

工事名称: 大阪府立国際会議場冷蔵設備改修工事

工事場所: 大阪市北区中之島五丁目

総工事費 ¥84,294,100 .-

工事価格 ¥76,631,000 .-

工事概要

冷蔵設備工事一式(改修)

・冷凍機(水冷)10台、冷却器14台、冷却塔(冷蔵庫系統)2台及び冷却水ポンプ2台の撤去及び新設

・制御基盤の改修

・上記設備改修に伴う配管配線工事及び付帯工事

【既存施設概要】

S造・SRC造 地上13階建地下3階 延べ面積67,545㎡

公告日	令和5年3月16日
開札日	令和5年4月7日
工期末	令和6年3月15日

大阪府立国際会議場冷蔵設備改修工事

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		56,890,963		電気設備工事、 建築工事を含む
小計				56,890,963	
共通仮設費					
機械設備工事	一式		2,532,230		
小計				2,532,230	
現場管理費					
機械設備工事	一式		8,638,933		
小計				8,638,933	
一般管理費等	一式			8,568,874	
共通費計				19,740,037	34.7%
工事価格	一式			76,631,000	
消費税等相当額	一式			7,663,100	工事価格×10%
総工事費	一式			84,294,100	

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)	56,760,384		
	処分費等	一式	(F入力値)	130,579		
小計			(F+H) (A入力値)	56,890,963		
共通仮設費 率算定分		一式	(I計算値)	2,077,430		
共通仮設費 積み上げ分		一式	(G入力値)	454,800		
小計				2,532,230		
現場管理費 率算定分		一式	(J計算値)	8,638,933		
小計				8,638,933		
一般管理費を除く小計			(K計算値)	68,062,126		
一般管理費等(補正分除く)		12.55%	(K-E-J5) 68,062,126	8,541,796	率算定用の 基準単価→	(K) 68,062,126
	(補正分)	0.04%	68,062,126	27,224		
			(小計)	8,569,020		
		数値処理		-146	数値処理前 工事価格→	76,631,146
小計		数値処理後小計		8,568,874		

工事名： 大阪府立国際会議場冷蔵設備改修工事

	機械設備工事	電気設備工事	建築工事	計
直接工事費	53,092,750	1,244,860	2,553,353	56,890,963
特殊工事費				0
申請費				0
処分費等	68,900		61,679	130,579
共通仮設(積上)	316,000		138,800	454,800

国際会議場					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
冷蔵機器設備	機器設備	1	式	28,509,200	
冷蔵機器設備	配管設備	1	式	5,691,310	
計				34,200,510	
自動制御設備		1	式	18,661,000	
計				18,661,000	
直接仮設工事	直接仮設工事	1	式	231,240	
計				231,240	

機械設備工事 細目別内訳

国際会議場		冷蔵機器設備			機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
RC-1 水冷式プレハブ冷凍機	屋内形冷凍機 水冷式 冷凍能力:27.3kW 冷却水量:190L/min	2	台	809,000	1,618,000		
RC-2 水冷式プレハブ冷凍機	屋内形冷凍機 水冷式 冷凍能力:13.5kW 冷却水量:43L/min	1	台	556,000	556,000		
RC-3 水冷式プレハブ冷凍機	屋内形冷凍機 水冷式 冷凍能力:10.9kW 冷却水量:35L/min	1	台	517,000	517,000		
RC-4 水冷式プレハブ冷凍機	屋内形冷凍機 水冷式 冷凍能力:6.08kW 冷却水量:19L/min	1	台	394,000	394,000		
RC-5 水冷式プレハブ冷凍機	屋内形冷凍機 水冷式 冷凍能力:6.68kW 冷却水量:20L/min	1	台	556,000	556,000		
RC-6 水冷式プレハブ冷凍機	屋内形冷凍機 水冷式 冷凍能力:6.08kW 冷却水量:19L/min	1	台	394,000	394,000		
RC-7 水冷式プレハブ冷凍機	屋内形冷凍機 水冷式 冷凍能力:13.5kW 冷却水量:43L/min	1	台	556,000	556,000		
RC-8 水冷式プレハブ冷凍機	屋内形冷凍機 水冷式 冷凍能力:2.44kW 冷却水量:19L/min	1	台	138,000	138,000		
RC-9 水冷式プレハブ冷凍機	屋内形冷凍機 水冷式 冷凍能力:4.2kW 冷却水量:13L/min	1	台	431,000	431,000		
RC-1用 冷却ユニット	天吊形 冷凍能力:16.3kW	4	台	255,000	1,020,000		
RC-2用 冷却ユニット	天吊形 冷凍能力:6.6kW	2	台	258,000	516,000		
RC-3用 冷却ユニット	天吊形 冷凍能力:10.9kW	1	台	239,000	239,000		
RC-4用 冷却ユニット	天吊形 冷凍能力:5.17kW	1	台	170,000	170,000		
RC-5用 冷却ユニット	天吊形 冷凍能力:4.87kW	1	台	177,000	177,000		
RC-6用 冷却ユニット	天吊形 冷凍能力:5.17kW	1	台	170,000	170,000		

