

文書番号	教施財 第4895-2 号
工事期間	契約締結日 ~ 令和3年9月17日
開札日	令和3年4月16日

工事名称 大阪府立光陽支援学校外 1 校体育館競技場空調設備工事  
設計内訳書

工事場所 大阪市旭区新森六丁目 外 1 箇所

工事費 ¥60,009,400- (消費税相当額 ¥5,455,400- )

工事価格 ¥54,554,000-

工事概要 体育館競技場空調設備工事一式

## 大阪府立光陽支援学校外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)		
光陽支援学校	一式		14,087,010	3,927,976		
摂津支援・とりかい高等支援学校	一式		15,735,770	4,138,190		
小計					37,888,946	
<b>共通仮設費</b>			(機械設備)	(電気設備)		
光陽支援学校	一式		756,275	610,789		
摂津支援・とりかい高等支援学校	一式		749,606	533,113		
小計					2,649,783	
<b>現場管理費</b>			(機械設備)	(電気設備)		
光陽支援学校	一式		2,344,750	1,440,150		
摂津支援・とりかい高等支援学校	一式		2,476,755	1,461,183		
小計					7,722,838	
<b>一般管理費等</b>	一式				6,292,433	
<b>工事価格</b>	一式				54,554,000	
消費税等相当額	一式				5,455,400	工事価格×10%
<b>総工事費</b>	一式				60,009,400	

大阪府立光陽支援学校外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		光陽支援学校		摂津支援・とりかい高等支援学校	
				(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)	13,012,080	3,927,976	14,662,690	4,138,190
	瓦斯設備工事	一式	(B)	1,073,000		1,073,000	
	処分費等	一式	(C)	1,930		80	
	申請費	一式	(D)				
直接工事費 小計			(A)+(B)+(C)+(D) =(E)	14,087,010	3,927,976	15,735,770	4,138,190
率算出用の工期				4.5ヶ月	4.5ヶ月	4.5ヶ月	4.5ヶ月
共通仮設費率			(F)	2.94%	3.75%	2.85%	3.70%
共通仮設費		一式	(A)×(F)=(G)	382,555	147,299	417,886	153,113
共通仮設費積上げ分		一式	(H)	373,720	463,490	331,720	380,000
共通仮設費 小計			(G)+(H)=(I)	756,275	610,789	749,606	533,113
純工事費		一式	(A)+(I)=(J)	13,768,355	4,538,765	15,412,296	4,671,303
現場管理費率			(K)	17.03%	31.73%	16.07%	31.28%
現場管理費		一式	(J)×(K)=(L)	2,344,750	1,440,150	2,476,755	1,461,183
現場管理費 小計			(L)	2,344,750	1,440,150	2,476,755	1,461,183
一般管理費を除く小計			(E)+(I)+(L)=(M)	17,188,035	5,978,915	18,962,131	6,132,486
工事原価		一式	(E)-(D)+(I)+(L) =(N)	48,261,567			
一般管理費等率			(O)	13.00%			
一般管理費等(補正分除く)			(N)×(O)=(P)	6,274,003			
一般管理費等(補正)			(N)×0.04%=(Q)	19,304			
端数処理			(R)	-874			
一般管理費 小計			(P)+(Q)+(R)=(S)	6,292,433			







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) (大阪府立光陽支援学校)		体育館競技場		機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
GHP-A 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-A-1 ガスヒートポンプ式 空気調和機室内機	床置き形 冷房能力14.0kW 暖房能力16.0kW 付属品共	8	台	164,000	1,312,000	
自立切替盤		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ワイヤードリモコン		8	個	9,860	78,880	
エア搬送ファン	天井吊形 2,020m <sup>3</sup> /h	8	台	57,200	457,600	
防球カーポート	室内機用 手摺り含む	8	個	226,000	1,808,000	
防球カーポート	エア搬送ファン用	8	個	70,200	561,600	
据付費		1	式		793,000	別紙 00-0001
搬入費		1	式		163,000	別紙 00-0002
計					9,172,980	

