

	文書番号	教施財 第5030-2 号
	工事期間	契約締結日 ~ 令和3年9月29日
	開札日	令和3年4月16日
工事名称	大阪府立西浦支援学校体育館競技場その他空調設備工事 設計内訳書	
工事場所	羽曳野市西浦二丁目	
工事費	¥53,010,100-	(消費税相当額 ¥4,819,100-)
工事価格	¥48,191,000-	
工事概要	体育館競技場空調設備工事一式 特別教室空調設備工事一式	

大阪府立西浦支援学校体育館競技場その他空調設備工事

機械

一般建築改修一般工事1ヶ所

名 称	数 量		金額(円)	計 (円)	備考
直接工事費					
機械設備工事	一式		29,469,510		
電気設備工事	一式		5,640,780		
小 計				35,110,290	
共通仮設費					
機械設備工事	一式		1,420,961		
電気設備工事	一式		589,255		
小 計				2,010,216	
現場管理費					
機械設備工事	一式		3,647,959		
電気設備工事	一式		1,799,936		
小 計				5,447,895	
一般管理費等	一式			5,622,599	
工事価格	一式			48,191,000	
消費税等相当額	一式			4,819,100	工事価格×10%
総工事費	一式			53,010,100	

大阪府立西浦支援学校体育館競技場その他空調設備工事
(内訳)

機械

一般建築改修一般工事1ヶ所

名 称	摘 要	数 量		西浦支援学校		備 考
				(機械設備)	(電気設備)	
直接工事費(内訳)	一般工事	一式	(A)	28,928,120	5,638,900	
	瓦斯設備工事	一式	(B)	531,000		
	処分費等	一式	(C)	10,390	1,880	
	申請費	一式	(D)			
直接工事費 小計			(A)+(B)+(C)+(D) =(E)	29,469,510	5,640,780	
率算出用の工期				4.9ヶ月	4.9ヶ月	
共通仮設費率			(F)	2.53%	3.64%	
共通仮設費		一式	(A)×(F)=(G)	731,881	205,255	
共通仮設費積上げ分		一式	(H)	689,080	384,000	
共通仮設費 小計			(G)+(H)=(I)	1,420,961	589,255	
純工事費		一式	(A)+(I)=(J)	30,349,081	6,228,155	
現場管理費率			(K)	12.02%	28.90%	
現場管理費		一式	(J)×(K)=(L)	3,647,959	1,799,936	
現場管理費 小計			(L)	3,647,959	1,799,936	
一般管理費を除く小計			(E)+(I)+(L)=(M)	34,538,430	8,029,971	
工事原価		一式	(E)-(D)+(I)+(L) =(N)	42,568,401		
一般管理費等率			(O)	13.17%		
一般管理費等(補正分除く)			(N)×(O)=(P)	5,606,258		
一般管理費等(補正)			(N)×0.04%=(Q)	17,027		
端数処理			(R)	-686		
一般管理費 小計			(P)+(Q)+(R)=(S)	5,622,599		

機械設備工事 中科目別内訳

機械設備工事 (体育館競技場空調設備工事) (大阪府立西浦支援学校)					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
体育館競技場	機器設備	1	式	9,447,300	
体育館競技場	配管設備	1	式	4,477,130	
体育館競技場	ガス設備	1	式	531,000	
体育館競技場	建築工事	1	式	744,990	
体育館競技場	直接仮設工事	1	式	1,096,800	
計				16,297,220	

機械設備工事 中科目別内訳

機械設備工事 (特別教室空調設備工事) (大阪府立西浦支援学校)					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
体育館棟	機器設備	1	式	5,745,200	
体育館棟	配管設備	1	式	1,728,320	
体育館棟	換気設備	1	式	573,340	
体育館棟	建築工事	1	式	424,204	
体育館棟	直接仮設工事	1	式	85,400	
計				8,556,464	
校舎棟	機器設備	1	式	1,068,800	
校舎棟	配管設備	1	式	2,470,250	
校舎棟	換気設備	1	式	655,700	
校舎棟	建築工事	1	式	257,576	
校舎棟	直接仮設工事	1	式	163,500	
計				4,615,826	

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) (大阪府立西浦支援学校)		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, GHP-B ガスドボン式 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	1,837,000	3,674,000		
GHP-A-1, B-1 ガスドボン式 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	台	102,000	816,000	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					9,447,300		

