

工事名称: 大阪府茨木保健所空調設備改修工事

工事場所: 茨木市大住町

総工事費 ¥96,280,800 .-

工事価格 ¥87,528,000 .-

工事概要

空調設備改修工事一式

ガス吸収式冷温水機(冷房能力352kw×1台、422kw×1台)、

冷却塔(冷却能力627.9kw×1台、753.5kw×1台)、

その他付属機器の撤去、新設及び付帯工事

【既存施設概要】

RC造 地上5階建地下1階 延べ面積4,366㎡

公告日	令和3年3月25日
開札日	令和3年4月19日
工期末	令和4年2月9日

大阪府茨木保健所空調設備改修工事

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					
機械設備工事	一式		66,984,886		電気設備工事を 含む
小計				66,984,886	
共通仮設費					
機械設備工事	一式		2,610,609		
小計				2,610,609	
現場管理費					
機械設備工事	一式		8,269,831		
小計				8,269,831	
一般管理費等	一式			9,662,674	
共通費計				20,543,114	30.7%
工事価格	一式			87,528,000	
消費税等相当額	一式			8,752,800	工事価格×10%
総工事費	一式			96,280,800	

内訳

名 称	摘 要	数 量		機械設備工事		
直接工事費(内訳)	一般工事	一式	(H計算値)	66,247,276		
	ガス設備工事	一式	(B入力値)	424,500		
	処分費等	一式	(F入力値)	313,110		
小計			(B+F+H) (A入力値)	66,984,886		
共通仮設費 率算定分		一式	(I計算値)	2,086,789		
共通仮設費 積み上げ分		一式	(G入力値)	523,820		
小計				2,610,609		
現場管理費 率算定分		一式	(J計算値)	8,269,831		
小計				8,269,831		
一般管理費を除く小計			(K計算値)	77,865,326		
一般管理費等(補正分除く)		12.37%	(K-E-J5) 77,865,326	9,631,940	率算定用の 基準単価→	(K) 77,865,326
	(補正分)	0.04%	77,865,326	31,146		
			(小計)	9,663,086		
		数値処理		-412	数値処理前 工事価格→	87,528,412
小計		数値処理後小計		9,662,674		

機械設備工事 共通仮設費・現場管理費率

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	3.15%	(H) 66,247,276	(I1) 2,086,789	補正前の率 3.150%	(A-B-F) 66,247,276
						工期(か月) 9.2
			(小計)	(I) 2,086,789		
現場管理費	一般工事	12.01%	(H+I1+G) 68,857,885	(J1) 8,269,831	補正前の率 12.010%	(A-B-F+G+I) 68,857,885
			(小計)	(J) 8,269,831		

茨木保健所空調設備改修工事の直接工事費内訳

	機械設備工事	電気設備工事	合計
直接工事費	64,193,316	2,791,570	66,984,886
(ガス設備工事)	424,500		424,500
(申請費)			0
(処分費)	313,110		313,110
共通仮設費(積上)	451,820	72,000	523,820

機械設備工事 種目別内訳

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
空調設備工事	1	式	63,768,816	
ガス設備工事	1	式	424,500	
計			64,193,316	

機械設備工事 科目別内訳

空調設備工事								
名	称	数	量	単位	金	額	備	考
	空調和設備		1	式		63,640,190		
	自動制御設備		1	式		128,626		
	計					63,768,816		

機械設備工事 科目別内訳

ガス設備工事								
名	称	数	量	単位	金	額	備	考
	ガス設備		1	式		424,500		
	計					424,500		

機械設備工事 中科目別内訳

空調設備工事					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
空調和設備	機器設備	1	式	45,754,000	
空調和設備	配管設備	1	式	17,886,190	
計				63,640,190	
自動制御設備		1	式	128,626	
計				128,626	

機械設備工事 中科目別内訳

ガス設備工事					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
ガス設備	都市ガス設備	1	式	424,500	
計				424,500	

