

番号

令和4年度

設 計 積 算 書

工 事 名

大阪府咲州庁舎消火設備改修工事(その2)

工事場所

大阪市住之江区南港北一丁目

工 期

契約締結日から

令和 5年 3月15日 まで

大阪府 総務部 庁舎室 庁舎管理課

工事概要	咲洲庁舎泡消火設備の機器・弁類の更新(駐車場系統(地下1階～地下3階)、		
	ヘリポート系統(53階～HP階)、その他一部水系消火設備の弁類等の改修を行う。		
棟別名称	階数	室名称	修繕名称
咲洲庁舎	地下3階	駐車場系統	泡消火設備の泡消火ポンプ・泡消火タンクの更新
	地下1階・地下2階	駐車場系統	泡消火設備のアラーム弁の更新(B2-3,B1-1区画)
	地下1階～地下3階	駐車場系統	泡消火設備の弁類(一斉開放弁・仕切弁・手動起動装置)の更新
	53階	ヘリポート系統	泡消火設備の泡消火ポンプ・泡消火タンクの更新
	HP階	ヘリポート系統	泡消火設備のアラーム弁・泡ノズル・ホース・ボックスの更新
	1階	送水口	送水口用弁類の更新
	30階	消火ポンプ室	消火ポンプ仕切弁の更新
	1・2階25階	屋外消火栓・連結送水管	消火ホースの更新
	地下1階～地下3階 ・HP階	駐車場系統・ヘリポート系統	仮設消火器の設置
総工事費	金		293,862,800 円
工事価格	金		267,148,000 円
消費税相当額	金		26,714,800 円

総括表

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
大阪府咲洲庁舎消火設備改修工事(その2)						
1. 泡消火ポンプ、泡消火タンク、混合器更新工事		1	式		52,135,674	
2. 泡消火設備弁類更新工事		1	式		157,165,290	
3. 送水口用弁類更新工事		1	式		7,252,780	
4. 仮設消火設備設置工事		1	式		420,445	
5. 電気設備工事				直接工事費	876,794	
小計					217,850,983	
共通仮設費		1	式		4,640,225	2.13%
共通仮設費（積み上げ）					4,530,000	
現場管理費		1	式		13,848,293	6.10%
一般管理費等		1	式		26,278,862	10.91%
共通費計					49,297,380	
合計（工事価格）					267,148,363	
改め（千円止め）					267,148,000	
消費税等相当額					26,714,800	
総工事費					293,862,800	

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
1. 泡消火ポンプ、泡消火タンク、混合器更新工事						
1-1	泡消火ポンプ、泡消火タンク、混合器更新工事（駐車場系統）	1	式		33,434,330	
1-2	泡消火ポンプ、泡消火タンク、混合器更新工事（ヘリポート系統）	1	式		18,701,344	
小計					52,135,674	
2. 泡消火設備弁類更新工事（アラーム弁・一斉開放弁・仕切弁・手動起動装置）						
2-1	アラーム弁更新工事（B2-3, B1-1区画）	1	式		25,112,630	
2-2	B 3 階（一斉開放弁・仕切弁・手動起動装置）更新工事	1	式		40,295,830	
2-3	B 2 階（一斉開放弁・仕切弁・手動起動装置）更新工事	1	式		40,826,350	
2-4	B 1 階（一斉開放弁・仕切弁・手動起動装置）更新工事	1	式		41,306,420	
2-5	ヘリポート泡消火栓更新工事	1	式		9,624,060	
小計					157,165,290	
3. 送水口用弁類更新工事（SP閉鎖型系統、SP開放型系統、消防隊専用、放水銃専用）						
3-1	1 階送水口用弁類更新工事	1	式		4,634,850	
3-2	3 0 階消火ポンプ用仕切弁更新工事	1	式		2,323,050	
3-3	消火ホース更新工事	1	式		294,880	
小計					7,252,780	
4. 仮設消火設備設置工事						
		1	式		420,445	
5. 電気設備工事						
		1	式		876,794	

