

工 事 名 称 : 大阪府立光陽支援学校特別教室空調設備工事

工 事 場 所 : 大阪市旭区新森六丁目

工 期 : 工事契約締結日 から 令和2年2月28日 まで

総工事費 : 45,197,900 円

工事価格 : 41,089,000 円

工 事 概 要 : 特別教室空調設備工事一式

公 告 日 : 令和元年8月30日

開 札 日 : 令和元年9月19日

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		24,146,570		
電気設備工事	一式		5,406,170		
小計				29,552,740	
共通仮設費					
機械設備工事	一式		1,071,444		
電気設備工事	一式		694,243		
小計				1,765,687	
現場管理費					
機械設備工事	一式		3,154,289		
電気設備工事	一式		1,755,088		
小計				4,909,377	
一般管理費等	一式			4,861,196	
経費計				11,536,260	39.0%
工事価格	一式			41,089,000	
消費税等相当額	一式			4,108,900	工事価格×10%
総工事費	一式			45,197,900	

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)	22,087,800	5,406,170	
	瓦斯設備工事	一式	(B手入力)	1,964,000		
	処分費等	一式	(F手入力)	94,770		
小計			(A手入力)	24,146,570	5,406,170	
共通仮設費		一式	(I計算)	589,744	196,243	
共通仮設費積上げ分		一式	(G手入力)	481,700	498,000	
小計				1,071,444	694,243	
現場管理費		一式	(J計算)	3,154,289	1,755,088	
小計				3,154,289	1,755,088	
一般管理費を除く小計				28,372,303	7,855,501	
一般管理費等(補正分除く)		13.38%	(A+I+G+J-E-J5)	36,227,804	4,847,280	(A+I+G+J)
	(補正分)	0.04%		36,227,804	14,491	
			(小計)	4,861,771		
		数値処理		-575	数値処理前 工事価格→	41,089,575
小計		数値処理後小計		4,861,196		

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)	2.67%	(H) 22,087,800	589,744	補正前の率 2.670%	(A) 22,087,800
						率算出用の工期 4.8
			(小計)I	589,744		
現場管理費	一般工事(J1)	13.62%	(H+I1+G) 23,159,244	3,154,289	補正前の率 13.620%	(A+I+G) 23,159,244
			(小計)J	3,154,289		

機械設備工事 中科目別内訳

機械設備工事（空調設備工事）（大阪府立光陽支援学校）					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
本館	機器設備	1	式	6,450,670	
本館	配管設備	1	式	4,811,540	
本館	換気設備	1	式	3,130,640	
本館	建築工事	1	式	1,522,894	
本館	直接仮設工事	1	式	809,900	
本館	ガス設備	1	式	1,964,000	
	計			18,689,644	
新館	機器設備	1	式	2,294,960	
新館	配管設備	1	式	2,137,600	
新館	建築工事	1	式	440,266	
新館	直接仮設工事	1	式	584,100	
	計			5,456,926	

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事 (空調設備工事) (大阪府立光陽支援学校) 本館				換気設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
HEU-1 空調換気扇	天井露出形 500m3/h×60Pa 深形バグフィルター (防鳥網付)	10	台	197,000	1,970,000	
リフトリモコン		4	個	7,860	31,440	
据付費		1	式		1,029,000	別紙 00-0011
フレキシブルダクト	保温 有 200mm	20	本	5,010	100,200	
計					3,130,640	

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事 (空調設備工事) (大阪府立光陽支援学校) 本館				建築工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
天井化粧 せつこうボード 張り (GB-D)	厚 9.5 準不燃 トリバーチ 突付け	44.4	m ²	1,210	53,724	
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	44.4	m ²	1,350	59,940	
天井点検口	一般タイプ 76製 内外枠共額縁 450角	4	か所	7,760	31,040	
アルミパネル改修 AW-1改修 材工共	5.0mm 830W×710H	1	式		58,500	
アルミパネル改修 AW-2改修 材工共	5.0mm 830W×710H×2枚×2箇所	1	式		195,000	
アルミパネル改修 AW-3改修 材工共	5.0mm 720W×710H×3枚	1	式		135,000	
アルミパネル改修 AD-1改修 材工共	5.0mm 1200W×710H 1000W×710H	1	式		98,800	
アルミパネル改修 AD-2改修 材工共	5.0mm 1200W×710H	1	式		58,500	
アルミパネル改修 AD-3改修 材工共	5.0mm 730W×710H×2枚	1	式		97,500	
アルミパネル改修 AD-4改修 材工共	5.0mm 730W×710H×2枚	1	式		97,500	
カテンレール	ステン製 手引き 引分け 重量用 (10-90)	7	m	1,260	8,820	
コンクリート基礎		1	式		197,000	別紙 00-0012
フローリング舗装工事		1	式		7,210	別紙 00-0013
コンクリート類解体工事		1	式		6,570	別紙 00-0014
コンクリート類処分費		1	式		1,090	別紙 00-0015

