

文書番号	教施財 第2929-4 号
工事期間	契約締結日 ~ 令和4年2月24日
開札日	令和3年10月5日

工事名称 大阪府立貝塚高等学校外1校体育館競技場空調設備工事  
設計内訳書

工事場所 貝塚市畠中一丁目 外1箇所

工事費 ¥66,722,700- (消費税相当額 ¥6,065,700- )

工事価格 ¥60,657,000-

工事概要 体育館競技場空調設備工事一式

## 大阪府立貝塚高等学校外1校体育館競技場空調設備工事

機械

一般建築改修一般工事2ヶ所以上

名 称	数 量		金額(円)	金額(円)	計 (円)	備考
<b>直接工事費</b>			(機械設備)	(電気設備)		
貝塚高校	一式		15,097,750	3,727,560		
貝塚南高校	一式		20,610,960	4,646,190		
小計					44,082,460	
<b>共通仮設費</b>			(機械設備)	(電気設備)		
貝塚高校	一式		883,862	261,701		
貝塚南高校	一式		974,550	284,576		
小計					2,404,689	
<b>現場管理費</b>			(機械設備)	(電気設備)		
貝塚高校	一式		2,169,512	1,260,207		
貝塚南高校	一式		2,405,954	1,404,282		
小計					7,239,955	
<b>一般管理費等</b>	一式				6,929,896	
<b>工事価格</b>	一式				60,657,000	
消費税等相当額	一式				6,065,700	工事価格×10%
<b>総工事費</b>	一式				66,722,700	

大阪府立貝塚高等学校外1校体育館競技場空調設備工事

機械

(内訳)

一般建築改修一般工事2ヶ所以上

名 称	摘 要	数 量		貝塚高校		貝塚南高校	
				(機械設備)	(電気設備)	(機械設備)	(電気設備)
直接工事費(内訳)	一般工事	一式	(A)	12,442,380	3,727,560	15,504,590	4,646,190
	瓦斯設備工事	一式	(B)	2,655,000		5,106,000	
	処分費等	一式	(C)	370		370	
	申請費	一式	(D)				
直接工事費 小計			(A)+(B)+(C)+(D) =(E)	15,097,750	3,727,560	20,610,960	4,646,190
率算出用の工期				4.1ヶ月	4.1ヶ月	4.1ヶ月	4.1ヶ月
共通仮設費率			(F)	2.79%	3.56%	2.63%	3.37%
共通仮設費		一式	(A)×(F)=(G)	347,142	132,701	407,770	156,576
共通仮設費積上げ分		一式	(H)	536,720	129,000	566,780	128,000
共通仮設費 小計			(G)+(H)=(I)	883,862	261,701	974,550	284,576
純工事費		一式	(A)+(I)=(J)	13,326,242	3,989,261	16,479,140	4,930,766
現場管理費率			(K)	16.28%	31.59%	14.60%	28.48%
現場管理費		一式	(J)×(K)=(L)	2,169,512	1,260,207	2,405,954	1,404,282
現場管理費 小計			(L)	2,169,512	1,260,207	2,405,954	1,404,282
一般管理費を除く小計			(E)+(I)+(L)=(M)	18,151,124	5,249,468	23,991,464	6,335,048
工事原価		一式	(E)-(D)+(I)+(L) =(N)	53,727,104			
一般管理費等率			(O)	12.86%			
一般管理費等(補正分除く)			(N)×(O)=(P)	6,909,305			
一般管理費等(補正)			(N)×0.04%=(Q)	21,490			
端数処理			(R)	-899			
一般管理費 小計			(P)+(Q)+(R)=(S)	6,929,896			







