

文書番号	教施財 第4684-2 号
工事期間	契約締結日 ~ 令和3年8月27日
開札日	令和3年4月16日

工事名称 大阪府立岸和田支援学校給食調理施設空調設備工事
設計内訳書

工事場所 岸和田市土生町五丁目

工事費 ¥14,215,300- (消費税相当額 ¥1,292,300-)
工事価格 ¥12,923,000-

工事概要 給食調理施設空調設備工事一式

大阪府立岸和田支援学校給食調理施設空調設備工事

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
直接工事費					
岸和田支援学校	一式		8,945,370		
小計				8,945,370	
共通仮設費					
岸和田支援学校	一式		638,992		
小計				638,992	
現場管理費					
岸和田支援学校	一式		1,656,676		
小計				1,656,676	
一般管理費等	一式			1,681,962	
工事価格	一式			12,923,000	
消費税等相当額	一式			1,292,300	工事価格×10%
総工事費	一式			14,215,300	

大阪府立岸和田支援学校給食調理施設空調設備工事
(内訳)

機械
一般建築改修一般工事1ヶ所

名 称	摘 要	数 量		岸和田支援学校		備考
直接工事費(内訳)	一般工事	一式	(A)	7,865,510		
	瓦斯設備工事	一式	(B)	1,060,000		
	処分費等	一式	(C)	19,860		
	申請費	一式	(D)			
直接工事費 小計			(A)+(B)+(C)+(D) =(E)	8,945,370		
率算出用の工期				3.8ヶ月		
共通仮設費率			(F)	2.98%		
共通仮設費	一式		(A)×(F)=(G)	234,392		
共通仮設費積上げ分	一式		(H)	404,600		
共通仮設費 小計			(G)+(H)=(I)	638,992		
純工事費	一式		(A)+(I)=(J)	8,504,502		
現場管理費率			(K)	19.48%		
現場管理費	一式		(J)×(K)=(L)	1,656,676		
現場管理費 小計			(L)	1,656,676		
一般管理費を除く小計			(E)+(I)+(L)=(M)	11,241,038		
工事原価	一式		(E)-(D)+(I)+(L) =(N)	11,241,038		
一般管理費等率			(O)	14.93%		
一般管理費等(補正分除く)			(N)×(O)=(P)	1,678,286		
一般管理費等(補正)			(N)×0.04%=(Q)	4,496		
端数処理			(R)	-820		
一般管理費 小計			(P)+(Q)+(R)=(S)	1,681,962		

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事 (空調設備工事) (岸和田支援学校)		給食棟		空調機器設備			
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	
GHP-1 ガスヒートポンプ エアコン 室外機	ビル用マルチ形 冷房能力：112.0kw 暖房能力：126.0kW	1	台	3,034,000	3,034,000		
GHP-1-1 ガスヒートポンプ エアコン 室内機	天吊形 (厨房用) 冷房能力：14.0kw 暖房能力：16.0kW	5	台	218,000	1,090,000		
GHP-1-2 ガスヒートポンプ エアコン 室内機	天吊形 (厨房用) 冷房能力：8.0kw 暖房能力：9.0kW	1	台	155,000	155,000		
ワイヤードリモコン		6	個	8,700	52,200		
据付費		1	式		644,000	別紙 00-0001	
搬入費		1	式		131,000	別紙 00-0002	
計					5,106,200		

