

文書番号	教施財 第4766-2 号
工事期間	契約締結日 ~ 令和5年9月6日
開札日	令和5年4月4日

工事名称 大阪府立中津支援学校空調設備改修工事
設計内訳書

工事場所 大阪市北区中津二丁目

工事費 ¥39,442,700- (消費税相当額 ¥3,585,700-)
工事価格 ¥35,857,000-

工事概要 空調設備改修工事一式

大阪府立中津支援学校空調設備改修工事

一般建築 機械設備工事 改修 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		27,069,073			
小計					27,069,073	
共通仮設費						
機械設備工事	一式		1,162,263			
小計					1,162,263	
現場管理費						
機械設備工事	一式		3,333,568			
小計					3,333,568	
一般管理費等	一式				4,292,096	
工事価格	一式				35,857,000	
消費税等相当額	一式				3,585,700	工事価格×10%
総工事費	一式				39,442,700	

大阪府立中津支援学校空調設備改修工事

一般建築 機械設備工事 改修 1ヶ所

名 称		摘 要	数 量		中津支援学校		
					(機械設備)		
直接工事費(内訳)	一般工事	一式	(A)	26,596,883			
	瓦斯設備工事	一式	(B)	380,400			
	その他の工事	一式	(C)	0			
	処分費等	一式	(D)	91,790			
	申請費	一式	(E)	0			
直接工事費 小計			(A)+(B)+(C)+(D)+(E) =(F)	27,069,073			
率算出用の工期					4.5 ヶ月		
共通仮設費率					(G)	2.44%	
共通仮設費	一般工事	一式	(A) × (G) = (H)	648,963			
	その他の工事	一式	(C) × 1% = (I)	0			
共通仮設費積み上げ分			(J)	513,300			
共通仮設費 小計			(H)+(I)+(J)=(K)	1,162,263			
純工事費			(L)	27,759,146			
			(A)+(H)+(J)=(L)				
現場管理費率					(M)	11.89%	
現場管理費	一般工事	一式	(L) × (M) × 1.01 = (N)	3,333,568			
	その他の工事	一式	{ (C)+(I) } × 2% = (O)	0			
	申請費	一式	(E) × 2% = (P)	0			
現場管理費 小計			(N)+(O)+(P)=(Q)	3,333,568			
一般管理費を除く小計					(R)	31,564,904	
			(F)+(K)+(Q)=(R)				
工事原価			(S)	31,564,904			
			(R)-(E)-(P)=(S)				
一般管理費等率					(T)	13.56%	
一般管理費等(補正分除く)			(U)	4,280,200			
			(S) × (T) = (U)				
一般管理費等(補正)			(V)	12,625			
			(R) × 0.04% = (V)				
端数処理					(W)	-729	
一般管理費 小計			(X)	4,292,096			
			(U)+(V)+(W)=(X)				

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)(大阪府立中津支援学校) 学校棟		空調配管設備工事					
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10mm	23	m	2,060	47,380	代価表 0001	
冷媒用 断熱材被覆銅管	12.7外径(1/2B)液管 厚10mm以上	3	m	3,710	11,130		
冷媒用 断熱材被覆銅管	12.7外径(1/2B)ガス管 厚20mm以上	23	m	4,730	108,790		
冷媒用 断熱材被覆銅管	28.58外径(1 1/8B)ガス管 厚20mm以上	3	m	11,600	34,800		
排水・塩化ビニルパイプ	屋外架空 25A	4	m	2,670	10,680	代価表 0016	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	屋内一般 20A	1	m	2,510	2,510		
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	屋内一般 25A	14	m	3,050	42,700		
防臭逆止弁	25A ドレン管用	1	個	5,220	5,220	代価表 0017	
EM-CEケーブル	2mm2-3C ビット・天井	7	m	660	4,620		
冷温水・水配管用 垂鉛めつき銅管	ねじ接合 屋外架空・暗渠 20A	1	m	4,360	4,360		
冷温水・水配管用 垂鉛めつき銅管	ねじ接合 屋外架空・暗渠 50A	28	m	10,000	280,000		
冷温水・水配管用 垂鉛めつき銅管	溶接接合 屋外架空・暗渠 125A	18	m	24,000	432,000		
仕切弁 (管端防食コブ)	10K(ねじ・給湯用) 20A	10	個	7,560	75,600		
仕切弁 (管端防食コブ)	10K(ねじ・給湯用) 50A	5	個	25,700	128,500		
逆止弁 (管端防食コブ)	10K(ねじ・給湯用) 50A	5	個	23,600	118,000		