機械設備工事 細目別内訳

空調設備工事		空気調和設備			機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
CHR-1 直焚吸収式 冷温水機	国土交通省仕様 ガス焚COP1.3以上 二重効用 エント型 3分割搬入 冷凍能力：352kW 暖房能力：264kW	1	基	10,286,000	10,286,000		
CHR-2 直焚吸収式 冷温水機	国土交通省仕様 ガス焚COP1.3以上 二重効用 エント型 3分割搬入 冷凍能力：422kW 暖房能力：386kW	1	基	11,853,000	11,853,000		
CHP-1 冷温水循環ポンプ	国土交通省仕様 片吸込渦巻ポンプ 100φ×1000L/min×30m×11kw スプリング式防振装置 その他付属品	1	基	337,000	337,000		
CHP-2 冷温水循環ポンプ	国土交通省仕様 片吸込渦巻ポンプ 125φ×1217L/min×30m×15kw スプリング式防振装置 その他付属品	1	基	427,000	427,000		
CDP-1 冷却水ポンプ	国土交通省仕様 片吸込渦巻ポンプ 125φ×1666L/min×30m×15kw スプリング式防振装置 その他付属品	1	基	427,000	427,000		
CDP-2 冷却水ポンプ	国土交通省仕様 片吸込渦巻ポンプ 125φ×2000L/min×30m×18.5kw スプリング式防振装置 その他付属品	1	基	537,000	537,000		
CT-1 冷却塔	国土交通省仕様 開放式 超低騒音角型 冷却容量703kw	1	基	2,419,000	2,419,000		
CT-2 冷却塔	国土交通省仕様 開放式 超低騒音角型 冷却容量819kw	1	基	2,550,000	2,550,000		
SY-1 冷却水処理装置	エント型薬品注入装置 最大吐出量：38mL/min タンク容量：120L (PE製)	2	基	362,000	724,000		
煙道工事		1	式		3,577,000	別紙 00-0001	
据付費		1	式		2,577,000	別紙 00-0002	
搬入費		1	式		960,000	別紙 00-0003	
搬出費		1	式		1,003,000	別紙 00-0018	
保温工事		1	式		2,493,000	別紙 00-0004	
撤去工事	再使用しない	1	式		2,473,000	別紙 00-0017	

機械設備工事 細目別内訳

空調設備工事		空気調和設備			機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
アスベスト除去工事		1	式		2,102,000	別紙 00-0021	
廃棄物処分費		1	式		264,000	別紙 00-0026	
吸収液回収		1	式		745,000	別紙 00-0024	
計					45,754,000		

機械設備工事 細目別内訳

空調設備工事		空気調和設備			配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
冷温水・水配管用 亜鉛めっき鋼管	溶接接合 機械室・便所 125A	62	m	23,300	1,444,600		
冷却水・塩ビ ライニング鋼管 (SGP-VA)	フランジ接合 屋外架空・暗渠 125A	56	m	27,800	1,556,800		
冷却水・塩ビ ライニング鋼管 (SGP-VA)	フランジ接合 屋外架空・暗渠 150A	65	m	36,000	2,340,000		
冷却水・塩ビ ライニング鋼管 (SGP-VA)	フランジ接合 機械室・便所 125A	30	m	38,000	1,140,000		
冷却水・塩ビ ライニング鋼管 (SGP-VA)	フランジ接合 機械室・便所 150A	37	m	49,200	1,820,400		
冷温水・水配管用 亜鉛めっき鋼管	ねじ接合 機械室・便所 40A	8	m	8,050	64,400		
給水・塩ビ ライニング鋼管 (SGP-VA)	ねじ接合 屋外架空・暗渠 20A	6	m	3,070	18,420		
給水・塩ビ ライニング鋼管 (SGP-VA)	ねじ接合 屋外架空・暗渠 32A	8	m	4,870	38,960		
排水・配管用 炭素鋼鋼管(白)	ねじ接合 屋外架空・暗渠 50A	7	m	6,730	47,110		
排水・配管用 炭素鋼鋼管(白)	ねじ接合 機械室・便所 25A	13	m	5,320	69,160		
仕切弁 (管端防食ｺﾌﾟﾗ)	10K(ねじ・給水用) 20A	5	個	5,600	28,000		
仕切弁 (管端防食ｺﾌﾟﾗ)	10K(ねじ・給水用) 25A	10	個	7,220	72,200		
仕切弁 (管端防食ｺﾌﾟﾗ)	5K(ねじ・給水用) 50A	2	個	14,800	29,600		
ライニングﾊﾞﾀﾌﾞﾗｲ弁	10K(ｸﾞﾍﾞｰ) 125A	14	個	47,400	663,600		
ライニングﾊﾞﾀﾌﾞﾗｲ弁	10K(ｸﾞﾍﾞｰ) 150A	6	個	57,700	346,200		

機械設備工事 細目別内訳

空調設備工事		空気調和設備			配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
ライニング逆止弁	10K(フランジ) 125A	3	個	79,700	239,100		
ライニング逆止弁	10K(フランジ) 150A	1	個	108,000	108,000		
ライニングY形ストレーナー	10K 125A	4	個	68,500	274,000		
ライニングY形ストレーナー	10K 150A	2	個	87,100	174,200		
電磁弁 (水用)	20A	2	個	16,800	33,600		
防振継手	ﾊﾞｰﾎｰｽ形 125A	6	個	36,000	216,000		
防振継手	ﾊﾞｰﾎｰｽ形 150A	2	個	47,300	94,600		
フレキｼﾞﾌﾞﾙｼﾞｮｲﾝﾄ	合成ｺﾞﾑ製 20A	4	個	8,420	33,680		
フレキｼﾞﾌﾞﾙｼﾞｮｲﾝﾄ	合成ｺﾞﾑ製 125A	8	個	41,500	332,000		
フレキｼﾞﾌﾞﾙｼﾞｮｲﾝﾄ	合成ｺﾞﾑ製 150A	4	個	56,300	225,200		
配管用防虫網	50A	2	個	7,640	15,280		
温度計		8	個	9,620	76,960		
瞬間流量計	25A	4	個	43,200	172,800		
圧力計	水用	8	組	10,400	83,200		
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 125A 保温無	4	か所	4,360	17,440		

