

工 事 名 称 : 大阪府立堺支援学校特別教室空調設備工事

工 事 場 所 : 堺市堺区東上野芝町1丁

工 期 : 工事契約締結日 から 令和元年9月30日 まで

総工事費 : 26,436,240 円

工事価格 : 24,478,000 円

工 事 概 要 : 特別教室空調設備工事一式

公 告 日 : 令和元年5月10日

開 札 日 : 令和元年5月29日

大阪府立堺支援学校特別教室空調設備工事

機械

一般建築改修一般工事 1ヶ所

名 称	数 量		金額(円)	計 (円)	備考
<b>直接工事費</b>					
	一式		18,051,780		
小計				18,051,780	
<b>共通仮設費</b>					
	一式		1,280,131		
小計				1,280,131	
<b>現場管理費</b>					
	一式		2,118,009		
小計				2,118,009	
<b>一般管理費等</b>	一式			3,028,080	
経費計				6,426,220	35.6%
<b>工事価格</b>	一式			24,478,000	
消費税等相当額	一式			1,958,240	工事価格×8%
<b>総工事費</b>	一式			26,436,240	

内訳

名 称	摘 要	数 量				
直接工事費(内訳)	一般工事	一式	(H計算)	14,467,150		
	瓦斯設備工事	一式	(B手入力)	3,576,000		
	処分費等	一式	(F手入力)	8,630		
小計			(A手入力)	18,051,780		
共通仮設費		一式	(I計算)	347,211		
共通仮設費積上げ分		一式	(G手入力)	932,920		
小計				1,280,131		
現場管理費		一式	(J計算)	2,118,009		
小計				2,118,009		
一般管理費を除く小計				21,449,920		
一般管理費等(補正分除く)		14.08%	(A+I+G+J-E-J5)	21,449,920	3,020,148	(A+I+G+J) 21,449,920
	(補正分)	0.04%		21,449,920	8,579	
			(小計)		3,028,727	
		数値処理			-647	数値処理前 工事価格→ 24,478,647
小計		数値処理後小計			3,028,080	

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)	2.40%	(H) 14,467,150	347,211	補正前の率 2.400%	(A) 14,467,150
						率算出用の工期 3.5
			(小計)I	347,211		
現場管理費	一般工事(J1)	13.45%	(H+I1+G) 15,747,281	2,118,009	補正前の率 13.450%	(A+H+G) 15,747,281
			(小計)J	2,118,009		







機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事 (空調設備工事) (大阪府立堺支援学校) 1号館				機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ACP-1 ガスヒートポンプ エアコン	ビル用マルチ形 室外機 冷房能力14.0kw 暖房能力16.0KW	1	台	371,000	371,000	
ACP-1-1 ガスヒートポンプ エアコン	ビル用マルチ形 室内機 天吊形 冷房能力11.2kw 暖房能力12.5KW	1	台	245,000	245,000	
リペアリモコン		1	個	10,100	10,100	
据付費		1	式		116,000	別紙 00-0001
搬入費		1	式		34,300	別紙 00-0002
撤去工事		1	式		26,300	別紙 00-0003
産業廃棄物積込・ 運搬費		1	式		60	別紙 00-0004
産業廃棄物処分費		1	式		750	別紙 00-0005
計					803,510	

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事 (空調設備工事) (大阪府立堺支援学校) 1号館				配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
断熱材被覆銅管 (冷媒用)	9.52外径( 3/8B) 液管 厚8mm	22	m	2,520	55,440	
断熱材被覆銅管 (冷媒用)	15.88外径( 5/8B) ガス管 厚20mm以上	22	m	4,810	105,820	
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 25A	1	m	2,730	2,730	
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 30A	6	m	2,950	17,700	
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (37-VP)	屋外配管 25A	8	m	2,660	21,280	代備表 0001
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)	地中配管 40A	2	m	2,480	4,960	
配管用防虫網	25A	1	個	6,160	6,160	
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C 管内	2	m	570	1,140	
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C ラック	24	m	660	15,840	
1種金属線ひねり (NM1)	A型(25.4mm)	2	m	2,580	5,160	
支持金物		1	式		28,800	別紙 00-0006
保温工事		1	式		282,000	別紙 00-0007
土工事		1	式		5,950	別紙 00-0008
アース対策費	1号館 配管工事	1	式		31,600	代備表 0006
計					584,580	



機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事 (空調設備工事) (大阪府立堺支援学校) 1号館				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		
マイコンメーター	タイプG 位置替取外 16	1	個	2,180	2,180		
配管 (白鉄管)	25	3.5	m	4,650	16,275		
配管 (白鉄管)	32	38.5	m	5,690	219,065		
配管 (ELP)	25	1.5	m	5,150	7,725		
配管 (ELP)	32	0.5	m	6,190	3,095		
配管撤去	20	0.5	m	1,700	850		
配管撤去	25	38.5	m	1,740	66,990		
埋設配管 (PE)	25	5	m	6,220	31,100		
検査孔付ネジガス栓15A 151-666		1	個	2,810	2,810		
ネジガス栓15A 151-657		1	個	2,810	2,810		
継手付強化ガスホース	0800800	1	本	7,050	7,050		
継手付強化ガスホース	0800025	1	本	3,350	3,350		
ダイヤモンドカッター貫通		1	か所	14,000	14,000		
支持工事	32	25	m	580	14,500		