機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事 (体育館競技場空調設備工事) (大阪府立貝塚高等学校)		体育館競技場(21棟)		機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
GHP ガスヒートポンプ式 空気調和機室外機	電源自立型 冷房能力56.0kW 暖房能力63.0kW 付属品共	2	台	1,765,000	3,530,000	
GHP ガスヒートポンプ式 空気調和機室内機	天井吊形 冷房能力14.0kW 暖房能力16.0kW 付属品共	8	台	188,000	1,504,000	
自立切替盤	降圧トランス共	2	面	191,000	382,000	
自立切替盤内ELCB		6	個	5,510	33,060	
自立切替盤内MCCB		2	個	2,320	4,640	
自立運転切替スイッチ		2	個	24,600	49,200	
GHP用ワイヤードリモコン		8	個	12,100	96,800	
エア搬送ファン	天井吊形 2,020m <sup>3</sup> /h	8	台	55,600	444,800	
防球カート	室内機用	8	個	43,200	345,600	
防球カート	エア搬送ファン用	8	個	38,600	308,800	
室内機類取付金物		8	個	84,200	673,600	代価表 0008
据付費		1	式		838,000	別紙 00-0001
搬入費		1	式		165,000	別紙 00-0002
計					8,375,500	

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事 (体育館競技場空調設備工事) (大阪府立貝塚高等学校)		体育館競技場(21棟)		配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
冷媒用 断熱材被覆銅管	9.52外径( 3/8B) 液管 厚8mm	55	m	2,290	125,950	
冷媒用 断熱材被覆銅管	12.7 外径( 1/2B) 液管 厚10mm以上	16	m	2,870	45,920	
冷媒用 断熱材被覆銅管	15.88外径( 5/8B) 液管 厚10mm以上	69	m	3,610	249,090	
冷媒用 断熱材被覆銅管	15.88外径( 5/8B) ガス管 厚20mm以上	39	m	4,450	173,550	
冷媒用 断熱材被覆銅管	22.22外径( 7/8B) ガス管 厚20mm以上	16	m	6,030	96,480	
冷媒用 断熱材被覆銅管	28.58外径( 1 1/8B) ガス管 厚20mm以上	85	m	8,670	736,950	
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 30A	15	m	2,630	39,450	
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)	地中配管 40A	5	m	2,220	11,100	
排水・塩ビカーハイ ブ	屋外架空 30A	32	m	2,320	74,240	代価表 0005
配管用防虫網	32A	8	個	5,900	47,200	
間接排水口	40A	2	個	3,070	6,140	
EM-CEEケーブル	1.25mm <sup>2</sup> - 2C 管内	567	m	510	289,170	
EM-CEEケーブル	1.25mm <sup>2</sup> - 2C トット・天井	140	m	430	60,200	
EM-CEEケーブル	1.25mm <sup>2</sup> - 6C 管内	140	m	890	124,600	
保温工事		1	式		1,168,000	別紙 00-0003







機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (体育館競技場空調設備工事) (大阪府立貝塚高等学校)			体育館競技場(21棟)		機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
据付費		1	式		838,000	別紙 00-0001	
ガスエンジン・ヒートポンプ式空気調和機据付	屋外機 防振基礎無し 56.0kW以下	2	台	198,000	396,000		
パッケージ形空気調和機(セパレート・マルチ)据付	屋内機 天井吊りー 14.0kW以下	8	台	23,100	184,800		
7枚搬送ファン据付		8	台	11,500	92,000	代価表 0001	
リモコン類 (取付)	パッケージエアコン用ワイヤードリモコン	8	個	1,410	11,280		
自立切替盤 (取付)		2	面	46,300	92,600	代価表 0002	
自立切替盤内ELCB (取付)		6	個	7,020	42,120	代価表 0003	
自立切替盤内MCCB (取付)		2		7,020	14,040	代価表 0006	
自立運転切替スイッチ (取付)		2	個	2,760	5,520	代価表 0004	
計					838,360		
搬入費		1	式		165,000	別紙 00-0002	
搬入費	複数搬入 400kg/m3未満	2.02	t	81,700	165,034		
計					165,034		

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (体育館競技場空調設備工事) (大阪府立貝塚高等学校)			体育館競技場(21棟)		配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
保温工事		1	式		1,168,000	別紙 00-0003	
冷媒管・ドレン管保温	グラスウール 屋内露出・合成樹脂カバー 32A 厚20mm	14.9	m	2,410	35,909		
冷媒管・ドレン管保温	グラスウール 屋内露出・合成樹脂カバー 100A 厚20mm	9	m	4,520	40,680		
冷媒管・ドレン管保温	グラスウール 屋外・多湿 カラー亜鉛鉄板 100A 厚20mm	44.4	m	7,660	340,104		
冷媒管・ドレン管保温	グラスウール 屋外・多湿 カラー亜鉛鉄板 125A 厚20mm	84.8	m	8,860	751,328		
計					1,168,021		
製作金物		1	式		60,000	別紙 00-0004	
鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 6×50×50 (等辺山形鋼)	6	m	4,490	26,940		
鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 5×100×50 (溝形鋼)	6.5	m	5,100	33,150		
計					60,090		