機械設備工事 細目別内訳

空調設備工事		空気調和設備			配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
配管切断 (鋼管類) -手間のみ	配管切断 150A 保温無	4	か所	4,630	18,520		
配管切断 (鋼管類) -手間のみ	配管切断 32A 保温有	2	か所	3,820	7,640		
配管切断 (鋼管類) -手間のみ	配管切断 40A 保温有	2	か所	4,100	8,200		
配管切断 (鋼管類) -手間のみ	配管切断 125A 保温有	4	か所	4,930	19,720		
製作金物		1	式		689,000	別紙 00-0007	
塗装工事		1	式		97,600	別紙 00-0008	
保温工事		1	式		2,926,000	別紙 00-0009	
撤去工事	再使用しない	1	式		1,917,000	別紙 00-0019	
形鋼振れ止め支持		1	式		256,000	別紙 00-0025	
総合調整費		1	式		122,000	別紙 00-0010	
廃棄物処分費		1	式		49,000	別紙 00-0020	
計					17,886,190		

機械設備工事 細目別内訳

空調設備工事		自動制御設備				
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-IE)	2.0mm	43	m	270	11,610	
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	2.0mm	11	m	270	2,970	
厚鋼電線管 (G)	隠ぺい・埋込配管 16mm	10	m	1,270	12,700	
ねじなし電線管 (E)	隠ぺい・埋込配管 19mm	15	m	840	12,600	
ブルボックス形 (錆止め塗装)	0.2㎡未満/個	0.04	㎡	38,400	1,536	
挿入型温度調節器		2	個	34,300	68,600	代価表 0004
ガス検知器	都市ガス用 100V	2	個	6,290	12,580	
撤去工事	再使用しない	1	式		6,900	別紙 00-0013
廃棄物処分費		1	式		110	別紙 00-0027
有価材		1	式		▲980	別紙 00-0022
計					128,626	

機械設備工事 細目別内訳

ガス設備工事		ガス設備			都市ガス設備		
名 称	摘 要	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
ガス設備工事		1		式		424,500	
計						424,500	

機械設備工事 別紙明細

空調設備工事		空気調和設備			機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
煙道工事		1	式		3,577,000	別紙 00-0001	
煙道製作及び設置工事		1	式		3,577,000		
計					3,577,000		
据付費		1	式		2,577,000	別紙 00-0002	
吸収冷温水機据付	352kW以下	1	基	666,000	666,000		
吸収冷温水機据付	440kW以下	1	基	728,000	728,000		
冷却塔据付	開放式超低騒音形 冷却能力639.7kw スプリング防振架台共	1	基	303,000	303,000	代価表 0002	
冷却塔据付	開放式超低騒音形 冷却能力753.5kw スプリング防振架台共	1	基	339,000	339,000	代価表 0003	
滴巻ポンプ(片吸込形)据付(空調機器)	防振基礎 11.0 kW以下	1	台	98,400	98,400		
滴巻ポンプ(片吸込形)据付(空調機器)	防振基礎 15.0 kW以下	1	台	120,000	120,000		
滴巻ポンプ(片吸込形)据付(空調機器)	防振基礎 15.0 kW以下	1	台	120,000	120,000		
滴巻ポンプ(片吸込形)据付(空調機器)	防振基礎 18.5 kW以下	1	台	138,000	138,000		
冷却水処理装置据付	薬液注入ポンプ 38ml/分 薬液タンク 120 l	2	台	32,500	65,000	代価表 0001	
計					2,577,400		

機械設備工事 別紙明細

空調設備工事		空気調和設備			機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
搬入費		1	式		960,000	別紙 00-0003	
搬入費	複数搬入 500kg以下	1.18	t	77,800	91,804		
搬入費	複数搬入 5,000kg以下	4	t	48,600	194,400		
搬入費	複数搬入 600kg/m3未満	4.8	t	64,800	311,040		
搬入費	複数搬入 100kg/m3未満	2.24	t	162,000	362,880		
計					960,124		
搬出費		1	式		1,003,000	別紙 00-0018	
搬出費(撤去用)	複数搬出 250kg以下	0.66	t	75,900	50,094		
搬出費(撤去用)	複数搬出 500kg以下	0.26	t	70,000	18,200		
搬出費(撤去用)	複数搬出 500kg/m3未満	9.3	t	70,000	651,000		
搬出費(撤去用)	複数搬出 100kg/m3未満	1.96	t	145,000	284,200		
計					1,003,494		

機械設備工事 別紙明細

空調設備工事		空調和設備			機器設備	
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
保温工事		1	式		2,493,000	別紙 00-0004
空調用カク類 保温	熱交換器 <small>ロックガード</small> ステンレス鋼板	35.4	m ²	56,400	1,996,560	
煙道 断熱	溶融アルミカム-亜鉛鉄板	23.1	m ²	21,500	496,650	
計					2,493,210	