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) (大阪府立光陽支援学校)		体育館競技場		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	20	m	2,290	45,800	
冷媒用 断熱材被覆銅管	12.7 外径( 1/2B) 液管 厚10mm以上	4	m	2,870	11,480	
冷媒用 断熱材被覆銅管	15.88外径( 5/8B) 液管 厚10mm以上	91	m	3,610	328,510	
冷媒用 断熱材被覆銅管	15.88外径( 5/8B) ガス管 厚20mm以上	17	m	4,450	75,650	
冷媒用 断熱材被覆銅管	22.22外径( 7/8B) ガス管 厚20mm以上	3	m	6,030	18,090	
冷媒用 断熱材被覆銅管	28.58外径(1 1/8B) ガス管 厚20mm以上	94	m	8,670	814,980	
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 30A	6	m	2,630	15,780	
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)	地中配管 30A	2	m	1,740	3,480	
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 40A	3	m	3,330	9,990	
排水・塩ビカーパイ プ	屋外架空 25A	3	m	2,140	6,420	代価表 0004
排水・塩ビカーパイ プ	屋外架空 30A	20	m	2,330	46,600	代価表 0005
排水・塩ビカーパイ プ	屋外架空 40A	4	m	2,900	11,600	
配管用防虫網	32A	4	個	5,900	23,600	
間接排水口	40A	4	個	3,070	12,280	
EM-CEEケーブル	1.25mm <sup>2</sup> - 2C ビッド・天井	147	m	420	61,740	

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) (大阪府立光陽支援学校)			体育館競技場				配管設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考		
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C 管内	280	m	500	140,000			
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 6C ビッド・天井	9	m	740	6,660			
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 6C 管内	93	m	880	81,840			
保温工事		1	式		885,000	別紙 00-0003		
製作金物		1	式		380,000	別紙 00-0004		
はつり工事		1	式		164,000	別紙 00-0005		
土工事		1	式		7,210	別紙 00-0006		
コンクリート類処分費		1	式		110	別紙 00-0007		
計					3,150,820			

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) (大阪府立光陽支援学校)			体育館競技場				ガス設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考		
マイコンメーター取付け (タイプG)	16	1	個	4,260	4,260			
配管(白鉄管)	25	1.5	m	5,590	8,385			
配管(白鉄管)	32	1	m	6,710	6,710			
配管(白鉄管)	80	1	m	11,360	11,360			
配管(ELP)	25	1	m	6,130	6,130			
配管(ELP)	32	1	m	7,250	7,250			
配管(ELP)	80	1	m	12,630	12,630			
埋設配管(PE)	25	3.5	m	6,380	22,330			
埋設配管(PE)	30	1	m	7,090	7,090			
埋設配管(PE)	75	41.5	m	12,960	537,840			
検査孔付ガス栓	20A	2	個	2,810	5,620			
メーターガス栓	32	1	個	3,380	3,380			
メーターガス栓	80	1	個	16,750	16,750			
ガス管塗装(2回塗)	25	1.5	m	700	1,050			
ガス管塗装(2回塗)	32	1	m	700	700			







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) (大阪府立光陽支援学校)		体育館競技場		機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
据付費		1	式		793,000	別紙 00-0001
ガスエンジンヒートポンプ式空調和機据付	屋外機 防振基礎無し 56.0kW以下	2	台	198,000	396,000	
パッケージ形空調和機(セパレート・マルチ)据付	屋内機 床置き 防振基礎無し 14.0kW以下	8	台	14,400	115,200	
エアコン搬送ファン据付		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
自立切替盤内ブレーカー (取付)		8	個	10,100	80,800	代価表 0003
自立運転切替スイッチ (取付)		2	個	2,760	5,520	代価表 0008
計					793,400	
搬入費		1	式		163,000	別紙 00-0002
搬入費	複数搬入 400kg/m3未満	2.02	t	80,700	163,014	
計					163,014	

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) (大阪府立光陽支援学校)		体育館競技場		配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
保温工事		1	式		885,000	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	6.4	m	2,410	15,424	
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	7.2	m	4,520	32,544	
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 125A 厚20mm	25.9	m	5,410	140,119	
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	12.5	m	7,630	95,375	
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	68.1	m	8,840	602,004	
計					885,466	
製作金物		1	式		380,000	別紙 00-0004
鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 5×100×50 (溝形鋼)	14.6	m	5,060	73,876	
鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 5×75×40 (溝形鋼)	2	m	4,670	9,340	
鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 6×50×50 (等辺山形鋼)	58.4	m	4,470	261,048	
レーゾロック	L300, 100H (ゴムシート共)	7	カ所	2,220	15,540	代価表 0006
レーゾロック	L500, 100H (ゴムシート共)	6	カ所	3,510	21,060	代価表 0007
計					380,864	



機械設備工事 (体育館競技場空調設備工事) (大阪府立光陽支援学校)		体育館競技場		建築工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリート基礎		1	式		139,000	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 (m3)	2		36,500	73,000	
コンクリート工事	捨てコンクリート (m3)	0.25		36,500	9,125	
コンクリート工事	再生クラッシュレン (m3)	0.5		5,900	2,950	
コンクリート工事	型枠 一般用 (㎡)	4.8		8,840	42,432	
コンクリート工事	鉄筋 D10・13 (Kg)	56		220	12,320	
計					139,827	
土工事	室外機基礎部・ファン基礎部	1	式		26,600	別紙 00-0009
土工事	人力掘方 -	1.81	m3	9,260	16,760	
土工事	人力構内敷ならし -	1.81	m3	5,460	9,882	
計					26,642	

