

工 事 名 称 : 大阪府立夕陽丘高等学校外 1 校体育館競技場空調設備工事

工 事 場 所 : 大阪市天王寺区北山町 外 1 箇所

工 期 : 工事契約締結日 から 令和 2 年 3 月 13 日 まで

総工事費 : 57,990,900 円

工事価格 : 52,719,000 円

工 事 概 要 : 体育館競技場空調設備工事一式

公 告 日 : 令和元年10月23日

開 札 日 : 令和元年11月14日

大阪府立夕陽丘高等学校外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)	計 (円)	備考
<b>直接工事費</b>					
夕陽丘高校	一式		19,389,340		
港南造形高校	一式		21,013,010		
小計				40,402,350	
<b>共通仮設費</b>					
夕陽丘高校	一式		906,486		
港南造形高校	一式		879,820		
小計				1,786,306	
<b>現場管理費</b>					
夕陽丘高校	一式		2,183,927		
港南造形高校	一式		2,244,542		
小計				4,428,469	
<b>一般管理費等</b>	一式			6,101,875	
経費計				12,316,650	30.5%
<b>工事価格</b>	一式			52,719,000	
消費税等相当額	一式			5,271,900	工事価格×10%
<b>総工事費</b>	一式			57,990,900	

内訳

名 称	摘 要	数 量		夕陽丘高校	港南造形高校	
直接工事費(内訳)	一般工事	一式	(H計算)	16,523,100	17,563,420	
	瓦斯設備工事	一式	(B手入力)	2,866,000	3,414,000	
	処分費等	一式	(F手入力)	240	35,590	
小計			(A手入力)	19,389,340	21,013,010	
共通仮設費		一式	(I計算)	376,726	393,420	
共通仮設費積上げ分		一式	(G手入力)	529,760	486,400	
小計				906,486	879,820	
現場管理費		一式	(J計算)	2,183,927	2,244,542	
小計				2,183,927	2,244,542	
一般管理費を除く小計				22,479,753	24,137,372	
一般管理費等(補正分除く)		13.05%	(A+I+G+J-E-J5)	46,617,125	6,083,534	(A+I+G+J)
	(補正分)	0.04%		46,617,125	18,646	
			(小計)	6,102,180		
		数値処理		-305	数値処理前 工事価格→	52,719,305
小計		数値処理後小計		6,101,875		

## 夕陽丘高校 共通費率

## 共通費計算書

		率	基準単価	金額	備考	率算出用の 基準単価
共通仮設費	一般工事(I1)	2.28%	(H) 16,523,100	376,726	補正前の率 2.280%	(A) 16,523,100
						率算出用の工期 3.4
			(小計)I	376,726		
現場管理費	一般工事(J1)	12.53%	(H+I1+G) 17,429,586	2,183,927	補正前の率 12.530%	(A+H+G) 17,429,586
			(小計)J	2,183,927		

港南造形高校 の共通費率

共通費計算書

共通費		率	基準単価	金額	備考	率算出用の 基準単価
共通仮設費	一般工事(I1)	2.24%	(H) 17,563,420	393,420	補正前の率 2.240%	(A) 17,563,420
			(小計)I	393,420		
現場管理費	一般工事(J1)	12.17%	(H+I+G) 18,443,240	2,244,542	補正前の率 12.170%	(A+I+G) 18,443,240
			(小計)J	2,244,542		













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) (夕陽丘高等学校) 体育館				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		1	式		76,700	別紙 00-0008
土工事		1	式		17,200	別紙 00-0009
メッシュフェンス	H=1800	3	m	13,000	39,000	
標準図7-9 天井改修		1	式		8,560	別紙 00-0010
撤去工事	再使用しない	1	式		1,530	別紙 00-0011
産業廃棄物積込・ 運搬費		1	式		50	別紙 00-0012
廃棄物処分費		1	式		180	別紙 00-0013
計					143,220	

