

	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
直接工事費			(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	
共通仮設費			(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	
現場管理費			(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	
一般管理費等	一式				6,292,433	
工事価格	一式				54,554,000	
消費税等相当額	一式				5,455,400	工事価格×10%
総工事費	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
(内訳)

機械
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 ³ /h	8	台	57,200	457,600		
防球ガード	室内機用 手摺り含む	8	個	226,000	1,808,000		
防球ガード	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・塩ビケーパ イブ	屋外架空 25A	3	m	2,140	6,420	代価表 0004	
排水・塩ビケーパ イブ	屋外架空 30A	20	m	2,330	46,600	代価表 0005	
排水・塩ビケーパ イブ	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 ² - 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 ピット・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	
マイコンター取付付 (タイア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	ガラスウール 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	ガラスウール 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	ガラスウール 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	ガラスウール 屋外・多湿 カチ重鉛鉄板 100A 厚20mm	12.5	m	7,630	95,375	
冷媒管・ドレン管保温	ガラスウール 屋外・多湿 カチ重鉛鉄板 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	
レベルブック	L300, 100H (ゴムシート共)	7	カ所	2,220	15,540	代価表 0006
レベルブック	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 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
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	再生クラッシュラン (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・ウェンズ基礎部	1	式		26,600	別紙 00-0009
土工事	人力堀方 -	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
ノクター切断 (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	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 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 ²	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 ²	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 ²	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	防炎Ⅱ類 掛払い手間 -	38.3	m ²	680	26,044	
養生シート張り	防炎Ⅱ類 供用1日賃料 修理費含む -	1,149	m ²	0.87	999	
養生シート張り	防炎Ⅱ類 基本料 修理費含む -	38.3	m ²	36	1,378	
ローリングカー	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 ²	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 ²	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 ²	260	20,800	
整理清掃後片付け (内部改修)	複合改修	80	m ²	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7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	○	
	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 0002
01	電工		人	1.77	1	21,300	37,701	○	
	その他		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	○	
	その他		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		
	継手		式	1	0.15	207	31.05		
02			T01						
03	複合材等		式	1	0.1	207	20.7		
			T01						
04	支持金物		式	1	0.25	207	51.75		
			T01						
05	配管工		人	0.067	1	21,800	1,460.6	○	
	その他		式	1	0.25	1,460.6	365.15		
	計						2,146.6		

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・塩ビカーバイド	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		
03	複合材等		T01	1	0.1	252	25.2		
04	支持金物		式	1	0.25	252	63		
05	配管工		T01	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		

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・とりから・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 ガスボンプ式 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 ガスボンプ式 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用ワイヤリモコン		8	個	12,100	96,800	
エア搬送ファン	天井吊形 2,020m ³ /h	8	台	57,200	457,600	
防球ガード	室内機用	8	個	102,000	816,000	
防球ガード	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・とりから・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	1.25mm2- 2C ピット・天井	134	m	420	56,280	
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C 管内	412	m	500	206,000	
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 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 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・とりから) 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・とりから) 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	ガラスウール 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	ガラスウール 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	ガラスウール 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	ガラスウール 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		
レベルブック	L500, 100H (ゴムシート共)	1	か所	3,510	3,510	代価表 0006	
レベルブック	L300, 100H (ゴムシート共)	6	か所	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(7'作業 ドックによる 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	ガンブトラック 人力積込 2t積級 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	再生クラッシュラン (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		

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・とりから) 高等支援) 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		902,000	別紙 00-0009
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 - -	290.7	m ²	1,360	395,352	
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 - -	8,721	m ²	8	69,768	
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 - -	290.7	m ²	380	110,466	
枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 600×1700 布枠500×1枚 掛払い手間 12m未満 - -	12.2	m ²	1,240	15,128	
枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 600×1700 布枠500×1枚 供用1日賃料 修理費含む 12m未満 - -	366	m ²	7	2,562	
枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 600×1700 布枠500×1枚 基本料 修理費含む 12m未満 - -	12.2	m ²	340	4,148	
安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 掛払い手間 -	113.4	m	240	27,216	
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 -	3,402	m	3	10,206	
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 -	113.4	m	110	12,474	
養生シート張り	防災Ⅱ類 掛払い手間 -	328.4	m ²	680	223,312	
養生シート張り	防災Ⅱ類 供用1日賃料 修理費含む -	9,852	m ²	0.87	8,571	
養生シート張り	防災Ⅱ類 基本料 修理費含む -	328.4	m ²	36	11,822	
ローリングター	H=3.7 1ヶ月	1	台	11,800	11,800	
計					902,825	

