

	文書番号	教施財 第2785-2 号
	工事期間	契約締結日 ~ 令和4年2月24日
	開札日	令和3年10月5日
工事名称	大阪府立北野高等学校外1校体育館競技場空調設備工事 設計内訳書	
工事場所	大阪市淀川区新北野二丁目 外1箇所	
工事費	¥66,627,000-	(消費税相当額 ¥6,057,000- )
工事価格	¥60,570,000-	
工事概要	体育館競技場空調設備工事一式	

## 大阪府立北野高等学校外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)	金額(円)	計 (円)	備考
<b>直接工事費</b>			(機械設備)	(電気設備)		
北野高校	一式		16,918,520	3,070,560		
柴島高校	一式		20,236,790	3,553,320		
小計					43,779,190	
<b>共通仮設費</b>			(機械設備)	(電気設備)		
北野高校	一式		1,122,314	257,668		
柴島高校	一式		953,604	270,102		
小計					2,603,688	
<b>現場管理費</b>			(機械設備)	(電気設備)		
北野高校	一式		2,449,265	1,148,587		
柴島高校	一式		2,436,489	1,232,790		
小計					7,267,131	
<b>一般管理費等</b>	一式				6,919,991	
<b>工事価格</b>	一式				60,570,000	
消費税等相当額	一式				6,057,000	工事価格×10%
<b>総工事費</b>	一式				66,627,000	

大阪府立北野高等学校外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		北野高校		柴島高校	
				(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)	15,957,640	3,068,680	15,966,460	3,551,320
	瓦斯設備工事	一式	(B)	953,000		4,267,000	
	処分費等	一式	(C)	7,880	1,880	3,330	2,000
	申請費	一式	(D)				
直接工事費 小計			(A)+(B)+(C)+(D) =(E)	16,918,520	3,070,560	20,236,790	3,553,320
率算出用の工期				4.1ヶ月	4.1ヶ月	4.1ヶ月	4.1ヶ月
共通仮設費率			(F)	2.61%	3.74%	2.61%	3.61%
共通仮設費	一式		(A)×(F)=(G)	416,494	114,768	416,724	128,202
共通仮設費積上げ分	一式		(H)	705,820	142,900	536,880	141,900
共通仮設費 小計			(G)+(H)=(I)	1,122,314	257,668	953,604	270,102
純工事費	一式		(A)+(I)=(J)	17,079,954	3,326,348	16,920,064	3,821,422
現場管理費率			(K)	14.34%	34.53%	14.40%	32.26%
現場管理費	一式		(J)×(K)=(L)	2,449,265	1,148,587	2,436,489	1,232,790
現場管理費 小計			(L)	2,449,265	1,148,587	2,436,489	1,232,790
一般管理費を除く小計			(E)+(I)+(L)=(M)	20,490,099	4,476,815	23,626,883	5,056,212
工事原価	一式		(E)-(D)+(I)+(L) =(N)	53,650,009			
一般管理費等率			(O)	12.86%			
一般管理費等(補正分除く)			(N)×(O)=(P)	6,899,391			
一般管理費等(補正)			(N)×0.04%=(Q)	21,460			
端数処理			(R)	-860			
一般管理費 小計			(P)+(Q)+(R)=(S)	6,919,991			







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) (大阪府立北野高等学校)		体育館競技場(14棟)			機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
GHP-A, B ガスードンブ式 空調調和機室外機	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, B-1 ガスードンブ式 空調調和機室内機	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 <sup>3</sup> /h	8	台	55,600	444,800		
防球ガード	室内機用	8	個	43,200	345,600		
防球ガード	エア搬送ファン用	8	個	38,600	308,800		
製作金物		8	個	84,200	673,600	代価表 0001	
据付費		1	式		838,000	別紙 00-0001	
搬入費		1	式		165,000	別紙 00-0002	
計					8,375,500		

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) (大阪府立北野高等学校)		体育館競技場(14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	67	m	2,290	153,430		
冷媒用 断熱材被覆銅管	12.7 外径( 1/2B) 液管 厚10mm以上	14	m	2,870	40,180		
冷媒用 断熱材被覆銅管	15.88外径( 5/8B) 液管 厚10mm以上	100	m	3,610	361,000		
冷媒用 断熱材被覆銅管	15.88外径( 5/8B) ガス管 厚20mm以上	49	m	4,450	218,050		
冷媒用 断熱材被覆銅管	22.22外径( 7/8B) ガス管 厚20mm以上	18	m	6,030	108,540		
冷媒用 断熱材被覆銅管	28.58外径(1 1/8B) ガス管 厚20mm以上	114	m	8,670	988,380		
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 30A	10	m	2,630	26,300		
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)	地中配管 50A	8	m	2,850	22,800		
排水・塩ビケーパ イブ	屋外架空 30A	98	m	2,320	227,360	代価表 0007	
排水・塩ビケーパ イブ	屋外架空 50A	1	m	3,730	3,730		
防臭逆止弁	30A ドレン管用	7	個	5,250	36,750	代価表 0008	
間接排水口	50A	2	個	3,750	7,500		
EM-CEEケーブル	1.25mm <sup>2</sup> - 2C ビッド・天井	352	m	430	151,360		
EM-CEEケーブル	1.25mm <sup>2</sup> - 2C 管内	416	m	510	212,160		
EM-CEEケーブル	1.25mm <sup>2</sup> - 6C ビッド・天井	21	m	760	15,960		