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事 (空調設備工事) (大阪府立光陽支援学校) 本館			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 取付 40	1	個	6,920	6,920	
マイコンメーター	タイプG 取外 25	1	個	3,150	3,150	
配管 (白鉄管)	32 高所	20	m	5,690	113,800	
配管 (白鉄管)	32	22	m	5,690	125,180	
配管 (白鉄管)	50 高所	6.5	m	7,370	47,905	
配管 (白鉄管)	50	45.5	m	7,370	335,335	
配管 (白鉄管)	80	1	m	10,930	10,930	
配管 (ELP)	50	2	m	8,370	16,740	
配管撤去	80	1	m	4,210	4,210	
埋設配管 (PE)	50	26.5	m	8,460	224,190	
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	50	1	個	7,920	7,920	
内管取出 (ネジ・露出)	50	1	か所	5,360	5,360	
活管分岐取出工事費	80	1	か所	21,300	21,300	
支持工事	32	42	m	580	24,360	

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事 (空調設備工事) (大阪府立光陽支援学校) 本館			ガス設備			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
支持工事	80	1	m	580	580	
ブラケット支持	50	13	か所	5,350	69,550	
ガス管塗装 (同色)	32	42	m	630	26,460	
ガス管塗装 (同色)	50	54	m	940	50,760	
ガス管塗装 (同色)	80	1	m	1,330	1,330	
絶縁ソケット	50	2	か所	2,100	4,200	
内管深掘 (0.6-1m)		26.5	m	1,070	28,355	
アスファルト舗装掘削 (20~30cm)		12.5	m ²	5,550	69,375	
アスファルト舗装復旧 (20~30cm)		10	m ²	13,400	134,000	
アスファルトカッター (20~30cm)		52	m	2,630	136,760	
カラーアスファルトカッター復旧費		1	式		45,000	
組立足場		71	m ²	2,520	178,920	
屋上用ブラケット	50	8	か所	5,350	42,800	
高所配管		1	式		32,341	
諸経費		1	式		176,549	

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事(空調設備工事)(大阪府立光陽支援学校) 本館			ガス設備			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
継手付強化ガスホース		2	本	7,050	14,100	
計					1,964,000	

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事(空調設備工事)(大阪府立光陽支援学校) 新館			機器設備			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ACP-1 パッケージ形空調機	マルチ形 室外機 冷房能力14.0kW 暖房能力16.0kW	1	台	282,000	282,000	
ACP-1-1 パッケージ形空調機	マルチ形 室内機 天吊形 冷房能力5.6kW 暖房能力6.3kW	1	台	78,700	78,700	
ACP-1-2 パッケージ形空調機	マルチ形 室内機 天吊形 冷房能力8.0kW 暖房能力9.0kW	1	台	85,900	85,900	
ACP-2 パッケージ形空調機	マルチ形 室外機 冷房能力20.0kW 暖房能力22.4kW	1	台	443,000	443,000	
ACP-2-1 パッケージ形空調機	マルチ形 室内機 壁掛形 冷房能力4.5kW 暖房能力5.0kW	2	台	56,900	113,800	
ACP-2-2 パッケージ形空調機	マルチ形 室内機 壁掛形 冷房能力4.5kW 暖房能力5.0kW	2	台	56,900	113,800	
ACP-3 パッケージ形空調機	ペア 天吊形 冷房能力10.0kW 暖房能力11.2kW	1	組	277,000	277,000	
ACP-4 パッケージ形空調機	ペア 天吊形 冷房能力10.0kW 暖房能力11.2kW	1	組	277,000	277,000	
ワイヤリモコン		6	個	8,700	52,200	
据付費		1	式		324,000	別紙 00-0023
搬入費		1	式		33,600	別紙 00-0024
撤去工事	熱源廻り配管共	1	式		203,000	別紙 00-0025
産業廃棄物積込・運搬費		1	式		8,310	別紙 00-0026
産業廃棄物処分費		1	式		6,950	別紙 00-0027
有価材		1	式		▲4,300	別紙 00-0028

機械設備工事 (空調設備工事) (大阪府立光陽支援学校) 新館				機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
計					2,294,960	