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)(大阪府立中津支援学校) 学校棟		空調配管設備工事					
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
ライオンパブタライ弁	10K(9エール) 50A	10	個	25,700	257,000		
Y形ストレーナー	10K 50A	5	個	16,100	80,500		
温度計	ガラス製 L形	10	個	11,400	114,000		
圧力計	水用	5	組	12,000	60,000		
瞬間流量計	50A	5	個	45,400	227,000		
配管切断	冷媒管(断熱被覆銅管) 6.35A	12	か所	4,420	53,040	代価表 0018	
配管切断	冷媒管(断熱被覆銅管) 12.7A	13	か所	4,420	57,460	代価表 0019	
配管切断	冷媒管(断熱被覆銅管) 28.6A	1	か所	4,420	4,420	代価表 0020	
配管切断 (樹脂管類) ・手間のみ	配管切断 20A 保温有	1	か所	3,760	3,760		
配管切断 (樹脂管類) ・手間のみ	配管切断 25A 保温有	12	か所	3,760	45,120		
配管切断 (銅管類) ・手間のみ	配管切断 20A 保温有	1	か所	4,780	4,780		
配管切断 (銅管類) ・手間のみ	配管切断 50A 保温有	1	か所	5,120	5,120		
配管切断 (銅管類) ・手間のみ	配管切断 125A 保温有	2	か所	6,160	12,320		
プラグ・キャップ 止め	屋外架空・暗渠 H1用キャップ 20A	1	か所	1,370	1,370		
保温工事		1	式		792,000	別紙 00-0009	

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)(大阪府立中津支援学校) 学校棟				空調配管設備工事			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
製作金物		1	式		197,000	別紙 00-0010	
コックリ工事	配管架台用	1	式		14,800	別紙 00-0011	
はつり工事		1	式		24,900	別紙 00-0012	
コックリ類処分費		1	式		40	別紙 00-0013	
撤去工事	再使用しない	1	式		285,000	別紙 00-0014	
廃棄物処分費		1	式		510	別紙 00-0015	
有備材		1	式		▲38,000	別紙 00-0016	
計					3,508,430		

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)(大阪府立中津支援学校) 学校棟				換気設備工事			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
HEU-1 全熱交換器	天吊タイプ形 風量 Φ100×90m3/h×50Pa ｲﾝﾌﾘｱﾊﾞﾙﾌﾞ、付属品共	1	台	96,500	96,500		
HEU-2 全熱交換器	天吊タイプ形 風量 Φ100×150m3/h×50Pa ｲﾝﾌﾘｱﾊﾞﾙﾌﾞ、付属品共	1	台	96,500	96,500		
HEU-3 全熱交換器	天吊タイプ形 風量 Φ150×180m3/h×50Pa ｲﾝﾌﾘｱﾊﾞﾙﾌﾞ、付属品共	3	台	120,000	360,000		
HEU-4 全熱交換器	天吊タイプ形 風量 Φ200×500m3/h×60Pa ｲﾝﾌﾘｱﾊﾞﾙﾌﾞ、付属品共	2	台	163,000	326,000		
HEU コントロールスイッチ		6	個	5,240	31,440		
フレキシブルダクト	保温 有 100mm	4	本	2,820	11,280		
フレキシブルダクト	保温 有 150mm	6	本	3,920	23,520		
フレキシブルダクト	保温 有 200mm	4	本	5,230	20,920		
据付費		1	式		628,000	別紙 00-0017	
撤去工事	再使用しない	1	式		208,000	別紙 00-0018	
廃棄物処分費		1	式		2,220	別紙 00-0019	
計					1,804,380		