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) (大阪府立北野高等学校)		体育館競技場(14棟)		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	142	m	890	126,380		
空調リモコン盤	鋼板製 屋内露出壁掛型 600W×160D×1000H	1	面	176,000	176,000	代価表 0009	
保温工事		1	式		1,510,000	別紙 00-0003	
製作金物		1	式		684,000	別紙 00-0004	
コンクリート工事	配管架台用	1	式		9,860	別紙 00-0005	
はつり工事		1	式		270,000	別紙 00-0006	
コンクリート類処分費		1	式		120	別紙 00-0007	
土工事		1	式		16,400	別紙 00-0008	
残土処分費		1	式		1,450	別紙 00-0021	
アスベスト対策工事		1	式		29,100	別紙 00-0009	
アスベスト含有材梱包 運搬費		1	式		270	別紙 00-0010	
産業廃棄物処分費		1	式		1,690	別紙 00-0011	
計					5,398,770		

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) (大阪府立北野高等学校)		体育館競技場(14棟)		ガス設備			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
マイコンターゲ取付 (タイG)	16	1	個	4,260	4,260		
配管 (白鉄管)	25	5	m	5,590	27,950		
配管 (白鉄管)	32	3	m	6,710	20,130		
配管 (白鉄管)	50	1.5	m	7,580	11,370		
配管 (E L P)	50	1	m	8,580	8,580		
埋設配管 (PE)	50	29	m	8,460	245,340		
検査孔付彩ガス栓	167	1	個	2,810	2,810		
彩ガス栓	197	1	個	2,810	2,810		
メータガス栓	32	1	個	3,380	3,380		
メータガス栓	50	1	個	7,920	7,920		
ブラケット支持	25	2	カ所	5,350	10,700		
機械掘削加算		1	目	14,410	14,410		
ガス管塗装 (2回塗)	25	5	m	700	3,500		
ガス管塗装 (2回塗)	32	3	m	700	2,100		
ガス管塗装 (2回塗)	50	1.5	m	1,010	1,515		



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) (大阪府立北野高等学校)		体育館競技場(14棟)		ガス設備			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
サービスマンホールブ (PE)	50	1	個	49,900	49,900		
絶縁ワット	50	1	か所	2,100	2,100		
標示石		3	個	1,600	4,800		
標示ピン		2	個	800	1,600		
内管深掘 (0.6-1m)		29	m	1,070	31,030		
土砂入替 (山砂)		29	m	2,000	58,000		
コンクリート舗装掘削 (20~30cm)		8	m <sup>2</sup>	7,830	62,640		
コンクリート舗装復旧 (20~30cm)		8	m <sup>2</sup>	12,100	96,800		
コンクリートキッター (20~30cm)		33	m	5,470	180,510		
諸経費		1	式		84,745		
継手付強化ガラス		2	本	7,050	14,100		
計					953,000		

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) (大阪府立北野高等学校)		体育館競技場(14棟)		建築工事			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
軽量鉄骨天井開口部補強	19形(屋内) 450×450mm程度 ボート等切込み共	7	か所	1,550	10,850		
天井点検口	一般タイプ 700mm製 内外枠共額縁 450角	7	か所	7,610	53,270		
メッシュフェンス標準図7-8	H=1800	7.4	m	13,200	97,680		
フェンス潜戸	H=1800 両面型用 片開き W=1000	4	か所	54,300	217,200		
コンクリート工事	室外機基礎	1	式		166,000	別紙 00-0012	
土工事	室外機・フェンス基礎部	1	式		34,700	別紙 00-0013	
残土処分費		1	式		4,440	別紙 00-0022	
撤去工事	再使用しない	1	式		1,730	別紙 00-0014	
産業廃棄物処分費		1	式		180	別紙 00-0015	
配管貫通部防水補修工事		1	式		200	別紙 00-0016	
計					586,250		



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) (大阪府立北野高等学校)		体育館競技場(14棟)		機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
据付費		1	式		838,000	別紙 00-0001
ガスコンプレッサポンプ式空調機据付	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ELCB (取付)		6	個	7,020	42,120	代価表 0004
自立切替盤内MCCB (取付)		2	個	7,020	14,040	代価表 0005
自立運転切替スイッチ (取付)		2	個	2,760	5,520	代価表 0006
計					838,360	
搬入費		1	式		165,000	別紙 00-0002
搬入費	複数搬入 400kg/m3未満	2.02	t	81,700	165,034	
計					165,034	

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) (大阪府立北野高等学校)		体育館競技場(14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		1,510,000	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	9.6	m	2,410	23,136	
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	12	m	4,520	54,240	
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	55.3	m	7,660	423,598	
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	113.9	m	8,860	1,009,154	
計					1,510,128	
製作金物		1	式		684,000	別紙 00-0004
鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 4×50×50 (等辺山形鋼)	167.2	m	3,900	652,080	
鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 6×50×50 (等辺山形鋼)	2.9	m	4,490	13,021	
鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 5×100×50 (溝形鋼)	3.9	m	5,100	19,890	
計					684,991	

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) (大阪府立北野高等学校)		体育館競技場(14棟)		配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリート工事	配管架台用	1	式		9,860	別紙 00-0005
コンクリート工事	コンクリート 手練り (m3)	0.04		41,100	1,644	
コンクリート工事	型枠 一般用 (㎡)	0.54		8,790	4,746	
コンクリート(材料のみ)	コンクリート(6t)	0.45	m <sup>2</sup>	7,720	3,474	
計					9,864	
はつり工事		1	式		270,000	別紙 00-0006
機械はつり(ダンプトラックによる配管用貫通口)	200mm程度 125mm	8	か所	13,200	105,600	
機械はつり(ダンプトラックによる配管用貫通口)	250mm程度 100mm	7	か所	14,300	100,100	
機械はつり(ダンプトラックによる配管用貫通口)	250mm程度 150mm	3	か所	20,200	60,600	
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	
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	0.03	m3	7,390	221	
計					270,871	