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) (夕陽丘高等学校) 体育館				ガス設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
エアコンター取付	10 (タイプG)	1	個	3,350	3,350	
配管 (白鉄管)	25A	3.5	m	4,650	16,275	
配管 (白鉄管)	80A	12	m	10,930	131,160	
配管 (白鉄管)	80A (高所)	42.5	m	10,930	464,525	
配管 (ELP)	80A	3	m	12,200	36,600	
埋設配管 (PE)	75A	67	m	12,960	868,320	
検査孔付シガス栓	20A 167	2	個	2,810	5,620	
ターガス栓	80A	2	個	16,750	33,500	
配管取出	100AAPLPから取出 80A	1	か所	21,900	21,900	
ブラケット支持	25A	3	か所	5,350	16,050	
ブラケット支持	80A	23	か所	5,350	123,050	
ガス管塗装	25A (同色)	3.5	m	630	2,205	
ガス管塗装	80A (同色)	57.5	m	1,330	76,475	
絶縁カット	80A	3	か所	4,900	14,700	
内管深堀	(0.6-1.0m)	52	m	1,070	55,640	





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) (夕陽丘高等学校) 体育館				配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
製作金物		1	式		373,000	別紙 00-0004
架台D		48	組	4,530	217,440	代価表 0005
架台E-1		37	組	3,710	137,270	代価表 0006
架台F-1		11	組	1,260	13,860	代価表 0007
架台F-2		2		2,520	5,040	代価表 0008
計					373,610	
はつり工事		1	式		90,100	別紙 00-0005
機械はつり(ダクトホックによる配管用貫通口)	100~150mm 100mm	1	か所	8,480	8,480	
機械はつり(ダクトホックによる配管用貫通口)	350mm程度 125mm	1	か所	22,700	22,700	
機械はつり(ダクトホックによる配管用貫通口)	100~150mm 125mm	6	か所	9,800	58,800	
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 10.5km以下	0.02	m3	7,160	143	
計					90,123	

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) (夕陽丘高等学校) 体育館				配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリート類処分費		1	式		60	別紙 00-0006
コンクリート類処分費	コンクリート	0.02	m3	3,055	61	
計					61	
保温工事		1	式		992,000	別紙 00-0007
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 25A 厚20mm	4.8	m	2,170	10,416	
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 40A 厚20mm	63.5	m	2,430	154,305	
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	42.2	m	4,320	182,304	
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	102.8	m	5,170	531,476	
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	13.6	m	8,360	113,696	
計					992,197	

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) (夕陽丘高等学校) 体育館			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		1	式		76,700	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)	0.9		33,100	29,790	
コンクリート工事	捨てコンクリート (m3)	0.35		32,700	11,445	
コンクリート工事	型枠 一般用 (㎡)	3.39		8,540	28,950	
コンクリート工事	鉄筋 D10・13 (Kg)	28.67		220	6,307	
砂利地業	再生グラッサラン	0.04	m3	5,830	233	
計					76,725	
土工事		1	式		17,200	別紙 00-0009
土工事	人力堀方	1.19	m3	9,110	10,840	
土工事	人力構内敷ならし	1.19	m3	5,370	6,390	
計					17,230	

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) (夕陽丘高等学校) 体育館			建築工事			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
天井改修		1	式		8,560	別紙 00-0010
天井化粧せつこうボード張り (GB-D)	厚 9.5 準不燃 トラハーチン突付け	1.32	㎡	1,090	1,438	
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	7,130	7,130	
計					8,568	
撤去工事	再使用しない	1	式		1,530	別紙 00-0011
天井合板・ボード撤去	一重張り 一般集積共	1.32	㎡	1,160	1,531	
計					1,531	
産業廃棄物積込・運搬費		1	式		50	別紙 00-0012
産業廃棄物積込・運搬費		0.01	m3	5,940	59	
計					59	





機械設備工事 (体育館競技場空調設備工事) (夕陽丘高等学校) 体育館			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		23,200	別紙 00-0015
仮設材運搬 (枠組本足場) (手すり先行方式)	建枠幅900(二枚布)	82.8	m <sup>2</sup>	260	21,528	
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	58	939	
仮設材運搬 (シート類)		124.2	m <sup>2</sup>	6	745	
計					23,212	
内部仮設足場		1	式		11,800	別紙 00-0016
ローリングアー	2段 H=3.7m 1か月	1	台	11,800	11,800	
計					11,800	
養生		1	式		68,700	別紙 00-0017
養生(内部改修)	複合改修	275	m <sup>2</sup>	250	68,750	
計					68,750	