機械設備工事 細目別内訳

国際会議場		冷蔵機器設備			機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
RC-7用 冷却ユニット	天吊形 冷凍能力:6.6kW	2	台	258,000	516,000		
RC-8用 冷却ユニット	天吊形 冷凍能力:3.14kW	1	台	120,000	120,000		
RC-9用 冷却ユニット	天吊形 冷凍能力:3.97kW	1	台	159,000	159,000		
RC-1用 制御盤	壁掛形	2	台	60,300	120,600		
RC-2用 制御盤	壁掛形	1	台	81,900	81,900		
RC-3用 制御盤	壁掛形	1	台	71,100	71,100		
RC-4用 制御盤	壁掛形	1	台	71,100	71,100		
RC-5用 制御盤	壁掛形	1	台	71,100	71,100		
RC-6用 制御盤	壁掛形	1	台	71,100	71,100		
RC-7用 制御盤	壁掛形	1	台	81,900	81,900		
RC-8用 制御盤	壁掛形	1	台	71,100	71,100		
RC-9用 制御盤	壁掛形	1	台	71,100	71,100		
CT-6 冷却塔	密閉式 超低騒音省エネ型 冷凍機用 分割搬入現場組立 冷却能力250kW 付属品一式共	2	基	6,532,000	13,064,000		
CDP-7 冷却水ポンプ	片吸込渦巻ポンプ 65×50φ×713L/min×28m×7.5kW	2	台	377,000	754,000		
搬入費		1	式		571,000	別紙 00-0001	

機械設備工事 細目別内訳

国際会議場		冷蔵機器設備			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	15.88外径(1/5/8B)液管厚10mm以上	2	m	4,390	8,780		
冷媒用断熱材被覆銅管	25.4外径(1/2)ガス管厚20mm以上	19	m	9,370	178,030		
冷媒用断熱材被覆銅管	31.75外径(1/4B)ガス管厚20mm以上	4	m	12,600	50,400		
仕切弁(管端防食コブ)	5K(ねじ・給水用)20A	23	個	5,550	127,650		
仕切弁(管端防食コブ)	5K(ねじ・給水用)25A	11	個	7,050	77,550		
仕切弁(管端防食コブ)	5K(ねじ・給水用)32A	2	個	10,600	21,200		
仕切弁(管端防食コブ)	5K(ねじ・給水用)40A	2	個	13,600	27,200		
仕切弁(管端防食コブ)	5K(ねじ・給水用)50A	8	個	19,500	156,000		
青銅仕切弁	5K(ねじ)25A	8	個	5,840	46,720		
ライニングバタフライ弁	10K(カエハ)80A	4	個	33,100	132,400		
ライニングバタフライ弁	10K(カエハ)100A	8	個	40,500	324,000		
ライニング遮止弁	10K(フランジ)80A	2	個	45,200	90,400		
Y形ストレーナー	10K25A	2	個	6,620	13,240		
ライニングY形ストレーナー	10K100A	2	個	57,200	114,400		
フレキシアレンジメント	合成ゴム製20A	4	個	8,670	34,680		

機械設備工事 細目別内訳

国際会議場		冷蔵機器設備			配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
フレキシアレンジメント	合成ゴム製25A	12	個	8,870	106,440		
フレキシアレンジメント	合成ゴム製32A	2	個	9,980	19,960		
フレキシアレンジメント	合成ゴム製40A	2	個	10,900	21,800		
フレキシアレンジメント	合成ゴム製50A	4	個	17,900	71,600		
フレキシアレンジメント	合成ゴム製80A	4	個	26,900	107,600		
フレキシアレンジメント	合成ゴム製100A	4	個	34,400	137,600		
間接排水口	100A	2	個	6,130	12,260		
温度計	ゲージ管 円形	21	個	18,600	390,600		
圧力計	水用	21	組	11,000	231,000		
配管切断(鋼管類)・手間のみ	配管切断 125A 保温無	4	か所	4,760	19,040		
配管切断(鋼管類)・手間のみ	配管切断 65A 保温無	2	か所	4,170	8,340		
配管切断(鋼管類)・手間のみ	配管切断 40A 保温無	4	か所	4,170	16,680		
配管切断(鋼管類)・手間のみ	配管切断 32A 保温無	8	か所	3,870	30,960		
配管切断(鋼管類)・手間のみ	配管切断 25A 保温無	26	か所	3,870	100,620		
配管切断(鋼管類)・手間のみ	配管切断 15A 保温無	24	か所	3,870	92,880		