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事 (空調設備工事) (大阪府立光陽支援学校) 新館				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	6.35外径(1/4B)液管 厚8mm	6	m	1,870	11,220	
冷媒用 断熱材被覆銅管	9.52外径(3/8B)液管 厚8mm	88	m	2,520	221,760	
冷媒用 断熱材被覆銅管	12.7 外径(1/2B)ガス管 厚20mm以上	6	m	3,870	23,220	
冷媒用 断熱材被覆銅管	15.88外径(5/8B)ガス管 厚20mm以上	64	m	4,810	307,840	
冷媒用 断熱材被覆銅管	19.05外径(3/4B)ガス管 厚20mm以上	25	m	5,610	140,250	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	屋内一般 30A	10	m	2,970	29,700	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	屋内一般 40A	7	m	3,760	26,320	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(ダブ-VP)	屋外配管 30A	8	m	2,750	22,000	代価表 0001
排水・塩ビカーバイブ	屋外架空 40A	9	m	3,260	29,340	
排水・塩ビカーバイブ	屋外架空 50A	11	m	4,180	45,980	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	地中配管 30A	2	m	1,950	3,900	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	地中配管 50A	3	m	3,200	9,600	
配管用防虫網	50A	1	個	8,410	8,410	
配管用防虫網	32A	1	個	6,510	6,510	
EM-CEEケーブル	1.25mm ² -2C 管内	34	m	570	19,380	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (空調設備工事) (大阪府立光陽支援学校) 本館				機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
据付費		1	式		861,000	別紙 00-0001
ガスコンセントボンプ式空調和機据付	屋外機 防振基礎無し 71.0kW以下	2	台	249,000	498,000	
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 - 12.5kW以下	6	台	26,500	159,000	
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 - 10.0kW以下	2	台	26,500	53,000	
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 - 7.1kW以下	4	台	17,300	69,200	
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 - 5.6kW以下	4	台	17,300	69,200	
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	1,630	13,040	
計					861,440	
搬入費		1	式		299,000	別紙 00-0002
搬入費	複数搬入 300kg/m3未満	2.72	t	110,000	299,200	
計					299,200	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (空調設備工事) (大阪府立光陽支援学校) 本館				機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
撤去工事		1	式		126,000	別紙 00-0003
FF式温風暖房機撤去	GI-1	8	台	5,300	42,400	代価表 0002
ガス赤外線ストーブ撤去	GS-1	14	台	5,300	74,200	代価表 0003
リモコン類撤去	ガス赤外線ストーブ	14	個	140	1,960	代価表 0004
開口閉塞	200×200	12	か所	480	5,760	代価表 0008
制御用ケーブル撤去	1.25mm ² 2c 管内 再使用しない	21	m	90	1,890	
計					126,210	
産業廃棄物積込・運搬費		1	式		10,800	別紙 00-0004
産業廃棄物積込・運搬費		1.82	m ³	5,940	10,810	
計					10,810	
産業廃棄物処分費		1	式		5,070	別紙 00-0005
その他の産業廃棄物		0.27	t	18,800	5,076	代価表 0019
計					5,076	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (空調設備工事) (大阪府立光陽支援学校) 本館				配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
保温工事		1	式		1,983,000	別紙 00-0006
冷媒管・ドレン管保温	グラスカール 屋内露出・合成樹脂カバー 80A 厚20mm	7.8	m	3,740	29,172	
冷媒管・ドレン管保温	グラスカール 屋内露出・合成樹脂カバー 100A 厚20mm	79.5	m	4,930	391,935	
冷媒管・ドレン管保温	グラスカール 屋外・多湿 ステンレス 100A 厚20mm	33.9	m	10,300	349,170	
冷媒管・ドレン管保温	グラスカール 屋外・多湿 ステンレス 125A 厚20mm	77.5	m	11,900	922,250	
冷媒管・ドレン管保温	グラスカール 屋内露出・合成樹脂カバー 32A 厚20mm	110.7	m	2,630	291,141	
計					1,983,668	
はつり工事		1	式		12,400	別紙 00-0007
手はつり (配管貫通口)	無筋コンクリート 120~150mm 150mm	2	か所	6,230	12,460	
計					12,460	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (空調設備工事) (大阪府立光陽支援学校) 本館				配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
土工事		1	式		16,500	別紙 00-0008
土工事	人力掘方	0.86	m ³	10,900	9,374	
土工事	人力埋戻し	0.38	m ³	8,320	3,161	
土工事	山砂の類	0.48	m ³	8,360	4,012	
計					16,547	
アスベスト含有材梱包・運搬費		1	式		60	別紙 00-0009
アスベスト含有材集積・梱包	密封処理 (二重梱包)	0.01	m ³	750	7	
アスベスト含有材積込・運搬費		0.01	m ³	5,940	59	代価表 0018
計					66	
産業廃棄物処分費		1	式		180	別紙 00-0010
その他の産業廃棄物		0.01	t	18,800	188	代価表 0019
計					188	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事（空調設備工事）（大阪府立光陽支援学校）本館				換気設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
据付費		1	式		1,029,000	別紙 00-0011
全熱交換ユニット据付	天井吊形 500m3/h以下	10	台	94,300	943,000	
リモコン類（取付）	空調換気扇用コントローラ	4	個	1,630	6,520	
バントキャップ取付費	200mm	20	個	4,000	80,000	
計					1,029,520	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事（空調設備工事）（大阪府立光陽支援学校）本館				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		197,000	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)	2.66		36,600	97,356	
コンクリート工事	捨てコンクリート (m3)	0.45		36,200	16,290	
コンクリート工事	砂利地業 切込み砂利 (m3)	1.09		8,300	9,047	
コンクリート工事	型枠 一般用 (㎡)	5.16		9,750	50,310	
コンクリート工事	鉄筋 D10・13 (Kg)	96.5		250	24,125	
計					197,128	
アスファルト舗装工事		1	式		7,210	別紙 00-0013
アスファルト舗装(B)車道・小型車標準図3-3	500㎡未満	1.94	㎡	3,720	7,216	
計					7,216	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (空調設備工事) (大阪府立光陽支援学校) 本館				建築工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリート類解体工事		1	式		6,570	別紙 00-0014
コンクリート類解体工事	アスファルトカッター 厚100mm (m)	9.5		410	3,895	
コンクリート類解体工事	アスファルト舗装とりこわし (m3)	0.1		6,060	606	
コンクリート類解体工事	舗装路盤材とりこわし (m3)	0.29		2,200	638	
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	0.39	m3	3,670	1,431	
計					6,570	
コンクリート類処分費		1	式		1,090	別紙 00-0015
コンクリート類処分費		0.39	m3	2,820	1,099	
計					1,099	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (空調設備工事) (大阪府立光陽支援学校) 本館				建築工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
土工事		1	式		25,900	別紙 00-0016
土工事	人力掘方	1.07	m3	10,900	11,663	
土工事	人力埋戻し	0.12	m3	8,320	998	
土工事	人力構内敷ならし	0.95	m3	6,450	6,127	
土工事	山砂の類	0.86	m3	8,360	7,189	
計					25,977	
フェンス		1	式		251,000	別紙 00-0017
フェンス	H=1800	10.3	m	9,780	100,734	
標準図7-10~15 フェンス潜戸	H=1800 両面型用 片開き W=1000	3	か所	50,300	150,900	
計					251,634	
撤去工事		1	式		51,500	別紙 00-0018
天井合板・ボード 撤去	一重張り 一般 集積共	44.4	m ²	1,160	51,504	
計					51,504	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事（空調設備工事）（大阪府立光陽支援学校） 本館					直接仮設工事	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
仮設材運搬費		1	式		73,900	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)	269.28	m ²	260	70,012	
仮設材運搬 (安全てすり)	枠組本足場用(手すり先行方式)	39.6	m	58	2,296	