その他								
N0	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	整流板支持架台 整流板含む		組	1			66,800	代価表 0001
01	鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 6×50×50 (等辺山形鋼)	m	14.52	1	4,370.15	63,454.57	
02	整流板	溶融亜鉛メッキ 1.2t	m <sup>2</sup>	3.4	1	1,010	3,434	
	計						66,888.57	
	架台A		組	1			34,900	代価表 0002
01	鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 6×125×65 (溝形鋼)	m	5.7	1	6,138.68	34,990.47	
	計						34,990.47	
	架台B		組	1			33,600	代価表 0003
01	鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 6×125×65 (溝形鋼)	m	5.3	1	6,138.68	32,535	
02	平鋼	6t	kg	2.12	1	102	216.24	
03	フォーム	5t	m <sup>2</sup>	0.045	1	20,000	900	
	計						33,651.24	

代価表

その他								
N0	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	架台C		組	1			6,950	代価表 0004
01	鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 5×100×50 (溝形鋼)	m	1.38	1	5,040.16	6,955.42	
	計						6,955.42	
	架台D		組	1			4,530	代価表 0005
01	鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 5×100×50 (溝形鋼)	m	0.9	1	5,040.16	4,536.14	
	計						4,536.14	
	架台E-1		組	1			3,710	代価表 0006
01	鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 6×50×50 (等辺山形鋼)	m	0.85	1	4,370.15	3,714.62	
	計						3,714.62	
	架台F-1		組	1			1,260	代価表 0007
01	鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 5×100×50 (溝形鋼)	m	0.25	1	5,040.16	1,260.04	
	計						1,260.04	

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	架台F-2			1			2,520	代価表 0008
01	鋼製製作金物	溶融亜鉛めっき 5×100×50 (溝形鋼)	m	0.5	1	5,040.16	2,520.08	
	計						2,520.08	
	自立運転スイッチ	アクリル保護カバー共	個	1			24,700	代価表 0009
01	自立運転スイッチ		個	1	1	24,600	24,600	
02	保護カバー		個	2	1	55	110	
	計						24,710	
	エア搬送ファン据付		台	1			11,100	代価表 0010
01	設備機械工		人	0.41	1	22,200	9,102	○
	その他		式	1	0.23	9,102	2,093.46	
	計						11,195.46	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	自立運転スイッチ据付		個	1			1,610	代価表 0011
01	電工		人	0.064	1	20,500	1,312	○
	その他		式	1	0.23	1,312	301.76	
	計						1,613.76	
	自立運転切替盤据付		面	1			44,600	代価表 0012
01	電工		人	1.77	1	20,500	36,285	○
	その他		式	1	0.23	36,285	8,345.55	
	計						44,630.55	
	交通誘導員		人	1			13,800	代価表 0013
01	交通誘導警備員B		人	1	1	11,100	11,100	○
	その他		式	1	0.25	11,100	2,775	
	計						13,875	

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 ELB 据付		個	1			6,650	代価表 0014
01	電工		人	0.264	1	20,500	5,412	○
	その他		式	1	0.23	5,412	1,244.76	
	計						6,656.76	
	天井ボード処分費		t	1			18,800	代価表 0015
01	産業廃棄物処分費		t	1	1	18,800	18,800	
	計						18,800	









空調設備設置工事 細目別内訳

電気設備工事 (夕陽丘高等学校)		屋内			空調設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
600V耐燃性ホリフェン絶縁電線(EM-IE)	1.6mm	159	m	240	38,160		
600V耐燃性ホリフェン絶縁電線(EM-IE)	2.0mm	298	m	270	80,460		
EM-CEケーブル	5.5mm2- 2C 管内	56	m	770	43,120		
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C 管内	9	m	970	8,730		
EM-CEケーブル	8mm2- 2C 管内	54	m	880	47,520		
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 16mm	5	m	1,600	8,000		
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 22mm	10	m	2,040	20,400		
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 28mm	14	m	2,690	37,660		
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 36mm	4	m	3,360	13,440		
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 42mm	8	m	3,780	30,240		
薄鋼電線管 (C)	露出配管(塗装有) 19mm	180	m	1,290	232,200		
薄鋼電線管 (C)	露出配管(塗装有) 25mm	26	m	1,670	43,420		
薄鋼電線管 (C)	露出配管(塗装有) 31mm	49	m	2,030	99,470		
薄鋼電線管 (C)	露出配管(塗装有) 39mm	21	m	2,400	50,400		
薄鋼電線管 (C)	露出配管(塗装有) 51mm	10	m	3,080	30,800		

