

工 事 名 称 : 大阪府立羽曳野支援学校空調設備改修工事

工 事 場 所 : 羽曳野市はびきの三丁目

工 期 : 工事契約締結日 から 令和2年9月11日 まで

総工事費 : 38,075,400 円

工事価格 : 34,614,000 円

工 事 概 要 : 空調設備改修工事一式

公 告 日 : 令和2年4月3日

開 札 日 : 令和2年4月22日

大阪府立羽曳野支援学校空調設備改修工事

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
直接工事費					
機械設備工事	一式		20,952,922		
電気設備工事	一式		4,336,350		
小計				25,289,272	
共通仮設費					
機械設備工事	一式		646,676		
電気設備工事	一式		416,736		
小計				1,063,412	
現場管理費					
機械設備工事	一式		2,725,669		
電気設備工事	一式		1,378,394		
小計				4,104,063	
一般管理費等	一式			4,157,253	
経費計				9,324,728	36.9%
工事価格	一式			34,614,000	
消費税等相当額	一式			3,461,400	工事価格×10%
総工事費	一式			38,075,400	

内訳

名 称	摘 要	数 量		機械設備	電気設備	
直接工事費(内訳)	一般工事	一式	(H計算)	20,630,992	4,336,350	
	瓦斯設備工事	一式	(B手入力)	259,400		
	処分費等	一式	(F手入力)	62,530		
小計			(A手入力)	20,952,922	4,336,350	
共通仮設費		一式	(I計算)	503,396	148,736	
共通仮設費積上げ分		一式	(G手入力)	143,280	268,000	
小計				646,676	416,736	
現場管理費		一式	(J計算)	2,725,669	1,378,394	
小計				2,725,669	1,378,394	
一般管理費を除く小計				24,325,267	6,131,480	
一般管理費等(補正分除く)		13.61%	(A+I+G+J-E-J5)	30,456,747	4,145,163	(A+I+G+J)
	(補正分)	0.04%		30,456,747	12,182	
			(小計)	4,157,345		
		数値処理		-92	数値処理前 工事価格→	34,614,092
小計		数値処理後小計		4,157,253		

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)	2.44%	(H) 20,630,992	503,396	補正前の率 2.440%	(A) 20,630,992
						率算出用の工期 4.1
			(小計)I	503,396		
現場管理費	一般工事(J1)	12.81%	(H+I1+G) 21,277,668	2,725,669	補正前の率 12.810%	(A+I+G) 21,277,668
			(小計)J	2,725,669		

機械設備工事 中科目別内訳

機械設備工事(空調設備改修工事)(羽曳野支援学校)					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
本館棟	機器設備	1	式	10,608,600	
本館棟	配管工事	1	式	5,736,540	
本館棟	自動制御工事	1	式	378,890	
本館棟	ガス工事	1	式	259,400	
本館棟	建築工事	1	式	762,923	
本館棟	直接仮設工事	1	式	1,688,640	
	計			19,434,993	
体育館棟	機器設備	1	式	1,365,160	
体育館棟	配管工事	1	式	89,170	
体育館棟	自動制御工事	1	式	5,610	
体育館棟	建築工事	1	式	32,209	
体育館棟	直接仮設工事	1	式	25,780	
	計			1,517,929	

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事 (空調設備改修工事) (羽曳野支援学校) 本館棟				機器設備			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
EHP-1空冷式 ヒートポンプエアコン (ミニマルチ)	冷暖切替型 室外機 冷房: 33.5kW 暖房: 37.5kW 防振架台有	1	台	640,000	640,000		
EHP-1-1空冷式 ヒートポンプエアコン	天井吊り形4方向 室内機 冷房: 4.5kW 暖房: 5.0kW	2	台	91,600	183,200		
EHP-1-2空冷式 ヒートポンプエアコン	天井吊り形4方向 室内機 冷房: 8.0kW 暖房: 9.0kW	1	台	102,000	102,000		
EHP-1-3空冷式 ヒートポンプエアコン	天井吊り形4方向 室内機 冷房: 7.1kW 暖房: 8.0kW	1	台	76,200	76,200		
EHP-2空冷式 ヒートポンプエアコン (ミニマルチ)	冷暖切替型 室外機 冷房: 33.5kW 暖房: 37.5kW 防振架台有	1	台	650,000	650,000		
EHP-2-1空冷式 ヒートポンプエアコン	天井吊り形4方向 室内機 冷房: 7.1kW 暖房: 8.0kW	1	台	99,400	99,400		
EHP-2-2空冷式 ヒートポンプエアコン	天井吊り形4方向 室内機 冷房: 5.6kW 暖房: 6.3kW	2	台	94,800	189,600		
EHP-2-3空冷式 ヒートポンプエアコン	天井吊り形4方向 室内機 冷房: 11.2kW 暖房: 12.5kW	1	台	113,000	113,000		
EHP-3空冷式 ヒートポンプエアコン (ミニマルチ)	冷暖切替型 室外機 冷房: 22.4kW 暖房: 25.0kW 防振架台有	1	台	474,000	474,000		
EHP-3-1空冷式 ヒートポンプエアコン	天井吊り形 室内機 冷房: 9.0kW 暖房: 10.0kW	2	台	84,900	169,800		
GHP-1 ガスヒートポンプエアコン	冷暖切替型 室外機 冷房: 56.0kW 暖房: 63.0kW 防振架台有	1	台	1,421,000	1,421,000		
GHP-1-1 ガスヒートポンプエアコン	天井吊り形 室内機 冷房: 7.1kW 暖房: 8.0kW	1	台	144,000	144,000		
GHP-1-2 ガスヒートポンプエアコン	天井吊り形 室内機 冷房: 7.1kW 暖房: 8.0kW	1	台	116,000	116,000		
GHP-1-3 ガスヒートポンプエアコン	天井吊り形 室内機 冷房: 8.0kW 暖房: 9.0kW	2	台	124,000	248,000		
GHP-1-4 ガスヒートポンプエアコン	天井吊り形 室内機 冷房: 3.6kW 暖房: 4.2kW	3	台	112,000	336,000		

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事 (空調設備改修工事) (羽曳野支援学校) 本館棟				機器設備			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
PAC-1ルームエアコン	ルームエアコン 冷房: 2.5kW 暖房: 2.8kW 壁掛け架台 ワイヤレスリモコン	1	組	106,000	106,000		
PAC-2空冷式 ヒートポンプエアコン	天井吊り形タイプ 冷房: 5.6kW 暖房: 6.3kW 壁掛け架台	2	組	225,000	450,000		
PAC-3空冷式 ヒートポンプエアコン	天井吊り形タイプ 冷房: 10.0kW 暖房: 11.2kW 壁掛け架台	5	組	280,000	1,400,000		
PAC-4空冷式 ヒートポンプエアコン	天井吊り形タイプ 冷房: 7.1kW 暖房: 8.0kW 壁掛け架台	2	組	244,000	488,000		
集中リモコン	EHP用	1	台	39,100	39,100		
集中リモコン	GHP用	1	台	34,800	34,800		
個別ワイヤードリモコン	EHP用	8	個	7,250	58,000		
個別ワイヤードリモコン	GHP用	5	個	8,700	43,500		
個別ワイヤードリモコン	PAC用	9	個	8,700	78,300		
搬入費		1	式		131,000	別紙 00-0001	
搬出費		1	式		145,000	別紙 00-0002	
据付費		1	式		1,826,000	別紙 00-0003	
撤去工事	再使用しない	1	式		428,000	別紙 00-0004	
産業廃棄物積込・ 運搬費		1	式		199,000	別紙 00-0005	
産業廃棄物処分費		1	式		41,700	別紙 00-0006	

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事 (空調設備改修工事) (羽曳野支援学校) 本館棟				機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
冷媒回収費		1	式		178,000	別紙 00-0007
計					10,608,600	