機械設備工事 別紙明細

国際会議場		冷蔵機器設備			機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
撤去工事	再利用しない	1	式		2,698,000	別紙 00-0004	
冷却ユニット撤去 (再使用しない)	天吊形 3.2kW以下	1	台	4,640	4,640	代価表 0018	
制御盤撤去 (再使用しない)	壁掛形	10	台	2,230	22,300	代価表 0019	
冷却水用薬注装置 撤去 (再使用しない)	薬注タンク:100L 薬注ポンプ:0.016kW	2	台	9,380	18,760	代価表 0020	
産業廃棄物積込・ 運搬費		35.1	m ³	6,750	236,925		
計					2,698,165		
撤出費		1	式		546,000	別紙 00-0005	
撤出費(撤去用)	複数搬出 600kg/m ³ 未満	0.48	t	54,600	26,208		
撤出費(撤去用)	複数搬出 500kg/m ³ 未満	1.38	t	65,600	90,528		
撤出費(撤去用)	複数搬出 100kg/m ³ 未満	3.16	t	136,000	429,760		
計					546,496		

機械設備工事 別紙明細

国際会議場		冷蔵機器設備			機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
冷媒回収費		1	式		114,000	別紙 00-0006	
冷媒回収	冷却能力:5.0kW以下	2	台	8,510	17,020		
冷媒回収	冷却能力:8.0kW以下	3	台	9,200	27,600		
冷媒回収	冷却能力:14.0kW以下	1	台	12,100	12,100		
冷媒回収	冷却能力:16.0kW以下	2	台	12,800	25,600		
冷媒回収	冷却能力:35.5kW以下	2	台	16,100	32,200		
計					114,520		
廃棄物処分費		1	式		68,200	別紙 00-0007	
金属くず		5.83	t	11,700	68,211		
計					68,211		

機械設備工事 別紙明細

国際会議場		冷蔵機器設備			配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
製作金物		1	式		531,000	別紙 00-0008	
配管支持架台① 700x800x400	溝形鋼:C-100x50x5	2	個	17,900	35,800	代価表 0021	
配管支持架台② 400x550	溝形鋼:C-100x50x5	2	個	11,300	22,600	代価表 0022	
配管支持架台① 1120x700	溝形鋼:C-100x50x5 コンクリート基礎:200x200x200H	2	個	31,700	63,400	代価表 0023	
配管支持架台② 300x1320	等辺山形鋼:L-65x65x6 コンクリート基礎:450x200x200H	4	個	35,000	140,000	代価表 0024	
配管支持架台③ 300x700	等辺山形鋼:L-65x65x6 コンクリート基礎:450x200x200H	4	個	28,200	112,800	代価表 0025	
配管支持架台④ 570x700	等辺山形鋼:L-65x65x6 コンクリート基礎:720x200x200H	1	個	20,100	20,100	代価表 0026	
配管支持架台⑤ 390x1090	等辺山形鋼:L-50x50x6 コンクリート基礎:200x200x200H	2	個	23,100	46,200	代価表 0027	
配管支持架台⑥ 400x350	等辺山形鋼:L-50x50x6 コンクリート基礎:200x200x200H	1	個	16,100	16,100	代価表 0028	
配管支持架台⑦ 600x350	等辺山形鋼:L-50x50x6 コンクリート基礎:200x200x200H	2	個	16,600	33,200	代価表 0029	
配管支持架台⑧ 400x350	等辺山形鋼:L-50x50x6	5	個	8,200	41,000	代価表 0030	
計					531,200		

機械設備工事 別紙明細

国際会議場		冷蔵機器設備			配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
撤去工事	再利用しない	1	式		440,000	別紙 00-0009	
銅管類撤去(給排水冷却水) 再使用しない	屋内一般 20A	9.2	m	890	8,188		
銅管類撤去(給排水冷却水) 再使用しない	屋内一般 25A	41.2	m	1,090	44,908		
銅管類撤去(給排水冷却水) 再使用しない	屋内一般 32A	8	m	1,340	10,720		
銅管類撤去(給排水冷却水) 再使用しない	屋内一般 40A	17.2	m	1,480	25,456		
銅管類撤去(給排水冷却水) 再使用しない	屋内一般 50A	12.8	m	1,850	23,680		
銅管類撤去(給排水冷却水) 再使用しない	屋内一般 65A	7.8	m	2,420	18,876		
銅管類撤去(給排水冷却水) 再使用しない	屋外架空・暗渠 25A	0.9	m	990	891		
銅管類撤去(給排水冷却水) 再使用しない	屋外架空・暗渠 125A	37.5	m	3,810	142,875		
ビニル管類撤去(給排水) 再使用しない	屋外架空・暗渠 25A	20.6	m	590	12,154		
ビニル管類撤去(給排水) 再使用しない	屋内一般 40A	2.1	m	900	1,890		
ビニル管類撤去(給排水) 再使用しない	屋外架空・暗渠 25A	6.6	m	590	3,894		
ビニル管類撤去(給排水) 再使用しない	屋外架空・暗渠 65A	7.8	m	1,310	10,218		
銅管類撤去(冷媒) 再使用しない	屋内一般 12.70	21.4	m	570	12,198		
銅管類撤去(冷媒) 再使用しない	屋内一般 15.88	2	m	710	1,420		

