

工 事 名 称 : 大阪府立北千里高等学校外 1 校体育館競技場空調設備工事

工 事 場 所 : 吹田市藤白台五丁目 外 1 箇所

工 期 : 工事契約締結日 から 令和 3 年 3 月 5 日 まで

総工事費 : 74,451,300 円

工事価格 : 67,683,000 円

工 事 概 要 : 体育館競技場空調設備工事一式

公 告 日 : 令和 2 年 9 月 11 日

開 札 日 : 令和 2 年 10 月 6 日

大阪府立北千里高等学校外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
直接工事費			(機械設備)	(電気設備)		
北千里高校	一式		20,974,566	4,448,630		
北摂つばさ高校	一式		18,119,330	4,482,380		
小計					48,024,906	
共通仮設費			(機械設備)	(電気設備)		
北千里高校	一式		1,230,159	542,240		
北摂つばさ高校	一式		1,609,280	432,887		
小計					3,814,566	
現場管理費			(機械設備)	(電気設備)		
北千里高校	一式		2,584,960	1,487,109		
北摂つばさ高校	一式		2,643,129	1,475,454		
小計					8,190,652	
一般管理費等	一式				7,652,876	
経費計					19,658,094	40.9%
工事価格	一式				67,683,000	
消費税等相当額	一式				6,768,300	工事価格×10%
総工事費	一式				74,451,300	

内訳

名 称	摘 要	数 量		北千里高校		北摂つばさ高校	
				(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	(H計算)	16,106,936	4,448,060	16,531,620	4,480,380
	瓦斯設備工事	一式	(B手入力)	4,859,000		1,584,000	
	処分費等	一式	(F手入力)	8,630	570	3,710	2,000
小計			(A手入力)	20,974,566	4,448,630	18,119,330	4,482,380
共通仮設費		一式	(I計算)	439,719	159,240	449,660	160,397
共通仮設費積上げ分		一式	(G手入力)	790,440	383,000	1,159,620	272,490
小計				1,230,159	542,240	1,609,280	432,887
現場管理費		一式	(J計算)	2,584,960	1,487,109	2,643,129	1,475,454
小計				2,584,960	1,487,109	2,643,129	1,475,454
一般管理費を除く小計				24,789,685	6,477,979	22,371,739	6,390,721
一般管理費等(補正分除く)		12.71%	(A+I+G+J-E-J5)	60,030,124	7,629,828	(A+I+G+J-E-J5)	60,030,124
	(補正分)	0.04%		60,030,124	24,012		
			(小計)	7,653,840			
		数値処理		-964		数値処理前 工事価格→	67,683,964
小計		数値処理後小計		7,652,876			

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) (大阪府立北千里高等学校) 体育館競技場 (3棟)				機器設備			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
GHP-A ガスートボン式 空調和機室外機	電源自立型 冷房能力56.0kW 暖房能力63.0kW 付属品共	2	台	1,765,000	3,530,000		
GHP-A-1 ガスートボン式 空調和機室外機	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	屋内型 降圧トランス共	2	面	191,000	382,000		
自立切替盤内ELB		6	個	2,530	15,180		
自立運転切替スイッチ		2	個	24,600	49,200		
GHP用リヤードリモコン		8	個	12,100	96,800		
FCA-1 エア搬送ファン	天井吊形 2,020m ³ /h	8	台	57,200	457,600		
防球カード	室内機用	8	個	102,000	816,000		
防球カード	エア搬送ファン用	8	個	73,500	588,000		
室内機類取付金物		8	個	83,100	664,800	代備表 0001	
掘付費		1	式		824,000	別紙 00-0001	
搬入費		1	式		163,000	別紙 00-0002	
計					9,090,580		

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) (大阪府立北千里高等学校) 体育館競技場 (3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	62	m	2,270	140,740		
冷媒用 断熱材被覆銅管	12.7 外径(1/2B) 液管 厚10mm以上	14	m	2,850	39,900		
冷媒用 断熱材被覆銅管	15.88外径(5/8B) 液管 厚10mm以上	72	m	3,590	258,480		
冷媒用 断熱材被覆銅管	15.88外径(5/8B) ガス管 厚20mm以上	43	m	4,430	190,490		
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	6,000	114,000		
冷媒用 断熱材被覆銅管	28.58外径(1 1/8B) ガス管 厚20mm以上	86	m	8,630	742,180		
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 30A	6	m	2,610	15,660		
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)	地中配管 50A	4	m	2,820	11,280		
排水・塩ビカーバイド パイプ	屋外架空 30A	97	m	2,300	223,100	代備表 0006	
排水・塩ビカーバイド パイプ	屋外架空 50A	5	m	3,700	18,500		
配管用防虫網	32A	8	個	5,860	46,880		
間接排水口	50A	2	個	3,730	7,460		
EM-CEEケーブル	1.25mm ² - 2C ビッド・天井	180	m	420	75,600		
EM-CEEケーブル	1.25mm ² - 2C 管内	480	m	500	240,000		
EM-CEEケーブル	1.25mm ² - 6C 管内	131	m	880	115,280		

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) (大阪府立北千里高等学校) 体育館競技場 (3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		1,194,000	別紙 00-0003	
製作金物		1	式		509,000	別紙 00-0004	
コンクリート工事	配管架台用	1	式		31,900	別紙 00-0005	
はつり工事		1	式		215,000	別紙 00-0006	
配管貫通部防水補修工事		1	式		1,430	別紙 00-0007	
土工事		1	式		15,400	別紙 00-0008	
コンクリート舗装工事		1	式		11,900	別紙 00-0009	
コンクリート類解体工事		1	式		9,780	別紙 00-0010	
コンクリート類処分費		1	式		1,900	別紙 00-0011	
アスベスト対策工事		1	式		29,100	別紙 00-0012	
アスベスト含有梱包運搬費		1	式		280	別紙 00-0013	
産業廃棄物処分費		1	式		1,880	別紙 00-0014	
計					4,261,120		

