

工 事 名 称 : 大阪府立堺上高等学校外1校体育館競技場空調設備工事

工 事 場 所 : 堺市西区上 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 : 63,696,600 円

工事価格 : 57,906,000 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

## 大阪府立堺上高等学校外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>					
堺上高校	一式		23,924,830		
日根野高校	一式		20,402,360		
小計				44,327,190	
<b>共通仮設費</b>					
堺上高校	一式		1,168,605		
日根野高校	一式		1,077,595		
小計				2,246,200	
<b>現場管理費</b>					
堺上高校	一式		2,373,735		
日根野高校	一式		2,316,134		
小計				4,689,869	
<b>一般管理費等</b>	一式			6,642,741	
経費計				13,578,810	30.6%
<b>工事価格</b>	一式			57,906,000	
消費税等相当額	一式			5,790,600	工事価格×10%
<b>総工事費</b>	一式			63,696,600	

内訳

名 称	摘 要	数 量		堺上高校	日根野高校	
直接工事費(内訳)	一般工事	一式	(H計算)	19,508,530	18,600,690	
	瓦斯設備工事	一式	(B手入力)	4,371,000	1,752,000	
	処分費等	一式	(F手入力)	45,300	49,670	
小計			(A手入力)	23,924,830	20,402,360	
共通仮設費		一式	(I計算)	425,285	411,075	
共通仮設費積上げ分		一式	(G手入力)	743,320	666,520	
小計				1,168,605	1,077,595	
現場管理費		一式	(J計算)	2,373,735	2,316,134	
小計				2,373,735	2,316,134	
一般管理費を除く小計				27,467,170	23,796,089	
一般管理費等(補正分除く)		12.92%	(A+I+G+J-E-J5)	51,263,259	6,623,213	(A+I+G+J)
	(補正分)	0.04%		51,263,259	20,505	
			(小計)	6,643,718		
		数値処理		-977	数値処理前 工事価格→	57,906,977
小計		数値処理後小計		6,642,741		

堺上高校 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)	2.18%	(H) 19,508,530	425,285	補正前の率 2.180%	(A) 19,508,530
						率算出用の工期 3.4
			(小計)I	425,285		
現場管理費	一般工事(J1)	11.48%	(H+I1+G) 20,677,135	2,373,735	補正前の率 11.480%	(A+H+G) 20,677,135
			(小計)J	2,373,735		

日根野高校の共通費率

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)	2.21%	(H) 18,600,690	411,075	補正前の率 2.210%	(A) 18,600,690
						率算出用の工期 3.4
			(小計)I	411,075		
現場管理費	一般工事(J1)	11.77%	(H+I+G) 19,678,285	2,316,134	補正前の率 11.770%	(A+I+G) 19,678,285
			(小計)J	2,316,134		









機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事 (空調設備工事) (堺上高等学校)		体育館競技場		機器設備			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
ガスエンジン駆動 ヒートポンプエアコン 室外機	冷房能力56.0kW 暖房能力63.0kW 付属品共	2	台	1,765,000	3,530,000		
ガスエンジン駆動 ヒートポンプエアコン 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		
自立ユニット	降圧トランス含む	2	個	191,000	382,000		
自立ユニット内EL B		6	個	2,530	15,180		
自立運転切替スイッチ		2	個	24,600	49,200		
ワイヤードリモコン		8	個	10,100	80,800		
エアー搬送ファン	天井形 風量2020CMH	8	台	57,200	457,600		
据付費		1	式		792,000	別紙 00-0001	
搬入費		1	式		160,000	別紙 00-0002	
防球ガード・架台		1	式		2,996,000	別紙 00-0003	
計					9,966,780		

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事 (空調設備工事) (堺上高等学校)		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	57	m	2,210	125,970		
冷媒用 断熱材被覆銅管	12.7 外径( 1/2B) 液管 厚10mm以上	20	m	2,770	55,400		
冷媒用 断熱材被覆銅管	15.88外径( 5/8B) 液管 厚10mm以上	90	m	3,500	315,000		
冷媒用 断熱材被覆銅管	15.88外径( 5/8B) ガス管 厚20mm以上	36	m	4,340	156,240		
冷媒用 断熱材被覆銅管	22.22外径( 7/8B) ガス管 厚20mm以上	21	m	5,890	123,690		
冷媒用 断熱材被覆銅管	28.58外径(1 1/8B) ガス管 厚20mm以上	110	m	8,480	932,800		
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 30A	5	m	2,520	12,600		
φ30カラーVP (屋外配管)		52	m	2,770	144,040	代価表 0001	
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)	屋外架空・暗渠 40A	11	m	2,700	29,700		
配管用防虫網	32A	8	個	5,590	44,720		
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C 管内	743	m	490	364,070		
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C ビット・天井	22	m	410	9,020		
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C FEP内(PF・CD)	24	m	450	10,800		
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 6C FEP内(PF・CD)	24	m	790	18,960		
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 6C ビット・天井	12	m	730	8,760		