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) (大阪府立北野高等学校)		体育館競技場(14棟)		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		120	別紙 00-0007
コンクリート処分費	無筋コンクリート	0.03	m3	4,080	122	
計					122	
土工事		1	式		16,400	別紙 00-0008
土工事	機械掘方 バックホウ 0.45m3	1.46	m3	1,250	1,825	
土工事	機械埋戻し バックホウ 0.45m3	0.65	m3	2,550	1,657	
土工事	山砂の類 -	0.81	m3	7,500	6,075	
建設発生土運搬	ダンプトラック 4t積級 バックホウ0.28m3 土砂 DID区間有り 60.0km以下	0.81	m3	8,520	6,901	
計					16,458	
残土処分費		1	式		1,450	別紙 00-0021
残土処分費	投棄料(阪南2区)	0.81	m3	1,800	1,458	
計					1,458	

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) (大阪府立北野高等学校)		体育館競技場(14棟)		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		29,100	別紙 00-0009
集塵機能付 パワードリル	HEPAフィルター付き	4	日	2,000	8,000	
化学防護服		4	着	1,070	4,280	
平面防護マスク		4	個	2,500	10,000	
防護メガネ		4	個	1,720	6,880	
計					29,160	
アスベスト含有材梱包 運搬費		1	式		270	別紙 00-0010
アスベスト含有材 集積・梱包費	密封処理(二重梱包)	0.04	m3	750	30	
アスベスト含有材 積込・運搬費		0.04	m3	6,220	248	代備表 0010
計					278	
産業廃棄物処分費		1	式		1,690	別紙 00-0011
廃石綿等処分費		0.09	t	18,800	1,692	代備表 0011
計					1,692	

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) (大阪府立北野高等学校)		体育館競技場(14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		166,000	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)	2.63		36,500	95,995	
コンクリート工事	砂利地業 切込み砂利 (m3)	0.72		7,440	5,356	
コンクリート工事	型枠 一般用 (㎡)	4.88		8,790	42,895	
コンクリート工事	鉄筋 D10・13 (kg)	96.1		230	22,103	
計					166,349	
土工事	室外機・フェンス基礎部	1	式		34,700	別紙 00-0013
土工事	機械掘方 バックホウ 0.45m3	5.26	m3	1,250	6,575	
土工事	機械埋戻し バックホウ 0.45m3	2.79	m3	2,550	7,114	
建設発生土運搬	ダンプトラック 4t積載 バックホウ0.28m3 土砂 DID区間有り 60.0km以下	2.47	m3	8,520	21,044	
計					34,733	

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) (大阪府立北野高等学校)		体育館競技場(14棟)		建築工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
残土処分費		1	式		4,440	別紙 00-0022
残土処分費	投棄料(阪南2区)	2.47	m <sup>3</sup>	1,800	4,446	
計					4,446	
撤去工事	再使用しない	1	式		1,730	別紙 00-0014
天井合板・ボード撤去	一重張り 一般集積共	1.42	m <sup>2</sup>	1,180	1,675	
産業廃棄物積込・運搬費		0.01	m <sup>3</sup>	6,220	62	
計					1,737	
産業廃棄物処分費		1	式		180	別紙 00-0015
その他の産業廃棄物		0.01	t	18,800	188	
計					188	

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) (大阪府立北野高等学校)		体育館競技場(14棟)		建築工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
配管貫通部防水補修工事		1	式		200	別紙 00-0016
コンクリート工事	防水モルタル 厚15mm (㎡)	0.09		2,270	204	
計					204	

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) (大阪府立北野高等学校)		体育館競技場(14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		1,309,000	別紙 00-0017
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 - -	452.88	m <sup>2</sup>	1,360	615,916	
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 - -	13,586.4	m <sup>2</sup>	8	108,691	
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 - -	452.88	m <sup>2</sup>	380	172,094	
安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 掛払い手間 -	106.2	m	240	25,488	
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 -	3,186	m	3	9,558	
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 -	106.2	m	110	11,682	
養生シート張り	防炎Ⅱ類 掛払い手間 -	480.42	m <sup>2</sup>	680	326,685	
養生シート張り	防炎Ⅱ類 供用1日賃料 修理費含む -	14,412.6	m <sup>2</sup>	0.87	12,538	
養生シート張り	防炎Ⅱ類 基本料 修理費含む -	480.42	m <sup>2</sup>	36	17,295	
ローリフト	H=2.0 1か月	1	台	9,070	9,070	
計					1,309,017	

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) (大阪府立北野高等学校)		体育館競技場(14棟)		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		131,000	別紙 00-0018
仮設材運搬 (枠組本足場) (手すり先行方式)	建枠幅900(二枚布)	452.88	m <sup>2</sup>	270	122,277	
仮設材運搬 (安全てすり)	枠組本足場用(手すり先行方式)	106.2	m	60	6,372	
仮設材運搬 (シート・ネット類)		480.42	m <sup>2</sup>	6	2,882	
計					131,531	
養生		1	式		165,000	別紙 00-0019
養生(内部改修)	複合改修	144	m <sup>2</sup>	260	37,440	
整理清掃後片付け (内部改修)	複合改修	144	m <sup>2</sup>	890	128,160	
計					165,600	







その他									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	製作金物		個	1			84,200		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	6,190.27	33,427.45		
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	4,496.61	50,811.69		
	計						84,239.14		
	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	率対象	備考
	自立切替盤内ELCB (取付)		個	1			7,020		代価表 0004
01	電工		人	0.264	1	21,300	5,623.2	○	
	その他		式	1	0.25	5,623.2	1,405.8		
	計						7,029		
	自立切替盤内MCCB (取付)		個	1			7,020		代価表 0005
01	電工		人	0.264	1	21,300	5,623.2	○	
	その他		式	1	0.25	5,623.2	1,405.8		
	計						7,029		
	自立運転切替スイッチ (取付)		個	1			2,760		代価表 0006
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	備考
	排水・塩ビパイプ	屋外架空 30A	m	1			2,320	代価表 0007
01	パイプ	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	0.071	21,800	1,547.8	○
	その他		式	1	0.25	1,547.8	386.95	
	計						2,325.35	
	防臭逆止弁	30A ドリ管用	個	1			5,250	代価表 0008
01	防臭逆止弁	30A ドリ管用	個	1	1	2,310	2,310	
02	一般弁類 取付	32A	個	1	1	2,949.54	2,949.54	
	計						5,259.54	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	空調モニタ	鋼板製 屋内露出壁掛型 600W×160D×1000H	面	1			176,000	代価表 0009
01	空調モニタ		面	1	1	153,000	153,000	
02	電工		人	0.88	1	21,300	18,744	○
	その他		式	1	0.23	18,744	4,311.12	
	計						176,055.12	
	アスベスト含有材 積込・運搬費		m3	1			6,220	代価表 0010
01	産業廃棄物積込・運搬費		m3	1	1	6,220	6,220	
	計						6,220	
	廃石綿等処分費		t	1			18,800	代価表 0011
01	石綿含有産業廃棄物		t	1	1	18,800	18,800	
	計						18,800	