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事 (空調設備工事) (大阪府立堺支援学校) 1号館				ガス設備			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
ブラケット支持	25	6	か所	5,350	32,100		
ブラケット支持	32	7	か所	5,350	37,450		
ガス管塗装特別仕様	25	3.5	m	1,000	3,500		
ガス管塗装特別仕様	32	38.5	m	1,000	38,500		
絶縁ソケット	25	2	か所	940	1,880		
アスベスト対策基本費		1	件	48,990	48,990		
アスベスト対策作業費	1	30	m	440	13,200		
アスベスト対策作業費	2	13	m	1,930	25,090		
SUS支持工加算		1	式		24,816		
諸経費		1	式		58,546		
計					679,222		



機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事 (空調設備工事) (大阪府立堺支援学校) 3号館				機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ACP-2 ガスヒートポンプ エアコン	ビル用マルチ形 室外機 冷房能力28.0kw 暖房能力31.5KW	1	台	797,000	797,000	
ACP-2-1 ガスヒートポンプ エアコン	ビル用マルチ形 室内機 天吊形 冷房能力11.2kw 暖房能力12.5KW	2	台	153,000	306,000	
ACP-3 ガスヒートポンプ エアコン	ビル用マルチ形 室外機 冷房能力35.5kw 暖房能力40.0KW	1	台	1,070,000	1,070,000	
ACP-3-1 ガスヒートポンプ エアコン	ビル用マルチ形 室内機 壁掛形 冷房能力5.6kw 暖房能力6.3KW	1	台	123,000	123,000	
ACP-3-2 ガスヒートポンプ エアコン	ビル用マルチ形 室内機 壁掛形 冷房能力7.1kw 暖房能力8.0KW	1	台	126,000	126,000	
ACP-3-3 ガスヒートポンプ エアコン	ビル用マルチ形 室内機 天吊形 冷房能力8.0kw 暖房能力9.0KW	1	台	121,000	121,000	
ACP-3-4 ガスヒートポンプ エアコン	ビル用マルチ形 室内機 天吊形 冷房能力11.2kw 暖房能力12.5KW	1	台	153,000	153,000	
リフトエアコン		5	個	10,100	50,500	
据付費		1	式		313,000	別紙 00-0021
搬入費		1	式		35,500	別紙 00-0022
撤去工事		1	式		157,000	別紙 00-0023
産業廃棄物積込・ 運搬費		1	式		60	別紙 00-0024
産業廃棄物処分費		1	式		3,570	別紙 00-0025
計					3,255,630	

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事 (空調設備工事) (大阪府立堺支援学校) 3号館				配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
断熱材被覆銅管 (冷媒用)	9.52外径( 3/8B) 液管 厚8mm	44	m	2,520	110,880	
断熱材被覆銅管 (冷媒用)	12.7 外径( 1/2B) 液管 厚10mm以上	3	m	3,160	9,480	
断熱材被覆銅管 (冷媒用)	15.88外径( 5/8B) ガス管 厚20mm以上	33	m	4,810	158,730	
断熱材被覆銅管 (冷媒用)	22.22外径( 7/8B) ガス管 厚20mm以上	11	m	6,500	71,500	
断熱材被覆銅管 (冷媒用)	25.4 外径(1 B) ガス管 厚20mm以上	3	m	7,950	23,850	
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 25A	18	m	2,730	49,140	
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 30A	3	m	2,950	8,850	
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)	屋外架空・暗渠 40A	4	m	3,160	12,640	
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (カウ-VP)	屋外配管 30A	18	m	3,160	56,880	代備表 0002
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C 管内	8	m	570	4,560	
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C ラック	69	m	660	45,540	
1種金属線ひ(MM1)	A型(25.4mm)	8	m	2,580	20,640	
配管用防虫網	32A	3	個	6,510	19,530	
支持金物		1	式		24,300	別紙 00-0026
保温工事		1	式		484,000	別紙 00-0027



機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事 (空調設備工事) (大阪府立堺支援学校) 3号館				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	タイプG 25	1	個	4,850	4,850		
マイコンメーター取外	タイプG 16	1		2,180	2,180		
配管 (白鉄管)	25	26		4,650	120,900		
配管 (白鉄管)	32	3.5		5,690	19,915		
配管 (白鉄管)	40	26.5		6,230	165,095		
配管 (白鉄管)	80	52.5		10,930	573,825		
配管 (ELP)	25	1.5	m	5,150	7,725		
配管撤去	25	26.5	m	1,740	46,110		
配管撤去	32	1.5	m	2,080	3,120		
配管撤去	50	55	m	2,760	151,800		
埋設配管 (PE)	25	6	m	6,220	37,320		
検査孔付ネジガス栓20A 151-667		2	個	2,810	5,620		
メーター・分岐ガス栓	25	2	個	2,380	4,760		
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	0800800	2	本	7,050	14,100		