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (体育館競技場空調設備工事) (大阪府立貝塚高等学校)		体育館競技場(21棟)		配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリート工事	配管架台用	1	式		15,400	別紙 00-0005
コンクリート工事	コンクリート 手練り (m <sup>3</sup> )	0.12		41,100	4,932	
コンクリート工事	型枠 一般用 (m <sup>2</sup> )	1.2		8,790	10,548	
計					15,480	
はつり工事		1	式		183,000	別紙 00-0006
機械はつり (ダンプトラックによる)	100~150mm 63mm	8	カ所	6,480	51,840	
機械はつり (ダンプトラックによる)	100~150mm 100mm	10	カ所	8,640	86,400	
手はつり (溝はつり)	鉄筋コンクリート 100×100mm	4.7	m	9,680	45,496	
とりこわし発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込 無筋コンクリート類 DID区間有り 2.0km以下	0.07	m <sup>3</sup>	3,280	229	
計					183,965	
コンクリート類処分費		1	式		370	別紙 00-0007
コンクリート処分費	無筋コンクリート	0.07	m <sup>3</sup>	5,405	378	
計					378	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (体育館競技場空調設備工事) (大阪府立貝塚高等学校)		体育館競技場(21棟)		建築工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリート工事	室外機基礎	1	式		59,400	別紙 00-0008
コンクリート工事	コンクリート 生コン人力打設 (m <sup>3</sup> )	0.94		36,500	34,310	
コンクリート工事	型枠 一般用 (m <sup>2</sup> )	1.83		8,790	16,085	
コンクリート工事	鉄筋 D10・13 (Kg)	39.4		230	9,062	
計					59,457	
アスファルト舗装工事		1	式		9,930	別紙 00-0009
カーアスファルト舗装		1.5	m <sup>2</sup>	6,620	9,930	代価表 0009
計					9,930	
配管貫通部防水補修工事		1	式		920	別紙 00-0010
配管貫通部防水補修		0.2	m <sup>2</sup>	4,640	928	代価表 0007
計					928	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (体育館競技場空調設備工事) (大阪府立貝塚高等学校)			体育館競技場(21棟)		直接仮設工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
足場		1	式		50,700	別紙 00-0011	
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 12m未満 -	9.18	m <sup>2</sup>	1,360	12,484		
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 12m未満 -	275.4	m <sup>2</sup>	8	2,203		
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 12m未満 -	9.18	m <sup>2</sup>	380	3,488		
安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 掛払い手間 -	1.8	m	240	432		
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 -	54	m	3	162		
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 -	1.8	m	110	198		
養生シート張り	防災Ⅱ類 掛払い手間 -	18.36	m <sup>2</sup>	680	12,484		
養生シート張り	防災Ⅱ類 供用1日賃料 修理費含む -	550.8	m <sup>2</sup>	0.87	479		
養生シート張り	防災Ⅱ類 基本料 修理費含む -	18.36	m <sup>2</sup>	36	660		
ローリングタワー	H=2.0 1か月	2	台	9,070	18,140		
計					50,730		

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (体育館競技場空調設備工事) (大阪府立貝塚高等学校)			体育館競技場(21棟)		直接仮設工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
仮設材運搬		1	式		2,690	別紙 00-0012	
仮設材運搬 (枠組本足場) (手すり先行方式)	建枠幅900(二枚布)	9.18	m <sup>2</sup>	270	2,478		
仮設材運搬 (安全てすり)	枠組本足場用(手すり先行方式)	1.8	m	60	108		
仮設材運搬 (シート・ネット類)		18.36	m <sup>2</sup>	6	110		
計					2,696		
養生		1	式		147,000	別紙 00-0013	
養生(内部改修)	複合改修	128	m <sup>2</sup>	260	33,280		
整理清掃後片付け (内部改修)	複合改修	128	m <sup>2</sup>	890	113,920		
計					147,200		





