

工事名称: 大阪府立体育会館自動火災報知設備改修工事

工事場所: 大阪市浪速区難波中三丁目

総工事費 ¥112,747,800 .-

工事価格 ¥102,498,000 .-

工事概要

消防設備改修工事一式

・自動火災報知設備の改修

(火災受信機・防災表示盤・非常電話・副受信機・中継器盤の撤去及び新設)

【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

大阪府立体育会館自動火災報知設備改修工事

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
<b>直接工事費</b>					
	一式		75,701,370		
小計				75,701,370	
<b>共通仮設費</b>					
	一式		4,304,487		
小計				4,304,487	
<b>現場管理費</b>					
	一式		11,056,774		
小計				11,056,774	
<b>一般管理費等</b>	一式			11,435,369	
共通費計				26,796,630	35.4%
<b>工事価格</b>	一式			102,498,000	
消費税等相当額	一式			10,249,800	工事価格×10%
<b>総工事費</b>	一式			112,747,800	

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)	75,047,230		
	申請費	一式	(E入力値)	154,000		
	処分費等	一式	(F入力値)	500,140		
小計			(E+F+H) (A入力値)	75,701,370		
共通仮設費 率算定分		一式	(I計算値)	2,363,987		
共通仮設費 積み上げ分		一式	(G入力値)	1,940,500		
小計				4,304,487		
現場管理費 率算定分		一式	(J計算値)	11,056,774		
小計				11,056,774		
一般管理費を除く小計			(K計算値)	91,062,631		
一般管理費等(補正分除く)		12.54%	(K-E-J5)	90,905,551	11,399,556	率算定用の 基準単価→ (K) 91,062,631
	(補正分)	0.04%		90,905,551	36,362	
			(小計)		11,435,918	
		数値処理			-549	数値処理前 工事価格→ 102,498,549
小計		数値処理後小計			11,435,369	









電気設備工事		自動火災報知設備		夜間作業		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
EM-HPケーブル	1.2 mm- 10P 管内	469	m	1,450	680,050	
EM-HPケーブル	1.2 mm- 10P ビッド・天井	186	m	1,250	232,500	
EM-HPケーブル	1.2 mm- 10P FEP内 (PF・CD)	11	m	1,350	14,850	
EM-HPケーブル	1.2 mm- 20P 管内	469	m	2,150	1,008,350	
EM-HPケーブル	1.2 mm- 20P ビッド・天井	186	m	1,910	355,260	
EM-HPケーブル	1.2 mm- 20P FEP内 (PF・CD)	11	m	2,030	22,330	
EM-HPSケーブル	1.2 mm- 3P 管内	159	m	780	124,020	代価表 0001
EM-HPSケーブル	1.2 mm- 3P ビッド・天井	57	m	660	37,620	代価表 0002
EM-HPSケーブル	1.2 mm- 3P FEP内 (PF・CD)	4	m	720	2,880	代価表 0003
EM-HPSケーブル	1.2 mm- 4C 管内	159	m	650	103,350	代価表 0004
EM-HPSケーブル	1.2 mm- 4C ビッド・天井	57	m	530	30,210	代価表 0005
EM-HPSケーブル	1.2 mm- 4C FEP内 (PF・CD)	4	m	590	2,360	代価表 0006
600Vポリエチレン絶縁 耐燃性ポリエチレンシース ケーブル平形 EM-EFP	2.0mm- 3C ビッド・天井	5	m	570	2,850	
600Vポリエチレン絶縁 耐燃性ポリエチレンシース ケーブル平形 EM-EFP	2.0mm- 3C FEP内 (PF・CD)	4	m	610	2,440	
呼び線	屋内 被覆鉄線 1.6mm	1,106	m	160	176,960	

