

工事名称:大阪府立南大阪高等職業技術専門学校機械設備改修工事

工事場所:和泉市テクノステージ二丁目

総工事費 ¥113,740,000 .-

工事価格 ¥103,400,000 .-

工事概要

機械設備改修工事一式
大阪府立南大阪高等職業技術専門学校
・吸収式冷温水機、冷却塔、冷温水ポンプ、冷却水ポンプ、膨張タンク、
加圧給水ポンプ、消火ポンプユニット、補給水槽の撤去、新設及び付帯工事
【既存施設概要】
実習棟北棟 RC造 平屋建 延べ面積3,897㎡
本館管理棟 RC造 地上3階建 延べ面積4,286㎡

公告日 令和7年5月29日
開札日 令和7年6月19日
工期末 令和8年6月30日

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	73,306,523	
計			73,306,523	
共通費				
共通仮設費	1	式	3,322,531	
現場管理費	1	式	15,536,286	
一般管理費等	1	式	11,234,660	
計			30,093,477	
工事価格	1	式	103,400,000	
消費税等相当額	1	式	10,340,000	消費税率 10 %
工事費	1	式	113,740,000	

2

大阪府立南大阪高等職業技術專門校機械設備改修工事

現場管理費

3

[illegible]

4

[illegible]

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
機械設備工事	1	式	71,305,935	
計			71,305,935	

機械設備工事 科目別内訳

6

[illegible]

機械設備工事 中科目別内訳

7

機械設備工事					
科 目 名 称	中 科 目 名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
実習棟北棟	空気調和設備 機器設備	1	式	36,743,378	
実習棟北棟	空気調和設備 配管設備	1	式	13,036,849	
実習棟北棟	空気調和設備 外設備	1	式	2,268,807	
実習棟北棟	自動制御設備	1	式	12,745,000	
実習棟北棟	ガス設備	1	式	306,600	
実習棟北棟	給排水衛生設備 給水設備	1	式	3,684,470	
実習棟北棟	給排水衛生設備 排水設備	1	式	1,353	
実習棟北棟	給排水衛生設備 消火設備	1	式	1,727,722	
計				70,514,179	
本館管理棟	給排水衛生設備 給水設備	1	式	100,847	
本館管理棟	給排水衛生設備 排水設備	1	式	49,372	
本館管理棟	給排水衛生設備 消火設備	1	式	641,537	
計				791,756	

機械設備工事 細目別内訳

8

機械設備工事		実習棟北棟		空調設備 機器設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
RH-1 吸収式 冷温水発生機	ガス焚二重効用 70USRT×2 冷却能力:246kW×2 加熱能力:197kW×2	1	組	22,400,000	22,400,000	
CT-1 冷却塔	開放式 超低騒音角形 本体FRP製 冷却能力:456.6kW	2	基	1,950,000	3,900,000	
YCD-1 冷却塔 薬液注入装置	一槽式ユニット型 タンク容量:100L (PE製) 注入ポンプ 30mL/min×1.0MPa×2台 動力:2.0W×2	1	組	570,000	570,000	
PCH-1 冷温水 一次循環ポンプ	片吸込渦巻型 65φ×50φ× 700L/min×150kPa 動力:3.7kW	2	台	284,000	568,000	
PCH-2 冷温水 二次循環ポンプ	片吸込渦巻型 65φ×50φ× 700L/min×200kPa 動力:5.5kW	2	台	344,000	688,000	
PCD-1 冷却水循環ポンプ	片吸込渦巻型 80φ×65φ×1,190L/min×270kPa 動力:11.0kW	2	台	519,000	1,038,000	
EXT-1 膨張タンク	密閉式 鋼板製 タンク容量:812L 寸法:762φ×2,440H	1	基	1,170,000	1,170,000	
搬入費		1	式		1,147,744	別紙 00-0001
搬出費		1	式		862,778	別紙 00-0002
据付費		1	式		2,477,000	別紙 00-0003
製作金物		1	式		76,800	別紙 00-0004
コンクリート工事		1	式		24,688	別紙 00-0005
撤去工事	再使用しない	1	式		1,214,828	別紙 00-0006
廃棄物処分費		1	式		605,540	別紙 00-0007
計					36,743,378	

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事		実習棟北棟		空調設備 配管設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
[冷温水管(往)]						
冷温水・一般配管 用ステンレス鋼鋼管	溶接接合 機械室・便所 20SU	1	m	7,780	7,780	
冷温水・一般配管 用ステンレス鋼鋼管	溶接接合 機械室・便所 100SU	20	m	35,200	704,000	
[冷温水管(還)]						
冷温水・一般配管 用ステンレス鋼鋼管	溶接接合 機械室・便所 20SU	3	m	7,780	23,340	
冷温水・一般配管 用ステンレス鋼鋼管	溶接接合 機械室・便所 100SU	42	m	35,200	1,478,400	
[冷温水管] [配管付属品]						
ラインクランプワイヤ	10K(ウエハー) 100A	12	個	43,400	520,800	
ラインクランプ逆止弁	10K(フランジ) 100A	4	個	67,700	270,800	
青銅仕切弁	10K(ねじ) 20A	4	個	6,700	26,800	
ルキシアポイント	ベローズ形 100A	12	個	29,400	352,800	
温度計		4	個	13,100	52,400	
圧力計	水用	12	組	13,000	156,000	
瞬間流量計	100A	4	個	52,100	208,400	
[冷却水管]						

機械設備工事 細目別内訳

9

機械設備工事		実習棟北棟		空調設備 配管設備		
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 機械室・便所 20A	9	m	6,410	57,690	
冷却水・水配管用 亜鉛めっき鋼管	溶接接合 機械室・便所 125A	60	m	33,400	2,004,000	
[冷却水管] [配管付属品]						
ライニングパタライ弁	10K(ラエバー) 125A	12	個	59,400	712,800	
ライニング逆止弁	10K(フランジ) 125A	2	個	102,000	204,000	
青銅仕切弁	10K(ねじ) 20A	6	個	6,700	40,200	
Y形ストレーナ	10K 125A	2	個	54,200	108,400	
電動弁	125A	2	個	714,000	1,428,000	代価表 0004
フレキシブルジョイント	ベローズ形 125A	12	個	41,600	499,200	
温度計		8	個	13,100	104,800	
圧力計	水用	6	組	13,000	78,000	
瞬間流量計	150A	4	個	53,200	212,800	
連成計	水用	2	組	13,600	27,200	
[膨張管]						
冷温水・水配管用 亜鉛めっき鋼管	ねじ接合 機械室・便所 50A	4	m	14,700	58,800	

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事		実習棟北棟		空調和設備 配管設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
[膨張管] [配管付属品]						
青銅仕切弁	10K(ねじ) 20A	1	個	6,700	6,700	
[給水管]						
給水・耐衝撃性 ポリ塩ビ管(HIVP)	屋外架空・暗渠 40A	7	m	4,130	28,910	
給水・耐衝撃性 ポリ塩ビ管(HIVP)	機械室・便所 25A	20	m	4,030	80,600	
[給水管] [配管付属品]						
青銅仕切弁	10K(ねじ) 40A	1	個	16,300	16,300	
青銅仕切弁	10K(ねじ) 25A	6	個	8,700	52,200	
フレキシブルジョイント	ベローズ形 25A	4	個	7,500	30,000	
電動弁	25A	2	個	17,400	34,800	
[排水管]						
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)	機械室・便所 50A	7	m	6,810	47,670	
[排水管] [配管付属品]						
青銅仕切弁	5K(ねじ) 50A	2	個	17,300	34,600	
間接排水口	50A	4	個	4,980	19,920	