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事(空調設備改修工事) (大阪府立中津支援学校) 学校棟		空調機器設備工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
行-架台		1	式		113,000	別紙 00-0001
鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 5×100×50 (溝形鋼)	15.6	m	6,490	101,244	
コンクリート工事	コンクリート 生コン人力打設 (m3)	0.03		40,900	1,227	
コンクリート工事	型枠 一般用 (㎡)	0.64		11,700	7,488	
コンクリート(材料のみ)	コンクリート(6t)	0.36	㎡	10,000	3,600	
計					113,559	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事(空調設備改修工事) (大阪府立中津支援学校) 学校棟		空調機器設備工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
据付費		1	式		3,070,000	別紙 00-0002
ダクトコンテナー 据付	屋外機 防振基礎有り 75.0kW以下	5	台	527,000	2,635,000	代価表 0002
パッケージ形空気調和機(セパレートタイプ)据付	屋外機 床置き 防振基礎無し 45.0kW以下	1	台	155,000	155,000	
パッケージ形空気調和機(セパレートタイプ)据付	屋内機 天井吊り - 2.8kW以下	2	台	14,200	28,400	
パッケージ形空気調和機(セパレートタイプ)据付	屋内機 天井吊り - 4.0kW以下	1	台	17,700	17,700	
パッケージ形空気調和機(セパレートタイプ)据付	屋内機 天井吊り - 4.5kW以下	7	台	18,100	126,700	
パッケージ形空気調和機(セパレートタイプ)据付	屋内機 天井吊り - 5.6kW以下	1	台	18,400	18,400	
パッケージ形空気調和機(セパレートタイプ)据付	屋外機 床置き 防振基礎無し 4.5kW以下	1	台	21,500	21,500	
パッケージ形空気調和機(セパレートタイプ)据付	屋内機 天井吊り - 4.5kW以下	1	台	18,100	18,100	
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 床置き 4.0kW以下	1	台	15,600	15,600	
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 4.0kW以下	1	台	4,870	4,870	
リモコン類 (取付)	リモコン用コントローラ	1	個	8,510	8,510	代価表 0003
リモコン類 (取付)	パッケージエアコン用リモコン	7	個	1,760	12,320	
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	1	個	8,510	8,510	
計					3,070,610	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事(空調設備改修工事)(大阪府立中津支援学校) 学校棟				空調機器設備工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
搬入費		1	式		641,000	別紙 00-0003
搬入費	単独搬入 200kg/m3未満	0.28	t	174,000	48,720	
搬入費	複数搬入 300kg/m3未満	5.25	t	113,000	593,250	
計					641,970	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事(空調設備改修工事)(大阪府立中津支援学校) 学校棟				空調機器設備工事		
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		885,000	別紙 00-0004
吸収冷温水機 撤去再使用しない	防振架台 352kW以下	1	基	400,000	400,000	代価表 0004
冷却塔 撤去再使用しない	防振架台 580.0kW	1	基	75,900	75,900	代価表 0005
冷却水ポンプ (片吸込形) 撤去再使用しない	防振架台 11.0 kW以下	1	台	49,200	49,200	代価表 0006
パッケージ形空調 和機(セパレート・マシ) 撤去再使用しない	屋外機 床置き 防振基礎無し 45.0kW以下	1	台	63,000	63,000	代価表 0007
パッケージ形空調 和機(セパレート・マシ) 撤去再使用しない	屋外機 床置き 防振基礎無し 4.5kW以下	2	台	6,580	13,160	代価表 0008
パッケージ形空調 和機(セパレート・マシ) 撤去再使用しない	屋内機 カセット形 2.8kW	2	台	4,350	8,700	代価表 0009
パッケージ形空調 和機(セパレート・マシ) 撤去再使用しない	屋内機 カセット形 3.6kW	1	台	5,410	5,410	代価表 0010
パッケージ形空調 和機(セパレート・マシ) 撤去再使用しない	屋内機 カセット形 4.5kW	7	台	5,520	38,640	代価表 0011
パッケージ形空調 和機(セパレート・マシ) 撤去再使用しない	屋内機 カセット形 5.6kW	1	台	5,620	5,620	代価表 0012