その他									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	エア搬送ファン据付		台	1			11,500		代価表 0001
01	設備機械工		人	0.41	1	23,000	9,430	○	
			式	1	0.23	9,430	2,168.9		
	計						11,598.9		
	自立切替盤 (取付)		面	1			46,300		代価表 0002
01	電工		人	1.77	1	21,300	37,701	○	
			式	1	0.23	37,701	8,671.23		
	計						46,372.23		
	自立切替盤内ELCB (取付)		個	1			7,020		代価表 0003
01	電工		人	0.264	1	21,300	5,623.2	○	
			式	1	0.25	5,623.2	1,405.8		
	計						7,029		

代価表

その他									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	自立運転切替スイッチ (取付)		個	1			2,760		代価表 0004
01	電工		人	0.104	1	21,300	2,215.2	○	
			式	1	0.25	2,215.2	553.8		
	計						2,769		
	排水・塩ビカーパイプ	屋外架空 30A	m	1			2,320		代価表 0005
01	カーVP	30A	m	1.05	1	252	264.6		
			式	1	0.15	252	37.8		
02	継手		T01						
03	接合材等		式	1	0.1	252	25.2		
			T01						
04	支持金物		式	1	0.25	252	63		
05	配管工		T01						
			人	0.071	1	21,800	1,547.8	○	
	その他		式	1	0.25	1,547.8	386.95		
	計						2,325.35		









貝塚高等学校 電気設備工事 細目別内訳

電気設備工事(大阪府立貝塚高等学校)(体育館競技場空調設備工事) 体育館競技場				電灯・コンセント設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	2.0mm	419	m	290	121,510	
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	5.5mm2	6	m	380	2,280	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 2C 管内	223	m	640	142,720	
EM-CEケーブル	5.5mm2- 2C 管内	210	m	820	172,200	
EM-CEケーブル	8mm2- 2C 管内	130	m	940	122,200	
EM-CEケーブル	8mm2- 3C 管内	12	m	1,200	14,400	
EM-CEケーブル	22mm2- 3C FEP内(PF・CD)	6	m	2,050	12,300	
薄鋼電線管(C)	露出配管(塗装有) 39mm	39	m	2,490	97,110	
薄鋼電線管(C)	露出配管(塗装有) 51mm	69	m	3,190	220,110	
薄鋼電線管(C)	露出配管(塗装有) 63mm	21	m	4,510	94,710	
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 25mm	83	m	1,450	120,350	
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 39mm	26	m	2,260	58,760	
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 51mm	13	m	2,850	37,050	
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 63mm	13	m	3,750	48,750	
硬質ビニル電線管(VE)	露出配管 16mm	2	m	880	1,760	

貝塚高等学校 電気設備工事 細目別内訳

電気設備工事(大阪府立貝塚高等学校)(体育館競技場空調設備工事) 体育館競技場				電灯・コンセント設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
硬質ビニル電線管(VE)	(16) 地中	2	m	870	1,740	
金属製可とう電線管(電動機等接続)	38mm ビニル被覆有・防水	2	カ所	2,750	5,500	
鋼板製 プルボックス(露出形) 塗装共	200× 200× 100	4	個	7,140	28,560	
鋼板製 プルボックス(露出形) 塗装共	400× 400× 300	3	個	22,000	66,000	
ステンレス製 プルボックス WP形	200× 200× 100	4	個	11,400	45,600	
ステンレス製 プルボックス WP形	400× 400× 300	11	個	44,500	489,500	
金属製 露出スイッチボックス (塗装共)	25(22) 1個用1方出	2	個	2,030	4,060	
丸形露出ボックス (塗装共)	31(E31, 28) 3方出	1	個	3,430	3,430	
開閉器盤	S-AC 屋外壁掛型 SUS製	1	面	109,000	109,000	代価表 0001
電灯分電盤	体育館空調電源盤 屋内壁掛型 鋼板製	1	面	94,100	94,100	代価表 0002
収納盤	リモコン機器収納盤 屋内壁掛型 鋼板製	1	面	188,000	188,000	代価表 0003
コンセント	2P15A×2 金属製ガードプレート付 接地極付	2	個	2,990	5,980	代価表 0004
接地極 (銅覆鋼棒打込式)	14φ×1.5m~2連	1	カ所	8,610	8,610	
接地極埋設標	金属製	1	枚	8,190	8,190	
はつり工事		1	式		71,600	別紙 00-0001