国際会議場		冷蔵機器設備			配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
撤去工事	再利用しない	1	式		440,000	別紙 00-0009	
銅管類撤去(冷媒) 再使用しない	屋内一般 25.40	19	m	1,110	21,090		
銅管類撤去(冷媒) 再使用しない	屋内一般 31.75	4.4	m	1,410	6,204		
パタライ弁撤去 再使用しない	125A	11	個	2,140	23,540		
弁類撤去 再使用しない	125A	14	個	4,290	60,060		
産業廃棄物積込・ 運搬費		1.81	m ³	6,750	12,217.5		
計					440,479.5		
廃棄物処分費		1	式		700	別紙 00-0010	
ピツロ管類処分費	25A	27.2	m	10	272		
ピツロ管類処分費	40A	2.1	m	20	42		
ピツロ管類処分費	65A	7.8	m	50	390		
計					704		

機械設備工事 別紙明細

国際会議場		冷蔵機器設備			配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
有価材		1	式		▲94,700	別紙 00-0011	
鉄くず	ピツロH1	0.95	t	▲42,500	▲40,375		
鉄くず	ピツロH2	0.02	t	▲40,000	▲800		
鉄くず	故鉄B	0.74	t	▲38,000	▲28,120		
銅くず	並銅	25.1	kg	▲1,010	▲25,351		
計					▲94,646		

代価表一覧

製作金物							
No	名称	摘要	単位	数量	単価	金額	丸め備考
	配管支持架台① 700x800x400	溝形鋼:C-100x50x5	個	1	17,900	17,918.76	有り 代価表 0021
	配管支持架台② 400x550	溝形鋼:C-100x50x5	個	1	11,300	11,348.54	有り 代価表 0022
	配管支持架台① 1120x700	溝形鋼:C-100x50x5 コンクリート基礎:200x200x200H	個	1	31,700	31,789.7	有り 代価表 0023
	配管支持架台② 300x1320	等辺山形鋼:L-65x65x6 コンクリート基礎:450x200x200H	個	1	35,000	35,061.51	有り 代価表 0024
	配管支持架台③ 300x700	等辺山形鋼:L-65x65x6 コンクリート基礎:450x200x200H	個	1	28,200	28,275.58	有り 代価表 0025
	配管支持架台④ 570x700	等辺山形鋼:L-65x65x6 コンクリート基礎:720x200x200H	個	1	20,100	20,199.04	有り 代価表 0026
	配管支持架台⑤ 390x1090	等辺山形鋼:L-50x50x6 コンクリート基礎:200x200x200H	個	1	23,100	23,164.55	有り 代価表 0027
	配管支持架台⑥ 400x350	等辺山形鋼:L-50x50x6 コンクリート基礎:200x200x200H	個	1	16,100	16,136.5	有り 代価表 0028
	配管支持架台⑦ 600x350	等辺山形鋼:L-50x50x6 コンクリート基礎:200x200x200H	個	1	16,600	16,682.97	有り 代価表 0029
	配管支持架台⑧ 400x350	等辺山形鋼:L-50x50x6	個	1	8,200	8,208.79	有り 代価表 0030

代価表

空調機器								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	パナソニック形空調和機(セパレート・マルチ)据付	屋内機 天井吊り 16.8kW以下	台	1			24,900	代価表 0001
01	パナソニック形空調和機(セパレート・マルチ)据付	屋内機 天井吊り 14.0kW以下	台	1	1	24,993.1	24,993.1	
	計						24,993.1	
	制御盤据付	壁掛形	台	1			7,330	代価表 0002
01	電工		人	0.257	1	23,205	5,963.68	○
	その他		式	1	0.23	5,963.68	1,371.64	
	計						7,335.32	

代価表

空調機器								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	冷却塔撤去(再使用しない)	密閉式 冷却能力:226.7kw 人力解体	式	1			2,020,000	代価表 0003
01	解体作業費		基	2	1	450,000	900,000	
02	周辺養生費		基	2	1	150,000	300,000	
03	安全管理費		式	1	1	400,000	400,000	
04	雑材・消耗品		式	1	1	200,000	200,000	
05	報告書作成費		式	1	1	40,000	40,000	
06	諸経費		式	1	1	180,000	180,000	
	計						2,020,000	
	冷却水ポンプ撤去(再使用しない)	片吸込渦巻ポンプ 11.0kw	台	1			35,900	代価表 0004
01	設備機械工		人	2.9	0.4	24,780	28,744.8	○
	その他		式	1	0.25	28,744.8	7,186.2	
	計						35,931	

代価表

空調機器									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	※対象	備考
	水冷式パッケージ形 空気調和機 撤去	床置形 45.0kW以下 再使用しない	台	1			39,400		代価表 0005
01	設備機械工		人	3.18	0.4	24,780	31,520.16	○	
	その他		式	1	0.25	31,520.16	7,880.04		
	計						39,400.2		
	水冷式パッケージ形 空気調和機 撤去	床置形 22.4kW以下 再使用しない	台	1			27,100		代価表 0006
01	設備機械工		人	2.19	0.4	24,780	21,707.28	○	
	その他		式	1	0.25	21,707.28	5,426.82		
	計						27,134.1		
	水冷式パッケージ形 空気調和機 撤去	床置形 14.0kW以下 再使用しない	台	1			23,400		代価表 0007
01	設備機械工		人	1.89	0.4	24,780	18,733.68	○	
	その他		式	1	0.25	18,733.68	4,683.42		
	計						23,417.1		