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事 (空調設備工事) (岸和田支援学校)		給食棟		空調配管設備			
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	
冷媒用 断熱材被覆銅管	9.52外径(3/8B) 液管 厚8mm	18	m	2,610	46,980		
冷媒用 断熱材被覆銅管	12.7 外径(1/2B) 液管 厚10mm以上	12	m	3,270	39,240		
冷媒用 断熱材被覆銅管	19.05外径(3/4B) 液管 厚10mm以上	8	m	5,050	40,400		
冷媒用 断熱材被覆銅管	15.88外径(5/8B) ガス管 厚20mm以上	15	m	4,940	74,100		
冷媒用 断熱材被覆銅管	19.05外径(3/4B) ガス管 厚20mm以上	1	m	5,770	5,770		
冷媒用 断熱材被覆銅管	22.22外径(7/8B) ガス管 厚20mm以上	2	m	6,680	13,360		
冷媒用 断熱材被覆銅管	25.4 外径(1 B) ガス管 厚20mm以上	12	m	8,150	97,800		
冷媒用 断熱材被覆銅管	38.1 外径(1 1/2B) ガス管 厚20mm以上	8	m	13,400	107,200		
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 25A	14	m	2,860	40,040		
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 30A	21	m	3,090	64,890		
排水・塩ビカーハイ プ	屋外架空 30A	4	m	2,710	10,840	代価表 0001	
配管用防虫網	32A	1	個	6,870	6,870		
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C ビッド・天井	82	m	490	40,180		
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C 管内	7	m	580	4,060		
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	7	m	2,670	18,690		

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事 (空調設備工事) (岸和田支援学校)		給食棟		消火設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
冷却水・水配管用 亜鉛めっき鋼管	ねじ接合 屋内一般 25A	3	m	5,650	16,950	
スプリングヘッド	マル付形 閉鎖形	9	個	7,870	70,830	
消火器	ABC10型	1	本	4,550	4,550	代備表 0003
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ 塗装工事	配管切断 25A 保温無	9	カ所	4,250	38,250	
撤去工事		1	式		2,510	別紙 00-0007
産業廃棄物処分費		1	式		15,900	別紙 00-0008
計		1	式		110	別紙 00-0009
					149,100	

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事 (空調設備工事) (岸和田支援学校)		給食棟		ガス設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
基本工事費		1	件	9,500	9,500	
地中撤去 (3m以下)増施変		1	式		2,220	
地中配管 (3m以下)増施変		1	式		9,040	
架空配管 (3m以下)増施変		1	式		6,800	
マイコンメーター(パイP G) 位置替取付	M16G	1	個	4,260	4,260	
業務用マイコンメーター 位置替取外	M4G	1	個	1,180	1,180	
配管(白鉄管)	50A	3	m	7,580	22,740	
配管(ELP)	50A	2.5	m	8,580	21,450	
架空撤去 (12m超)増施変	25A	20	m	1,740	34,800	
架空撤去 (12m超)増施変	32A	13	m	1,740	22,620	
埋設配管(PE)	50A	29.5	m	8,460	249,570	
検査孔付ガス栓	20A 151-667	1	個	2,810	2,810	
ガス栓	20A 151-677	1	個	2,810	2,810	
メーター・分岐ガス栓	50A	2	個	7,920	15,840	
継手付強化ガスホース	0800800	2	本	7,050	14,100	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (空調設備工事) (岸和田支援学校)		給食棟		空調機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
据付費		1	式		644,000	別紙 00-0001
ガスエンジン・ヒートポンプ式空調和機据付	屋外機 防振基礎無し 56.0kW以下	2	台	237,000	474,000	
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 14.0kW以下	5	台	27,800	139,000	
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 8.0kW以下	1	台	21,300	21,300	
リモコン類 (取付)	パッケージエアコン用リモコン	6	個	1,690	10,140	
計					644,440	
搬入費		1	式		131,000	別紙 00-0002
搬入費	複数搬入 400kg/m3未満	1.42	t	92,300	131,066	
計					131,066	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (空調設備工事) (岸和田支援学校)		給食棟		空調配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
保温工事		1	式		626,000	別紙 00-0003
冷媒管・ドレン管保温	ガラスウール 屋外・多湿 ステンレス 25A 厚20mm	13.9	m	5,540	77,006	
冷媒管・ドレン管保温	ガラスウール 屋外・多湿 ステンレス 32A 厚20mm	20.6	m	5,940	122,364	
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	29.7	m	10,900	323,730	
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	8.2	m	12,600	103,320	
計					626,420	
はつり工事		1	式		18,000	別紙 00-0004
機械はつり(ガスケット・カッターによる配管用貫通口)	100~150mm 50mm	1	か所	7,770	7,770	
機械はつり(ガスケット・カッターによる配管用貫通口)	100~150mm 100mm	1	か所	10,300	10,300	
とりこわし発生材運搬	ダンプトラック 4t積級 バックホウ0.28m3 無筋コンクリート類 DID区間有り 3.5km以下	0.01	m3	2,140	21	
計					18,091	