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) (大阪府立西浦支援学校)		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	51	m	2,290	116,790		
冷媒用 断熱材被覆銅管	12.7 外径(1/2B) 液管 厚10mm以上	25	m	2,870	71,750		
冷媒用 断熱材被覆銅管	15.88外径(5/8B) 液管 厚10mm以上	77	m	3,610	277,970		
冷媒用 断熱材被覆銅管	15.88外径(5/8B) ガス管 厚20mm以上	37	m	4,450	164,650		
冷媒用 断熱材被覆銅管	22.22外径(7/8B) ガス管 厚20mm以上	13	m	6,030	78,390		
冷媒用 断熱材被覆銅管	28.58外径(1 1/8B) ガス管 厚20mm以上	103	m	8,670	893,010		
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 30A	14	m	2,630	36,820		
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	地中配管 40A	4	m	2,220	8,880		
排水・塩ビケーパ이프	屋外架空 32A	35	m	2,320	81,200	代価表 0006	
排水・塩ビケーパ이프	屋外架空 40A	11	m	2,900	31,900		
排水・塩ビケーパ이프	屋外架空 50A	1	m	3,730	3,730		
配管用防虫網	32A	8	個	5,900	47,200		
EM-CEEケーブル	1.25mm ² - 2C ピット・天井	180	m	420	75,600		
EM-CEEケーブル	1.25mm ² - 2C 管内	331	m	500	165,500		
EM-CEEケーブル	1.25mm ² - 6C ピット・天井	4	m	740	2,960		

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) (大阪府立西浦支援学校)		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	1.25mm2-6C 管内	163	m	880	143,440	
空調リモコン盤	600W×700H	1		33,400	33,400	代価表 0007
保温工事		1	式		1,297,000	別紙 00-0003
製作金物		1	式		777,000	別紙 00-0004
はつり工事		1	式		109,000	別紙 00-0005
土工事		1	式		8,700	別紙 00-0006
アスベスト対策工事		1	式		50,300	別紙 00-0007
アスベスト含有材梱包 運搬費		1	式		140	別紙 00-0008
廃棄物処分費		1	式		940	別紙 00-0009
残土処分費		1	式		860	別紙 00-0010
計					4,477,130	

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) (大阪府立西浦支援学校)		体育館競技場		ガス設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
基本工事費		1	件	9,500	9,500	
地中配管	(3m超-6m以下)増施変	1	式		29,810	
架空配管	(3m超-6m以下)増施変	1	式		23,560	
埋設配管(PE)	50A	2.5	m	8,460	21,150	
埋設配管(PE)	75A	8	m	12,960	103,680	
検査孔付ねじガス栓	20A	1	個	2,810	2,810	
ねじガス栓	20A	3	個	2,810	8,430	
継手付強化ガスホース	0800800	4	本	7,050	28,200	
ブラケット支持	25A用	8	カ所	5,350	42,800	
機械掘削加算		1	日	14,410	14,410	
ガス塗装(2回塗り)	25A	3	m	700	2,100	
サービスマン(PE)	75A	1	個	63,000	63,000	
絶縁ケット	25A	4	カ所	940	3,760	
標示石		1	個	1,600	1,600	
表示物		1	個	800	800	

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) (大阪府立西浦支援学校)		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		847,000	別紙 00-0016	
仮設材運搬		1	式		84,800	別紙 00-0017	
養生		1	式		165,000	別紙 00-0018	
計					1,096,800		

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事 (特別教室空調設備工事) (大阪府立西浦支援学校)		体育館棟		機器設備			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
GHP-C, GHP-D ガスポンプ式 空気調和機室外機	冷房能力45.0kW 暖房能力50.0kW 付属品共	2	台	1,343,000	2,686,000		
GHP-C-1, D-1 ガスポンプ式 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	6	台	168,000	1,008,000		
EHP-1 電気ヒートポンプ式 空気調和機	室内機 天井吊形 ベアタイプ 冷房7.1kW 暖房8.0kW 防振吊金物、ドレンアップ 共	2	組	298,000	596,000		
GHP用ワイヤリモコン		6	個	8,700	52,200		
EHP用ワイヤリモコン		2	個	8,700	17,400		
防球ネット	室内機用	6	個	102,000	612,000		
EHP用二段置台	EHP-1	1	台	12,400	12,400		
室外機防護柵	1200W×655×1300H	1	組	77,200	77,200		
据付費		1	式		542,000	別紙 00-0019	
搬入費		1	式		142,000	別紙 00-0020	
計					5,745,200		