代価表

空調機器									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	※対象	備考
	水冷式パッケージ形 空気調和機 撤去	床置形 9.0kW以下 再使用しない	台	1			19,200		代価表 0008
01	設備機械工		人	1.55	0.4	24,780	15,363.6	○	
	その他		式	1	0.25	15,363.6	3,840.9		
	計						19,204.5		
	水冷式パッケージ形 空気調和機 撤去	床置形 5.0kW以下 再使用しない	台	1			18,700		代価表 0009
01	設備機械工		人	1.51	0.4	24,780	14,967.12	○	
	その他		式	1	0.25	14,967.12	3,741.78		
	計						18,708.9		
	水冷式パッケージ形 空気調和機 撤去	床置形 5.0kW以下 再使用しない (100kg未満)	台	1			14,000		代価表 0010
01	設備機械工		人	1.51	0.3	24,780	11,225.34	○	
	その他		式	1	0.25	11,225.34	2,806.33		
	計						14,031.67		

代価表

空調機器									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	※対象	備考
	冷却ユニット撤去 (再使用しない)	天吊形 16.8kW以下	台	1			7,610		代価表 0011
01	設備機械工		人	0.82	0.3	24,780	6,095.88	○	
	その他		式	1	0.25	6,095.88	1,523.97		
	計						7,619.85		
	冷却ユニット撤去 (再使用しない)	天吊形 12.5kW以下	台	1			7,520		代価表 0012
01	設備機械工		人	0.81	0.3	24,780	6,021.54	○	
	その他		式	1	0.25	6,021.54	1,505.38		
	計						7,526.92		
	冷却ユニット撤去 (再使用しない)	天吊形 7.1kW以下	台	1			4,920		代価表 0013
01	設備機械工		人	0.53	0.3	24,780	3,940.02	○	
	その他		式	1	0.25	3,940.02	985		
	計						4,925.02		

代価表

空調機器									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	※対象	備考
	冷却ユニット撤去 (再使用しない)	天吊形 5.6kW以下	台	1			4,920		代価表 0015
01	設備機械工		人	0.53	0.3	24,780	3,940.02	○	
	その他		式	1	0.25	3,940.02	985		
	計						4,925.02		
	冷却ユニット撤去 (再使用しない)	天吊形 5.0kW以下	台	1			4,830		代価表 0016
01	設備機械工		人	0.52	0.3	24,780	3,865.68	○	
	その他		式	1	0.25	3,865.68	966.42		
	計						4,832.1		
	冷却ユニット撤去 (再使用しない)	天吊形 4.0kW以下	台	1			4,730		代価表 0017
01	設備機械工		人	0.51	0.3	24,780	3,791.34	○	
	その他		式	1	0.25	3,791.34	947.83		
	計						4,739.17		

代価表

空調機器								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	冷却ユニット撤去 (再使用しない)	天吊形 3.2kW以下	台	1			4,640	代価表 0018
01	設備機械工		人	0.5	0.3	24,780	3,717	○
	その他		式	1	0.25	3,717	929.25	
	計						4,646.25	
	制御盤撤去 (再使用しない)	壁掛形	台	1			2,230	代価表 0019
01	電工		人	0.257	0.3	23,205	1,789.1	○
	その他		式	1	0.25	1,789.1	447.27	
	計						2,236.37	
	冷却水用薬注装置 撤去 (再使用しない)	薬注タンク:100L 薬注ポンプ:0.016kW	台	1			9,380	代価表 0020
01	設備機械工		人	0.43	0.3	24,780	3,196.62	○
	設備機械工		人	0.58	0.3	24,780	4,311.72	○
	その他		式	1	0.25	7,508.34	1,877.08	
	計						9,385.42	

代価表

製作金物								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	配管支持架台① 700x800x400	溝形鋼:C-100x50x5	個	1			17,900	代価表 0021
01	鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 5×100×50 (溝形鋼)	m	3	1	5,972.92	17,918.76	
	計						17,918.76	
	配管支持架台② 400x550	溝形鋼:C-100x50x5	個	1			11,300	代価表 0022
01	鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 5×100×50 (溝形鋼)	m	1.9	1	5,972.92	11,348.54	
	計						11,348.54	
	配管支持架台① 1120x700	溝形鋼:C-100x50x5 コンクリート基礎:200x200x200H	個	1			31,700	代価表 0023
01	鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 5×100×50 (溝形鋼)	m	3.64	1	5,972.92	21,741.42	
	コンクリート工事	コンクリート 生コン人力打設 (m3)		0.032	1	38,183.31	1,221.86	
03	コンクリート工事	普通コンクリート 厚15mm (㎡)		0.8	1	2,383.95	1,907.16	
	コンクリート工事	型枠 一般用 (㎡)		0.64	1	10,811.35	6,919.26	
	計						31,789.7	