パッケージ形空調 和機(セパレート・マシ) 撤去再使用しない	屋内機 天井吊形 4.5kW	1	台	5,520	5,520	代価表 0013
ルームエアコン 撤去再使用しない	屋外機 床置き 防振基礎有り 4.0kW以下	1	台	4,770	4,770	代価表 0014
ルームエアコン 撤去再使用しない	屋内機 壁掛形 4.0kW	1	台	1,480	1,480	代価表 0015
リモコン類撤去 再使用しない	パッケージエアコン用リチード*リモコン	7	個	440	3,080	
リモコン類撤去 再使用しない	パッケージエアコン用集中管理コントローラ	2	個	2,160	4,320	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事(空調設備改修工事) (大阪府立中津支援学校) 学校棟			空調配管設備工事			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
保温工事		1	式		792,000	別紙 00-0009
冷温水管 保温	ガラスウール 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 50A	27.8	m	11,200	311,360	
冷温水管 保温	ガラスウール 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 125A	18.1	m	18,800	340,280	
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 20A 厚20mm	1	m	2,570	2,570	
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	0.2	m	2,670	534	
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	1.6	m	4,090	6,544	
排水管 保温	ガラスウール 天井内,パイプシャフト内 アルミガラスクロス 25A	12.3	m	2,050	25,215	
冷媒管・ドレン管 保温	ガラスウール 屋外・多湿 ステンレス 80A 厚20mm	7.5	m	8,870	66,525	
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	3	m	13,100	39,300	
計					792,328	
製作金物		1	式		197,000	別紙 00-0010
鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 6×50×50 (等辺山形鋼)	34.8	m	5,670	197,316	
計					197,316	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事(空調設備改修工事) (大阪府立中津支援学校) 学校棟			空調配管設備工事			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリート工事	配管架台用	1	式		14,800	別紙 00-0011
コンクリート工事	コンクリート 手練り (m3)	0.02		49,300	986	
コンクリート工事	型枠(一般用) (㎡)	0.8		11,700	9,360	
コンクリート(材料のみ)	コンクリート(6t)	0.45	m ²	10,000	4,500	
計					14,846	
はつり工事		1	式		24,900	別紙 00-0012
機械はつり(9インチ ノットカッターによる 配管用貫通口)	200mm程度 50mm	1	箇所	10,800	10,800	
機械はつり(9インチ ノットカッターによる 配管用貫通口)	200mm程度 100mm	1	箇所	14,100	14,100	
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込 無筋コンクリート類 D1D区間有り 10.5km以下	0.01	m3	7,710	77	
計					24,977	
コンクリート類処分費		1	式		40	別紙 00-0013
コンクリート処分費	無筋コンクリート	0.01	m3	4,230	42	
計					42	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事(空調設備改修工事)(大阪府立中津支援学校) 学校棟			空調配管設備工事			
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		285,000	別紙 00-0014
銅管類撤去(冷媒) 再使用しない	屋内一般 6.35	15.8	m	280	4,424	
銅管類撤去(冷媒) 再使用しない	屋内一般 12.70	15.8	m	540	8,532	
銅管類撤去(冷媒) 再使用しない	屋外架空・暗渠 6.35	7.5	m	280	2,100	
銅管類撤去(冷媒) 再使用しない	屋外架空・暗渠 12.70	10.5	m	540	5,670	
銅管類撤去(冷媒) 再使用しない	屋外架空・暗渠 28.58	3	m	1,190	3,570	
ビニル管類撤去(給排水) 再使用しない	屋内一般 20A	1	m	520	520	
ビニル管類撤去(給排水) 再使用しない	屋内一般 25A	14.5	m	620	8,990	
ビニル管類撤去(給排水) 再使用しない	屋外架空・暗渠 25A	1.6	m	570	912	
排水管 保温撤去	ガラス繊維 屋内露出 合成樹脂製カバー1及び2 20A 再使用しない	1	m	510	510	