電気設備工事 細目別内訳

電気設備工事		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	322	m	290	93,380	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 2C 管内	268	m	640	171,520	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 2C ヒット・天井	66	m	550	36,300	
EM-CEケーブル	5.5mm2- 2C 管内	140	m	820	114,800	
EM-CEケーブル	5.5mm2- 2C ヒット・天井	20	m	710	14,200	
EM-CEケーブル	8mm2- 2C 管内	139	m	940	130,660	
EM-CEケーブル	8mm2- 2C ヒット・天井	22	m	810	17,820	
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C 管内	1	m	1,030	1,030	
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C ヒット・天井	7	m	890	6,230	
EM-CEケーブル	8mm2- 3C ヒット・天井	1	m	1,050	1,050	
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平形 EM-EBF	2.0mm- 3C 管内	4	m	580	2,320	
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平形 EM-EBF	2.0mm- 3C ヒット・天井	11	m	500	5,500	
薄鋼電線管(C)	露出配管(塗装有) 39mm	46	m	2,490	114,540	
薄鋼電線管(C)	露出配管(塗装有) 51mm	38	m	3,190	121,220	
薄鋼電線管(C)	露出配管(塗装有) 63mm	65	m	4,510	293,150	

電気設備工事 細目別内訳

電気設備工事		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
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 25mm	86	m	1,450	124,700	
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 31mm	1	m	1,930	1,930	
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 39mm	1	m	2,260	2,260	
金属製可とう電線管(F) (ヒート被覆有)	(63) エキスパンション用等	1	m	6,150	6,150	
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	2	m	870	1,740	
金属製可とう電線管(電動機等接続)	50mm ヒート被覆有・防水	2	カ所	4,000	8,000	
EXP用接続材	(63)-F2(63) 被覆有	2	カ所	6,690	13,380	
開閉器盤	S-AC 屋外壁掛型 SUS製	1	面	109,000	109,000	代価表 0001
電灯分電盤	体育館空調電源盤 屋内壁掛型 鋼板製	1	面	94,100	94,100	代価表 0002
取納盤	リモコン機器取納盤 屋内壁掛型 鋼板製	1	面	188,000	188,000	代価表 0003
鋼板製 ボックス(露出形) 塗装共	200× 200× 100	4	個	7,140	28,560	
鋼板製 ボックス(露出形) 塗装共	300× 300× 200	1	個	14,000	14,000	
鋼板製 ボックス(露出形) 塗装共	400× 400× 200	1	個	17,800	17,800	
ステンレス製 ボックス WP形	200× 200× 100	4	個	11,400	45,600	

電気設備工事 細目別内訳

電気設備工事		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	
ステンレス製 プルボックス WP形	300× 300× 200	1	個	25,700	25,700		
ステンレス製 プルボックス WP形	400× 400× 300	7	個	44,500	311,500		
1種金属線びね(MM1) 付属品	B型(40.4mm) 1個用スイッチボックス	2	個	3,160	6,320		
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		
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	
既設建具改修		1	式		14,700	別紙 00-0001	
はつり工事		1	式		53,900	別紙 00-0002	
アスベスト搬出費		1	式		620	別紙 00-0003	
産業廃棄物処分費		1	式		1,880	別紙 00-0004	
計					2,218,100		

電気設備工事 細目別内訳

電気設備工事		体育館			自動制御設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 3C 管内	4	m	590	2,360		
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 3C ビット・天井	10	m	500	5,000		
薄鋼電線管 (C)	露出配管(塗装有) 31mm	48	m	2,100	100,800		
薄鋼電線管 (C)	露出配管(塗装有) 39mm	8	m	2,490	19,920		
薄鋼電線管 (C)	露出配管(塗装有) 51mm	38	m	3,190	121,220		
薄鋼電線管 (C)	露出配管(塗装有) 63mm	24	m	4,510	108,240		
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 19mm	41	m	1,120	45,920		
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 63mm	2	m	3,750	7,500		
金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(50) エキスパンション用等	1	m	4,040	4,040		
金属製可とう電線 管(電動機等接続)	30mm ビニル被覆有・防水	2	か所	2,140	4,280		
EXP用接続材	(51)→F2(50) 被覆有	2	か所	4,090	8,180		
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	4	個	11,400	45,600		
ステンレス製 プルボックス WP形	300× 300× 200	1	個	25,700	25,700		