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事 (空調設備工事) (大阪府立堺支援学校) 3号館				ガス設備			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
内管取出 (ネジ・露出)	25	2	か所	4,040	8,080		
ダイヤモンドカッター貫通	40	1	か所	14,000	14,000		
支持工事	40	26.5	m	580	15,370		
ブラケット支持	25	14	か所	5,350	74,900		
ブラケット支持	32	2	か所	5,350	10,700		
ブラケット支持	80	26	か所	5,350	139,100		
ガス管塗装特別仕様	25	26	m	1,000	26,000		
ガス管塗装特別仕様	32	3.5	m	1,000	3,500		
ガス管塗装特別仕様	40	26.5	m	1,000	26,500		
ガス管塗装特別仕様	80	52.5		2,010	105,525		
絶縁ソケット	25	2	か所	940	1,880		
アスベスト対策基本費		1	件	48,990	48,990		
アスベスト対策作業費	1	26.5	m	440	11,660		
アスベスト対策作業費	2	42	か所	1,930	81,060		
コンクリート舗装掘削 (20~30cm)		2	m <sup>2</sup>	7,830	15,660		















機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (空調設備工事) (大阪府立堺支援学校) 1号館					配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
支持金物		1	式		28,800	別紙 00-0006	
鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 6×50×50 (等辺山形鋼)	5.8	m	4,970	28,826		
計					28,826		
保温工事		1	式		282,000	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 125A 厚20mm	1	m	5,920	5,920		
冷媒管・ドレン管 保温	グラスウール 屋外・多湿 ステンレス 125A 厚20mm	22.1	m	11,900	262,990		
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	1	m	2,470	2,470		
排水管 保温	グラスウール 天井内,パイプシャフト内 アルミグラスクロス 25A	5.6	m	1,940	10,864		
計					282,244		
土工事		1	式		5,950	別紙 00-0008	
土工事	人力掘方	0.31	m <sup>3</sup>	10,900	3,379		
土工事	人力埋戻し	0.31	m <sup>3</sup>	8,320	2,579		
計					5,958		

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (空調設備工事) (大阪府立堺支援学校) 1号館					建築工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
天井改修		1	式		14,900	別紙 00-0009	
天井 化粧 せつこうボード 張り (GB-D)	厚 9.5 準不燃 トラバーチン 突付け	6	m <sup>2</sup>	1,200	7,200		
軽鋼鉄骨天井下地	19形(屋内) ふところ1.5m未満 下地張りなし φ225 インサート含む	6	m <sup>2</sup>	1,290	7,740		
計					14,940		
建具改修		1	式		57,200	別紙 00-0010	
アルミパネル改修	5.0mm 900W×600H	1	枚	52,100	52,100		
カーテイル	ステンレス製 手引き 引分け 重量用(10-90)	1	m	1,250	1,250		
カーテン	1.1m×0.9m	1	枚	3,940	3,940		
計					57,290		

