

				設計年月日	令和7年6月13日				
工事区分	電気	工事番号	スポーツ工事第2号			積算者		設計者	
履行場所	熊本県菊池郡大津町森地内								
幹線(枝線)名									
処理区分									
令和7年度      工事設計書									
工事名      総合体育館空調整備電気工事									
履行期間				着手期限	令和 年 月 日				
				完了期限	令和8年3月13日				
委託金額				受託者					
備考									

# 工 事 明 細 書

工事名：総合体育館空調整備電気工事

No	名 称	構造階数	延べ面積	数量	直接工事費 (a)	直接工事費－ 特殊単価	共通仮設費 (b)	現場経費 (c)	一般管理費 (d)	計 (a+b+c+d)	特殊単価 (二次製品)	特殊単価 (発生材処分費)	工期 (ヶ月)
I	電気設備整備工事			1式									
	合 計												
A	直接工事費												
B	共通仮設費					直接工事費×共通仮設費率							
	純工事費(A+B)												
C	現場管理費					純工事費×現場経費率							
	工事原価(A+B+C)												
D	一般管理費等負担額					工事原価×一般管理費等率							
	工事価格(A+B+C+D)												
E	消費税相当額					工事価格×消費税率							
	総合計(請負工事費)												

(現場経費には、建設業退職金共済掛け金及び建設労災補償共済掛け金を含む。) 構造の各記号は、次による。W:木造 CB:補強コンクリートブロック造 S:鉄骨造 RC:鉄筋コンクリート造







[illegible]

電気設備工事		動力設備		動力幹線		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
ねじなし電線管 (E)	E(51) 露出(塗装有)	45	m			
ねじなし電線管 (E)	E(63) 露出(塗装有)	2	m			
ねじなし電線管 (E)	E(75) 露出(塗装有)	38	m			
厚鋼電線管 (G)	(36) 露出(塗装有)	13	m			
厚鋼電線管 (G)	(42) 露出(塗装有)	6	m			
厚鋼電線管 (G)	(70) 露出(塗装有)	26	m			
厚鋼電線管 (G)	(92) 露出(塗装有)	20	m			
金属製 可とう電線管 (F) (ビニル被覆有)	(38) エキスパンション用等	3	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	2	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	5	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	1	m			
耐衝撃性 硬質ビニル管 (HIVE)	露出配管 16mm	37	m			
ケーブルラック		1	式			別紙 2
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C ビット・天井	10	m			
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C ラック	8	m			
EM-CETケーブル	14mm2 管内	11	m			
EM-CETケーブル	14mm2 ビット・天井	20	m			
EM-CETケーブル	14mm2 ラック	51	m			
EM-CETケーブル	14mm2 FEP内 (PF・CD)	2	m			
EM-CETケーブル	22mm2 管内	13	m			

電気設備工事		動力設備		動力幹線		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
EM-CETケーブ <sup>ル</sup>	22mm2 ビット・天井	37	m			
EM-CETケーブ <sup>ル</sup>	22mm2 ラック	135	m			
EM-CETケーブ <sup>ル</sup>	22mm2 FEP内 (PF・CD)	1	m			
EM-CETケーブ <sup>ル</sup>	38mm2 管内	42	m			
EM-CETケーブ <sup>ル</sup>	38mm2 ビット・天井	85	m			
EM-CETケーブ <sup>ル</sup>	38mm2 ラック	129	m			
EM-CETケーブ <sup>ル</sup>	38mm2 FEP内 (PF・CD)	2	m			
EM-CETケーブ <sup>ル</sup>	60mm2 管内	37	m			
EM-CETケーブ <sup>ル</sup>	60mm2 ビット・天井	125	m			
EM-CETケーブ <sup>ル</sup>	60mm2 ラック	59	m			
EM-CETケーブ <sup>ル</sup>	60mm2 FEP内 (PF・CD)	2	m			
EM-CETケーブ <sup>ル</sup>	100mm2 管内	27	m			
EM-CETケーブ <sup>ル</sup>	100mm2 ビット・天井	82	m			
EM-CETケーブ <sup>ル</sup>	100mm2 ラック	63	m			
EM-CETケーブ <sup>ル</sup>	100mm2 FEP内 (PF・CD)	3	m			
EM-CETケーブ <sup>ル</sup>	200mm2 管内	20	m			
EM-CETケーブ <sup>ル</sup>	200mm2 ビット・天井	53	m			
EM-CETケーブ <sup>ル</sup>	200mm2 ラック	52	m			
EM-CETケーブ <sup>ル</sup>	200mm2 FEP内 (PF・CD)	1	m			
EM-CETケーブ <sup>ル</sup>	250mm2 ビット・天井	10	m			