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) (大阪府立北千里高等学校) 体育館競技場 (3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-取付 (タイプ G)	25	1	個	4,850	4,850		
マイコンター-取付 (タイプ G)	120	1	個	6,920	6,920		
配管 (白鉄管)	25	2.5	m	4,650	11,625		
配管 (白鉄管)	32	2.5	m	5,690	14,225		
配管 (白鉄管)	80	67.5	m	10,930	737,775		
配管 (E.L.P)	80	5	m	12,200	61,000		
埋設配管 (PE)	75	107	m	12,960	1,386,720		
検査孔付ネジガス栓	667	1	個	2,810	2,810		
ネジガス栓	657	1	個	2,810	2,810		
メーター・分岐ガス栓	80	2	個	16,750	33,500		
継手付強化ガスホース		2	本	7,050	14,100		
内管取出 (PE・地中)	75	1	カ所	11,700	11,700		
床・壁貫通 (-15cm) *80A以下		2	カ所	3,340	6,680		
支持工事	25	2.5	m	580	1,450		
支持工事	32	2.5	m	580	1,450		

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) (大阪府立北千里高等学校) 体育館競技場 (3棟)				ガス設備			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
ﾌﾞﾗｯｸﾄﾞ支持	80	35	か所	5,350	187,250		
ｶﾞｽ管塗装 (同色)	25	2.5	m	630	1,575		
ｶﾞｽ管塗装 (同色)	32	2.5	m	630	1,575		
ｶﾞｽ管塗装 (同色)	80	67.5	m	1,330	89,775		
足場工事 (0-40m2)		1	件	28,800	28,800		
ﾌﾞｰｽﾄﾞ (P E)	75	1	個	63,000	63,000		
絶縁ｼｰﾄ	80	5	か所	4,900	24,500		
標示石		1	個	1,600	1,600		
標示物		15	個	800	12,000		
内管深掘 (0.6-1m)		106.5	m	1,070	113,955		
内管深掘 (1-1.5m)		0.5	m	1,730	865		
土砂入替 (山砂)	2	107	m	2,000	214,000		
ｺﾝｸﾘｰﾄ舗装掘削 (10~20cm)		5.5	m ²	5,040	27,720		
ｱｽﾌﾞﾙﾄ舗装掘削 (10~20cm)		46.5	m ²	3,580	166,470		
ｺﾝｸﾘｰﾄ舗装掘削 (10~20cm)		5.5	m ²	9,600	52,800		

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) (大阪府立北千里高等学校) 体育館競技場 (3棟)				ガス設備			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
ｱｽﾌﾞﾙﾄ舗装掘削 (10~20cm)		46.5	m ²	11,000	511,500		
ｺﾝｸﾘｰﾄｶｯﾀｰ (10~20cm)		27	m	2,550	68,850		
ｱｽﾌﾞﾙﾄｶｯﾀｰ (10~20cm)		189	m	1,000	189,000		
ｱｽﾌﾞﾙﾄ復旧費		52	m ²	6,330	329,160		
高所配管加算		2	m	2,186	4,372		
諸経費		1	式		436,618		
ﾏｲｺﾝﾓｰﾀｰ取外し (ﾀｲﾌﾟ G)	100	1	個	4,500	4,500		
業務用ﾏｲｺﾝﾓｰﾀｰ取外	2	1	個	1,180	1,180		
配管撤去	25	2.5	m	1,740	4,350		
埋設配管撤去	30	4.5	m	2,250	10,125		
ｱｽﾌﾞﾙﾄ舗装掘削 (10~20cm)		0.5	m ²	3,580	1,790		
ｱｽﾌﾞﾙﾄ舗装復旧 (10~20cm)		0.5	m ²	11,000	5,500		
ｱｽﾌﾞﾙﾄｶｯﾀｰ (10~20cm)		3	m	1,000	3,000		
ｱｽﾌﾞﾙﾄ復旧費		0.5	m ²	6,330	3,165		
諸経費		1	式		2,390		

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) (大阪府立北千里高等学校) 体育館競技場 (3棟)					機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
据付費		1	式		824,000	別紙 00-0001	
ガスコンセントボックスタイプ空気調和機据付	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	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ELB (取付)		6	個	7,020	42,120	代価表 0004	
自立運転切替スイッチ (取付)		2	個	2,760	5,520	代価表 0005	
計					824,320		
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) (大阪府立北千里高等学校) 体育館競技場 (3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		1,194,000	別紙 00-0003	
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 32A 厚20mm	6.4	m	2,370	15,168		
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	8.8	m	4,440	39,072		
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 100A 厚20mm	53.1	m	7,480	397,188		
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	85.8	m	8,660	743,028		
計					1,194,456		
製作金物		1	式		509,000	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)	116.9	m	3,860	451,234		
鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 6×50×50 (等辺山形鋼)	11	m	4,440	48,840		
鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 5×100×50 (溝形鋼)	1.8	m	5,030	9,054		
計					509,128		

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) (大阪府立北千里高等学校) 体育館競技場 (3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		31,900	別紙 00-0005
コンクリート工事	コンクリート 手練り (m3)	0.13		40,800	5,304	
コンクリート工事	型枠 一般用 (㎡)	1.98		8,640	17,107	
コンクリート(材料のみ)	コンクリート(6t)	1.24	m ³	7,720	9,572	
計					31,983	
はつり工事		1	式		215,000	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	13,100	104,800	
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	6	か所	14,200	85,200	
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	1	か所	20,100	20,100	
手はつり(配管用貫通口)	鉄筋コンクリート 120~150mm 75mm	1	か所	5,220	5,220	
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 DID区間有り 9.0km以下	0.02	m3	3,730	74	
計					215,394	