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) (大阪府立光陽支援学校)		体育館競技場		建築工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
舗装工事		1	式		6,130	別紙 00-0010
インターロッキング舗装 (A)歩道 標準図3-7	特に狭い場所 人力	1	㎡	6,130	6,130	
計					6,130	
舗装解体工事		1	式		7,740	別紙 00-0011
カッター切断 (舗装面)	コンクリート 厚さ100以下 手動式	5	m	640	3,200	
インターロッキングブロック舗装撤去	路盤共	1	㎡	500	500	
コンクリート舗装とりこわし	機械 集積・積込み共	0.3	m3	8,780	2,634	
とりこわし発生材運搬	クランプトラック 2t積級 人力積込 無筋コンクリート類 DID区間有り 4.5km以下	0.31	m3	4,560	1,413	
計					7,747	
コンクリート類処分費		1	式		1,820	別紙 00-0012
コンクリート処分費	無筋コンクリート	0.31	m3	5,875	1,821	
計					1,821	

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) (大阪府立光陽支援学校)		体育館競技場		直接仮設工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
足場		1	式		99,000	別紙 00-0013
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 -	27.5	m <sup>2</sup>	1,360	37,400	
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 -	825	m <sup>2</sup>	8	6,600	
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 -	27.5	m <sup>2</sup>	380	10,450	
安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 掛払い手間 -	16.2	m	240	3,888	
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 -	486	m	3	1,458	
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 -	16.2	m	110	1,782	
養生シート張り	防災Ⅱ類 掛払い手間 -	38.3	m <sup>2</sup>	680	26,044	
養生シート張り	防災Ⅱ類 供用1日賃料 修理費含む -	1,149	m <sup>2</sup>	0.87	999	
養生シート張り	防災Ⅱ類 基本料 修理費含む -	38.3	m <sup>2</sup>	36	1,378	
ローリングタワー	H=2.0 1ヶ月	1	台	9,070	9,070	
計					99,069	

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) (大阪府立光陽支援学校)		体育館競技場		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		8,620	別紙 00-0014
仮設材運搬 (枠組本足場) (手すり先行方式)	建枠幅900(二枚布)	27.5	m <sup>2</sup>	270	7,425	
仮設材運搬 (安全てすり)	枠組本足場用(手すり先行方式)	16.2	m	60	972	
仮設材運搬 (シート・ネット類)		38.3	m <sup>2</sup>	6	229	
計					8,626	
養生		1	式		92,000	別紙 00-0015
養生(内部改修)	複合改修	80	m <sup>2</sup>	260	20,800	
整理清掃後片付け (内部改修)	複合改修	80	m <sup>2</sup>	890	71,200	
計					92,000	







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 ブレーカー (取付)		個	1			10,100		代価表 0003
01	電工		人	0.38	1	21,300	8,094	○	
			式	1	0.25	8,094	2,023.5		
	計						10,117.5		

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 25A	m	1			2,140		代価表 0004
01	カーVP	φ25	m	1.05	1	207	217.35		
			式	1	0.15	207	31.05		
02	継手		T01	1	0.1	207	20.7		
03	複合材等		T01	1	0.25	207	51.75		
04	支持金物		T01	1	0.25	207	51.75		
05	配管工		人	0.067	1	21,800	1,460.6	○	
			式	1	0.25	1,460.6	365.15		
	計						2,146.6		

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			2,330		代価表 0005
01	カーVP	φ30	m	1.1	1	252	277.2		
02	継手		式	1	0.15	252	37.8		
			T01						
03	複合材等		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						2,337.95		
	レールブロック	L300, 100H (ゴムシート共)	か所	1			2,220		代価表 0006
01	レールブロック	L300, 100H	個	1	1	1,930	1,930		
02	ゴムシート	L300用	個	1	1	294	294		
	計						2,224		

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
	レールブロック	L500, 100H (ゴムシート共)	か所	1			3,510		代価表 0007
01	レールブロック	L500, 100H	個	1	1	2,980	2,980		
02	ゴムシート	L500用	個	1	1	537	537		
	計						3,517		
	自立運転切替スイッチ (取付)		個	1			2,760		代価表 0008
01	電工		人	0.104	1	21,300	2,215.2	○	
	その他		式	1	0.25	2,215.2	553.8		
	計						2,769		
	既設手摺切断		か所	1			3,540		代価表 0009
01	配管工		人	0.13	1	21,800	2,834	○	
	その他		式	1	0.25	2,834	708.5		
	計						3,542.5		