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事 (空調設備工事) (堺上高等学校)		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		1	式		1,328,000	別紙 00-0004
架台類		1	式		128,000	別紙 00-0005
はつり工事		1	式		67,800	別紙 00-0006
コカト類処分費		1	式		20	別紙 00-0007
計					3,875,590	

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事 (空調設備工事) (堺上高等学校)		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	(タイプG) 位置替取付 16	1	個	3,350	3,350	
業務用マイコンメーター	位置替取外 4	1	個	1,180	1,180	
配管	白鉄管 25	2	m	4,650	9,300	
配管	白鉄管 32	17.5	m	5,690	99,575	
配管	白鉄管 80	9	m	10,930	98,370	
配管	白鉄管 80 高所	78.5	m	10,930	858,005	
配管	ELP 32	2	m	6,190	12,380	
配管	ELP 80	3.5	m	12,200	42,700	
配管撤去	25	4.5	m	1,740	7,830	
配管撤去	50	2	m	2,760	5,520	
埋設配管	PE 30	7	m	6,920	48,440	
埋設配管	PE 75	99	m	12,960	1,283,040	
埋設配管撤去	50	34.5	m	2,880	99,360	
検査孔付ネジガス栓	20 151-677	1	個	2,810	2,810	
ネジガス栓	20 151-677	1	個	2,810	2,810	







機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (空調設備工事) (堺上高等学校)		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		1	式		1,328,000	別紙 00-0004
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	6.4	m	4,320	27,648	
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	50.7	m	7,220	366,054	
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	110.1	m	8,360	920,436	
排水管 保温	ガラスウール 屋内露出 合成樹脂製カバー-180A	4.8	m	3,040	14,592	
計					1,328,730	
架台類		1	式		128,000	別紙 00-0005
配管架台A	溝形鋼(亜鉛メッキ) 100×50×5 t × 300L	61	個	1,510	92,110	代価表 0003
配管架台B	溝形鋼(亜鉛メッキ) 100×50×5 t × 300L	4	個	1,510	6,040	代価表 0004
配管架台C	レールブロック L=400	19	個	1,590	30,210	
計					128,360	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (空調設備工事) (堺上高等学校)		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		67,800	別紙 00-0006
機械はつり(ダクトフックによる配管用貫通口)	100~150mm 100mm	8	か所	8,480	67,840	
とりこわし発生材運搬	ダンプトラック 10t積積バックホウ0.45m3 無筋コンクリート類 DID区間有り 12.0km以下	0.01	m3	2,620	26	
計					67,866	
コンクリート処分費		1	式		20	別紙 00-0007
コンクリート処分費		0.01	m3	2,820	28	
計					28	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (空調設備工事) (堺上高等学校)		体育館競技場		建築工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリート基礎工事		1	式		111,000	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)	1.26		33,100	41,706	
コンクリート工事	普通モルタル 厚15mm (㎡)	7.92		2,160	17,107	
コンクリート工事	砂利地業 切込み砂利 (m3)	0.28		7,370	2,063	
コンクリート工事	型枠 一般用 (㎡)	3.72		8,540	31,768	
コンクリート工事	鉄筋 D10・13 (Kg)	87.14		220	19,170	
計					111,814	
土工事		1	式		8,220	別紙 00-0009
土工事	機械埋方 ハック材 0.28m3	1.38	m3	1,820	2,511	
土工事	機械埋戻し ハック材 0.28m3	0.86	m3	3,400	2,924	
土工事	人力構内敷ならし	0.52	m3	5,370	2,792	
計					8,227	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (空調設備工事) (堺上高等学校)		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		275,000	別紙 00-0010
カーアスファルト舗装(B-C)車道・小型車標準図3-3		8	㎡	6,600	52,800	代価表 0010
コンクリート舗装(A)歩道用標準図3-1	500㎡未満	2	㎡	4,220	8,440	
タイル舗装		43	㎡	4,980	214,140	代価表 0011
計					275,380	