代価表

製作金物									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	※対象	備考
	配管支持架台② 300x1320	等辺山形鋼:L-65x65x6 コンクリート基礎:450x200x200H	個	1			35,000		代価表 0024
01	鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 6×65×65 (等辺山形鋼)	m	3.24	1	5,472.53	17,730.99		
02	コンクリート工事	コンクリート 生コン人力打設 (m3)		0.072	1	38,183.31	2,749.19		
03	コンクリート工事	普通モルタル 厚15mm (㎡)		1.4	1	2,383.95	3,337.53		
04	コンクリート工事	型枠 一般用 (㎡)		1.04	1	10,811.35	11,243.8		
	計						35,061.51		
	配管支持架台③ 300x700	等辺山形鋼:L-65x65x6 コンクリート基礎:450x200x200H	個	1			28,200		代価表 0025
01	鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 6×65×65 (等辺山形鋼)	m	2	1	5,472.53	10,945.06		
02	コンクリート工事	コンクリート 生コン人力打設 (m3)		0.072	1	38,183.31	2,749.19		
03	コンクリート工事	普通モルタル 厚15mm (㎡)		1.4	1	2,383.95	3,337.53		
04	コンクリート工事	型枠 一般用 (㎡)		1.04	1	10,811.35	11,243.8		
	計						28,275.58		

代価表

製作金物									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	※対象	備考
	配管支持架台④ 570x700	等辺山形鋼:L-65x65x6 コンクリート基礎:720x200x200H	個	1			20,100		代価表 0026
01	鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 6×65×65 (等辺山形鋼)	m	2.54	1	5,472.53	13,900.22		
02	コンクリート工事	コンクリート 生コン人力打設 (m3)		0.0288	1	38,183.31	1,099.67		
03	コンクリート工事	普通モルタル 厚15mm (㎡)		0.512	1	2,383.95	1,220.58		
04	コンクリート工事	型枠 一般用 (㎡)		0.368	1	10,811.35	3,978.57		
	計						20,199.04		
	配管支持架台⑤ 390x1090	等辺山形鋼:L-50x50x6 コンクリート基礎:200x200x200H	個	1			23,100		代価表 0027
01	鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 6×50×50 (等辺山形鋼)	m	2.57	1	5,103.61	13,116.27		
02	コンクリート工事	コンクリート 生コン人力打設 (m3)		0.032	1	38,183.31	1,221.86		
03	コンクリート工事	普通モルタル 厚15mm (㎡)		0.8	1	2,383.95	1,907.16		
04	コンクリート工事	型枠 一般用 (㎡)		0.64	1	10,811.35	6,919.26		
	計						23,164.55		

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
スパン式製 プルボックス WP形	250× 250× 200 -	2	個	24,600	49,200	
配管用支持フック	H100 L150	7	個	1,130	7,910	
動力盤 M-S4-4 改造費	ELCB3P60/60×2	1	式		82,000	代価表 0001
動力盤 M-PH1-4 改造費	ELCB3P50/20×6	1	式		161,000	代価表 0002
開閉器箱 (屋外形)	MCCB3P 50AF× 1個	6	個	38,500	231,000	
貫通部防火処置		1	式		44,400	別紙 00-0002
撤去工事	再使用しない	1	式		124,000	別紙 00-0003
有価材		1	式		▲30,500	別紙 00-0004
計					1,164,660	