その他								
No	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	交通誘導員		人	1			14,600	代価表 0010
01	交通誘導警備員B		人	1	1	11,700	11,700	○
			式	1	0.25	11,700	2,925	
	計						14,625	

○は「その他」の率対象、☆は数量に補正率を掛ける、★は単価に補正率を掛ける







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) (摂津支援・とりかい高等支援)		体育館競技場		機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
GHP-A 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-A-1 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	57,200	457,600	
防球カート	室内機用	8	個	102,000	816,000	
防球カート	エア搬送ファン用	8	個	73,500	588,000	
室内機類取付金物		8	個	83,700	669,600	代価表 0001
据付費		1	式		863,000	別紙 00-0001
搬入費		1	式		163,000	別紙 00-0002
計					9,156,900	

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) (摂津支援・とりかい高等支援)		体育館競技場		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	61	m	2,290	139,690	
冷媒用 断熱材被覆銅管	12.7 外径( 1/2B) 液管 厚10mm以上	20	m	2,870	57,400	
冷媒用 断熱材被覆銅管	15.88外径( 5/8B) 液管 厚10mm以上	51	m	3,610	184,110	
冷媒用 断熱材被覆銅管	15.88外径( 5/8B) ガス管 厚20mm以上	41	m	4,450	182,450	
冷媒用 断熱材被覆銅管	22.22外径( 7/8B) ガス管 厚20mm以上	20	m	6,030	120,600	
冷媒用 断熱材被覆銅管	28.58外径(1 1/8B) ガス管 厚20mm以上	71	m	8,670	615,570	
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 30A	16	m	2,630	42,080	
排水・塩ビカーパイ プ	屋外架空 30A	41	m	2,320	95,120	代価表 0005
排水・塩ビカーパイ プ	屋外架空 40A	10	m	2,900	29,000	
配管用防虫網	32A	8	個	5,900	47,200	
間接排水口	40A	4	個	3,070	12,280	
EM-CEEケーブル	1.25mm <sup>2</sup> - 2C ビッド・天井	134	m	420	56,280	
EM-CEEケーブル	1.25mm <sup>2</sup> - 2C 管内	412	m	500	206,000	
EM-CEEケーブル	1.25mm <sup>2</sup> - 6C 管内	205	m	880	180,400	
空調リモコン盤	600W×700H	1	面	34,700	34,700	代価表 0008

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) (摂津支援・とりかい高等支援) 体育館競技場			配管設備			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
保温工事		1	式		1,102,000	別紙 00-0003
製作金物		1	式		808,000	別紙 00-0004
はつり工事		1	式		105,000	別紙 00-0005
コンクリート類処分費		1	式		80	別紙 00-0006
計					4,017,960	

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) (摂津支援・とりかい高等支援) 体育館競技場			ガス設備			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
基本工事費		1	式		9,500	
架空配管 (3m以下) 増施変	1	1	m	6,800	6,800	
配管(白鉄管)	50	2.5	m	7,580	18,950	
配管(白鉄管)	80	2	m	11,360	22,720	
配管(ELP)	80	1	m	12,630	12,630	
埋設配管(PE)	75	29	m	12,960	375,840	
検査孔付ネジガス栓	667	1	個	2,810	2,810	
ねじガス栓	657	1	個	2,810	2,810	
継手付強化ガスホース		2	本	7,050	14,100	
ブACKET支持	50	2	カ所	5,350	10,700	
ブACKET支持	80	2	カ所	5,350	10,700	
ガス管塗装(2回塗)	25	1	m	700	700	
ガス管塗装(2回塗)	50	2.5	m	1,010	2,525	
ガス管塗装(2回塗)	80	2	m	1,420	2,840	
サビハルフ(PE)	75	1	個	63,000	63,000	







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) (摂津支援・とりかい高等支援)			体育館競技場				機器設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考		
据付費		1	式		863,000	別紙 00-0001		
ガスエンジンヒートポンプ式空調和機据付	屋外機 防振基礎無し 56.0kW以下	2	台	198,000	396,000			
パッケージ形空調和機(セパレート・マルチ)据付	屋内機 天井吊り - 14.0kW以下	8	台	23,100	184,800			
エア搬送ファン据付		8	台	11,500	92,000	代価表 0002		
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 0003		
自立切替盤内ブレーカー (取付)		8	個	10,100	80,800	代価表 0004		
自立運転切替スイッチ (取付)		2	個	2,760	5,520	代価表 0009		
計					863,000			
搬入費		1	式		163,000	別紙 00-0002		
搬入費	複数搬入 400kg/m3未満	2.02	t	80,700	163,014			
計					163,014			