名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
貫通部非破壊検査 (レーダー)		1	式		128,000	別紙 00-0006
貫通部非破壊(レー ダー) 調査費	基本料金 11-20箇所まで	1		38,400	38,400	
貫通部非破壊(レー ダー) 調査費	材料費 11-20箇所まで	14		400	5,600	
貫通部非破壊(レー ダー) 調査費	報告書作成費 11-20箇所まで	1		40,000	40,000	
貫通部非破壊(レー ダー) 調査費	諸経費 11-20箇所まで	1		44,800	44,800	
計					128,800	
アスベスト対策工事費		1	式		14,900	別紙 00-0007
集塵機付ドラム		2	日	2,200	4,400	
化学防護服		2	着	1,070	2,140	
半面形防塵マスク		2	個	2,500	5,000	
防護メガネ		2		1,720	3,440	
計					14,980	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	開閉器盤	S-AC 屋外壁掛型 SUS製	面	1			109,000	代価表 0001
01	開閉器盤	S-AC ELCB2P50AF/20AT×2	面	1	1	93,400	93,400	
02	雑材料		式	0.02	1	93,400	1,868	
			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						109,326	
	電灯分電盤	体育館空調電源盤 屋内壁掛型 銅板製	面	1			94,100	代価表 0002
01	電灯分電盤	体育館空調電源盤 MCCB3P50AF/30AT×2 MCCB2P50AF/20AT×2	面	1	1	58,300	58,300	
02	雑材料		式	0.02	1	58,300	1,166	
			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						94,131.75	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	収納盤	リモコン機器収納盤 屋内壁掛型 銅板製	面	1			188,000	代価表 0003
01	収納盤	リモコン機器収納盤	面	1	1	173,000	173,000	
02	雑材料		式	0.02	1	173,000	3,460	
			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						188,068.5	
	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	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	

その他									
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考
	アクリルボード	W0.835xH1.00 0.835m2	枚	1			14,700		代価表 0005
01	アクリル樹脂版	W0.835xH1.00 0.835m2	枚	1	1	7,430	7,430		
02	雑材料		式	1	0.02	7,430	148.6		
			T01						
03	サツ工		人	0.2505	1	23,900	5,986.95	○	
	その他		式	1	0.2	5,986.95	1,197.39		
	計						14,762.94		

○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) (大阪府立柴島高等学校)		体育館競技場(4棟)		機器設備			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
GHP-A, B 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, B-1 ガスートポンプ式 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	55,600	444,800		
防球ガード	室内機用	8	個	43,200	345,600		
防球ガード	エア搬送ファン用	8	個	38,600	308,800		
製作金物		8	個	84,200	673,600	代価表 0001	
据付費		1	式		838,000	別紙 00-0001	
搬入費		1	式		165,000	別紙 00-0002	
計					8,375,500		

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) (大阪府立柴島高等学校)		体育館競技場(4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	77	m	2,290	176,330		
冷媒用 断熱材被覆銅管	12.7 外径( 1/2B) 液管 厚10mm以上	16	m	2,870	45,920		
冷媒用 断熱材被覆銅管	15.88外径( 5/8B) 液管 厚10mm以上	72	m	3,610	259,920		
冷媒用 断熱材被覆銅管	15.88外径( 5/8B) ガス管 厚20mm以上	58	m	4,450	258,100		
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	6,030	114,570		
冷媒用 断熱材被覆銅管	28.58外径(1 1/8B) ガス管 厚20mm以上	88	m	8,670	762,960		
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 30A	10	m	2,630	26,300		
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)	地中配管 50A	2	m	2,850	5,700		
排水・塩ビケーパ イブ	屋外架空 30A	70	m	2,320	162,400	代価表 0007	
排水・塩ビケーパ イブ	屋外架空 50A	6	m	3,730	22,380		
防臭逆止弁	30A ドレン管用	6	個	5,250	31,500	代価表 0008	
間接排水口	50A	2	個	3,750	7,500		
EM-CEEケーブル	1.25mm <sup>2</sup> - 2C ピット・天井	325	m	430	139,750		
EM-CEEケーブル	1.25mm <sup>2</sup> - 2C 管内	471	m	510	240,210		
EM-CEEケーブル	1.25mm <sup>2</sup> - 6C ピット・天井	11	m	760	8,360		

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) (大阪府立柴島高等学校) 体育館競技場(4棟)				配管設備			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
EM-CEEケーブル	1.25mm <sup>2</sup> -6C 管内	192	m	890	170,880		
自立運転切替スイッチ盤	鋼板製 屋内露出壁掛型 400W×140D×300H	1	面	69,100	69,100	代価表 0009	
保温工事		1	式		1,354,000	別紙 00-0003	
製作金物		1	式		1,025,000	別紙 00-0004	
コンクリート工事	配管架台用	1	式		14,600	別紙 00-0005	
はつり工事		1	式		110,000	別紙 00-0006	
土工事		1	式		3,500	別紙 00-0007	
コンクリート舗装工事		1	式		950	別紙 00-0008	
コンクリート解体工事		1	式		1,210	別紙 00-0009	
コンクリート類処分費		1	式		200	別紙 00-0010	
アスベスト対策工事		1	式		29,100	別紙 00-0011	
アスベスト含有材梱包運搬費		1	式		340	別紙 00-0012	
産業廃棄物処分費		1	式		2,060	別紙 00-0013	
計					5,042,840		

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) (大阪府立柴島高等学校) 体育館競技場(4棟)				ガス設備			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
マイコンターゲ取付(タイG)	16	1	個	4,260	4,260		
配管(白鉄管)	25	4	m	5,590	22,360		
配管(白鉄管)	50 高所	34	m	7,580	257,720		
配管(白鉄管)	50	9	m	7,580	68,220		
配管(白鉄管)	80	1.5	m	11,360	17,040		
配管(E.L.P)	80	1	m	12,630	12,630		
埋設配管(P.E)	75	86.5	m	12,960	1,121,040		
検査孔付ネガス栓	167	1	個	2,810	2,810		
ネガス栓	197	1	個	2,810	2,810		
メーターガス栓	50	1	個	7,920	7,920		
メーターガス栓	80	1	個	16,750	16,750		
ブラケット支持	25	1	カ所	5,350	5,350		
ブラケット支持	50	12	カ所	5,350	64,200		
ブラケット支持	80	1	カ所	5,350	5,350		
機械掘削加算		3	日	14,410	43,230		