内訳明細書

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
1. 泡消火ポンプ、泡消火タンク、混合器更新工事						
1-1 泡消火ポンプ、泡消火タンク、混合器更新工事（駐車場系統）						
PWP-666 消火ポンプユニット	泡消火用消火ポンプユニット	1	台	4,881,000	4,881,000	
	150φ×150φ×2450L/min×110mAq 75kW					
PWP-678 補助加圧ポンプユニット	泡消火用補助加圧ポンプユニット	1	台	677,000	677,000	
	15φ×20L/min×120mAq 1.5kW					
TWP-667 泡原液タンク	鋼板製丸縦型 呼称容量 800L	1	基	1,101,000	1,101,000	
プレッシャー縦型用混合器	10倍レンジ	1	台	60,700	60,700	
機器搬入費		1	式		162,000	別紙明細1
機器据付費		1	式		545,000	別紙明細2
機器撤去・搬出費		1	式		355,000	別紙明細3

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
消火・配管用炭素鋼鋼管(白) 20	ねじ 機械室露出	5.0	m	4,440	22,200	
消火・配管用炭素鋼鋼管(白) 50	ねじ 機械室露出	14.0	m	9,890	138,460	
消火・配管用炭素鋼鋼管(白) 80	ねじ 機械室露出	5.0	m	14,900	74,500	
消火・配管用炭素鋼鋼管(白) 150	溶接 機械室露出	15.0	m	29,100	436,500	
GV 20	青銅 ねじコア 10K	1	個	6,220	6,220	
GV 50	青銅 10K	2	個	16,700	33,400	
GV 150	鋳鉄 10K	1	個	70,400	70,400	
フレキシブルジョイント 20	SUS	1	個	5,370	5,370	
フレキシブルジョイント 150	SUS	1	個	43,400	43,400	
SGP-VA 20 (給水)	ねじコア 機械室露出	8.0	m	4,700	37,600	
GV 20	青銅 ねじコア 10K	2	個	6,220	12,440	
フレキシブルジョイント 20	SUS	2	個	5,370	10,740	
保温工事		1	式		17,300	別紙明細4
水成膜泡消火薬剤	アルファフォーム310R 3% 20L	60	缶	63,100	3,786,000	
泡消火薬剤用消泡剤		10	リットル	4,050	40,500	
廃棄物搬出容器		1	式		212,000	

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
作業員防護服・グローブ・養生シート等		1	式		11,300	
水抜き圧張り費		1	式		226,000	
泡水溶液抜取り作業費	(原液含む)	7,400	リットル	810	5,994,000	
泡水溶液廃液処理費	(原液含む)	7,400	リットル	810	5,994,000	
産業廃棄物運搬費	(処理工場まで)	1	式		424,000	
産業廃棄物処理費		1	式		118,000	
文字書費		1	式		15,300	
塗装工事		1	式		160,000	
簡易養生並び清掃片付費	(撤去)	1	式		210,000	
簡易養生並び清掃片付費	(新設)	1	式		1,307,000	
現場雑作業費		1	式		307,000	
交通、運搬費		1	式		277,000	
メーカー試験調整費		1	式		294,000	
専門業者現場管理費		1	式		4,497,000	
試験調整費		1	式		447,000	
消防申請費		1	式		118,000	
官庁手続き立会費		1	式		306,000	
計					33,434,330	

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
1-2 泡消火ポンプ、泡消火タンク、混合器更新工事（ヘリポート系統）						
PWP-675 消火ポンプユニット	泡消火用消火ポンプユニット	1	台	2,047,000	2,047,000	
	80φ×65φ×500L/min×88mAq 15.0kW					
PWP-679補助加圧ポンプユニット	泡消火用補助加圧ポンプユニット	1	台	730,000	730,000	
	15φ×20L/min×100mAq 1.5kW					
TWP-677 泡原液タンク	鋼板製丸縦型 呼称容量 600L	1	基	972,000	972,000	
プレッシャー縦型用混合器	10倍レンジ	1	台	60,700	60,700	
機器搬入費		1	式		72,900	別紙明細5
機器据付費		1	式		277,000	別紙明細6
機器撤去・搬出費		1	式		156,000	別紙明細7
（基礎工事）	PWP-679 補助加圧ポンプ用					
型枠		0.93	m ²	3,200	2,976	
鉄筋	D10 @200	6.9	kg	280	1,932	代価13
ケミカルアンカー	@500	6	ヶ所	1,410	8,460	
コンクリート		0.18	m ³	37,200	6,696	代価12