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) (摂津支援・とりかい高等支援)			体育館競技場				配管設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考		
保温工事		1	式		1,102,000	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	16	m	2,410	38,560			
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	51.8	m	7,630	395,234			
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	71.2	m	8,840	629,408			
計					1,102,978			
製作金物		1	式		808,000	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)	169.7	m	4,470	758,559			
鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 5×100×50 (溝形鋼)	6.6	m	5,060	33,396			
レールブロック	L500, 100H (コ・ムシト共)	1	カ所	3,510	3,510	代価表 0006		
レールブロック	L300, 100H (コ・ムシト共)	6	カ所	2,220	13,320	代価表 0007		
計					808,785			

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) (摂津支援・とりかい高等支援) 体育館競技場				配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
はつり工事		1	式		105,000	別紙 00-0005
機械はつり(パイプ ノットカッターによる 配管用貫通口)	200mm程度 125mm	8	か所	13,200	105,600	
とりこわし 発生材運搬	クランプトラック 2t積級 人力積込 無筋コンクリート類 D1D区間有り 2.5km以下	0.02	m3	3,730	74	
計					105,674	
コンクリート類処分費		1	式		80	別紙 00-0006
コンクリート処分費	無筋コンクリート	0.02	m3	4,230	84	
計					84	

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) (摂津支援・とりかい高等支援) 体育館競技場				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		126,000	別紙 00-0007
コンクリート工事	コンクリート 生コン人力打設 (m3)	1.8		36,500	65,700	
コンクリート工事	捨てコンクリート (m3)	0.23		36,500	8,395	
コンクリート工事	再生クラッシュレン (m3)	0.45		5,900	2,655	
コンクリート工事	型枠 一般用 (㎡)	4.4		8,840	38,896	
コンクリート工事	鉄筋 D10・13 (Kg)	50.96		220	11,211	
計					126,857	
土工事	室外機基礎部・フェンス基礎部	1	式		26,600	別紙 00-0008
土工事	人力掘方 -	1.81	m3	9,260	16,760	
土工事	人力構内敷ならし -	1.81	m3	5,460	9,882	
計					26,642	







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			83,700		代価表 0001
01	鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 6×125×65 (溝形鋼)	m	5.4	1	6,135.07	33,129.37		
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	4,478.67	50,608.97		
	計						83,738.34		
	エア搬送ファン据付		台	1			11,500		代価表 0002
01	設備機械工		人	0.41	1	23,000	9,430	○	
	その他		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 0003
01	電気		人	1.77	1	21,300	37,701	○	
	その他		式	1	0.23	37,701	8,671.23		
	計						46,372.23		

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
	自立切替盤内 ブレーカー (取付)		個	1			10,100		代価表 0004
01	電気		人	0.38	1	21,300	8,094	○	
	その他		式	1	0.25	8,094	2,023.5		
	計						10,117.5		
	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		
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		



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
	レールブロック	L500, 100H (ｺﾞﾑｼｰﾄ共)	か所	1			3,510		代価表 0006
01	レールブロック	L500, 100H	個	1	1	2,980	2,980		
02	ｺﾞﾑｼｰﾄ	L500用	個	1	1	537	537		
	計						3,517		
	レールブロック	L300, 100H (ｺﾞﾑｼｰﾄ共)	か所	1			2,220		代価表 0007
01	レールブロック	L300, 100H	個	1	1	1,930	1,930		
02	ｺﾞﾑｼｰﾄ	L300用	個	1	1	294	294		
	計						2,224		
	空調リモコン盤	600W×700H	面	1			34,700		代価表 0008
01	空調リモコン盤		面	1	1	12,500	12,500		
02	電工		人	0.85	1	21,300	18,105	○	
	その他		式	1	0.23	18,105	4,164.15		
	計						34,769.15		

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 0009
01	電工		人	0.104	1	21,300	2,215.2	○	
	その他		式	1	0.25	2,215.2	553.8		
	計						2,769		
	交通誘導員		人	1			14,600		代価表 0010
01	交通誘導警備員B		人	1	1	11,700	11,700	○	
	その他		式	1	0.25	11,700	2,925		
	計						14,625		