空調設備設置工事 細目別内訳

電気設備工事 (夕陽丘高等学校)		屋内			空調設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
耐衝撃性硬質ビニール管(HIVE)	(16) 地中	4	m	870	3,480		
1種金属線び(MM1)	B型(40.4mm)	51	m	3,000	153,000		
開閉器箱(屋外形)	ELCB3P 50AF× 2個	1	個	71,400	71,400		
配線用遮断器	MCCB 3P 50AF/30AT	2	個	19,500	39,000	代価表 0001	
鋼板製ボックス(露出形)塗装共	300× 300× 300	19	個	15,200	288,800		
ステンレス製ボックスWP形	300× 300× 300	3	個	30,600	91,800		
1種金属線び(MM1)付属品	B型(40.4mm) シェンクジョンボックス	6	個	3,370	20,220		
1種金属線び(MM1)付属品	B型(40.4mm) コーナボックス	7	個	1,890	13,230		
1種金属線び(MM1)付属品	B型(40.4mm) 2個用スイッチボックス	10	個	3,240	32,400		
接地極(銅覆鋼棒打込式)	14φ×1.5m	1	か所	5,330	5,330		
接地極埋設標	金属製	1	枚	8,270	8,270		
はつり工事		1	式		47,300	別紙 00-0001	
コンクリート工事		1	式		350	別紙 00-0005	
防火区画貫通処理(壁用)	国土交通省大臣認定・消防認定品φ50	6	か所	1,770	10,620		
撤去工事		1	式		3,880	別紙 00-0002	

空調設備設置工事 細目別内訳

電気設備工事 (夕陽丘高等学校)		屋内			空調設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
計					1,573,100	

空調設備設置工事 細目別内訳

電気設備工事 (夕陽丘高等学校)		屋内			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)	5.5mm <sup>2</sup>	238	m	360	85,680	
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	2.0mm	435	m	270	117,450	
薄鋼電線管 (C)	露出配管 (塗装有) 19mm	50	m	1,290	64,500	
薄鋼電線管 (C)	露出配管 (塗装有) 25mm	36	m	1,670	60,120	
薄鋼電線管 (C)	露出配管 (塗装有) 31mm	27	m	2,030	54,810	
1種金属線ひ (MM1)	B型 (40.4mm)	43	m	3,000	129,000	
コンセント (樹脂プレート付)	2P15/20A×1E, ET 中空	2	個	3,000	6,000	
銅板製ボックス (露出形) 塗装共	300×300×300	7	個	15,200	106,400	
露出スイッチボックス (塗装共)	19 (E19, 16) 1個用1方出	2	個	2,970	5,940	
1種金属線ひ (MM1) 付属品	B型 (40.4mm) 1個用スイッチボックス	8	個	3,060	24,480	
1種金属線ひ (MM1) 付属品	B型 (40.4mm) コーナボックス	2	個	1,890	3,780	
はつり工事		1	式		25,400	別紙 00-0003
防火区画貫通処理 (壁用)	国土交通省大臣認定・消防認定品 φ50	4	カ所	1,770	7,080	
計					690,640	







代価表

その他								
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	備 考
	配線用遮断器	MCCB 3P 50AF/30AT	個	1			19,500	代価表 0001
01	配線用遮断器	MCCB 3P 50AF/30AT	個	1	1	5,280	5,280	
02	電工		人	0.558	1	20,500	11,439	○
	その他		式	1	0.25	11,439	2,859.75	
	計						19,578.75	
	配線用遮断器撤去	MCCB 2P 50AF/20AT	個	1			1,940	代価表 0002
01	電工		人	0.38	0.2	20,500	1,558	○
	その他		式	1	0.25	1,558	389.5	
	計						1,947.5	