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (空調設備工事) (大阪府立堺支援学校) 1号館				建築工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリート基礎		1	式		47,400	別紙 00-0011
コンクリート工事	コンクリート 生コン人力打設 (m3)	0.27		36,600	9,882	
コンクリート工事	捨てコンクリート (m3)	0.05		36,200	1,810	
コンクリート工事	砂利地業 切込み砂利 (m3)	0.11		8,300	913	
コンクリート工事	型枠 一般用 (㎡)	1.2		9,650	11,580	
コンクリート工事	鉄筋 D10・13 (Kg)	5.1		250	1,275	
土工事	人力掘方	1.17	m3	10,900	12,753	
土工事	人力埋戻し	0.87	m3	8,320	7,238	
土工事	人力構内敷ならし	0.31	m3	6,450	1,999	
計					47,450	
フェンス		1	式		97,300	別紙 00-0012
フェンス	H=1800 (忍び返し付)	4.5	m	10,900	49,050	
標準図7-10~15 フェンス潜戸	H=1800 両面型用 片開き W=1000	1	か所	48,300	48,300	
計					97,350	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (空調設備工事) (大阪府立堺支援学校) 1号館				建築工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
撤去工事		1	式		6,720	別紙 00-0013
天井合板・ボード 撤去	一重張り 一般 集積共	6	m <sup>2</sup>	1,120	6,720	
計					6,720	
産業廃棄物積込・ 運搬費		1	式		360	別紙 00-0014
産業廃棄物積込・ 運搬費		0.06	m3	6,150	369	
計					369	
産業廃棄物処分費		1	式		750	別紙 00-0015
その他の産業廃棄物		0.04	t	18,800	752	代価表 0003
計					752	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (空調設備工事) (大阪府立堺支援学校) 1号館				直接仮設工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
墨出し		1	式		2,940	別紙 00-0016
墨出し(内部改修)	複合改修	24.5	m <sup>2</sup>	120	2,940	
計					2,940	
養生		1	式		5,880	別紙 00-0017
養生(内部改修)	複合改修	24.5	m <sup>2</sup>	240	5,880	
計					5,880	
整理清掃後片付け		1	式		20,500	別紙 00-0018
整理清掃後片付け(内部改修)	複合改修	24.5	m <sup>2</sup>	840	20,580	
計					20,580	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (空調設備工事) (大阪府立堺支援学校) 1号館				直接仮設工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
外部足場		1	式		93,000	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 — —	39.4	m <sup>2</sup>	1,290	50,826	
枠組本足場(手すり先行方式)	建枠 900×1700 布枠500+240 賃料 修理費含む 12m未満 — —	30	日	110	3,300	代価表 0004
安全手すり(手すり先行方式)	枠組本足場用 掛払い手間 —	7.2	m	230	1,656	
防音シート張り	掛払い手間 —	58.3	m <sup>2</sup>	640	37,312	
計					93,094	
仮設材運搬		1	式		9,850	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)	39.4	m <sup>2</sup>	250	9,850	
計					9,850	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (空調設備工事) (大阪府立堺支援学校) 3号館				機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
据付費		1	式		313,000	別紙 00-0021
ガスエンジン・トドポンプ式空調和機据付	屋外機 防振基礎無し 28.0kW以下	1	台	88,400	88,400	
空気熱源パッケージ (圧縮機屋外形) セパレート・マルチ据付	屋内機 壁掛け 12.5kW以下	2	台	18,000	36,000	
ガスエンジン・トドポンプ式空調和機据付	屋外機 防振基礎無し 35.5kW以下	1	台	114,000	114,000	
空気熱源パッケージ (圧縮機屋外形) セパレート・マルチ据付	屋内機 壁掛け 5.6kW以下	1	台	9,830	9,830	
空気熱源パッケージ (圧縮機屋外形) セパレート・マルチ据付	屋内機 壁掛け 7.1kW以下	1	台	10,100	10,100	
空気熱源パッケージ (圧縮機屋外形) セパレート・マルチ据付	屋内機 天井吊り 8.0kW以下	1	台	20,600	20,600	
空気熱源パッケージ (圧縮機屋外形) セパレート・マルチ据付	屋内機 天井吊り 12.5kW以下	1	台	26,500	26,500	
リモコン類 (取付)	パッケージエアコン用リモコン	5	個	1,630	8,150	
計					313,580	
搬入費		1	式		35,500	別紙 00-0022
搬入費	複数搬入 600kg/m3未満	0.55	t	64,600	35,530	
計					35,530	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (空調設備工事) (大阪府立堺支援学校) 3号館				機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
撤去工事		1	式		157,000	別紙 00-0023
ガスファンヒーター撤去 再使用しない	CH-1、2、3	6	台	26,300	157,800	代価表 0005
計					157,800	
産業廃棄物積込・運搬費		1	式		60	別紙 00-0024
産業廃棄物積込・運搬費		0.01	m3	6,150	61	
計					61	
産業廃棄物処分費		1	式		3,570	別紙 00-0025
その他の産業廃棄物		0.19	t	18,800	3,572	代価表 0003
計					3,572	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (空調設備工事) (大阪府立堺支援学校) 3号館					配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
支持金物		1	式		24,300	別紙 00-0026	
鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 6×50×50 (等辺山形鋼)	4.9	m	4,970	24,353		
計					24,353		
保温工事		1	式		484,000	別紙 00-0027	
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	21.7	m	5,920	128,464		
冷媒管・ドレン管 保温	グラスウール 屋外・多湿 ステンレス 125A 厚20mm	25.6	m	11,900	304,640		
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	17.5	m	2,470	43,225		
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	3.2	m	2,630	8,416		
計					484,745		

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (空調設備工事) (大阪府立堺支援学校) 3号館					配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
はつり・側溝復旧 工事		1	式		97,600	別紙 00-0028	
機械はつり(パイプ バンドカッターによる 配管用貫通口)	100~150mm 63mm	4	か所	7,630	30,520		
機械はつり(パイプ バンドカッターによる 配管用貫通口)	100~150mm 100mm	4	か所	10,100	40,400		
コンクリートはつり	床 厚30mm 集積共	0.3	m <sup>2</sup>	4,490	1,347		
カッター入れ	コンクリート面 厚さ20~30mm	6.6	m	1,400	9,240		
U字型側溝(1.77)	(A) 幅240	3	m	5,390	16,170		
標準図1-9 計					97,677		
土工事		1	式		5,180	別紙 00-0029	
土工事	人力堀方	0.27	m <sup>3</sup>	10,900	2,943		
土工事	人力埋戻し	0.27	m <sup>3</sup>	8,320	2,246		
計					5,189		