機械設備工事 別紙明細

空調設備工事		空調和設備			機器設備	
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		2,473,000	別紙 00-0017
CHR-1 直禁吸収式 冷温水機 撤去	100USRT 再使用しない 暖房能力：227000Cal/h	1	基	472,000	472,000	代価表 0005
CHR-2 直禁吸収式 冷温水機 撤去	120USRT 再使用しない 暖房能力：332000Cal/h	1	基	583,000	583,000	代価表 0006
冷却塔 撤去	二重効用 超低騒音型 再使用しない 冷却能力：605000kcal/h (700kw)	1	基	107,000	107,000	代価表 0007
CT-2 冷却塔 撤去	二重効用 超低騒音型 再使用しない 冷却能力：704000kcal/h (816kw)	1	基	125,000	125,000	代価表 0008
CHP-1 冷温水循環ポンプ 撤去	片吸込渦巻ポンプ 再使用しない 100φ×1000L/min×30m×11.0kW	1	台	33,300	33,300	代価表 0009
CHP-2 冷温水循環ポンプ 撤去	片吸込渦巻ポンプ 再使用しない 125φ×1217L/min×30m×15.0kW	1	台	40,800	40,800	代価表 0010
CDP-1 冷却水循環ポンプ 撤去	片吸込渦巻ポンプ 再使用しない 125φ×1666L/min×30m×15.0kW	1	台	40,800	40,800	代価表 0011
CDP-2 冷却水循環ポンプ 撤去	片吸込渦巻ポンプ 再使用しない 125φ×2000L/min×30m×18.5kW	1	台	47,000	47,000	代価表 0012
煙道撤去工事		1	式		664,000	
産業廃棄物積込・ 運搬費		57.67	m ³	6,250	360,437.5	
計					2,473,337.5	

空調設備工事		空気調和設備			機器設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	
7スベス除去工事		1	式		2,102,000	別紙 00-0021	
7スベス除去作業	撤去～仮集積	1	式		1,713,000		
副資材・消耗品		1	式		177,000		
現場管理費		1	式		54,000		
書類作成費		1	式		120,000		
7スベス処理 集積・梱包	密封処理(二重梱包)	3.19	m3	750	2,392.5		
発生材積込み	ボード・木材類 人力	3.19	m3	4,750	15,152.5		
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込 石こうボード類 D1D区間有り 60.0km以下	3.19	m3	6,460	20,607.4		
計					2,102,152.4		
廃棄物処分費		1	式		264,000	別紙 00-0026	
金属くず		11.68	t	11,700	136,656		
7スベス含有廃棄物		3.19	m3	40,000	127,600		
計					264,256		

機械設備工事 別紙明細

空調設備工事		空気調和設備			機器設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	
吸取液回収		1	式		745,000	別紙 00-0024	
吸取液回収		1	式		745,000		
計					745,000		

機械設備工事 別紙明細

空調設備工事		空気調和設備			配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
製作金物		1	式		689,000	別紙 00-0007	
銅製 製作金物	溶融亜鉛めっき 4×50×50 (等辺山形鋼)	1.75	m	3,890	6,807.5		
H形鋼	200×200×8t L=23.6m (溶融亜鉛めっき)	1	式		607,400		
銅製 製作金物	防錆塗装 6×125×65 (溝形鋼)	1.2	m	6,560	7,872		
銅製 製作金物	OP塗装 4×50×50 (等辺山形鋼)	9.6	m	4,800	46,080		
銅製 製作金物	OP塗装 4×50×50 (等辺山形鋼)	4.4	m	4,800	21,120		
計					689,279.5		
塗装工事		1	式		97,600	別紙 00-0008	
機器類 塗装	支持金物及び架台類 露出 合成樹脂調合ペイント	16.78	m ²	5,820	97,659.6		
計					97,659.6		

機械設備工事 別紙明細

空調設備工事		空気調和設備			配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
保温工事		1	式		2,926,000	別紙 00-0009	
冷温水管 保温	ガラスウール 機械室, 書庫, 倉庫 アルミガラスクロス 125A	62	m	6,270	388,740		
冷却水管 保温	ガラスウール 屋外露出, 浴室 ステンレス鋼板 125A	55.6	m	15,800	878,480		
冷却水管 保温	ガラスウール 屋外露出, 浴室 ステンレス鋼板 150A	65.2	m	18,200	1,186,640		
冷温水管 保温	ガラスウール 機械室, 書庫, 倉庫 アルミガラスクロス 40A	8	m	3,440	27,520		
給水管 保温	ポリスチレン 屋外露出, 浴室 ステンレス鋼板 20A	6.2	m	6,040	37,448		
給水管 保温	ポリスチレン 屋外露出, 浴室 ステンレス鋼板 32A	7.9	m	6,890	54,431		
冷温水用弁類保温	標仕保温材 (ハタフライ弁) 屋内露出 カラー亜鉛鉄板 125A	8	個	16,800	134,400		
冷水用弁類 保温	ガラスウール (ハタフライ弁) 屋外露出 ステンレス鋼板 125A	6	個	22,200	133,200		
冷水用弁類 保温	ガラスウール (ハタフライ弁) 屋外露出 ステンレス鋼板 150A	1	個	24,600	24,600		
冷温水用弁類保温	ガラスウール 屋内露出 カラー亜鉛鉄板 125A	2	個	30,700	61,400		
計					2,926,859		