代価表

その他								
N0	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	φ30カラーVP (屋外配管)		m	1			2,770	代価表 0001
01	カラーVP			1.05	1	600	630	
02	継手			0.15	1	600	90	
03	接着剤等		m	0.1	1	600	60	
04	支持金物		m	0.25	1	600	150	
05	配管工		人	0.071	1	20,800	1,476.8	○
	その他		式	1	0.25	1,476.8	369.2	
	計						2,776	
	その他の産業廃棄物		t	1			18,800	代価表 0002
01	その他の産業廃棄物		t	1	1	18,800	18,800	
	計						18,800	

代価表

その他								
N0	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	配管架台A	溝形鋼(亜鉛メッキ) 100×50×5 t×300L	個	1			1,510	代価表 0003
01	鋼製製作金物	溶融亜鉛めっき 5×100×50 (溝形鋼)	m	0.3	1	5,040.16	1,512.05	
	計						1,512.05	
	配管架台B	溝形鋼(亜鉛メッキ) 100×50×5 t×300L	個	1			1,510	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	0.3	1	5,040.16	1,512.05	
	計						1,512.05	
	ローリング足場	1か月	台	1			11,800	代価表 0005
01	ローリング足場		台	1	1	11,800	11,800	
	計						11,800	

その他								
N0	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 0006
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	
	エア搬送ファン据付費		台	1			11,100	代価表 0007
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	
	自立運転スイッチ取付		個	1			1,610	代価表 0008
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								
N0	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	自立運転切替盤内ELB(取付)		個	1			6,650	代価表 0009
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	
	カーアスファルト舗装(B-C)車道・小型車標準図3-3		m <sup>2</sup>	1			6,600	代価表 0010
01	アスファルト舗装(B-C)車道・小型車標準図3-3	500m未満	m <sup>2</sup>	1	1	6,600.43	6,600.43	
	計						6,600.43	
	タイル舗装		m <sup>2</sup>	1			4,980	代価表 0011
01	インターロック舗装(B)車道(小型車)標準図3-7	500m未満	m <sup>2</sup>	1	1	4,983.71	4,983.71	
	計						4,983.71	

代価表

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			13,800	代価表 0012
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	
	タイム舗装解体工事	路盤共	m <sup>2</sup>	1			550	代価表 0013
01	インターロック舗装撤去	路盤共	m <sup>2</sup>	1	1	550	550	
	計						550	

○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









体育館競技場空調設備工事 細目別内訳

電気設備工事 (県立高等学校)		体育館			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	263	m	270	71,010		
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE) (PT管内)	2.0mm	11	m	240	2,640		
600Vポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル扁平形 EM-BEF	1.6mm <sup>2</sup> - 2C ビット・天井	2	m	280	560		
600Vポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル扁平形 EM-BEF	1.6mm <sup>2</sup> - 2C 管内	3	m	340	1,020		
600Vポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル扁平形 EM-BEF	2.0mm <sup>2</sup> - 2C ビット・天井	26	m	360	9,360		
600Vポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル扁平形 EM-BEF	2.0mm <sup>2</sup> - 2C 管内	5	m	440	2,200		
600Vポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル扁平形 EM-BEF	2.0mm <sup>2</sup> - 3C ビット・天井	15	m	500	7,500		
600Vポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル扁平形 EM-BEF	2.0mm <sup>2</sup> - 3C 管内	2	m	590	1,180		
EM-CEケーブル	3.5mm <sup>2</sup> - 2C 管内	61	m	610	37,210		
EM-CEケーブル	5.5mm <sup>2</sup> - 2C ビット・天井	24	m	670	16,080		
EM-CEケーブル	5.5mm <sup>2</sup> - 2C 管内	381	m	770	293,370		
EM-CEケーブル	5.5mm <sup>2</sup> - 2C FEP内 (PF・CD)	42	m	720	30,240		
EM-CEケーブル	8mm <sup>2</sup> - 2C ビット・天井	17	m	770	13,090		
EM-CEケーブル	8mm <sup>2</sup> - 2C 管内	34	m	880	29,920		
EM-CEケーブル	14mm <sup>2</sup> - 2C ビット・天井	13	m	1,020	13,260		