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事 (特別教室空調設備工事) (大阪府立西浦支援学校) 体育館棟			換気設備			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
HEX-1 全熱交換器	天井埋込型 750m ³ /h リモコンスイッチ、防振吊金物、 予備フィルター共	1	台	177,000	177,000	
据付費		1	式		113,000	別紙 00-0027
スパイラルダクト (低圧ダクト)	径φ有 250mm	23	m	5,660	130,180	
ハイフード・ベントキャップ	深型ハイフード (SUS製) 250A	2	個	19,300	38,600	代価表 0011
コバ・サリ形吹出口	VS 400 300	1	個	11,300	11,300	
コバ・サリ形吹出口	VHS 400 300	1	個	12,800	12,800	
EM-CEEケーブル	1.25mm ² -2C ビッド・天井	8	m	420	3,360	
EM-CEEケーブル	1.25mm ² -2C 管内	2	m	500	1,000	
保温工事		1	式		71,300	別紙 00-0028
チャンネル類		1	式		14,800	別紙 00-0029
計					573,340	

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事 (特別教室空調設備工事) (大阪府立西浦支援学校) 体育館棟			建築工事			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
アルミ袖	470mm×850mm 材工共	2	か所	31,000	62,000	
アルミ袖	1,120mm×560mm 材工共	1	か所	36,700	36,700	
アルミ袖	905mm×700mm 材工共	1	か所	36,100	36,100	
天井 せっこうボード 張り (GB-R)	厚 9.5 準不燃 目透かし	28.2	m ²	990	27,918	
E P 塗り	ボード面 工程A種 (一般) 素地別途	28.2	m ²	880	24,816	
天井点検口	一般タイプ アルミ製 内外枠共額縁 600角	9	か所	8,850	79,650	
軽量鉄骨天井 開口部補強	19形 (屋内) 600×600mm程度 ボード等切込み共	9	か所	1,900	17,100	
コンクリート工事	室外機基礎	1	式		31,800	別紙 00-0030
撤去工事	再使用しない	1	式		47,900	別紙 00-0031
植栽撤去工事	再使用しない	1	式		54,200	別紙 00-0032
土工事	室外機・フェンス基礎部	1	式		2,110	別紙 00-0033
残土処分費		1	式		550	別紙 00-0034
廃棄物処分費		1	式		2,640	別紙 00-0035
植栽処分費		1	式		720	別紙 00-0036
計					424,204	

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事 (特別教室空調設備工事) (大阪府立西浦支援学校) 校舎棟		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	135	m	2,290	309,150	
冷媒用断熱材被覆銅管	15.88外径(5/8B) ガス管厚20mm以上	78	m	4,450	347,100	
冷媒用断熱材被覆銅管	22.22外径(7/8B) ガス管厚20mm以上	57	m	6,030	343,710	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	屋内一般 25A	38	m	2,430	92,340	
排水・塩ビケーシング	屋外架空 25A	54	m	2,140	115,560	代価表 0013
配管用防虫網	25A	4	個	5,580	22,320	
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C ビット・天井	192	m	420	80,640	
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C 管内	29	m	500	14,500	
保温工事		1	式		992,000	別紙 00-0040
製作金物		1	式		105,000	別紙 00-0041
ほつり工事		1	式		47,900	別紙 00-0042
コンクリート類処分費		1	式		30	別紙 00-0043
計					2,470,250	

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事 (特別教室空調設備工事) (大阪府立西浦支援学校) 校舎棟		換気設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
HEX-2全熱交換器	天井吊下げ型 300m ³ /h リモコンスイッチ、防振吊金物、インテリパネル、予備フィルター共	2	台	160,000	320,000	
スベイルダクト(低圧ダクト)	吊下げ有 200mm	11	m	4,660	51,260	
ハイフード・ハットキャップ	深型ハイフード(SUS製) 200A	4	個	13,200	52,800	
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C ビット・天井	57	m	420	23,940	
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C 管内	3	m	500	1,500	
据付費		1	式		144,000	別紙 00-0044
保温工事		1	式		62,200	別紙 00-0045
計					655,700	

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) (大阪府立西浦支援学校)		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		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		
エアコン搬送ファン据付		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	
自立運動切替スイッチ (取付)		2	個	2,760	5,520	代価表 0005	
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) (大阪府立西浦支援学校)		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		1,297,000	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	13.7	m	2,410	33,017		
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	9.5	m	4,520	42,940		
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	41.4	m	7,630	315,882		
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	102.5	m	8,840	906,100		
計					1,297,939		
製作金物		1	式		777,000	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)	160.9	m	4,470	719,223		
鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 9×75×75 (等辺山形鋼)	5	m	5,500	27,500		
鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 5×100×50 (溝形鋼)	2.7	m	5,060	13,662		
レールブロック	L250, 100H (コトシート共)	10	カ所	1,700	17,000	代価表 0008	
計					777,385		