仮設材運搬 (シート・初類)		269.28	m ²	6	1,615	
計					73,923	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事（空調設備工事）（大阪府立光陽支援学校） 新館					機器設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
据付費		1	式		324,000	別紙 00-0023
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 防振基礎無し 14.0kW以下	1	台	41,900	41,900	
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 - 5.6kW以下	1	台	17,300	17,300	
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	1	台	20,600	20,600	
パッケージ形空気調和機(セパレート・マルチ)据付	屋外機 床置き 防振基礎無し 20.0kW以下	1	台	75,000	75,000	
パッケージ形空気調和機(セパレート・マルチ)据付	屋内機 壁掛け - 4.5kW以下	4	台	8,840	35,360	
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 防振基礎無し 10.0kW以下	2	台	35,700	71,400	
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 - 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ワイヤードリモコン	6	個	1,630	9,780	
計					324,340	
搬入費		1	式		33,600	別紙 00-0024
搬入費	複数搬入 400kg/m3未満	0.37	t	90,900	33,633	
計					33,633	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (空調設備工事) (大阪府立光陽支援学校) 新館				機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
撤去工事	熱源廻り配管共	1	式		203,000	別紙 00-0025
温水ボイラー 撤去再使用しない	屋外設置形 定格出力：80000kcal	2	台	33,900	67,800	代価表 0005
給湯循環ポンプ 撤去再使用しない	ステンレス製ポンプ 32φ×150L/min×5.6m×0.4kW	2	台	6,970	13,940	代価表 0006
膨張タンク 撤去再使用しない	ステンレス製 100L	1	基	4,220	4,220	代価表 0007
鋼管類撤去(給排水冷却水) 再使用しない	屋内一般 20A	2.2	m	930	2,046	
鋼管類撤去(給排水冷却水) 再使用しない	屋内一般 25A	2.4	m	1,150	2,760	
鋼管類撤去(給排水冷却水) 再使用しない	屋内一般 32A	24.8	m	1,410	34,968	
鋼管類撤去(給排水冷却水) 再使用しない	屋内一般 40A	2.7	m	1,550	4,185	
鋼管類撤去(給排水冷却水) 再使用しない	屋内一般 50A	18.2	m	1,940	35,308	
リモコン類撤去 再使用しない	バックアップエアコン用リモコン	6	個	490	2,940	
開口閉塞	225×225	24	か所	480	11,520	代価表 0009
開口閉塞	870×220	4	か所	480	1,920	代価表 0010
開口閉塞	1070×225	1	か所	480	480	代価表 0011
開口閉塞	1070×220	1	か所	480	480	代価表 0012
ブランクプレート	樹脂製 角型	6	個	107	642	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (空調設備工事) (大阪府立光陽支援学校) 新館				機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
撤去工事	熱源廻り配管共	1	式		203,000	別紙 00-0025
ブラク・キャップ止め	屋外架空・暗渠 鋼管用ブラク 20A	1	か所	2,040	2,040	
ブラク・キャップ止め	屋外架空・暗渠 鋼管用ブラク 25A	2	か所	2,510	5,020	
ブラク・キャップ止め	屋外架空・暗渠 鋼管用ブラク 50A	3	か所	4,330	12,990	
計					203,259	
産業廃棄物積込・ 運搬費		1	式		8,310	別紙 00-0026
産業廃棄物積込・ 運搬費		1.4	m3	5,940	8,316	
計					8,316	
産業廃棄物処分費		1	式		6,950	別紙 00-0027
その他の産業廃棄物		0.37	t	18,800	6,956	代価表 0019
計					6,956	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (空調設備工事) (大阪府立光陽支援学校) 新館			機器設備			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
有価材		1	式		▲4,300	別紙 00-0028
鉄くず	ヘビーH1	0.2	t	▲21,500	▲4,300	代価表 0022
計					▲4,300	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (空調設備工事) (大阪府立光陽支援学校) 新館			配管設備			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
製作金物		1	式		170,000	別紙 00-0029
配管支持金物a	SUS製配管バンド L=200 SUS製レールブロッカ (コムシート共)	6	個	1,230	7,380	代価表 0013
配管支持金物e	[-100×50×5.0t	1	個	17,500	17,500	代価表 0014
配管支持金物f	[-100×50×5.0t 溶融亜鉛メッキ	1	個	19,800	19,800	代価表 0015
配管支持金物g	[-100×50×5.0t 300×2500H門型	1	個	57,300	57,300	代価表 0016
配管支持金物h	[-100×50×5.0t 700×2500H門型	1	個	68,700	68,700	代価表 0017
計					170,680	
はつり工事		1	式		96,600	別紙 00-0030
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 125mm	5	か所	11,700	58,500	
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 50mm	5	か所	7,630	38,150	
計					96,650	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (空調設備工事) (大阪府立光陽支援学校) 新館				配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
保温工事		1	式		930,000	別紙 00-0031
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 80A 厚20mm	6.4	m	3,740	23,936	
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	9.3	m	4,930	45,849	
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	79.1	m	10,300	814,730	
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	9.9	m	2,630	26,037	
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 40A 厚20mm	7	m	2,780	19,460	
計					930,012	
土工事		1	式		16,300	別紙 00-0032
土工事	人力堀方	0.85	m ³	10,900	9,265	
土工事	人力埋戻し	0.39	m ³	8,320	3,244	
土工事	山砂の類	0.46	m ³	8,360	3,845	
計					16,354	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (空調設備工事) (大阪府立光陽支援学校) 新館				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		129,000	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 (m ³)	1.56		36,600	57,096	
コンクリート工事	捨てコンクリート (m ³)	0.26		36,200	9,412	
コンクリート工事	砂利地業 切込み砂利 (m ³)	0.69		8,300	5,727	
コンクリート工事	型枠 一般用 (m ²)	4.47		9,750	43,582	
コンクリート工事	鉄筋 D10・13 (Kg)	56.3		250	14,075	
計					129,892	
コンクリート舗装工事		1	式		18,900	別紙 00-0034
コンクリート舗装(A) 歩道用 標準図3-1	500m ² 未満	4.5	m ²	4,220	18,990	
計					18,990	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (空調設備工事) (大阪府立光陽支援学校) 新館				建築工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリート類解体工事		1	式		16,200	別紙 00-0035
コンクリート類解体工事	コンクリートカッター 厚100mm (m)	10.4		630	6,552	
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)	0.19		8,580	1,630	
コンクリート類解体工事	舗装路盤材とりこわし (m3)	0.19		2,200	418	
インターロッキングブロック舗装撤去	路盤共	6.8	m ²	550	3,740	
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 DID区間有り 9.0km以下	1.06	m3	3,670	3,890	
計					16,230	
コンクリート類処分費		1	式		2,980	別紙 00-0036
コンクリート処分費		1.06	m3	2,820	2,989	
計					2,989	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (空調設備工事) (大阪府立光陽支援学校) 新館				建築工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
土工事		1	式		44,100	別紙 00-0037
土工事	人力堀方	2.5	m3	10,900	27,250	
土工事	人力埋戻し	0.4	m3	8,320	3,328	
土工事	人力構内敷ならし	2.1	m3	6,450	13,545	
計					44,123	
フェンス		1	式		122,000	別紙 00-0038
フェンス	H=1800	6.2	m	9,780	60,636	
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	50,300	50,300	
丸パイプ柵	片開き戸共	1	式		11,200	
計					122,136	
撤去工事		1	式		12,200	別紙 00-0039
天井合板・ボード撤去	一重張り 一般 集積共	10.6	m ²	1,160	12,296	
計					12,296	