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事 (空調設備改修工事) (羽曳野支援学校) 本館棟				配管工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
冷媒用断熱材被覆銅管	6.35外径(1/4B)液管厚8mm	33	m	1,920	63,360	
冷媒用断熱材被覆銅管	9.52外径(3/8B)液管厚8mm	175	m	2,590	453,250	
冷媒用断熱材被覆銅管	12.7 外径(1/2B)液管厚10mm以上	6	m	3,250	19,500	
冷媒用断熱材被覆銅管	19.05外径(3/4B)液管厚10mm以上	1	m	5,020	5,020	
冷媒用断熱材被覆銅管	12.7 外径(1/2B)ガス管厚20mm以上	33	m	3,960	130,680	
冷媒用断熱材被覆銅管	15.88外径(5/8B)ガス管厚20mm以上	107	m	4,920	526,440	
冷媒用断熱材被覆銅管	19.05外径(3/4B)ガス管厚20mm以上	7	m	5,740	40,180	
冷媒用断熱材被覆銅管	22.22外径(7/8B)ガス管厚20mm以上	61	m	6,650	405,650	
冷媒用断熱材被覆銅管	25.4 外径(1 B)ガス管厚20mm以上	1	m	8,110	8,110	
冷媒用断熱材被覆銅管	28.58外径(1 1/8B)ガス管厚20mm以上	5	m	9,440	47,200	
冷媒用断熱材被覆銅管	31.75外径(1 1/4B)ガス管厚20mm以上	1	m	10,500	10,500	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	屋内一般 25A	47	m	2,840	133,480	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	屋内一般 30A	18	m	3,070	55,260	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	地中配管 30A	7	m	2,020	14,140	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(カ7-VP)	屋外架空 25A	40	m	3,020	120,800	代価表 0028

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事 (空調設備改修工事) (羽曳野支援学校) 本館棟			建築工事			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
天井 ロックウール化粧吸音板張り(DR)	フット内部用 厚12 不燃下張GB-NC 厚 9.5共	3.85	m ²	2,710	10,433	
天井 化粧せっこうボード張り(GB-D)	厚 9.5 準不燃 トラバーチン突付け	26.06	m ²	1,210	31,532	
天井 吸音用あなあきせっこうボード張り(GB-P)	厚 9.5 φ6-22 不燃紙裏打(準不燃) 突付け	45.49	m ²	1,180	53,678	
天井点検口	一般タイプ 鋼製 内外枠共額縁 450角	29	か所	7,880	228,520	
カーテンレール取外し・再取付		1	式		7,090	別紙 00-0020
フェンス		1	式		155,000	別紙 00-0021
コンクリート基礎	GHP用	1	式		68,300	別紙 00-0022
倉庫移設		1	式		28,500	別紙 00-0023
はつり工事		1	式		16,400	別紙 00-0024
撤去工事	再使用しない	1	式		142,000	別紙 00-0025
産業廃棄物積込・運搬費		1	式		12,000	別紙 00-0026
産業廃棄物処分費		1	式		9,890	別紙 00-0027
有価材		1	式		▲420	別紙 00-0028
計					762,923	

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事 (空調設備改修工事) (羽曳野支援学校) 本館棟			直接仮設工事			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
養生		1	式		20,500	別紙 00-0029
整理清掃後片付け		1	式		70,000	別紙 00-0030
外部足場		1	式		1,391,000	別紙 00-0031
仮設資材運搬		1	式		134,000	別紙 00-0032
アスベスト対策工事		1	式		72,900	別紙 00-0033
産業廃棄物積込・運搬		1	式		60	別紙 00-0034
産業廃棄物処分費		1	式		180	別紙 00-0035
計					1,688,640	

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事 (空調設備改修工事) (羽曳野支援学校) 体育館棟				機器設備			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
EHP-4空冷式 ヒートポンプエアコン (ニモル付)	冷暖切替型 室外機 冷房：22.4kW 暖房：25.0kW 防振架台	1	台	474,000	474,000		
EHP-4-1空冷式 ヒートポンプエアコン	天井カセット形4方向 室内機 冷房：11.2kW 暖房：12.5kW	2	台	113,000	226,000		
HEX-1全熱交換器	φ250×720m ³ /h×100Pa	1	台	235,000	235,000		
個別ワイヤードリモコン	EHP用	1	個	7,250	7,250		
個別ワイヤードリモコン	全熱交換器用	1	個	18,100	18,100		
搬入費		1	式		12,900	別紙 00-0036	
搬出費		1	式		21,200	別紙 00-0037	
据付費		1	式		245,000	別紙 00-0038	
撤去工事	再使用しない	1	式		65,200	別紙 00-0039	
産業廃棄物積込・ 運搬費		1	式		31,100	別紙 00-0040	
産業廃棄物処分費		1	式		3,410	別紙 00-0041	
冷媒回収費		1	式		26,000	別紙 00-0042	
計					1,365,160		

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事 (空調設備改修工事) (羽曳野支援学校) 体育館棟				配管工事			
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	1	m	2,590	2,590		
冷媒用 断熱材被覆銅管	12.7 外径(1/2B) 液管 厚10mm以上	1	m	3,250	3,250		
冷媒用 断熱材被覆銅管	15.88外径(5/8B) ガス管 厚20mm以上	1	m	4,920	4,920		
冷媒用 断熱材被覆銅管	25.4 外径(1 B) ガス管 厚20mm以上	1	m	8,110	8,110		
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 25A	1	m	2,840	2,840		
グアウト用たわみ継手		2	m	12,200	24,400		
配管切断	冷媒管 9.5A	2	か所	4,210	8,420	代価表 0031	
配管切断	冷媒管 12.7A	1	か所	4,210	4,210	代価表 0032	
配管切断	冷媒管 15.9A	2	か所	4,210	8,420	代価表 0033	
配管切断	冷媒管 25.4A	1	か所	4,210	4,210	代価表 0035	
配管切断 (樹脂管類) ・手間のみ	配管切断 25A 保温無	2	か所	3,240	6,480		
撤去工事	再使用しない	1	式		12,000	別紙 00-0043	
産業廃棄物積込・ 運搬費		1	式		120	別紙 00-0044	
産業廃棄物処分費		1	式		120	別紙 00-0045	
有価材		1	式		▲920	別紙 00-0046	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (空調設備改修工事) (羽曳野支援学校) 本館棟				機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
搬入費		1	式		131,000	別紙 00-0001
搬入費	複数搬入 300kg/m3未満	0.34	t	112,000	38,080	
搬入費	複数搬入 400kg/m3未満	1.01	t	92,300	93,223	
計					131,303	
搬出費		1	式		145,000	別紙 00-0002
搬出費(撤去用)	複数搬出 200kg/m3未満	0.25	t	118,000	29,500	
搬出費(撤去用)	複数搬出 300kg/m3未満	1.16	t	100,000	116,000	
計					145,500	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (空調設備改修工事) (羽曳野支援学校) 本館棟				機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
据付費		1	式		1,826,000	別紙 00-0003
ルームエアコンディショナー [セパレート形(圧縮機 屋外形)]据付	屋外機 天井吊り 2.5kW以下	1	台	20,300	20,300	
パッケージ形空気調 和機(セパレート・マルチ) 据付	屋外機 天井吊り - 5.6kW以下	2	台	52,200	104,400	
パッケージ形空気調 和機(セパレート・マルチ) 据付	屋外機 天井吊り - 7.1kW以下	2	台	56,300	112,600	
パッケージ形空気調 和機(セパレート・マルチ) 据付	屋外機 天井吊り - 10.0kW以下	5	台	74,000	370,000	
パッケージ形空気調 和機(セパレート・マルチ) 据付	屋外機 床置き 防振基礎有り 25.0kW以下	1	台	104,000	104,000	
パッケージ形空気調 和機(セパレート・マルチ) 据付	屋外機 床置き 防振基礎有り 33.5kW以下	2	台	136,000	272,000	
ガスエンジン・ヒートポン プ式空気調和機据付	屋外機 防振基礎無し 56.0kW以下	1	台	237,000	237,000	
ルームエアコンディショナー [セパレート形(圧縮機 屋外形)]据付	屋内機 壁掛け 2.5kW以下	1	台	3,390	3,390	
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 - 4.0kW以下	3	台	17,300	51,900	
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 - 4.5kW以下	2	台	17,600	35,200	
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 - 5.6kW以下	4	台	17,900	71,600	
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 - 7.1kW以下	6	台	17,900	107,400	
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 - 8.0kW以下	3	台	21,300	63,900	
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 - 10.0kW以下	7	台	27,400	191,800	