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) (大阪府立西浦支援学校)		体育館競技場		配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
はつり工事		1	式		109,000	別紙 00-0005
機械はつり (ダクト・フィルターによる配管用貫通口)	200mm程度 125mm	8	か所	13,200	105,600	
手はつり (配管貫通口)	無筋コンクリート 120~150mm 75mm	1	か所	4,350	4,350	
計					109,950	
土工事		1	式		8,700	別紙 00-0006
土工事	機械堀方 バックホウ 0.45m3	0.96	m3	1,260	1,209	
土工事	山砂の類 -	0.48	m3	7,500	3,600	
土工事	機械埋戻し バックホウ 0.45m3	0.48	m3	2,560	1,228	
建設発生土運搬	ダンプトラック 10t積級 バックホウ0.45m3 土砂 DID区間有り 60.0km以下	0.48	m3	5,560	2,668	
計					8,705	

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) (大阪府立西浦支援学校)		体育館競技場		配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
アスベスト対策工事		1	式		50,300	別紙 00-0007
集塵機能付ハンマドリル	HEPAフィルター付き	4	台	2,000	8,000	
化学防護服		8	着	1,070	8,560	
半面防護マスク		8	個	2,500	20,000	
防護メガネ		8	個	1,720	13,760	
計					50,320	
アスベスト含有材梱包運搬費		1	式		140	別紙 00-0008
アスベスト含有材集積・梱包費	密封処理(二重梱包)	0.02	m3	750	15	
アスベスト含有材積込・運搬費		0.02	m3	6,250	125	代価表 0009
計					140	
廃棄物処分費		1	式		940	別紙 00-0009
廃石綿等処分費		0.05	t	18,800	940	代価表 0010
計					940	

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) (大阪府立西浦支援学校)		体育館競技場		建築工事			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
撤去工事	再使用しない	1	式		1,240	別紙 00-0013	
天井合板・ボード撤去	一重張り 一般集積共	1	m ²	1,180	1,180		
産業廃棄物積込・運搬費		0.01	m ³	6,250	62		
計					1,242		
残土処分費		1	式		2,910	別紙 00-0014	
残土処分費	投棄料(阪南2区)	1.62	m ³	1,800	2,916		
計					2,916		
廃棄物処分費		1	式		90	別紙 00-0015	
がれき類		0.01	t	9,700	97		
計					97		

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) (大阪府立西浦支援学校)		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		847,000	別紙 00-0016	
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 -	281.5	m ²	1,360	382,840		
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 -	8,445	m ²	8	67,560		
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 -	281.5	m ²	380	106,970		
安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 掛払い\手間 -	117	m	240	28,080		
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 -	3,510	m	3	10,530		
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 -	117	m	110	12,870		
養生シート張り	防炎Ⅱ類 掛払い\手間 -	306	m ²	680	208,080		
養生シート張り	防炎Ⅱ類 供用1日賃料 修理費含む -	9,180	m ²	0.87	7,986		
養生シート張り	防炎Ⅱ類 基本料 修理費含む -	306	m ²	36	11,016		
ローリングカー	H-3,700	1	台	11,800	11,800		
計					847,732		