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
消火・配管用炭素鋼鋼管(白) 20	ねじ 屋内一般	3.0	m	3,750	11,250	
消火・配管用炭素鋼鋼管(白) 50	ねじ 屋内一般	6.0	m	8,390	50,340	
消火・配管用炭素鋼鋼管(白) 80	ねじ 屋内一般	10.0	m	12,700	127,000	
GV 20	青銅 10K	1	個	5,130	5,130	
GV 50	青銅 10K	2	個	16,700	33,400	
GV 80	鋳鉄 10K	1	個	28,900	28,900	
フレキシブルジョイント 20	SUS	1	個	5,370	5,370	
フレキシブルジョイント 80	SUS	1	個	19,400	19,400	
SGP-VA 20 (給水)	ねじコア 屋内一般	5.0	m	3,950	19,750	
GV 20	青銅 ねじコア 10K	1	個	6,220	6,220	
フレキシブルジョイント 20	SUS	1	個	5,370	5,370	
保温工事		1	式		138,400	別紙明細8
水成膜泡消火薬剤	アルファフォーム310R 3% 20L	20	缶	63,100	1,262,000	
泡消火薬剤用消泡剤		5	リットル	4,050	20,250	
廃棄物搬出容器		1	式		212,000	
作業員防護服・グローブ・養生シート等		1	式		11,300	

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
水抜き圧張り費		1	式		226,000	
泡水溶液抜取り作業費	(原液含む)	2,400	リットル	810	1,944,000	
泡水溶液廃液処理費	(原液含む)	2,400	リットル	810	1,944,000	
産業廃棄物運搬費	(処理工場まで)	1	式		370,000	
産業廃棄物処理費		1	式		118,000	
文字書費		1	式		15,300	
塗装工事		1	式		160,000	
簡易養生並び清掃片付費	(撤去)	1	式		105,000	
簡易養生並び清掃片付費	(新設)	1	式		770,000	
現場雑作業費		1	式		159,000	
交通、運搬費		1	式		204,000	
メーカー試験調整費		1	式		294,000	
専門業者現場管理費及び諸経費		1	式		3,215,000	
試験調整費		1	式		447,000	
消防申請費		1	式		118,000	
官庁手続き立会い費		1	式		306,000	
保温ラッキング工事費		1	式		1,973,000	
保温ラッキング撤去工事		1	式		41,300	
計					18,701,344	

内訳明細書

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
2. 泡消火設備弁類更新工事（アラーム弁・一斉開放弁・仕切弁・手動起動装置）						
2-1 アラーム弁更新工事（B2-3, B1-1区画）						
消火・配管用炭素鋼鋼管（白） 50	ねじ 屋内一般露出	2.0	m	8,390	16,780	
消火・配管用炭素鋼鋼管（白） 150	溶接 屋内一般露出	2.0	m	25,100	50,200	
流水検知装置	150	2	個	460,000	920,000	
水成膜泡消火薬剤	アルファフォーム310R 3% 20L	60	缶	63,100	3,786,000	
泡消火薬剤用消泡剤		10	リットル	3,320	33,200	
廃棄物搬出容器		1	式		212,000	
作業員防護服・グローブ・養生シート等		1	式		106,000	
水抜き圧張り費		1	式		106,000	
泡水溶液抜取り作業費	（原液含む）	7,400	リットル	324	2,397,600	
泡水溶液廃液処理費	（原液含む）	7,400	リットル	405	2,997,000	
産業廃棄物運搬費	（処理工場まで）	1	式		424,000	

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
PFOS汚染物処分費		12,550	kg	567	7,115,850	
簡易養生並び清掃片付費		1	式		1,764,000	
現場雑作業費		1	式		307,000	
交通、運搬費		1	式		156,000	
専門業者管理費		1	式		259,000	
試験調整費		1	式		4,250,000	
官庁手続き立会費		1	式		212,000	
計					25,112,630	