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) (大阪府立北千里高等学校) 体育館競技場 (3棟)				配管設備		
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		1,430	別紙 00-0007
配管貫通部防水補修		0.63	m ²	2,270	1,430	代価表 0007
計					1,430	
土工事		1	式		15,400	別紙 00-0008
土工事	人力堀方 -	0.79	m3	9,260	7,315	
土工事	人力埋戻し -	0.35	m3	7,050	2,467	
土工事	山砂の類 -	0.44	m3	7,500	3,300	
土工事	人力構内敷ならし -	0.44	m3	5,460	2,402	
計					15,484	
コンクリート舗装工事		1	式		11,900	別紙 00-0009
コンクリート舗装	機械舗装 B(車道)	1.76	m ²	6,810	11,985	
計					11,985	

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) (大阪府立北千里高等学校) 体育館競技場 (3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		9,780	別紙 00-0010
コンクリート類解体工事	コンクリートカッター 厚100mm (m)	7.8		640	4,992	
コンクリート類解体工事	コンクリート舗装とりこわし (m3)	0.26		8,730	2,269	
コンクリート類解体工事	舗装路盤材とりこわし (m3)	0.26		2,240	582	
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 4t積級 バックホ0.28m3 無筋コンクリート類 D1D区間有り 9.0km以下	0.26	m3	3,730	969	
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 4t積級 バックホ0.28m3 無筋コンクリート類 D1D区間有り 9.0km以下	0.26	m3	3,730	969	
計					9,781	
コンクリート類処分費		1	式		1,900	別紙 00-0011
コンクリート処分費	無筋コンクリート	0.28	m3	3,525	987	
コンクリート処分費	路盤材	0.26	m3	3,525	916	
計					1,903	

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) (大阪府立北千里高等学校) 体育館競技場 (3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 00-0012
集塵機能付 ハンマードリル	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	
半面防護マスク		4	個	2,500	10,000	
防護幼ネ		4	個	1,720	6,880	
計					29,160	
アスベスト含有梱包運 搬費		1	式		280	別紙 00-0013
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	6,250	250	代価表 0008
計					280	
産業廃棄物処分費		1	式		1,880	別紙 00-0014
廃石綿等処分費		0.1	t	18,800	1,880	代価表 0009
計					1,880	

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) (大阪府立北千里高等学校) 体育館競技場 (3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		143,000	別紙 00-0015
コンクリート工事	コンクリート 生コン人力打設 (m3)	1.39		36,400	50,596	
コンクリート工事	捨てコンクリート (m3)	1.06		36,400	38,584	
コンクリート工事	型枠 一般用 (㎡)	3.84		8,640	33,177	
コンクリート工事	鉄筋 D10・13 (Kg)	96.54		220	21,238	
計					143,595	
土工事	フェンス基礎部	1	式		30,700	別紙 00-0016
土工事	人力堀方 -	1.92	m3	9,260	17,779	
土工事	人力埋戻し -	1.54	m3	7,050	10,857	
土工事	人力構内敷ならし -	0.38	m3	5,460	2,074	
計					30,710	

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) (大阪府立北千里高等学校) 体育館競技場 (3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		25,000	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)	15.7		640	10,048	
コンクリート類解体工事	コンクリート舗装とりこわし (m3)	1.19		8,730	10,388	
コンクリート類解体工事	舗装路盤材とりこわし (m3)	0.03		2,240	67	
とりこわし発生材運搬	ダンプトラック 4t積級 バケット0.28m3 無筋コンクリート類 D1D区間有り 9.0km以下	1.19	m3	3,730	4,438	
とりこわし発生材運搬	ダンプトラック 4t積級 バケット0.28m3 無筋コンクリート類 D1D区間有り 9.0km以下	0.03	m3	3,730	111	
計					25,052	
コンクリート類処分費		1	式		4,290	別紙 00-0018
コンクリート処分費	鉄筋コンクリート	1.19	m3	3,525	4,194	
コンクリート処分費	路盤材	0.03	m3	3,525	105	
計					4,299	

機械設備工事 (体育館競技場空調設備工事) (大阪府立北千里高等学校) 体育館競技場 (3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		199,000	別紙 00-0022
仮設材運搬 (枠組本足場) (手すり先行方式)	建枠幅900(二枚布)	428.4	m ²	260	111,384	
仮設材運搬 (枠組本足場) (手すり先行方式)	建枠幅600	324.4	m ²	230	74,612	
仮設材運搬 (安全てすり)	枠組本足場用(手すり先行方式)	145.8	m	59	8,602	
仮設材運搬 (シート・柵類)		795.6	m ²	6	4,773	
計					199,371	
養生		1	式		55,200	別紙 00-0023
養生(内部改修)	複合改修	48	m ²	260	12,480	
整理清掃後片付け (内部改修)	複合改修	48	m ²	890	42,720	
計					55,200	

体育館空調工事								
N0	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	室内機類取付金物		個	1			83,100	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	6,101.49	32,948.04	
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	4,445.09	50,229.51	
	計						83,177.55	
	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

体育館空調工事								
N0	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	自立切替盤内ELB (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	
	自立運転切替スイッチ (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	