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
貫通部非破壊(X線)調査費	基本料金 (一式) 1- 10箇所まで	1		134,000	134,000	
貫通部非破壊(X線)調査費	材料費 (枚) 1- 10箇所まで	12		3,740	44,880	
貫通部非破壊(X線)調査費	報告書作成費 (一式) 1- 10箇所まで	1		74,800	74,800	
貫通部非破壊(X線)調査費	諸経費 (一式) 1- 10箇所まで	1		14,400	14,400	
交通誘導員		3	人	13,800	41,400	代価表 0020
ガードフェンス	W=1800 H=1800 設置及び撤去手間	18	か所	1,160	20,880	
ガードフェンス	W=1800 H=1800 月額損料	18	か所	680	12,240	
アスベスト調査費	定性分析	3	検体	36,000	108,000	
アスベスト対策工事費		1	式		31,100	代価表 0021
計					481,700	

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			2,750	代価表 0001
01	カ7-VP	30A	m	1.05	1	350	367.5	
02	継手		式	0.15	1	350	52.5	
			T01					
03	接合材等		式	0.1	1	350	35	
			T01					
04	支持金物		式	0.25	1	350	87.5	
			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						2,757.7	
	FF式温風暖房機撤去 再使用しない	GH-1	台	1			5,300	代価表 0002
01	パネヒーター (床置形、壁掛形) 据付	3.5kW以下	台	1	0.3	17,694.28	5,308.28	
	計						5,308.28	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	ガス赤外線ストーブ撤去 再使用しない	GS-1	台	1			5,300	代価表 0003
01	パネヒーター (床置形、壁掛形) 据付	3.5kW以下	台	1	0.3	17,694.28	5,308.28	
	計						5,308.28	
	リモコン類撤去 再使用しない	ガス赤外線ストーブ	個	1			140	代価表 0004
01	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	個	1	0.3	498.15	149.44	
	計						149.44	
	温水ボイラー撤去再使用しない	屋外設置形 定格出力：80000kcal	台	1			33,900	代価表 0005
01	銅製ボイラー(温水) 据付	140.0kW以下	基	1	0.4	84,867.04	33,946.81	
	計						33,946.81	
	給湯循環ポンプ撤去再使用しない	ステンレス製ラインポンプ 32φ×150L/min×5.6m×0.4kW	台	1			6,970	代価表 0006
01	ラインポンプ 据付 (空調機器)	0.4 kW以下	台	1	0.3	23,264.71	6,979.41	
	計						6,979.41	