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) (港南造形高等学校) 体育館				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	40 (パイP G)	1	個	6,920	6,920	
マイコンター取外し	30 (パイP G)	1	個	3,150	3,150	
配管 (白鉄管)	32 A	1	m	5,690	5,690	
配管 (白鉄管)	80 A	1.5	m	10,930	16,395	
配管 (ELP)	32 A	1	m	6,190	6,190	
配管 (ELP)	80 A	1	m	12,200	12,200	
配管撤去	50 A	0.5	m	2,760	1,380	
埋設配管 (PE)	30 A	7.5	m	6,920	51,900	
埋設配管 (PE)	75 A	85	m	12,960	1,101,600	
検査孔付紗ガス栓	20 A 167	2	個	2,810	5,620	
ターガス栓	80 A	1	個	16,750	16,750	
継手付強化ガスホース	20φ (L=500)	2	本	7,050	14,100	
支持工事	32 A	2	m	580	1,160	
ブラケット支持	80 A	1	か所	5,350	5,350	
ガス管塗装	32 A (同色)	2	m	630	1,260	

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) (港南造形高等学校) 体育館				ガス設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ガス管塗装	80 A (同色)	2.5	m	1,330	3,325	
絶縁ワット	32 A	2	か所	1,300	2,600	
絶縁ワット	80 A	1	か所	4,900	4,900	
標示石		6	個	1,600	9,600	
内管深堀	(0.6-1.0m)	51.5	m	1,070	55,105	
コンクリート舗装掘削	(20-30cm)	1	m <sup>2</sup>	7,830	7,830	
アスファルト舗装掘削	(20-30cm)	43.5	m <sup>2</sup>	5,550	241,425	
コンクリート舗装復旧	(20-30cm)	1	m <sup>2</sup>	12,100	12,100	
アスファルト舗装復旧	(20-30cm)	43.5	m <sup>2</sup>	13,400	582,900	
コンクリートカッター	(20-30cm)	4	m	5,470	21,880	
アスファルトカッター	(20-30cm)	174	m	2,630	457,620	
アスファルトカッター舗装復旧	(20-30cm)	43.5	m <sup>2</sup>	10,500	456,750	
諸経費		1	式		308,300	
計					3,414,000	



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) (港南造形高等学校) 体育館					機器設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
製作金物		1	式		1,463,000	別紙 00-0001
架台A		12	組	34,900	418,800	代価表 0005
架台B		12	組	33,600	403,200	代価表 0006
架台C		16	組	6,700	107,200	代価表 0007
整流板支持架台 整流板含む		8	組	66,800	534,400	代価表 0004
計					1,463,600	

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) (港南造形高等学校) 体育館					機器設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
据付費		1	式		792,000	別紙 00-0002
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	191,000	382,000	
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 - 14.0kW以下	8	台	22,300	178,400	
エア搬送ファン据付		8	台	11,100	88,800	代価表 0012
自立運転スイッチ据付		2	個	1,610	3,220	代価表 0013
自立運転切替盤 据付		2	面	44,600	89,200	代価表 0014
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	1,360	10,880	
自立切替盤内 ELB据付		6	個	6,650	39,900	代価表 0016
計					792,400	
搬入費		1	式		160,000	別紙 00-0003
搬入費	複数搬入 400kg/m3未満	2.02	t	79,500	160,590	
計					160,590	



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) (港南造形高等学校) 体育館				配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
製作金物		1	式		294,000	別紙 00-0004
架台D		48	組	4,530	217,440	代価表 0008
架台E-1		10	組	3,710	37,100	代価表 0009
架台E-2		7	組	5,720	40,040	代価表 0010
計					294,580	
はつり工事		1	式		98,000	別紙 00-0005
機械はつり(ダクト'カッターによる配管用貫通口)	100~150mm 125mm	10	か所	9,800	98,000	
とりこわし発生材運搬	ダクトトラック 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	0.02	m3	4,370	87	
計					98,087	
コンクリート類処分費		1	式		70	別紙 00-0006
コンクリート類処分費	コンクリート	0.02	m3	3,760	75	
計					75	

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) (港南造形高等学校) 体育館				配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
保温工事		1	式		1,169,000	別紙 00-0007
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 25A 厚20mm	6.4	m	2,170	13,888	
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 40A 厚20mm	57.2	m	2,430	138,996	
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	46.8	m	4,320	202,176	
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	85.5	m	5,170	442,035	
冷媒管・ドレン管保温	グラスウール 屋外・多湿 カタ重鉛鉄板 125A 厚20mm	42.6	m	8,360	356,136	
排水管 保温	グラスウール 屋内露出 合成樹脂製カバー-1 100A	4	m	4,160	16,640	
計					1,169,871	
土工事		1	式		26,000	別紙 00-0008
土工事	機械堀方 バックホウ 0.28m3	2.75	m3	1,820	5,005	
土工事	機械埋戻し バックホウ 0.28m3	1.5	m3	3,400	5,100	
土工事	山砂の類	1.25	m3	7,420	9,275	
土工事	人力構内敷ならし	1.25	m3	5,370	6,712	
計					26,092	