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
2-2 B 3階（一斉開放弁・仕切弁・手動起動装置）更新工事						
消火・配管用炭素鋼鋼管(白) 15	ねじ 屋内一般露出	388.0	m	3,290	1,276,520	
消火・配管用炭素鋼鋼管(白) 50	ねじ 屋内一般露出	31.0	m	8,390	260,090	
消火・配管用炭素鋼鋼管(白) 65	ねじ 屋内一般露出	55.0	m	11,100	610,500	
消火・配管用炭素鋼鋼管(白) 80	ねじ 屋内一般露出	11.0	m	12,700	139,700	
GV 50	青銅 10K	31	個	16,700	517,700	
GV 65	鋳鉄 10K	55	個	23,400	1,287,000	
GV 80	鋳鉄 10K	11	個	28,900	317,900	
一斉開放弁（減圧開）	YVB-50	31	個	44,900	1,391,900	代価2
一斉開放弁（減圧開）	YVB-65	55	個	68,500	3,767,500	代価3
一斉開放弁（減圧開）	DVⅡ-80A	11	個	110,000	1,210,000	代価4
手動起動装置	15A	97	個	6,550	635,350	代価5
水成膜泡消火薬剤	アルファフォーム310R 3% 20L	14	缶	64,800	907,200	
泡消火薬剤用消泡剤		30	リットル	3,320	99,600	
廃棄物処理容器		1	式		593,000	
作業員防護服・グローブ・養生シート等		1	式		1,050,000	

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
水抜き圧張り費		1	式		424,000	
泡水溶液抜取り作業費	(原液含む)	17,800	リットル	324	5,767,200	
泡水溶液 廃棄処理費	(原液含む)	17,800	リットル	405	7,209,000	
産業廃棄物運搬費	(処理工場まで)	1	式		784,000	
PFOS汚染物処分費		10	kg	567	5,670	
簡易養生及び清掃片付費		1	式		3,090,000	
現場雑作業費		1	式		501,000	
交通、運搬費		1	式		309,000	
専門業者現場管理費		1	式		6,017,000	
試験調整費		1	式		447,000	
機器撤去工事費		1	式		1,561,000	
官庁手続き立会費		1	式		117,000	
計					40,295,830	

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
2-3 B 2階（一斉開放弁・仕切弁・手動起動装置）更新工事						
消火・配管用炭素鋼鋼管(白) 15	ねじ 屋内一般露出	396.0	m	3,290	1,302,840	
消火・配管用炭素鋼鋼管(白) 50	ねじ 屋内一般露出	31.0	m	8,390	260,090	
消火・配管用炭素鋼鋼管(白) 65	ねじ 屋内一般露出	56.0	m	11,100	621,600	
消火・配管用炭素鋼鋼管(白) 80	ねじ 屋内一般露出	12.0	m	12,700	152,400	
GV 50	青銅 10K	31	個	16,700	517,700	
GV 65	鋳鉄 10K	55	個	23,400	1,287,000	
GV 80	鋳鉄 10K	11	個	28,900	317,900	
一斉開放弁（減圧開）	YVB-50	31	個	44,900	1,391,900	代価2
一斉開放弁（減圧開）	YVB-65	56	個	68,500	3,836,000	代価3
一斉開放弁（減圧開）	DVⅡ-80A	12	個	110,000	1,320,000	代価4
手動起動装置	15A	99	個	6,550	648,450	代価5
水成膜泡消火薬剤	アルファフォーム310R 3% 20L	14	缶	63,100	883,400	
泡消火薬剤用消泡剤		30	リットル	3,320	99,600	
廃棄物処理容器		1	式		652,000	

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
作業員防護服・グローブ・養生シート等		1	式		1,050,000	
水抜き圧張り費		1	式		424,000	
泡水溶液抜取り作業費		18,200	リットル	324	5,896,800	
泡水溶液 廃棄処理費		18,200	リットル	405	7,371,000	
産業廃棄物運搬費	処理工場まで	1	式		784,000	
PFOS汚染物処理費		10	kg	567	5,670	
簡易養生及び清掃片付費		1	式		3,109,000	
現場雑作業費		1	式		501,000	
交通、運搬費		1	式		309,000	
専門業者現場管理費		1	式		6,088,000	
試験調整費		1	式		447,000	
機器撤去費		1	式		1,433,000	
官庁手続き立会費		1	式		117,000	
計					40,826,350	