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) (大阪府立西浦支援学校)		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		84,800	別紙 00-0017
仮設材運搬 (枠組本足場) (手すり先行方式)	建枠幅900(二枚布)	281.5	m ²	270	76,005	
仮設材運搬 (安全てすり)	枠組本足場用(手すり先行方式)	117	m	60	7,020	
仮設材運搬 (シート・初類)		306	m ²	6	1,836	
計					84,861	
養生		1	式		165,000	別紙 00-0018
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	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (特別教室空調設備工事) (大阪府立西浦支援学校)		体育館棟		機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
据付費		1	式		542,000	別紙 00-0019
パッケージ形空気調和機(セパレート・マルチ)据付	屋外機 床置き 防振基礎無し 7.1kW以下	2	台	23,400	46,800	
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 45.0kW以下	2	台	158,000	316,000	
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 7.1kW以下	2	台	14,900	29,800	
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 14.0kW以下	6	台	23,100	138,600	
リモコン類(取付)	パッケージエアコン用リモコン	8	個	1,410	11,280	
計					542,480	
搬入費		1	式		142,000	別紙 00-0020
搬入費	複数搬入 300kg/m ³ 未満	1.45	t	98,000	142,100	
計					142,100	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (特別教室空調設備工事) (大阪府立西浦支援学校) 体育館棟			配管設備			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
保温工事		1	式		643,000	別紙 00-0021
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	34.5	m	2,410	83,145	
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 40A 厚20mm	21.8	m	2,540	55,372	
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	48.9	m	4,520	221,028	
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	6.4	m	5,410	34,624	
冷媒管・ドレン管保温	ガラスウール 屋外・多湿 カラ亜鉛鉄板 100A 厚20mm	12.6	m	7,630	96,138	
冷媒管・ドレン管保温	ガラスウール 屋外・多湿 カラ亜鉛鉄板 125A 厚20mm	17.3	m	8,840	152,932	
計					643,239	
製作金物		1	式		28,800	別紙 00-0022
銅製 製作金物	溶融亜鉛めっき 5×100×50 (溝形鋼)	5.7	m	5,060	28,842	
計					28,842	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (特別教室空調設備工事) (大阪府立西浦支援学校) 体育館棟			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		25,300	別紙 00-0023
機械はつり(ダクト・ユニット・カッターによる配管用貫通口)	200mm程度 200mm	1	か所	25,300	25,300	
計					25,300	
アスベスト対策工事		1	式		25,100	別紙 00-0024
集塵機能付バネドリア	HEPAフィルター付き	2	日	2,000	4,000	
化学防護服		4	着	1,070	4,280	
半面防護マスク		4	個	2,500	10,000	
防護メガネ		4	個	1,720	6,880	
計					25,160	
アスベスト含有材梱包運搬費		1	式		60	別紙 00-0025
アスベスト含有材集積・梱包費	密封処理(二重梱包)	0.01	m3	750	7	
アスベスト含有材積込・運搬費		0.01	m3	6,250	62	代備表 0009
計					69	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (特別教室空調設備工事) (大阪府立西浦支援学校) 体育館棟			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		31,800	別紙 00-0030
コンクリート工事	コンクリート 生コン人力打設 (m3)	0.4		36,500	14,600	
コンクリート工事	再生クラックラン (m3)	0.1		5,900	590	
コンクリート工事	型枠 一般用 (㎡)	1.6		8,840	14,144	
コンクリート工事	鉄筋 D10・13 (Kg)	11.6		220	2,552	
計					31,886	
撤去工事	再使用しない	1	式		47,900	別紙 00-0031
木板撤去		1.12	㎡	470	526	代価表 0012
天井合板・ボード撤去	一重張り 一般集積共	28.2	㎡	1,180	33,276	
ガラス撤去	集積共	2.1	㎡	5,720	12,012	
産業廃棄物積込・運搬費		0.34	m3	6,250	2,125	
計					47,939	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (特別教室空調設備工事) (大阪府立西浦支援学校) 体育館棟			建築工事			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
植栽撤去工事	再使用しない	1	式		54,200	別紙 00-0032
伐採抜根	幹周15cm未満 人力	1	本	2,890	2,890	
植栽機械運搬 (バックホウ)	排出ガス対策型 油圧式ローラ型0.28m3	1	往復	50,700	50,700	
とりこわし発生材運搬	ダンプトラック 4t積級 バックホウ0.28m3 木材類 D1D区間有り 60.0km以下	0.24	m3	2,850	684	
計					54,274	
土工事	室外機・フェンス基礎部	1	式		2,110	別紙 00-0033
土工事	機械堀方 バックホウ 0.45m3	0.31	m3	1,260	390	
建設発生土運搬	ダンプトラック 10t積級 バックホウ0.45m3 土砂 D1D区間有り 60.0km以下	0.31	m3	5,560	1,723	
計					2,113	
残土処分費		1	式		550	別紙 00-0034
残土処分費	投棄料(阪南2区)	0.31	m3	1,800	558	
計					558	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (特別教室空調設備工事) (大阪府立西浦支援学校) 校舎棟				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		47,900	別紙 00-0042	
機械はつり(ダクト・パイプ・ホックによる配管用貫通口)	200mm程度 100mm	2	か所	11,300	22,600		
機械はつり(ダクト・パイプ・ホックによる配管用貫通口)	200mm程度 200mm	1	か所	25,300	25,300		
とりこわし発生材運搬	ダクトブツク 2t積級 ボックホク0.13m3 無筋コンクリート類 DID区間無し 5.5km以下	0.01	m3	4,560	45		
計					47,945		
コンクリート類処分費		1	式		30	別紙 00-0043	
コンクリート処分費	無筋コンクリート	0.01	m3	3,525	35		
計					35		

