文 書 番 号:公建設第　2151　号

工事名称: 大阪府立体育会館中央監視設備改修工事

工事場所: 大阪市浪速区難波中三丁目

総工事費　¥152,511,700 .-

工事価格　¥138,647,000 .-

工事概要

中央監視設備改修工事一式
　中央監視装置・端末機(既設盤内)の撤去及び新設
【既存施設概要】
SRC造　地上4階建地下2階　延べ面積　28,206㎡

公告日　令和3年3月11日
開札日　令和3年4月5日
工期末　令和4年2月18日

大　阪　府

大阪府立体育会館中央監視設備改修工事

電気　　一般建築改修一般工事１ヶ所

名　　称	数　量		金額(円)	計（円）	備考
直接工事費					
	一式		106,947,400		
小計				106,947,400	
共通仮設費					
	一式		3,621,854		
小計				3,621,854	
現場管理費					
	一式		13,079,697		
小計				13,079,697	
一般管理費等	一式			14,998,049	
共通費計				31,699,600	29.6%
工事価格	一式			138,647,000	
消費税等相当額	一式			13,864,700	工事価格×10%
総工事費	一式			152,511,700	

内訳

名　　称	摘　要	数　量				
直接工事費(内訳)	一般工事	一式	(H計算値)	106,569,360		
	処分費等	一式	(F入力値)	378,040		
小計			(F+H) (A入力値)	106,947,400		
共通仮設費 率算定分		一式	(I計算値)	3,079,854		
共通仮設費 積み上げ分		一式	(G入力値)	542,000		
小計				3,621,854		
現場管理費 率算定分		一式	(J計算値)	13,079,697		
小計				13,079,697		
一般管理費を除く小計			(K計算値)	123,648,951		
一般管理費等(補正分除く)		12.09%	(K-E-J5) 123,648,951	14,949,158	率算定用の 基準単価→	(K) 123,648,951
	(補正分)	0.04%	123,648,951	49,459		
			(小計)	14,998,617		
		数値処理		-568	数値処理前 工事価格→	138,647,568
小計		数値処理後小計		14,998,049		

		率	基準単価	金額	備考	率算出用の基準単価
共通仮設費	一般工事	2.89%	(H) 106,569,360	(I1) 3,079,854	補正前の率 2.890%	(A-F) 106,569,360
						工期(か月) 10.0
			(小計)	(I) 3,079,854		
現場管理費	一般工事	11.87%	(H+I1+G) 110,191,214	(J1) 13,079,697	補正前の率 11.870%	(A-F+G+I) 110,191,214
			(小計)	(J) 13,079,697		

名　称	数　量	単位	金　額	備　考
電気設備工事	1	式	106,947,400	
計			106,947,400	

電気設備工事				
名　称	数　量	単位	金　額	備　考
中央監視設備	1	式	106,947,400	
計			106,947,400	

電気設備工事

科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
中央監視設備	夜間作業	1	式	106,947,400	
計				106,947,400	

電気設備工事	中央監視設備			夜間作業		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
EM-FCPEEｹｰﾌﾞﾙ	1.2 mm-　3P 管内	11	m	790	8,690	
EM-FCPEEｹｰﾌﾞﾙ	1.2 mm-　3P ﾋﾟｯﾄ・天井	29	m	670	19,430	
EM-HPｹｰﾌﾞﾙ	0.9 mm-　30P ﾋﾟｯﾄ・天井	13	m	1,850	24,050	
EM-HPｹｰﾌﾞﾙ	0.9 mm-　30P FEP内(PF･CD)	4	m	1,970	7,880	
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 25mm	11	m	1,690	18,590	
合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)	露出配管　28mm	4	m	1,220	4,880	
鋼板製ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ(露出形)塗装共	200×　200×　200	2	個	10,200	20,400	
中央監視センター装置		1	式		7,585,000	
電気B-BC	ビルコントローラー	3	個	1,412,000	4,236,000	
無停電電源装置	UPS　3KVA10分	2	個	627,000	1,254,000	
リモート盤	RS-B2A 内器端末器改修	1	面	2,337,000	2,337,000	
リモート盤	RS-B2B 内器端末器改修	1	面	938,000	938,000	
リモート盤	RS-1A 内器端末器改修	1	面	1,480,000	1,480,000	
リモート盤	RS-3C 内器端末器改修	1	面	2,539,000	2,539,000	
リモート盤	RS-CA1 内器端末器改修	1	面	2,670,000	2,670,000	