機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (空調設備工事) (大阪府立堺支援学校) 3号館				建築工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリート基礎		1	式		155,000	別紙 00-0033
コンクリート工事	コンクリート 生コン人力打設 (m3)	1.14		36,600	41,724	
コンクリート工事	捨てコンクリート (m3)	0.22		36,200	7,964	
コンクリート工事	砂利地業 切込み砂利 (m3)	0.44		8,300	3,652	
コンクリート工事	型枠 一般用 (㎡)	3.48		9,650	33,582	
コンクリート工事	鉄筋 D10・13 (Kg)	16.8		250	4,200	
土工事	人力掘方	3.48	m3	10,900	37,932	
土工事	人力埋戻し	2.25	m3	8,320	18,720	
土工事	人力構内敷ならし	1.23	m3	6,450	7,933	
計					155,707	
フェンス		1	式		411,000	別紙 00-0034
フェンス	H=1800 (忍び返し付)	20	m	10,900	218,000	
標準図7-10~15 フェンス潜戸	H=1800 両面型用 片開き W=1000	4	カ所	48,300	193,200	
計					411,200	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (空調設備工事) (大阪府立堺支援学校) 3号館				建築工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
撤去工事		1	式		29,800	別紙 00-0035
天井合板・ボード 撤去	一重張り 一般 集積共	5.3	㎡	1,120	5,936	
天井合板・ボード 撤去	一重張り アスベスト含有 集積共	9.7	㎡	2,470	23,959	
計					29,895	
はつり工事		1	式		96,300	別紙 00-0036
コンクリートはつり	床 厚30mm 集積共	14.6	㎡	4,490	65,554	
カッター入れ	コンクリート面 厚さ20~30mm	22	m	1,400	30,800	
計					96,354	
産業廃棄物積込・ 運搬費		1	式		60	別紙 00-0037
産業廃棄物積込・ 運搬費		0.01	m3	6,150	61	
計					61	



機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (空調設備工事) (大阪府立堺支援学校) 3号館				直接仮設工事			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
外部足場		1	式		119,000	別紙 00-0042	
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 — —	52	m <sup>2</sup>	1,290	67,080		
枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 900×1700 布枠500+240 賃料 修理費含む 12m未満 — —	30	日	110	3,300	代価表 0004	
安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 掛払い手間 —	9	m	230	2,070		
防音シート張り	掛払い手間 —	72.9	m <sup>2</sup>	640	46,656		
計					119,106		
仮設材運搬		1	式		13,000	別紙 00-0043	
仮設材運搬 (枠組本足場) (手すり先行方式)	建枠幅900(二枚布)	52	m <sup>2</sup>	250	13,000		
計					13,000		

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (空調設備工事) (大阪府立堺支援学校) 5号館				機器設備			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
据付費		1	式		367,000	別紙 00-0044	
ガスコンセントポンプ 式空調和機据付	屋外機 防振基礎無し 35.5kW以下	2	台	114,000	228,000		
空気熱源パッケージ (圧縮機屋外形) セパレート・マルチ据付	屋内機 壁掛け 7.1kW以下	1	台	10,100	10,100		
空気熱源パッケージ (圧縮機屋外形) セパレート・マルチ据付	屋内機 天井吊り 7.1kW以下	1	台	17,300	17,300		
空気熱源パッケージ (圧縮機屋外形) セパレート・マルチ据付	屋内機 天井吊り 12.5kW以下	2	台	26,500	53,000		
空気熱源パッケージ (圧縮機屋外形) セパレート・マルチ据付	屋内機 天井吊り 10.0kW以下	2	台	26,500	53,000		
リモコン類 (取付)	パッケージエアコン用リモコン	4	個	1,630	6,520		
計					367,920		
搬入費		1	式		65,400	別紙 00-0045	
搬入費	複数搬入 300kg/m3未満	0.6	t	109,000	65,400		
計					65,400		

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (空調設備工事) (大阪府立堺支援学校) 5号館					配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
支持金物		1	式		93,900	別紙 00-0046	
鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 6×50×50 (等辺山形鋼)	18.9	m	4,970	93,933		
計					93,933		
保温工事		1	式		636,000	別紙 00-0047	
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	15.6	m	5,920	92,352		
冷媒管・ドレン管 保温	グラスウール 屋外・多湿 ステンレス 125A 厚20mm	42.4	m	11,900	504,560		
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	14.2	m	2,470	35,074		
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	1.8	m	2,630	4,734		
計					636,720		