機械設備工事 (空調設備工事) (岸和田支援学校)		給食棟		消火設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
塗装工事		1	式		2,510	別紙 00-0007
配管用 炭素鋼管(白管) 塗装	露出 25A	2.7	m	930	2,511	
計					2,511	
撤去工事		1	式		15,900	別紙 00-0008
スプリンクラーヘッド撤去 再使用しない		9	個	1,760	15,840	代価表 0004
産業廃棄物積込・ 運搬費		0.01	m ³	6,250	62	
計					15,902	
産業廃棄物処分費		1	式		110	別紙 00-0009
金属くず		0.01	t	11,700	117	
計					117	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (空調設備工事) (岸和田支援学校)		給食棟		建築工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
建具改修		1	式		43,200	別紙 00-0010
バルコニー AW-1	t=5 穴あけ加工共	1	カ所	42,300	42,300	
バルコニー留シリング	MS-2	1.8	m	450	810	代価表 0005
バルコニー清掃		0.2	m ²	880	176	代価表 0006
計					43,286	
室外機基礎		1	式		105,000	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 (m ³)	1.25		40,000	50,000	
コンクリート工事	捨てコンクリート (m ³)	0.26		40,000	10,400	
コンクリート工事	再生クワッシュレン (m ³)	0.52		6,850	3,562	
コンクリート工事	鉄筋 D10・13 (Kg)	40		250	10,000	
コンクリート工事	型枠 一般用 (m ²)	2.94		10,100	29,694	
床コンクリート直均し 仕上げ	金ごて 直均し仕上げ	4.18	m ²	500	2,090	
計					105,746	

機械設備工事 (空調設備工事) (岸和田支援学校)		給食棟		建築工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
アスファルト舗装工事		1	式		3,590	別紙 00-0012
アスファルト舗装	人力舗装 A(歩道)	1	m ²	3,590	3,590	
計					3,590	
土工事		1	式		12,500	別紙 00-0013
土工事	人力堀方 -	0.71	m ³	11,100	7,881	
土工事	人力構内敷ならし -	0.71	m ³	6,550	4,650	
計					12,531	
アスベスト対策		1	式		31,900	別紙 00-0014
防護マスク		6	個	2,500	15,000	
化学防護服		6	個	1,070	6,420	
保護メガネ		6	個	1,720	10,320	
アスベスト含有材 集積・梱包費	密封処理(2重梱包)	0.22	m ³	750	165	
計					31,905	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (空調設備工事) (岸和田支援学校)		給食棟		建築工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
撤去工事		1	式		120,000	別紙 00-0015
天井合板・ボード 撤去	一重張り アスベスト含有 集積共	45	m ²	2,610	117,450	
ガラス撤去	集積共	0.2	m ²	5,720	1,144	
アスベスト含有材 積込・運搬費		0.22	m ³	6,250	1,375	代価表 0007
産業廃棄物積込・ 運搬費		0.01	m ³	6,250	62	
計					120,031	
植栽撤去工事		1	式		34,500	別紙 00-0016
伐採抜根	幹周15cm未満 人力	11	本	2,890	31,790	
とりこわし 発生材運搬	ガンブトラック 2t積級 人力積込 木材類 D1D区間有り 10.5km以下	1.4	m ³	1,940	2,716	
計					34,506	

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
	排水・塩ビカーバイブ	屋外架空 30A	m	1			2,710		代価表 0001
01	排水・塩ビカーバイブ	30A	m	1.05	1	252	264.6		
02	継手		式	1	0.15	252	37.8		
			T01						
03	接合材等		式	1	0.1	252	25.2		
			T01						
04	支持金物		式	1	0.25	252	63		
			T01						
05	配管工		人	0.071	1	26,160	1,857.36	○	
	その他		式	1	0.25	1,857.36	464.34		
	計						2,712.3		
	換気扇 撤去 再使用する	天井埋込形	台	1			6,900		代価表 0002
01	設備機械工		人	0.5	0.4	27,600	5,520	○	
	その他		式	1	0.25	5,520	1,380		
	計						6,900		