体育館競技場空調設備工事 細目別内訳

電気設備工事 (県立高等学校)		体育館			電灯・コンセント設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
EM-CEケーブル	14mm <sup>2</sup> - 2C 管内	26	m	1,170	30,420		
EM-CEケーブル	8mm <sup>2</sup> - 3C ビット・天井	2	m	980	1,960		
ねじなし電線管 (E)	露出配管 (塗装有) 25mm	176	m	1,410	248,160		
ねじなし電線管 (E)	露出配管 (塗装有) 31mm	27	m	1,870	50,490		
厚鋼電線管 (G)	露出配管 (塗装有) 22mm	280	m	2,040	571,200		
ケーブル保護用合成樹脂被覆鋼管 (GLT)	(22) 露出	9	m	3,020	27,180		
波付硬質合成樹脂管 (FEP)	(30)	42	m	900	37,800		
FEP管用付属品	(30) 異種管接続材	8	個	3,070	24,560		
金属製可とう電線管 (電動機等接続)	24mm ビニール被覆有	16	カ所	1,410	22,560		
金属製可とう電線管 (電動機等接続)	24mm ビニール被覆有・防水	4	カ所	1,780	7,120		
1種金属線ひ (MM1)	A型 (25.4mm)	6	m	2,220	13,320		
1種金属線ひ (MM1) 付属品 (材料費)	A型 (25.4mm) コンビネーションコネクタ	3	個	200	600		
1種金属線ひ (MM1) 付属品	A型 (25.4mm) 1個用スイッチボックス	3	個	3,050	9,150		
鋼板製ボックス (露出形) 塗装共	200× 200× 100	8	個	7,190	57,520		
ステンレス製ボックス WP形	200× 200× 100	6	個	11,500	69,000		

体育館競技場空調設備工事 細目別内訳

電気設備工事 (県立高等学校)		体育館			電灯・コンセント設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
ボックス用 接地端子(ET)		14	個	750	10,500		
スイッチ (金属プレート付)	1P L 15A ×2 1-4付	1	個	3,720	3,720		
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×2 (一体形) 125V	2	個	1,720	3,440		
開閉器箱 (一般形)	ELCB3P 30AF×4個	1	個	100,000	100,000		
開閉器箱 (屋外形)	MCCB2P 30AF×4個	1	個	72,800	72,800		
天井点検口	一般タイプ 鋼製 内外枠共額縁 450角	7	か所	7,130	49,910		
埋設標識シート	3.5倍長(W)150	9	m	340	3,060		
地中埋設標識	コンクリート製	2	個	6,500	13,000		
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	か所	1,770	7,080		
はつり工事		1	式		25,400	別紙 00-0001	
土工事		1	式		19,200	別紙 00-0002	
土工事	積込・運搬	1	式		6,550	別紙 00-0003	
残土処分費		1	式		3,250	別紙 00-0004	
計					2,017,590		

体育館競技場空調設備工事 細目別内訳

電気設備工事 (県立高等学校)		体育館			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	24	m	1,080	25,920		
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 25mm	3	m	1,410	4,230		
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 31mm	18	m	1,870	33,660		
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 39mm	56	m	2,180	122,080		
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 22mm	20	m	2,040	40,800		
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 28mm	129	m	2,690	347,010		
ケーブル保護用 合成樹脂被覆鋼管 (GLT)	(28) 露出	1	m	3,890	3,890		
波付硬質合成 樹脂管(FEP)	(30)	24	m	900	21,600		
FEP管用付属品	(30) 異種管接続材	4	個	3,070	12,280		
金属製可とう電線 管(電動機等接続)	17mm ビニール被覆有	8	か所	1,150	9,200		
金属製可とう電線 管(電動機等接続)	30mm ビニール被覆有・防水	2	か所	2,160	4,320		
1種金属線ひ(MM1)	A型(25.4mm)	11	m	2,220	24,420		
1種金属線ひ(MM1) 付属品(材料費)	A型(25.4mm) コンプレッションコネクタ	8	個	200	1,600		
1種金属線ひ(MM1) 付属品	A型(25.4mm) 2個用スイッチボックス	8	個	3,240	25,920		
鋼板製 ボックス(露出形) 塗装共	300×300×200	7	個	14,100	98,700		

体育館競技場空調設備工事 細目別内訳

電気設備工事 (県立高等学校)		体育館			自動制御配管設備		
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	200× 200× 100 -	7	個	11,500	80,500		
天井点検口	一般タイプ 700製 内外枠共額縁 450角	1	か所	7,130	7,130		
埋設標識シート	3.5倍長(W)150	14	m	340	4,760		
地中埋設標	コンクリート製	2	個	6,500	13,000		
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	3	か所	1,770	5,310		
はつり工事		1	式		19,000	別紙 00-0005	
土工事		1	式		19,300	別紙 00-0006	
土工事	横込・運搬	1	式		5,970	別紙 00-0007	
残土処分費		1	式		2,970	別紙 00-0008	
計					933,570		