機械設備工事 細目別内訳

10

機械設備工事		実習棟北棟		空調設備 配管設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管用防虫網	50A	4	個	9,910	39,640	
配管切断 (銅管類) ・手間のみ	配管切断 100A 保温有	10	か所	6,460	64,600	
配管切断 (銅管類) ・手間のみ	配管切断 125A 保温有	6	か所	6,460	38,760	
配管切断 (樹脂管類) ・手間のみ	配管切断 40A 保温有	1	か所	5,010	5,010	
保温工事		1	式		1,792,709	別紙 00-0008
製作金物		1	式		152,416	別紙 00-0009
コンクリート工事		1	式		33,168	別紙 00-0010
撤去工事	再使用しない	1	式		1,206,865	別紙 00-0011
廃棄物処分費		1	式		14,571	別紙 00-0012
計					13,036,849	

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事		実習棟北棟		空調設備 外設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
煙道工事		1	式		998,000	
アスベスト除去工事		1	式		936,000	
撤去工事	再使用しない	1	式		22,449	別紙 00-0013
廃棄物処分費		1	式		312,358	別紙 00-0014
計					2,268,807	

機械設備工事 細目別内訳

11

機械設備工事		実習棟北棟		自動制御設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
自動制御設備工事	機器類	1	式		891,000	
自動制御設備工事	調整費	1	式		2,750,000	
自動制御設備工事	計装工事	1	式		6,120,000	
自動制御設備工事	諸経費	1	式		1,960,000	
中央監視試験費	中央監視装置試験費	1	式		848,000	
中央監視試験費	諸経費	1	式		176,000	
計					12,745,000	

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事		実習棟北棟		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		306,600	
計					306,600	

13

[illegible]

機械設備工事		実習棟北棟			給排水衛生設備 消火設備	
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
PFU-1 消火ポンプユニット	ユニット型 50φ×300L/min×700kPa 動力：7.5kW	1	組	1,150,000	1,150,000	
消火器	ABC粉末 10型	6	本	12,300	73,800	代価表 0028
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 65A 保温無	1	か所	4,990	4,990	
フレキシブルジョイント	ベローズ形 20A	1	個	6,810	6,810	
青銅仕切弁	10K(ねじ) 20A	1	個	6,700	6,700	
搬入費		1	式		24,804	別紙 00-0024
搬出費		1	式		11,780	別紙 00-0025
据付費		1	式		185,000	別紙 00-0026
消火・配管用 炭素鋼鋼管(白)	ねじ接合 機械室・便所 65A	7	m	17,100	119,700	
フレキシブルジョイント	ベローズ形 65A	1	個	21,700	21,700	
撤去工事	再使用しない	1	式		119,294	別紙 00-0027
廃棄物処分費		1	式		3,144	別紙 00-0028
計					1,727,722	

機械設備工事 細目別内訳

14

機械設備工事		本館管理棟		給排水衛生設備 給水設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
給水・耐衝撃性 ポリ塩ビ管 (HIVP)	屋外架空・暗渠 25A	4	m	2,900	11,600	
青銅仕切弁	10K(ねじ) 25A	1	個	8,700	8,700	
フレキシブルジョイント	ベローズ形 25A	1	個	7,500	7,500	
ボールタップ	25A	1	個	26,100	26,100	
配管切断 (樹脂管類) ・手間のみ 保温工事	配管切断 20A 保温有	2	か所	3,940	7,880	
		1	式		28,331	別紙 00-0029
撤去工事	再使用しない	1	式		10,523	別紙 00-0030
廃棄物処分費		1	式		213	別紙 00-0031
計					100,847	

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事		本館管理棟		給排水衛生設備 排水設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)	屋外架空・暗渠 40A	6	m	3,740	22,440	
青銅仕切弁	5K(ねじ) 40A	1	個	12,500	12,500	
配管用防虫網	40A	1	個	8,680	8,680	
撤去工事	再使用しない	1	式		5,604	別紙 00-0032
廃棄物処分費		1	式		148	別紙 00-0033
計					49,372	

機械設備工事 細目別内訳

15

機械設備工事		本館管理棟		給排水衛生設備 消火設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
TP-1 消火充水槽	ステンレス製 有効容量:0.5m3 寸法:800×800×1050H	1	基	425,000	425,000	
搬入費		1	式		42,400	別紙 00-0034
搬出費		1	式		17,190	別紙 00-0035
据付費		1	式		33,900	別紙 00-0036
消火・配管用 炭素鋼鋼管(白)	ねじ接合 屋外架空・暗渠 50A	3	m	9,310	27,930	
青銅仕切弁	10K(ねじ) 40A	1	個	16,300	16,300	
フレキシブルジョイント	ベローズ形 40A	1	個	11,200	11,200	
保温工事		1	式		25,947	別紙 00-0037
撤去工事	再使用しない	1	式		36,168	別紙 00-0038
廃棄物処分費		1	式		5,502	別紙 00-0039
計					641,537	

機械設備工事 別紙明細

16

機械設備工事		実習棟北棟		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		1,147,744	別紙 00-0001
搬入費 (揚重機除く)	複数搬入 500kg/m3未満	10.6	t	63,600	674,160	
搬入費 (揚重機除く)	複数搬入 100kg/m3未満	1.92	t	133,000	255,360	
搬入費 (揚重機除く)	複数搬入 500kg以下	0.52	t	63,600	33,072	
搬入費 (揚重機除く)	複数搬入 500kg以下	0.58	t	63,600	36,888	
搬入費 (揚重機除く)	複数搬入 500kg以下	0.88	t	63,600	55,968	
搬入費 (揚重機除く)	複数搬入 300kg/m3未満	0.48	t	90,200	43,296	
ラフデレンスクレーン	20 t	1	台	49,000	49,000	
計					1,147,744	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事		実習棟北棟		空気調和設備 機器設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
搬出費		1	式		862,778	別紙 00-0002
搬出費 (揚重機除く) (撤去用)	複数搬出 600kg/m3未満	7.7	t	47,700	367,290	
搬出費 (揚重機除く) (撤去用)	複数搬出 200kg/m3未満	4.2	t	95,500	401,100	
搬出費 (揚重機除く) (撤去用)	複数搬出 250kg以下	0.22	t	62,000	13,640	
搬出費 (揚重機除く) (撤去用)	複数搬出 250kg以下	0.3	t	62,000	18,600	
搬出費 (揚重機除く) (撤去用)	複数搬出 500kg以下	0.56	t	57,300	32,088	
搬出費 (揚重機除く) (撤去用)	複数搬出 400kg/m3未満	0.45	t	66,800	30,060	
計					862,778	

機械設備工事 別紙明細

17

機械設備工事		実習棟北棟		空気調和設備 機器設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
据付費		1	式		2,477,000	別紙 00-0003
吸収冷温水機据付	264kW以下	2	基	656,000	1,312,000	
冷却塔据付	523.0kW以下	2	基	248,000	496,000	
薬液注入装置据付		1	台	25,600	25,600	代価表 0020
渦巻ポンプ (片吸込形) 据付 (空調機器)	防振基礎 3.7 kW以下	2	台	78,000	156,000	
渦巻ポンプ (片吸込形) 据付 (空調機器)	防振基礎 5.5 kW以下	2	台	97,500	195,000	
渦巻ポンプ (片吸込形) 据付 (空調機器)	防振基礎 11.0 kW以下	2	台	126,000	252,000	
密閉形隔膜式膨脹タンク 据付	1,000L以下	1	基	40,400	40,400	
計					2,477,000	
製作金物		1	式		76,800	別紙 00-0004
機器架台	CT-1用	2	か所	38,400	76,800	代価表 0019
計					76,800	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事		実習棟北棟		空気調和設備 機器設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
コンクリート工事		1	式		24,688	別紙 00-0005
コンクリート工事	コンクリート 生コン人力打設 (m3)	0.11		48,100	5,291	
コンクリート工事	型枠 一般用 (㎡)	0.65		11,800	7,670	
コンクリート工事	鉄筋 D10・13 (Kg)	15.15		300	4,545	
塗膜防水	ウレタン系	1.35	㎡	5,320	7,182	
計					24,688	