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) (大阪府立柴島高等学校)		体育館競技場(4棟)		機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
据付費		1	式		838,000	別紙 00-0001
ガスエンジン・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ELCB (取付)		6	個	7,020	42,120	代価表 0004
自立切替盤内MCCB (取付)		2	個	7,020	14,040	代価表 0005
自立運転切替スイッチ (取付)		2	個	2,760	5,520	代価表 0006
計					838,360	
搬入費		1	式		165,000	別紙 00-0002
搬入費	複数搬入 400kg/m <sup>3</sup> 未満	2.02	t	81,700	165,034	
計					165,034	

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) (大阪府立柴島高等学校)		体育館競技場(4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		1,354,000	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	9.6	m	2,410	23,136	
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	12	m	4,520	54,240	
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	64.6	m	7,660	494,836	
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	88.3	m	8,860	782,338	
計					1,354,550	
製作金物		1	式		1,025,000	別紙 00-0004
鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 4×50×50 (等辺山形鋼)	193.8	m	3,900	755,820	
鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 6×50×50 (等辺山形鋼)	1.9	m	4,490	8,531	
鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 5×100×50 (溝形鋼)	5.3	m	5,100	27,030	
機器類 塗装	支持金物及び架台類 露出 合成樹脂調合ペイント	40.2	m <sup>2</sup>	5,820	233,964	
計					1,025,345	

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) (大阪府立柴島高等学校)		体育館競技場(4棟)		配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリート工事	配管架台用	1	式		14,600	別紙 00-0005
コンクリート工事	コンクリート 手練り (m3)	0.04		41,100	1,644	
コンクリート工事	型枠 一般用 (㎡)	0.9		8,790	7,911	
コンクリート(材料のみ)	コンクリート(6t)	0.66	m <sup>2</sup>	7,720	5,095	
計					14,650	
はつり工事		1	式		110,000	別紙 00-0006
機械はつり(ダンプトラックによる配管貫通口)	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	
とりこわし発生材運搬	ダンプトラック 2t積載 人力積込 無筋コンクリート類 DID区間有り 10.5km以下	0.01	m3	7,390	73	
計					110,023	

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) (大阪府立柴島高等学校)		体育館競技場(4棟)		配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
土工事		1	式		3,500	別紙 00-0007
土工事	機械掘方 バックホウ 0.28m3	0.32	m3	1,850	592	
土工事	機械埋戻し バックホウ 0.28m3	0.13	m3	3,450	448	
土工事	山砂の類 -	0.19	m3	7,500	1,425	
土工事	人力構内敷ならし -	0.19	m3	5,460	1,037	
計					3,502	
コンクリート舗装工事		1	式		950	別紙 00-0008
コンクリート舗装	機械舗装 B(車道)	0.14	m <sup>2</sup>	6,820	954	
計					954	



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) (大阪府立柴島高等学校)		体育館競技場(4棟)		配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリート類解体工事		1	式		1,210	別紙 00-0009
コンクリート類解体工事	コンクリートカッター 厚100mm (m)	1.1		640	704	
コンクリート類解体工事	Co舗装とりこわし(積込共)(m3)	0.02		8,690	173	
コンクリート類解体工事	路盤材とりこわし(積込共)(m3)	0.02		2,220	44	
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 D1D区間有り 10.5km以下	0.02	m3	7,390	147	
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 D1D区間有り 10.5km以下	0.02	m3	7,390	147	
計					1,215	
コンクリート類処分費		1	式		200	別紙 00-0010
コンクリート処分費	無筋コンクリート	0.05	m3	4,080	204	
計					204	

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) (大阪府立柴島高等学校)		体育館競技場(4棟)		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		29,100	別紙 00-0011
集塵機能付ハンマドリル	HEPAフィルター付き	4	日	2,000	8,000	
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					29,160	
アスベスト含有材梱包運搬費		1	式		340	別紙 00-0012
アスベスト含有材集積・梱包費	密封処理(二重梱包)	0.05	m3	750	37	
アスベスト含有材積込・運搬費		0.05	m3	6,220	311	代価表 0010
計					348	
産業廃棄物処分費		1	式		2,060	別紙 00-0013
廃石綿等処分費		0.11	t	18,800	2,068	代価表 0011
計					2,068	

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) (大阪府立柴島高等学校)		体育館競技場(4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		82,300	別紙 00-0014
コンクリート工事	コンクリート 生コン人力打設 (m3)	1.32		36,500	48,180	
コンクリート工事	型枠 一般用 (㎡)	2.44		8,790	21,447	
コンクリート工事	鉄筋 D10・13 (Kg)	55.2		230	12,696	
計					82,323	
土工事	フェンス基礎部	1	式		33,400	別紙 00-0015
土工事	人力堀方 -	2.09	m3	9,260	19,353	
土工事	人力埋戻し -	1.69	m3	7,050	11,914	
土工事	人力構内敷ならし -	0.4	m3	5,460	2,184	
計					33,451	
コンクリート舗装工事		1	式		4,360	別紙 00-0016
コンクリート舗装	機械舗装 B(車道)	0.64	㎡	6,820	4,364	
計					4,364	

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) (大阪府立柴島高等学校)		体育館競技場(4棟)		建築工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリート類解体工事		1	式		5,890	別紙 00-0017
コンクリート類解体工事	コンクリートカッター 厚100mm (m)	4.8		640	3,072	
コンクリート類解体工事	Co舗装とりこわし(積込共)(m3)	0.11		8,690	955	
コンクリート類解体工事	路盤材とりこわし(積込共)(m3)	0.11		2,220	244	
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 D1D区間有り 10.5km以下	0.11	m3	7,390	812	
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 D1D区間有り 10.5km以下	0.11	m3	7,390	812	
計					5,895	
コンクリート類処分費		1	式		890	別紙 00-0018
コンクリート処分費	無筋コンクリート	0.22	m3	4,080	897	
計					897	