体育館空調工事								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	排水・塩化カルバイド	屋外架空 30A	m	1			2,300	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	
			T01					
03	接合材等		式	1	0.1	252	25.2	
			T01					
04	支持金物		式	1	0.25	252	63	
			T01					
05	配管工		人	0.071	1	21,600	1,533.6	○
	その他		式	1	0.25	1,533.6	383.4	
	計						2,307.6	
	配管貫通部 防水補修		m ²	1			2,270	代価表 0007
01	コンクリート工事	防水モルタル厚15mm (m ²)		1	1	2,270.99	2,270.99	
	計						2,270.99	

代価表

体育館空調工事								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	アハスト含有材 積込・運搬費		m ³	1			6,250	代価表 0008
01	産業廃棄物積込・ 運搬費		m ³	1	1	6,250	6,250	
	計						6,250	
	廃石綿等処分費		t	1			18,800	代価表 0009
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

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) (大阪府立北摂つばさ高等学校) 体育館競技場 (6棟)				機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
GHP-A ガスートン式 空調和機室外機	電源自立型 冷房能力56.0kW 暖房能力63.0kW 付属品共	2	台	1,765,000	3,530,000	
GHP-A-1 ガスートン式 空調和機室外機	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	屋外型 降圧トランス共	2	面	191,000	382,000	
自立切替盤内ELB		6	個	2,530	15,180	
自立運転切替スイッチ		2	個	24,600	49,200	
GHP用リヤードリモコン		8	個	12,100	96,800	
FCA-1 エア搬送ファン	天井吊形 2,020m ³ /h	8	台	57,200	457,600	
防球ガード	室内機用	8	個	102,000	816,000	
防球ガード	エア搬送ファン用	8	個	73,500	588,000	
室内機類取付金物		8	個	83,100	664,800	代価表 0001
掘付費		1	式		824,000	別紙 00-0001
搬入費		1	式		163,000	別紙 00-0002
計					9,090,580	

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) (大阪府立北摂つばさ高等学校) 体育館競技場 (6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	65	m	2,270	147,550	
冷媒用 断熱材被覆銅管	12.7 外径(1/2B) 液管 厚10mm以上	14	m	2,850	39,900	
冷媒用 断熱材被覆銅管	15.88外径(5/8B) 液管 厚10mm以上	73	m	3,590	262,070	
冷媒用 断熱材被覆銅管	15.88外径(5/8B) ガス管 厚20mm以上	45	m	4,430	199,350	
冷媒用 断熱材被覆銅管	22.22外径(7/8B) ガス管 厚20mm以上	20	m	6,000	120,000	
冷媒用 断熱材被覆銅管	28.58外径(1 1/8B) ガス管 厚20mm以上	86	m	8,630	742,180	
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 30A	6	m	2,610	15,660	
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)	地中配管 50A	9	m	2,820	25,380	
排水・塩ビカーバイド	屋外架空 30A	99	m	2,300	227,700	代価表 0006
配管用防虫網	32A	8	個	5,860	46,880	
間接排水口	50A	2	個	3,730	7,460	
EM-CEEケーブル	1.25mm ² - 2C ピット・天井	163	m	420	68,460	
EM-CEEケーブル	1.25mm ² - 2C 管内	431	m	500	215,500	
EM-CEEケーブル	1.25mm ² - 6C 管内	146	m	880	128,480	
リモコン収納盤	鋼板製 屋内露出壁掛型 600W×1000H×160D	1	面	163,000	163,000	代価表 0007

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) (大阪府立北摂つばさ高等学校) 体育館競技場 (6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		1,218,000	別紙 00-0003	
製作金物		1	式		510,000	別紙 00-0004	
コンクリート工事	配管架台用	1	式		20,200	別紙 00-0005	
はつり工事		1	式		215,000	別紙 00-0006	
配管貫通部防水補修工事		1	式		1,430	別紙 00-0007	
土工事		1	式		31,700	別紙 00-0008	
コンクリート舗装工事		1	式		5,510	別紙 00-0009	
コンクリート類解体工事		1	式		4,880	別紙 00-0010	
コンクリート類処分費		1	式		1,830	別紙 00-0011	
アスベスト対策工事		1	式		29,100	別紙 00-0012	
アスベスト含有梱包運搬費		1	式		280	別紙 00-0013	
産業廃棄物処分費		1	式		1,880	別紙 00-0014	
計					4,449,380		

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) (大阪府立北摂つばさ高等学校) 体育館競技場 (6棟)				ガス設備			
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	
マイコンメーター取付 (ダイア G)	16	1	個	3,350	3,350		
配管 (白鉄管)	25	0.5	m	4,650	2,325		
配管 (白鉄管)	32	3	m	5,690	17,070		
配管 (白鉄管)	50	3	m	7,370	22,110		
配管 (E L P)	50	3.5	m	8,370	29,295		
埋設配管 (P E)	50	46	m	8,460	389,160		
検査孔付ネジガス栓	667	1	個	2,810	2,810		
ネジガス栓	657	1	個	2,810	2,810		
メーカー・分岐ガス栓	50	2	個	7,920	15,840		
継手付強化ガホース		2	本	7,050	14,100		
クランプ 取出	150	1	か所	33,000	33,000		
支持工事	25	0.5	m	580	290		
支持工事	32	3	m	580	1,740		
ブラケット支持	50	4	か所	5,350	21,400		
ガス管塗装 (同色)	25	0.5	m	630	315		