その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	開閉器盤	S-AC 屋外壁掛型 SUS製	面	1			109,000	代価表 0001
01	開閉器盤	S-AC ELCB2P50AF/20AT×2	面	1	1	93,400	93,400	
02	雑材料		式	1	0.02	93,400	1,868	
			K01					
03	電工		人	0.528	1	21,300	11,246.4	○
	その他		式	1	0.25	11,246.4	2,811.6	
	計						109,326	
	電灯分電盤	体育館空調電源盤 屋内壁掛型 銅板製	面	1			94,100	代価表 0002
01	電灯分電盤	体育館空調電源盤 MCCB3P50AF/30AT×2 MCCB2P50AF/20AT×2	面	1	1	58,300	58,300	
02	雑材料		式	1	0.02	58,300	1,166	
			K01					
03	電工		人	1.302	1	21,300	27,732.6	○
	その他		式	1	0.25	27,732.6	6,933.15	
	計						94,131.75	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	収納盤	リモコン機器収納盤 屋内壁掛型 銅板製	面	1			188,000	代価表 0003
01	収納盤	リモコン機器収納盤	面	1	1	173,000	173,000	
02	雑材料		式	1	0.02	173,000	3,460	
			K01					
03	電工		人	0.436	1	21,300	9,286.8	○
	その他		式	1	0.25	9,286.8	2,321.7	
	計						188,068.5	
	コンセント	2P15A×2 金属製ガードプレート付 接地極付	個	1			2,990	代価表 0004
01	コンセント	連用 2P15A×2 接地極×2付 125V	個	1	1	266	266	
02	プレート	金属製ガードプレート	個	1	1	890	890	
03	取付枠		個	1	1	31	31	
04	雑材料		式	1	0.02	1,187	23.74	
			K01+K0					
05	配線器具取付費 (労務費のみ)	コンセント 連用形 2P15A ×2 接地極×2 一体形	個	1	1	1,783.87	1,783.87	
	計						2,994.61	









機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事 (体育館競技場空調設備工事) (大阪府立貝塚南高等学校) 体育館競技場(12棟)			機器設備			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
GHP ガスヒートポンプ式 空気調和機室外機	電源自立型 冷房能力56.0kW 暖房能力63.0kW 付属品共	2	台	1,765,000	3,530,000	
GHP ガスヒートポンプ式 空気調和機室内機	天井吊形 冷房能力14.0kW 暖房能力16.0kW 付属品共	8	台	188,000	1,504,000	
自立切替盤	降圧トランス共	2	面	191,000	382,000	
自立切替盤内ELCB		6	個	5,510	33,060	
自立切替盤内MCCB		2	個	2,320	4,640	
自立運転切替スイッチ		2	個	24,600	49,200	
GHP用ワイヤードリモコン		8	個	12,100	96,800	
エア搬送ファン	天井吊形 2,020m <sup>3</sup> /h	8	台	55,600	444,800	
防球カート	室内機用	8	個	43,200	345,600	
防球カート	エア搬送ファン用	8	個	38,600	308,800	
室内機類取付金物		8	個	84,200	673,600	代価表 0008
据付費		1	式		838,000	別紙 00-0001
搬入費		1	式		165,000	別紙 00-0002
計					8,375,500	

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事 (体育館競技場空調設備工事) (大阪府立貝塚南高等学校) 体育館競技場(12棟)			配管設備			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
冷媒用 断熱材被覆銅管	9.52外径( 3/8B) 液管 厚8mm	64	m	2,290	146,560	
冷媒用 断熱材被覆銅管	12.7 外径( 1/2B) 液管 厚10mm以上	12	m	2,870	34,440	
冷媒用 断熱材被覆銅管	15.88外径( 5/8B) 液管 厚10mm以上	107	m	3,610	386,270	
冷媒用 断熱材被覆銅管	15.88外径( 5/8B) ガス管 厚20mm以上	46	m	4,450	204,700	
冷媒用 断熱材被覆銅管	22.22外径( 7/8B) ガス管 厚20mm以上	18	m	6,030	108,540	
冷媒用 断熱材被覆銅管	28.58外径(1 1/8B) ガス管 厚20mm以上	119	m	8,670	1,031,730	
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 30A	13	m	2,630	34,190	
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)	地中配管 40A	6	m	2,220	13,320	
排水・塩ビカーハイ プ	屋外架空 30A	81	m	2,320	187,920	代価表 0006
配管用防虫網	32A	8	個	5,900	47,200	
EM-CEEケーブル	1.25mm <sup>2</sup> - 2C 管内	790	m	510	402,900	
EM-CEEケーブル	1.25mm <sup>2</sup> - 6C ピット・天井	205	m	760	155,800	
EM-CEEケーブル	1.25mm <sup>2</sup> - 6C 管内	258	m	890	229,620	
保温工事		1	式		1,534,000	別紙 00-0003
製作金物		1	式		817,000	別紙 00-0004