機械設備工事 別紙明細

18

機械設備工事		実習棟北棟		空気調和設備 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		1,214,828	別紙 00-0006
吸収冷温水機 撤去	264kW以下 再使用しない	2	基	267,000	534,000	代価表 0010
冷却塔撤去	523.0kW以下 再使用しない	2	基	101,000	202,000	代価表 0011
YCD-1 冷却塔 薬液注入装置撤去	再使用しない	1	基	7,820	7,820	代価表 0012
渦巻ポンプ (片吸込形) 撤去 (空調機器)	防振基礎 3.7 kW以下 再使用しない	2	台	31,700	63,400	代価表 0013
渦巻ポンプ (片吸込形) 撤去 (空調機器)	防振基礎 5.5 kW以下 再使用しない	2	台	39,600	79,200	代価表 0014
渦巻ポンプ (片吸込形) 撤去 (空調機器)	防振基礎 11.0 kW以下 再使用しない	2	台	51,100	102,200	代価表 0015
密閉形隔膜式 膨脹タンク 撤去	812L以下 再使用しない	1	基	16,400	16,400	代価表 0016
産業廃棄物積込・ 運搬費		27.9	m3	7,520	209,808	
計					1,214,828	
廃棄物処分費		1	式		605,540	別紙 00-0007
金属くず		13.4	t	13,100	175,540	
吸収液回収・処分 費		1	式		430,000	
計					605,540	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事		実習棟北棟		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		1,792,709	別紙 00-0008
[冷温水管(往)]						
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 20A	0.4	m	2,530	1,012	
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 100A	19.8	m	6,070	120,186	
[冷温水管(還)]						
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 20A	2.6	m	2,530	6,578	
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 100A	42	m	6,070	254,940	
[冷温水管(弁類)]						
冷温水用弁類保温	ガラスウール(パタフライ弁) 天井内, パイプシャフト内 アルミガラスクロス 100A	16	個	8,360	133,760	
[冷却水管]						
冷水管 保温	ガラスウール 機械室, 書庫, 倉庫 アルミガラスクロス 20A	1.1	m	2,530	2,783	
冷水管 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	15.4	m	7,000	107,800	
冷水管 保温	ガラスウール 屋外露出, 浴室 ステンレス鋼板 20A	7.9	m	7,300	57,670	
冷水管 保温	ガラスウール 屋外露出, 浴室 ステンレス鋼板 125A	45	m	17,100	769,500	
[冷却水管(弁類)]						

機械設備工事 別紙明細

19

機械設備工事		実習棟北棟		空調設備 配管設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
保温工事		1	式		1,792,709	別紙 00-0008
冷温水用弁類保温	ガラスウール(バクファイブ) 天井内,パイプシャフト内 アルミガラスクロス 125A	14	個	9,740	136,360	
[膨張管]						
冷温水管 保温	ガラスウール 機械室, 書庫, 倉庫 アルミガラス化粧原紙 50A	3.8	m	3,100	11,780	
[給水管]						
給水管 保温	ポリスチレン 屋外露出, 浴室 ステンレス鋼板 40A	6.6	m	7,900	52,140	
給水管 保温	ポリスチレン 屋外露出, 浴室 ステンレス鋼板 25A	20	m	6,910	138,200	
計					1,792,709	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事		実習棟北棟		空調設備 配管設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
製作金物		1	式		152,416	別紙 00-0009
[冷却水管]						
銅製 製作金物	溶融亜鉛めっき 4× 50×50 (等辺山形鋼)	7.2	m	5,120	36,864	
銅製 製作金物	溶融亜鉛めっき 6× 65×65 (等辺山形鋼)	5.6	m	6,280	35,168	
[給水管]						
銅製 製作金物	溶融亜鉛めっき 6× 65×65 (等辺山形鋼)	12.8	m	6,280	80,384	
計					152,416	

機械設備工事 別紙明細

20

機械設備工事		実習棟北棟		空調設備 配管設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
コンクリート工事		1	式		33,168	別紙 00-0010
[冷却水管]						
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	150A	3.6	m	2,700	9,720	
コンクリート工事	インバートモルタル (m3)	0.12		57,200	6,864	
[給水管]						
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	150A	3.6	m	2,700	9,720	
コンクリート工事	インバートモルタル (m3)	0.12		57,200	6,864	
計					33,168	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事		実習棟北棟		空調設備 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		1,206,865	別紙 00-0011
[冷温水管(往)]						
銅管類撤去(給排水冷却水)	機械室・便所 20A	0.4	m	1,280	512	
銅管類撤去(給排水冷却水)	機械室・便所 100A	13.4	m	5,140	68,876	
冷温水管 保温 撤去	ガラスウール 機械室、書庫、倉庫 アルミグラスクロス 20A 再使用しない	0.4	m	1,020	408	
冷温水管 保温 撤去	ガラスウール 機械室、書庫、倉庫 アルミグラスクロス 100A 再使用しない	13.4	m	2,260	30,284	
[冷温水管(還)]						
銅管類撤去(給排水冷却水)	機械室・便所 20A	1.8	m	1,280	2,304	
銅管類撤去(給排水冷却水)	機械室・便所 100A	32.7	m	5,140	168,078	
冷温水管 保温 撤去	ガラスウール 機械室、書庫、倉庫 アルミグラスクロス 20A 再使用しない	1.8	m	1,020	1,836	
冷温水管 保温 撤去	ガラスウール 機械室、書庫、倉庫 アルミグラスクロス 100A 再使用しない	32.7	m	2,260	73,902	
[冷温水管] [配管付属品]						
パタライ弁撤去 再使用しない	100A	12	個	2,140	25,680	
弁類撤去 再使用しない	100A	4	個	4,280	17,120	
フライングジョイント 撤去 再使用しない	ベークス形 100A	12	個	4,280	51,360	代価表 0017

機械設備工事 別紙明細

21

機械設備工事		実習棟北棟		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		1,206,865	別紙 00-0011
[冷却水管]						
銅管類撤去(給排水冷却水) 再使用しない	機械室・便所 20A	9.1	m	1,280	11,648	
銅管類撤去(給排水冷却水) 再使用しない	機械室・便所 125A	50	m	6,080	304,000	
冷水管 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 20A 再使用しない	1.4	m	1,020	1,428	
冷水管 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	12.6	m	2,640	33,264	
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 20A 再使用しない	7.7	m	1,870	14,399	
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	37.4	m	4,510	168,674	
[冷却水管] [配管付属品]						
バクテリア弁撤去 再使用しない	125A	12	個	2,570	30,840	
弁類撤去 再使用しない	125A	4	個	5,130	20,520	
フレキシブルジョイント 撤去 再使用しない	ベローズ形 125A	12	個	5,130	61,560	代価表 0018
[膨張管]						
銅管類撤去(給排水冷却水) 再使用しない	機械室・便所 50A	3.2	m	2,670	8,544	
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 50A 再使用しない	3.2	m	1,550	4,960	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事		実習棟北棟		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		1,206,865	別紙 00-0011
[給水管]						
ビニル管類撤去(給排水) 再使用しない	屋外架空・暗渠 40A	6.6	m	970	6,402	
ビニル管類撤去(給排水) 再使用しない	屋外架空・暗渠 25A	20	m	720	14,400	
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 40A 再使用しない	6.6	m	2,060	13,596	
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 25A 再使用しない	20	m	1,810	36,200	
[排水管]						
ビニル管類撤去(給排水) 再使用しない	機械室・便所 50A	2.4	m	1,650	3,960	
産業廃棄物積込・運搬費		4.27	m3	7,520	32,110.4	
計					1,206,865.4	