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (空調設備工事) (大阪府立堺支援学校) 5号館					配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
はつり・復旧工事		1	式		70,300	別紙 00-0048	
コンクリートはつり	床 厚30mm 集積共	6.8	m <sup>2</sup>	4,490	30,532		
カッター入れ	コンクリート面 厚さ20~30mm	4.2	m	1,400	5,880		
コンクリート舗装	人力舗装 A (歩道)	6.8	m <sup>2</sup>	4,990	33,932		
計					70,344		
土工事		1	式		12,100	別紙 00-0049	
土工事	人力掘方	0.63	m <sup>3</sup>	10,900	6,867		
土工事	人力埋戻し	0.63	m <sup>3</sup>	8,320	5,241		
計					12,108		

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (空調設備工事) (大阪府立堺支援学校) 5号館					建築工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
天井改修		1	式		31,300	別紙 00-0050	
天井化粧 せつこうボード 張り (GB-D)	厚 9.5 準不燃 トラバーチ 突付け	8.9	m <sup>2</sup>	1,200	10,680		
軽量鉄骨天井下地	19形(屋内) ふところ1.5m未満 下地張りなし φ225 インサート含む	8.9	m <sup>2</sup>	1,290	11,481		
天井点検口	一般タイプ 鋼製 内外枠共額縁 450角	1	か所	7,630	7,630		
軽量鉄骨天井 開口部補強	19形(屋内) 450×450mm程度 ボード等切込み共	1	か所	1,520	1,520		
計					31,311		
建具改修		1	式		129,000	別紙 00-0051	
カーテンレール	ステンレス製 手引き 引分け 重量用(10-90)	1	m	1,250	1,250		
カーテン	1.0m×0.8m	1	枚	3,520	3,520		
アルミパネル改修	5.0mm 844W×818H	2	枚	62,200	124,400		
計					129,170		

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (空調設備工事) (大阪府立堺支援学校) 5号館					建築工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
コンクリート基礎		1	式		78,300	別紙 00-0052	
コンクリート工事	コンクリート 生コン人力打設 (m3)	0.57		36,600	20,862		
コンクリート工事	捨てコンクリート (m3)	0.11		36,200	3,982		
コンクリート工事	砂利地業 切込み砂利 (m3)	0.22		8,300	1,826		
コンクリート工事	型枠 一般用 (m <sup>2</sup> )	1.74		9,650	16,791		
コンクリート工事	鉄筋 D10・13 (Kg)	11.7		250	2,925		
土工事	人力堀方	1.74	m <sup>3</sup>	10,900	18,966		
土工事	人方埋戻し	0.61	m <sup>3</sup>	8,320	5,075		
土工事	人方構内敷ならし	1.23	m <sup>3</sup>	6,450	7,933		
計					78,360		
フェンス		1	式		205,000	別紙 00-0053	
フェンス	H=1800 (忍び返し付)	10	m	10,900	109,000		
標準図7-10~15 フェンス潜戸	H=1800 両面型用 片開き W=1000	2	か所	48,300	96,600		
計					205,600		



機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (空調設備工事) (大阪府立堺支援学校) 5号館				直接仮設工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
墨出し		1	式		14,200	別紙 00-0058
墨出し(内部改修)	複合改修	119	m <sup>2</sup>	120	14,280	
計					14,280	
養生		1	式		28,500	別紙 00-0059
養生(内部改修)	複合改修	119	m <sup>2</sup>	240	28,560	
計					28,560	
整理清掃後片付け		1	式		99,900	別紙 00-0060
整理清掃後片付け(内部改修)	複合改修	119	m <sup>2</sup>	840	99,960	
計					99,960	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (空調設備工事) (大阪府立堺支援学校) 5号館				直接仮設工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
外部足場		1	式		337,000	別紙 00-0061
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 — —	115.67	m <sup>2</sup>	1,290	149,214	
枠組本足場(手すり先行方式)	建枠 900×1700 布枠500+240 賃料 修理費含む 12m未満 — —	30	日	110	3,300	代価表 0004
安全手すり(手すり先行方式)	枠組本足場用 掛払い手間 —	34.2	m	230	7,866	
防音シート張り	掛払い手間 —	277	m <sup>2</sup>	640	177,280	
計					337,660	
仮設材運搬		1	式		28,900	別紙 00-0062
仮設材運搬(枠組本足場)(手すり先行方式)	建枠幅900(二枚布)	115.67	m <sup>2</sup>	250	28,917	
計					28,917	





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・硬質ポリ塩化ビニル管 (カ7-VP)	屋外配管 25A	m	1			2,660	代価表 0001
01	カ7-VP	25A	m	1.05	1	371	389.55	
02	継手		式	0.15	1	371	55.65	
			T01					
03	接合材等		式	0.1	1	371	37.1	
			T01					
04	支持金物		式	0.25	1	371	92.75	
			T01					
05	配管工		人	0.067	1	24,960	1,672.32	○
	その他		式	1	0.25	1,672.32	418.08	
	計						2,665.45	