機械設備工事 (空調設備改修工事) (羽曳野支援学校) 本館棟		機器設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
据付費		1	式		1,826,000	別紙 00-0003
パッケージ形空調和機(セパレート・マルチ)	屋内機 天井吊りー 12.5kW以下	1	台	27,400	27,400	
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	22	個	1,690	37,180	
リモコン類 (取付)	パッケージエアコン用集中管理コントローラ	2	個	8,180	16,360	
計					1,826,430	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (空調設備改修工事) (羽曳野支援学校) 本館棟		機器設備				
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		428,000	別紙 00-0004
EHP-1空冷式ヒートポンプエアコン(セパレート)撤去	冷暖切替型 室外機 冷房：22.4kW 暖房：25.0kW	1	台	35,300	35,300	代備表 0001
EHP-1-1空冷式ヒートポンプエアコン撤去	天井セット形4方向 室内機 冷房：3.6kW 暖房：4.6kW	2	台	5,270	10,540	代備表 0002
EHP-1-2空冷式ヒートポンプエアコン撤去	天井セット形4方向 室内機 冷房：5.6kW 暖房：6.3kW	1	台	5,480	5,480	代備表 0003
EHP-1-3空冷式ヒートポンプエアコン撤去	天吊形 室内機 冷房：7.1kW 暖房：8.0kW	1	台	5,480	5,480	代備表 0004
EHP-2空冷式ヒートポンプエアコン(セパレート)撤去	冷暖切替型 室外機 冷房：28.0kW 暖房：31.5kW	1	台	39,100	39,100	代備表 0005
EHP-2-1空冷式ヒートポンプエアコン撤去	天井セット形4方向 室内機 冷房：4.5kW 暖房：5.0kW	1	台	5,380	5,380	代備表 0006
EHP-2-2空冷式ヒートポンプエアコン撤去	天井セット形4方向 室内機 冷房：5.6kW 暖房：6.3kW	2	台	5,480	10,960	代備表 0007
EHP-2-3空冷式ヒートポンプエアコン撤去	天井セット形4方向 室内機 冷房：9.0kW 暖房：10.0kW	1	台	8,380	8,380	代備表 0008
EHP-3空冷式ヒートポンプエアコン(セパレート)撤去	冷暖切替型 室外機 冷房：22.4kW 暖房：25.0kW	1	台	35,300	35,300	代備表 0009
EHP-3-1空冷式ヒートポンプエアコン撤去	天吊形 室内機 冷房：8.0kW 暖房：9.0kW	2	台	6,520	13,040	代備表 0010
GHP-1-1ヒートポンプエアコン撤去	冷暖切替型 室外機 冷房：33.5kW 暖房：42.5kW	1	台	48,300	48,300	代備表 0013
GHP-1-1ヒートポンプエアコン撤去	天吊形 室内機 冷房：5.6kW 暖房：6.7kW	3	台	5,480	16,440	代備表 0014
GHP-1-2ヒートポンプエアコン撤去	天吊形 室内機 冷房：7.1kW 暖房：8.0kW	1	台	5,480	5,480	代備表 0015
GHP-1-3ヒートポンプエアコン撤去	天吊形 室内機 冷房：3.6kW 暖房：4.2kW	3	台	5,270	15,810	代備表 0016

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (空調設備改修工事) (羽曳野支援学校) 本館棟				機器設備		
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		428,000	別紙 00-0004
PAC-1 ルームエアコン撤去	ルームエアコン 室内外機 冷房：2.2kW 暖房：3.2kW	1	組	4,140	4,140	代価表 0017
PAC-2空冷式 ヒートポンプエアコン撤去	室内外機 冷房：5.6kW 暖房：6.3kW	2	組	13,400	26,800	代価表 0018
PAC-3空冷式 ヒートポンプエアコン撤去	室内外機 冷房：8.2kW	1	組	19,600	19,600	代価表 0019
PAC-4 ルームエアコン撤去	ルームエアコン 室内外機 冷房：4.0kW 暖房：6.0kW	1	組	6,100	6,100	代価表 0020
PAC-5 ルームエアコン撤去	ルームエアコン 室内外機 冷房：3.2kW 暖房：4.5kW	5	組	5,070	25,350	代価表 0021
PAC-6空冷式 ヒートポンプエアコン撤去	室内外機 冷房：8.0kW 暖房：9.0kW	1	組	16,600	16,600	代価表 0022
リモコン類撤去 再使用しない	パナソニックエアコン用リモコン	16	個	510	8,160	
リモコン類撤去 再使用しない	パナソニックエアコン用集中管理コントローラー	2	個	2,490	4,980	
GCH-1カブリスクリーンヒーター 撤去	床置き形 暖房：4.19kW	2	台	5,580	11,160	代価表 0024
GCH-2カブリスクリーンヒーター 撤去	床置き形 暖房：4.07kW	3	台	5,580	16,740	代価表 0025
GCH-4カブリスクリーンヒーター 撤去	床置き形 暖房：5.23kW	2	台	5,580	11,160	代価表 0026
GCH-5カブリスクリーンヒーター 撤去	床置き形 暖房：9.3kW	4	台	5,580	22,320	代価表 0027
計					428,100	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (空調設備改修工事) (羽曳野支援学校) 本館棟				機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
産業廃棄物積込・ 運搬費		1	式		199,000	別紙 00-0005
産業廃棄物積込・ 運搬費		32.04	m3	6,220	199,288	
計					199,288	
産業廃棄物処分費		1	式		41,700	別紙 00-0006
金属くず		3.01	t	11,770	35,427	
家電リサイクル費用	ルームエアコン	7	台	900	6,300	
計					41,727	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (空調設備改修工事) (羽曳野支援学校) 本館棟				機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
冷媒ファン回収費		1	式		178,000	別紙 00-0007
冷媒ファン回収費	冷却能力：8.0 kW	3	台	16,800	50,400	
冷媒ファン回収費	冷却能力：11.2 kW	1	台	18,900	18,900	
冷媒ファン回収費	冷却能力：22.4 kW	2	台	26,040	52,080	
冷媒ファン回収費	冷却能力：28.0 kW	1	台	27,300	27,300	
冷媒ファン回収費	冷却能力：33.5 kW	1	台	29,400	29,400	
計					178,080	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (空調設備改修工事) (羽曳野支援学校) 本館棟				配管工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
保温工事		1	式		2,409,000	別紙 00-0008
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 25A 厚20mm	47.3	m	2,540	120,142	
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	17.9	m	2,700	48,330	
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	123.7	m	5,080	628,396	
冷媒管・ドレン管 保温	ガラスウール 屋外・多湿 ステンレス 100A 厚20mm	145.3	m	10,700	1,554,710	
冷媒管・ドレン管 保温	ガラスウール 屋外・多湿 ステンレス 125A 厚20mm	4.7	m	12,400	58,280	
計					2,409,858	
はつり工事		1	式		42,400	別紙 00-0009
手はつり (溝はつり)	無筋コンクリート 75×75mm	6.1	m	6,960	42,456	
計					42,456	
コンクリート工事		1	式		3,380	別紙 00-0010
コンクリート工事	普通コンクリート 厚15mm (㎡)	1.3		2,600	3,380	
計					3,380	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (空調設備改修工事) (羽曳野支援学校) 本館棟				配管工事		
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		911,000	別紙 00-0012
ビニル管類撤去(給排水)	屋内一般 20A	84	m	600	50,400	
再使用しない						
ビニル管類撤去(給排水)	屋内一般 25A	4	m	710	2,840	
再使用しない						
ビニル管類撤去(給排水)	屋内一般 32A	53.9	m	760	40,964	
再使用しない						
冷媒管 保温撤去	グラスウール 屋内露出 合成樹脂製カバー1及び2 80A 再使用しない	20.4	m	1,500	30,600	
冷媒管 保温撤去	グラスウール 屋内露出 合成樹脂製カバー1及び2 100A 再使用しない	40.9	m	1,830	74,847	
冷媒管 保温撤去	グラスウール 屋内露出 合成樹脂製カバー1及び2 125A 再使用しない	1	m	2,120	2,120	
冷媒管 保温撤去	グラスウール 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 80A 再使用しない	5.6	m	2,960	16,576	
冷媒管 保温撤去	グラスウール 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 100A 再使用しない	127.6	m	3,500	446,600	
冷媒管 保温撤去	グラスウール 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 125A 再使用しない	0.5	m	4,010	2,005	
計					911,940	
産業廃棄物積込・ 運搬費		1	式		13,100	別紙 00-0013
産業廃棄物積込・ 運搬費		2.11	m3	6,220	13,124	
計					13,124	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (空調設備改修工事) (羽曳野支援学校) 本館棟				配管工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
廃棄物処分費		1	式		5,820	別紙 00-0014
ビニル管類処分費	20A	84	m	7	588	
ビニル管類処分費	25A	4	m	10	40	
ビニル管類処分費	32A	53.9	m	10	539	
がれき類		0.01	t	9,700	97	
ガラスくず	保温材	0.39	t	11,700	4,563	
計					5,827	
有価材		1	式		▲54,300	別紙 00-0015
銅 並銅		118	kg	▲460	▲54,280	
計					▲54,280	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (空調設備改修工事) (羽曳野支援学校) 本館棟				自動制御工事			
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		45,200	別紙 00-0016	
制御用ケーブル撤去	2mm2 2c ビット、ドラフ及び天井内 再使用しない	106.8	m	80	8,544		
制御用ケーブル撤去	2mm2 2c 管内 再使用しない	7.5	m	100	750		
制御用ケーブル撤去	2mm2 2c 管内 再使用しない	23.7	m	100	2,370		
制御用ケーブル撤去	1.25mm2 2c ビット、ドラフ及び天井内 再使用しない	16.7	m	70	1,169		
制御用ケーブル撤去	1.25mm2 2c 管内 再使用しない	3	m	90	270		
制御用ケーブル撤去	1.25mm2 2c 管内 再使用しない	17.3	m	90	1,557		
制御用ケーブル撤去	2mm2 2c 管内 再使用しない	139.9	m	100	13,990		
制御用ケーブル撤去	1.25mm2 3c 管内 再使用しない	31.3	m	100	3,130		
厚鋼電線管撤去	(G22) 再使用しない	23.7	m	510	12,087		
ボックス撤去	150× 150× 150 再使用しない	1	個	1,430	1,430		
計					45,297		