機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (体育館競技場空調設備工事) (大阪府立貝塚南高等学校) 体育館競技場(12棟)				機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
据付費		1	式		838,000	別紙 00-0001
ガスエンジン・ボンプ式空気調和機据付	屋外機 防振基礎無し 56.0kW以下	2	台	198,000	396,000	
パッケージ形空気調和機(セパレート・マルチ)据付	屋内機 天井吊りー 14.0kW以下	8	台	23,100	184,800	
77搬送ファン据付		8	台	11,500	92,000	代価表 0001
リモコン類 (取付)	パッケージエアコン用ワイヤードリモコン	8	個	1,410	11,280	
自立切替盤 (取付)		2	面	46,300	92,600	代価表 0002
自立切替盤内ELCB (取付)		6	個	7,020	42,120	代価表 0003
自立切替盤内MCCB (取付)		2	個	7,020	14,040	代価表 0007
自立運転切替スイッチ (取付)		2	個	2,760	5,520	代価表 0004
計					838,360	
搬入費		1	式		165,000	別紙 00-0002
搬入費	複数搬入 400kg/m3未満	2.02	t	81,700	165,034	
計					165,034	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (体育館競技場空調設備工事) (大阪府立貝塚南高等学校) 体育館競技場(12棟)				配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
保温工事		1	式		1,534,000	別紙 00-0003
冷媒管・ドレン管保温	グラスウール 屋内露出・合成樹脂カバー 32A 厚20mm	11.5	m	2,410	27,715	
冷媒管・ドレン管保温	グラスウール 屋内露出・合成樹脂カバー 100A 厚20mm	8.8	m	4,520	39,776	
冷媒管・ドレン管保温	グラスウール 屋外・多湿 カラー亜鉛鉄板 100A 厚20mm	53.7	m	7,660	411,342	
冷媒管・ドレン管保温	グラスウール 屋外・多湿 カラー亜鉛鉄板 125A 厚20mm	119.2	m	8,860	1,056,112	
計					1,534,945	
製作金物		1	式		817,000	別紙 00-0004
鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 6×50×50 (等辺山形鋼)	165.6	m	4,490	743,544	
鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 5×100×50 (溝形鋼)	14.5	m	5,100	73,950	
計					817,494	



機械設備工事 (体育館競技場空調設備工事) (大阪府立貝塚南高等学校) 体育館競技場(12棟)				直接仮設工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
足場		1	式		988,000	別紙 00-0010
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 12m未満 -	336.6	m <sup>2</sup>	1,360	457,776	
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 12m未満 -	10,098	m <sup>2</sup>	8	80,784	
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 12m未満 -	336.6	m <sup>2</sup>	380	127,908	
安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 掛払い手間 -	39.6	m	240	9,504	
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 -	1,188	m	3	3,564	
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 -	39.6	m	110	4,356	
養生シート張り	防災Ⅱ類 掛払い手間 -	351.9	m <sup>2</sup>	680	239,292	
養生シート張り	防災Ⅱ類 供用1日賃料 修理費含む -	10,557	m <sup>2</sup>	0.87	9,184	
養生シート張り	防災Ⅱ類 基本料 修理費含む -	351.9	m <sup>2</sup>	36	12,668	
ローリングタワー	H=2.0 1か月	1	台	9,070	9,070	
高所作業車		3	台	11,500	34,500	
計					988,606	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (体育館競技場空調設備工事) (大阪府立貝塚南高等学校) 体育館競技場(12棟)				直接仮設工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
仮設材運搬		1	式		95,300	別紙 00-0011
仮設材運搬 (枠組本足場) (手すり先行方式)	建枠幅900(二枚布)	336.6	m <sup>2</sup>	270	90,882	
仮設材運搬 (安全てすり)	枠組本足場用(手すり先行方式)	39.6	m	60	2,376	
仮設材運搬 (シート・ネット類)		351.9	m <sup>2</sup>	6	2,111	
計					95,369	
養生		1	式		165,000	別紙 00-0012
養生(内部改修)	複合改修	144	m <sup>2</sup>	260	37,440	
整理清掃後片付け (内部改修)	複合改修	144	m <sup>2</sup>	890	128,160	
計					165,600	