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) (大阪府立北摂つばさ高等学校) 体育館競技場 (6棟)				機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
据付費		1	式		824,000	別紙 00-0001
ガスコンセントボックスタイプ空気調和機据付	屋外機 防振基礎無し 56.0kW以下	2	台	198,000	396,000	
パッケージ形空気調和機(セパレート・マルチ)据付	屋内機 天井吊りー 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ELB (取付)		6	個	7,020	42,120	代価表 0004
自立運転切替スイッチ (取付)		2	個	2,760	5,520	代価表 0005
計					824,320	
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) (大阪府立北摂つばさ高等学校) 体育館競技場 (6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		1,218,000	別紙 00-0003
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 32A 厚20mm	5.6	m	2,370	13,272	
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	8.8	m	4,440	39,072	
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 100A 厚20mm	56.1	m	7,480	419,628	
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	86.2	m	8,660	746,492	
計					1,218,464	
製作金物		1	式		510,000	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)	121.8	m	3,860	470,148	
鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 6×50×50 (等辺山形鋼)	7	m	4,440	31,080	
鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 5×100×50 (溝形鋼)	1.8	m	5,030	9,054	
計					510,282	

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) (大阪府立北摂つばさ高等学校) 体育館競技場 (6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		20,200	別紙 00-0005
コンクリート工事	コンクリート 手練り (m3)	0.08		40,800	3,264	
コンクリート工事	型枠 一般用 (㎡)	1.26		8,640	10,886	
コンクリート(材料のみ)	コンクリート(6t)	0.79	m ³	7,720	6,098	
計					20,248	
はつり工事		1	式		215,000	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	13,100	104,800	
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	6	か所	14,200	85,200	
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	1	か所	20,100	20,100	
手はつり(配管貫通口)	鉄筋コンクリート 120~150mm 75mm	1	か所	5,220	5,220	
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 6.0km以下	0.02	m3	5,260	105	
計					215,425	

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) (大阪府立北摂つばさ高等学校) 体育館競技場 (6棟)				配管設備		
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		1,430	別紙 00-0007
配管貫通部防水補修		0.63	m ²	2,270	1,430	代価表 0008
計					1,430	
土工事		1	式		31,700	別紙 00-0008
土工事	人力堀方 -	1.62	m3	9,260	15,001	
土工事	人力埋戻し -	0.72	m3	7,050	5,076	
土工事	山砂の類 -	0.9	m3	7,500	6,750	
土工事	人力構内敷ならし -	0.9	m3	5,460	4,914	
計					31,741	
コンクリート舗装工事		1	式		5,510	別紙 00-0009
コンクリート舗装	機械舗装 B(車道)	0.81	m ²	6,810	5,516	
計					5,516	

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) (大阪府立北摂つばさ高等学校) 体育館競技場 (6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		4,880	別紙 00-0010
コンクリート類解体工事	コンクリートカッター 厚100mm (m)	3.6		640	2,304	
コンクリート類解体工事	コンクリート舗装とりこわし (m3)	0.12		8,730	1,047	
コンクリート類解体工事	舗装路盤材とりこわし (m3)	0.12		2,240	268	
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 6.0km以下	0.12	m3	5,260	631	
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 6.0km以下	0.12	m3	5,260	631	
計					4,881	
コンクリート類処分費		1	式		1,830	別紙 00-0011
コンクリート処分費	無筋コンクリート	0.14	m3	7,050	987	
コンクリート処分費	路盤材	0.12	m3	7,050	846	
計					1,833	

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) (大阪府立北摂つばさ高等学校) 体育館競技場 (6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 00-0012
集塵機能付ハンマードリル	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	
半面防護マスク		4	個	2,500	10,000	
防護幼ネ		4	個	1,720	6,880	
計					29,160	
アスベスト含有梱包運搬費		1	式		280	別紙 00-0013
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	6,250	250	代価表 0009
計					280	
産業廃棄物処分費		1	式		1,880	別紙 00-0014
廃石綿等処分費		0.1	t	18,800	1,880	代価表 0010
計					1,880	

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) (大阪府立北摂つばさ高等学校) 体育館競技場 (6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		164,000	別紙 00-0015
コンクリート工事	コンクリート 生コン人力打設 (m3)	2.63		36,400	95,732	
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		8,640	42,163	
コンクリート工事	鉄筋 D10・13 (Kg)	96.04		220	21,128	
計					164,379	
土工事	室外機・ファン基礎部	1	式		69,500	別紙 00-0016
土工事	人力堀方 -	4.5	m3	9,260	41,670	
土工事	人力埋戻し -	2.1	m3	7,050	14,805	
土工事	人力構内敷ならし -	2.4	m3	5,460	13,104	
計					69,579	

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) (大阪府立北摂つばさ高等学校) 体育館競技場 (6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		2,330,000	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 -	504.9	㎡	1,360	686,664	
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 -	15,147	㎡	8	121,176	
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 -	504.9	㎡	380	191,862	
枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 600×1700 布枠500×1枚 掛払い手間 12m未満 -	324.4	㎡	1,240	402,256	
枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 600×1700 布枠500×1枚 供用1日賃料 修理費含む 12m未満 -	9,732	㎡	7	68,124	
枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 600×1700 布枠500×1枚 基本料 修理費含む 12m未満 -	324.4	㎡	340	110,296	
安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 掛払い手間 -	154.8	m	240	37,152	
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 -	4,644	m	3	13,932	
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 -	154.8	m	110	17,028	
養生シート張り	防災Ⅱ類 掛払い手間 -	887.4	㎡	680	603,432	
養生シート張り	防災Ⅱ類 供用1日賃料 修理費含む -	26,622	㎡	0.87	23,161	
養生シート張り	防災Ⅱ類 基本料 修理費含む -	887.4	㎡	36	31,946	
ローリングター	H=3.7 1か月	2	台	11,800	23,600	
計					2,330,629	