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・とりから) 高等支援) 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		90,000	別紙 00-0010
仮設材運搬 (枠組本足場) (手すり先行方式)	建枠幅900(二枚布)	290.7	m ²	270	78,489	
仮設材運搬 (枠組本足場) (手すり先行方式)	建枠幅600	12.2	m ²	230	2,806	
仮設材運搬 (安全てすり)	枠組本足場用(手すり先行方式)	113.4	m	60	6,804	
仮設材運搬 (シート・初類)		328.4	m ²	6	1,970	
計					90,069	
養生		1	式		165,000	別紙 00-0011
養生(内部改修)	複合改修	144	m ²	260	37,440	
整理清掃後片付け (内部改修)	複合改修	144	m ²	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	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	
	環搬送ファン据付		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	電工		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	備考
	自立切替盤内 ブレーカー (取付)		個	1			10,100	代価表 0004
01	電工		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	
03	接合材等		式	1	0.1	252	25.2	
04	支持金物		式	1	0.25	252	63	
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	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 0006
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	
	レールブロック	L300, 100H (ゴムシート共)	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	ゴムシート	L300用	個	1	1	294	294	
	計						2,224	
	空調用コン盤	600W×700H	面	1			34,700	代価表 0008
01	空調用コン盤		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	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 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
開閉器盤	S-A C (光陽支援)	1	面	88,800	88,800	代備表 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	代備表 0002
リモコン機器収納盤	リモコン機器収納盤 (光陽支援) リモコンレー×4 リモコントランス×2	1	面	181,000	181,000	代備表 0003
600V耐燃性ぶリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	2.0mm	176	m	270	47,520	
600V耐燃性ぶリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	5.5mm2	2	m	360	720	
600Vぶリエチレン絶縁耐燃性ぶリエチレンシースケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 2C 管内	4	m	440	1,760	
600Vぶリエチレン絶縁耐燃性ぶリエチ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ぶリエチレン絶縁耐燃性ぶリエチレンシースケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 管内	6	m	580	3,480	
600Vぶリエチレン絶縁耐燃性ぶリエチ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	代備表 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	代備表 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	
メセンブレイクワイヤー	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	
ア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-HI/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	

代価表

電灯設備									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	※対象	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	※対象	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 リモコンリンス×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	率対象	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	0.02	1	34,900	698		
			K01						
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		

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
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耐燃性ぶリエレン絶縁電線(EM-IE)	2.0mm	259	m	270	69,930	
600V耐燃性ぶリエレン絶縁電線(EM-IE)	5.5mm2	2	m	360	720	
600Vぶリエレン絶縁耐燃性ぶリエレンシースケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 2C 管内	7	m	440	3,080	
600Vぶリエレン絶縁耐燃性ぶリエレンシースケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 管内	120	m	580	69,600	
600Vぶリエレン絶縁耐燃性ぶリエレンシースケーブル平形 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	
鋼板製ボックス(露出形)塗装共	200× 200× 100	10	個	7,140	71,400	
鋼板製ボックス(露出形)塗装共	300× 300× 200	1	個	14,000	14,000	

電気設備工事 細目別内訳

根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 プルボックス WP形	200× 200× 100 -	10	個	11,400	114,000		
ステンレス製 プルボックス WP形	300× 300× 200 -	13	個	25,700	334,100		
リコンスイッチ (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	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		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	カ所	7,420	7,420		
計					2,915,530		

電気設備工事 細目別内訳

根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	カ所	4,000	8,000		
鋼板製 プルボックス(露出形) 塗装共	200× 200× 100	8	個	7,140	57,120		
鋼板製 プルボックス(露出形) 塗装共	300× 300× 200	2	個	14,000	28,000		
鋼板製 プルボックス(露出形) 塗装共	300× 300× 300	1	個	15,100	15,100		
ステンレス製 プルボックス WP形	200× 200× 100 -	9	個	11,400	102,600		
ステンレス製 プルボックス WP形	300× 300× 200 -	14	個	25,700	359,800		
はつり工事		1	式		105,000	別紙 00-0002	

代価表

電灯設備									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	※対象	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	※対象	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		

○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