○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
	膨張タンク 撤去再使用しない	ステンレス製 100L	基	1			4,220	代価表 0007
01	開放形 膨張タンク据付	TE-100	基	1	0.3	14,089.89	4,226.96	
	計						4,226.96	
	開口閉塞	200×200	カ所	1			480	代価表 0008
01	コンクリート工事	インバートモルタル (m3)		0.01	1	48,346.44	483.46	
	計						483.46	
	開口閉塞	225×225	カ所	1			480	代価表 0009
01	コンクリート工事	インバートモルタル (m3)		0.01	1	48,346.44	483.46	
	計						483.46	
	開口閉塞	870×220	カ所	1			480	代価表 0010
01	コンクリート工事	インバートモルタル (m3)		0.01	1	48,346.44	483.46	
	計						483.46	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	開口閉塞	1070×225	カ所	1			480	代価表 0011
01	コンクリート工事	インバートモルタル (m3)		0.01	1	48,346.44	483.46	
	計						483.46	
	開口閉塞	1070×220	カ所	1			480	代価表 0012
01	コンクリート工事	インバートモルタル (m3)		0.01	1	48,346.44	483.46	
	計						483.46	
	配管支持金物a	SUS製配管バンド L=200 SUS製レールブロック (コムシート共)	個	1			1,230	代価表 0013
01	配管支持金物a	SUS製配管バンド L=200 SUS製レールブロック (コムシート共)	個	1	1	1,230	1,230	
	計						1,230	
	配管支持金物c	L=100×50×5.0t	個	1			17,500	代価表 0014
01	鋼製製作金物	溶融亜鉛めっき 5×100×50 (溝形鋼)	m	3.1	1	5,674.12	17,589.77	
	計						17,589.77	