機械設備工事 (体育館競技場空調設備工事) (大阪府立北摂つばさ高等学校) 体育館競技場 (6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		220,000	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)	504.9	m ²	260	131,274	
仮設材運搬 (枠組本足場) (手すり先行方式)	建枠幅600	324.4	m ²	230	74,612	
仮設材運搬 (安全てすり)	枠組本足場用(手すり先行方式)	154.8	m	59	9,133	
仮設材運搬 (シート・ネット類)		887.4	m ²	6	5,324	
計					220,343	
養生		1	式		55,200	別紙 00-0019
養生(内部改修)	複合改修	48	m ²	260	12,480	
整理清掃後片付け (内部改修)	複合改修	48	m ²	890	42,720	
計					55,200	

体育館空調工事								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	室内機類取付金物		個	1			83,100	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	6,101.49	32,948.04	
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	4,445.09	50,229.51	
	計						83,177.55	
	送風機取付		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

体育館空調工事								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	自立切替盤内ELB (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	
	自立運転切替スイッチ (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

体育館空調工事								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	排水・塩ビカーバイド	屋外架空 30A	m	1			2,300	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	
			T01					
03	接合材等		式	1	0.1	252	25.2	
			T01					
04	支持金物		式	1	0.25	252	63	
			T01					
05	配管工		人	0.071	1	21,600	1,533.6	○
	その他		式	1	0.25	1,533.6	383.4	
	計						2,307.6	
	リモコン収納器	鋼板製 屋内露出壁掛型 600W×1000H×160D	面	1			163,000	代価表 0007
01	リモコン収納器	鋼板製 屋内露出壁掛型 600W×1000H×160D	面	1	1	140,000	140,000	
02	電工		人	0.88	1	21,300	18,744	○
	その他		式	1	0.23	18,744	4,311.12	
	計						163,055.12	

代価表

体育館空調工事								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	配管貫通部 防水補修		m ²	1			2,270	代価表 0008
01	コンクリート工事	防水モルタル 厚15mm (m ²)		1	1	2,270.99	2,270.99	
	計						2,270.99	
	アスベスト含有材 積込・運搬費		m ³	1			6,250	代価表 0009
01	産業廃棄物積込・ 運搬費		m ³	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	

電気 一般建築改修主たる工事に含む2ヶ所以上

名 称	数 量		金額(円)	計 (円)	備考
直接工事費					
北千里高校	一式		4,448,630		
北摂つばさ高校	一式		4,482,380		
小計				8,931,010	
共通仮設費					
北千里高校	一式		542,240		
北摂つばさ高校	一式		432,887		
小計				975,127	
現場管理費					
北千里高校	一式		1,487,109		
北摂つばさ高校	一式		1,475,454		
小計				2,962,563	

内訳

名 称	摘 要	数 量		北千里高校	北摂つばさ高校	
直接工事費(内訳)	一般工事	一式	(H計算)	4,448,060	4,480,380	
	処分費等	一式	(F手入力)	570	2,000	
小計			(A手入力)	4,448,630	4,482,380	
共通仮設費		一式	(I計算)	159,240	160,397	
共通仮設費積上げ分		一式	(G手入力)	383,000	272,490	
小計				542,240	432,887	
現場管理費		一式	(J計算)	1,487,109	1,475,454	
小計				1,487,109	1,475,454	
一般管理費を除く小計				6,477,979	6,390,721	
			(A+I+G+J-E-J5)			(A+I+G+J)
小計		数値処理後小計				

電気設備工事 細目別内訳

北千里高等学校		体育館			電灯設備		
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	300	m	270	81,000		
EM-CEケーブル	3.5mm2- 2C 管内	29	m	630	18,270		
EM-CEケーブル	5.5mm2- 2C 管内	158	m	790	124,820		
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C 管内	216	m	990	213,840		
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C ヒット・天井	12	m	850	10,200		
EM-CEケーブル	5.5mm2- 4C 管内	57	m	1,170	66,690		
EM-CEケーブル	8mm2- 2C 管内	127	m	900	114,300		
EM-CEケーブル	14mm2- 2C 管内	151	m	1,190	179,690		
EM-CETケーブル	14mm2 管内	2	m	1,580	3,160		
EM-CETケーブル	14mm2 ヒット・天井	1	m	1,380	1,380		
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) 25mm	29	m	1,450	42,050		
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 31mm	25	m	1,930	48,250		
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 51mm	40	m	2,850	114,000		
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 63mm	3	m	3,750	11,250		

電気設備工事 細目別内訳

北千里高等学校		体育館			電灯設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
厚鋼電線管(G)	露出配管(塗装有) 36mm	116	m	3,490	404,840		
厚鋼電線管(G)	露出配管(塗装有) 42mm	126	m	3,950	497,700		
厚鋼電線管(G)	露出配管(塗装有) 54mm	29	m	5,330	154,570		
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		
1種金属線ひ(MM1)	B型(40.4mm)	3	m	3,080	9,240		
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	6	個	7,140	42,840		
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	5	個	17,800	89,000		
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× 200	9	個	25,700	231,300		
ステンレス製ボックス WP形	400× 400× 200	7	個	35,800	250,600		
露出スイッチボックス(塗装共)	19(E19, 16) 1個用1方出	2	個	3,070	6,140		
1種金属線ひ(MM1) 付属品	B型(40.4mm) コーナボックス	2	個	1,940	3,880		

電気設備工事 細目別内訳

北千里高等学校		体育館			電灯設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
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	1	個	3,340	3,340		
体育館空調電源盤		1	面	93,500	93,500		
開閉器盤	S-AC	1	個	90,600	90,600		
コンセント	2P15A×2 接地極付×2 125V カートプレート	2	個	2,990	5,980	代価表 0002	
ボタンスイッチ(金属プレート付)	1P L 15A ×1 ネーム付	4	個	2,480	9,920		
接地極(銅覆鋼棒打込式)	14φ×1.5m	1	カ所	5,280	5,280		
接地極埋設標	金属製	1	枚	8,190	8,190		
接地抵抗測定		1	カ所	5,930	5,930		
既設天井・建具改修		1	式		11,900	別紙 00-0003	
撤去工事	再使用しない	1	式		9,510	別紙 00-0004	
ほつり工事		1	式		99,700	別紙 00-0005	
廃棄物処分費		1	式		570	別紙 00-0006	
計					3,178,610		