排水管 保温撤去	ガラス繊維 屋内露出 合成樹脂製カバー1及び2 25A 再使用しない	0.2	m	510	102	
排水管 保温撤去	ガラス繊維 天井内、パイプシャフト内 アルミガラスクロス 25A 再使用しない	12.3	m	470	5,781	
冷媒管 保温撤去	ガラス繊維 屋内露出 合成樹脂製カバー1及び2 80A 再使用しない	1.6	m	1,320	2,112	
冷媒管 保温撤去	ガラス繊維 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 80A 再使用しない	7.5	m	2,590	19,425	
冷媒管 保温撤去	ガラス繊維 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 125A 再使用しない	3	m	3,520	10,560	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事(空調設備改修工事)(大阪府立中津支援学校) 学校棟			空調配管設備工事			
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		285,000	別紙 00-0014
銅管類撤去(給排水冷却水) 再使用しない	屋外架空・暗渠 20A	6.2	m	760	4,712	
銅管類撤去(給排水冷却水) 再使用しない	屋外架空・暗渠 50A	11.5	m	1,590	18,285	
銅管類撤去(給排水冷却水) 再使用しない	屋外架空・暗渠 80A	2	m	2,340	4,680	
銅管類撤去(給排水冷却水) 再使用しない	屋外架空・暗渠 100A	1.8	m	3,070	5,526	
銅管類撤去(給排水冷却水) 再使用しない	屋外架空・暗渠 125A	5.1	m	3,630	18,513	
銅管類撤去(給排水冷却水) 再使用しない	屋外架空・暗渠 150A	10.2	m	4,410	44,982	
弁類撤去 再使用しない	80A	1	個	2,890	2,890	
弁類撤去 再使用しない	100A	1	個	3,400	3,400	
弁類撤去 再使用しない	150A	4	個	5,530	22,120	
温水管 保温撤去	ガラス繊維 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 20A 再使用しない	6.2	m	1,180	7,316	
温水管 保温撤去	ガラス繊維 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 50A 再使用しない	11.5	m	1,620	18,630	
温水管 保温撤去	ガラス繊維 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 80A 再使用しない	2	m	1,950	3,900	
温水管 保温撤去	ガラス繊維 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 100A 再使用しない	1.8	m	2,500	4,500	
温水管 保温撤去	ガラス繊維 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 125A 再使用しない	5.1	m	2,870	14,637	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事(空調設備改修工事)(大阪府立中津支援学校) 学校棟			換気設備工事			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
据付費		1	式		628,000	別紙 00-0017
全熱交換ユニット据付	天井吊形 100m3/h以下	1	台	70,300	70,300	
全熱交換ユニット据付	天井吊形 300m3/h以下	4	台	87,000	348,000	
全熱交換ユニット据付	天井吊形 500m3/h以下	2	台	100,000	200,000	
リモコン類(取付)	空調換気扇用コントローラー	6	個	1,760	10,560	
計					628,860	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事(空調設備改修工事)(大阪府立中津支援学校) 学校棟			換気設備工事			
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		208,000	別紙 00-0018
全熱交換ユニット撤去再使用しない	天井吊形 100m3/h以下	1	台	21,400	21,400	代価表 0025
全熱交換ユニット撤去再使用しない	天井吊形 300m3/h以下	4	台	26,500	106,000	代価表 0026
全熱交換ユニット撤去再使用しない	天井吊形 500m3/h以下	2	台	30,500	61,000	代価表 0027
フレキシブルダクト撤去再使用しない	保温 有 100mm	4	本	380	1,520	代価表 0021
フレキシブルダクト撤去再使用しない	保温 有 150mm	6	本	570	3,420	代価表 0022
フレキシブルダクト撤去再使用しない	保温 有 200mm	4	本	760	3,040	代価表 0023
リモコン類撤去再使用しない	空調換気扇用コントローラー	6	個	440	2,640	
産業廃棄物積込・運搬費		1.46	m3	6,460	9,431	
計					208,451	
廃棄物処分費		1	式		2,220	別紙 00-0019
金属くず		0.18	t	11,700	2,106	
ガラスくず		0.01	t	11,700	117	
計					2,223	

