

設 計 書

工事名称;令和7年度日原体育館LED化及び空調設置工事

《 参 考 数 量 》

No.	名 称	仕 様	数 量	単位	单 価	金 額	摘要
1	直接工事費						
	内 訳						
1-1	電気設備工事		1.0	式			
1-2	機械設備工事		1.0	式			
	計						
2	共通費						
	内 訳						
2-1	共通仮設費		1.0	式			
2-2	現場管理費		1.0	式			
2-3	一般管理費		1.0	式			
	計						
3	廃棄物処分費						
	内 訳						
3-1	廃棄物処分費		1.0	式			
	計						
	合 計						

No.	名 称	仕 様	数 量	単位	单 価	金 額	摘要
1-1-2	新設・改修						
	内 訳						
	LED照明器具 A423	LSS9-4-23 LN	1.0	個			
	LED照明器具 A430	LSS9-4-30 LN	3.0	個			
	LED照明器具 A437	LSS9-4-37 LN	3.0	個			
	LED照明器具 A465	LSS9-4-65 LN	7.0	個			
	LED照明器具 B448	LSS10-4-48 LN	3.0	個			
	LED照明器具 B465	LSS10-4-65 LN	18.0	個			
	LED照明器具 B4100		20.0	個			
	LED照明器具 A230	LSS9-2-30 LN	2.0	個			
	LED照明器具 M460k		1.0	個			
	LED照明器具 R645		12.0	個			
	LED照明器具 bf213w	LBF3MP/RP-2-13	3.0	個			
	LED照明器具 kc25		2.0	個			
	LED照明器具 ca18w		2.0	個			
	LED照明器具 PJ160		45.0	個			
	器具ガード		6.0	個			
	リニューアルプレート	非RP φ 200→100	2.0	個			
	吊具 L=500	パイプ吊具 フナ型500mmタイプ°	3.0	個			
	誘導灯	ST1-FSF23-BL	5.0	個			
	非常用LED照明器具 Za1	K1-LRS11-1	3.0	個			
	非常用LED照明器具 Zb3	K1-LSS11-3	6.0	個			
	非常用LED照明器具 ZB430	K1-LSS10-4-30	2.0	個			
	非常用LED照明器具 ZD1		6.0	個			
	非常用LED照明器具 ZM460k		2.0	個			

No.	名 称	仕 様	数 量	単位	単 価	金 額	摘要
1-1-3	撤去						
	内 訳						
	蛍光灯器具 撤去	露出形 FL20W×1 再使用しない	2.0	個			
	蛍光灯器具 撤去	露出形 FL20W×2 再使用しない	2.0	個			
	蛍光灯器具 撤去	露出形 FL40W×1 再使用しない	22.0	個			
	蛍光灯器具 撤去	露出形 FL40W×2 再使用しない	40.0	個			
	蛍光灯器具 撤去	FCL30W+40W 再使用しない	2.0	個			
	蛍光灯器具 撤去	埋込形 FL20W×4 再使用しない	3.0	個			
	蛍光灯器具 撃去	埋込形 FL20W×6 再使用しない	9.0	個			
	蛍光灯器具 撃去	吊下形 FL40W×1 再使用しない	3.0	個			
	HID灯器具 撃去	直付 100W 再使用しない	3.0	個			
	HID灯器具 撃去	直付 400W 再使用しない	45.0	個			
	非常灯器具 撃去	露出形 JE9～30W,IL40W 再使用しない	6.0	個			
	非常灯器具 撃去	埋込形 JE9～30W,IL40W 再使用しない	3.0	個			
	誘導灯 撃去	吊下形 BL.BH級 再使用しない	5.0	個			
	スイッチ撤去	1P15A 新金プレート 再使用しない	1.0	個			
	2線式リモコンスイッチ撤去	12回路用 再使用しない	2.0	個			
	撤去材運搬	ダンプトラック 2t積級 金属類	4.6	m ³			
		DID区間有 60.0km以下					
	撤去材運搬	ダンプトラック 2t積級 蛍光管類	0.3	m ³			
		DID区間有 60.0km以下					
	小 計						

No.	名 称	仕 様	数 量	単位	単 価	金 額	摘要
1-2-1	空調機器設備						
	内 訳						
	GHP-1 ガスヒートポンプパッケージ型	室外機 連結設置 冷媒 R410A	1.0	台			
	マルチ形空気調和機	冷房能力 85.0KW×2台					
		暖房能力 95.0KW×2台					
	GHP-1-1 同上室内機	床置き型	6.0	台			
		冷房能力 28.0KW					
		暖房能力 31.5KW					
	GHP-2 ガスヒートポンプパッケージ型	室外機 連結設置 冷媒 R410A	1.0	台			
	マルチ形空気調和機	冷房能力 85.0KW×2台					
		暖房能力 95.0KW×2台					
	GHP-2-1 同上室内機	床置き型	6.0	台			
		冷房能力 28.0KW					
		暖房能力 31.5KW					
	同上用室外機防雪フード		4.0	組			
	集中コントローラー		1.0	組			
	同上搬入据付工事費		1.0	式			
	コンクリート基礎工事費		1.0	式			
	小 計						