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (空調設備改修工事) (羽曳野支援学校) 本館棟				自動制御工事			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
産業廃棄物積込・運搬費		1	式		370	別紙 00-0017	
産業廃棄物積込・運搬費		0.06	m3	6,220	373		
計					373		
産業廃棄物処分費		1	式		1,040	別紙 00-0018	
廃プラスチック		0.02	t	14,600	292		
混合廃棄物		0.04	t	18,800	752		
計					1,044		
有価材		1	式		▲7,470	別紙 00-0019	
鉄ペー-HI		0.03	t	▲14,000	▲420		
銅 2号銅線		15	kg	▲470	▲7,050		
計					▲7,470		

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (空調設備改修工事) (羽曳野支援学校) 本館棟				建築工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
カーテンレール 取外し・再取付		1	式		7,090	別紙 00-0020
カーテンレール取外し	再使用する	1	か所	2,080	2,080	代価表 0038
カーテンレール再取付		1	か所	5,010	5,010	代価表 0039
計					7,090	
フェンス		1	式		155,000	別紙 00-0021
メッシュフェンス	H=1800	4.2	m	13,100	55,020	
標準図7-9 フェンス潜戸	H=1800 両面型用 片開き W=1000	2	か所	50,300	100,600	
計					155,620	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (空調設備改修工事) (羽曳野支援学校) 本館棟				建築工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリート基礎	GHP用	1	式		68,300	別紙 00-0022
土工事	人力掘方	1.35	m ³	11,100	14,985	
土工事	人力埋戻し	0.57	m ³	8,450	4,816	
土工事	人力構内敷ならし	1.35	m ³	6,550	8,842	
砂利地業	再生クランクラン	0.29	m ³	5,900	1,711	
型枠	普通合板型枠 基礎部	1.86	m ²	3,660	6,807	
異形鉄筋(SD295)	D10	0.01	t	67,000	670	
コンクリート工事	捨てコンクリート 150kgf/cm ² (m ³)	0.15		36,500	5,475	
コンクリート工事	コンクリート (生コン人力打設) (m ³)	0.68		36,900	25,092	
計					68,398	
倉庫移設		1	式		28,500	別紙 00-0023
倉庫移設		1	式		28,500	代価表 0040
計					28,500	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (空調設備改修工事) (羽曳野支援学校) 本館棟				直接仮設工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
仮設資材運搬		1	式		134,000	別紙 00-0032
仮設材運搬 (枠組本足場) (手すり先行方式)	建枠幅900(二枚布)	486	m ²	260	126,360	
仮設材運搬 (安全てすり)	枠組本足場用(手すり先行方式)	90	m	59	5,310	
仮設材運搬 (シート・初類)		524.9	m ²	6	3,149	
計					134,819	
アース対策工事		1	式		72,900	別紙 00-0033
集塵機付ハマトリル	集塵機付ハマトリル	10	目	2,000	20,000	
防護マスク		10	個	2,500	25,000	
化学防護服		10	個	1,070	10,700	
防護メガネ		10	個	1,720	17,200	
アース処理 集積 ・梱包		0.01	m ³	3,390	33	
計					72,933	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (空調設備改修工事) (羽曳野支援学校) 本館棟				直接仮設工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
産業廃棄物積込・ 運搬		1	式		60	別紙 00-0034
産業廃棄物積込・ 運搬費		0.01	m ³	6,220	62	
計					62	
産業廃棄物処分費		1	式		180	別紙 00-0035
磨石綿		0.01	t	18,800	188	
計					188	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (空調設備改修工事) (羽曳野支援学校) 体育館棟				機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
搬入費		1	式		12,900	別紙 00-0036
搬入費	複数搬入 400kg/m3未満	0.14	t	92,300	12,922	
計					12,922	
搬出費		1	式		21,200	別紙 00-0037
搬出費(撤去用)	複数搬出 200kg/m3未満	0.18	t	118,000	21,240	
計					21,240	
据付費		1	式		245,000	別紙 00-0038
パッケージ形空調和機(セパレート・マルチ)据付	屋外機 床置き 防振基礎有り 25.0kW以下	1	台	104,000	104,000	
パッケージ形空調和機(セパレート・マルチ)据付	屋内機 天井吊りー 12.5kW以下	2	台	27,400	54,800	
静止形全熱交換器据付	天井吊形 1,000m3/h以下	1	台	83,500	83,500	
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	1	個	1,690	1,690	
リモコン類(取付)	空調換気扇用コントローラー	1	個	1,690	1,690	
計					245,680	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (空調設備改修工事) (羽曳野支援学校) 体育館棟				機器設備		
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		65,200	別紙 00-0039
EHP-4空冷式ヒートポンプエアコン(セパレート)撤去	冷暖切替型 室外機 冷房: 22.4kW 暖房: 25.0kW	1	台	35,300	35,300	代備表 0011
EHP-4-1空冷式ヒートポンプエアコン撤去	天井セット形4方向 室内機 冷房: 11.2kW 暖房: 12.5kW	2	台	8,380	16,760	代備表 0012
HEX-1全熱交換器撤去	φ250×720mm/h×100Pa	1	台	12,700	12,700	代備表 0023
リモコン類撤去 再使用しない	パッケージエアコン用ワイヤードリモコン	1	個	510	510	
計					65,270	
産業廃棄物積込・運搬費		1	式		31,100	別紙 00-0040
産業廃棄物積込・運搬費		5	m3	6,220	31,100	
計					31,100	
産業廃棄物処分費		1	式		3,410	別紙 00-0041
金属くず		0.29	t	11,770	3,413	
計					3,413	

