

改修単価											
部 長	室 長	室 長	課 長	総括主幹	総括主幹	主 査	主 任	係 員	係 員		審査担当

様式第2(イ) (第8条第1項第1号関係)

設 計 書				(建築営繕室)			
工 事 件 名	市立総合体育館自動火災報知設備その他保全電気設備工事						
工 事 場 所	東大阪市中小阪4ー7ー60						
完 成 期 限	令和 年 月 日			所 要 日 数		365 日	
設 計 大 要							
設 計 金 額	金 円 内 訳のとおり (うち消費税及び地方消費税相当額¥)						

内 訳 (建築・設備用)						
名 称	品 質 寸 法	員 数	単位	単 価	金 額	摘 要
I 工事価格	電気設備工事	一式			30,840,000	
II 消費税等相当額		一式			3,084,000	工事価格×10%
総 合 計					33,924,000	

内 訳 (建築・設備用)						
名 称	品 質 寸 法	員 数	単位	単 価	金 額	摘 要
I 工事価格	電気設備工事					
A 直接工事費						
a-1.改修		一式			19,902,990	8,708,000
a-2.撤去		一式			1,283,075	
合 計					21,186,065	8,708,000
B 共通費						
b-1 共通仮設費		一式			873,868	
b-2 諸経費		一式			8,780,067	
合 計					9,653,935	
C 各種負担金等		一式				
総 計					30,840,000	

内 訳 (建築・設備用)						
名 称	品 質 寸 法	員 数	単位	単 価	金 額	摘 要
＜主要機器内訳＞						
空調機			台			
分電盤等盤類			面			
電話交換機			台			
発電機			機			
受変電機器			台			
自火報防災盤 副受信盤共		1	面		4,560,000	
その他50万円以上の機器		2	台		4,148,000	
計					8,708,000	

内 訳 (建築・設備用)						
名 称	品 質 寸 法	員 数	単位	単 価	金 額	摘 要
〈建設発生土・解体発生材・建設発生材処分費等内訳〉						
建設廃材処分	投棄料	一式			38,532	拾出表
蛍光灯処理	処分費	一式			2,000	No 1
小 計					40,532	
計					40,532	

内 訳						
(建築・設備用)						
名 称	品 質 寸 法	員 数	単位	単 価	金 額	摘 要
B 共通費						
b-1 共通仮設費						
(率処理分)						
標準共通仮設費		一式			775,768	
小 計					775,768	
積み上げ(仮設)						
高圧耐圧試験費・電気主任技術者 立会い費						
PCB調査費						
消防届費・消防検査費		一式			98,100	E4522
小 計					98,100	
積み上げ(現場管理)						
小 計						
計					873,868	

内 訳						
(建築・設備用)						
名 称	品 質 寸 法	員 数	単 位	単 価	金 額	摘 要
						Eコード' 再使用 主要機器
a-1.改修						
1.電灯設備		一式			224,480	
2.非常放送設備		一式			7,049,280	3,300,000
3.自動火災報知・防火戸設備		一式			12,584,180	5,408,000
4.仮設電灯設備		一式			45,050	
計					19,902,990	8,708,000
					19,902,990	