機械設備工事 別紙明細

空調設備工事		空気調和設備			配管設備		
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		1,917,000	別紙 00-0019	
銅管類撤去(給排水冷却水)	機械室・便所 125A	53.2	m	4,650	247,380		
銅管類撤去(給排水冷却水)	屋内一般 125A	56.8	m	3,870	219,816		
銅管類撤去(給排水冷却水)	屋内一般 150A	64.6	m	4,710	304,266		
銅管類撤去(給排水冷却水)	機械室・便所 125A	27	m	4,650	125,550		
銅管類撤去(給排水冷却水)	機械室・便所 150A	33.1	m	5,650	187,015		
銅管類撤去(給排水冷却水)	機械室・便所 40A	10.5	m	1,620	17,010		
銅管類撤去(給排水冷却水)	屋内一般 20A	6	m	810	4,860		
銅管類撤去(給排水冷却水)	屋内一般 32A	4.2	m	1,230	5,166		
銅管類撤去(給排水冷却水)	屋内一般 50A	1.4	m	1,700	2,380		
銅管類撤去(給排水冷却水)	機械室・便所 25A	10	m	1,200	12,000		
パタライ弁撤去	125A	15	個	1,960	29,400		
パタライ弁撤去	150A	5	個	2,650	13,250		
弁類撤去	125A	3	個	3,920	11,760		
弁類撤去	150A	1	個	5,310	5,310		

機械設備工事 別紙明細

空調設備工事		空気調和設備			配管設備		
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		1,917,000	別紙 00-0019	
弁類撤去	125A	15	個	3,920	58,800		
弁類撤去	150A	5	個	5,310	26,550		
冷温水管 保温撤去	ガラスウール 機械室, 書庫, 倉庫 アルミガラスクロス 125A 再使用しない	53.2	m	2,000	106,400		
冷水管 保温撤去	ガラスウール 屋外露出, 浴室 ステンレス鋼板 125A 再使用しない	56.8	m	3,420	194,256		
冷水管 保温撤去	ガラスウール 屋外露出, 浴室 ステンレス鋼板 150A 再使用しない	64.6	m	3,800	245,480		
冷温水管 保温撤去	ガラスウール 機械室, 書庫, 倉庫 アルミガラス化粧原紙 40A 再使用しない	10.5	m	800	8,400		
給水管 保温撤去	ポリスチレン 屋外露出, 浴室 ステンレス鋼板 20A 再使用しない	6	m	1,260	7,560		
給水管 保温撤去	ポリスチレン 屋外露出, 浴室 ステンレス鋼板 32A 再使用しない	4.2	m	1,480	6,216		
産業廃棄物積込・運搬費		12.51	m ³	6,250	78,187.5		
計					1,917,012.5		
形鋼振れ止め支持		1	式		256,000	別紙 00-0025	
形鋼振れ止め支持		3	%	8,539,850	256,195.5		
計					256,195.5		

機械設備工事 別紙明細

空調設備工事		空気調和設備			配管設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
総合調整費		1	式		122,000	別紙 00-0010
配管系統 調整		249	m	490	122,010	
計					122,010	
廃棄物処分費		1	式		49,000	別紙 00-0020
金属くず		4.07	t	11,700	47,619	
ガラスくず		0.12	t	11,700	1,404	
計					49,023	

機械設備工事 別紙明細

空調設備工事		自動制御設備				
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		6,900	別紙 00-0013
600V絶縁電線 撤去	2.0mm × 1本 再使用しない	38.8	m	50	1,940	
厚鋼電線管 撤去	(G16) 再使用しない	9.7	m	310	3,007	
ブルーボックス撤去	200× 200× 100 再使用しない	1	個	1,330	1,330	
産業廃棄物積込・運搬費		0.1	m ³	6,250	625	
計					6,902	
廃棄物処分費		1	式		110	別紙 00-0027
金属くず		0.01	t	11,700	117	
計					117	
有価材		1	式		▲980	別紙 00-0022
ワット処理		1.08	kg	35	37.8	
銅くず	1号銅線	1.46	kg	▲695	▲1,014.7	
計					▲976.9	

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
交通誘導員	交通誘導警備員B	4	人	17,800	71,200	
養生敷鉄板	厚22 月額損料	102	m ²	630	64,260	
養生敷鉄板	設置撤去手間	102	m ²	1,180	120,360	
ラフテークレーン	25t	4	台	49,000	196,000	
計					451,820	