電気設備工事 細目別内訳

北千里高等学校		体育館			空調制御設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 19mm	16	m	1,120	17,920		
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 25mm	25	m	1,450	36,250		
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 39mm	5	m	2,260	11,300		
厚鋼電線管(G)	露出配管(塗装有) 22mm	33	m	2,090	68,970		
厚鋼電線管(G)	露出配管(塗装有) 28mm	37	m	2,790	103,230		
厚鋼電線管(G)	露出配管(塗装有) 36mm	58	m	3,490	202,420		
厚鋼電線管(G)	露出配管(塗装有) 42mm	51	m	3,950	201,450		
1種金属線び(MM1)	B型(40.4mm)	5	m	3,080	15,400		
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	カ所	2,140	4,280		
鋼板製ボックス(露出形)塗装共	200× 200× 100	8	個	7,140	57,120		
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	10	個	11,400	114,000		
ステンレス製ボックス WP形	300× 300× 200	12	個	25,700	308,400		
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		
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	8	個	3,340	26,720		

電気設備工事 別紙明細

北千里高等学校		体育館			電灯設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
既設天井・建具 改修		1	式		11,900	別紙 00-0003	
アクリルボード	W0.76xH1.005 0.765m ²	1	枚	7,440	7,440	代価表 0001	
天井 せつこうボード 張り (GB-R)	厚12.5 不燃 突付け	4.35	m ²	1,030	4,480		
計					11,920		
撤去工事	再使用しない	1	式		9,510	別紙 00-0004	
ガラス撤去	集積共	0.79	m ²	5,550	4,384		
天井合板・ボード 撤去	一重張り 一般 集積共	4.35	m ²	1,180	5,133		
計					9,517		

電気設備工事 別紙明細

北千里高等学校		体育館			電灯設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
はつり工事		1	式		99,700	別紙 00-0005	
手はつり (溝はつり)	鉄筋コンクリート 50×50mm	1	m	4,640	4,640		
機械はつり(ダブメ ントカッターによる 配管用貫通口)	100~150mm 32mm	1	か所	5,640	5,640		
機械はつり(ダブメ ントカッターによる 配管用貫通口)	100~150mm 38mm	1	か所	5,640	5,640		
機械はつり(ダブメ ントカッターによる 配管用貫通口)	100~150mm 50mm	10	か所	6,450	64,500		
機械はつり(ダブメ ントカッターによる 配管用貫通口)	100~150mm 63mm	3	か所	6,450	19,350		
計					99,770		
廃棄物処分費		1	式		570	別紙 00-0006	
建築副産物受入	金属・ガラス・陶磁器等	0.03	t	12,870	386		
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 60.0km以下	0.03	m ³	6,310	189		
計					575		

その他									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	アクリボード	W0.76xH1.005 0.765m2	枚	1			7,440		代価表 0001
01	アクリボード	アクリル変性高衝撃塩ビ樹脂板 W0.76xH1.005 0.765m2	枚	1	1	5,891	5,891		
02	雑材料		式	1	0.02	5,891	117.82		
03	電工		人	0.054	1	21,300	1,150.2	○	
	その他		式	1	0.25	1,150.2	287.55		
	計						7,446.57		
	コンセント	2P15A×2 接地極付×2 125V ガート プレート	個	1			2,990		代価表 0002
01	コンセント	連用 2P15A×2 接地極×2付 125V	個	1	1	266	266		
02	プレート	ガートプレート	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		
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		

体育館競技場空調設備工事 細目別内訳

電気設備工事(北摂つばさ高等学校)		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	237	m	270	63,990		
EM-CEケーブル	5.5mm2- 2C 管内	300	m	790	237,000		
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C 管内	108	m	990	106,920		
EM-CEケーブル	5.5mm2- 4C 管内	12	m	1,170	14,040		
EM-CEケーブル	8mm2- 3C 管内	143	m	1,150	164,450		
EM-CEケーブル	14mm2- 2C 管内	150	m	1,190	178,500		
EM-CETケーブル	14mm2 管内	2	m	1,580	3,160		
EM-CETケーブル	14mm2 ビット・天井	1	m	1,380	1,380		
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-EEF	2.0mm- 2C 管内	142	m	440	62,480		
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 31mm	30	m	1,930	57,900		
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 51mm	2	m	2,850	5,700		
厚鋼電線管(G)	露出配管(塗装有) 28mm	32	m	2,790	89,280		
厚鋼電線管(G)	露出配管(塗装有) 36mm	129	m	3,490	450,210		
厚鋼電線管(G)	露出配管(塗装有) 42mm	40	m	3,950	158,000		
厚鋼電線管(G)	露出配管(塗装有) 54mm	13	m	5,330	69,290		