電気設備工事 細目別内訳

電気設備工事		自動火災報知設備		夜間作業		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ねじなし電線管 (E)	露出配管 (塗装有) 25mm	159	m	1,690	268,710	
ねじなし電線管 (E)	露出配管 (塗装有) 31mm	249	m	2,240	557,760	
ねじなし電線管 (E)	露出配管 (塗装有) 39mm	359	m	2,630	944,170	
ねじなし電線管 (E)	露出配管 (塗装有) 63mm	110	m	4,370	480,700	
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	露出配管 22mm	18	m	970	17,460	
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	露出配管 28mm	11	m	1,220	13,420	
銅板製 ボックス (露出形) 塗装共	400× 400× 200	14	個	19,600	274,400	
銅板製 ボックス (露出形) 塗装共	400× 400× 400	8	個	29,000	232,000	
銅板製 ボックス (露出形) 塗装共	600× 600× 200	2	個	30,400	60,800	
天井点検口	一般タイプ 700製 内外枠共額縁 450角	7	か所	8,120	56,840	
軽量鉄骨天井 開口部補強	19形 (屋内) 450× 450mm程度 ボート等切込み共	7	か所	1,550	10,850	
天井 ロックワール 化粧吸音板張り (DR)	フラット内部用 厚12 不燃 軽鉄直張 -	6	m <sup>2</sup>	2,160	12,960	
天井 ロックワール 化粧吸音板張り (DR)	凹凸内部用 厚19 不燃 下張GB-NC 厚 9.5共	2	m <sup>2</sup>	4,340	8,680	
天井 けい酸 カルシウム板張り	タイプ2 (ノブス) 0.8FK 厚 5 下地張り	3	m <sup>2</sup>	1,620	4,860	
GR型複合受信盤	自立型 2面	1	式		9,328,000	



電気設備工事 細目別内訳

電気設備工事		自動火災報知設備			夜間作業	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
防災監視盤 (内器)	函体は既設利用	1	面	8,038,000	8,038,000	
非常電話盤 (内器)	函体は既設利用	1	面	3,221,000	3,221,000	
副表示機	液晶パネルタイプ	1	面	834,000	834,000	
中継器盤	F-B2A 内器改修	1	面	725,000	725,000	
中継器盤	F-B2B 内器改修	1	面	702,000	702,000	
中継器盤	F-B2C 内器改修	1	面	412,000	412,000	
中継器盤	F-B1A 内器改修	1	面	735,000	735,000	
中継器盤	F-B1B 内器改修	1	面	700,000	700,000	
中継器盤	F-B1C 内器改修	1	面	744,000	744,000	
中継器盤	F-1A 内器改修	1	面	407,000	407,000	
中継器盤	F-1B 内器改修	1	面	445,000	445,000	
中継器盤	F-1C 内器改修	1	面	702,000	702,000	
中継器盤	F-2A 内器改修	1	面	430,000	430,000	
中継器盤	F-2B 内器改修	1	面	430,000	430,000	
中継器盤	F-2C 内器改修	1	面	493,000	493,000	

電気設備工事 細目別内訳

電気設備工事		自動火災報知設備			夜間作業	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
中継器盤	F-3A 内器改修	1	面	720,000	720,000	
中継器盤	F-3B 内器改修	1	面	591,000	591,000	
中継器盤	F-4A 内器改修	1	面	464,000	464,000	
中継器盤	F-4B 内器改修	1	面	385,000	385,000	
非常電話子機	終端抵抗交換	41	個	8,030	329,230	
仮設工事費		1	式		1,459,000	
既設回路接続調整費		1	式		4,742,000	
エンジニアリング費		1	式		4,000,000	
ソフトウェア費		1	式		12,038,000	
システム調整費		1	式		6,191,000	
本体機器据付費		1	式		1,781,000	
本体機器調整費		1	式		4,200,000	
届出等諸手続費		1	式		154,000	
コンクリート類解体工事		1	式		370	別紙 00-0001
コンクリート類処分費		1	式		140	別紙 00-0002

電気設備工事		自動火災報知設備			夜間作業	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
はつり工事		1	式		559,000	別紙 00-0003
撤去工事	再使用しない	1	式		1,734,000	別紙 00-0004
アース除去工事		1	式		131,000	別紙 00-0005
廃棄物処分費		1	式		500,000	別紙 00-0006
アース含有ボード 集積梱包・運搬費		1	式		1,990	別紙 00-0007
防火区画貫通処置		1	式		229,000	別紙 00-0008
搬入・搬出費		1	式		1,392,000	別紙 00-0009
内部足場		1	式		12,300	別紙 00-0010
災害防止		1	式		450	別紙 00-0011
運搬費		1	式		1,250	別紙 00-0012
計					75,701,370	