内 訳						
(建築・設備用)						
名 称	品 質 寸 法	員 数	単位	単 価	金 額	摘 要 Eコード' 再使用 主要機器
1.電灯設備						
電線管	CP(19) 露出(塗装含む)	3	m	1,610	4,830	E1057
電線管	E(25) 隠ぺい	6	m	1,270	7,620	E1074
露出丸形ボックス	CP(19) 1方出	1	個	2,380	2,380	E1241
露出スイッチボックス	CP(19) 1コ用 1方出	1	個	2,470	2,470	E1289
メタルモール	A型	2	m	2,720	5,440	E1413
プルボックス	防水型SUS製 150×150×100	1	個	9,070	9,070	E1627
電 線	EM-IE 1.6mm×3 管内 再使用 品取付	3	m	740	2,220	E31722
ケーブル	EM-FP 2.0mm-3C 管内	8	m	1,170	9,360	E2299
ケーブル	EM-FP 2.0mm-3C ヒット、トラフ	65	m	1,020	66,300	E2323
スイッチ	1P15A 防滴金属プレート	1	個	2,900	2,900	E3195
照明器具	A-401W	1	台	33,900	33,900	代-30
ケーブル	EM-CE 3.5sq-3C ケーブルラック 再使用 品取付	30	m	810	24,300	E32045
照明器具	露出 20W×1 再使用 品取付	5	台	4,150	20,750	E33763
機械はつり ダイヤモンドカッター貫通口	コンクリート厚100～150mm 32(38)φ 補修費含む	3	箇所	6,770	20,310	E5491
金属管用貫通処理工事(壁・床用)	配管(19)	3	箇所	4,210	12,630	E5600
小 計					224,480	
					224,480	

内 訳						
(建築・設備用)						
名 称	品 質 寸 法	員 数	単位	単 価	金 額	摘 要
						Eコード' 再使用 主要機器
2.非常放送設備						
電線管	E(19) 露出(塗装含む)	17	m	1,380	23,460	E1081
メタルモール	B型	2	m	3,590	7,180	E1414
露出丸形ボックス	E(19) 2方出	5	個	2,420	12,100	E1270
露出丸形ボックス	E(19) 3方出	1	個	2,460	2,460	E1275
メタルモール付属品	B型 スイッチボックス 1個用	1	個	3,750	3,750	E1461
ケーブル	EM-HP 1.2mm-3C 管内	17	m	640	10,880	E2754
ケーブル	EM-CPEES 0.9mm-3P 管内	2	m	880	1,760	E2910
ケーブル	EM-CPEES 0.9mm-3P ピット、トラフ	11	m	760	8,360	E2958
ケーブル	EM-MEES 0.75sq-2C 管内	2	m	740	1,480	E2982
ケーブル	EM-MEES 0.75sq-2C ピット、トラフ	11	m	640	7,040	E2986
ノズルプレート	角 SUS	1	個	820	820	E3363
非常業務放送アンブ架		1	面	3,300,000	3,300,000	代-01 3,300,000
既設非常業務放送機器架	機器取付結線工事費	一式			280,000	代-03
〃	試験調整費	一式			400,000	代-04
非常業務遠隔操作器		1	面	218,000	218,000	代-05
リモートマイクロホン	10回線+一斉	1	本	114,000	114,000	代-06
					4,391,290	3,300,000

内 訳						
(建築・設備用)						
名 称	品 質 寸 法	員 数	単位	単 価	金 額	摘 要 Eコード' 再使用 主要機器
ソフトホーンスピーカー	10W	4	台	23,800	95,200	代-09
ソノコラムスピーカー	20W	6	台	28,200	169,200	代-10
スピーカー	木製壁掛型 3W 1入力 450×300×240	27	台	6,970	188,190	E4253
スピーカー	天井埋込型 3W 金属ネット φ 230 スピーカーカバー共	54	台	13,800	745,200	E4256
スピーカー	天井埋込型 3W 金属ネット φ 230 スピーカーカバー共 ATT付	75	台	16,400	1,230,000	E4258
アッテネーター	埋込型 プレート付	26	台	3,800	98,800	E4271
天井露出型スピーカー	ATT付	3	台	12,700	38,100	代-08
電源カトリレー		1	個	26,100	26,100	代-07
仕上足場(簡易型移動式足場)	(7.4m≦H≦9.1m)	一式			36,000	代-29
防災無線アンテナ取り外し・再取付		1	本	31,200	31,200	代-31
小 計					7,049,280 2,657,990	3,300,000