電気設備工事 (体育館空調設備工事) (光陽支援学校) 体育館競技場			電灯設備			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
開閉器盤	S-A C (光陽支援)	1	面	88,800	88,800	代価表 0001
体育館空調電源盤	体育館空調配電盤 (光陽支援)	1	面	119,000	119,000	代価表 0002
リモコン機器収納盤	リモコン機器収納盤 (光陽支援) リモコンリレー×4 リモコンリソース×2	1	面	181,000	181,000	代価表 0003
600V耐燃性ホリエレン絶縁電線 (EM-IE)	2.0mm	176	m	270	47,520	
600V耐燃性ホリエレン絶縁電線 (EM-IE)	5.5mm2	2	m	360	720	
600Vホリエレン絶縁耐燃性ホリエレンシースケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 2C 管内	4	m	440	1,760	
600Vホリエレン絶縁耐燃性ホリエレンシースケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 2C ビット・天井	8	m	360	2,880	
600Vホリエレン絶縁耐燃性ホリエレンシースケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 管内	6	m	580	3,480	
600Vホリエレン絶縁耐燃性ホリエレンシースケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ビット・天井	26	m	500	13,000	
EM-CEケーブル	5.5mm2- 2C 管内	201	m	790	158,790	
EM-CEケーブル	5.5mm2- 2C FEP内 (PF・CD)	16	m	740	11,840	
EM-CEケーブル	5.5mm2- 2C ビット・天井	48	m	680	32,640	
EM-CEケーブル	14mm2- 2C 管内	171	m	1,190	203,490	
EM-CEケーブル	14mm2- 2C FEP内 (PF・CD)	4	m	1,110	4,440	
EM-CEケーブル	14mm2- 2C ビット・天井	23	m	1,040	23,920	

電気設備工事 細目別内訳

電気設備工事 (体育館空調設備工事) (光陽支援学校) 体育館競技場			電灯設備			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
EM-CEケーブル	14mm2- 3C ビット・天井	12	m	1,350	16,200	
EM-CETケーブル	22mm2 管内	10	m	2,060	20,600	
EM-CETケーブル	22mm2 ビット・天井	12	m	1,810	21,720	
EM-FCPEEケーブル	1.2 mm- 2P 管内	7	m	620	4,340	
EM-FCPEEケーブル	1.2 mm- 2P ビット・天井	2	m	520	1,040	
ねじなし電線管 (E)	露出配管 (塗装有) 19mm	17	m	1,120	19,040	
ねじなし電線管 (E)	露出配管 (塗装有) 39mm	6	m	2,260	13,560	
ねじなし電線管 (E)	露出配管 (塗装有) 51mm	19	m	2,850	54,150	
ねじなし電線管 (E)	露出配管 (塗装有) 63mm	9	m	3,750	33,750	
薄鋼電線管 (C)	露出配管 (塗装有) 39mm	36	m	2,490	89,640	
薄鋼電線管 (C)	露出配管 (塗装有) 51mm	21	m	3,190	66,990	
薄鋼電線管 (C)	露出配管 (塗装有) 63mm	29	m	4,510	130,790	
硬質ビニル電線管 (VE)	露出配管 16mm	2	m	880	1,760	
金属製可とう電線管 (電動機等接続)	30mm ビニル被覆無	16	カ所	1,310	20,960	
金属製可とう電線管 (電動機等接続)	38mm ビニル被覆有・防水	4	カ所	2,750	11,000	





電気設備工事 細目別内訳

電気設備工事 (体育館空調設備工事) (光陽支援学校) 設備棟			幹線設備			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
体育館空調開閉器盤	体育館空調配電盤 (光陽支援)	1	面	50,400	50,400	代価表 0005
EM-CETケーブル	22mm2 管内	21	m	2,060	43,260	
EM-CETケーブル	22mm2	6	m	741	4,446	
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	2.0mm	27	m	270	7,290	
架空線 (施工費)	EM-CET22mm2 1径間 EM-IE2.0mm2 1径間	1	径間	22,200	22,200	代価表 0006
ねじなし電線管 (E)	露出配管 (塗装有) 51mm	10	m	2,850	28,500	
薄鋼電線管 (C)	露出配管 (塗装有) 51mm	11	m	3,190	35,090	
ステンレス製 プルボックス WP形	200× 200× 100 -	2	個	11,400	22,800	
メッシュケーブル	22mm2	6	m	530	3,180	
はつり工事		1	式		7,560	別紙 00-0003
計					224,726	

電気設備工事 細目別内訳

電気設備工事 (体育館空調設備工事) (光陽支援学校) 管理棟			幹線設備			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
EM-CETケーブル	22mm2 管内	74	m	2,060	152,440	
EM-CETケーブル	22mm2 ビット・天井	8	m	1,810	14,480	
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	2.0mm	82	m	270	22,140	
ねじなし電線管 (E)	露出配管 (塗装有) 51mm	74	m	2,850	210,900	
鋼板製 プルボックス (露出形) 塗装共	200× 200× 100	8	個	7,140	57,120	
ステンレス製 プルボックス WP形	200× 200× 100 -	2	個	11,400	22,800	
はつり工事		1	式		22,600	別紙 00-0004
計					502,480	