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	EHP-1空冷式 ヒートポンプエアコン (ヒル用マフ)撤去	冷暖切替型 室外機 冷房：22.4kW 暖房：25.0kW	台	1			35,300	代価表 0001
01	設備機械工		人	2.56	0.4	27,600	28,262.4	○
	その他		式	1	0.25	28,262.4	7,065.6	
	計						35,328	
	EHP-1-1空冷式 ヒートポンプエアコン撤去	天井吊ト形4方向 室内機 冷房：3.6kW 暖房：4.6kW	台	1			5,270	代価表 0002
01	設備機械工		人	0.51	0.3	27,600	4,222.8	○
	その他		式	1	0.25	4,222.8	1,055.7	
	計						5,278.5	
	EHP-1-2空冷式 ヒートポンプエアコン撤去	天井吊ト形4方向 室内機 冷房：5.6kW 暖房：6.3kW	台	1			5,480	代価表 0003
01	設備機械工		人	0.53	0.3	27,600	4,388.4	○
	その他		式	1	0.25	4,388.4	1,097.1	
	計						5,485.5	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	EHP-1-3空冷式 ヒートポンプエアコン撤去	天吊形 室内機 冷房：7.1kW 暖房：8.0kW	台	1			5,480	代価表 0004
01	設備機械工		人	0.53	0.3	27,600	4,388.4	○
	その他		式	1	0.25	4,388.4	1,097.1	
	計						5,485.5	
	EHP-2空冷式 ヒートポンプエアコン (ヒル用マフ)撤去	冷暖切替型 室外機 冷房：28.0kW 暖房：31.5kW	台	1			39,100	代価表 0005
01	設備機械工		人	2.84	0.4	27,600	31,353.6	○
	その他		式	1	0.25	31,353.6	7,838.4	
	計						39,192	
	EHP-2-1空冷式 ヒートポンプエアコン撤去	天井吊ト形4方向 室内機 冷房：4.5kW 暖房：5.0kW	台	1			5,380	代価表 0006
01	設備機械工		人	0.52	0.3	27,600	4,305.6	○
	その他		式	1	0.25	4,305.6	1,076.4	
	計						5,382	

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	EHP-2-2空冷式 ヒートポンプエアコン撤去	天井セット形4方向 室内機 冷房：5.6kW 暖房：6.3kW	台	1			5,480	代価表 0007
01	設備機械工		人	0.53	0.3	27,600	4,388.4	○
	その他		式	1	0.25	4,388.4	1,097.1	
	計						5,485.5	
	EHP-2-3空冷式 ヒートポンプエアコン撤去	天井セット形4方向 室内機 冷房：9.0kW 暖房：10.0kW	台	1			8,380	代価表 0008
01	設備機械工		人	0.81	0.3	27,600	6,706.8	○
	その他		式	1	0.25	6,706.8	1,676.7	
	計						8,383.5	
	EHP-3空冷式 ヒートポンプエアコン (ヒートポンプ)撤去	冷暖切替型 室外機 冷房：22.4kW 暖房：25.0kW	台	1			35,300	代価表 0009
01	設備機械工		人	2.56	0.4	27,600	28,262.4	○
	その他		式	1	0.25	28,262.4	7,065.6	
	計						35,328	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	EHP-3-1空冷式 ヒートポンプエアコン撤去	天吊形 室内機 冷房：8.0kW 暖房：9.0kW	台	1			6,520	代価表 0010
01	設備機械工		人	0.63	0.3	27,600	5,216.4	○
	その他		式	1	0.25	5,216.4	1,304.1	
	計						6,520.5	
	EHP-4空冷式 ヒートポンプエアコン (ヒートポンプ)撤去	冷暖切替型 室外機 冷房：22.4kW 暖房：25.0kW	台	1			35,300	代価表 0011
01	設備機械工		人	2.56	0.4	27,600	28,262.4	○
	その他		式	1	0.25	28,262.4	7,065.6	
	計						35,328	
	EHP-4-1空冷式 ヒートポンプエアコン撤去	天井セット形4方向 室内機 冷房：11.2kW 暖房：12.5kW	台	1			8,380	代価表 0012
01	設備機械工		人	0.81	0.3	27,600	6,706.8	○
	その他		式	1	0.25	6,706.8	1,676.7	
	計						8,383.5	

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	GHP-1a*スレート ポンプエアコン撤去	冷暖切替型 室外機 冷房：33.5kW 暖房：42.5kW	台	1			48,300	代価表 0013
01	設備機械工		人	3.5	0.4	27,600	38,640	○
	その他		式	1	0.25	38,640	9,660	
	計						48,300	
	GHP-1-1a*スレート ポンプエアコン撤去	天吊形 室内機 冷房：5.6kW 暖房：6.7kW	台	1			5,480	代価表 0014
01	設備機械工		人	0.53	0.3	27,600	4,388.4	○
	その他		式	1	0.25	4,388.4	1,097.1	
	計						5,485.5	
	GHP-1-2a*スレート ポンプエアコン撤去	天吊形 室内機 冷房：7.1kW 暖房：8.0kW	台	1			5,480	代価表 0015
01	設備機械工		人	0.53	0.3	27,600	4,388.4	○
	その他		式	1	0.25	4,388.4	1,097.1	
	計						5,485.5	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	GHP-1-3a*スレート ポンプエアコン撤去	天吊形 室内機 冷房：3.6kW 暖房：4.2kW	台	1			5,270	代価表 0016
01	設備機械工		人	0.51	0.3	27,600	4,222.8	○
	その他		式	1	0.25	4,222.8	1,055.7	
	計						5,278.5	
	PAC-1 ルームエアコン撤去	ルームエアコン 室内外機 冷房：2.2kW 暖房：3.2kW	組	1			4,140	代価表 0017
01	設備機械工		人	0.3	0.3	27,600	2,484	○
	設備機械工		人	0.1	0.3	27,600	828	○
	その他		式	1	0.25	3,312	828	
	計						4,140	

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	PAC-2空冷式 ヒートポンプエアコン撤去	室内外機 冷房：5.6kW 暖房：6.3kW	組	1			13,400	代価表 0018
01	設備機械工		人	0.77	0.3	27,600	6,375.6	○
02	設備機械工		人	0.53	0.3	27,600	4,388.4	○
	その他		式	1	0.25	10,764	2,691	
	計						13,455	
	PAC-3空冷式 ヒートポンプエアコン撤去	室内外機 冷房：8.2kW	組	1			19,600	代価表 0019
01	設備機械工		人	1.09	0.3	27,600	9,025.2	○
02	設備機械工		人	0.81	0.3	27,600	6,706.8	○
	その他		式	1	0.25	15,732	3,933	
	計						19,665	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	PAC-4 ルームエアコン撤去	ルームエアコン 室内外機 冷房：4.0kW 暖房：6.0kW	組	1			6,100	代価表 0020
01	設備機械工		人	0.45	0.3	27,600	3,726	○
02	設備機械工		人	0.14	0.3	27,600	1,159.2	○
	その他		式	1	0.25	4,885.2	1,221.3	
	計						6,106.5	
	PAC-5 ルームエアコン撤去	ルームエアコン 室内外機 冷房：3.2kW 暖房：4.5kW	組	1			5,070	代価表 0021
01	設備機械工		人	0.37	0.3	27,600	3,063.6	○
02	設備機械工		人	0.12	0.3	27,600	993.6	○
	その他		式	1	0.25	4,057.2	1,014.3	
	計						5,071.5	

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	PAC-6空冷式 ヒートポンプエアコン撤去	室内外機 冷房：8.0kW 暖房：9.0kW	組	1			16,600	代価表 0022
01	設備機械工		人	0.98	0.3	27,600	8,114.4	○
02	設備機械工		人	0.63	0.3	27,600	5,216.4	○
	その他		式	1	0.25	13,330.8	3,332.7	
	計						16,663.5	
	HEX-1全熱交換器 撤去	φ250×720m ³ /h×100Pa	台	1			12,700	代価表 0023
01	設備機械工		人	1.23	0.3	27,600	10,184.4	○
	その他		式	1	0.25	10,184.4	2,546.1	
	計						12,730.5	
	GCH-13ガスカーンヒーター 撤去	床置き形 暖房：4.19kW	台	1			5,580	代価表 0024
01	設備機械工		人	0.54	0.3	27,600	4,471.2	○
	その他		式	1	0.25	4,471.2	1,117.8	
	計						5,589	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	GCH-2ガスカーンヒーター 撤去	床置き形 暖房：4.07kW	台	1			5,580	代価表 0025
01	設備機械工		人	0.54	0.3	27,600	4,471.2	○
	その他		式	1	0.25	4,471.2	1,117.8	
	計						5,589	
	GCH-4ガスカーンヒーター 撤去	床置き形 暖房：5.23kW	台	1			5,580	代価表 0026
01	設備機械工		人	0.54	0.3	27,600	4,471.2	○
	その他		式	1	0.25	4,471.2	1,117.8	
	計						5,589	
	GCH-5ガスカーンヒーター 撤去	床置き形 暖房：9.3kW	台	1			5,580	代価表 0027
01	設備機械工		人	0.54	0.3	27,600	4,471.2	○
	その他		式	1	0.25	4,471.2	1,117.8	
	計						5,589	