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
2-4 B 1階（一斉開放弁・仕切弁・手動起動装置）更新工事						
消火・配管用炭素鋼鋼管(白) 15	ねじ 屋内一般露出	344.0	m	3,290	1,131,760	
消火・配管用炭素鋼鋼管(白) 50	ねじ 屋内一般露出	31.0	m	8,390	260,090	
消火・配管用炭素鋼鋼管(白) 65	ねじ 屋内一般露出	30.0	m	11,100	333,000	
消火・配管用炭素鋼鋼管(白) 80	ねじ 屋内一般露出	25.0	m	12,700	317,500	
GV 50	青銅 10K	31	個	16,700	517,700	
GV 65	鋳鉄 10K	30	個	23,400	702,000	
GV 80	鋳鉄 10K	25	個	28,900	722,500	
一斉開放弁（減圧開）	YVB-50	31	個	44,900	1,391,900	代価2
一斉開放弁（減圧開）	YVB-65	30	個	68,500	2,055,000	代価3
一斉開放弁（減圧開）	DVⅡ-80A	25	個	110,000	2,750,000	代価4
手動起動装置	15A	86	個	6,550	563,300	代価5
水成膜泡消火薬剤	アルファフォーム310R 3% 20L	14	缶	63,100	883,400	
泡消火薬剤用消泡剤		30	リットル	3,320	99,600	
廃棄物処理容器		1	式		652,000	

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
作業員防護服・グローブ・養生シート等		1	式		1,050,000	
水抜き圧張り費		1	式		424,000	
泡水溶液抜取り作業費		20,000	リットル	324	6,480,000	
泡水溶液 廃棄処理費		20,000	リットル	405	8,100,000	
産業廃棄物運搬費	処理工場まで	1	式		784,000	
PFOS汚染物処分費		10	kg	567	5,670	
簡易養生及び清掃片付費		1	式		3,244,000	
現場雑作業費		1	式		501,000	
交通、運搬費		1	式		427,000	
専門業者現場管理費		1	式		5,930,000	
試験調整費		1	式		553,000	
機器撤去費		1	式		1,311,000	
官庁手続き立会費		1	式		117,000	
計					41,306,420	

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
2-5 ヘリポート泡消火栓更新工事						
消火・配管用炭素鋼鋼管(白) 50	ねじ 屋内一般露出	2.0	m	8,390	16,780	
消火・配管用炭素鋼鋼管(白) 80	ねじ 屋内一般露出	1.0	m	12,700	12,700	
流水検知装置	80	1	個	325,000	325,000	
泡消火栓ボックス	SUS304 耐塩塗装	2	組	338,900	677,800	代価11
	(65Aノズル、65Aホース×2、65A消火栓弁90°)					
保温工事		1	式		14,700	別紙明細9
屋外消火栓ボックス撤去費		2	台	10,400	20,800	代価26
テスト弁撤去費	(屋外消火栓)	2	個	2,800	5,600	
水成膜泡消火薬剤	アルファフォーム310R 3% 20L	40	缶	63,100	2,524,000	
泡消火薬剤用消泡剤		10	リットル	3,320	33,200	
廃棄物処理容器		1	式		212,000	
作業員防護服・グローブ・養生シート等		1	式		106,000	
水抜き圧張り費		1	式		106,000	

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
泡水溶液抜取り作業費		1,200	リットル	324	388,800	
泡水溶液 廃棄処理費		1,200	リットル	405	486,000	
産業廃棄物運搬費	処理工場まで	1	式		212,000	
PFOS汚染物処分費		2,040	kg	567	1,156,680	
簡易養生及び清掃片付費（新設）		1	式		571,000	
現場雑作業費		1	式		307,000	
交通、運搬費		1	式		156,000	
専門業者現場管理費		1	式		1,821,000	
試験調整費		1	式		259,000	
官庁手続き立会費		1	式		212,000	
計					9,624,060	