代価表一覧

その他							
NO	名称	摘要	単位	数量	単価	金額	丸め備考
	冷却塔処理装置据付	薬液注入ポンプ 38ml/分 薬液タンク 120 l	台	1	32,500	32,533.5	有り 代価表 0001
	冷却塔据付	開放式超低騒音形 冷却能力639.7kw スプリング防振架台共	基	1	303,000	303,268.8	有り 代価表 0002
	冷却塔据付	開放式超低騒音形 冷却能力753.5kw スプリング防振架台共	基	1	339,000	339,197.1	有り 代価表 0003
	挿入型温度調節器		個	1	34,300	34,367.17	有り 代価表 0004

代価表一覧

撤去工事							
NO	名称	摘要	単位	数量	単価	金額	丸め備考
	CHR-1 直燃吸収式 冷温水機 撤去	100USRT 再使用しない 暖房能力：227000Cal/h	基	1	472,000	472,650	有り 代価表 0005
	CHR-2 直燃吸収式 冷温水機 撤去	120USRT 再使用しない 暖房能力：332000Cal/h	基	1	583,000	583,050	有り 代価表 0006
	冷却塔 撤去	二重効用 超低騒音型 再使用しない 冷却能力：605000kcal/h (700kw)	基	1	107,000	107,410	有り 代価表 0007
	CT-2 冷却塔 撤去	二重効用 超低騒音型 再使用しない 冷却能力：704000kcal/h (816kw)	基	1	125,000	125,350	有り 代価表 0008
	CHP-1 冷温水循環ポンプ 撤去	片吸込渦巻ポンプ 再使用しない 100φ×1000L/min×30m×11.0kW	台	1	33,300	33,350	有り 代価表 0009
	CHP-2 冷温水循環ポンプ 撤去	片吸込渦巻ポンプ 再使用しない 125φ×1217L/min×30m×15.0kW	台	1	40,800	40,825	有り 代価表 0010
	CDP-1 冷却水循環ポンプ 撤去	片吸込渦巻ポンプ 再使用しない 125φ×1666L/min×30m×15.0kW	台	1	40,800	40,825	有り 代価表 0011
	CDP-2 冷却水循環ポンプ 撤去	片吸込渦巻ポンプ 再使用しない 125φ×2000L/min×30m×18.5kW	台	1	47,000	47,035	有り 代価表 0012

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	冷却塔処理装置据付	薬液注入ポンプ 38ml/分 薬液タンク 120 l	台	1			32,500	代価表 0001
01	ライクポンプ 据付 (空調機器)	0.4 kW以下	台	1	1	20,085.9	20,085.9	
02	オイルサービスタンク 据付	TOS-150	基	1	1	12,447.6	12,447.6	
	計						32,533.5	
	冷却塔据付	開放式超低騒音形 冷却能力639.7kw スプリング防振架台共	基	1			303,000	代価表 0002
01	設備機械工		人	10.72	1	23,000	246,560	○
	その他		式	1	0.23	246,560	56,708.8	
	計						303,268.8	
	冷却塔据付	開放式超低騒音形 冷却能力753.5kw スプリング防振架台共	基	1			339,000	代価表 0003
01	設備機械工		人	11.99	1	23,000	275,770	○
	その他		式	1	0.23	275,770	63,427.1	
	計						339,197.1	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	挿入型温度調節器		個	1			34,300	代価表 0004
01	挿入型温度調節器		個	1	1	8,440	8,440	
02	電工		人	0.95	1	21,300	20,235	○
03	調整費		式	0.1	1	8,440	844	○
	その他		式	1	0.23	21,079	4,848.17	
	計						34,367.17	

代価表

撤去工事								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	CHR-1 直燃吸収式 冷温水機 撤去	100USRT 再使用しない 暖房能力：227000Cal/h	基	1			472,000	代価表 0005
01	設備機械工		人	41.1	0.4	23,000	378,120	○
	その他		式	1	0.25	378,120	94,530	
	計						472,650	
	CHR-2 直燃吸収式 冷温水機 撤去	120USRT 再使用しない 暖房能力：332000Cal/h	基	1			583,000	代価表 0006
01	設備機械工		人	50.7	0.4	23,000	466,440	○
	その他		式	1	0.25	466,440	116,610	
	計						583,050	
	冷却塔 撤去	二重効用 超低騒音型 再使用しない 冷却能力：605000kcal/h (700kw)	基	1			107,000	代価表 0007
01	設備機械工		人	9.34	0.4	23,000	85,928	○
	その他		式	1	0.25	85,928	21,482	
	計						107,410	

代価表

撤去工事								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	CT-2 冷却塔 撤去	二重効用 超低騒音型 再使用しない 冷却能力：704000kcal/h (816kw)	基	1			125,000	代価表 0008
01	設備機械工		人	10.9	0.4	23,000	100,280	○
	その他		式	1	0.25	100,280	25,070	
	計						125,350	
	CHP-1 冷温水循環ポンプ 撤去	片吸込渦巻ポンプ 再使用しない 100φ×1000L/min×30m×11.0kW	台	1			33,300	代価表 0009
01	設備機械工		人	2.9	0.4	23,000	26,680	○
	その他		式	1	0.25	26,680	6,670	
	計						33,350	
	CHP-2 冷温水循環ポンプ 撤去	片吸込渦巻ポンプ 再使用しない 125φ×1217L/min×30m×15.0kW	台	1			40,800	代価表 0010
01	設備機械工		人	3.55	0.4	23,000	32,660	○
	その他		式	1	0.25	32,660	8,165	
	計						40,825	