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) (港南造形高等学校) 体育館				給水設備		
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		1,550	別紙 00-0009
PE管類撤去(給排水)	屋外架空・暗渠 15A	5	m	310	1,550	
計					1,550	
産業廃棄物積込・運搬費		1	式		50	別紙 00-0010
産業廃棄物積込・運搬費		0.01	m3	5,940	59	
計					59	
廃棄物処分費		1	式		20	別紙 00-0011
PE管類処分費	15A	5	m	4	20	
計					20	

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) (港南造形高等学校) 体育館				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		1	式		100,000	別紙 00-0012
コンクリート工事	コンクリート 生コン人力打設 (m3)	1.5		33,100	49,650	
コンクリート工事	捨てコンクリート (m3)	0.31		32,700	10,137	
コンクリート工事	砂利地業 切込み砂利 (m3)	0.62		7,370	4,569	
コンクリート工事	型枠 一般用 (㎡)	3.6		8,540	30,744	
コンクリート工事	鉄筋 D10・13 (Kg)	22.4		220	4,928	
計					100,028	
土工事		1	式		38,900	別紙 00-0013
土工事	人力掘方	2.69	m3	9,110	24,505	
土工事	人力構内敷ならし	2.69	m3	5,370	14,445	
計					38,950	



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) (港南造形高等学校) 体育館				直接仮設工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
外部仮設足場		1	式		149,000	別紙 00-0019
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 -	41.4	m <sup>2</sup>	1,330	55,062	
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 -	41.4	m <sup>2</sup>	380	15,732	
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 -	1,242	m <sup>2</sup>	8	9,936	
安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 掛払い手間 -	10.8	m	240	2,592	
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 -	10.8	m	110	1,188	
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 -	324	m	3	972	
防音ネット張り	掛払い手間 - -	62.1	m <sup>2</sup>	660	40,986	
防音ネット張り	基本料 修理費含む - -	62.1	m <sup>2</sup>	94	5,837	
防音ネット張り	供用1日賃料 修理費含む - -	1,863	m <sup>2</sup>	9	16,767	
計					149,072	

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) (港南造形高等学校) 体育館				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		14,500	別紙 00-0020
仮設材運搬 (枠組本足場) (手すり先行方式)	建枠幅900(二枚布)	41.4	m <sup>2</sup>	260	10,764	
仮設材運搬 (安全てすり)	枠組本足場用(手すり先行方式)	10.8	m	58	626	
仮設材運搬 (ネット類)		62.1	m <sup>2</sup>	6	372	
仮設材運搬 (枠組本足場) (手すり先行方式)	建枠幅600	12.6	m <sup>2</sup>	220	2,772	
計					14,534	
内部仮設足場		1	式		62,400	別紙 00-0021
単管一本足場	掛払い手間 10m未満 -	12.6	m <sup>2</sup>	1,150	14,490	
単管一本足場	基本料 修理費含む 10m未満 -	12.6	m <sup>2</sup>	30	378	
単管一本足場	供用1日賃料 修理費含む 10m未満 -	378	m <sup>2</sup>	0.88	332	
ローリフト	2段 H=3.7m 1か月	4	台	11,800	47,200	
計					62,400	