内訳明細書

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
3. 送水口用弁類更新工事（SP閉鎖型系統、SP開放型系統、消防隊専用、放水銃専用）						
3-1 1階送水口用弁類更新工事						
バタフライ弁 150	10K	6	個	74,500	447,000	代価7
バタフライ弁 150	20K	2	個	138,000	276,000	代価8
バタチャッキ弁 150	10K	6	個	102,000	612,000	代価9
バタチャッキ弁 150	20K	2	個	142,000	284,000	代価10
送水口標示プレート	SUS焼付塗装 300×150	11	枚	64,800	712,800	
SGP単管（加工品）	150A×1.0m	24	台	63,400	1,521,600	
圧力スイッチ結線作業費		1	式		7,120	
凍結工法作業費（主管部分1箇所同時）		2	式	352,000	704,000	
水抜き圧張り費		1	式		17,700	
作業用足場費		1	式		5,340	
撤去材処分費		1	式		4,290	
簡易養生及び清掃片付費		1	式		14,000	
交通、運搬費		1	式		11,300	
専門業者現場管理費		1	式		17,700	
計					4,634,850	

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
3-2 30階消火ポンプ用仕切弁更新工事						
GV 150	20K	4	個	146,000	584,000	
SGP単管（加工品）	150A×1.0m	4	台	63,400	253,600	
圧力スイッチ結線作業費		1	式		7,120	
凍結工法作業費（主管150A部分）		4	式	352,000	1,408,000	
水抜き圧張り費		1	式		17,700	
作業用足場費		1	式		5,340	
撤去材処分費		1	式		4,290	
簡易養生及び清掃片付費		1	式		14,000	
交通、運搬費		1	式		11,300	
専門業者現場管理費		1	式		17,700	
計					2,323,050	

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
3-3 消火ホース更新工事						
屋外消火栓用消火ホース	65φ×20m 使用圧力(1.6MPa)	14	本	16,000	224,000	
連結送水管用消火ホース	65φ×20m 使用圧力(1.6MPa)	2	本	16,000	32,000	
同上廃棄費用		16	本	2,430	38,880	
計					294,880	

内訳明細書

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
4. 仮設消火設備設置工事						
駐車場系統						
HB-30 機械泡(水成膜) 消火器	蓄圧式 NON-PFOS 薬剤量 3L	59	台	5,760	339,840	
リサイクルシール		59	枚	163	9,617	
消火器収納スタンド	780H×210W×215D	59	台	704	41,536	
ヘリポート系統						
HB-30 機械泡(水成膜) 消火器	蓄圧式 NON-PFOS 薬剤量 3L	4	台	5,760	23,040	
リサイクルシール		4	枚	163	652	
消火器収納ボックス	780H×210W×215D 2本用	2	台	2,880	5,760	
計					420,445	

別紙明細書

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
別紙明細1	搬入費	1	式			
PWP-666 泡消火ポンプユニット 搬入費	複数搬入 343.84kg/m ³	1.37	t	82,000	112,340	
PWP-667 泡原液タンク 搬入費	複数搬入 272.94kg/m ³	0.5	t	99,600	49,800	
計					162,140	
改め					162,000	

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
別紙明細2	据付費	1	式			
PWP-666 泡消火ポンプユニット 据付費	150φ×150φ×2450L/min×110mAq 75kW	1	台	425,000	425,000	代価14
PWP-678 補助加圧ポンプユニット 据付費	15φ×20L/min×120mAq 1.5kW	1	台	61,500	61,500	
PWP-667 泡原液タンク 据付費	鋼板製丸縦型 呼称容量 800L	1	基	38,600	38,600	代価19
プレッシャー縦型用混合器 据付費		1	台	20,100	20,100	代価17
計					545,200	
改め					545,000	

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
別紙明細3	機器撤去・搬出費	1	式			
PWP-666 泡消火用ポンプユニット撤去費	150φ×150φ×2450L/min×110mAq 75kW	1	台	173,000	173,000	代価15
TWP-667 泡原液タンク撤去費	鋼板製丸縦型 呼称容量 1000L	1	基	15,600	15,600	代価16
プレッシャー縦型用混合器撤去費	10倍レンジ	1	台	6,120	6,120	代価18
PWP-666 泡消火ポンプユニット 搬出費	複数搬出 343.84kg/m ³	1.37	t	82,000	112,340	
PWP-667 泡原液タンク 搬出費	複数搬出 236.3kg/m ³	0.49	t	99,600	48,804	
計					355,864	
改め					355,000	