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-VF)	屋外架空 25A	m	1			3,020	代価表 0028
01	排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (カ7-VF)	25A	m	1.05	1	550	577.5	
02	継手		式	1	0.15	550	82.5	
03	接合材等		式	1	0.1	550	55	
04	支持金物		式	1	0.25	550	137.5	
05	配管工		人	0.067	1	25,920	1,736.64	○
	その他		式	1	0.25	1,736.64	434.16	
	計						3,023.3	

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-VF)	屋外架空 30A	m	1			3,260	代価表 0029
01	排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (カ7-VF)	30A	m	1.05	1	625	656.25	
02	継手		式	1	0.15	625	93.75	
03	接合材等		式	1	0.1	625	62.5	
04	支持金物		式	1	0.25	625	156.25	
05	配管工		人	0.071	1	25,920	1,840.32	○
	その他		式	1	0.25	1,840.32	460.08	
	計						3,269.15	
	配管切断	冷媒管 6.4A	か所	1			4,210	代価表 0030
01	配管工		人	0.13	1	25,920	3,369.6	○
	その他		式	1	0.25	3,369.6	842.4	
	計						4,212	

○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
	配管切断	冷媒管 9.5A	か所	1			4,210	代価表 0031
01	配管工		人	0.13	1	25,920	3,369.6	○
	その他		式	1	0.25	3,369.6	842.4	
	計						4,212	
	配管切断	冷媒管 12.7A	か所	1			4,210	代価表 0032
01	配管工		人	0.13	1	25,920	3,369.6	○
	その他		式	1	0.25	3,369.6	842.4	
	計						4,212	
	配管切断	冷媒管 15.9A	か所	1			4,210	代価表 0033
01	配管工		人	0.13	1	25,920	3,369.6	○
	その他		式	1	0.25	3,369.6	842.4	
	計						4,212	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	配管切断	冷媒管 19.1A	か所	1			4,210	代価表 0034
01	配管工		人	0.13	1	25,920	3,369.6	○
	その他		式	1	0.25	3,369.6	842.4	
	計						4,212	
	配管切断	冷媒管 25.4A	か所	1			4,210	代価表 0035
01	配管工		人	0.13	1	25,920	3,369.6	○
	その他		式	1	0.25	3,369.6	842.4	
	計						4,212	
	配管切断	冷媒管 31.8A	か所	1			4,210	代価表 0036
01	配管工		人	0.13	1	25,920	3,369.6	○
	その他		式	1	0.25	3,369.6	842.4	
	計						4,212	

その他								
N0	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	EM-EFF2.0□-4C (1E)ケーブル		m	1			840	代価表 0037
01	EM-EFF2.0□-4C (1E)ケーブル		m	1.1	1	182	200.2	
02	雑材料		式	1	0.05	182	9.1	
03	電工		人	0.02	1	25,500	510	○
	その他		式	1	0.25	510	127.5	
	計						846.8	
	カデレール取外し	再使用する	か所	1			2,080	代価表 0038
01	サッ工		人	0.15	0.4	23,300	1,398	○
02	普通作業員		人	0.03	0.4	22,800	273.6	○
	その他		式	1	0.25	1,671.6	417.9	
	計						2,089.5	

代価表

その他								
N0	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	カデレール再取付		か所	1			5,010	代価表 0039
01	サッ工		人	0.15	1	23,300	3,495	○
02	普通作業員		人	0.03	1	22,800	684	○
	その他		式	1	0.2	4,179	835.8	
	計						5,014.8	
	倉庫移設		式	1			28,500	代価表 0040
01	普通作業員		人	1	1	22,800	22,800	○
	その他		式	1	0.25	22,800	5,700	
	計						28,500	

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	ネットレス撤去	2.0m×1.4m×1.8m	式	1			21,800	代価表 0041
01	サツ工		人	2.16	0.3	23,300	15,098.4	○
02	普通作業員		人	0.35	0.3	22,800	2,394	○
	その他		式	1	0.25	17,492.4	4,373.1	
	計						21,865.5	
	室外機用架台	125×65×6 t ×1, 100L×2本	組	1			4,640	代価表 0042
01	溝形鋼	125×65×6 t 13.4kg/m 1.1m×13.4kg/m=14.74kg	t	0.029	1	85,000	2,465	
02	溶融亜鉛メッキ費	2種HDZ50 無加工	t	0.029	1	75,000	2,175	
	計						4,640	
	交通誘導員	交通誘導警備員B	人	1			14,300	代価表 0043
01	交通誘導警備員B		人	1	1	11,500	11,500	○
	その他		式	1	0.25	11,500	2,875	
	計						14,375	

大阪府立羽曳野支援学校空調設備改修工事

電気 一般建築改修主たる工事に含む1ヶ所

名 称	数 量		金額(円)	計 (円)	備考
直接工事費					
	一式		4,336,350		
小計				4,336,350	
共通仮設費					
	一式		416,736		
小計				416,736	
現場管理費					
	一式		1,378,394		
小計				1,378,394	

内訳

名 称	摘 要	数 量				
直接工事費(内訳)	一般工事	一式	(H計算)	4,336,350		
小計			(A手入力)	4,336,350		
共通仮設費		一式	(I計算)	148,736		
共通仮設費積上げ分		一式	(G手入力)	268,000		
小計				416,736		
現場管理費		一式	(J計算)	1,378,394		
小計				1,378,394		
一般管理費を除く小計				6,131,480		
			(A+I+G+J-E-J5)			(A+I+G+J)
小計		数値処理後小計				

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)	3.43%	(H) 4,336,350	148,736	補正前の率 3.430%	(A) 4,336,350
						率算出用の工期 4.1
			(小計)I	148,736		
現場管理費	一般工事(J1)	29.00%	(H+I1+G) 4,753,086	1,378,394	補正前の率 29.000%	(A+I+G) 4,753,086
			(小計)J	1,378,394		

電気設備工事					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
本館棟	幹線設備	1	式	1,113,900	
本館棟	動力設備	1	式	1,231,380	
本館棟	電灯・コンセント設備	1	式	1,506,650	
本館棟	自動火災報知設備	1	式	5,850	
計				3,857,780	
体育館棟	電気設備工事	1	式	390,380	
体育館棟	動力設備	1	式	39,260	
体育館棟	電灯・コンセント設備	1	式	34,500	
体育館棟	自動火災報知設備	1	式	5,850	
体育館棟	拡声設備	1	式	8,580	
計				478,570	

羽曳野支援学校 細目別内訳

4

電気設備工事		本館棟			幹線設備		
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)	14mm ²	120	m	680	81,600		
EM-CETケーブル	60mm ² 管内	60	m	4,580	274,800		
厚鋼電線管(G)	露出配管(塗装有) 70mm	60	m	7,860	471,600		
ステンレス製 プルボックス WP形	500× 500× 300	3	個	62,500	187,500		
ステンレス製 プルボックス WP形	500× 500× 500	1	個	85,000	85,000		
金属製可とう電線管(電動機等接続)	63mm ビニル被覆有・防水	1	カ所	6,840	6,840		
鋼材	L50×50×6	1	m	6,560	6,560		
計					1,113,900		