代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	自立運転スイッチ	アクリル保護カバー共	個	1			24,700	代価表 0001
01	自立運転スイッチ		個	1	1	24,600	24,600	
02	保護カバー		個	2	1	55	110	
	計						24,710	
	盤用キャビネット	鋼板製 600W×500H×120D	面	1			26,200	代価表 0002
01	盤用キャビネット	鋼板製 600W×500H×120D	面	1	1	10,600	10,600	
02	電工		人	0.61	1	20,500	12,505	○
	その他		式	1	0.25	12,505	3,126.25	
	計						26,231.25	
	ドレン防臭逆止弁	40A	個	1			5,000	代価表 0003
01	ドレン防臭逆止弁	40A	個	1	1	1,680	1,680	
02	一般弁類 取付	40A	個	1	1	3,325.92	3,325.92	
	計						5,005.92	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	整流板支持架台 整流板含む		組	1			66,800	代価表 0004
01	鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 6×50×50 (等辺山形鋼)	m	14.52	1	4,370.15	63,454.57	
02	整流板	溶融亜鉛メッキ 1.2t	m <sup>2</sup>	3.4	1	1,010	3,434	
	計						66,888.57	
	架台A		組	1			34,900	代価表 0005
01	鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 6×125×65 (溝形鋼)	m	5.7	1	6,138.68	34,990.47	
	計						34,990.47	
	架台B		組	1			33,600	代価表 0006
01	鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 6×125×65 (溝形鋼)	m	5.3	1	6,138.68	32,535	
02	平鋼	6t	kg	2.12	1	102	216.24	
03	ゴムシート	5t	m <sup>2</sup>	0.045	1	20,000	900	
	計						33,651.24	



代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	架台C		組	1			6,700	代価表 0007
01	鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 5×100×50 (溝形鋼)	m	1.33	1	5,040.16	6,703.41	
	計						6,703.41	
	架台D		組	1			4,530	代価表 0008
01	鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 5×100×50 (溝形鋼)	m	0.9	1	5,040.16	4,536.14	
	計						4,536.14	
	架台E-1		組	1			3,710	代価表 0009
01	鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 6×50×50 (等辺山形鋼)	m	0.85	1	4,370.15	3,714.62	
	計						3,714.62	
	架台E-2		組	1			5,720	代価表 0010
01	鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 6×50×50 (等辺山形鋼)	m	1.31	1	4,370.15	5,724.89	
	計						5,724.89	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	窓改造	既設窓アルミ 補改造 W1200×H1400	カ所	1			63,700	代価表 0011
01	窓改造	既設窓アルミ 補改造 W1200×H1400	カ所	1	1	63,750	63,750	
	計						63,750	
	エア搬送ファン据付		台	1			11,100	代価表 0012
01	設備機械工		人	0.41	1	22,200	9,102	○
	その他		式	1	0.23	9,102	2,093.46	
	計						11,195.46	
	自立運転スイッチ据付		個	1			1,610	代価表 0013
01	電工		人	0.064	1	20,500	1,312	○
	その他		式	1	0.23	1,312	301.76	
	計						1,613.76	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	自立運転切替盤据付		面	1			44,600	代価表 0014
01	電工		人	1.77	1	20,500	36,285	○
	その他		式	1	0.23	36,285	8,345.55	
	計						44,630.55	
	交通誘導員		人	1			13,800	代価表 0015
01	交通誘導警備員B		人	1	1	11,100	11,100	○
	その他		式	1	0.25	11,100	2,775	
	計						13,875	
	自立切替盤内ELB据付		個	1			6,650	代価表 0016
01	電工		人	0.264	1	20,500	5,412	○
	その他		式	1	0.23	5,412	1,244.76	
	計						6,656.76	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	給水・耐衝撃性ポリ塩ビ管 (HVP) 処分費	16A	t	1			14,600	代価表 0017
01	廃プラスチック処分費		t	1	1	14,600	14,600	
	計						14,600	
	天井合板・ボード処分費		t	1			18,800	代価表 0018
01	天井ボード処分費		t	1	1	18,800	18,800	
	計						18,800	
	アスファルト処分費		t	1			9,700	代価表 0019
01	アスファルト処分費		t	1	1	9,700	9,700	
	計						9,700	