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・硬質ポリ塩化ビニル管 (カ7-VP)	屋外配管 30A	m	1			3,160	代価表 0002
01	カ7-VP	30A	m	1.05	1	611	641.55	
02	継手		式	0.15	1	611	91.65	
			T01					
03	接合材等		式	0.1	1	611	61.1	
			T01					
04	支持金物		式	0.25	1	611	152.75	
			T01					
05	配管工		人	0.071	1	24,960	1,772.16	○
	その他		式	1	0.25	1,772.16	443.04	
	計						3,162.25	
	その他の産業廃棄物		t	1			18,800	代価表 0003
01	その他の産業廃棄物		t	1	1	18,800	18,800	
	計						18,800	

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 900×1700 布枠500+240 賃料 修理費含む 12m未満 — —	日	1			110	代価表 0004
01	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 — —	m <sup>2</sup>	13	1	8.71	113.23	
	計						113.23	
	ガスファンヒーター撤去 再使用しない	CH-1、2、3	台	1			26,300	代価表 0005
01	設備機械工		人	0.79	1	26,640	21,045.6	○
	その他		式	1	0.25	21,045.6	5,261.4	
	計						26,307	
	アース対策費	1号館 配管工事	式	1			31,600	代価表 0006
01	配管工事用工具	集塵機能付ハンマドリル	日	4	1	840	3,360	
02	化学防護服		日	4	1	1,430	5,720	
03	半面防護マスク		日	4	1	3,340	13,360	
04	防護メガネ		日	4	1	2,300	9,200	
	計						31,640	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	アース対策費	3号館 配管工事	式	1			31,900	代価表 0007
01	配管工事用工具	集塵機能付ハンマドリル	日	4	1	840	3,360	
02	化学防護服		日	4	1	1,430	5,720	
03	半面防護マスク		日	4	1	3,340	13,360	
04	防護メガネ		日	4	1	2,300	9,200	
05	壁・天井養生	一重張り 隔離シート厚0.08mm	m <sup>2</sup>	32.4	1	7	226.8	
06	床養生	二重張り 隔離シート厚0.08mm	m <sup>2</sup>	6.4	1	18	115.2	
	計						31,982	

○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

その他								
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	備 考
	アセス対策費	3号館 建築工事	式	1			31,900	代価表 0008
01	外部足場支持用具	集塵機能付ハンマードリル	日	4	1	840	3,360	
02	化学防護服		日	4	1	1,430	5,720	
03	半面防護マスク		日	4	1	3,340	13,360	
04	防護メガネ		日	4	1	2,300	9,200	
05	壁・天井養生	一重張り 隔離シート厚0.08mm	m <sup>2</sup>	32.4	1	7	226.8	
06	床養生	二重張り 隔離シート厚0.08mm	m <sup>2</sup>	6.4	1	18	115.2	
	計						31,982	
	交通誘導員		人	1			13,800	代価表 0009
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	











直接工事費細目別内訳

課支援学校特別教室空調工事（電気設備工事）		3号館		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)	隠ぺい・埋込配管 31mm	23	m	1,590	36,570	
薄鋼電線管 (C)	露出配管(塗装有) 25mm	3	m	2,040	6,120	
薄鋼電線管 (C)	露出配管(塗装有) 31mm	20	m	2,490	49,800	
金属製可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(30) エキステンション用等	1	m	2,510	2,510	
1種金属線び(MM1)	B型(40.4mm)	1	m	3,410	3,410	
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	1	個	3,570	3,570	
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	5.5mm <sup>2</sup>	123	m	400	49,200	
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平形 EM-EFF	2.0mm <sup>2</sup> - 3C 管内	29	m	660	19,140	
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 <sup>2</sup> - 3C ヒット・天井	91	m	560	50,960	
EM-CEケーブル	5.5mm <sup>2</sup> - 2C 管内	28	m	890	24,920	
EM-CEケーブル	5.5mm <sup>2</sup> - 2C ヒット・天井	31	m	760	23,560	
EM-CEケーブル	5.5mm <sup>2</sup> - 3C 管内	9	m	1,120	10,080	
LED照明器具	LSS LN 9 - 4900LM	1	個	11,100	11,100	
開閉器盤	3LA-1-2	1	面	126,000	126,000	代価表 0005
開閉器箱 (一般形)	S-3	1	個	28,800	28,800	代価表 0007

直接工事費細目別内訳

課支援学校特別教室空調工事（電気設備工事）		3号館		電灯コンセント設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
開閉器盤	S-4	1	面	28,800	28,800	代価表 0002
開閉器盤	S-5	1	面	40,400	40,400	代価表 0003
鋼板製ボックス(露出形) 塗装共	150× 150× 100	4	個	5,420	21,680	
鋼板製ボックス(露出形) 塗装共	200× 200× 150	4	個	8,740	34,960	
ステンレス製ボックス WP形	150× 150× 100	1	個	8,540	8,540	
ステンレス製ボックス WP形	200× 200× 150	1	個	14,800	14,800	
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	1,970	11,820	
撤去再取付工事		1	式		21,200	別紙 00-0002
撤去工事		1	式		4,200	別紙 00-0003
建具改修		1	式		52,100	別紙 00-0004
計					684,240	