羽曳野支援学校 細目別内訳

電気設備工事		本館棟			動力設備		
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	86	m	310	26,660		
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	3.5mm ²	101	m	320	32,320		
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	5.5mm ²	11	m	410	4,510		
EM-CEケーブル	3.5mm ² - 2C 管内	35	m	720	25,200		
EM-CEケーブル	3.5mm ² - 3C 管内	37	m	890	32,930		
EM-CEケーブル	5.5mm ² - 3C 管内	42	m	1,140	47,880		
EM-CEケーブル	8mm ² - 3C 管内	37	m	1,310	48,470		
EM-CETケーブル	14mm ² 管内	11	m	1,790	19,690		
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 25mm	14	m	1,720	24,080		
厚鋼電線管(G)	露出配管(塗装有) 22mm	35	m	2,470	86,450		
厚鋼電線管(G)	露出配管(塗装有) 28mm	79	m	3,290	259,910		
開閉器箱(屋外形)	ELCB3P 30AF× 1個	1	個	41,100	41,100		
開閉器箱(屋外形)	ELCB3P 30AF× 3個	1	個	93,700	93,700		
開閉器箱(屋外形)	ELCB2P 30AF× 1個	1	個	34,800	34,800		
開閉器箱(屋外形)	ELCB2P 30AF× 1個	1	個	34,800	34,800		

電気設備工事		本館棟			動力設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
盤改修	図工・美術室開閉器盤改修 ELCB3P 30AF/15AT×2 新設	1	個	33,800	33,800	代備表 0005	
盤改修	手元開閉器盤 S-4改修 ELCB3P 100AF/50AT×3 新設	1	個	86,200	86,200	代備表 0006	
フレッシュプレート (金属製)	角型 プラック	2	個	800	1,600		
鋼板製 ボックス(露出形) 塗装共	200× 200× 200	2	個	10,400	20,800		
ステンレス製 ボックス WP形	150× 150× 100	1	個	8,580	8,580		
ステンレス製 ボックス WP形	200× 200× 200	4	個	17,700	70,800		
ステンレス製 ボックス WP形	300× 300× 300	1	個	33,800	33,800		
金属製可とう電線 管(電動機等接続)	24mm ビニル被覆有・防水	12	か所	2,010	24,120		
金属製可とう電線 管(電動機等接続)	30mm ビニル被覆有・防水	7	か所	2,430	17,010		
電動機結線	直入始動方式	11	台	5,470	60,170		
ほつり工事		1	式		24,600	別紙 00-0005	
撤去工事	再使用しない	1	式		42,200	別紙 00-0006	
有価材		1	式		▲4,800	別紙 00-0015	
計					1,231,380		

電気設備工事		本館棟			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)	1.6mm	2	m	290	580		
600V耐燃性ポリエチレン 絶縁電線(EM-EFF)	1.6mm- 3C ビット・天井	4	m	420	1,680		
換気扇	一般形 電気式シャッター 250φ	12	台	24,500	294,000		
換気扇	一般形 電気式シャッター 300φ	11	台	28,600	314,600		
換気扇カバー	ステンレス製 25 cm	11	個	9,720	106,920		
換気扇カバー	ステンレス製(FD付) 25 cm	1	個	14,200	14,200		
換気扇カバー	ステンレス製 30 cm	5	個	10,700	53,500		
換気扇カバー	ステンレス製(FD付) 30 cm	6	個	16,900	101,400		
撤去工事	再使用しない	1	式		86,900	別紙 00-0008	
撤去再取付工事	再使用する	1	式		533,000	別紙 00-0002	
有価材		1	式		▲130	別紙 00-0016	
計					1,506,650		

電気設備工事		本館棟			自動火災報知設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
撤去再取付工事	再使用する	1	式		5,850	別紙 00-0009	
計					5,850		

電気設備工事		体育館棟			電気設備工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
600V耐燃性非 ノ絶縁電線 (EM-IE)	14mm ²	51	m	680	34,680		
EM-CETケーブル	60mm ² ビット・天井	8	m	4,050	32,400		
EM-CETケーブル	60mm ² 管内	14	m	4,580	64,120		
EM-CETケーブル	60mm ² ラック	4	m	5,100	20,400		
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 63mm	10	m	4,430	44,300		
メッセンジャーワイヤー	22mm ²	4	m	630	2,520		
メッセン付属品	タンパックM号(1.2t)	2	個	1,050	2,100		
鋼板製 ブロッक्स(露出形) 塗装共	500× 500× 500	2	個	38,400	76,800		
ステンレス製 ブロッक्स WP形	500× 500× 500	1	個	85,000	85,000		
鋼材	L50×50×6	1	m	6,560	6,560		
はつり工事		1	式		21,500	別紙 00-0010	
計					390,380		

電気設備工事		本館棟			動力設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
はつり工事		1	式		24,600	別紙 00-0005	
機械はつり(ﾀﾞｲﾈｰﾄﾞﾓｯﾀｰによる配管用貫通口)	200mm程度 50mm	2	か所	10,300	20,600		
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	2	か所	2,040	4,080		
計					24,680		

羽曳野支援学校 別紙明細

電気設備工事		本館棟			動力設備		
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		42,200	別紙 00-0006	
600V絶縁電線 撤去	3.5mm2 × 1本 再使用しない	19	m	70	1,330		
600V絶縁電線 撤去	5.5mm2 × 1本 再使用しない	11	m	80	880		
600V耐燃性 ﾎﾞﾘｰﾌﾞﾘﾝｸﾞ絶縁電線 撤去	1.6mm × 1本 再使用しない	19	m	60	1,140	代価表 0007	
600V架橋ﾎﾞﾘｰﾌﾞﾘﾝｸﾞ 絶縁ﾆｰﾙｼｰｽｸｰﾌﾟﾙ 撤去	3.5mm2-3C 管内 再使用しない	19	m	130	2,470	代価表 0010	
600V架橋ﾎﾞﾘｰﾌﾞﾘﾝｸﾞ 絶縁ﾆｰﾙｼｰｽｸｰﾌﾟﾙ 撤去	14mm2-3C 管内 再使用しない	11	m	230	2,530	代価表 0011	
600V架橋ﾎﾞﾘｰﾌﾞﾘﾝｸﾞ 絶縁耐燃性ﾆｰﾙｼｰｽｸｰﾌﾟﾙ 撤去	3.5mm2-3C 管内 再使用しない	10	m	130	1,300	代価表 0012	
ねじなし電線管 撤去	(E19) 再使用しない	2	m	250	500		
ねじなし電線管 撤去	(E25) 再使用しない	3	m	350	1,050		
薄鋼電線管 撤去	(C25) 再使用しない	7	m	440	3,080		
1種金属線び(AM1) 撤去	A型 25.4mm×11.5mm 再使用しない	2	m	440	880	代価表 0013	
GHPエアコン室外機盤 撤去	再使用しない	1	面	2,470	2,470	代価表 0014	
GHP室外機開閉器 盤 撤去	再使用しない	1	面	2,470	2,470	代価表 0015	
盤改修	図工・美術室開閉器盤改修 ELCB3P 30AF/30AT×2 撤去	1	面	4,940	4,940	代価表 0016	
盤改修	手元開閉器盤 S-4改修 ELCB3P 100AF/60AT×3 撤去	1	面	10,600	10,600	代価表 0017	

電気設備工事		本館棟			動力設備	
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		42,200	別紙 00-0006
ﾌﾙﾎﾞｯｸｽ撤去	300×300×100 再使用しない	2	個	2,230	4,460	
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	6	m	220	1,320	代価表 0018
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	3	m	280	840	代価表 0019
計					42,260	
有価材		1	式		▲4,800	別紙 00-0015
銅屑	1号銅線	4.85	kg	▲610	▲2,958	
銅屑	2号銅線	4.26	kg	▲555	▲2,364	
ﾌﾞﾗｯﾄ処理		15.19	kg	35	531	
計					▲4,791	

