

令和8年度	工 事 設 計 書				
工 事 名	いがっこ給食センター夢ボイラー設備更新工事				
施 工 地 名	伊賀市 ゆめが丘 地内				
工 費	¥ 68, 079, 000				
工 期	契約の日から 令和9年9月15日まで	設 計	令和8年5月		
		設 計		検 算	
工 事 の 大 要					
いがっこ給食センター夢ボイラー設備更新工事を行う。					

工事費内訳

1

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
直接工事費				
機械設備工事	1	式	49,665,417	
計			49,665,417	
共通費				
共通仮設費	1	式	1,333,493	
現場管理費	1	式	3,842,021	
一般管理費等	1	式	7,049,069	
計			12,224,583	
工事価格	1	式	61,890,000	
消費税等相当額	1	式	6,189,000	
工事費	1	式	68,079,000	

工事種別内訳

名 称		数 量	单 位	金 額	備 考
機械設備工事		1	式	49,665,417	
計				49,665,417	

機械設備工事 種目別内訳

3

[illegible]

機械設備工事 科目別内訳

機械設備工事				
名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
ボイラー更新工事	1	式	35,676,700	
都市ガス設備工事	1	式	1,124,230	
真空暖房ポンプ更新工事	1	式	12,735,040	
発生材処理	1	式	129,447	
計			49,665,417	

機械設備工事 中科目別内訳

5

機械設備工事					
科 目 名 称	中 科 目 名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
ボイラー更新工事		1	式	35,676,700	
計				35,676,700	
都市ガス設備工事		1	式	1,124,230	
計				1,124,230	
真空暖房ポンプ更新工事		1	式	12,735,040	
計				12,735,040	
発生材処理		1	式	129,447	
計				129,447	

機械設備工事 細目別内訳

6

機械設備工事 ボイラー更新工事						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
簡易還流蒸気ボイラー	相当蒸発量800kg/h 熱出力502kW 伝熱面積4.58㎡ 最高圧力0.98MPa 付属品共	4	基	6,230,000	24,920,000	
ボイラー室オペレーションパネル	BP-201ST	1	基	2,120,000	2,120,000	
水処理拡張中継盤	WP2-200S2	1	面	430,000	430,000	
スイング逆止弁	50A×10K	4	個	77,300	309,200	
全自動軟水装置	MS-65	1	基	795,000	795,000	
硬度もれ警報装置	CMU-324H	1	個	182,000	182,000	
バルブ類		1	式		367,000	
薬注装置	CPI-30W-125	1	個	209,000	209,000	
感震器	CJS-C117T	2	個	18,600	37,200	
排気筒	フランジ式 φ250	1	式		158,000	
梱包運送費		1	式		441,000	
試運転費	蒸気ボイラー	1	式		237,000	
試運転費	ボイラー室オペレーションパネル	1	式		71,300	
撤去工事		1	式		600,000	
搬入据付工事		1	式		450,000	

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事 ボイラ-更新工事						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工事		1	式		900,000	
排気筒工事		1	式		450,000	
保温工事		1	式		600,000	
材料費		1	式		750,000	
電気工事		1	式		600,000	
電機材料費		1	式		600,000	
安全管理費		1	式		450,000	
計					35,676,700	

機械設備工事 細目別内訳

8

機械設備工事		都市ガス設備工事				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ガス工事 鋼管	SGP-80A	1	m	8,950	8,950	
ガス工事 鋼管	SGP-50A	4	m	5,230	20,920	
同上継手		1	式		42,000	
雑材料		1	式		7,000	
ステンレスフレキ管	50A×500mm	4	個	36,300	145,200	
都市ガス用外付遮断弁	MV-80T	4	個	138,580	554,320	
同上遮断弁コントローラ	YCB-13E	4	個	41,210	164,840	
配管工費		1	式		30,000	
塗装工費		1	式		9,000	
管支持金具取付工費		1	式		5,000	
機器接続工費		1	式		40,000	
はつり補修費		1	式		10,000	
既設ガス管切離撤去工事		1	式		10,000	
ガス遮断弁取替え工事		1	式		45,000	
ガス遮断弁コントローラ取替工事		1	式		28,000	

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事		都市ガス設備工事				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
材料運搬費		1	式		4,000	
計					1,124,230	

機械設備工事 細目別内訳

10

機械設備工事		真空暖房ポンプ 更新工事				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
CF-1 真空暖房ポンプ	複式 真空ポンプ 空気量1000l/min 給水ポンプ 水量340l/min 付属品共	1	台	12,200,000	12,200,000	
機器搬入費		1	式		56,700	別紙 00-0001
機器据付費		1	式		164,000	別紙 00-0002
アンカーボルト		1	式		9,280	別紙 00-0003
既設配管接続費		1	式		27,960	別紙 00-0004
撤去費		1	式		122,100	別紙 00-0005
既設動力盤改造費	1M-3 (ボイラー室)	1	式		155,000	
計					12,735,040	

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事		発生材処理				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
発生材積込み	金属類 人力	9.3	m3	9,190	85,467	
撤去材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込 金属類 DID区間無し 16.0km以下	9.3	m3	14,600	135,780	
発生材処分費	金属くず ヘビーH2	2.7	t	▲34,000	▲91,800	
計					129,447	

機械設備工事 別紙明細

12

機械設備工事 真空暖房ポンプ 更新工事						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
機器搬入費		1	式		56,700	別紙 00-0001
搬入費	単独搬入 500kg以下	0.35	t	162,000	56,700	
計					56,700	
機器据付費		1	式		164,000	別紙 00-0002
真空給水ポンプ (複式) 据付 (衛生機器)	標準基礎 1000㎡以下	1	台	164,000	164,000	
計					164,000	
アンカーボルト		1	式		9,280	別紙 00-0003
アンカーボルト	16	4	本	2,320	9,280	
計					9,280	

機械設備工事 別紙明細

13

機械設備工事		真空暖房ポンプ更新工事				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
既設配管接続費		1	式		27,960	別紙 00-0004
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 50A 保温無	2	か所	6,990	13,980	
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 65A 保温無	2	か所	6,990	13,980	
計					27,960	
撤去費		1	式		122,100	別紙 00-0005
搬出費	単独搬出 500kg以下	0.35	t	162,000	56,700	
CF-1 真空暖房ポンプ 撤去		1	台	65,400	65,400	
計					122,100	

公表用

(参考) 予定価格に含まれる法定福利費概算額

工種	昇降設備工事以外
----	----------

工事価格 (円)		法定福利費の平均割合 (%)		法定福利費概算額 (円)
61,890,000	×	5.00	=	3,094,000
千円止 (税抜き)				