体育館競技場空調設備工事 別紙明細

電気設備工事 (塙上高等学校)		体育館			電灯・コンセント設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
はつり工事		1	式		25,400	別紙 00-0001
機械はつり(パイプ フックによる 配管用貫通口)	100~150mm 50mm	4	か所	6,360	25,440	
計					25,440	
土工事		1	式		19,200	別紙 00-0002
土工事	機械掘方 バックホ 0.45m3	2.77	m3	1,230	3,407	
土工事	機械埋め戻し バックホ 0.45m3	0.96	m3	2,510	2,409	
土工事	山砂の類 -	1.81	m3	7,420	13,430	
計					19,246	
土工事	積込・運搬	1	式		6,550	別紙 00-0003
建設発生土運搬	ダンプトラック 10t積級 バックホ0.45m3 土砂 D1D区間有り 28.5km以下	1.81	m3	3,620	6,552	
計					6,552	

体育館競技場空調設備工事 別紙明細

電気設備工事 (塙上高等学校)		体育館			電灯・コンセント設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
残土処分費		1	式		3,250	別紙 00-0004
残土処分費		1	式		3,250	別紙 00-0004/00-001
計					3,250	
残土処分費		1	式		3,250	別紙 00-0004/00-001
残土処分費	阪南	1.81	m3	1,800	3,258	
計					3,258	















機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事 (空調設備工事) (日根野高等学校)		体育館競技場		機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ガスエンジン駆動 ヒートポンプエアコン 室外機	冷房能力56.0kW 暖房能力63.0kW 付属品共	2	台	1,765,000	3,530,000	
ガスエンジン駆動 ヒートポンプエアコン 室内機	天井吊形 冷房能力14.0kW 暖房能力16.0kW	8	台	188,000	1,504,000	
自立ユニット	降圧トランス含む	2	個	191,000	382,000	
自立ユニット内EL B		6	個	2,530	15,180	
自立運転切替スイッチ		2	個	24,600	49,200	
ワイヤードリモコン		8	個	10,100	80,800	
エアー搬送ファン	天井形 風量2020CMH	8	台	57,200	457,600	
自立運転ユニット 収納盤	屋外防水形SUS製	1	台	135,000	135,000	
据付費		1	式		799,000	別紙 00-0001
搬入費		1	式		160,000	別紙 00-0002
防球ガード・架台		1	式		2,996,000	別紙 00-0003
計					10,108,780	

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事 (空調設備工事) (日根野高等学校)		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	47	m	2,210	103,870	
冷媒用 断熱材被覆銅管	12.7 外径( 1/2B) 液管 厚10mm以上	19	m	2,770	52,630	
冷媒用 断熱材被覆銅管	15.88外径( 5/8B) 液管 厚10mm以上	93	m	3,500	325,500	
冷媒用 断熱材被覆銅管	15.88外径( 5/8B) ガス管 厚20mm以上	28	m	4,340	121,520	
冷媒用 断熱材被覆銅管	22.22外径( 7/8B) ガス管 厚20mm以上	19	m	5,890	111,910	
冷媒用 断熱材被覆銅管	28.58外径(1 1/8B) ガス管 厚20mm以上	112	m	8,480	949,760	
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 30A	5	m	2,520	12,600	
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)	屋外架空・暗渠 40A	14	m	2,700	37,800	
φ30カラーVP (屋外配管)		52	m	2,770	144,040	代価表 0001
配管用防虫網	32A	8	個	5,590	44,720	
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C 管内	710	m	490	347,900	
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C ピット・天井	15	m	410	6,150	
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 6C 管内	13	m	850	11,050	
保温工事		1	式		1,271,000	別紙 00-0004
架台類		1	式		165,000	別紙 00-0005

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事 (空調設備工事) (日根野高等学校)			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		78,400	別紙 00-0006
アスト対策費		1		式		49,600	代価表 0002
産業廃棄物積込・ 運搬費		1		式		110	別紙 00-0007
廃棄物処分費		1		式		370	別紙 00-0008
計						3,833,930	

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事 (空調設備工事) (日根野高等学校)			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	タイプG取付 10	1		個	3,350	3,350	
配管	白鉄管 25	6		m	4,650	27,900	
配管	白鉄管 32	3		m	5,690	17,070	
配管	白鉄管 50 高所	52.5		m	7,370	386,925	
配管	白鉄管 50	12.5		m	7,370	92,125	
配管	ELP 50	1		m	8,370	8,370	
埋設配管	PE 50	50		m	8,460	423,000	
検査孔付ネジガス 栓	20 151-667	1		個	2,810	2,810	
ねじガス栓	20A 151-667	1		個	2,810	2,810	
メーター・分岐ガ ス栓	32	1		個	3,380	3,380	
メーター・分岐ガ ス栓	50	1		個	7,920	7,920	
離手付強化ガスホ ース	0800800	2		本	7,050	14,100	
クランプ取出し	150	1		か所	33,000	33,000	
ブラケット支持	25	7		か所	5,350	37,450	
ブラケット支持	32	3		か所	5,350	16,050	