電気設備工事　細目別内訳

電気設備工事	中央監視設備			夜間作業		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
リモート盤	RS-CA2 内器端末器改修	1	面	2,785,000	2,785,000	
リモート盤	RS-CA3 内器端末器改修	1	面	1,169,000	1,169,000	
動力盤	M-B2A 内器端末器改修	1	面	78,700	78,700	
動力盤	M-B2B 内器端末器改修	1	面	68,800	68,800	
動力盤	M-B2C-1 内器端末器改修	1	面	88,500	88,500	
動力盤	M-B2C-1(NMAST盤) 内器端末器改修	1	面	88,500	88,500	
動力盤	M-B2C-2 内器端末器改修	1	面	29,500	29,500	
動力盤	M-B2D-1 内器端末器改修	1	面	108,000	108,000	
動力盤	M-B2D-2 内器端末器改修	1	面	78,700	78,700	
動力盤	M-B2D-3 内器端末器改修	1	面	59,000	59,000	
動力盤	M-B2E(NMAST盤) 内器端末器改修	1	面	147,000	147,000	
動力盤	M-B2F 内器端末器改修	1	面	157,000	157,000	
動力盤	M-B1A 内器端末器改修	1	面	19,600	19,600	
動力盤	M-B1B 内器端末器改修	1	面	19,600	19,600	
動力盤	M-B1C 内器端末器改修	1	面	19,600	19,600	

電気設備工事		中央監視設備			夜間作業	
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
動力盤	M-B1D 内器端末器改修	1	面	29,500	29,500	
動力盤	M-B1E 内器端末器改修	1	面	49,200	49,200	
動力盤	M-B1F 内器端末器改修	1	面	127,000	127,000	
動力盤	M-1A 内器端末器改修	1	面	78,700	78,700	
動力盤	M-1B 内器端末器改修	1	面	29,500	29,500	
動力盤	M-1C 内器端末器改修	1	面	19,600	19,600	
動力盤	M-3A-1 内器端末器改修	1	面	49,200	49,200	
動力盤	M-3A-2 内器端末器改修	1	面	78,700	78,700	
動力盤	M-3B 内器端末器改修	1	面	29,500	29,500	
動力盤	M-3C 内器端末器改修	1	面	19,600	19,600	
動力盤	M-3D 内器端末器改修	1	面	49,200	49,200	
動力盤	M-3E 内器端末器改修	1	面	39,300	39,300	
動力盤	M-3F 内器端末器改修	1	面	49,200	49,200	
動力盤	M-3G 内器端末器改修	1	面	39,300	39,300	
動力盤	M-3H-1 内器端末器改修	1	面	68,800	68,800	

電気設備工事　細目別内訳

電気設備工事		中央監視設備			夜間作業	
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
動力盤	M-3H-2 内器端末器改修	1	面	49,200	49,200	
動力盤	M-3I-1 内器端末器改修	1	面	29,500	29,500	
動力盤	M-3I-2 内器端末器改修	1	面	29,500	29,500	
動力盤	M-3J 内器端末器改修	1	面	39,300	39,300	
動力盤	M-3K 内器端末器改修	1	面	49,200	49,200	
動力盤	M-3L 内器端末器改修	1	面	59,000	59,000	
動力盤	M-4A 内器端末器改修	1	面	19,600	19,600	
動力盤	M-4B 内器端末器改修	1	面	9,840	9,840	
動力盤	M-CA 内器端末器改修	1	面	137,000	137,000	
動力盤	M-CB 内器端末器改修	1	面	137,000	137,000	
動力盤	M-CC 内器端末器改修	1	面	137,000	137,000	
動力盤	M-CD 内器端末器改修	1	面	137,000	137,000	
動力盤	M-CE 内器端末器改修	1	面	88,500	88,500	
動力盤	M-CF1 内器端末器改修	1	面	78,700	78,700	
動力盤	M-CF2 内器端末器改修	1	面	78,700	78,700	

電気設備工事		中央監視設備			夜間作業	
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
動力盤	M-CG-1 内器端末器改修	1	面	78,700	78,700	
動力盤	M-CG-2 内器端末器改修	1	面	78,700	78,700	
電灯盤	L-B1A 内器端末器改修	1	面	9,840	9,840	
電灯盤	L-B1C 内器端末器改修	1	面	9,840	9,840	
電灯盤	L-B1D 内器端末器改修	1	面	19,600	19,600	
電灯盤	L-1B 内器端末器改修	1	面	9,840	9,840	
電灯盤	L-1D 内器端末器改修	1	面	9,840	9,840	
電灯盤	L-3A 内器端末器改修	1	面	9,840	9,840	
電灯盤	L-3C 内器端末器改修	1	面	9,840	9,840	
電灯盤	L-3D 内器端末器改修	1	面	29,500	29,500	
AP盤	AP-B2D 内器端末器改修	1	面	39,300	39,300	
AP盤	AP-B1C 内器端末器改修	1	面	9,840	9,840	
AP盤	AP-B1D 内器端末器改修	1	面	19,600	19,600	
AP盤	AP-B1E 内器端末器改修	1	面	9,840	9,840	
AP盤	AP-1B 内器端末器改修	1	面	19,600	19,600	