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (特別教室空調設備工事) (大阪府立西浦支援学校) 校舎棟				換気設備			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
据付費		1	式		144,000	別紙 00-0044	
全熱交換ユニット据付	天井吊形 300m3/h以下	2	台	70,700	141,400		
リモコン類 (取付)	空調換気扇用コントローラー	2	個	1,410	2,820		
計					144,220		
保温工事		1	式		62,200	別紙 00-0045	
スチロール断熱保温 (32K)	ガラスウール 屋内隠ぺい、ダクトシャフト内 アルミガラスクロス 200mm 保温厚25	6.5	m	2,990	19,435		
スチロール断熱保温 (32K)	ガラスウール 屋内露出 カー重鉛鉄板 200mm 保温厚50	4	m	10,700	42,800		
計					62,235		

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (特別教室空調設備工事) (大阪府立西浦支援学校) 校舎棟			建築工事			
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		26,900	別紙 00-0046
天井合板・ボード撤去	一重張り 一般集積共	11.8	m ²	1,180	13,924	
ガラス撤去	集積共	2.1	m ²	5,720	12,012	
産業廃棄物積込・運搬費		0.17	m ³	6,250	1,062	
計					26,998	
廃棄物処分費		1	式		1,470	別紙 00-0047
ガラスくず		0.06	t	11,700	702	
がれき類		0.08	t	9,700	776	
計					1,478	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (特別教室空調設備工事) (大阪府立西浦支援学校) 校舎棟			直接仮設工事			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
足場		1	式		151,000	別紙 00-0048
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 -	42.8	m ²	1,360	58,208	
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 -	1,284	m ²	8	10,272	
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 -	42.8	m ²	380	16,264	
安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 掛払い手間	7.2	m	240	1,728	
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	216	m	3	648	
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	7.2	m	110	792	
養生シート張り	防炎Ⅱ類 掛払い手間 -	85.7	m ²	680	58,276	
養生シート張り	防炎Ⅱ類 供用1日賃料 修理費含む -	2,571	m ²	0.87	2,236	
養生シート張り	防炎Ⅱ類 基本料 修理費含む -	85.7	m ²	36	3,085	
計					151,509	

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		台	1			102,000	代価表 0001
01	鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 5×100×50 (溝形鋼)	m	5.4	1	5,065.65	27,354.51	
02	鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 6×125×65 (溝形鋼)	m	1.8	1	6,135.07	11,043.12	
03	鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 6×50 (平鋼)	m	2.82	1	4,128.49	11,642.34	
04	鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 6×50×50 (等辺山形鋼)	m	11.67	1	4,478.67	52,266.07	
	計						102,306.04	
	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	

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 (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	
	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	
	自立運動切替スイッチ (取付)		個	1			2,760	代価表 0005
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	

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 32A	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		
03	接合材等		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						2,325.35		
	空調用コン盤	600W×700H		1			33,400		代価表 0007
01	空調用コン盤	600W×700H		1	1	12,500	12,500		
02	電工		人	0.8	1	21,300	17,040	○	
	その他		式	1	0.23	17,040	3,919.2		
	計						33,459.2		

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	L250, 100H (ゴムシート共)	か所	1			1,700		代価表 0008
01	レールブロック	L250, 100H	個	1	1	1,600	1,600		
02	ゴムシート	L250用	個	1	1	109	109		
	計						1,709		
	アスベスト含有材積込・運搬費		m3	1			6,250		代価表 0009
01	産業廃棄物積込・運搬費		m3	1	1	6,250	6,250		
	計						6,250		
	廃石綿等処分費		t	1			18,800		代価表 0010
01	石綿含有産業廃棄物		t	1	1	18,800	18,800		
	計						18,800		