その他								
No	名 称	摘 要	単 位	数 量	単 価	金 額	丸 め	備 考
	動力盤 M-S4-4 改造費	ELCB3P60/60×2	式	1	82,000	82,037.03	有り	代価表 0001
	動力盤 M-PH1-4 改造費	ELCB3P50/20×6	式	1	161,000	161,134.87	有り	代価表 0002
	機器結線取外し	3線 再使用する	か所	1	1,160	1,160.25	有り	代価表 0003
	600V ポリエチレンテープ 撤去	2mm2- 4C 管 内 再使用しない	m	1	110	116.02	有り	代価表 0004
	600V ポリエチレンテープ 撤去	3.5mm2- 4C 管 内 再使用しない	m	1	130	139.22	有り	代価表 0005
	600V ポリエチレンテープ 撤去	3.5mm2- 4C ケーブルラック内 再使用しない	m	1	160	167.07	有り	代価表 0006
	600V ポリエチレンテープ 撤去	5.5mm2- 4C 管 内 再使用しない	m	1	170	174.03	有り	代価表 0007
	600V ポリエチレンテープ 撤去	5.5mm2- 4C ケーブルラック内 再使用しない	m	1	200	208.83	有り	代価表 0008
	手元開閉器盤撤去	MCCB3P30/30×1 再使用しない	面	1	2,240	2,245.07	有り	代価表 0009
	防火区画貫通処理 撤去	W500 再使用しない	か所	1	4,610	4,611.98	有り	代価表 0010
	動力盤 M-S4-4 改造費 (撤去)	MCCB3P50/50×2 再使用しない	式	1	6,470	6,474.18	有り	代価表 0011
	動力盤 M-PH1-4 改造費 (撤去)	MCCB3P50/15×6 再使用しない	式	1	13,400	13,470.5	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
	動力盤 M-S4-4 改造費	ELCB3P60/60×2	式	1			82,000	代価表 0001
01	漏電遮断機	ELCB3P60/60	個	2	1	24,600	49,200	
02	雑材料		式	1	0.02	49,200	984	
			K01					
03	電工		人	1.116	1	23,205	25,896.78	○
	その他		式	1	0.23	25,896.78	5,956.25	
	計						82,037.03	
	動力盤 M-PH1-4 改造費	ELCB3P50/20×6	式	1			161,000	代価表 0002
01	漏電遮断機	ELCB3P50/20	個	6	1	15,500	93,000	
02	雑材料		式	1	0.02	93,000	1,860	
			K01					
03	電工		人	2.322	1	23,205	53,882.01	○
	その他		式	1	0.23	53,882.01	12,392.86	
	計						161,134.87	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	機器結線取外し	3線 再使用する	か所	1			1,160	代価表 0003
01	電工		人	0.1	0.4	23,205	928.2	○
	その他		式	1	0.25	928.2	232.05	
	計						1,160.25	
	600V ポリエチレンテープ 撤去	2mm2- 4C 管 内 再使用しない	m	1			110	代価表 0004
01	電工		人	0.02	0.2	23,205	92.82	○
	その他		式	1	0.25	92.82	23.2	
	計						116.02	
	600V ポリエチレンテープ 撤去	3.5mm2- 4C 管 内 再使用しない	m	1			130	代価表 0005
01	電工		人	0.024	0.2	23,205	111.38	○
	その他		式	1	0.25	111.38	27.84	
	計						139.22	

代価表

その他								
No	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	600Vポリエチレンケーブル撤去	3.5mm2-4C ケーブルラック内 再使用しない	m	1			160	代価表 0006
01	電工		人	0.0288	0.2	23,205	133.66	○
	その他		式	1	0.25	133.66	33.41	
	計						167.07	
	600Vポリエチレンケーブル撤去	5.5mm2-4C 管内 再使用しない	m	1			170	代価表 0007
01	電工		人	0.03	0.2	23,205	139.23	○
	その他		式	1	0.25	139.23	34.8	
	計						174.03	
	600Vポリエチレンケーブル撤去	5.5mm2-4C ケーブルラック内 再使用しない	m	1			200	代価表 0008
01	電工		人	0.036	0.2	23,205	167.07	○
	その他		式	1	0.25	167.07	41.76	
	計						208.83	

代価表

その他								
No	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	手元開閉器盤撤去	MCCB3P30/30×1 再使用しない	面	1			2,240	代価表 0009
01	電工		人	0.387	0.2	23,205	1,796.06	○
	その他		式	1	0.25	1,796.06	449.01	
	計						2,245.07	
	防火区画貫通処理撤去	W500 再使用しない	か所	1			4,610	代価表 0010
01	電工		人	0.795	0.2	23,205	3,689.59	○
	その他		式	1	0.25	3,689.59	922.39	
	計						4,611.98	
	動力盤 M-S4-4改造費(撤去)	MCCB3P50/50×2 再使用しない	式	1			6,470	代価表 0011
01	電工		人	1.116	0.2	23,205	5,179.35	○
	その他		式	1	0.25	5,179.35	1,294.83	
	計						6,474.18	

会議場					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
直接仮設		1	式	20,007	
計				20,007	
防水改修	撤去	1	式	200,840	
防水改修	改修	1	式	1,256,554	
計				1,457,394	
躯体改修	撤去	1	式	309,180	
躯体改修	改修	1	式	470,904	
計				780,084	
環境配慮改修	撤去	1	式	98,560	
計				98,560	
発生材処理	積込	1	式	71,598	
発生材処理	運搬	1	式	64,031	
発生材処理	処分	1	式	61,679	
計				197,308	

会議場		発生材処理			処分	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
発生材処分	コンクリート類	8.3	m3	4,230	35,109	
発生材処分	アスベスト含有材	0.4	m3	40,000	16,000	
発生材処分	がれき類	0.5	m3	19,400	9,700	
発生材処分	廃プラスチック類	1.7	m3	5,100	8,670	
スクラップ 控除	鉄屑 へビーH3	0.2	t	▲39,000	▲7,800	
計					61,679	