No.	名 称	仕 様	数 量	単位	単 価	金 額	摘要
1-2-2	配管設備						
	内 訳						
	冷媒用断熱材被覆銅管	19.1 φ /38.1 φ	55.0	m			
	冷媒用断熱材被覆銅管	19.1 φ /28.6 φ	16.0	m			
	冷媒用断熱材被覆銅管	15.9 φ /28.6 φ	19.0	m			
	冷媒用断熱材被覆銅管	9.5 φ φ /22.2 φ	47.0	m			
	排水用カラー硬質塩化ビニル管	屋内一般配管 40A	58.0	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	屋内一般配管 25A	10.0	m			
	空調ドレン用結露防止層塩化ビニル管	屋内一般配管 25A	6.0	m			
	保温化粧ケース	樹脂製 PDタイプ°	1.0	式			
	穴あけ補修	機械研り(ダイヤモンドカッター) 100 φ 100~150mm厚さ)	2.0	力所			
	穴あけ補修	機械研り(ダイヤモンドカッター) 50 φ 100~150mm厚さ)	12.0	力所			
	小 計						
1-2-3	換気設備						
	内 訳						
	誘引ファン	ノズル口径220 φ 1 φ 100V200W	6.0	台			
	同上取付工事費		6.0	台			
	同上取付架台工事費		6.0	力所			
	小 計						

No.	名 称	仕 様	数 量	単位	単 価	金 額	摘要
1-2-4	ガス設備						
	内 訳						
	ポリエチレン外面被覆炭素鋼钢管(ガス)	屋内一般配管 32A	19.0	m			
	ポリエチレン外面被覆炭素鋼钢管(ガス)	屋内一般配管 25A	4.0	m			
	ハンドコック	20A	4.0	個			
	金属フレキ	20A×250L	4.0	個			
	自動切替調整器	30Kg/h	1.0	個			
	両フランジ集合管	9本+9本	1.0	組			
	ボールバルブ	25A	1.0	個			
	高圧ホース	650mm	10.0	本			
	高圧ホース	1050mm	8.0	本			
	高圧圧力計	4MPaゲージ	2.0	個			
	高圧圧力計	10KPaゲージ	1.0	個			
	圧力計取付金具		3.0	個			
	ポンペチェーン	4 φ × 4m	1.0	組			
	クサリプレートセット		8.0	個			
	同上取付工事費	18本立て	1.0	式			
	LPガス用フェンス	YF-950W	1.0	組			
	コンクリート基礎工事費		1.0	式			
	小 計						

No.	名 称	仕 様	数 量	単位	单 価	金 額	摘要
1-2-5	電気工事						
	内 訳						
	1)-1.動力幹線設備		1.0	式			
	1)-2.動力分岐設備		1.0	式			
	1)-3.動力分岐集中リモコン設備		1.0	式			
	1)-4.電灯分岐設備		1.0	式			
	小 計						
	1)-1.動力幹線設備						
	内 訳						
	_600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 EM-IE 5.5°	接地	59.1	m			
	EM_CETケーブル	38° 管内	63.2	m			
	EM_CETケーブル	38° ラック	2.5	m			
	硬質ビニル電線管_VE	16mm 露出	2.3	m			
	硬質ビニル電線管_VE	54mm 露出	59.4	m			
	金属製可とう電線管	63mm ビニル被覆有	1.0	ヶ所			
	金属製可とう電線管	63mm ビニル被覆有・防水	1.0	ヶ所			
	プルボックスSS形	SS400×400×200V	4.0	個			
	キューピクル結線	3P100A	1.0	ヶ所			
	キューピクル結線	3P60A	1.0	ヶ所			
	接地極_銅覆鋼棒打込式	D種	1.0	ヶ所			
	接地極埋設標	黄銅板製	1.0	ヶ所			
	機械はりつ 貫通穴あけ	φ 100-200L	1.0	ヶ所			

