

令和 8 年度				工事設計書				精 算 者		設 計 者		審 査 者	
工事名	倉敷市児島モーターボート競走場 補助照明設置工事									設計書番号			
工事場所	倉敷市児島元浜町 6 番地 3 地内					課（所）名			経営管理課				
工事概要	本工事は、補助照明を設置する電気設備工事である。 ・ L E D 照明器具 (投光器) 4 4 個 ・ L E D 投光器架台 (バルコニー用) 1 基 ・ L E D 投光器架台 (屋上用) 8 基 ・ 電灯盤 (S - 5 L - 3) 1 面 ・ L E D 電源収納盤 2 面 ・ 電灯盤 (S - 6 L - 4) 1 面 ・ 電灯盤 (S - 6 L - 5) 1 面 ・ 配管配線ほか 1 式 上記に伴う電気設備工事及び試験調整も含まれる。				施 行 理 由	曇天や悪天候時の競走水面の照度不足によって、競技運営に支障を来すおそれや、令和 8 年度より薄暮レースを実施することに伴い、レース判定の正確性、選手の走行安全の確保を図ることを目的として、補助的に競走水面を照射する照明設備を整備するものである。							
	区 分	当 初				工 期	着手 契 約 と 同 時		施工日数	日間			
	請負工事費						完成 令和 9 年 3 月 3 1 日						
						適 用							
支 給 品													

工事費内訳

1

名 称		数 量	単 位	金 額	備 考
直接工事費					執務並行改修含む
電気設備工事費		1	式		
計					
共通費					
共通仮設費		1	式		
現場管理費		1	式		
一般管理費等		1	式		
計					
工事価格		1	式		
消費税等相当額		1	式		消費税率 10 %
工事費		1	式		

電気設備工事費 種目別内訳

1

[illegible]

電気設備工事費 科目別内訳

2

電気設備工事

[illegible]

電気設備工事費 中科目別内訳

電気設備工事					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
電灯設備	電灯設備	1	式		
計					

電気設備工事費 細目別内訳

4

電気設備工事		電灯設備		電灯設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
EM-IE電線	2mm2 × 1本	22	m			
EM-IE電線	3.5mm2 × 1本	146	m			
EM-IE電線	8mm2 × 1本	5	m			
EM-IE電線	14mm2 × 1本	101	m			
EM-CEケーブル	3.5mm2- 2C 管内	1,018	m			
EM-CEケーブル	3.5mm2- 2C ヒット・天井	26	m			
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C 管内	18	m			
600V EM-CEDケーブル	100mm2 管内	10	m			
600V EM-CEDケーブル	100mm2 ラック	47	m			
600V EM-CEDケーブル	100mm2 ヒット・天井	30	m			
CET,CVTケーブル (再使用)	38mm2 管内	2	m			
EM-2PPCTケーブル	2mm2- 5C 管内	217	m			
EM-2PPCTケーブル	2mm2- 5C ラック	84	m			
EM-2PPCTケーブル	2mm2- 5C ヒット・トラフ	206	m			
EM-2PPCTケーブル	3.5mm2- 3C ヒット・トラフ	34	m			

電気設備工事費 細目別内訳

5

電気設備工事		電灯設備		電灯設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
EM-CPEEケーブル	1.2 mm- 1P 管内	10	m			
EM-CPEEケーブル	1.2 mm- 1P ラック	75	m			
EM-CPEEケーブル	1.2 mm- 1P ビット・天井	92	m			
硬質ビニル電線管 (VE)	露出配管 16mm	4	m			
硬質ビニル電線管 (VE)	露出配管 28mm	4	m			
硬質ビニル電線管 (VE)	露出配管 36mm	2	m			
硬質ビニル電線管 (VE)	露出配管 42mm	3	m			
硬質ビニル電線管 (VE)	露出配管 70mm	2	m			
ステンレス製厚鋼電線管 (G)	露出配管 SUS304 22mm	9	m			
ステンレス製厚鋼電線管 (G)	露出配管 SUS304 36mm	50	m			
ステンレス製厚鋼電線管 (G)	露出配管 SUS304 42mm	8	m			
ステンレス製厚鋼電線管 (G)	露出配管 SUS304 54mm	15	m			
ステンレス製厚鋼電線管 (G)	露出配管 SUS304 70mm	60	m			
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	3	m			
屋上配管架台		1	式			別紙 00-0001