名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
非破壊検査調査費	レーダー	1	式		384,000	別紙 00-0005
貫通部非破壊(レーダー)調査費	基本料金 21-30箇所まで	1		264,000	264,000	
貫通部非破壊(レーダー)調査費	材料費 21-30箇所まで	30		800	24,000	
貫通部非破壊(レーダー)調査費	報告書作成費 21-30箇所まで	1		72,000	72,000	
貫通部非破壊(レーダー)調査費	諸経費 21-30箇所まで	1		24,000	24,000	
計					384,000	
7スベスト対策工事費		1	式		7,490	別紙 00-0006
半面形防塵マスク	7121R-03	1	個	2,500	2,500	
化学防護服	タイベックソフトウェアⅢ	1	着	1,070	1,070	
防護メガネ	M10C-H/HF(ベンチ無)	1	個	1,720	1,720	
集塵機能付ドリル	HEPAフィルター付	1	日	2,200	2,200	
計					7,490	

電灯設備								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	開閉器盤	S-A C (光陽支援)	面	1			88,800	代価表 0001
01	開閉器盤	S-A C (光陽支援) SUS ELCB2P50AF/20T×2	面	1	1	73,300	73,300	
02	雑材料		式	0.02	1	73,300	1,466	
			T01					
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						88,824	
	体育館空調電源盤	体育館空調配電盤 (光陽支援)	面	1			119,000	代価表 0002
01	体育館空調電源盤	MCCB3P50AF/30AT×2 MCCB2P50AF/20AT×2	面	1	1	82,800	82,800	
02	雑材料		式	0.02	1	82,800	1,656	
			T01					
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						119,121.75	

代価表

電灯設備								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	リモコン機器収納盤	リモコン機器収納盤 (光陽支援) リモコンリレー×4 リモコンリソース×2	面	1			181,000	代価表 0003
01	収納盤	リモコン機器収納盤 (光陽支援)	面	1	1	167,000	167,000	
02	雑材料		式	0.02	1	167,000	3,340	
			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						181,948.5	
	コンセント	2P15A×2 接地極付 金属製ガードプレート付	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	0.02	1	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	

電灯設備								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	体育館空調開閉器盤	体育館空調配電盤 (光陽支援)	面	1			50,400	代価表 0005
01	体育館空調開閉器盤	体育館空調配電盤 (光陽支援) MCCB3P50AF/50AT	面	1	1	34,900	34,900	
02	雑材料		式 K01	0.02	1	34,900	698	
03	電工		人	0.558	1	21,300	11,885.4	○
	その他		式	1	0.25	11,885.4	2,971.35	
	計						50,454.75	
	架空線 (施工費)	EM-CET22mm2 1径間 EM-IE2.0mm2 1径間	径間	1			22,200	代価表 0006
01	電工		人	0.557	1	21,300	11,864.1	○
02	普通作業員		人	0.313	1	19,000	5,947	○
	その他		式	1	0.25	17,811.1	4,452.77	
	計						22,263.87	









摂津とりかい高等支援学校		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
開閉器盤	S-A C	1	面	88,800	88,800	代価表 0001
体育館空調電源盤		1	面	119,000	119,000	代価表 0002
リモコン機器収納盤	500×300×200	1	面	181,000	181,000	代価表 0003
600V耐燃性ホリエレン絶縁電線 (EM-IE)	2.0mm	259	m	270	69,930	
600V耐燃性ホリエレン絶縁電線 (EM-IE)	5.5mm2	2	m	360	720	
600Vホリエレン絶縁耐燃性ホリエレンシースケーブル扁平形 EM-EEF	2.0mm- 2C 管内	7	m	440	3,080	
600Vホリエレン絶縁耐燃性ホリエレンシースケーブル扁平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 管内	120	m	580	69,600	
600Vホリエレン絶縁耐燃性ホリエレンシースケーブル扁平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ビット・天井	16	m	500	8,000	
EM-CEケーブル	5.5mm2- 2C 管内	582	m	790	459,780	
EM-CEケーブル	5.5mm2- 2C FEP内 (PF・CD)	20	m	740	14,800	
EM-CEケーブル	14mm2- 2C 管内	55	m	1,190	65,450	
EM-CEケーブル	14mm2- 3C 管内	7	m	1,540	10,780	
EM-CEケーブル	22mm2- 3C ビット・天井	1	m	1,790	1,790	
EM-FCPEEケーブル	1.2 mm- 3P 管内	151	m	700	105,700	
ねじなし電線管 (E)	露出配管 (塗装有) 19mm	37	m	1,120	41,440	