体育館競技場空調設備工事 細目別内訳

電気設備工事(北摂つばさ高等学校)		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	
厚鋼電線管(G)	露出配管(塗装有) 70mm	78	m	6,660	519,480		
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	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	か所	4,000	8,000		
体育館空調電源盤		1	面	93,500	93,500		
開閉器盤	S-AC	1	個	90,600	90,600		
鋼板製プルボックス(露出形)塗装共	200× 200× 100	8	個	7,140	57,120		
鋼板製プルボックス(露出形)塗装共	300× 300× 200	1	個	14,000	14,000		
ステンレス製プルボックス WP形	200× 200× 100	11	個	11,400	125,400		
ステンレス製プルボックス WP形	300× 300× 200	7	個	25,700	179,900		
ステンレス製プルボックス WP形	400× 400× 300	2	個	44,500	89,000		
ステンレス製プルボックス WP形	400× 400× 200	6	個	35,800	214,800		
1種金属線び(MM1)付属品	B型(40.4mm) 1個用スイッチボックス	4	個	3,160	12,640		
コンセント(金属プレート付)	運用形2P15A×2(接地端子付) 125V	2	個	3,060	6,120		
ラプラススイッチ(金属プレート付)	1P L 15A ×2 ネム付	2	個	3,830	7,660		

体育館競技場空調設備工事 細目別内訳

電気設備工事(北摂つばさ高等学校)		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	
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		
接地抵抗測定		1	か所	5,930	5,930		
アクリルボード	W0.77xH1.02 0.785m2	1	枚	7,590	7,590	代備表 0001	
既設電灯分電盤改修	MCCB 3P 225AF 200AT 取付	1	個	50,800	50,800	代備表 0002	
撤去工事	再使用しない	1	式		12,500	別紙 00-0001	
はつり工事		1	式		56,200	別紙 00-0002	
アクリルボード撤出費		1	式		620	別紙 00-0003	
廃棄物処分費		1	式		2,000	別紙 00-0004	
廃棄物運搬費		1	式		60	別紙 00-0005	
計					3,236,520		

体育館競技場空調設備工事 細目別内訳

電気設備工事(北摂つばさ高等学校)		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) 25mm	10	m	1,450	14,500		
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 22mm	41	m	2,090	85,690		
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 28mm	22	m	2,790	61,380		
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 36mm	49	m	3,490	171,010		
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 42mm	13	m	3,950	51,350		
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 54mm	37	m	5,330	197,210		
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 70mm	5	m	6,660	33,300		
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	2,140	4,280		
鋼板製 ボックス(露出形) 塗装共	200× 200× 100	8	個	7,140	57,120		
ステンレス製 ボックス WP形	200× 200× 100	9	個	11,400	102,600		
ステンレス製 ボックス WP形	300× 300× 200	14	個	25,700	359,800		
ステンレス製 ボックス WP形	400× 400× 200	1	個	35,800	35,800		
1種金属線び(MMI) 付属品	B型(40.4mm) 2個用スイッチボックス	8	個	3,340	26,720		
はつり工事		1	式		45,100	別紙 00-0006	
計					1,245,860		

体育館競技場空調設備工事 別紙明細

電気設備工事(北摂つばさ高等学校)		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
撤去工事	再使用しない	1	式		12,500	別紙 00-0001
ガラス撤去	集積共	0.79	m ²	5,550	4,384	
配線用遮断器撤去	MCCB 3P 225AF 150AT	1	個	8,170	8,170	代価表 0003
計					12,554	
はつり工事		1	式		56,200	別紙 00-0002
手はつり (溝はつり)	鉄筋コンクリート 50×50mm	1	m	4,640	4,640	
機械はつり(パイプ カッターによる 配管用貫通口)	100~150mm 50mm	8	か所	6,450	51,600	
計					56,240	
アスベスト搬出費		1	式		620	別紙 00-0003
産業廃棄物積込・ 運搬費		0.1	m ³	6,250	625	
計					625	

体育館競技場空調設備工事 別紙明細

電気設備工事(北摂つばさ高等学校)		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
廃棄物処分費		1	式		2,000	別紙 00-0004
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		60	別紙 00-0005
撤去材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込 石こうボード類 DID区間有り 60.0km以下	0.01	m ³	6,310	63	
計					63	

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
非破壊検査		1	式		265,000	別紙 00-0007
貫通部非破壊(レーザ)調査費	基本料金 11-20箇所まで	1		160,000	160,000	
貫通部非破壊(レーザ)調査費	材料費 11-20箇所まで	16		1,200	19,200	
貫通部非破壊(レーザ)調査費	報告書作成費 11-20箇所まで	1		62,400	62,400	
貫通部非破壊(レーザ)調査費	諸経費 11-20箇所まで	1		24,000	24,000	
計					265,600	
アスベスト対策工事費		1	式		7,490	別紙 00-0008
集塵機付ドリル		1	日	2,200	2,200	
化学防護服		1	着	1,070	1,070	
防護マスク		1	個	2,500	2,500	
防護メガネ		1	個	1,720	1,720	
計					7,490	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	アクリボード	W0.77xH1.02 0.785m2	枚	1			7,590	代価表 0001
01	アクリボード	アクリル変性高衝撃塩ビ樹脂板 W0.77xH1.02 0.785m2	枚	1	1	6,045	6,045	
02	ガラスとめ(シーリング) (両面)	シリコン 1成分形 SR-1 ガラス規格2.18m以下	m ²	1	1	1,554.8	1,554.8	
	計						7,599.8	
	既設電灯分電盤改修	MCCB 3P 225AF 200AT 取付	個	1			50,800	代価表 0002
01	配線用遮断器	MCCB 3P 225AF 200AT	個	1	1	23,100	23,100	
02	電工		人	1.04	1	21,300	22,152	○
03	雑材料		式	1	0.02	23,100	462	
	その他		T01	1	0.23	22,152	5,094.96	
	計						50,808.96	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	配線用遮断器撤去	MCCB 3P 225AF 150AT	個	1			8,170	代価表 0003
01	電工		人	1.04	0.3	21,300	6,645.6	○
	その他		式	1	0.23	6,645.6	1,528.48	
	計						8,174.08	

○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