電気設備工事 別紙明細

電気設備工事		自動火災報知設備		夜間作業		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリート類解体工事		1	式		370	別紙 00-0001
発生材積込み	コンクリート類 人力	0.03	m <sup>3</sup>	7,480	224.4	
とりこわし 発生材運搬	ガンブトラック 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	0.03	m <sup>3</sup>	5,100	153	
計					377.4	
コンクリート類処分費		1	式		140	別紙 00-0002
コンクリート処分費	無筋	0.03	m <sup>3</sup>	4,700	141	
計					141	
はつり工事		1	式		559,000	別紙 00-0003
機械はつり(ダンプトラックによる)	100~150mm 50mm	42	か所	7,740	325,080	
機械はつり(ダンプトラックによる)	100~150mm 75mm	26	か所	9,030	234,780	
計					559,860	

電気設備工事 別紙明細

電気設備工事		自動火災報知設備		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		1,734,000	別紙 00-0004
機器撤去費		1	式		1,513,000	
耐熱・警報用ケーブル撤去	1.2mm 10P 管内 再使用しない	553	m	190	105,070	
耐熱・警報用ケーブル撤去	1.2mm 15P 管内 再使用しない	553	m	210	116,130	
計					1,734,200	
アスベスト除去工事		1	式		131,000	別紙 00-0005
天井合板・ボード撤去	一重張り アスベスト含有 集積共	11.3	m <sup>2</sup>	3,170	35,821	
養生	一般 RC・SRC造 地上階	75	m <sup>2</sup>	510	38,250	
養生	一般 RC・SRC造 地下階	100	m <sup>2</sup>	570	57,000	
計					131,071	

電気設備工事 別紙明細

電気設備工事		自動火災報知設備		夜間作業		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
廃棄物処分費		1	式		500,000	別紙 00-0006
処分費		1	式		480,000	
アスベスト含有ボード 処分費		1	式		20,000	
計					500,000	
アスベスト含有ボード 集積梱包・運搬費		1	式		1,990	別紙 00-0007
アスベスト処理 集積 ・梱包		0.12	m3	3,610	433.2	
発生材積込み	ボード・木材類 人力	0.12	m3	5,770	692.4	
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込 石こうボード類 D1D区間有り 60.0km以下	0.12	m3	7,230	867.6	
計					1,993.2	
防火区画貫通処置		1	式		229,000	別紙 00-0008
金属短管貫通処理 (壁・床共用)	(51)	27	か所	7,110	191,970	
金属短管貫通処理 (壁・床共用)	(75)	4	か所	9,270	37,080	
計					229,050	

電気設備工事 別紙明細

電気設備工事		自動火災報知設備		夜間作業		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
搬入・搬出費		1	式		1,392,000	別紙 00-0009
運搬・搬入・搬出 費		1	式		1,392,000	
計					1,392,000	
内部足場		1	式		12,300	別紙 00-0010
枠組本足場 (手すり先行方式)	900枠 設置期間30日	2.7	m <sup>2</sup>	2,660	7,182	代価表 0007
移動式足場	階高4.8m 設置期間30日	5.76	m <sup>2</sup>	890	5,126.4	代価表 0009
計					12,308.4	
災害防止		1	式		450	別紙 00-0011
安全手摺	設置期間30日	0.9	m	510	459	代価表 0008
計					459	