空調設備設置工事 細目別内訳

電気設備工事 (港南造形高等学校)		屋内			空調設備	
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)	1.6mm	154	m	240	36,960	
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	2.0mm	365	m	270	98,550	
EM-CEケーブル	5.5mm2- 2C 管内	181	m	770	139,370	
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C 管内	5	m	970	4,850	
EM-CEケーブル	8mm2- 2C 管内	183	m	880	161,040	
厚鋼電線管(G)	露出配管(塗装有) 16mm	2	m	1,600	3,200	
厚鋼電線管(G)	露出配管(塗装有) 22mm	9	m	2,040	18,360	
厚鋼電線管(G)	露出配管(塗装有) 28mm	23	m	2,690	61,870	
厚鋼電線管(G)	露出配管(塗装有) 36mm	11	m	3,360	36,960	
厚鋼電線管(G)	露出配管(塗装有) 42mm	11	m	3,780	41,580	
薄鋼電線管(C)	露出配管(塗装有) 19mm	165	m	1,290	212,850	
薄鋼電線管(C)	露出配管(塗装有) 25mm	31	m	1,670	51,770	
薄鋼電線管(C)	露出配管(塗装有) 31mm	95	m	2,030	192,850	
薄鋼電線管(C)	露出配管(塗装有) 39mm	77	m	2,400	184,800	
薄鋼電線管(C)	露出配管(塗装有) 51mm	72	m	3,080	221,760	

空調設備設置工事 細目別内訳

電気設備工事 (港南造形高等学校)		屋内			空調設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
衝撃性硬質ビニール管(HIVE)	(16) 地中	3	m	870	2,610	
1種金属線び(MM1)	B型(40.4mm)	2	m	3,000	6,000	
開閉器箱(屋外形)	ELCB3P 50AF× 2個	1	個	71,400	71,400	
配線用遮断器	MCCB 3P 50AF/30AT	2	個	19,500	39,000	代価表 0001
鋼板製ボックス(露出形)塗装共	300× 300× 300	19	個	15,200	288,800	
ステンレス製ボックスWP形	300× 300× 300	2	個	30,600	61,200	
露出スイッチボックス(塗装共)	31(E31,28) 2個用	2	個	3,650	7,300	
露出スイッチボックス(塗装共)	19(E19,16) 2個用	6	個	3,340	20,040	
1種金属線び(MM1)付属品	B型(40.4mm) コーナボックス	1	個	1,890	1,890	
1種金属線び(MM1)付属品	B型(40.4mm) 2個用スイッチボックス	2	個	3,240	6,480	
接地極(銅覆鋼棒打込式)	14φ×1.5m	1	か所	5,330	5,330	
接地極埋設標	金属製	1	枚	8,270	8,270	
はつり工事		1	式		41,600	別紙 00-0001
防火区画貫通処理(壁用)	国土交通省大臣認定・消防認定品 φ50	7	か所	1,770	12,390	
撤去工事		1	式		3,880	別紙 00-0002

空調設備設置工事 細目別内訳

電気設備工事 (港南造形高等学校)		屋内			空調設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
計					2,042,960	

空調設備設置工事 細目別内訳

電気設備工事 (港南造形高等学校)		屋内			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-1E)	2.0mm	518	m	270	139,860	
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-1E)	5.5mm <sup>2</sup>	77	m	360	27,720	
薄鋼電線管 (C)	露出配管(塗装有) 19mm	62	m	1,290	79,980	
薄鋼電線管 (C)	露出配管(塗装有) 25mm	81	m	1,670	135,270	
薄鋼電線管 (C)	露出配管(塗装有) 31mm	6	m	2,030	12,180	
コンセント (樹脂プレート付)	2P15/20A×1E, ET 中空	2	個	3,000	6,000	
鋼板製 プレートボックス(露出形) 塗装共	300×300×300	6	個	15,200	91,200	
露出スイッチボックス (塗装共)	25 (E25, 22) 2個用	2	個	3,530	7,060	
露出スイッチボックス (塗装共)	19 (E19, 16) 1個用1方出	8	個	2,970	23,760	
はつり工事		1	式		6,360	別紙 00-0003
防火区画貫通処理 (壁用)	国土交通省大臣認定・消防認定品 φ50	1	か所	1,770	1,770	
計					531,160	









その他								
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	備 考
	配線用遮断器	MCCB 3P 50AF/30AT	個	1			19,500	代価表 0001
01	配線用遮断器	MCCB 3P 50AF/30AT	個	1	1	5,280	5,280	
02	電工		人	0.558	1	20,500	11,439	○
	その他		式	1	0.25	11,439	2,859.75	
	計						19,578.75	
	配線用遮断器撤去	MCCB 2P 50AF/20AT	個	1			1,940	代価表 0002
01	電工		人	0.38	0.2	20,500	1,558	○
	その他		式	1	0.25	1,558	389.5	
	計						1,947.5	