代価表

撤去工事								
No	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	CDP-1 冷却水循環ポンプ 撤去	片吸込渦巻ポンプ 再使用しない 125φ×1666L/min×30m×15.0kW	台	1			40,800	代価表 0011
01	設備機械工		人	3.55	0.4	23,000	32,660	○
	その他		式	1	0.25	32,660	8,165	
	計						40,825	
	CDP-2 冷却水循環ポンプ 撤去	片吸込渦巻ポンプ 再使用しない 125φ×2000L/min×30m×18.5kW	台	1			47,000	代価表 0012
01	設備機械工		人	4.09	0.4	23,000	37,628	○
	その他		式	1	0.25	37,628	9,407	
	計						47,035	

電気設備工事 種目別内訳

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
電気設備工事	1	式	2,791,570	
計			2,791,570	

電気設備工事									
名	称	数	量	単	位	金	額	備	考
電灯設備		1		式		70,770			
動力設備		1		式		2,720,800			
	計					2,791,570			

電気設備工事					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
電灯設備	電灯分岐	1	式	70,770	
計				70,770	
動力設備	動力分岐	1	式	2,720,800	
計				2,720,800	

電気設備工事 細目別内訳

電気設備工事		電灯設備		電灯分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
600V耐火性ポリエチレン絶縁耐燃性ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 3C 管内	10	m	450	4,500	
2種金属線び(MM2)	A型 幅40×高さ30mm	10	m	2,370	23,700	
2種金属線び(MM2)付属品	ジャンクションボックス(1~4方出)	2	個	2,670	5,340	
撤去工事	再使用する	1	式		8,650	別紙 00-0001
蛍光灯器具再取付	FL40W-1 露出線び 再取付労務	5	台	4,450	22,250	代価表 0001
撤去工事	再使用しない	1	式		6,660	別紙 00-0002
有価材		1	式		▲330	別紙 00-0003
計					70,770	

電気設備工事 細目別内訳

電気設備工事		動力設備		動力分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
600V耐火性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	1.6mm	17	m	250	4,250	
600V耐火性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	2.0mm	48	m	270	12,960	
600V耐火性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	5.5mm ²	53	m	360	19,080	
600V耐火性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	8mm ²	9	m	420	3,780	
600V耐火性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	14mm ²	78	m	590	46,020	
600V耐火性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	22mm ²	101	m	760	76,760	
600V耐火性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	38mm ²	47	m	1,100	51,700	
EM-CEケーブル	2mm ² - 2C 管内	37	m	480	17,760	
EM-CEケーブル	3.5mm ² - 3C 管内	30	m	780	23,400	
EM-FCPEEケーブル	1.2 mm- 10P 管内	18	m	1,220	21,960	
厚鋼電線管(G)	露出配管(塗装有) 16mm	20	m	1,640	32,800	
厚鋼電線管(G)	露出配管(塗装有) 22mm	34	m	2,090	71,060	
薄鋼電線管(C)	露出配管(塗装有) 31mm	8	m	2,100	16,800	
薄鋼電線管(C)	露出配管(塗装有) 39mm	14	m	2,490	34,860	
薄鋼電線管(C)	露出配管(塗装有) 51mm	30	m	3,190	95,700	

電気設備工事		動力設備			動力分岐	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
金属製可とう電線管(電動機等接続)	24mm ビニール被覆有・防水	6	か所	1,770	10,620	
金属製可とう電線管(電動機等接続)	30mm ビニール被覆有・防水	4	か所	2,140	8,560	
金属製可とう電線管(電動機等接続)	38mm ビニール被覆有・防水	4	か所	2,750	11,000	
金属製可とう電線管(電動機等接続)	50mm ビニール被覆有・防水	2	か所	4,000	8,000	
電動機結線	直入始動方式以外	6	台	9,110	54,660	
ステンレス製 プルボックス WP形	150× 150× 100 -	2	個	7,740	15,480	
ステンレス製 プルボックス WP形	300× 300× 200 -	1	個	25,700	25,700	
配管用支持ブロック	H100 L150	14	個	910	12,740	
配管用支持ブロック	H100 L300	5	個	1,490	7,450	
既設動力盤	B1M-2改修	1	面	1,538,000	1,538,000	
既設動力盤	RM-1改修	1	面	323,000	323,000	
既設中央監視盤動作試験費		1	式		110,000	
撤去工事	再使用しない	1	式		99,900	別紙 00-0004
有価材		1	式		▲33,200	別紙 00-0005
計					2,720,800	