電気設備工事		本館棟			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		86,900	別紙 00-0008
600V絶縁電線撤去	1.6mm × 1本 再使用しない	2	m	60	120	
600V絶縁ケーブル撤去	1.6mm- 3C ビット・天井 再使用しない	4	m	80	320	
換気扇撤去	250 φ 取付枠別 (再使用無し)	12	台	3,350	40,200	
換気扇撤去	300 φ 取付枠別 (再使用無し)	11	台	4,210	46,310	
計					86,950	
撤去再取付工事	再使用する	1	式		533,000	別紙 00-0002
蛍光灯 再取付	露出形 FL40W ×2 再取付	22	個	8,330	183,260	代価表 0001
蛍光灯 再取付	埋込形 FL40W ×2 再取付	14	個	12,400	173,600	代価表 0002
ライティングダクト	2線式 15A 埋込 再取付	6	m	4,470	26,820	代価表 0003
蛍光灯器具 取外し	露出形 FL 40W ×2 再利用する	22	個	3,250	71,500	
蛍光灯器具 取外し	埋込形 FL 40W ×2 再利用する	14	個	4,850	67,900	
ライティングダクト	2線式 15A 埋込 取外し	6	m	1,780	10,680	代価表 0004
計					533,760	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	蛍光灯 再取付	露出形 FL40W ×2 再取付	個	1			8,330	代価表 0001
01	電工		人	0.261	1	25,560	6,671.16	○
	その他		式	1	0.25	6,671.16	1,667.79	
	計						8,338.95	
	蛍光灯 再取付	埋込形 FL40W ×2 再取付	個	1			12,400	代価表 0002
01	電工		人	0.391	1	25,560	9,993.96	○
	その他		式	1	0.25	9,993.96	2,498.49	
	計						12,492.45	
	ライティングダクト	2線式 15A 埋込 再取付	m	1			4,470	代価表 0003
01	電工		人	0.14	1	25,560	3,578.4	○
	その他		式	1	0.25	3,578.4	894.6	
	計						4,473	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	ライティングダクト	2線式 15A 埋込 取外し	m	1			1,780	代価表 0004
01	電工		人	0.14	0.4	25,560	1,431.36	○
	その他		式	1	0.25	1,431.36	357.84	
	計						1,789.2	
	盤改修	図工・美術室開閉器盤改修 ELCB3P 30AF/15AT×2 新設	個	1			33,800	代価表 0005
01	開閉器	ELCB3P 30AF/15AT	個	2	1	4,680	9,360	
	雑材料		式	1	0.02	9,360	187.2	
03	電工		人	0.774	1	25,560	19,783.44	○
	その他		式	1	0.23	19,783.44	4,550.19	
	計						33,880.83	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	盤改修	手元開閉器盤 S-4改修 ELCB3P 100AF/50AT×3 新設	個	1			86,200	代価表 0006
01	開閉器	ELCB3P 100AF/50AT	個	3	1	11,000	33,000	
02	雑材料		式 K01	1	0.02	33,000	660	
03	電工		人	1.674	1	25,560	42,787.44	○
	その他		式	1	0.23	42,787.44	9,841.11	
	計						86,288.55	
	600V耐燃性 ポリエチレン絶縁電線 撤去	1.6mm × 1本 再使用しない	m	1			60	代価表 0007
01	電工		人	0.01	0.2	25,560	51.12	○
	その他		式	1	0.25	51.12	12.78	
	計						63.9	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	600V耐燃性 ポリエチレン絶縁 ケーブル 平形 撤去	2.0mm-3C ビット・天井内 再使用しない	m	1			100	代価表 0008
01	電工		人	0.017	0.2	25,560	86.9	○
	その他		式	1	0.25	86.9	21.72	
	計						108.62	
	600V耐燃性 ポリエチレン絶縁 ケーブル 平形 撤去	2.0mm-3C 管内 再使用しない	m	1			130	代価表 0009
01	電工		人	0.021	0.2	25,560	107.35	○
	その他		式	1	0.25	107.35	26.83	
	計						134.18	
	600V架橋 ポリエチレン 絶縁ケーブル 平形 撤去	3.5mm2-3C 管内 再使用しない	m	1			130	代価表 0010
01	電工		人	0.021	0.2	25,560	107.35	○
	その他		式	1	0.25	107.35	26.83	
	計						134.18	

○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

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
	600V架橋ポリエチレン絶縁耐火性ビニルシースケーブル 撤去	14mm2-3C 管内 再使用しない	m	1			230		代価表 0011
01	電工		人	0.037	0.2	25,560	189.14	○	
	その他		式	1	0.25	189.14	47.28		
	計						236.42		
	600V架橋ポリエチレン絶縁耐火性ビニルシースケーブル 撤去	3.5mm2-3C 管内 再使用しない	m	1			130		代価表 0012
01	電工		人	0.021	0.2	25,560	107.35	○	
	その他		式	1	0.25	107.35	26.83		
	計						134.18		
	1種金属線び(MM1) 撤去	A型 25.4mm×11.5mm 再使用しない	m	1			440		代価表 0013
01	電工		人	0.07	0.2	25,560	357.84	○	
	その他		式	1	0.25	357.84	89.46		
	計						447.3		

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
	GHPエアコン室外機盤 撤去	再使用しない	面	1			2,470		代価表 0014
01	電工		人	0.387	0.2	25,560	1,978.34	○	
	その他		式	1	0.25	1,978.34	494.58		
	計						2,472.92		
	GHP室外機開閉器盤 撤去	再使用しない	面	1			2,470		代価表 0015
01	電工		人	0.387	0.2	25,560	1,978.34	○	
	その他		式	1	0.25	1,978.34	494.58		
	計						2,472.92		
	盤改修	図工・美術室開閉器盤改修 ELCB3P 30AF/30AT×2 撤去	面	1			4,940		代価表 0016
01	電工		人	0.774	0.2	25,560	3,956.68	○	
	その他		式	1	0.25	3,956.68	989.17		
	計						4,945.85		

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
	盤改修	手元開閉器盤 S-4改修 ELCB3P 100AF/60AT×3 撤去	面	1			10,600		代価表 0017
01	電工		人	1.674	0.2	25,560	8,557.48	○	
	その他		式	1	0.25	8,557.48	2,139.37		
	計						10,696.85		
	金属製可とう電線管(電動機等接続)	24mm ビニル被覆有・防水	m	1			220		代価表 0018
01	電工		人	0.035	0.2	25,560	178.92	○	
	その他		式	1	0.25	178.92	44.73		
	計						223.65		
	金属製可とう電線管(電動機等接続)	30mm ビニル被覆有・防水	m	1			280		代価表 0019
01	電工		人	0.044	0.2	25,560	224.92	○	
	その他		式	1	0.25	224.92	56.23		
	計						281.15		

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
	感知器 再取付	スポット型感知器 再取付	個	1			4,180		代価表 0020
01	電工		人	0.133	1	25,560	3,399.48	○	
	その他		式	1	0.23	3,399.48	781.88		
	計						4,181.36		
	盤改修	手元開閉器盤 S-1改修 ELCB3P 50AF/50AT×1 新設	個	1			23,200		代価表 0021
01	開閉器	ELCB3P 50AF/50AT	個	1	1	5,640	5,640		
	雑材料		式	1	0.02	5,640	112.8		
03	電工		人	0.558	1	25,560	14,262.48	○	
	その他		式	1	0.23	14,262.48	3,280.37		
	計						23,295.65		

その他									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	600V耐燃性 ポリエチレン絶縁電線 撤去	5.5mm ² × 1本 再使用しない	m	1			80		代価表 0022
01	電工		人	0.014	0.2	25,560	71.56	○	
	その他		式	1	0.25	71.56	17.89		
	計						89.45		
	600V架橋ポリエチレン 絶縁耐燃性ビニル シースケーブル 撤去	5.5mm ² -3C 管内 再使用しない	m	1			160		代価表 0023
01	電工		人	0.026	0.2	25,560	132.91	○	
	その他		式	1	0.25	132.91	33.22		
	計						166.13		
	盤改修	手元開閉器盤 S-1改修 ELCB3P 100AF/75AT×1 撤去	面	1			4,520		代価表 0024
01	電工		人	0.708	0.2	25,560	3,619.29	○	
	その他		式	1	0.25	3,619.29	904.82		
	計						4,524.11		

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
	スベカ 再取付	天井埋込形 再取付	個	1			6,130		代価表 0025
01	電工		人	0.195	1	25,560	4,984.2	○	
	その他		式	1	0.23	4,984.2	1,146.36		
	計						6,130.56		
	アベスト対策工事費		式	1			34,700		代価表 0026
01	集塵装置付トリル		日	7	1	2,000	14,000		
02	防塵マスク		日	7	1	1,400	9,800		
03	化学防護服		日	7	1	600	4,200		
04	防護メガネ		日	7	1	966	6,762		
	計						34,762		