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	配管支持金物f	L-100×50×5.0t 溶融亜鉛メッキ	個	1			19,800	代価表 0015
01	鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 5×100×50 (溝形鋼)	m	3.5	1	5,674.12	19,859.42	
	計						19,859.42	
	配管支持金物g	L-100×50×5.0t 300×2500H門型	個	1			57,300	代価表 0016
01	配管支持金物g	L-100×50×5.0t 300×2500H門型	個	1	1	57,300	57,300	
	計						57,300	
	配管支持金物h	L-100×50×5.0t 700×2500H門型	個	1			68,700	代価表 0017
01	配管支持金物h	L-100×50×5.0t 700×2500H門型	個	1	1	68,700	68,700	
	計						68,700	
	アセス含有材 積込・運搬費		m3	1			5,940	代価表 0018
01	産業廃棄物積込・ 運搬費		m3	1	1	5,940	5,940	
	計						5,940	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	その他の産業廃棄物		t	1			18,800	代価表 0019
01	その他の産業廃棄物		t	1	1	18,800	18,800	
	計						18,800	
	交通誘導員		人	1			13,800	代価表 0020
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	
	アセス対策工事費		式	1			31,100	代価表 0021
01	アセス対応剥離剤	16kg	缶	1	1	19,300	19,300	
02	化学防護服		着	4	1	600	2,400	
03	半面防護マスク		個	4	1	1,400	5,600	
04	防護メガネ		個	4	1	966	3,864	
	計						31,164	

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	鉄くず	へビーH1	t	1			▲21,500	代価表 0022
01	鉄くず	へビーH1	t	1	1	▲21,500	▲21,500	
	計						▲21,500	

○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

一般建築改修主たる工事を含む1ヶ所

名 称	数 量		金額(円)	計 (円)	備考
直接工事費					
	一式		5,406,170		
小計				5,406,170	
共通仮設費					
	一式		694,243		
小計				694,243	
現場管理費					
	一式		1,755,088		
小計				1,755,088	

内訳

名 称	摘 要	数 量				
直接工事費(内訳)	一般工事	一式	(H計算)	5,406,170		
小計			(A手入力)	5,406,170		
共通仮設費		一式	(I計算)	196,243		
共通仮設費積上げ分		一式	(G手入力)	498,000		
小計				694,243		
現場管理費		一式	(J計算)	1,755,088		
小計				1,755,088		
一般管理費を除く小計				7,855,501		
			(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)	3.63%	(H) 5,406,170	196,243	補正前の率 3.630%	(A) 5,406,170
						率算出用の工期 4.8
			(小計)I	196,243		
現場管理費	一般工事(J1)	28.77%	(H+I1+G) 6,100,413	1,755,088	補正前の率 28.770%	(A+H+G) 6,100,413
			(小計)J	1,755,088		

電気設備工事 細目別内訳

光陽支援学校		本館			幹線設備		備考
名称	摘要	数量	単位	単価	金額		
空調電源盤 (A)		1	面	152,000	152,000	代価表 0001	
空調電源盤 (B)		1	面	152,000	152,000	代価表 0002	
空調電源盤 (C)		1	面	146,000	146,000	代価表 0003	
空調電源盤 (D)		1	面	146,000	146,000	代価表 0004	
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	5.5mm2	34	m	410	13,940		
EM-CETケーブル	14mm2 管内	24	m	1,750	42,000		
EM-CETケーブル	14mm2 ビット・天井	10	m	1,520	15,200		
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 39mm	24	m	2,560	61,440		
計					728,580		

電気設備工事 細目別内訳

光陽支援学校		本館			電灯・コンセント設備		備考
名称	摘要	数量	単位	単価	金額		
手元開閉器盤	屋外防水壁掛型	2	面	80,900	161,800	代価表 0006	
換気扇	一般形 自動式シャッター 250φ	8	台	21,500	172,000		
換気扇取付枠	25 cm	8	個	4,140	33,120		
換気扇カバー	ステンレス製 25 cm (防虫網付)	8	個	11,300	90,400		
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	1.6mm	261	m	270	70,470		
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	3.5mm2	94	m	320	30,080		
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	5.5mm2	9	m	410	3,690		
600Vポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル扁平形 EM-BEF	2.0mm- 2C 管内	163	m	500	81,500		
600Vポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル扁平形 EM-BEF	2.0mm- 2C ビット・天井	98	m	410	40,180		
600Vポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル扁平形 EM-BEF	2.0mm- 3C ビット・天井	82	m	580	47,560		
EM-CEケーブル	3.5mm2- 2C 管内	65	m	700	45,500		
EM-CEケーブル	3.5mm2- 2C ビット・天井	29	m	590	17,110		
硬質ビニル電線管 (VE)	露出配管 16mm	3	m	1,020	3,060		
硬質ビニル電線管 (VE)	(16) 地中	6	m	1,000	6,000		
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 25mm	47	m	1,650	77,550		

電気設備工事 細目別内訳

光陽支援学校		新館			幹線設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
空調動力盤 (A)		1	面	377,000	377,000	代価表 0005	
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-1E)	8mm2	64	m	480	30,720		
EM-CETケーブル	60mm2 ビット・天井	10	m	3,980	39,800		
EM-CETケーブル	60mm2 管内	54	m	4,480	241,920		
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 54mm	45	m	5,990	269,550		
ねじなし電線管 (E)	露出配管 63mm	9	m	3,660	32,940		
鋼板製 プルボックス(露出形) 塗装共	500× 500× 200	1	個	27,600	27,600		
ステンレス製 プルボックス WP形	400× 400× 300	3	個	49,800	149,400		
はつり工事		1	式		12,000	別紙 00-0004	
計					1,180,930		

