 要	単位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考	
動力開閉器盤	2P-2 改修	面	1						代価表 0006
01 開閉器	MCCB3P225AF200AT		1	1	24,650	24,650			
02 雑材料		式	1	0.02					
		K01							
03 電工		人	1.04	1				○	盤労務表
その他		式	1	0.23					
計									
動力開閉器盤	2P-3 改修	面	1						代価表 0007
01 開閉器	MCCB3P250AF250AT		1	1	29,950	29,950			
02 雑材料		式	1	0.02					
		K01							
03 電工		人	1.26	1				○	盤労務表
その他		式	1	0.23					
計									
電灯分電盤改修	1L-3 改修	面	1						代価表 0008
01 開閉器	ELCB2P50AF20AT		1	1	5,620	5,620			
02 雑材料		式	1	0.02					
		K01							
03 電工		人	0.264	1				○	盤労務表
その他		式	1	0.25					
計									

代価表

その他								
名 称	摘 要	単位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考
電灯分電盤改修	3L-1 改修	面	1					代価表 0009
01 開閉器	ELCB2P50AF20AT		4	1	5,620	22,480		
02 雑材料		式	1	1				
		K01						
03 電工		人	1.056	1			○	盤労務表
その他		式	1	0.25				
計								
管枕	W=150	個	1					代価表 0010
01 管枕	W=150		1	1	2,620	2,620		
計								
管枕	W=300	個	1					代価表 0011
01 管枕	W=300		1	1	4,100	4,100		
計								
ケーブル	CV3.5° -4C 管内	m	1					代価表 0012
01 電工		人	0.024	0.2			○	積算基準P-148
その他		式	1	0.25				
計								

代価表

その他									
名 称	摘 要	単位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考	
ケーブル	CV5.5° -3C 管内	m	1						代価表 0013
電工		人	0.026	0.2			○		積算基準P-148
その他		式	1	0.25					
計									
ケーブル	CV14° -3C 管内	m	1						代価表 0014
電工		人	0.037	0.2			○		積算基準P-148
その他		式	1	0.25					
計									
ケーブル	CVT100° FEP内	m	1						代価表 0015
電工		人	0.112 ×0.9	0.2			○		積算基準P-148
その他		式	1	0.25					
計									
電灯分電盤	3L-1 ブレーカー撤去	面	1						代価表 0016
電工		人	1.056	0.3			○		
その他		式	1	0.25					
計									

代価表

その他									
名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考	
動力開閉器盤	1P-2 撤去	面	1						代価表 0017
01 電工		人	1.04	0.3			○		積算基準P-183
その他		式	1	0.25					
計									
動力開閉器盤	2P-2 ブレーカー撤去	面	1						代価表 0018
01 電工		人	4	0.3			○		盤労務表
その他		式	1	0.25					
計									
動力開閉器盤	2P-3 ブレーカー撤去	面	1						代価表 0019
01 電工		人	4	0.3			○		盤労務表
その他		式	1	0.25					
計									
サーモスイッチ		個	1						代価表 0020
01 電工		人	0.159	0.3			○		積算基準P-182
その他		式	1	0.25					
計									