

様式第2(イ) (第8条第1項第1号関係)

改修単価

設 計 書				(建築営繕室)
工 事 件 名	市立楠根東共同調理場蒸気ボイラー取替機械設備工事			
工 事 場 所	東大阪市 七軒家 17-39			地 内
完 成 期 限	令和 年 月 日	所 要 日 数	112 日	
設 計 大 要				
設 計 金 額	金 円 内 訳のとおり (うち消費税及び地方消費税相当額¥)			

内 訳						
(建築・設備用)						
名 称	品 質 寸 法	員 数	単位	単 価	金 額	摘 要 主要機器
I 工事価格	機械設備工事	一式			7,149,000	
II 消費税等額		一式			714,900	工事価格×10%
総 合 計					7,863,900	

内 訳						
(建築・設備用)						
名 称	品 質 寸 法	員 数	単位	単 価	金 額	摘 要 主要機器
I 工事価格	機械設備工事					
A 直接工事費						
a-1.ボイラー設備		一式			5,020,800	3,827,820
a-2.撤去		一式			228,465	
合 計					5,249,265	3,827,820
B 共通費						
b-1 共通仮設費		一式			130,025	
b-2 諸経費		一式			1,809,310	
合 計					1,939,335	
C 素材価格		一式			-39,600	
合 計					-39,600	
総 計					7,149,000	

内 訳						
(建築・設備用)						
名 称	品 質 寸 法	員 数	単位	単 価	金 額	摘 要 主要機器
＜主要機器内訳＞						
冷凍機			台			
ボイラー		1	台	2,022,000	2,022,000	
空調機			台			
ファンコイルユニット			台			
冷却塔			台			
送風機			台			
ポンプ		1	台	1,805,820	1,805,820	
槽類			台			
厨房機器			台			
特殊消火設備			台			
分電盤等盤類			面			
その他50万円以上の機器			台			
計					3,827,820	

内 訳						
(建築・設備用)						
名 称	品 質 寸 法	員 数	単位	単 価	金 額	摘 要 主要機器
〈建設発生土・解体発生材・建設発生材処分投棄料等内訳〉						
建設廃材処分費	投棄料	一式			3,102	代M-拾出表
小 計					3,102	
〈リース料内訳〉						
小 計						
計					3,102	

内 訳						
(建築・設備用)						
名 称	品 質 寸 法	員 数	単位	単 価	金 額	摘 要 主要機器
積み上げ(仮設)						
交通誘導員B		一式			29,200	代M-誘導員
計					29,200	
積み上げ(現場管理)						
このページは該当する場合のみ使用すること						
計						

内 訳						
(建築・設備用)						
名 称	品 質 寸 法	員 数	単位	単 価	金 額	摘 要 主要機器
C 素材価格						
鋼材素材価格	鉄材	0.9	t	44,000	-39,600	代M-素材
計					-39,600	

内 訳						
(建築・設備用)						
名 称	品 質 寸 法	員 数	単位	単 価	金 額	摘 要
						Mコード 主要機器
A 直接工事費						
a-1.ボイラー設備						
1-1.機器設備		一式			4,282,700	3,827,820
1-2.配管設備		一式			648,350	
1-3.電気設備		一式			89,750	
計					5,020,800	3,827,820

内 訳						
(建築・設備用)						
名 称	品 質 寸 法	員 数	単位	単 価	金 額	摘 要 Mコード 主要機器
a-1.ボイラー設備						
1-1.機器設備						
B-1 蒸気ボイラー	貫流ボイラー400kg/h 電熱面積4.97㎡ 燃料消費量24.4m³/h 定格出力251kw	1	台	2,120,000	2,120,000	代M-1153 2,022,000 2,022,000
	付属ブースターポンプ含む、安全弁					
HS-1 硬水軟化装置	流量計組み込み、カウントダウン制御、最大通水量0.75m³/h 12L	1	台	136,000	136,000	代M-1154
CF-1 薬注装置	25Lタンク付き ポンプ30L/min×1.0MPa	1	台	52,700	52,700	代M-1155
PV-1 真空給水ポンプ	300/min×0.12MPa×3600min-1×0.4KW 500m²(複式)	1	台	1,890,000	1,890,000	代M-1158 1,805,820 1,805,820
機器搬入費		一式			84,000	代M-1
小 計					4,282,700	3,827,820