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	ハイフード・ベントキップ	深型ハイフード (SUS製) 250A	個	1			19,300	代価表 0011
01	ハイフード・ベントキップ	深型ハイフード (SUS製) 250A	個	1	1	14,200	14,200	
02	ダ外工		人	0.2	1	20,800	4,160	○
	その他		式	1	0.23	4,160	956.8	
	計						19,316.8	
	木板撤去		m ²	1			470	代価表 0012
01	床下地板撤去	集積共	m ²	1	1	475	475	
	計						475	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	排水・塩ビカーパイプ	屋外架空 25A	m	1			2,140	代価表 0013
01	カーVP	25A	m	1.05	1	207	217.35	
02	継手		式	1	0.15	207	31.05	
03	接合材等		式	1	0.1	207	20.7	
04	支持金物		式	1	0.25	207	51.75	
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	
	レールブロック	L500, 100H (コムシート共)	か所	1			2,360	代価表 0014
01	レールブロック	L500, 100H	個	1	1	2,200	2,200	
02	コムシート	L500用	個	1	1	163	163	
	計						2,363	

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) (西浦支援学校) 体育館棟			電灯コンセント設備			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
体育館空調電源盤		1	面	119,000	119,000	代価表 0001
開閉器盤	S-A C	1	面	136,000	136,000	代価表 0002
リコン機器収納盤	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	298	m	270	80,460	
600V耐燃性ぶリエレン絶縁電線 (EM-IE)	5.5mm2	6	m	360	2,160	
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	13	m	440	5,720	
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- 3C 管内	158	m	580	91,640	
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	3	m	500	1,500	
EM-CEケーブル	5.5mm2- 2C 管内	573	m	790	452,670	
EM-CEケーブル	14mm2- 3C 管内	17	m	1,540	26,180	
EM-CEケーブル	22mm2- 3C ビット・天井	6	m	1,790	10,740	
EM-FCPEEケーブル	1.2 mm- 3P 管内	70	m	700	49,000	
EM-FCPEEケーブル	1.2 mm- 3P ビット・天井	2	m	590	1,180	
薄鋼電線管 (C)	露出配管 (塗装有) 19mm	48	m	1,330	63,840	
薄鋼電線管 (C)	露出配管 (塗装有) 31mm	48	m	2,100	100,800	

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) (西浦支援学校) 体育館棟			電灯コンセント設備			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
薄鋼電線管 (C)	露出配管 (塗装有) 39mm	87	m	2,490	216,630	
薄鋼電線管 (C)	露出配管 (塗装有) 51mm	84	m	3,190	267,960	
薄鋼電線管 (C)	露出配管 (塗装有) 63mm	17	m	4,510	76,670	
ねじなし電線管 (E)	露出配管 (塗装有) 19mm	19	m	1,120	21,280	
ねじなし電線管 (E)	露出配管 (塗装有) 31mm	89	m	1,930	171,770	
ねじなし電線管 (E)	露出配管 (塗装有) 39mm	48	m	2,260	108,480	
硬質ビニル電線管 (VE)	露出配管 16mm	2	m	880	1,760	
硬質ビニル電線管 (VE)	(16) 地中	4	m	870	3,480	
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)	10	m	2,290	22,900	
1種金属線び (MM1) 付属品	A型 (25.4mm) コーナボックス	3	個	1,730	5,190	
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	4	個	3,150	12,600	
鋼板製 プレートボックス (露出形) 塗装共	200× 200× 100	7	個	7,140	49,980	
鋼板製 プレートボックス (露出形) 塗装共	300× 300× 200	3	個	14,000	42,000	
ステンレス製 プレートボックス WP形	200× 200× 100	7	個	11,400	79,800	

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) (西浦支援学校) 体育館棟			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 ボックス WP形	300× 300× 200 -	16	個	25,700	411,200	
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 接地端子付	2	個	2,990	5,980	代備表 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		103,000	別紙 00-0001
アース対策工事		1	式		14,900	別紙 00-0002
アース細包運搬費		1	式		700	別紙 00-0003
産業廃棄物処分費		1	式		1,880	別紙 00-0004
計					2,973,210	

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) (西浦支援学校) 体育館棟			自動制御設備			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
薄鋼電線管 (C)	露出配管(塗装有) 19mm	8	m	1,330	10,640	
薄鋼電線管 (C)	露出配管(塗装有) 25mm	30	m	1,720	51,600	
薄鋼電線管 (C)	露出配管(塗装有) 31mm	24	m	2,100	50,400	
薄鋼電線管 (C)	露出配管(塗装有) 39mm	62	m	2,490	154,380	
薄鋼電線管 (C)	露出配管(塗装有) 51mm	23	m	3,190	73,370	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 19mm	20	m	1,120	22,400	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 39mm	46	m	2,260	103,960	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 63mm	3	m	3,750	11,250	
金属製可とう電線管 (電動機等接続)	50mm ビニル被覆有・防水	2	カ所	4,000	8,000	
鋼板製 ボックス(露出形) 塗装共	200× 200× 100	7	個	7,140	49,980	
鋼板製 ボックス(露出形) 塗装共	300× 300× 200	3	個	14,000	42,000	
ステンレス製 ボックス WP形	200× 200× 100	10	個	11,400	114,000	
ステンレス製 ボックス WP形	300× 300× 200	11	個	25,700	282,700	
I種金属線び(MM1) 付属品	A型(25.4mm) 2個用スイッチボックス	10	個	3,340	33,400	
はつり工事		1	式		98,700	別紙 00-0005