電気設備工事 別紙明細

電気設備工事		電灯設備			電灯分岐	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
撤去工事	再使用する	1	式		8,650	別紙 00-0001
蛍光灯器具 (線び取付) 取外し	露出形 FL 40W ×1 再利用する	5	個	1,730	8,650	
計					8,650	
撤去工事	再使用しない	1	式		6,660	別紙 00-0002
600V絶縁ケーブル 撤去	1.6mm ² -3C 管内 再使用しない	10	m	90	900	
2種金属線び(OM2) 撤去	A型 40mm×30mm 再使用しない	10	m	470	4,700	
位置ボックス 撤去	再使用しない	2	個	530	1,060	
計					6,660	
有備材		1	式		▲330	別紙 00-0003
1号銅線屑		0.54	kg	▲695	▲375.3	
サゲット処理		1.45	kg	35	50.75	
計					▲324.55	

電気設備工事 別紙明細

電気設備工事		動力設備			動力分岐	
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		99,900	別紙 00-0004
600V絶縁電線 撤去	2.0mm ² × 1本 再使用しない	97	m	50	4,850	
600V絶縁電線 撤去	8mm ² × 1本 再使用しない	9	m	80	720	
600V絶縁電線 撤去	14mm ² × 1本 再使用しない	78	m	100	7,800	
600V絶縁電線 撤去	22mm ² × 1本 再使用しない	101	m	120	12,120	
600V絶縁電線 撤去	38mm ² × 1本 再使用しない	47	m	170	7,990	
600Vボリエレンケーブル 撤去	3.5mm ² -3C 管内 再使用しない	27	m	110	2,970	
構内・着色識別ボ リエレンケーブル撤去	1.2mm ² 10P 管内 再使用しない	18	m	160	2,880	
厚鋼電線管 撤去	(G22) 再使用しない	26	m	420	10,920	
金属製可とう電線 管 撤去	F24 再使用しない	4	か所	190	760	代価表 0002
金属製可とう電線 管 撤去	F30 再使用しない	4	か所	230	920	代価表 0003
金属製可とう電線 管 撤去	F38 再使用しない	4	か所	270	1,080	代価表 0004
金属製可とう電線 管 撤去	F50 再使用しない	2	か所	440	880	代価表 0005
電動機結線撤去	直入始動方式以外 再使用しない	6	台	1,850	11,100	
薄鋼電線管 撤去	(C31) 再使用しない	8	m	470	3,760	

電気設備工事		動力設備			動力分岐	
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		99,900	別紙 00-0004
薄鋼電線管 撤去	(C39) 再使用しない	14	m	580	8,120	
薄鋼電線管 撤去	(C51) 再使用しない	30	m	770	23,100	
計					99,970	
有価材		1	式		▲33,200	別紙 00-0005
1号銅線屑		48.3	kg	▲695	▲33,568.5	
2号銅線屑		3.21	kg	▲640	▲2,054.4	
ワット処理		70.93	kg	35	2,482.55	
計					▲33,140.35	

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
PCB含有調査		6	検体	12,000	72,000	
計					72,000	

代価表一覧

その他							
No	名称	摘要	単位	数量	単価	金額	丸め備考
	蛍光灯器具 再取付	FL40W-1 露出線び 再取付労務	台	1	4,450	4,451.7	有り 代価表 0001
	金属製可とう電線 管 撤去	F24 再使用しない	か所	1	190	197.02	有り 代価表 0002
	金属製可とう電線 管 撤去	F30 再使用しない	か所	1	230	239.62	有り 代価表 0003
	金属製可とう電線 管 撤去	F38 再使用しない	か所	1	270	276.9	有り 代価表 0004
	金属製可とう電線 管 撤去	F50 再使用しない	か所	1	440	441.97	有り 代価表 0005

代価表

その他									
No	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	※対象	備考
	蛍光灯器具再取付	FL40W-1 露出線び 再取付労務	台	1			4,450		代価表 0001
01	電工		人	0.209	0.8	21,300	3,561.36	○	
	その他		式	1	0.25	3,561.36	890.34		
	計						4,451.7		
	金属製可とう電線管 撤去	F24 再使用しない	か所	1			190		代価表 0002
01	電工		人	0.037	0.2	21,300	157.62	○	
	その他		式	1	0.25	157.62	39.4		
	計						197.02		
	金属製可とう電線管 撤去	F30 再使用しない	か所	1			230		代価表 0003
01	電工		人	0.045	0.2	21,300	191.7	○	
	その他		式	1	0.25	191.7	47.92		
	計						239.62		

代価表

その他									
No	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	※対象	備考
	金属製可とう電線管 撤去	F38 再使用しない	か所	1			270		代価表 0004
01	電工		人	0.052	0.2	21,300	221.52	○	
	その他		式	1	0.25	221.52	55.38		
	計						276.9		
	金属製可とう電線管 撤去	F50 再使用しない	か所	1			440		代価表 0005
01	電工		人	0.083	0.2	21,300	353.58	○	
	その他		式	1	0.25	353.58	88.39		
	計						441.97		