機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (空調設備工事) (日根野高等学校)		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		1,271,000	別紙 00-0004
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	6.4	m	4,320	27,648	
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	40.7	m	7,220	293,854	
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	111.9	m	8,360	935,484	
排水管 保温	ガラスウール 屋内露出 合成樹脂製カバー-180A	4.8	m	3,040	14,592	
計					1,271,578	
架台類		1	式		165,000	別紙 00-0005
配管架台A	溝形鋼(亜鉛メッキ) 100×50×3.2 t ×300L	86	個	1,510	129,860	代価表 0003
配管架台B	溝形鋼(亜鉛メッキ) 100×50×3.2 t ×300L	17	個	1,510	25,670	代価表 0004
配管架台C	レールブロック L=400	6	個	1,590	9,540	
計					165,070	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (空調設備工事) (日根野高等学校)		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		78,400	別紙 00-0006
機械はつり(パイプサポーターによる配管用貫通口)	100~150mm 125mm	8	か所	9,800	78,400	
計					78,400	
産業廃棄物積込・運搬費		1	式		110	別紙 00-0007
産業廃棄物積込・運搬費		0.02	m <sup>3</sup>	5,940	118	
計					118	
廃棄物処分費		1	式		370	別紙 00-0008
磨石綿等		0.02	m <sup>3</sup>	18,800	376	代価表 0010
計					376	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (空調設備工事) (日根野高等学校)		体育館競技場		建築工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリート基礎工事		1	式		163,000	別紙 00-0009
コンクリート工事	コンクリート 生コン人力打設 (m3)	1.26		33,100	41,706	
コンクリート工事	普通モルタル 厚15mm (㎡)	7.92		2,160	17,107	
コンクリート工事	捨てコンクリート (m3)	1.53		32,700	50,031	
コンクリート工事	砂利地業 切込み砂利 (m3)	0.55		7,370	4,053	
コンクリート工事	型枠 一般用 (㎡)	3.72		8,540	31,768	
コンクリート工事	鉄筋 D10・13 (Kg)	87.14		220	19,170	
計					163,835	
土工事		1	式		6,700	別紙 00-0010
土工事	機械掘方 バックホウ 0.45m3	1.38	m3	1,230	1,697	
土工事	機械埋戻し バックホウ 0.45m3	0.86	m3	2,510	2,158	
土工事	人力構内敷ならし	0.53	m3	5,370	2,846	
計					6,701	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (空調設備工事) (日根野高等学校)		体育館競技場		建築工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
アスファルト舗装工事		1	式		330,000	別紙 00-0011
カーアスファルト舗装 (B-C) 車道・小型車標準図3-3	500㎡未満	50	㎡	6,600	330,000	代価表 0014
計					330,000	
コンクリート類解体工事		1	式		87,600	別紙 00-0012
コンクリート類解体工事	アスファルトカッター 厚100mm (m)	102		410	41,820	
コンクリート類解体工事	アスファルト舗装とりこわし (m3)	3		6,060	18,180	
コンクリート類解体工事	舗装路盤材とりこわし (m3)	7.5		2,200	16,500	
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 無筋コンクリート類 D1D区間有り 1.5km以下	3	m3	1,370	4,110	
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 10t積級 バックホウ0.45m3 無筋コンクリート類 D1D区間有り 1.5km以下	7.5	m3	940	7,050	
計					87,660	









代価表

その他								
N0	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	φ30カラーVP (屋外配管)		m	1			2,770	代価表 0001
01	カラーVP			1.05	1	600	630	
02	継手			0.15	1	600	90	
03	接着剤等		m	0.1	1	600	60	
04	支持金物		m	0.25	1	600	150	
05	配管工		人	0.071	1	20,800	1,476.8	○
	その他		式	1	0.25	1,476.8	369.2	
	計						2,776	
	アセス対策費		式	1			49,600	代価表 0002
01	配管工事用工具	集塵機能付ヘルマドリル	日	10	1	2,000	20,000	
02	化学防護服		日	10	1	600	6,000	
03	半面防護マスク		日	10	1	1,400	14,000	
04	防護メガネ		日	10	1	966	9,660	
	計						49,660	