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) (西浦支援学校)		体育館棟		自動制御設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
計					1,106,780	

電気設備工事 細目別内訳

電気設備工事 (特別教室空調設備工事) (西浦支援学校)		校舎棟		電灯コンセント設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
600V耐燃性ホリゾン絶縁電線 (EM-IE)	2.0mm	179	m	270	48,330	
EM-CEケーブル	3.5mm2-2C 管内	2	m	630	1,260	
EM-CEケーブル	3.5mm2-2C ビット・天井	29	m	530	15,370	
EM-CEケーブル	5.5mm2-2C 管内	88	m	790	69,520	
EM-CEケーブル	5.5mm2-2C ビット・天井	104	m	680	70,720	
薄鋼電線管 (C)	露出配管 (塗装有) 19mm	41	m	1,330	54,530	
薄鋼電線管 (C)	露出配管 (塗装有) 39mm	19	m	2,490	47,310	
ねじなし電線管 (E)	露出配管 25mm	2	m	1,260	2,520	
ねじなし電線管 (E)	露出配管 31mm	5	m	1,700	8,500	
ねじなし電線管 (E)	露出配管 39mm	2	m	1,970	3,940	
金属製可とう電線管 (電動機等接続)	17mm ビニル被覆有・防水	4	カ所	1,430	5,720	
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	300×300×200	2	個	14,000	28,000	
ステンレス製 プルボックス WP形	200×200×100	12	個	11,400	136,800	
分電盤2L-2改造	ELCB 2P 20A×2 新設 MCCB 1P 20A×2 撤去	1	式		20,600	代価表 0005

代価表

体育館棟									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	※対象	備考
	体育館空調電源盤		面	1			119,000		代価表 0001
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		
	開閉器盤	S-A C	面	1			136,000		代価表 0002
01	開閉器盤	S-A C	面	1	1	106,000	106,000		
02	雑材料		式	0.02	1	106,000	2,120		
			K01						
03	電工		人	1.056	1	21,300	22,492.8	○	
	その他		式	1	0.25	22,492.8	5,623.2		
	計						136,236		

代価表

体育館棟									
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 接地端子付	個	1			2,990		代価表 0004
01	コンセント	連用 2P15A×2 接地極×2付	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

代価表

特別教室（体育館棟）								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	分電盤21-2改造	ELCB 2P 20A×2 新設 MCCB 1P 20A×2 撤去	式	1			20,600	代価表 0005
01	漏電遮断器	2P 100V 20A	個	2	1	2,160	4,320	
02	雑材料		式	0.02	1	2,160	43.2	
			T01					
03	電工		人	0.528	1	21,300	11,246.4	○
04	電工		人	0.422	0.2	21,300	1,797.72	○
	その他		式	1	0.25	13,044.12	3,261.03	
	計						20,668.35	
	分電盤41-1改造	ELCB 2P 20A×2 新設 MCCB 1P 20A×2 撤去	式	1			20,600	代価表 0006
01	漏電遮断器	2P 100V 20A	個	2	1	2,160	4,320	
02	雑材料		式	0.02	1	2,160	43.2	
			T01					
03	電工		人	0.528	1	21,300	11,246.4	○
04	電工		人	0.422	0.2	21,300	1,797.72	○
	その他		式	1	0.25	13,044.12	3,261.03	
	計						20,668.35	

代価表

特別教室（校舎棟）								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	分電盤1-1A改造	MCCB 1P 20A×3 新設 ELCB 2P 20A×2 新設	式	1			36,800	代価表 0007
01	配線用遮断器	1P 100V 20A	個	3	1	490	1,470	
02	漏電遮断器	2P 100V 20A	個	2	1	2,160	4,320	
03	雑材料		式	0.02	1	5,790	115.8	
			R01+R0					
04	電工		人	1.161	1	21,300	24,729.3	○
	その他		式	1	0.25	24,729.3	6,182.32	
	計						36,817.42	