機械設備工事 別紙明細

22

機械設備工事		実習棟北棟		空調設備 配管設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
廃棄物処分費		1	式		14,571	別紙 00-0012
ビニル管類処分費	25A	20	m	13	260	
ビニル管類処分費	40A	6.6	m	26	171.6	
ビニル管類処分費	50A	2.4	m	39	93.6	
金属くず		1.01	t	13,100	13,231	
ガラスくず		0.05	t	13,100	655	
廃プラスチック		0.01	t	16,000	160	
計					14,571.2	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事		実習棟北棟		空調設備 ダクト設備		
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		22,449	別紙 00-0013
スライダダクト(低圧、 高圧1、2ダクト) 撤去	250mm 再使用しない	9.3	m	2,050	19,065	
産業廃棄物積込・ 運搬費		0.45	m ³	7,520	3,384	
計					22,449	
廃棄物処分費		1	式		312,358	別紙 00-0014
アスベスト処分費		1	式		310,000	
金属くず		0.18	t	13,100	2,358	
計					312,358	

機械設備工事 別紙明細

23

機械設備工事		実習棟北棟		給排水衛生設備 給水設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
搬入費		1	式		27,984	別紙 00-0015
搬入費 (揚重機除く)	複数搬入 600kg/m3未満	0.15	t	53,000	7,950	
搬入費 (揚重機除く)	複数搬入 400kg/m3未満	0.27	t	74,200	20,034	
計					27,984	
搬出費		1	式		6,201	別紙 00-0016
搬出費 (揚重機除く) (撤去用)	複数搬出 600kg/m3未満	0.13	t	47,700	6,201	
計					6,201	
据付費		1	式		218,300	別紙 00-0017
小形給水 ポンプユニット 据付 (衛生機器)	防振基礎 5.5 kW以下 ポンプ2台	1	基	123,000	123,000	
小形給水 ポンプユニット 据付 (衛生機器)	防振基礎 2.2 kW以下 ポンプ2台	1	基	95,300	95,300	
計					218,300	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事		実習棟北棟		給排水衛生設備 給水設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
コンクリート工事		1	式		31,055	別紙 00-0018
コンクリート工事	コンクリート 生コン人力打設 (m3)	0.14		48,100	6,734	
コンクリート工事	型枠 一般用 (㎡)	0.98		11,800	11,564	
コンクリート工事	鉄筋 D10・13 (Kg)	12.2		300	3,660	
塗膜防水	ウレタン系	1.71	㎡	5,320	9,097.2	
計					31,055.2	

機械設備工事 別紙明細

24

機械設備工事		実習棟北棟		給排水衛生設備 給水設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
保温工事		1	式		139,656	別紙 00-0019
[上水系統]						
給水管 保温	ガラスウール 機械室、書庫、倉庫 アルミガラスクロス 100A	7.6	m	4,000	30,400	
給水用弁類 保温	ポリスチレン(パタフライ弁) 天井内、パイプシャフト内 アルミガラスクロス 100A	3	個	10,100	30,300	
給水用弁類 保温	ポリスチレン 天井内、パイプシャフト内 アルミガラスクロス 100A	1	個	15,800	15,800	
[雑用水系統]						
給水管 保温	ガラスウール 機械室、書庫、倉庫 アルミガラスクロス 80A	8.7	m	2,980	25,926	
給水用弁類 保温	ポリスチレン(パタフライ弁) 天井内、パイプシャフト内 アルミガラスクロス 80A	3	個	8,210	24,630	
給水用弁類 保温	ポリスチレン 天井内、パイプシャフト内 アルミガラスクロス 80A	1	個	12,600	12,600	
計					139,656	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事		実習棟北棟		給排水衛生設備 給水設備		
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		215,981	別紙 00-0020
小形給水 ポンプユニット 撤去 (衛生機器)	防振基礎 5.5 kW以下 ポンプ2台 再使用しない	1	基	50,000	50,000	代価表 0005
小形給水 ポンプユニット 撤去 (衛生機器)	防振基礎 2.2 kW以下 ポンプ2台 再使用しない	1	基	38,700	38,700	代価表 0006
呼水槽 撤去	1.4L 再使用しない	1	個	23,400	23,400	代価表 0007
[上水系統]						
ビニル管類撤去(給 排水) 再使用しない	機械室・便所 50A	1.4	m	1,650	2,310	
ビニル管類撤去(給 排水) 再使用しない	機械室・便所 100A	8.2	m	3,140	25,748	
パタフライ弁撤去 再使用しない	100A	1	個	2,140	2,140	
弁類撤去 再使用しない	100A	1	個	4,280	4,280	
防振継手 撤去 再使用しない	合成ゴム製 100A	1	個	4,280	4,280	代価表 0008
給水管 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 50A 再使用しない	1.4	m	1,090	1,526	
給水管 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 100A 再使用しない	8.2	m	1,660	13,612	
[雑用水系統]						
ビニル管類撤去(給 排水) 再使用しない	機械室・便所 20A	3.7	m	790	2,923	
ビニル管類撤去(給 排水) 再使用しない	機械室・便所 50A	2	m	1,650	3,300	

機械設備工事 別紙明細

25

機械設備工事		実習棟北棟		給排水衛生設備 給水設備		
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		215,981	別紙 00-0020
ビニル管類撤去(給排水)	機械室・便所 80A	5.3	m	2,440	12,932	
再使用しない	80A	1	個	1,820	1,820	
弁類撤去	80A	1	個	3,640	3,640	
再使用しない	合成ゴム製 80A	1	個	3,640	3,640	代価表 0009
給水管 保温撤去	ガラスウール 機械室, 書庫, 倉庫 アルミダスクロス 20A 再使用しない	3.7	m	790	2,923	
給水管 保温撤去	ガラスウール 機械室, 書庫, 倉庫 アルミダスクロス 50A 再使用しない	2	m	1,090	2,180	
給水管 保温撤去	ガラスウール 機械室, 書庫, 倉庫 アルミダスクロス 80A 再使用しない	5.3	m	1,250	6,625	
産業廃棄物積込・運搬費		1.33	m3	7,520	10,001.6	
計					215,980.6	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事		実習棟北棟		給排水衛生設備 給水設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
廃棄物処分費		1	式		7,693	別紙 00-0021
ビニル管類処分費	20A	3.7	m	9	33.3	
ビニル管類処分費	50A	3.4	m	39	132.6	
ビニル管類処分費	80A	5.3	m	82	434.6	
ビニル管類処分費	100A	8.2	m	130	1,066	
金属くず		0.45	t	13,100	5,895	
ガラスくず		0.01	t	13,100	131	
計					7,692.5	