その他							
No	名 称	摘 要	単 位	数 量	単 価	金 額	丸 め 備 考
	EM-HPSケーブル	1.2 mm- 3P 管内	m	1	780	788.62	有り 代価表 0001
	EM-HPSケーブル	1.2 mm- 3P ビッド・天井	m	1	660	662.62	有り 代価表 0002
	EM-HPSケーブル	1.2 mm- 3P FEP内 (PF・CD)	m	1	720	725.62	有り 代価表 0003
	EM-HPSケーブル	1.2 mm- 4C 管内	m	1	650	650.27	有り 代価表 0004
	EM-HPSケーブル	1.2 mm- 4C ビッド・天井	m	1	530	536.87	有り 代価表 0005
	EM-HPSケーブル	1.2 mm- 4C FEP内 (PF・CD)	m	1	590	593.57	有り 代価表 0006
	枠組本足場 (手すり先行方式)	900枠 設置期間30日	m <sup>2</sup>	1	2,660	2,664.47	有り 代価表 0007
	安全手摺	設置期間30日	m	1	510	512.92	有り 代価表 0008
	移動式足場	階高4.8m 設置期間30日	m <sup>2</sup>	1	890	893.2	有り 代価表 0009



代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	EM-HPSケーブル	1.2 mm- 3P 管内	m	1			780	代価表 0001
01	EM-HPSケーブル	1.2 mm- 3P	m	1.1	1	140	154	
02	雑材料		式	1	0.03	154	4.62	
			K01					
03	電工		人	0.02	1	25,200	504	○
	その他		式	1	0.25	504	126	
	計						788.62	
	EM-HPSケーブル	1.2 mm- 3P ビッド・天井	m	1			660	代価表 0002
01	EM-HPSケーブル	1.2 mm- 3P	m	1.1	1	140	154	
02	雑材料		式	1	0.03	154	4.62	
			K01					
03	電工		人	0.02	0.8	25,200	403.2	○
	その他		式	1	0.25	403.2	100.8	
	計						662.62	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	EM-HPSケーブル	1.2 mm- 3P FEP内 (PF・CD)	m	1			720	代価表 0003
01	EM-HPSケーブル	1.2 mm- 3P	m	1.1	1	140	154	
02	雑材料		式	1	0.03	154	4.62	
			K01					
03	電工		人	0.02	0.9	25,200	453.6	○
	その他		式	1	0.25	453.6	113.4	
	計						725.62	
	EM-HPSケーブル	1.2 mm- 4C 管内	m	1			650	代価表 0004
01	EM-HPSケーブル	1.2 mm- 4C	m	1.1	1	73.5	80.85	
02	雑材料		式	1	0.03	80.85	2.42	
			K01					
03	電工		人	0.018	1	25,200	453.6	○
	その他		式	1	0.25	453.6	113.4	
	計						650.27	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	EM-HPSケーブル	1.2 mm- 4C ヒット・天井	m	1			530	代価表 0005
01	EM-HPSケーブル	1.2 mm- 4C	m	1.1	1	73.5	80.85	
02	雑材料		式	1	0.03	80.85	2.42	
			K01					
03	電工		人	0.018	0.8	25,200	362.88	○
	その他		式	1	0.25	362.88	90.72	
	計						536.87	
	EM-HPSケーブル	1.2 mm- 4C FEP内(PF・CD)	m	1			590	代価表 0006
01	EM-HPSケーブル	1.2 mm- 4C	m	1.1	1	73.5	80.85	
02	雑材料		式	1	0.03	80.85	2.42	
			K01					
03	電工		人	0.018	0.9	25,200	408.24	○
	その他		式	1	0.25	408.24	102.06	
	計						593.57	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	枠組本足場 (手すり先行方式)	900枠 設置期間30日	m <sup>2</sup>	1			2,660	代価表 0007
01	枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 900×1700 布枠500+240 掛払い手間 22m以上 - -	m <sup>2</sup>	1	1	2,031.75	2,031.75	
02	枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 900×1700 布枠500+240 供用1日賃料 修理費含む 22m以上 - -	m <sup>2</sup>	1	30	8.46	253.8	
03	枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 900×1700 布枠500+240 基本料 修理費含む 22m以上 - -	m <sup>2</sup>	1	1	378.92	378.92	
	計						2,664.47	
	安全手摺	設置期間30日	m	1			510	代価表 0008
01	安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 掛払い手間 -	m	1	1	301	301	
02	安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 供用1日賃料 修理費含む	m	1	30	3.34	100.2	
03	安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 基本料 修理費含む -	m	1	1	111.72	111.72	
	計						512.92	