機械設備工事(空調設備改修工事)(大阪府立中津支援学校) 学校棟				建築工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
塗装工事		1	式		3,990	別紙 00-0020
E P塗り 改修仕様	ボード面 下地調整別途 工程B種(見上)	3.8	m ²	1,050	3,990	
計					3,990	
撤去	再使用しない	1	式		39,000	別紙 00-0021
天井合板・ボード 撤去	一重張り 一般 集積共	13.5	m ²	1,220	16,470	
天井合板・ボード 撤去	二重張り 一般 集積共	12.1	m ²	1,470	17,787	
天井点検口撤去	集積共	1	か所	2,450	2,450	
産業廃棄物積込・ 運搬費		0.36	m ³	6,460	2,325	
計					39,032	
廃棄物処分費		1	式		2,420	別紙 00-0022
がれき類		0.25	t	9,700	2,425	
計					2,425	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	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10mm	m	1			2,060	代価表 0001
01	冷媒用 断熱材被覆銅管	6.35外径(1/4B)液管 厚10mm	m	1.05	1	242	254.1	
02	継手・接合材等		式	0.3	1	242	72.6	
			T01					
03	支持金物		式	0.4	1	242	96.8	
			T01					
04	保護プレート		枚	1	1	69.6	69.6	
05	雑材料		式	0.15	1	493.1	73.96	
			K01+K					
06	配管工		人	0.044	1	27,240	1,198.56	○
	その他		式	1	0.25	1,198.56	299.64	
	計						2,065.26	
	ガスポンプチャ- 据付	屋外機 防振基礎有り 75.0kW以下	台	1			527,000	代価表 0002
01	設備機械工		人	15.132	1	28,320	428,538.24	○
	その他		式	1	0.23	428,538.24	98,563.79	
	計						527,102.03	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	リモコン類 (取付)	チャ-コントローラ	個	1			8,510	代価表 0003
01	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	個	1	1	8,513.71	8,513.71	
	計						8,513.71	
	吸収冷温水機 撤去再使用しない	防振架台 352kW以下	基	1			400,000	代価表 0004
01	設備機械工		人	28.272	0.4	28,320	320,265.21	○
	その他		式	1	0.25	320,265.21	80,066.3	
	計						400,331.51	
	冷却塔 撤去再使用しない	防振架台 580.0kW	基	1			75,900	代価表 0005
01	設備機械工		人	5.364	0.4	28,320	60,763.39	○
	その他		式	1	0.25	60,763.39	15,190.84	
	計						75,954.23	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	冷却水ポンプ (片吸込形) 撤去再使用しない	防振架台 11.0 kW以下	台	1			49,200	代価表 0006
01	設備機械工		人	3.48	0.4	28,320	39,421.44	○
	その他		式	1	0.25	39,421.44	9,855.36	
	計						49,276.8	
	パッケージ形空調 和機(セパレート・マド) 撤去再使用しない	屋外機 床置き 防振基礎無し 45.0kW以下	台	1			63,000	代価表 0007
01	設備機械工		人	4.45	0.4	28,320	50,409.6	○
	その他		式	1	0.25	50,409.6	12,602.4	
	計						63,012	
	パッケージ形空調 和機(セパレート・マド) 撤去再使用しない	屋外機 床置き 防振基礎無し 4.5kW以下	台	1			6,580	代価表 0008
01	設備機械工		人	0.62	0.3	28,320	5,267.52	○
	その他		式	1	0.25	5,267.52	1,316.88	
	計						6,584.4	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	パッケージ形空調 和機(セパレート・マド) 撤去再使用しない	屋内機 セット形 2.8kW	台	1			4,350	代価表 0009
01	設備機械工		人	0.41	0.3	28,320	3,483.36	○
	その他		式	1	0.25	3,483.36	870.84	
	計						4,354.2	
	パッケージ形空調 和機(セパレート・マド) 撤去再使用しない	屋内機 セット形 3.6kW	台	1			5,410	代価表 0010
01	設備機械工		人	0.51	0.3	28,320	4,332.96	○
	その他		式	1	0.25	4,332.96	1,083.24	
	計						5,416.2	
	パッケージ形空調 和機(セパレート・マド) 撤去再使用しない	屋内機 セット形 4.5kW	台	1			5,520	代価表 0011
01	設備機械工		人	0.52	0.3	28,320	4,417.92	○
	その他		式	1	0.25	4,417.92	1,104.48	
	計						5,522.4	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	パッケージ形空調和機(セパレート・マルチ)撤去再使用しない	屋内機 天井形 5.6kW	台	1			5,620	代価表 0012
01	設備機械工		人	0.53	0.3	28,320	4,502.88	○
	その他		式	1	0.25	4,502.88	1,125.72	
	計						5,628.6	
	パッケージ形空調和機(セパレート・マルチ)撤去再使用しない	屋内機 天井吊形 4.5kW	台	1			5,520	代価表 0013
01	設備機械工		人	0.52	0.3	28,320	4,417.92	○
	その他		式	1	0.25	4,417.92	1,104.48	
	計						5,522.4	
	ルームエアコン撤去再使用しない	屋外機 床置き 防振基礎有り 4.0kW以下	台	1			4,770	代価表 0014
01	設備機械工		人	0.45	0.3	28,320	3,823.2	○
	その他		式	1	0.25	3,823.2	955.8	
	計						4,779	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	ルームエアコン撤去再使用しない	屋内機 壁掛形 4.0kW	台	1			1,480	代価表 0015
01	設備機械工		人	0.14	0.3	28,320	1,189.44	○
	その他		式	1	0.25	1,189.44	297.36	
	計						1,486.8	
	排水・塩ビカーパイプ	屋外架空 25A	m	1			2,670	代価表 0016
01	カーVP	25A	m	1.05	1	252	264.6	
	継手		式	1	0.15	252	37.8	
03	接合材等		式	1	0.1	252	25.2	
	支持金物		式	1	0.25	252	63	
05	配管工		人	0.067	1	27,240	1,825.08	○
	その他		式	1	0.25	1,825.08	456.27	
	計						2,671.95	