機械設備工事 別紙明細

26

機械設備工事		実習棟北棟		給排水衛生設備 排水設備		
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		1,339	別紙 00-0022
ビニル管類撤去(給排水)	機械室・便所 20A	1.6	m	790	1,264	
再使用しない 産業廃棄物積込・運搬費		0.01	m ³	7,520	75.2	
計					1,339.2	
廃棄物処分費		1	式		14	別紙 00-0023
ビニル管類処分費	20A	1.6	m	9	14.4	
計					14.4	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事		実習棟北棟		給排水衛生設備 消火設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
搬入費		1	式		24,804	別紙 00-0024
搬入費 (揚重機除く)	複数搬入 500kg以下	0.39	t	63,600	24,804	
計					24,804	
搬出費		1	式		11,780	別紙 00-0025
搬出費 (揚重機除く) (撤去用)	複数搬出 250kg以下	0.19	t	62,000	11,780	
計					11,780	
据付費		1	式		185,000	別紙 00-0026
消火ポンプ (ユニット形) 据付 (衛生機器)	11.0 kW以下	1	台	185,000	185,000	
計					185,000	

機械設備工事 別紙明細

27

機械設備工事		実習棟北棟		給排水衛生設備 消火設備		
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		119,294	別紙 00-0027
消火ポンプ (コット形) 撤去 (衛生機器)	11.0 kW以下 再使用しない	1	台	75,300	75,300	代価表 0001
銅管類撤去(給排水 冷却水)	機械室・便所 65A	6.9	m	3,480	24,012	
ルネックスジョイント 撤去 再使用しない	ベローズ形 65A	2	個	2,990	5,980	代価表 0003
産業廃棄物積込・ 運搬費		0.33	m3	7,520	2,481.6	
消火器 撤去	ABC粉末 10型 再使用しない	6	本	1,920	11,520	代価表 0029
計					119,293.6	
廃棄物処分費		1	式		3,144	別紙 00-0028
金属くず		0.24	t	13,100	3,144	
計					3,144	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事		本館管理棟		給排水衛生設備 給水設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
保温工事		1	式		28,331	別紙 00-0029
給水管 保温	ポリスチレン 屋外露出, 浴室 ステンレス鋼板 25A	4.1	m	6,910	28,331	
計					28,331	
撤去工事	再使用しない	1	式		10,523	別紙 00-0030
ビニル管類撤去(給 排水)	屋外架空・暗渠 25A	4.1	m	720	2,952	
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 25A 再使用しない	4.1	m	1,810	7,421	
産業廃棄物積込・ 運搬費		0.02	m3	7,520	150.4	
計					10,523.4	
廃棄物処分費		1	式		213	別紙 00-0031
ビニル管類処分費	25A	4.1	m	13	53.3	
廃プラスチック		0.01	m3	16,000	160	
計					213.3	

機械設備工事 別紙明細

28

機械設備工事		本館管理棟		給排水衛生設備 排水設備		
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		5,604	別紙 00-0032
ビニル管類撤去(給排水)	屋外架空・暗渠 40A	5.7	m	970	5,529	
再使用しない産業廃棄物積込・運搬費		0.01	m ³	7,520	75.2	
計					5,604.2	
廃棄物処分費		1	式		148	別紙 00-0033
ビニル管類処分費	40A	5.7	m	26	148.2	
計					148.2	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事		本館管理棟		給排水衛生設備 消火設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
搬入費		1	式		42,400	別紙 00-0034
搬入費(揚重機除く)	複数搬入 200kg/m ³ 未満	0.4	t	106,000	42,400	
計					42,400	
搬出費		1	式		17,190	別紙 00-0035
搬出費(揚重機除く)(撤去用)	複数搬出 500kg/m ³ 未満	0.3	t	57,300	17,190	
計					17,190	
据付費		1	式		33,900	別紙 00-0036
消火用充水タンク	TF-500	1	基	33,900	33,900	代価表 0021
計					33,900	
保温工事		1	式		25,947	別紙 00-0037
消火管 保温	ポリスチレン屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 50A	3.1	m	8,370	25,947	代価表 0022
計					25,947	

機械設備工事		本館管理棟		給排水衛生設備 消火設備		
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		36,168	別紙 00-0038
消火用充水タンク	TF-500 再使用しない	1	基	13,800	13,800	代価表 0002
銅管類撤去(給排水冷却水)	屋外架空・暗渠 50A	3.1	m	2,000	6,200	
産業廃棄物積込・運搬費		2.15	m3	7,520	16,168	
計					36,168	
廃棄物処分費		1	式		5,502	別紙 00-0039
金属くず		0.42	t	13,100	5,502	
計					5,502	

代価表一覧

31

〈南大阪職技専〉							
NO	名 称	摘 要	単位	数 量	単 価	金 額	丸め 備 考
	消火ポンプ (ユニット形) 撤去 (衛生機器)	11.0 kW以下 再使用しない	台	1	75,300	75,290.34	有り 代価表 0001
	消火用充水タンク	TF-500 再使用しない	基	1	13,800	13,795.89	有り 代価表 0002
	フレキシブルジョイント 撤去 再使用しない	ベローズ形 65A	個	1	2,990	2,994	有り 代価表 0003
	電動弁	125A	個	1	714,000	713,837.02	有り 代価表 0004
	小形給水 ポンプユニット 撤去 (衛生機器)	防振基礎 5.5 kW以下 ポンプ2台 再使用しない	基	1	50,000	50,017.44	有り 代価表 0005
	小形給水 ポンプユニット 撤去 (衛生機器)	防振基礎 2.2 kW以下 ポンプ2台 再使用しない	基	1	38,700	38,745.91	有り 代価表 0006
	呼水槽 撤去	1.4L 再使用しない	個	1	23,400	23,445.68	有り 代価表 0007
	防振継手 撤去 再使用しない	合成ゴム製 100A	個	1	4,280	4,277.15	有り 代価表 0008
	防振継手 撤去 再使用しない	合成ゴム製 80A	個	1	3,640	3,635.58	有り 代価表 0009
	吸収冷温水機 撤去	264kW以下 再使用しない	基	1	267,000	266,524.88	有り 代価表 0010
	冷却塔撤去	523.0kW以下 再使用しない	基	1	101,000	100,827.42	有り 代価表 0011
	YCD-1 冷却塔 薬液注入装置撤去	再使用しない	基	1	7,820	7,815.23	有り 代価表 0012
	滴巻ポンプ (片吸込形) 撤去 (空調機器)	防振基礎 3.7 kW以下 再使用しない	台	1	31,700	31,701.2	有り 代価表 0013
	滴巻ポンプ (片吸込形) 撤去 (空調機器)	防振基礎 5.5 kW以下 再使用しない	台	1	39,600	39,626.5	有り 代価表 0014
	滴巻ポンプ (片吸込形) 撤去 (空調機器)	防振基礎 11.0 kW以下 再使用しない	台	1	51,100	51,074.15	有り 代価表 0015