電気設備工事 細目別内訳

光陽支援学校		新館			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-1E)	3.5mm2	83	m	320	26,560		
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-1E)	5.5mm2	22	m	410	9,020		
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-1E)	14mm2	29	m	660	19,140		
EM-CETケーブル	14mm2 管内	92	m	1,750	161,000		
EM-CETケーブル	14mm2 ビット・天井	13	m	1,520	19,760		
電動機結線	直入始動方式	4	台	5,260	21,040		
硬質ビニル電線管 (VE)	露出配管 16mm	12	m	1,020	12,240		
硬質ビニル電線管 (VE)	(16) 地中	4	m	1,000	4,000		
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 36mm	88	m	3,930	345,840		
金属製可とう電線管(電動機等接続)	38mm ビニル被覆有・防水	4	カ所	3,130	12,520		
ステンレス製 プルボックス WP形	300× 300× 200	1	個	28,700	28,700		
接地極 (銅覆鋼棒打込式)	14φ×1.5m	1	カ所	5,330	5,330		
接地極埋設標	金属製	1	枚	8,270	8,270		
はつり工事		1	式		12,000	別紙 00-0005	
計					685,420		

その他								
N0	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	空調電源盤 (A)		面	1			152,000	代価表 0001
01	空調電源盤 (A)		面	1	1	118,000	118,000	
02	雑材料		式	1	0.02	118,000	2,360	
			K01					
03	電工		人	1.056	1	24,600	25,977.6	○
	その他		式	1	0.23	25,977.6	5,974.84	
	計						152,312.44	
	空調電源盤 (B)		面	1			152,000	代価表 0002
01	空調電源盤 (B)		面	1	1	118,000	118,000	
02	雑材料		式	1	0.02	118,000	2,360	
			K01					
03	電工		人	1.056	1	24,600	25,977.6	○
	その他		式	1	0.23	25,977.6	5,974.84	
	計						152,312.44	

代価表

その他								
N0	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	空調電源盤 (C)		面	1			146,000	代価表 0003
01	空調電源盤 (C)		面	1	1	112,000	112,000	
02	雑材料		式	1	0.02	112,000	2,240	
			K01					
03	電工		人	1.056	1	24,600	25,977.6	○
	その他		式	1	0.23	25,977.6	5,974.84	
	計						146,192.44	
	空調電源盤 (D)		面	1			146,000	代価表 0004
01	空調電源盤 (D)		面	1	1	112,000	112,000	
02	雑材料		式	1	0.02	112,000	2,240	
			K01					
03	電工		人	1.056	1	24,600	25,977.6	○
	その他		式	1	0.23	25,977.6	5,974.84	
	計						146,192.44	

代価表

その他								
N0	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	空調動力盤 (A)		面	1			377,000	代価表 0005
01	空調動力盤 (A)		面	1	1	319,000	319,000	
02	雑材料		式	1	0.02	319,000	6,380	
03	電気		人	1.719	1	24,600	42,287.4	○
	その他		式	1	0.23	42,287.4	9,726.1	
	計						377,393.5	
	手元開閉器盤	屋外防水壁掛型	面	1			80,900	代価表 0006
01	手元開閉器盤	屋外防水壁掛型	面	1	1	73,700	73,700	
02	雑材料		式	1	0.02	73,700	1,474	
03	電気		人	0.19	1	24,600	4,674	○
	その他		式	1	0.23	4,674	1,075.02	
	計						80,923.02	

代価表

その他								
N0	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	撤去 金属製可とう電線管	F24WP 再使用しない	m	1			210	代価表 0007
01	電気		人	0.035	0.2	24,600	172.2	○
	その他		式	1	0.25	172.2	43.05	
	計						215.25	
	取外し再取付	FLR40W-1 露出形	台	1			8,990	代価表 0008
01	電気		人	0.209	1.4	24,600	7,197.96	○
	その他		式	1	0.25	7,197.96	1,799.49	
	計						8,997.45	
	取外し再取付	FL20W-2 埋込	台	1			10,800	代価表 0009
01	電気		人	0.252	1.4	24,600	8,678.88	○
	その他		式	1	0.25	8,678.88	2,169.72	
	計						10,848.6	

その他								
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	備 考
	取外し再取付	FL20W-5 理込	台	1			19,800	代価表 0010
01	電工		人	0.461	1.4	24,600	15,876.84	○
	その他		式	1	0.25	15,876.84	3,969.21	
	計						19,846.05	
	アハスト分析 (定性)		カ所	1			36,000	代価表 0011
01	アハスト分析 (定性)		カ所	1	1	36,000	36,000	
	計						36,000	

○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