代価表

その他									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	※※※	備考
	防臭逆止弁	25A ドレ管用	個	1			5,220		代価表 0017
01	防臭逆止弁	25A ドレ管用	個	1	1	2,210	2,210		
02	一般弁類 取付	25A	個	1	1	3,015.46	3,015.46		
	計						5,225.46		
	配管切断	冷媒管 (断熱被服銅管) 6.35A	か所	1			4,420		代価表 0018
01	配管工		人	0.13	1	27,240	3,541.2	○	
	その他		式	1	0.25	3,541.2	885.3		
	計						4,426.5		
	配管切断	冷媒管 (断熱被服銅管) 12.7A	か所	1			4,420		代価表 0019
01	配管工		人	0.13	1	27,240	3,541.2	○	
	その他		式	1	0.25	3,541.2	885.3		
	計						4,426.5		

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 (断熱被服銅管) 28.6A	か所	1			4,420		代価表 0020
01	配管工		人	0.13	1	27,240	3,541.2	○	
	その他		式	1	0.25	3,541.2	885.3		
	計						4,426.5		
	カネプレック外撤去 再使用しない	保温 有 100mm	本	1			380		代価表 0021
01	ダクト工		人	0.04	0.3	25,440	305.28	○	
	その他		式	1	0.25	305.28	76.32		
	計						381.6		
	カネプレック外撤去 再使用しない	保温 有 150mm	本	1			570		代価表 0022
01	ダクト工		人	0.06	0.3	25,440	457.92	○	
	その他		式	1	0.25	457.92	114.48		
	計						572.4		

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	ルネゾルダ外撤去再使用しない	保温有 200mm	本	1			760	代価表 0023
01	ゲート工		人	0.08	0.3	25,440	610.56	○
	その他		式	1	0.25	610.56	152.64	
	計						763.2	
	交通誘導員	交通誘導警備員B	人	1			15,100	代価表 0024
01	交通誘導警備員B		人	1	1	12,100	12,100	○
	その他		式	1	0.25	12,100	3,025	
	計						15,125	
	全熱交換ユニット撤去再使用しない	天井吊形 100m3/h以下	台	1			21,400	代価表 0025
01	設備機械工		人	2.02	0.3	28,320	17,161.92	○
	その他		式	1	0.25	17,161.92	4,290.48	
	計						21,452.4	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	全熱交換ユニット撤去再使用しない	天井吊形 300m3/h以下	台	1			26,500	代価表 0026
01	設備機械工		人	2.5	0.3	28,320	21,240	○
	その他		式	1	0.25	21,240	5,310	
	計						26,550	
	全熱交換ユニット撤去再使用しない	天井吊形 500m3/h以下	台	1			30,500	代価表 0027
01	設備機械工		人	2.88	0.3	28,320	24,468.48	○
	その他		式	1	0.25	24,468.48	6,117.12	
	計						30,585.6	

電気設備工事 細目別内訳

電気設備工事(大阪府立中津支援学校)(空調設備改修工事) 校舎棟			幹線設備			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
金属製 可とう電線管(F) (E)ニラ被覆有)	(30) エキパンション用等	1	m	2,830	2,830	
金属製 可とう電線管(F) (E)ニラ被覆有)	(50) エキパンション用等	2	m	4,910	9,820	
600V耐燃性ホ リェフ ン絶縁電線(EM-1E)	2.0mm	4	m	330	1,320	
600V耐燃性ホ リェフ ン絶縁電線(EM-1E)	5.5mm2	31	m	440	13,640	
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C 管内	26	m	1,300	33,800	
EM-CETケーブル	22mm2 管内	9	m	2,850	25,650	
EM-CETケーブル	60mm2 管内	23	m	5,900	135,700	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 31mm	9	m	2,360	21,240	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 51mm	8	m	3,500	28,000	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 63mm	23	m	4,600	105,800	
鋼板製 ブ ル ダ ス(露出形) 塗装共 はつり工事	400× 400× 400	2	個	31,700	63,400	
撤去工事	再使用しない	1	式		21,600	別紙 00-0001
有備材		1	式		▲17,100	別紙 00-0003
計					466,400	