代価表一覧

〈南大阪職技専〉							
NO	名 称	摘 要	単位	数 量	単 価	金 額	丸め 備 考
	密閉形隔膜式 膨張タンク 撤去	812L以下 再使用しない	基	1	16,400	16,437.66	有り 代価表 0016
	フレキシブルジョイント 撤去 再使用しない	ベローズ形 100A	個	1	4,280	4,277.15	有り 代価表 0017
	フレキシブルジョイント 撤去 再使用しない	ベローズ形 125A	個	1	5,130	5,132.57	有り 代価表 0018
	機器架台	CT-1用	か所	1	38,400	38,427.49	有り 代価表 0019
	薬液注入装置据付		台	1	25,600	25,637.25	有り 代価表 0020
	消火用充水タンク	TF-500	基	1	33,900	33,942.27	有り 代価表 0021
	消火管 保温	ポリスチレン 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 50A	m	1	8,370	8,368.44	有り 代価表 0022
	鉄骨加工組立	普通ボルト締共	kg	1	140	142.57	有り 代価表 0023
	鉄骨現場建方		kg	1	18	17.87	有り 代価表 0024
	鉄骨現場錆止め 塗料塗り	一般 30㎡/t程度 鉄鋼面 工程B種 鉛・クロムフリーさび止め 1回目別途	kg	1	12	11.68	有り 代価表 0025
	鉄骨運搬	6t車	kg	1	5	5.32	有り 代価表 0026
	スクラップ 控除	鉄屑 ヘビーH2	kg	1	▲32	▲31.5	有り 代価表 0027
	消火器	ABC粉末 10型	本	1	12,300	12,343.88	有り 代価表 0028
	消火器 撤去	ABC粉末 10型 再使用しない	本	1	1,920	1,924.71	有り 代価表 0029

代価表

32

〈南大阪職技専〉									
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	非対象	備 考
	消火ポンプ (ユニット形) 撤去 (衛生機器)	11.0 kW以下 再使用しない	台	1			75,300		代価表 0001
01	設備機械工		人	5.13	0.4	29,120	59,754.24	○	
	その他		式	1	0.26	59,754.24	15,536.1		
	計						75,290.34		
	消火用充水タンク	TF-500 再使用しない	基	1			13,800		代価表 0002
01	設備機械工		人	0.94	0.4	29,120	10,949.12	○	
	その他		式	1	0.26	10,949.12	2,846.77		
	計						13,795.89		
	カルキポンプユニット 撤去 再使用しない	ベローズ形 65A	個	1			2,990		代価表 0003
01	配管工		人	0.28	0.3	28,288	2,376.19	○	
	その他		式	1	0.26	2,376.19	617.81		
	計						2,994		

代価表

〈南大阪職技専〉									
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	非対象	備 考
	電動弁	125A	個	1			714,000		代価表 0004
01	電動弁	125A	個	1	1	697,000	697,000		
	一般弁類 取付	125A	個	1	1	16,837.02	16,837.02		
	計						713,837.02		
	小形給水 ポンプユニット 撤去 (衛生機器)	防振基礎 5.5 kW以下 ポンプ2台 再使用しない	基	1			50,000		代価表 0005
01	設備機械工		人	2.84 ×1.2	0.4	29,120	39,696.38	○	
	その他		式	1	0.26	39,696.38	10,321.06		
	計						50,017.44		
	小形給水 ポンプユニット 撤去 (衛生機器)	防振基礎 2.2 kW以下 ポンプ2台 再使用しない	基	1			38,700		代価表 0006
01	設備機械工		人	2.2 ×1.2	0.4	29,120	30,750.72	○	
	その他		式	1	0.26	30,750.72	7,995.19		
	計						38,745.91		

代価表

33

〈南大阪職技専〉									
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	非対象	備 考
	呼水槽 撤去	1.4L 再使用しない	個	1			23,400		代価表 0007
01	設備機械工		人	2.13	0.3	29,120	18,607.68	○	
	その他		式	1	0.26	18,607.68	4,838		
	計						23,445.68		
	防振継手 撤去 再使用しない	合成ゴム製 100A	個	1			4,280		代価表 0008
01	配管工		人	0.4	0.3	28,288	3,394.56	○	
	その他		式	1	0.26	3,394.56	882.59		
	計						4,277.15		
	防振継手 撤去 再使用しない	合成ゴム製 80A	個	1			3,640		代価表 0009
01	配管工		人	0.34	0.3	28,288	2,885.38	○	
	その他		式	1	0.26	2,885.38	750.2		
	計						3,635.58		

代価表

〈南大阪職技専〉									
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	非対象	備 考
	吸収冷温水機 撤去	264kW以下 再使用しない	基	1			267,000		代価表 0010
01	設備機械工		人	18.16	0.4	29,120	211,527.68	○	
	その他		式	1	0.26	211,527.68	54,997.2		
	計						266,524.88		
	冷却塔撤去	523.0kW以下 再使用しない	基	1			101,000		代価表 0011
01	設備機械工		人	6.87	0.4	29,120	80,021.76	○	
	その他		式	1	0.26	80,021.76	20,805.66		
	計						100,827.42		
	YCD-1 冷却塔 薬液注入装置撤去	再使用しない	基	1			7,820		代価表 0012
01	設備機械工		人	0.71	0.3	29,120	6,202.56	○	
	その他		式	1	0.26	6,202.56	1,612.67		
	計						7,815.23		

代価表

34

〈南大阪職技専〉									
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	非対象	備 考
	渦巻ポンプ (片吸込形) 撤去 (空調機器)	防振基礎 3.7 kW以下 再使用しない	台	1			31,700		代価表 0013
01	設備機械工		人	1.8 ×1.2	0.4	29,120	25,159.68	○	
	その他		式	1	0.26	25,159.68	6,541.52		
	計						31,701.2		
	渦巻ポンプ (片吸込形) 撤去 (空調機器)	防振基礎 5.5 kW以下 再使用しない	台	1			39,600		代価表 0014
01	設備機械工		人	2.25 ×1.2	0.4	29,120	31,449.6	○	
	その他		式	1	0.26	31,449.6	8,176.9		
	計						39,626.5		
	渦巻ポンプ (片吸込形) 撤去 (空調機器)	防振基礎 11.0 kW以下 再使用しない	台	1			51,100		代価表 0015
01	設備機械工		人	2.9 ×1.2	0.4	29,120	40,535.04	○	
	その他		式	1	0.26	40,535.04	10,539.11		
	計						51,074.15		

代価表

〈南大阪職技専〉									
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	非対象	備 考
	密閉形隔膜式 膨張タンク 撤去	812L以下 再使用しない	基	1			16,400		代価表 0016
01	設備機械工		人	1.12	0.4	29,120	13,045.76	○	
	その他		式	1	0.26	13,045.76	3,391.9		
	計						16,437.66		
	フレキシブルジョイント 撤去 再使用しない	ベローズ形 100A	個	1			4,280		代価表 0017
01	配管工		人	0.4	0.3	28,288	3,394.56	○	
	その他		式	1	0.26	3,394.56	882.59		
	計						4,277.15		
	フレキシブルジョイント 撤去 再使用しない	ベローズ形 125A	個	1			5,130		代価表 0018
01	配管工		人	0.48	0.3	28,288	4,073.47	○	
	その他		式	1	0.26	4,073.47	1,059.1		
	計						5,132.57		

代価表

35

〈南大阪職技専〉									
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	非対象	備 考
	機器架台	CT-1用	カ所	1			38,400		代価表 0019
01	鋼材	H-100×100×6t×8t	m	7.6	1.05	1,977.3	15,778.85		
02	鉄骨加工組立	普通ボルト締共	kg	128.44	1	142.57	18,311.69		代価表 0023
03	鉄骨現場建方		kg	128.44	1	17.87	2,295.22		代価表 0024
04	鉄骨現場錆止め 塗料塗り	一般 30㎡/t程度 鉄鋼面 工程B種 鉛・クロムフリーさび止め 1回目別途	kg	128.44	1	11.68	1,500.18		代価表 0025
05	鉄骨運搬	6t車	kg	128.44	1	5.32	683.3		代価表 0026
06	スクラップ 控除	鉄屑 ヘビーH2	kg	4.5	1	▲31.5	▲141.75		代価表 0027
	計						38,427.49		
	薬液注入装置据付		台	1			25,600		代価表 0020
01	設備機械工		人	0.71	1	29,120	20,675.2	○	
	その他		式	1	0.24	20,675.2	4,962.05		
	計						25,637.25		