代価表

その他									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	エア搬送ファン据付		台	1			11,500		代価表 0001
01	設備機械工		人	0.41	1	23,000	9,430	○	
			式	1	0.23	9,430	2,168.9		
	計						11,598.9		
	自立切替盤 (取付)		面	1			46,300		代価表 0002
01	電工		人	1.77	1	21,300	37,701	○	
			式	1	0.23	37,701	8,671.23		
	計						46,372.23		
	自立切替盤内ELCB (取付)		個	1			7,020		代価表 0003
01	電工		人	0.264	1	21,300	5,623.2	○	
			式	1	0.25	5,623.2	1,405.8		
	計						7,029		

代価表

その他									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	自立運転切替スイッチ (取付)		個	1			2,760		代価表 0004
01	電工		人	0.104	1	21,300	2,215.2	○	
			式	1	0.25	2,215.2	553.8		
	計						2,769		
	排水・塩ビカーパイプ	屋外架空 20A	m	1			1,750		代価表 0005
01	カーVP	20A	m	1.05	1	147	154.35		
			式	1	0.15	147	22.05		
02	継手		T01						
03	接合材等		式	1	0.1	147	14.7		
			T01						
04	支持金物		式	1	0.25	147	36.75		
			T01						
05	配管工		人	0.056	1	21,800	1,220.8	○	
			式	1	0.25	1,220.8	305.2		
	計						1,753.85		

代価表

その他									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	排水・塩ビカーパイプ	屋外架空 30A	m	1			2,320		代価表 0006
01	カーVP	30A	m	1.05	1	252	264.6		
02	継手		式	1	0.15	252	37.8		
			T01						
03	接合材等		式	1	0.1	252	25.2		
			T01						
04	支持金物		式	1	0.25	252	63		
			T01						
05	配管工		人	0.071	1	21,800	1,547.8	○	
	その他		式	1	0.25	1,547.8	386.95		
	計						2,325.35		
	自立切替盤内MCCB (取付)		個	1			7,020		代価表 0007
01	電工		人	0.264	1	21,300	5,623.2	○	
	その他		式	1	0.25	5,623.2	1,405.8		
	計						7,029		

代価表

その他									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	室内機類取付金物		個	1			84,200		代価表 0008
01	鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 6×125×65 (溝形鋼)	m	5.4	1	6,190.27	33,427.45		
02	鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 6×50×50 (等辺山形鋼)	m	11.3	1	4,496.61	50,811.69		
	計						84,239.14		
	カーアスファルト舗装		m <sup>2</sup>	1			6,620		代価表 0009
01	アスファルト舗装	機械舗装 B-C(歩道)	m <sup>2</sup>	1	1	6,620	6,620		
	計						6,620		







電気設備工事(大阪府立貝塚南高等学校)(体育館競技場空調設備工事)			体育館競技場				電灯・コンセント設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考		
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	2.0mm	541	m	290	156,890			
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	5.5mm2	2	m	380	760			
EM-CEケーブル	3.5mm2- 2C 管内	187	m	640	119,680			
EM-CEケーブル	5.5mm2- 2C 管内	280	m	820	229,600			
EM-CEケーブル	8mm2- 2C 管内	372	m	940	349,680			
EM-CEケーブル	8mm2- 3C 管内	9	m	1,200	10,800			
EM-CEケーブル	22mm2- 3C FEP内(PF・CD)	2	m	2,050	4,100			
薄鋼電線管(C)	露出配管(塗装有) 39mm	23	m	2,490	57,270			
薄鋼電線管(C)	露出配管(塗装有) 51mm	62	m	3,190	197,780			
薄鋼電線管(C)	露出配管(塗装有) 63mm	67	m	4,510	302,170			
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 25mm	97	m	1,450	140,650			
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 39mm	19	m	2,260	42,940			
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 51mm	7	m	2,850	19,950			
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 63mm	41	m	3,750	153,750			
硬質ビニル電線管(VE)	露出配管 16mm	2	m	880	1,760			