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
	消火器	ABC10型	本	1			4,550		代価表 0003
01	消火器	ABC10型	本	1	1	4,550	4,550		
	計						4,550		
	スプリンクラーヘッド 撤去 再使用しない		個	1			1,760		代価表 0004
01	配管工		人	0.18	0.3	26,160	1,412.64	○	
	その他		式	1	0.25	1,412.64	353.16		
	計						1,765.8		
	パネ留シーリング	MS-2	m	1			450		代価表 0005
01	シーリング	一般部 変成シリコン系 (MS-2) 10×10	m	1	1	452	452		
	計						452		

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	パネ清掃		m ²	1			880	代価表 0006
01	ガラス清掃		m ²	1	2	442.02	884.04	
	計						884.04	
	アスベスト含有材積込・運搬費		m ³	1			6,250	代価表 0007
01	産業廃棄物積込・運搬費		m ³	1	1	6,250	6,250	
	計						6,250	

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	分電盤改修	L-4	面	1			32,700	代価表 0001
01	ブレーカ	MCCB 3P 100AF/60AT	個	1	1	14,600	14,600	
02	雑材料		式	0.02	1	14,600	292	
			T01					
03	電工		人	0.558	1	25,560	14,262.48	○
	その他		式	1	0.25	14,262.48	3,565.62	
	計						32,720.1	
	分電盤改修	LM-1	面	1			20,200	代価表 0002
01	ブレーカ	ELCB 2P 50AF/20AT	個	2	1	5,510	11,020	
02	雑材料		式	1	0.2	5,510	1,102	
			T01					
03	電工		人	0.264	1	25,560	6,747.84	○
	その他		式	1	0.2	6,747.84	1,349.56	
	計						20,219.4	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	コンセント 取外し	2P15A×1 LK 再使用する	個	1			690	代価表 0003
01	電工		人	0.054	0.4	25,560	552.09	○
	その他		式	1	0.25	552.09	138.02	
	計						690.11	
	コンセント (再取付)	2P15A×1 LK	個	1			1,720	代価表 0004
01	配線器具取付費 (労務費のみ)	コンセント - 2P15A ×1 -	個	1	1	1,725.3	1,725.3	
	計						1,725.3	
	蛍光灯 取外し 再取付	FL40W-1 直付け	台	1			9,280	代価表 0005
01	蛍光灯器具 取外し	露出形 FL 40W ×1 再利用する	個	1	1	2,604.23	2,604.23	
02	電灯設備取付費 (労務費のみ)	蛍光灯 露出形 FL 40W ×1	個	1	1	6,677.55	6,677.55	
	計						9,281.78	

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
	蛍光灯 取外し・再取付	FL40W-2 直付け	台	1			11,500		代価表 0006
01	蛍光灯器具 取外し	露出形 FL 40W ×2 再利用する	個	1	1	3,252.18	3,252.18		
02	電灯設備取付費 (労務費のみ)	蛍光灯 露出形 FL 40W ×2	個	1	1	8,338.95	8,338.95		
	計						11,591.13		
	殺虫灯 取外し・再取付	吊型	台	1			5,230		代価表 0007
01	電工		人	0.117	1.4	25,560	4,186.72	○	
	その他		式	1	0.25	4,186.72	1,046.68		
	計						5,233.4		
	感知器 撤去・再取付	熱感知器	個	1			5,850		代価表 0008
01	感知器撤去	スポット型 定温式 再使用する	個	1	1	1,672.54	1,672.54		
02	火災報知設備 取付費 (労務費のみ)	感知器 スポット型	個	1	1	4,181.36	4,181.36		
	計						5,853.9		

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
	人感センサー	撤去・再取付	台	1			7,110		代価表 0009
01	電工		人	0.159	1.4	25,560	5,689.65	○	
	その他		式	1	0.25	5,689.65	1,422.41		
	計						7,112.06		