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) (大阪府立柴島高等学校)		体育館競技場(4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		2,030	別紙 00-0019	
天井合板・ボード撤去	一重張り 一般集積共	1.62	m <sup>2</sup>	1,180	1,911		
産業廃棄物積込・運搬費		0.02	m <sup>3</sup>	6,220	124		
計					2,035		
産業廃棄物処分費		1	式		180	別紙 00-0020	
その他の産業廃棄物		0.01	t	18,800	188		
計					188		

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) (大阪府立柴島高等学校)		体育館競技場(4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		1,722,000	別紙 00-0021	
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 -	599.76	m <sup>2</sup>	1,360	815,673		
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 -	17,992.8	m <sup>2</sup>	8	143,942		
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 -	599.76	m <sup>2</sup>	380	227,908		
安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 掛払い手間 -	95.4	m	240	22,896		
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 -	2,862	m	3	8,586		
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 -	95.4	m	110	10,494		
養生シート張り	防炎Ⅱ類 掛払い手間 -	636.48	m <sup>2</sup>	680	432,806		
養生シート張り	防炎Ⅱ類 供用1日賃料 修理費含む -	19,094.4	m <sup>2</sup>	0.87	16,612		
養生シート張り	防炎Ⅱ類 基本料 修理費含む -	636.48	m <sup>2</sup>	36	22,913		
ローリングクレーン	H=2.0 1か月	1	台	9,070	9,070		
ローリングクレーン	H=3.7 1か月	1	台	11,800	11,800		
計					1,722,700		







その他									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	製作金物		個	1			84,200		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	6,190.27	33,427.45		
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	4,496.61	50,811.69		
	計						84,239.14		
	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	率対象	備考
	自立切替盤内ELCB (取付)		個	1			7,020		代価表 0004
01	電工		人	0.264	1	21,300	5,623.2	○	
	その他		式	1	0.25	5,623.2	1,405.8		
	計						7,029		
	自立切替盤内MCCB (取付)		個	1			7,020		代価表 0005
01	電工		人	0.264	1	21,300	5,623.2	○	
	その他		式	1	0.25	5,623.2	1,405.8		
	計						7,029		
	自立運転切替スイッチ (取付)		個	1			2,760		代価表 0006
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・塩ビパイプ	屋外架空 30A	m	1			2,320		代価表 0007
01	パイプ	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		
	防臭逆止弁	30A ドリ管用	個	1			5,250		代価表 0008
01	防臭逆止弁	30A ドリ管用	個	1	1	2,310	2,310		
02	一般弁類 取付	32A	個	1	1	2,949.54	2,949.54		
	計						5,259.54		

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盤	鋼板製 屋内露出壁掛型 400W×140D×300H	面	1			69,100		代価表 0009
01	自立運転スイッチ盤		面	1	1	58,100	58,100		
02	電工		人	0.42	1	21,300	8,946	○	
	その他		式	1	0.23	8,946	2,057.58		
	計						69,103.58		
	アスベスト含有材 積込・運搬費		m3	1			6,220		代価表 0010
01	産業廃棄物積込・運搬費		m3	1	1	6,220	6,220		
	計						6,220		
	廃石綿等処分費		t	1			18,800		代価表 0011
01	石綿含有産業廃棄物		t	1	1	18,800	18,800		
	計						18,800		

○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









電気設備工事 細目別内訳

電気設備工事(柴島高等学校)		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	374	m	290	108,460	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 2C 管内	219	m	640	140,160	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 2C ヒット・天井	34	m	550	18,700	
EM-CEケーブル	5.5mm2- 2C 管内	63	m	820	51,660	
EM-CEケーブル	5.5mm2- 2C ヒット・天井	60	m	710	42,600	
EM-CEケーブル	8mm2- 2C 管内	189	m	940	177,660	
EM-CEケーブル	8mm2- 2C ヒット・天井	10	m	810	8,100	
EM-CEケーブル	14mm2- 2C 管内	189	m	1,250	236,250	
EM-CEケーブル	14mm2- 2C ヒット・天井	9	m	1,090	9,810	
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C ヒット・天井	5	m	890	4,450	
EM-CEケーブル	8mm2- 3C 管内	2	m	1,200	2,400	
EM-CEケーブル	8mm2- 3C ヒット・天井	9	m	1,050	9,450	
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平形 EM-EFF	2.0mm- 3C 管内	5	m	580	2,900	
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平形 EM-EFF	2.0mm- 3C ヒット・天井	4	m	500	2,000	
薄鋼電線管(C)	露出配管(塗装有) 39mm	49	m	2,490	122,010	

電気設備工事 細目別内訳

電気設備工事(柴島高等学校)		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
薄鋼電線管(C)	露出配管(塗装有) 51mm	42	m	3,190	133,980	
薄鋼電線管(C)	露出配管(塗装有) 63mm	89	m	4,510	401,390	
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 25mm	94	m	1,450	136,300	
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 31mm	2	m	1,930	3,860	
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	2	m	870	1,740	
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	
開閉器盤	S-AC 屋外壁掛型 SUS製	1	面	109,000	109,000	代価表 0003
電灯分電盤	体育館空調電源盤 屋内壁掛型 鋼板製	1	面	94,100	94,100	代価表 0004
収納盤	リモコン機器収納盤 屋内壁掛型 鋼板製	1	面	188,000	188,000	代価表 0005
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	1	個	14,000	14,000	
鋼板製 プルボックス(露出形) 塗装共	400× 400× 200	1	個	17,800	17,800	
ステンレス製 プルボックス WP形	200× 200× 100	5	個	11,400	57,000	
ステンレス製 プルボックス WP形	400× 400× 300	8	個	44,500	356,000	