直接工事費細目別内訳

堺支援学校特別教室空調工事（電気設備工事）		5号館		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) 31mm	3	m	2,490	7,470	
金属製可とう電線管(F) (ヒューズ被覆有)	(30) エキスパンション用等	1	m	2,510	2,510	
1種金属線び(MM1)	B型(40.4mm)	1	m	3,410	3,410	
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	1	個	3,570	3,570	
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-1E)	5.5mm <sup>2</sup>	39	m	400	15,600	
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 <sup>2</sup> - 3C 管内	1	m	660	660	
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 <sup>2</sup> - 3C ビット・天井	74	m	560	41,440	
EM-CEケーブル	5.5mm <sup>2</sup> - 2C 管内	4	m	890	3,560	
EM-CEケーブル	5.5mm <sup>2</sup> - 2C ビット・天井	17	m	760	12,920	
開閉器盤	S-6	1	面	28,800	28,800	代価表 0004
ステンレス製プルボックス WP形	200× 200× 150	1	個	14,800	14,800	
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	カ所	1,970	13,790	
既存遮断器接続	2P50AF	3	個	11,600	34,800	代価表 0006
計					183,330	

直接工事費 別紙明細

堺支援学校特別教室空調工事（電気設備工事）			1号館		電灯コンセント設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
撤去再取付工事		1	式		20,500	別紙 00-0001	
蛍光灯 取外し	埋込形 FL 20W ×2 再利用する	2	個	2,510	5,020		
電灯設備取付費 (労務費のみ)	蛍光灯 埋込形 FL 20W ×2	2	個	7,740	15,480		
計					20,500		

直接工事費 別紙明細

堺支援学校特別教室空調工事（電気設備工事）			3号館		電灯コンセント設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
撤去再取付工事		1	式		21,200	別紙 00-0002	
蛍光灯 取外し	露出形 FL 40W ×2 再利用する	2	個	2,600	5,200		
電灯設備取付費 (労務費のみ)	蛍光灯 露出形 FL 40W ×2	2	個	8,020	16,040		
計					21,240		
撤去工事		1	式		4,200	別紙 00-0003	
コンセント 撤去	2P15A×1(ｽｸﾘﾝ止め) (再利用無し)	2	個	410	820		
コンセント 撤去	2P30A×1(ｸﾞﾗｽ共) (再利用無し)	2	個	690	1,380		
照明器具 蛍光灯 撤去	40W ×2 露出形 (再利用無し)	1	台	2,000	2,000		
計					4,200		
建具改修		1	式		52,100	別紙 00-0004	
アルミパネル改修	5.0mm 900W×600H	1	枚	52,100	52,100		
計					52,100		

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-2	面	1			52,100	代価表 0001
01	開閉器箱 (一般形)	MCCB2P 50AF×1個	個	1	1	23,313	23,313	
02	開閉器箱 (一般形)	ELCB2P 50AF×1個	個	1	1	28,821	28,821	
	計						52,134	
	開閉器盤	S-4	面	1			28,800	代価表 0002
01	開閉器箱 (一般形)	ELCB2P 50AF×1個	個	1	1	28,821	28,821	
	計						28,821	
	開閉器盤	S-5	面	1			40,400	代価表 0003
01	開閉器箱 (一般形)	MCCB2P 50AF×2個	個	1	1	40,404	40,404	
	計						40,404	

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-6	面	1			28,800	代価表 0004
01	開閉器箱 (一般形)	ELCB2P 50AF×1個	個	1	1	28,821	28,821	
	計						28,821	
	開閉器盤	3LA-1-2	面	1			126,000	代価表 0005
01	開閉器箱 (一般形)	MCCB2P 50AF×3個	個	1	1	57,189	57,189	
02	開閉器箱 (一般形)	MCCB2P 50AF×2個	個	1	1	40,404	40,404	
03	開閉器箱 (一般形)	ELCB2P 50AF×1個	個	1	1	28,821	28,821	
	計						126,414	
	既存遮断器接続	2P50AF	個	1			11,600	代価表 0006
01	電工		人	0.38	1	24,600	9,348	○
	その他		式	1	0.25	9,348	2,337	
	計						11,685	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	開閉器箱 (一般形)	S-3	個	1			28,800	代価表 0007
01	開閉器箱 (一般形)	ELCB2P 50AF× 1個	個	1	1	28,821	28,821	
	計						28,821	
	開閉器盤	S-1	個	1			40,400	代価表 0008
01	開閉器箱 (一般形)	MCCB2P 50AF× 2個	個	1	1	40,404	40,404	
	計						40,404	

○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