内 訳						
(建築・設備用)						
名 称	品 質 寸 法	員 数	単位	単 価	金 額	摘 要 Mコード 主要機器
1-2.配管設備						
(蒸気配管)						
鋼 管 (黒)	20A 蒸気・機械室・油 JISG3452	8	m	4,580	36,640	M1110
鋼 管 (黒)	25A 蒸気・機械室・油 JISG3452	2	m	5,740	11,480	M1111
鋼 管 (黒)	40A 蒸気・機械室・油 JISG3452	8	m	7,910	63,280	M1113
鋼 管 (黒)	50A 蒸気・機械室・油 JISG3452	1	m	10,100	10,100	M1114
ステンレス鋼管 SUS304	20A 蒸気・機械室(溶接)	2	m	5,980	11,960	代M-1161
ストップバルブ青銅製	JIS B 2011 10K 50A	1	個	16,600	16,600	M3318
ストップバルブ青銅製	JIS B 2011 10K 40A	1	個	11,300	11,300	M3317
ストップバルブ青銅製	JIS B 2011 10K 20A	3	個	5,040	15,120	M3314
ストレーナー 青銅製	Y型 10K 20A JIS B 2011	1	個	4,550	4,550	M3363
フレキシブル継手 SUS304 (給水関係)ルースフランジSS400	20×300 1.0MPa	3	個	5,680	17,040	M3506
ゲートバルブ青銅製	JIS B 2011 10K 20A	3	個	5,400	16,200	M3290
圧力計	表示板径100φ 4MPa	2	個	9,150	18,300	M4416
鋼 管 (白)	40A ガス・機械室	2	m	8,230	16,460	M1017
SUS煙道 再取付	250φ 2t	2	m	10,800	21,600	代M-1161

270,630

内 訳						
(建築・設備用)						
名 称	品 質 寸 法	員 数	単位	単 価	金 額	摘 要 Mコード' 主要機器
減圧弁	20A 鋳鉄製 蒸気用 1.0MPa	1	個	31,300	31,300	代M-1171
保温工事	床塗装(下地調整含む)共	一式			92,800	代M-2
既設管接続費		一式			44,000	代M-3
(給排水配管)						
ハインパク管	20A 機械室・便所・給水JISK6742	1	m	2,750	2,750	M1350
塩ビライニング鋼管	20A 給水・機械室・便所管端防食継手・	5	m	4,850	24,250	M1170
ゲートバルブ青銅製(給水・湯)	JIS B 2011 10K 20A	5	個	10,300	51,500	M3009
ストレーナー 青銅製	Y型 10K 20A JIS B 2011	1	個	4,550	4,550	M3363
フレキシブル継手 SUS304						
(給水関係)ルーズフランジSS400	20×300 1.0MPa	5	個	5,680	28,400	M3506
スイングチャッキ青銅製						
(給水・湯)	JIS B 2011 10K 20A	1	個	8,550	8,550	M3123
鋼 管 (白)	20A 排水・機械室・便所	4	m	4,730	18,920	M1014
ゲートバルブ青銅製	JIS B 2011 10K 20A	2	個	5,400	10,800	M3290
保温工事		一式			17,500	代M-4
既設管接続費		一式			42,400	代M-5
小 計					648,350	

377,720

内 訳						
(建築・設備用)						
名 称	品 質 寸 法	員 数	単位	単 価	金 額	摘 要 Mコード 主要機器
1-3.電気設備						
プリカチューブ	(24) 防水型	6	箇所	2,050	12,300	E1218
電線管	CP(25) 露出(塗装含む)	15	m	2,080	31,200	E1058
ケーブル	EM-CE 3.5sq-3C 管内	15	m	930	13,950	E2034
電 線	EM-IE 2.0mm	15	m	330	4,950	E1698
電動機結線	7.5KW以下	5	台	5,470	27,350	E4103
小 計					89,750	

内 訳						
(建築・設備用)						
名 称	品 質 寸 法	員 数	単位	単 価	金 額	摘 要 Mコード 主要機器
a-2.撤去						
B-1 蒸気ボイラー 撤去	貫流ボイラー400kg/h 電熱面積4.97㎡ 燃料 消費量24.4㎥/h 定格出力251kw	1	台	33,100	33,100	代M-1164
HS-1 硬水軟化装置 撤去	流量計組み込み、カウントダウン制御、 最大通水量0.75㎥/h 12L	1	台	5,380	5,380	代M-1165
CF-1 薬注装置 撤去	25Lタンク付き ポンプ30L/min×1.0MPa	1	台	5,380	5,380	代M-1166
PV-1 真空給水ポンプ 撤去	30ℓ/min×0.12MPa×3600min-1× 0.4KW 500㎡(複式)	1	台	29,000	29,000	代M-1169
機器搬出費		一式			75,600	代M-6
SUS煙道 撤去再使用	250 φ 2t	2	m	3,740	7,480	代M-1173
撤去費 労務費 VP・HIVP	給排水・機械室 20	1	m	600	600	M6418
撤去費 労務費 ライニング鋼管	給水・機械室 20	8	m	980	7,840	M6382
撤去費 労務費 鋼 管	排水・機械室 20	6	m	980	5,880	M6345
撤去費 労務費 鋼 管	排水・機械室 25	2	m	1,210	2,420	M6346
撤去費 労務費 鋼 管	排水・機械室 40	8	m	1,630	13,040	M6348
撤去費 労務費 鋼 管	排水・機械室 50	1	m	2,040	2,040	M6349
プリカチューブ	(24) 防水型 撤去	5	箇所	200	1,000	E11218

188,760

内 訳						
(建築・設備用)						
名 称	品 質 寸 法	員 数	単位	単 価	金 額	摘 要 Mコード' 主要機器
保温撤去		一式			9,890	代M-7
建設廃材処分費	運搬費	一式			19,000	代M-拾出表
建設廃材処分費	投棄料	一式			3,102	代M-拾出表
素材積込運搬費	人力積込2t車運搬	一式			7,713	代M-素
計					228,465	

39,705