内 訳						
(建築・設備用)						
名 称	品 質 寸 法	員 数	単位	単 価	金 額	摘 要
						Eコード' 再使用 主要機器
3.自動火災報知・防火戸設備						
ケーブル	EM-AE 1.2mm-4C ピット、トラフ	79	m	550	43,450	E2875
GR型受信機	壁掛型	1	面	4,560,000	4,560,000	代-11 4,560,000
同上取付調整費		一式			1,440,000	代-12
既設受信機箱体扉改造費		一式			400,000	代-13
中継ユニット		1	台	848,000	848,000	代-14 848,000
同上取付調整費		一式			584,000	代-15
R型表示盤		1	面	331,000	331,000	代-16
同上取付調整費		一式			206,000	代-17
フラット型表示灯	P型1級発信機	12	個	19,100	229,200	代-18
〃	P型1級発信機 屋外	2	個	20,000	40,000	代-19
表示灯リニューアルプレート		14	枚	5,120	71,680	代-20
表示灯(屋内型)	LED 24V	10	個	5,660	56,600	代-21
表示灯(屋外型)	LED 24V	7	個	5,990	41,930	代-22
R型用専用終端器		45	個	720	32,400	代-24
					8,884,260	5,408,000

内 訳						
(建築・設備用)						
名 称	品 質 寸 法	員 数	単位	単 価	金 額	摘 要 Eコード 再使用 主要機器
煙感知器	露出 光電式非蓄積 2種	166	個	12,600	2,091,600	E4463
煙感知器	露出 光電式非蓄積 3種	2	個	11,900	23,800	E4464
光電式スポット型感知器	2種 側面点検箱付	1	個	41,700	41,700	代-23
煙感知器	埋込 光電式非蓄積 2種	87	個	13,300	1,157,100	E4467
煙感知器	埋込 光電式非蓄積 3種	8	個	12,600	100,800	E4468
熱感知器	定温式 特種 防水	24	個	5,360	128,640	E4472
熱感知器	定温式 1種 防水	9	個	5,080	45,720	E4474
熱感知器	差動式 スポット型 1・2種 露出	4	個	5,460	21,840	E4477
感知器用ガード		9	個	1,680	15,120	E4480
防火・排煙設備	自動閉鎖装置 ドア・エジェクターラッチ式	4	個	18,400	73,600	E4537
小 計					12,584,180	5,408,000
					3,699,920	

内 訳						
(建築・設備用)						
名 称	品 質 寸 法	員 数	単位	単 価	金 額	摘 要 Eコード' 再使用 主要機器
4.仮設電灯設備						
ケーブル	EM-CE 3.5sq-3C ケーブルラック 再使用 品取付	30	m	810	24,300	E32045
照明器具	露出 20W×1 再使用 品取付	5	台	4,150	20,750	E33763
小 計					45,050	45,050

内 訳						
(建築・設備用)						
名 称	品 質 寸 法	員 数	単 位	単 価	金 額	摘 要 Eコード' 再使用 主要機器
a-2.撤去						
1.電灯設備		一式			20,550	
2.非常放送設備		一式			429,280	
3.自動火災報知・防火戸設備		一式			739,313	
4.仮設電灯設備		一式			15,000	
5.建設廃材処分		一式			78,932	
計					1,283,075	
					1,283,075	

内 訳						
(建築・設備用)						
名 称	品 質 寸 法	員 数	単位	単 価	金 額	摘 要
						Eコード' 再使用 主要機器
1.電灯設備						
電線管	CP(19) 露出(塗装含む) 撤去	3	m	270	810	E11057
電 線	EM-IE 1.6mm×3 管内 再使用 撤去	3	m	320	960	E21722
露出丸形ボックス	CP(19) 1方出 撤去	1	個	530	530	E11241
露出スイッチボックス	CP(19) 1口用 1方出 撤去	1	個	530	530	E11289
プルボックス	塩化ビニール製 150×150×100 撤去	1	個	1,070	1,070	E11689
ケーブル	EM-CE 3.5sq-3C ケーブルラック 再使用 撤去	30	m	270	8,100	E22045
スイッチ	1P15A 防滴金属プレート 撤去	1	個	430	430	E13195
照明器具	露出 20W×1 再使用 撤去	5	台	1,380	6,900	E23763
照明器具	シーリングライト FCL32W-30W 撤去	1	台	1,220	1,220	E16395
小 計					20,550	
					20,550	