貝塚南高等学校 電気設備工事 細目別内訳

電気設備工事(大阪府立貝塚南高等学校)(体育館競技場空調設備工事)			体育館競技場				電灯・コンセント設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考		
硬質ビニル電線管(VE)	(16) 地中	2	m	870	1,740			
金属製可とう電線管(電動機等接続)	38mm ビニル被覆有・防水	2	カ所	2,750	5,500			
鋼板製 プルボックス(露出形) 塗装共	200× 200× 100	4	個	7,140	28,560			
鋼板製 プルボックス(露出形) 塗装共	400× 400× 300	6	個	22,000	132,000			
ステンレス製 プルボックス WP形	200× 200× 100	3	個	11,400	34,200			
ステンレス製 プルボックス WP形	400× 400× 300	15	個	44,500	667,500			
金属製 露出スイッチボックス (塗装共)	25(22) 1個用1方出	1	個	2,030	2,030			
金属製 露出スイッチボックス (塗装共)	25(22) 1個用2方出	1	個	2,170	2,170			
丸形露出ボックス (塗装共)	31(E31,28) 3方出	1	個	3,430	3,430			
開閉器盤	S-AC 屋外壁掛型 SUS製	1	面	109,000	109,000	代価表 0001		
電灯分電盤	体育館空調電源盤 屋内壁掛型 鋼板製	1	面	94,100	94,100	代価表 0002		
収納盤	リモコン機器収納盤 屋内壁掛型 鋼板製	1	面	188,000	188,000	代価表 0003		
コンセント	2P15A×2 金属製ガードプレート付 接地極付	2	個	2,990	5,980	代価表 0004		
接地極 (銅覆鋼棒打込式)	14φ×1.5m~2連	1	カ所	8,610	8,610			
接地極埋設標	金属製	1	枚	8,190	8,190			











その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	開閉器盤	S-AC 屋外壁掛型 SUS製	面	1			109,000	代価表 0001
01	開閉器盤	S-AC ELCB2P50AF/20AT×2	面	1	1	93,400	93,400	
02	雑材料		式	1	0.02	93,400	1,868	
			K01					
03	電工		人	0.528	1	21,300	11,246.4	○
	その他		式	1	0.25	11,246.4	2,811.6	
	計						109,326	
	電灯分電盤	体育館空調電源盤 屋内壁掛型 銅板製	面	1			94,100	代価表 0002
01	電灯分電盤	体育館空調電源盤 MCCB3P50AF/30AT×2 MCCB2P50AF/20AT×2	面	1	1	58,300	58,300	
02	雑材料		式	1	0.02	58,300	1,166	
			K01					
03	電工		人	1.302	1	21,300	27,732.6	○
	その他		式	1	0.25	27,732.6	6,933.15	
	計						94,131.75	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	収納盤	リモコン機器収納盤 屋内壁掛型 銅板製	面	1			188,000	代価表 0003
01	収納盤	リモコン機器収納盤	面	1	1	173,000	173,000	
02	雑材料		式	1	0.02	173,000	3,460	
			K01					
03	電工		人	0.436	1	21,300	9,286.8	○
	その他		式	1	0.25	9,286.8	2,321.7	
	計						188,068.5	
	コンセント	2P15A×2 金属製ガードプレート付 接地極付	個	1			2,990	代価表 0004
01	コンセント	連用 2P15A×2 接地極×2付 125V	個	1	1	266	266	
02	プレート	金属製ガードプレート	個	1	1	890	890	
03	取付枠		個	1	1	31	31	
04	雑材料		式	1	0.02	1,187	23.74	
			K01+K0					
05	配線器具取付費 (労務費のみ)	コンセント 連用形 2P15A ×2 接地極×2 一体形	個	1	1	1,783.87	1,783.87	
	計						2,994.61	