代価表

その他								
N0	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	配管架台A	溝形鋼(亜鉛メッキ) 100×50×3.2 t ×300L	個	1			1,510	代価表 0003
01	鋼製製作金物	溶融亜鉛めっき 5×100×50 (溝形鋼)	m	0.3	1	5,040.16	1,512.05	
	計						1,512.05	
	配管架台B	溝形鋼(亜鉛メッキ) 100×50×3.2 t ×300L	個	1			1,510	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	0.3	1	5,040.16	1,512.05	
	計						1,512.05	
	自立運転切替盤据付		面	1			44,600	代価表 0005
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	

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 取付		個	1			1,610	代価表 0006
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	
	エア搬送ファン 据付費		台	1			11,100	代価表 0007
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	
	自立運転ユニット 収納盤	屋外防水形SUS製	面	1			147,000	代価表 0008
01	自立運転ユニット 収納盤		台	1	1	135,000	135,000	
	電工		人	0.48	1	20,500	9,840	○
	その他		式	1	0.23	9,840	2,263.2	
	計						147,103.2	

代価表

その他								
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	備考
	ローリング足場	1か月	台	1			11,800	代価表 0009
01	ローリング足場		台	1	1	11,800	11,800	
	計						11,800	
	廃石綿等		m <sup>3</sup>	1			18,800	代価表 0010
01	石綿含有産業廃棄物		m <sup>3</sup>	1	1	18,800	18,800	
	計						18,800	
	自立運転切替盤内 ELB (取付)		個	1			6,650	代価表 0011
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	



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			13,800	代価表 0012
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	
	自立運転ユニット 収納盤		台	1			7,560	代価表 0013
01	電気		人	0.3	1	20,500	6,150	○
	その他		式	1	0.23	6,150	1,414.5	
	計						7,564.5	
	カーアスファルト舗装(B-C)車道・小型車標準図3-3	500㎡未満	㎡	1			6,600	代価表 0014
01	アスファルト舗装(B-C)車道・小型車標準図3-3	500㎡未満	㎡	1	1	6,600.43	6,600.43	
	計						6,600.43	







電気設備工事 細目別内訳

日根野高等学校		体育館競技場空調設備工事			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	222	m	270	59,940	
600Vポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル扁平形(EM-EFF)	1.6mm- 2C ビット・天井	5	m	280	1,400	
600Vポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル扁平形(EM-EFF)	1.6mm- 2C 管内	3	m	340	1,020	
600Vポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル扁平形(EM-EFF)	2.0mm- 2C ビット・天井	8	m	360	2,880	
600Vポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル扁平形(EM-EFF)	2.0mm- 2C 管内	84	m	440	36,960	
600Vポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル扁平形(EM-EFF)	2.0mm- 3C ビット・天井	8	m	500	4,000	
600Vポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル扁平形(EM-EFF)	2.0mm- 3C 管内	4	m	590	2,360	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 2C 管内	66	m	610	40,260	
EM-CEケーブル	5.5mm2- 2C ビット・天井	15	m	670	10,050	
EM-CEケーブル	5.5mm2- 2C 管内	221	m	770	170,170	
EM-CEケーブル	8mm2- 2C ビット・天井	1	m	770	770	
EM-CEケーブル	8mm2- 2C 管内	202	m	880	177,760	
EM-CEケーブル	14mm2- 2C ビット・天井	1	m	1,020	1,020	
EM-CEケーブル	14mm2- 2C 管内	39	m	1,170	45,630	
EM-CEケーブル	22mm2- 2C ビット・天井	1	m	1,360	1,360	

電気設備工事 細目別内訳

日根野高等学校		体育館競技場空調設備工事			電灯・コンセント設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
EM-CEケーブル	22mm2- 2C 管内	59	m	1,550	91,450	
EM-CEケーブル	8mm2- 3C ビット・天井	1	m	980	980	
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 25mm	153	m	1,410	215,730	
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 31mm	104	m	1,870	194,480	
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 39mm	59	m	2,180	128,620	
厚鋼電線管(G)	露出配管(塗装有) 22mm	303	m	2,040	618,120	
硬質ビニル電線管(VE)	露出配管 16mm	2	m	870	1,740	
硬質ビニル電線管(VE)	(16) 地中	2	m	840	1,680	
金属製可とう電線管(電動機等接続)	24mm ビニル被覆有	16	カ所	1,410	22,560	
金属製可とう電線管(電動機等接続)	24mm ビニル被覆有・防水	4	カ所	1,780	7,120	
1種金属線ひ(MM1)	A型(25.4mm)	8	m	2,220	17,760	
1種金属線ひ(MM1)付属品(材料費)	A型(25.4mm) コンビネーションコネクタ	7	個	200	1,400	
1種金属線ひ(MM1)付属品(材料費)	A型(25.4mm) エクスターナルボックス	4	個	90	360	代価表 0001
1種金属線ひ(MM1)付属品	A型(25.4mm) 1個用スイッチボックス	3	個	3,050	9,150	
鋼板製ボックス(露出形)塗装共	200× 200× 100	2	個	7,190	14,380	