代価表

〈南大阪職技専〉									
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	非対象	備 考
	消火用充水タンク	TF-500	基	1			33,900		代価表 0021
01	設備機械工		人	0.94	1	29,120	27,372.8	○	
	その他		式	1	0.24	27,372.8	6,569.47		
	計						33,942.27		
	消火管 保温	ポリスチレン 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 50A	m	1			8,370		代価表 0022
01	給水管 保温	ポリスチレン 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 50A	m	1	1	8,368.44	8,368.44		
	計						8,368.44		
	鉄骨加工組立	普通ボルト締共	kg	1			140		代価表 0023
01	軽量鉄骨加工 ・組立	母屋,胴縁の類 一 般 普通ボルト締共	t	0.001	1	142,571.52	142.57		
	計						142.57		

代価表

36

〈南大阪職技専〉									
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	非対象	備 考
	鉄骨現場建方		kg	1			18		代価表 0024
01	鉄骨現場建方	低層(標準) 建方機械別途	t	0.001	1	17,871.36	17.87		
	計						17.87		
	鉄骨現場錆止め 塗料塗り	一般 30m ² /t程度 鉄鋼面 工程B種 鉛・クロムフリーさび止め 1回目別途	kg	1			12		代価表 0025
01	鉄骨現場錆止め 塗料塗り	一般 30m ² /t程度 鉄鋼面 工程B種 鉛・クロムフリーさび止め 1回目別途	t	0.001	1	11,680.2	11.68		
	計						11.68		
	鉄骨運搬	6t車	kg	1			5		代価表 0026
01	鉄骨運搬	6t車	t	0.001	1	5,320.97	5.32		
	計						5.32		
	スクラップ 控除	鉄屑 ヘビーH2	kg	1			▲32		代価表 0027
01	スクラップ 控除	鉄屑 ヘビーH2	t	0.001	1	▲31,500	▲31.5		
	計						▲31.5		

代価表

〈南大阪職技専〉									
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	非対象	備 考
	消火器	ABC粉末 10型	本	1			12,300		代価表 0028
01	消火器	ABC粉末 10型	本	1	1	5,520	5,520		
02	消火器ABC 取付		個	1	1	6,313.88	6,313.88		
03	リサイクルシール	Aタイプ	枚	1	1	510	510		
	計						12,343.88		
	消火器 撤去	ABC粉末 10型 再使用しない	本	1			1,920		代価表 0029
01	配管工		人	0.18	0.3	28,288	1,527.55	○	
	その他		式	1	0.26	1,527.55	397.16		
	計						1,924.71		

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
<電気設備工事>				
大阪府立南大阪高等職業技術専門校	1	式	2,000,588	
計			2,000,588	

電気設備工事 科目別内訳

2

[illegible]

電気設備工事 細目別内訳

4

大阪府立南大阪高等職業技術専門校		実習棟北棟	空調設備			
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
動力盤内機改修 (空調設備)	1-MZ-6	1	面	279,000	279,000	代価表 0001
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	5.5mm2	53	m	460	24,380	
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE) (PF管内)	5.5mm2	15	m	430	6,450	
EM-CEケーブﾙ	3.5mm2- 4C 管内	10	m	1,300	13,000	
EM-CEケーブﾙ	3.5mm2- 4C ラック	22	m	1,460	32,120	
EM-CEケーブﾙ	5.5mm2- 3C 管内	12	m	1,420	17,040	
EM-CEケーブﾙ	5.5mm2- 3C ラック	77	m	1,600	123,200	
EM-CEケーブﾙ	5.5mm2- 3C FEP内 (PF・CD)	24	m	1,330	31,920	
EM-CEケーブﾙ	5.5mm2- 4C 管内	14	m	1,700	23,800	
EM-CEケーブﾙ	5.5mm2- 4C ラック	25	m	1,910	47,750	
EM-CEケーブﾙ	8mm2- 4C 管内	10	m	2,100	21,000	
EM-CEケーブﾙ	8mm2- 4C ラック	25	m	2,340	58,500	
EM-CETケーブﾙ	14mm2 管内	43	m	2,370	101,910	
EM-CETケーブﾙ	14mm2 ラック	102	m	2,630	268,260	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 25mm	10	m	1,840	18,400	

電気設備工事 細目別内訳

大阪府立南大阪高等職業技術専門校		実習棟北棟	空調設備			
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 31mm	20	m	2,410	48,200	
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 22mm	10	m	2,680	26,800	
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 28mm	3	m	3,530	10,590	
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 54mm	14	m	7,120	99,680	
金属製 可とう電線管 (F) (ビニル被覆有)	(30) エキスパンション用等	4	m	2,910	11,640	
金属製 可とう電線管 (F) (ビニル被覆有)	(63) エキスパンション用等	7	m	7,600	53,200	
ステンレス製 プルボックス WP形	300× 300× 300	2	個	45,300	90,600	
配管用支持ブロック	H100 L150	4	個	1,280	5,120	
配管用支持ブロック	H100 L300	4	個	2,170	8,680	
電動機結線	直入始動方式	8	台	5,970	47,760	
電動機結線	直入始動方式以外	2	台	11,900	23,800	
撤去工事	再使用しない	1	式		155,926	別紙 00-0001
有価材		1	式		▲84,447	別紙 00-0002
計					1,564,279	

(M込) 大阪府立南大阪高等職業技術専門校機械設備改修工事(電気設備)

電気設備工事 細目別内訳

5

大阪府立南大阪高等職業技術専門校		実習棟北棟		給水設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
動力盤内機改修 (衛生設備)	1-MZ-6	1	面	23,700	23,700	代価表 0003
EM-CEケーブル	3.5mm2- 4C 管内	9	m	1,300	11,700	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 4C ラック	20	m	1,460	29,200	
EM-CEケーブル	8mm2- 4C 管内	8	m	2,100	16,800	
EM-CEケーブル	8mm2- 4C ラック	21	m	2,340	49,140	
ねじなし電線管 (E)	露出配管 25mm	8	m	1,600	12,800	
ねじなし電線管 (E)	露出配管 31mm	7	m	2,120	14,840	
金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(24) エキスパンション用等	1	m	2,310	2,310	
金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(30) エキスパンション用等	1	m	2,910	2,910	
撤去工事	再使用しない	1	式		26,304	別紙 00-0003
有価材		1	式		▲19,084	別紙 00-0004
計					170,620	

電気設備工事 細目別内訳

大阪府立南大阪高等職業技術専門校		実習棟北棟		消火設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
既設低圧動力盤-2 開閉器改修		1	面	52,600	52,600	代価表 0005
600V耐燃性ポリエチレン 絶縁電線 (EM-1E)	5.5mm2	7	m	460	3,220	
EM-FPTケーブル	14mm2 管内	7	m	3,200	22,400	
EM-FPTケーブル	14mm2 ラック	26	m	3,500	91,000	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 39mm	6	m	2,870	17,220	
金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(38) エキスパンション用等	1	m	3,510	3,510	
撤去工事	再使用しない	1	式		20,228	別紙 00-0005
有価材		1	式		▲15,359	別紙 00-0006
計					194,819	

(M込) 大阪府立南大阪高等職業技術専門校機械設備改修工事(電気設備)