電気設備工事		動力設備		動力幹線		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
EM-CETケーブル	250mm2 ラック	8	m			
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	5.5mm2	315	m			
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	14mm2	443	m			
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	22mm2	17	m			
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE) (PF管内)	14mm2	4	m			
ボックス類		1	式			別紙 3
メイン・サブアーナ 空調用発電機 切替盤	銅板製屋内自立型・指定色焼付塗装	1	面			
空調用手元盤 S-AC-1	SUS製・WP・屋外露出壁掛型・指定色焼付塗装	1	面			
空調用手元盤 S-AC-2	SUS製・WP・屋外露出壁掛型・指定色焼付塗装	1	面			
空調用手元盤 S-AC-3	SUS製・WP・屋外露出壁掛型・指定色焼付塗装	1	面			
空調用手元盤 S-AC-4	SUS製・WP・屋外露出壁掛型・指定色焼付塗装	1	面			
空調用手元盤 S-AC-5	SUS製・WP・屋外露出壁掛型・指定色焼付塗装	1	面			
空調用手元盤 S-AC-6	銅板製屋内露出壁掛型・指定色焼付塗装	1	面			
空調用手元盤 S-AC-7	銅板製屋内露出壁掛型・指定色焼付塗装	1	面			
空調用手元盤 S-AC-8	銅板製屋内露出壁掛型・指定色焼付塗装	1	面			
空調用手元盤 S-AC-9	SUS製・WP・屋外露出壁掛型・指定色焼付塗装	1	面			
はつり・防火区画 貫通処理等		1	式			別紙 4
接地工事		1	式			別紙 5
天井点検口		1	式			別紙 6
計						

電気設備工事		動力設備		動力分岐		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
ねじなし電線管 (E)	E(31) 露出(塗装無)	4	m			
ねじなし電線管 (E)	E(51) 露出(塗装無)	3	m			
ねじなし電線管 (E)	E(75) 露出(塗装無)	11	m			
ねじなし電線管 (E)	E(25) 露出(塗装有)	23	m			
ねじなし電線管 (E)	E(31) 露出(塗装有)	23	m			
厚鋼電線管(G)	(16) 露出(塗装有)	18	m			
厚鋼電線管(G)	(22) 露出(塗装有)	41	m			
厚鋼電線管(G)	(28) 露出(塗装有)	55	m			
厚鋼電線管(G)	(36) 露出(塗装有)	15	m			
厚鋼電線管(G)	(54) 露出(塗装有)	46	m			
金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(24) エクスパンション用等	15	m			
金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(30) エクスパンション用等	6	m			
金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(63) エクスパンション用等	6	m			
電動機等接続		1	式			別紙 7
EM-CEケーブﾙ	3.5mm2- 4C 管内	56	m			
EM-CEケーブﾙ	3.5mm2- 4C ビット・天井	94	m			
EM-CEケーブﾙ	3.5mm2- 4C ラック	10	m			
EM-CEケーブﾙ	3.5mm2- 4C FEP内(PF・CD)	6	m			
EM-CEケーブﾙ	5.5mm2- 3C 管内	3	m			
EM-CEケーブﾙ	5.5mm2- 3C ビット・天井	4	m			

電気設備工事		動力設備		動力分岐		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C ラック	5	m			
EM-CEケーブル	5.5mm2- 4C 管内	120	m			
EM-CEケーブル	5.5mm2- 4C ビット・天井	255	m			
EM-CEケーブル	5.5mm2- 4C ラック	15	m			
EM-CEケーブル	5.5mm2- 4C FEP内 (PF・CD)	17	m			
EM-CEケーブル	8mm2- 2C 管内	18	m			
EM-CEケーブル	8mm2- 2C ビット・天井	5	m			
EM-CEケーブル	8mm2- 2C FEP内 (PF・CD)	5	m			
EM-CETケーブル	14mm2 管内	2	m			
EM-CETケーブル	14mm2 FEP内 (PF・CD)	2	m			
EM-CETケーブル	22mm2 管内	13	m			
EM-CETケーブル	22mm2 ビット・天井	7	m			
EM-CETケーブル	22mm2 FEP内 (PF・CD)	3	m			
EM-CETケーブル	60mm2 管内	46	m			
EM-CETケーブル	60mm2 ビット・天井	6	m			
EM-CETケーブル	60mm2 FEP内 (PF・CD)	12	m			
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 4C 管内	18	m			
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 4C ビット・天井	5	m			
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 4C FEP内 (PF・CD)	5	m			
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 6C 管内	18	m			

[illegible]

電気設備工事		電灯設備		空調電源		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
ねじなし電線管 (E)	E(25) 露出(塗装無)	72	m			
ねじなし電線管 (E)	E(31) 露出(塗装無)	3	m			
ねじなし電線管 (E)	E(39) 露出(塗装無)	3	m			
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 22mm	36	m			
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 28mm	38	m			
金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(24) エクステンション用等	4	m			
EM-EEFケーブル	2.0mm- 3C 管内	22	m			
EM-EEFケーブル	2.0mm- 3C ビット・天井	307	m			
EM-EEFケーブル	2.6mm- 3C 管内	19	m			
EM-EEFケーブル	2.6mm- 3C ビット・天井	28	m			
EM-EEFケーブル	2.6mm- 3C ラック	104	m			
EM-EEFケーブル	2.6mm- 3C FEP内 (PF・CD)	4	m			
EM-CEケーブル	2mm2- 3C FEP内 (PF・CD)	36	m			
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C 管内	37	m			
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C ビット・天井	2	m			
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C FEP内 (PF・CD)	38	m			
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C 管内	3	m			
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C ビット・天井	23	m			
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C ラック	54	m			
600V耐燃性ポリエチレン 絶縁電線 (EM-IE)	2.0mm	160	m			