電気設備工事費 細目別内訳

6

電気設備工事		電灯設備		電灯設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配線器具		1	式			別紙 00-0002
位置ボックス		1	式			別紙 00-0003
プルボックス		1	式			別紙 00-0004
LED照明器具 (投光器)	ショートカット2000W以上相当 狭角型 光害対策型 落下防止ワイヤ付 重耐塩 仕様	44	個			
LED投光器架台 (バルコニー用)	バルコニー用12台取付 SUS304溝形鋼製ハ ックス 器具取付部溶融亜鉛メッキ鋼板(フッ 素樹脂塗装)製	1	基			
LED投光器架台 (屋上用)	屋上用4台取付 SUS304溝形鋼・等辺 山形鋼製 器具取付部溶融亜鉛メッキ鋼 板(フッ素樹脂塗装)製 架台用基礎ブロック 含	8	基			
電灯盤(S-5L-3)	屋内壁掛型鋼板製 メカ標準色塗装	1	面			
LED電源装置収納 盤	屋内壁掛型鋼板製 メカ標準色塗装 スリット付	2	面			
電灯盤(S-6L-4)	屋内自立型鋼板製 メカ標準色塗装	1	面			
電灯盤(S-6L-5)	屋内自立型鋼板製 メカ標準色塗装	1	面			
配線接続費		1	式			別紙 00-0005
防火区画貫通処理 費		1	式			別紙 00-0006
はつり工事費		1	式			別紙 00-0007
既設機器試験測定 費	改修前後	1	式			別紙 00-0008

電気設備工事費 細目別内訳

7

[illegible]

電気設備工事費 別紙明細

1

電気設備工事		電灯設備		電灯設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
屋上配管架台		1	式			別紙 00-0001
屋上配管架台	L=150	96	個			
計						
配線器具		1	式			別紙 00-0002
7L2線式リモコンスイッチ (金属プレート付)	スイッチ1回路	1	個			
7L2線式リモコンスイッチ (金属プレート付)	スイッチ4回路	1	個			
計						
位置ボックス		1	式			別紙 00-0003
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) 1個用スイッチボックス	1	個			
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) コーナボックス	1	個			
計						

電気設備工事費 別紙明細

2

電気設備工事		電灯設備		電灯設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ﾌﾞﾙｯｸｽ		1	式			別紙 00-0004
ﾌﾞﾙｯｸｽ SS形 VE製露出形	150 × 150 × 100	1	個			
ﾌﾞﾙｯｸｽ SS形 VE製露出形	200 × 200 × 150	1	個			
ﾌﾞﾙｯｸｽ SS形 SUS製屋外防水	150 × 150 × 100	1	個			
ﾌﾞﾙｯｸｽ SS形 SUS製屋外防水	200 × 200 × 100	2	個			
ﾌﾞﾙｯｸｽ SS形 SUS製屋外防水	250 × 250 × 100	1	個			
ﾌﾞﾙｯｸｽ SS形 SUS製屋外防水	200 × 200 × 150	1	個			
ﾌﾞﾙｯｸｽ SS形 SUS製屋外防水	300 × 300 × 200	11	個			
計						
配線接続費		1	式			別紙 00-0005
既設開閉器配線接 続費	2P 225A	2	か所			
既設開閉器配線接 続費	3P 225A	1	か所			
計						

電気設備工事費 別紙明細

3

電気設備工事		電灯設備		電灯設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
防火区画貫通処理費		1	式			別紙 00-0006
防火区画貫通処理 (PF管,ケーブル用)	(16)	2	か所			
防火区画貫通処理 (PF管,ケーブル用)	(42)	2	か所			
計						
はつり工事費		1	式			別紙 00-0007
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 25mm	1	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 38mm	1	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 50mm	1	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	2	か所			
計						

電気設備工事費 別紙明細

4

電気設備工事		電灯設備		電灯設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
既設機器試験測定費	改修前後	1	式			別紙 00-0008
既設機器試験測定費	改修前 既設分電盤の電圧、絶縁、接地抵抗測定含む	1	式			
既設機器試験測定費	改修後 既設分電盤の電圧、絶縁、接地抵抗測定含む	1	式			
計						
撤去費		1	式			別紙 00-0009
撤去費	電気設備	1	式			
計						
処分費		1	式			別紙 00-0010
有価物控除	電気設備廃棄物 1 電線管,照明器具,盤,受配電機器類	0.2	t			
計						