電気設備工事 細目別内訳

電気設備工事(大阪府立中津支援学校)(空調設備改修工事) 校舎棟			動力設備			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電動機結線	直入始動方式	7	台	5,670	39,690	
機器結線(労務)	機器結線(労務) 2 線	11	カ所	1,630	17,930	
600V耐燃性ホ リェフ ン絶縁電線(EM-1E)	5.5mm2	4	m	440	1,760	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 4C 管内	77	m	1,190	91,630	
EM-CETケーブル	22mm2 管内	4	m	2,850	11,400	
EM-CEE-Sケーブル	2mm2- 2C 管内	44	m	840	36,960	
EM-CEE-Sケーブル	2mm2- 4C 管内	87	m	1,120	97,440	
EM-CEE-Sケーブル	2mm2- 6C 管内	62	m	1,430	88,660	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 31mm	3	m	2,360	7,080	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 51mm	8	m	3,500	28,000	
薄鋼電線管 (C)	露出配管 25mm	71	m	1,870	132,770	
薄鋼電線管 (C)	露出配管 31mm	5	m	2,280	11,400	
薄鋼電線管 (C)	露出配管 39mm	2	m	2,690	5,380	
薄鋼電線管 (C)	露出配管 51mm	28	m	3,420	95,760	
金属製可とう電線 管(電動機等接続)	24mm Eニラ被覆有・防水	13	カ所	2,120	27,560	

電気設備工事 別紙明細

電気設備工事(大阪府立中津支援学校)(空調設備改修工事) 校舎棟			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		94,500	別紙 00-0004
600V絶縁電線 撤去	2.0mm × 1本 再使用しない	18	m	70	1,260	
600V絶縁電線 撤去	5.5mm2 × 1本 再使用しない	17	m	90	1,530	
600V絶縁電線 撤去	14mm2 × 1本 再使用しない	8	m	130	1,040	
600Vポリエチレンケーブル 撤去	3.5mm2- 3C 管内 再使用しない	18	m	130	2,340	
600Vポリエチレンケーブル 撤去	5.5mm2- 3C 管内 再使用しない	11	m	170	1,870	
600Vポリエチレンケーブル 撤去	14mm2- 3C 管内 再使用しない	15	m	240	3,600	
600Vポリエチレンケーブル 撤去	22mm2- 3C 管内 再使用しない	7	m	310	2,170	
制御用ケーブル撤去	2mm2 2c 管内 再使用しない	30	m	110	3,300	
制御用ケーブル撤去	2mm2 4c 管内 再使用しない	10	m	140	1,400	
制御用ケーブル撤去	2mm2 5~6c 管内 再使用しない	9	m	180	1,620	
制御用ケーブル撤去	2mm2 15~16c 管内 再使用しない	57	m	390	22,230	
制御用ケーブル撤去	1.25mm2 3c 管内 再使用しない	2	m	110	220	
厚鋼電線管 撤去	(G22) 再使用しない	12	m	530	6,360	
厚鋼電線管 撤去	(G28) 再使用しない	16	m	690	11,040	

電気設備工事 別紙明細

電気設備工事(大阪府立中津支援学校)(空調設備改修工事) 校舎棟			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		94,500	別紙 00-0004
厚鋼電線管 撤去	(G36) 再使用しない	26	m	820	21,320	
ねじなし電線管 撤去	(E25) 再使用しない	4	m	360	1,440	
ねじなし電線管 撤去	(E51) 再使用しない	7	m	790	5,530	
フック撤去	300× 300× 200 再使用しない	1	個	2,650	2,650	
フック撤去	200× 200× 100 再使用しない	2	個	1,650	3,300	
総合監視盤改修	ON・OFFボタン撤去 再使用しない	1	個	350	350	代価表 0003
計					94,570	
有備材		1	式		▲19,000	別紙 00-0005
1号銅線		1.52	kg	▲1,030	▲1,565	
2号銅線		19.4	kg	▲975	▲18,915	
ケーブル処理		44.5	kg	35	1,557	
計					▲18,923	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	既設制御盤改造	RM-1	面	1			766,000	代価表 0001
01	既設制御盤改造	RM-1	面	1	1	766,000	766,000	
	計						766,000	
	配管用支持ブロッコ (3'シート付)	H100 L150	個	1			1,200	代価表 0002
01	配管用支持ブロッコ	H100 L150	個	1	1	1,134	1,134	
02	ゴミシート(材料のみ)	ゴミシート(6t)	m ²	0.007	1	10,000	70	
	計						1,204	
	総合監視盤改修	ON・OFFボタン撤去 再使用しない	個	1			350	代価表 0003
01	電工		人	0.054	0.2	26,520	286.41	○
	その他		式	1	0.25	286.41	71.6	
	計						358.01	