No.	名 称	仕 様	数 量	単位	単 価	金 額	摘要
	露出配管支持材	同一ルート動力分岐を含む	1.0	式			
	小 小 計						
	1)-2.動力分岐設備						
	内 訳						
	EM_CEケーブル	3.5° -4C 管内	183.0	m			
	硬質ビニル電線管_VE	22mm 露出	41.7	m			
	硬質ビニル電線管_VE	36mm 露出	22.4	m			
	硬質ビニル電線管_VE	54mm 露出	19.5	m			
	金属製可とう電線管	38mm ビニル被覆有	1.0	ヶ所			
	金属製可とう電線管	63mm ビニル被覆有	1.0	ヶ所			
	金属製可とう電線管	24mm ビニル被覆有・防水	5.0	ヶ所			
	金属製可とう電線管	38mm ビニル被覆有・防水	1.0	ヶ所			
	金属製可とう電線管	63mm ビニル被覆有・防水	1.0	ヶ所			
	フルボックスSS形	200×200×200V	7.0	個			
	フルボックスSS形防水_SUS	300×300×200WP-SUS	1.0	個			
	動力盤 MA-1	屋外壁掛形	1.0	面			
	動力盤 MA-2	壁掛形	1.0	面			
	機械はり 貫通穴あけ	φ 50-200L	1.0	ヶ所			
	電動機結線	直入始動方式	16.0	ヶ所			
	直接仮設 (足場)	ローリングタワー 4.0~5.0m未満	179.0	m ²			
	仮設材運搬						
	ローリングタワー		179.0	m ²			

No.	名 称	仕 様	数 量	単位	単 価	金 額	摘要
	露出配管支持材	同一ルートリモコン配管を含む	1.0	式			
	小 小 計						
	1)-3.動力分岐集中リモコン設備						
	内 訳						
	EM_CEEケーブル	1.25° -2C ピット・天井	11.6	m			
	EM_CEEケーブル	1.25° -2C 管内	154.0	m			
	硬質ビニル電線管_VE	16mm 露出	162.0	m			
	硬質ビニル電線管_VE	28mm 露出	15.3	m			
	_1種金属線び_MM1	B型(40.4mm) 露出	1.7	m			
	_1種金属線び_MM1付属品	B型(40.4mm) コーナーボックス	1.0	個			
	_1種金属線び_MM1付属品	B型(40.4mm) 3個用スイッチボックス	1.0	個			
	金属製可とう電線管	17mm ビニル被覆有・防水	6.0	ヶ所			
	プルボックスSS形	150×150×150V	5.0	個			
	プルボックスSS形	200×200×200V	2.0	個			
	プルボックスSS形防水_SUS	150×150×100WP-SUS	2.0	個			
	機械はつり 貫通穴あけ	φ 25-200L	5.0	ヶ所			
	防火区画貫通措置	短管工法 E25相当	1.0	ヶ所			
	天井点検口	600角	1.0	ヶ所			
	内部階段仕上足場	単管足場 階段組	3.3	m ²			
	仮設材運搬						
	内部仕上足場 棚足場(手すり先行)	4.0～5.0m未満	3.3	m ²			
	露出配管支持材		1.0	式			

No.	名 称	仕 様	数 量	単位	単 価	金 額	摘要
	小 小 計						
	1) -4. 電灯分岐設備						
	内 訳						
	_600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 EM-IE 2.0mm 管内	194.0	m				
	_600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 EM-IE 5.5° 管内	197.0	m				
	_600V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 ピット・天井	7.3	m				
	_600V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 管内	1.5	m				
	_600V絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル平形 EM-EEF 2.6mm-3C ピット・天井	7.8	m				
	_600V絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル平形 EM-EEF 2.6mm-3C 管内	1.7	m				
	ねじなし電線管_E 19mm 露出	31.2	m				
	ねじなし電線管_E 25mm 露出	38.6	m				
	電線管_塗装_ねじなし電線管 E19	31.2	m				
	電線管_塗装_ねじなし電線管 E25	38.6	m				
	金属製露出丸形ボックス(塗装共) 19(E19.16) 2方出	1.0	個				
	金属製露出スイッチボックス(塗装共) 19(E19.16) 1個用1方出	6.0	個				
	フルボックスSS形 150×150×150 ET付 塗装共	2.0	個				
	_1種金属線び_MM1 A型(25.4mm)	63.2	m				
	_1種金属線び_MM1 B型(40.4mm)	1.7	m				
	_1種金属線び_MM1付属品 A型(25.4mm) コーナーボックス	1.0	個				
	_1種金属線び_MM1付属品 B型(40.4mm) コーナーボックス	1.0	個				
	_1種金属線び_MM1付属品 A型(25.4mm) ジャンクションボックス	7.0	個				
	_1種金属線び_MM1付属品 B型(40.4mm) 1個用スイッチボックス	1.0	個				

No.	名 称	仕 様	数 量	単位	单 価	金 額	摘要
2	共通費						
2-1	共通仮設費						
	内 訳						
	共通仮設費	電気設備工事	1.0	式			
		機械設備工事	1.0	式			
	小 計						
2-2	現場管理費						
	内 訳						
	現場管理費	電気設備工事	1.0	式			
		機械設備工事	1.0	式			
	小 計						
2-3	一般管理費						
	内 訳						
	一般管理費	電気設備工事	1.0	式			
		機械設備工事	1.0	式			
	小 計						