電気設備工事　細目別内訳

電気設備工事		中央監視設備			夜間作業	
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
AP盤	AP-1C 内器端末器改修	1	面	59,000	59,000	
AP盤	AP-3A 内器端末器改修	1	面	118,000	118,000	
AP盤	AP-3C 内器端末器改修	1	面	9,840	9,840	
AP盤	AP-3D 内器端末器改修	1	面	78,700	78,700	
AP盤	AP-3F 内器端末器改修	1	面	9,840	9,840	
AP盤	AP-P1A-1 内器端末器改修	1	面	68,800	68,800	
AP盤	AP-P1A-2 内器端末器改修	1	面	68,800	68,800	
AP盤	AP-P1B-1 内器端末器改修	1	面	68,800	68,800	
AP盤	AP-P1B-2 内器端末器改修	1	面	68,800	68,800	
AP盤	AP-P1C-1 内器端末器改修	1	面	68,800	68,800	
AP盤	AP-P1C-2 内器端末器改修	1	面	68,800	68,800	
AP盤	AP-P1D-1 内器端末器改修	1	面	68,800	68,800	
AP盤	AP-P1D-2 内器端末器改修	1	面	68,800	68,800	
AP盤	AP-P1E 内器端末器改修	1	面	118,000	118,000	
AP盤	AP-P2A-1 内器端末器改修	1	面	137,000	137,000	

電気設備工事　細目別内訳

電気設備工事		中央監視設備			夜間作業	
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
AP盤	AP-P2A-2 内器端末器改修	1	面	137,000	137,000	
AP盤	AP-P2B-1 内器端末器改修	1	面	137,000	137,000	
AP盤	AP-P2B-2 内器端末器改修	1	面	137,000	137,000	
インターフェース盤	内器端末器改修	1	面	42,600	42,600	
エンジニアリング費		1	式		10,867,000	
ソフトウェア費		1	式		11,951,000	
システム調整費		1	式		36,225,000	
本体機器据付費		1	式		756,000	
RS盤、現地盤改造費		1	式		13,072,000	
運搬・搬入・搬出費		1	式		1,134,000	
撤去工事	（再使用しない）	1	式		756,000	別紙 00-0001
処分費		1	式		378,000	
はつり工事		1	式		15,400	別紙 00-0002
ｺﾝｸﾘｰﾄ類解体工事		1	式		100	別紙 00-0003
ｺﾝｸﾘｰﾄ類処分費		1	式		40	別紙 00-0004

電気設備工事　細目別内訳

電気設備工事		中央監視設備			夜間作業	
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
計					106,947,400	

電気設備工事	中央監視設備			夜間作業		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
撤去工事	（再使用しない）	1	式		756,000	別紙 00-0001
既設機器撤去費		1	式		756,000	
計					756,000	
はつり工事		1	式		15,400	別紙 00-0002
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　50mm	2	か所	7,740	15,480	
計					15,480	
ｺﾝｸﾘｰﾄ類解体工事		1	式		100	別紙 00-0003
発生材積込み	ｺﾝｸﾘｰﾄ類　人力	0.01	m3	6,250	62.5	
とりこわし発生材運搬	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ　2t積級 人力積込　無筋ｺﾝｸﾘｰﾄ類 DID区間有り　4.5km以下	0.01	m3	4,450	44.5	
計					107	

電気設備工事　別紙明細

電気設備工事	中央監視設備			夜間作業		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
ｺﾝｸﾘｰﾄ類処分費		1	式		40	別紙 00-0004
ｺﾝｸﾘｰﾄ処分費	無筋	0.01	m3	4,700	47	
計					47	

名　　称	摘　　要	数　　量	単位	単　　価	金　　額	備　　考
貫通部非破壊検査	X線	1	式		192,000	別紙 00-0005
交通誘導警備員B		20	人	17,500	350,000	
計					542,000	

名　　称	摘　　要	数　　量	単位	単　　価	金　　額	備　　考
貫通部非破壊検査	X線	1	式		192,000	別紙 00-0005
貫通部非破壊(X線)調査費	基本料金　(一式) 1- 10箇所まで	1		112,000	112,000	
貫通部非破壊(X線)調査費	材料費　(枚) 1- 10箇所まで	2		3,120	6,240	
貫通部非破壊(X線)調査費	報告書作成費　(一式) 1- 10箇所まで	1		62,400	62,400	
貫通部非破壊(X線)調査費	諸経費　(一式) 1- 10箇所まで	1		12,000	12,000	
計					192,640	