[illegible]







[illegible]

[illegible]

電気設備工事		動力設備		動力幹線		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
はつり・防火区画貫通処理等		1	式			別紙 4
機械はつり(ﾀﾞｲﾔﾓﾝﾄﾞｶｯﾀｰによる配管用貫通口)	100～150mm 63mm	2	か所			
機械はつり(ﾀﾞｲﾔﾓﾝﾄﾞｶｯﾀｰによる配管用貫通口)	100～150mm 88mm	1	か所			
機械はつり(ﾀﾞｲﾔﾓﾝﾄﾞｶｯﾀｰによる配管用貫通口)	100～150mm 100mm	1	か所			
機械はつり(ﾀﾞｲﾔﾓﾝﾄﾞｶｯﾀｰによる配管用貫通口)	200mm程度 50mm	2	か所			
機械はつり(ﾀﾞｲﾔﾓﾝﾄﾞｶｯﾀｰによる配管用貫通口)	200mm程度 63mm	14	か所			
機械はつり(ﾀﾞｲﾔﾓﾝﾄﾞｶｯﾀｰによる配管用貫通口)	200mm程度 75mm	1	か所			
機械はつり(ﾀﾞｲﾔﾓﾝﾄﾞｶｯﾀｰによる配管用貫通口)	200mm程度 88mm	4	か所			
機械はつり(ﾀﾞｲﾔﾓﾝﾄﾞｶｯﾀｰによる配管用貫通口)	200mm程度 100mm	2	か所			
防火区画貫通処理	金属管用 (51)	5	か所			
防火区画貫通処理	金属管用 (63)	1	か所			
防火区画貫通処理	金属管用 (75)	1	か所			
計						
接地工事		1	式			別紙 5
接地極 (銅覆鋼棒打込式)	14φ×1.5m	8	か所			
接地極埋設標	金属製	8	枚			
計						

[illegible]

電気設備工事		動力設備		動力分岐		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
電動機等接続		1	式			別紙 7
金属製可とう電線管(電動機等接続)	24mm ビニル被覆有	8	か所			
金属製可とう電線管(電動機等接続)	30mm ビニル被覆有	6	か所			
金属製可とう電線管(電動機等接続)	24mm ビニル被覆有・防水	1	か所			
金属製可とう電線管(電動機等接続)	30mm ビニル被覆有・防水	4	か所			
金属製可とう電線管(電動機等接続)	38mm ビニル被覆有・防水	9	か所			
金属製可とう電線管(電動機等接続)	63mm ビニル被覆有・防水	6	か所			
計						
電動機結線費		1	式			別紙 8
電動機結線	直入始動方式	34	台			
計						
ボックス類		1	式			別紙 9
プルボックス	300×300×300 露出・錆止め塗装	2	個			
計						

[illegible]

[illegible]



電気設備工事		電灯設備		電灯分岐		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
既設再使用品		1	式			別紙 14
EM-EEFケーブル	2.0mm- 2C ビット・天井 既設一時撤去再使用品	47	m			
EM-EEFケーブル	2.0mm- 3C ビット・天井 既設一時撤去再使用品	137	m			
レースウェイ	45型 既設一時撤去再使用品	75	m			
レースウェイ	ジャンクションボックス 既設一時撤去再使用品	2	個			
照明器具AL322H	FHF32W×2（埋込） 既設一時撤去再使用品	4	個			
照明器具J100	投光器（JD100W×1） 既設一時撤去再使用品	28	個			
照明器具K150MP	ダウンライト（MR150W×1） 既設一時撤去再使用品	12	個			
照明器具N554	埋込下面（FPR55W×4） 既設一時撤去再使用品	1	個			
照明器具R322	FHF32W×2（直付） 既設一時撤去再使用品	6	個			
照明器具R322B	FHF32W×2（BT内蔵・直付） 既設一時撤去再使用品	2	個			
照明器具R322G	FHF32W×2（ガート付・直付） 既設一時撤去再使用品	13	個			
照明器具fa27	ダウンライト（FDL27W×1） 既設一時撤去再使用品	13	個			
照明器具fc321	ダウンライト（FHT32W×1） 既設一時撤去再使用品	12	個			
照明器具fc322	ダウンライト（FHT32W×2） 既設一時撤去再使用品	1	個			
照明器具ea50D	非常灯ダウンライト（50W×1） 既設一時撤去再使用品	18	個			
照明用熱線センサー	天井取付 既設一時撤去再使用品	11	個			
計						

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]