大阪府立南大阪高等職業技術専門校		本館管理棟		消火設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
EM-CEEケーブ [®] ル	1.25mm2- 3C 管内	8	m	780	6,240	
EM-CEEケーブ [®] ル	1.25mm2- 3C ラック	15	m	900	13,500	
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 22mm	3	m	2,680	8,040	
ステンレス製 フルボックス WP形	200× 200× 150 -	1	個	19,000	19,000	
電極	3 P (電極コード)	1	個	16,000	16,000	
撤去工事	再使用しない	1	式		8,090	別紙 00-0007
計					70,870	

電気設備工事 別紙明細

7

大阪府立南大阪高等職業技術専門校		実習棟北棟		空調設備		
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		155,926	別紙 00-0001
動力盤内機撤去 (空調設備)	1-MZ-6 再使用しない	1	面	20,900	20,900	代価表 0002
600V絶縁電線 撤去	5.5mm2 × 1本 再使用しない	39	m	98	3,822	
600V絶縁電線 (PF管内) 撤去	5.5mm2 × 1本 再使用しない	28	m	88	2,464	
600V ボリエチレンテープ *撤去	3.5mm2- 4C 管 内 再使用しない	10	m	170	1,700	
600V ボリエチレンテープ *撤去	3.5mm2- 4C ラック 再使用しない	22	m	200	4,400	
600V ボリエチレンテープ *撤去	5.5mm2- 3C 管 内 再使用しない	12	m	180	2,160	
600V ボリエチレンテープ *撤去	5.5mm2- 3C ラック 再使用しない	77	m	220	16,940	
600V ボリエチレンテープ *撤去	5.5mm2- 3C FEP内 (PF・CD) 再使用しない	24	m	160	3,840	
600V ボリエチレンテープ *撤去	5.5mm2- 4C 管 内 再使用しない	12	m	210	2,520	
600V ボリエチレンテープ *撤去	5.5mm2- 4C ラック 再使用しない	25	m	250	6,250	
600V ボリエチレンテープ *撤去	8mm2- 4C 管 内 再使用しない	8	m	240	1,920	
600V ボリエチレンテープ *撤去	8mm2- 4C ラック 再使用しない	25	m	290	7,250	
600V ボリエチレンテープ *撤去	8mm2- 3C 管 内 再使用しない	16	m	200	3,200	
600V ボリエチレンテープ *撤去	8mm2- 3C ラック 再使用しない	102	m	240	24,480	

電気設備工事 別紙明細

大阪府立南大阪高等職業技術専門校		実習棟北棟		空調設備		
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		155,926	別紙 00-0001
600V ボリエチレンテープ *撤去	8mm2- 3C FEP内 (PF・CD) 再使用しない	26	m	180	4,680	
ねじなし電線管 撤去	(E25) 再使用しない	10	m	380	3,800	
ねじなし電線管 撤去	(E31) 再使用しない	20	m	490	9,800	
厚鋼電線管 撤去	(G22) 再使用しない	10	m	560	5,600	
厚鋼電線管 撤去	(G28) 再使用しない	3	m	730	2,190	
厚鋼電線管 撤去	(G54) 再使用しない	3	m	1,600	4,800	
金属製可とう電線 管 (エキスパンション用等) 撤去	F63 再使用なし	7	m	690	4,830	
プロボックス撤去	200× 200× 150 再使用しない	2	個	1,920	3,840	
電動機結線撤去	直入始動方式 再使用しない	8	台	1,210	9,680	
電動機結線撤去	直入始動方式以外 再使用しない	2	台	2,430	4,860	
計					155,926	

(M込) 大阪府立南大阪高等職業技術専門校機械設備改修工事(電気設備)

[illegible]

電氣設備工事 別紙明細

[illegible]

電気設備工事 別紙明細

9

大阪府立南大阪高等職業技術専門校		実習棟北棟		給水設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
有価材		1	式		▲19,084	別紙 00-0004
銅くず	1号銅線	10.66	kg	▲1,300	▲13,858	
銅くず	2号銅線	4.93	kg	▲1,240	▲6,113.2	
サゲット処理		25.34	kg	35	886.9	
計					▲19,084.3	

電気設備工事 別紙明細

大阪府立南大阪高等職業技術専門校		実習棟北棟		消火設備		
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		20,228	別紙 00-0005
既設低圧動力盤-2 開閉器撤去	再使用しない	1	面	4,940	4,940	代価表 0006
600V絶縁電線 撤去	5.5mm2 × 1本 再使用しない	6	m	98	588	
低圧耐火ケーブル撤去	14mm2 3c 管内 再使用しない	6	m	300	1,800	
低圧耐火ケーブル撤去	14mm2 3c ケーブルラック 再使用しない	26	m	360	9,360	
ねじなし電線管 撤去	(E39) 再使用しない	6	m	590	3,540	
計					20,228	
有価材		1	式		▲15,359	別紙 00-0006
銅くず	1号銅線	12.16	kg	▲1,300	▲15,808	
銅くず	2号銅線	0.3	kg	▲1,240	▲372	
サゲット処理		23.46	kg	35	821.1	
計					▲15,358.9	

11

(M込)大阪府立南大阪高等職業技術専門校機械設備改修工事(電気設備)

代価表

12

南大阪高等職業技術専門校									
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	非対象	備 考
	動力盤内機改修 (空調設備)	1-MZ-6	面	1			279,000		代価表 0001
01	開閉器	ELCB 3P50/40	個	2	1	7,670	15,340		
02	開閉器	MELCB 3P50AF(16A)	個	2	1	12,200	24,400		
03	開閉器	MELCB3P100AF(45A)	個	2	1	65,500	131,000		
04	雑材料		式	1	0.02	170,740	3,414.8		
05	電工		K01+K02+K03 人	3	1	27,664	82,992	○	
	その他		式	1	0.26	82,992	21,577.92		
	計						278,724.72		
	動力盤内機撤去 (空調設備)	1-MZ-6 再使用しない	面	1			20,900		代価表 0002
01	電工		人	3	0.2	27,664	16,598.4	○	
	その他		式	1	0.26	16,598.4	4,315.58		
	計						20,913.98		

代価表

南大阪高等職業技術専門校									
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	非対象	備 考
	動力盤内機改修 (衛生設備)	1-MZ-6	面	1			23,700		代価表 0003
01	開閉器	MCCB 3P50/40	個	1	1	4,150	4,150		
02	雑材料		式	1	0.02	4,150	83		
03	電工		K01 人	0.558	1	27,664	15,436.51	○	
	その他		式	1	0.26	15,436.51	4,013.49		
	計						23,683		
	動力盤内機撤去 (衛生設備)	1-MZ-6 再使用しない	面	1			2,700		代価表 0004
01	電工		人	0.387	0.2	27,664	2,141.19	○	
	その他		式	1	0.26	2,141.19	556.71		
	計						2,697.9		

(M込) 大阪府立南大阪高等職業技術専門校機械設備改修工事(電気設備)

○は「その他」の率対象

代価表

13

南大阪高等職業技術専門校								
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	備 考
	既設低圧動力盤-2 開閉器改修		面	1			52,600	代価表 0005
01	開閉器	MCCB 3P125/125	個	1	1	16,000	16,000	
02	雑材料		式	1	0.02	16,000	320	
03	電工		K01 人	1.04	1	27,664	28,770.56	○
	その他		式	1	0.26	28,770.56	7,480.35	
	計						52,570.91	
	既設低圧動力盤-2 開閉器撤去	再使用しない	面	1			4,940	代価表 0006
01	電工		人	0.708	0.2	27,664	3,917.22	○
	その他		式	1	0.26	3,917.22	1,018.48	
	計						4,935.7	