電気設備工事 細目別内訳

日根野高等学校		体育館競技場空調設備工事			電灯・コンセント設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
鋼板製 ボックス(露出形) 塗装共	300× 300× 200	2	個	14,100	28,200		
鋼板製 ボックス(露出形) 塗装共	300× 300× 300	7	個	15,200	106,400		
ステンレス製 ボックス WP形	200× 200× 200	7	個	16,100	112,700		
ガラススイッチ (金属プレート付)	1P L 15A ×2 ネーム付	1	個	3,720	3,720		
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×2 (一体形) 125V	2	個	1,720	3,440		
L-AC		1	個	97,900	97,900	代価表 0003	
S-AC		1	個	76,400	76,400	代価表 0004	
接地極 (銅覆鋼棒打込式)	14φ×1.5m~2連	1	か所	8,690	8,690		
接地極埋設標	金属製	1	枚	8,270	8,270		
天井点検口	一般タイプ 700製 内外枠共額縁 450角	4	か所	7,130	28,520		
はつり工事		1	式		31,800	別紙 00-0001	
アស់ト含有調査費		1	式		72,000	別紙 00-0002	
アស់ト対策工事費		1	式		20,600	代価表 0002	
計					2,479,750		

電気設備工事 細目別内訳

日根野高等学校		体育館競技場空調設備工事			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	14	m	1,080	15,120		
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 31mm	32	m	1,870	59,840		
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 39mm	87	m	2,180	189,660		
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 16mm	18	m	1,600	28,800		
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 22mm	12	m	2,040	24,480		
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 28mm	64	m	2,690	172,160		
金属製可とう電線 管(電動機等接続)	17mm ビニール被覆有	8	か所	1,150	9,200		
金属製可とう電線 管(電動機等接続)	17mm ビニール被覆有・防水	2	か所	1,440	2,880		
金属製可とう電線 管(電動機等接続)	30mm ビニール被覆有・防水	2	か所	2,160	4,320		
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	11	m	2,220	24,420		
1種金属線び(MM1) 付属品(材料費)	A型(25.4mm) コンビネーションコネクタ	8	個	200	1,600		
1種金属線び(MM1) 付属品	A型(25.4mm) 2個用スイッチボックス	8	個	3,240	25,920		
鋼板製 ボックス(露出形) 塗装共	300× 300× 200	10	個	14,100	141,000		
ステンレス製 ボックス WP形	200× 200× 100	7	個	11,500	80,500		
はつり工事		1	式		25,400	別紙 00-0003	











代価表

その他								
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	備考
	1種金属線び(MM1)付属品(材料費)	A型(25.4mm) エクスターナルエレボ*	個	1			90	代価表 0001
01	1種金属線び(MM1)付属品(材料費)	A型(25.4mm) エクスターナルエレボ*	個	1	1	98	98	単価比較表
02	雑材料		式	1	0.02	98	1.96	
	計		K01				99.96	
	アホスト対策工事費		式	1			20,600	代価表 0002
01	集塵装置付きドリル		日	4	1	2,200	8,800	
02	防護マスク		個	4	1	1,400	5,600	見積り比較表
03	化学防護服		着	4	1	600	2,400	見積り比較表
04	防護カネ		個	4	1	966	3,864	見積り比較表
	計						20,664	

代価表

その他								
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	備考
	L-AC		個	1			97,900	代価表 0003
01	開閉器箱(一般形)	ELCB3P 30AF× 2個	個	1	1	54,411.75	54,411.75	
02	開閉器箱(一般形)	ELCB2P 30AF× 2個	個	1	1	43,518	43,518	
	計						97,929.75	
	S-AC		個	1			76,400	代価表 0004
01	開閉器箱(屋外形)	MCCB2P 30AF× 4個	個	1	1	76,428	76,428	
	計						76,428	

○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