電気設備工事 細目別内訳

摂津とりかい高等支援学校		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
ねじなし電線管 (E)	露出配管 (塗装有) 31mm	45	m	1,930	86,850	
ねじなし電線管 (E)	露出配管 (塗装有) 39mm	30	m	2,260	67,800	
薄鋼電線管 (C)	露出配管 (塗装有) 19mm	51	m	1,330	67,830	
薄鋼電線管 (C)	露出配管 (塗装有) 31mm	28	m	2,100	58,800	
薄鋼電線管 (C)	露出配管 (塗装有) 39mm	109	m	2,490	271,410	
薄鋼電線管 (C)	露出配管 (塗装有) 51mm	49	m	3,190	156,310	
薄鋼電線管 (C)	露出配管 (塗装有) 63mm	57	m	4,510	257,070	
硬質ビニル電線管 (VE)	露出配管 16mm	2	m	880	1,760	
金属製可とう電線管 (電動機等接続)	30mm ビニル被覆有・防水	4	カ所	2,140	8,560	
1種金属線び (MM1)	A型 (25.4mm)	3	m	2,290	6,870	
1種金属線び (MM1) 付属品	A型 (25.4mm) 1個用スイッチボックス	2	個	3,150	6,300	
1種金属線び (MM1) 付属品	A型 (25.4mm) コーナーボックス	2	個	1,730	3,460	
露出スイッチボックス (塗装共)	19 (E19, 16) 1個用1方出	2	個	3,070	6,140	
鋼板製 プルボックス (露出形) 塗装共	200× 200× 100	10	個	7,140	71,400	
鋼板製 プルボックス (露出形) 塗装共	300× 300× 200	1	個	14,000	14,000	

摂津とりかい高等支援学校		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
ステンレス製 アルボックス WP形	200× 200× 100 -	10	個	11,400	114,000	
ステンレス製 アルボックス WP形	300× 300× 200 -	13	個	25,700	334,100	
リモコンスイッチ (金属プレート付)	2回路用	2	個	3,900	7,800	
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	か所	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		105,000	別紙 00-0001
天井点検口	一般タイプ アルミ製 内外枠共額縁 450角	1	か所	7,420	7,420	
計					2,915,530	

電気設備工事 細目別内訳

摂津とりかい高等支援学校		体育館競技場		自動制御配管設備		
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) 19mm	16	m	1,120	17,920	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 25mm	2	m	1,450	2,900	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 39mm	50	m	2,260	113,000	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 63mm	2	m	3,750	7,500	
薄鋼電線管 (C)	露出配管(塗装有) 25mm	34	m	1,720	58,480	
薄鋼電線管 (C)	露出配管(塗装有) 31mm	29	m	2,100	60,900	
薄鋼電線管 (C)	露出配管(塗装有) 39mm	74	m	2,490	184,260	
薄鋼電線管 (C)	露出配管(塗装有) 51mm	32	m	3,190	102,080	
金属製可とう電線管 (電動機等接続)	50mm ビニール被覆有・防水	2	か所	4,000	8,000	
鋼板製 アルボックス(露出形) 塗装共	200× 200× 100	8	個	7,140	57,120	
鋼板製 アルボックス(露出形) 塗装共	300× 300× 200	2	個	14,000	28,000	
鋼板製 アルボックス(露出形) 塗装共	300× 300× 300	1	個	15,100	15,100	
ステンレス製 アルボックス WP形	200× 200× 100 -	9	個	11,400	102,600	
ステンレス製 アルボックス WP形	300× 300× 200 -	14	個	25,700	359,800	
はつり工事		1	式		105,000	別紙 00-0002











電灯設備								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	開閉器盤	S-AC	面	1			88,800	代価表 0001
01	開閉器盤	S-AC	面	1	1	73,300	73,300	
02	雑材料		式	0.02	1	73,300	1,466	
			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						88,824	
	体育館空調電源盤		面	1			119,000	代価表 0002
01	体育館空調電源盤		面	1	1	82,800	82,800	
02	雑材料		式	0.02	1	82,800	1,656	
			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						119,121.75	

代価表

電灯設備								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	リモコン機器収納盤	500×300×200	面	1			181,000	代価表 0003
01	リモコン機器収納盤	500×300×200	面	1	1	167,000	167,000	
02	雑材料		式	0.02	1	167,000	3,340	
			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						181,948.5	
	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	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	0.02	1	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	