電気設備工事 細目別内訳

電気設備工事(柴島高等学校)		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	
金属製 露出スイッチボックス (塗装共)	25(22) 1個用1方出	2	個	2,030	4,060		
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		
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 0006	
既設電灯分電盤改修	L-2-1 MCCB3P50AF/40ATx1取付	1	個	19,400	19,400	代価表 0001	
区画貫通処理		1	式		5,850	別紙 00-0001	
アクリルボード	W0.65xH0.89 0.579m2	1	枚	6,840	6,840	代価表 0007	
はつり工事		1	式		42,000	別紙 00-0002	
撤去工事	再使用しない	1	式		8,960	別紙 00-0003	
アスベスト搬出費		1	式		620	別紙 00-0004	
産廃物処分費		1	式		2,000	別紙 00-0005	
廃棄物運搬費		1	式		40	別紙 00-0006	
計					2,600,650		

電気設備工事 細目別内訳

電気設備工事(柴島高等学校)		体育館			自動制御設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 3C 管内	3	m	590	1,770		
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 3C ビッド・天井	27	m	500	13,500		
薄鋼電線管 (C)	露出配管(塗装有) 31mm	47	m	2,100	98,700		
薄鋼電線管 (C)	露出配管(塗装有) 39mm	7	m	2,490	17,430		
薄鋼電線管 (C)	露出配管(塗装有) 51mm	61	m	3,190	194,590		
薄鋼電線管 (C)	露出配管(塗装有) 63mm	24	m	4,510	108,240		
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 19mm	44	m	1,120	49,280		
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 39mm	1	m	2,260	2,260		
金属製可とう電線管 (電動機等接続)	30mm ビッド被覆有・防水	2	か所	2,140	4,280		
1種金属線び(MM1)	B型(40.4mm)	7	m	3,080	21,560		
鋼板製 ボックス(露出形) 塗装共	200× 200× 100	4	個	7,140	28,560		
鋼板製 ボックス(露出形) 塗装共	300× 300× 200	1	個	14,000	14,000		
ステンレス製 ボックス WP形	200× 200× 100	6	個	11,400	68,400		
ステンレス製 ボックス WP形	300× 300× 300	8	個	30,300	242,400		
1種金属線び(MM1) 付属品	B型(40.4mm) コーナボックス	4	個	1,940	7,760		



電気設備工事 別紙明細

電気設備工事(柴島高等学校)		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	
区画貫通処理		1	式		5,850	別紙 00-0001	
金属短管貫通処理 (壁・床共用)	(39)	1	か所	5,850	5,850		
計					5,850		
はつり工事		1	式		42,000	別紙 00-0002	
手はつり (溝はつり)	鉄筋コンクリート 50×50mm	2	m	4,840	9,680		
機械はつり(ダクト ノットカッターによる 配管用貫通口)	100~150mm 50mm	5	か所	6,480	32,400		
計					42,080		
撤去工事	再使用しない	1	式		8,960	別紙 00-0003	
配線用遮断器撤去	L-2-1 MCCB3P100AF/75AT	1	個	5,650	5,650	代価表 0002	
ガラス撤去	集積共	0.58	m <sup>2</sup>	5,720	3,317		
計					8,967		

電気設備工事 別紙明細

電気設備工事(柴島高等学校)		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	
ゴミ搬出費		1	式		620	別紙 00-0004	
産業廃棄物積込・ 運搬費		0.1	m <sup>3</sup>	6,220	622		
計					622		
産廃物処分費		1	式		2,000	別紙 00-0005	
建築副産物受入	金属・ガラス・陶磁器屑	0.01	t	12,870	128		
石綿含有産業廃棄物		0.1	t	18,800	1,880		
計					2,008		
廃棄物運搬費		1	式		40	別紙 00-0006	
撤去材運搬	ダンプトラック 2t積載 人力積込 石こうボード類 D1D区間有り 23.0km以下	0.01	m <sup>3</sup>	4,260	42		
計					42		







名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
貫通部非破壊検査 (レーダー)		1	式		127,000	別紙 00-0009
貫通部非破壊 (レー ダー) 調査費	基本料金 1-10箇所まで	1		38,400	38,400	
貫通部非破壊 (レー ダー) 調査費	材料費 1-10箇所まで	10		400	4,000	
貫通部非破壊 (レー ダー) 調査費	報告書作成費 1-10箇所まで	1		40,000	40,000	
貫通部非破壊 (レー ダー) 調査費	諸経費 1-10箇所まで	1		44,800	44,800	
計					127,200	
アスベスト対策工事費		1	式		14,900	別紙 00-0010
集塵機付ドラム		2	日	2,200	4,400	
化学防護服		2	着	1,070	2,140	
防護マスク		2	個	2,500	5,000	
防護メガネ		2	個	1,720	3,440	
計					14,980	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	既設電灯分電盤改修	L-2-1 MCCB3P50AF/40ATx1取付	個	1			19,400	代価表 0001
01	配線用遮断器	MCCB3P50AF/40T	個	1	1	4,550	4,550	
02	雑材料			1	0.02	4,550	91	
			T01					
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						19,497.75	
	配線用遮断器撤去	L-2-1 MCCB3P100AF/75AT	個	1			5,650	代価表 0002
01	電工		人	0.708	0.3	21,300	4,524.12	○
	その他		式	1	0.25	4,524.12	1,131.03	
	計						5,655.15	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	開閉器盤	S-AC 屋外壁掛型 SUS製	面	1			109,000	代価表 0003
01	開閉器盤	S-AC ELCB2P50AF/20AT×2	面	1	1	93,400	93,400	
02	雑材料		式	0.02	1	93,400	1,868	
			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						109,326	
	電灯分電盤	体育館空調電源盤 屋内壁掛型 銅板製	面	1			94,100	代価表 0004
01	電灯分電盤	体育館空調電源盤 MCCB3P50AF/30AT×2 MCCB2P50AF/20AT×2	面	1	1	58,300	58,300	
02	雑材料		式	0.02	1	58,300	1,166	
			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						94,131.75	