内 訳						
(建築・設備用)						
名 称	品 質 寸 法	員 数	単位	単 価	金 額	摘 要 Eコード' 再使用 主要機器
2.非常放送設備						
既設非常業務放送機器架	機器撤去費	一式			144,000	代-02
非常業務遠隔操作器撤去		1	台	7,710	7,710	代-26
スピーカー	木製壁掛型 3W 1入力 450×300×240 撤去	27	台	770	20,790	E14253
スピーカー	天井埋込型 3W 金属ネット φ230 スピーカーカバー共 撤去	54	台	1,560	84,240	E14256
スピーカー	天井埋込型 3W 金属ネット φ230 スピーカーカバー共 ATT付 撤去	75	台	1,980	148,500	E14258
ホーンスピーカー	20W 屋外用 撤去	10	台	1,270	12,700	E14261
アッテネーター	埋込型 プレート付 撤去	26	台	420	10,920	E14271
電源カトリレ撤去		1	個	420	420	代-27
小 計					429,280	
					429,280	

内 訳						
(建築・設備用)						
名 称	品 質 寸 法	員 数	単位	単 価	金 額	摘 要 Eコード' 再使用 主要機器
3.自動火災報知・防火戸設備						
ケーブル	EM-AE 1.2mm-4C ピット、トラフ 撤去	79	m	77	6,083	E12875
副受信機撤去	壁掛型60回線	1	面	37,300	37,300	代-28
煙感知器	露出 光電式非蓄積 2種 撤去	166	個	1,270	210,820	E14463
煙感知器	露出 光電式非蓄積 3種 撤去	2	個	1,270	2,540	E14464
光電式スポット型感知器撤去	2種 側面点検箱付	1	個	3,050	3,050	代-32
煙感知器	埋込 光電式非蓄積 2種 撤去	87	個	1,270	110,490	E14467
煙感知器	埋込 光電式非蓄積 3種 撤去	8	個	1,270	10,160	E14468
熱感知器	定温式 特種 防水 撤去	24	個	1,060	25,440	E14472
熱感知器	定温式 1種 防水 撤去	9	個	1,060	9,540	E14474
熱感知器	差動式 スポット型 1・2種 露出 撤去	4	個	1,060	4,240	E14477
LED表示灯	24V 9mA 撤去	31	個	990	30,690	E14492
発信機	P型1級 露出 撤去	24	個	2,260	54,240	E14500
防火・排煙設備	自動閉鎖装置 ドア・エジェクターラッチ式 撤去	4	個	2,680	10,720	E14537
複合受信盤 P型1級	自立型 火報50+防排煙40 撤去	1	面	224,000	224,000	E14567
小 計					739,313	
					739,313	

内 訳						
(建築・設備用)						
名 称	品 質 寸 法	員 数	単位	単 価	金 額	摘 要
						Eコード'再使用主要機器
4.仮設電灯設備						
ケーブル	EM-CE 3.5sq-3C ケーブルラック再使用撤去	30	m	270	8,100	E22045
照明器具	露出 20W×1再使用撤去	5	台	1,380	6,900	E23763

内 訳						
(建築・設備用)						
名 称	品 質 寸 法	員 数	単 位	単 価	金 額	摘 要 Eコード' 再使用 主要機器
5.建設廃材処分						
建設廃材処分	運搬費	一式			18,400	拾出表
建設廃材処分	投棄料	一式			38,532	拾出表
蛍光灯処理	運搬費	一式			20,000	No 1
蛍光灯処理	処分費	一式			2,000	No 1
小 計					78,932	
					78,932	