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
	屋上高密度ポリスチレンフォーム撤去	t50 集積共	m ²	1	1,020	1,020	有り 代価表 0001
	立上り保護材撤去	H275 t15 押出成形セメント板	m	1	280	285.6	有り 代価表 0002
	屋上伸縮目地撤去	集積共	m	1	640	640	有り 代価表 0003
	押えコンクリート	有筋コンクリート 打設手間共	m ³	1	26,000	26,080	有り 代価表 0004
	アスファルト防水	A1-1(保護密着断熱) 平場 絶縁シート含 高密度ポリスチレンフォームt50	m ²	1	7,480	7,483.4	有り 代価表 0005
	ずれ止めアンカー	接着系アンカーD10(7d+20d) 下向き 材工共	本	1	590	591.6	有り 代価表 0006
	構造体強度補正	N+3	m ³	1	600	600	有り 代価表 0007
	既存防水層撤去	屋上防水層 アスファルト防水層 集積共 アスベスト含有材	m ²	1	2,560	2,560	有り 代価表 0008
	発生材積込み	アスベスト含有材 人力	m ³	1	5,140	5,140	有り 代価表 0009
	発生材積込み	がれき類	m ³	1	6,750	6,750	有り 代価表 0010
	発生材積込み	廃プラ類 人力	m ³	1	5,140	5,140	有り 代価表 0011
	発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込 アスベスト含有材類 DID区間有り 60.0km以下	m ³	1	6,910	6,910	有り 代価表 0012
	発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込 がれき類 DID区間有り 10.5km以下	m ³	1	2,760	2,760	有り 代価表 0013
	発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込 廃プラスチック類 DID区間有り 10.5km以下	m ³	1	2,760	2,760	有り 代価表 0014

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	屋上高密度ポリスチレンフォーム撤去	t50 集積共	m ²	1			1,020	代価表 0001
01	ビニル床シート撤去	集積共	m ²	1	1	1,020	1,020	
	計						1,020	
	立上り保護材撤去	H275 t15 押出成形セメント板	m	1			280	代価表 0002
01	壁合板・ボード撤去	一重張り 一般 集積共	m ²	0.28	1	1,020	285.6	
	計						285.6	
	屋上伸縮目地撤去	集積共	m	1			640	代価表 0003
01	シーリング撤去	集積共	m	1	1	640	640	
	計						640	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	押えコンクリート	有筋コンクリート 打設手間共	m ³	1			26,000	代価表 0004
01	普通コンクリート	JIS A5308 呼び強度 18 S18 粗骨材20	m ³	1	1	18,800	18,800	
02	コンクリート打設手間	防水保護コンクリート 人力打設 S15～S18	m ³	1	1	7,280	7,280	
	計						26,080	
	アスファルト防水	A1-1(保護密着断熱) 平場 絶縁シート含 高密度ポリスチレンフォームt50	m ²	1			7,480	代価表 0005
01	アスファルト防水	A1-1(保護密着断熱) 平場 絶縁シート含 押出ポリスチレン3種bスキ付	m ²	1	1	6,970	6,970	
02	押出法ポリスチレンフォーム断熱材	3種bスキ付 t25	枚	▲0.604	1	850	▲513.4	
03	押出法ポリスチレンフォーム断熱材	3種bスキ付 t50	枚	0.604	1	1,700	1,026.8	
	計						7,483.4	
	ずれ止めアンカー	接着系アンカーD10(7d+20d) 下向き 材工共	本	1			590	代価表 0006
01	ずれ止めアンカー	接着系アンカーD10(7d+20d) 下向き 材工共	本	1	1.02	580	591.6	
	計						591.6	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	構造体強度補正	N+3	m3	1			600	代価表 0007
01	普通コンクリート	JIS A5308 呼び強度24 S18 粗骨材20	m3	1	1	20,000	20,000	
02	普通コンクリート	JIS A5308 呼び強度21 S18 粗骨材20	m3	▲1	1	19,400	▲19,400	
	計						600	
	既存防水層撤去	屋上防水層 アスファルト防水層 集積共 アスベスト含有材	m ²	1			2,560	代価表 0008
01	既存防水層撤去	屋上防水層 アスファルト防水層 集積共	m ²	1	1	2,050	2,050	
02	ビニル床材の撤去	石綿含有 集積共	m ²	1	1	2,050	2,050	
03	ビニル床材の撤去	一般 集積共	m ²	▲1	1	1,540	▲1,540	
	計						2,560	
	発生材積込み	アスベスト含有材 人力	m3	1			5,140	代価表 0009
01	発生材積込み	ボード・木材類 人力	m3	1	1	5,140	5,140	
	計						5,140	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	発生材積込み	がれき類	m3	1			6,750	代価表 0010
01	発生材積込み	コンクリート類 人力	m3	1	1	6,750	6,750	
	計						6,750	
	発生材積込み	廃プラ類 人力	m3	1			5,140	代価表 0011
01	発生材積込み	ボード・木材類 人力	m3	1	1	5,140	5,140	
	計						5,140	
	発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込 アスベスト含有材類 DID区間有り 60.0km以下	m3	1			6,910	代価表 0012
01	撤去材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込 石こうボード類 DID区間有り 60.0km以下	m3	1	1	6,910	6,910	
	計						6,910	
	発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込 がれき類 DID区間有り 10.5km以下	m3	1			2,760	代価表 0013
01	撤去材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込 石こうボード類 DID区間有り 10.5km以下	m3	1	1	2,760	2,760	
	計						2,760	