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
別紙明細4	保温工事	1	式			
給水管保温 20	機械室露出 アルミガラスクロス	8.0	m	2,170	17,360	
計					17,360	
改め					17,300	

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
別紙明細5	搬入費	1	式			
PWP-675 泡消火用消火ポンプユニット 搬入費	複数搬入 398.36kg/m ³	0.46	t	82,000	37,720	
PWP-677 泡原液タンク 搬入費	複数搬入 314.62kg/m ³	0.43	t	82,000	35,260	
計					72,980	
改め					72,900	

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
別紙明細6	据付費	1	式			
PWP-675 泡消火ポンプユニット 据付費	80φ×65φ×500L/min×88mAq×15.0kW	1	台	172,000	172,000	
PWP-679 補助加圧ポンプユニット 据付費	15φ×20L/min×100mAq×1.5kW 防振付	1	台	73,800	73,800	
PWP-677 泡原液タンク 据付費	鋼板製丸縦型 呼称容量 600L	1	基	27,200	27,200	代価 20
プレッシャー縦型用混合器 据付費		1	台	4,460	4,460	代価 21
計					277,460	
改め					277,000	

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
別紙明細7	機器撤去・搬出費	1	式			
PWP-675 泡消火用ポンプユニット撤去費	80φ×65φ×500L/min×88mAq 18.5kW	1	台	82,600	82,600	代価23
TWP-677 泡原液タンク撤去費	鋼板製丸縦型 呼称容量 400L	1	基	11,000	11,000	代価24
プレッシャー縦型用混合器撤去費	10倍レンジ	1	台	1,300	1,300	代価22
PWP-675 泡消火ポンプユニット 搬出費	複数搬出 398.36kg/m ³	0.46	t	82,000	37,720	
PWP-677 泡原液タンク 搬出費	複数搬出 305.66kg/m ³	0.29	t	82,000	23,780	
計					156,400	
改め					156,000	

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
別紙明細8	保温工事	1	式			
消火管保温 20	屋外露出 ガルバリウム鋼板	3.0	m	4,420	13,260	
消火管保温 50	屋外露出 ガルバリウム鋼板	6.0	m	5,590	33,540	
消火管保温 80	屋外露出 ガルバリウム鋼板	10.0	m	6,950	69,500	
給水管保温 20	屋外露出 ガルバリウム鋼板	5.0	m	4,420	22,100	
計					138,400	
改め					138,400	

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
別紙明細9	保温工事	1	式			
消火管保温 50	屋外露出 ガルバリウム鋼板	2.0	m	5,590	11,180	
保温改修 80	80A×1000L (ラッキングのみ)	1.0	m	3,560	3,560	代価 25
計					14,740	
改め					14,700	

代価1							改め				円										
							単価				円										
名	称	型	式	摘	要	数	量	単	位	単	価	ペ	ー	ジ	係	数	金	額	備	考	
合																	計			円	

代価2							改め		44,900		円										
一斉開放							50		44,960.00		円										
名	称	型	式	摘	要	数	量	単	位	単	価	ペ	ー	ジ	係	数	金	額	備	考	
一斉開放		50				1		個		40,500					1		40,500				
取付費						1		個		4,460.0					1		4,460.00				
合																	計		44,960.00	円	

代価3							改め		68,500		円										
一斉開放							65		68,510.00		円										
名	称	型	式	摘	要	数	量	単	位	単	価	ペ	ー	ジ	係	数	金	額	備	考	
一斉開放		65				1		個		60,700					1		60,700				
取付費						1		個		7,810.0					1		7,810.00				
合																	計		68,510.00	円	

代価4							改め		110,000		円										
一斉開放							80		110,490.00		円										
名	称	型	式	摘	要	数	量	単	位	単	価	ペ	ー	ジ	係	数	金	額	備	考	
一斉開放		80				1		個		101,000					1		101,000				
取付費						1		個		9,490.0					1		9,490.00				
合																	計		110,490.00	円	

代価5							改め		6,550		円
手動起動装置 15A							単価		6,550.00		円
名称	型式	摘要	数量	単位	単価	ページ	係数	金額	備考		
手動起動装置	15A		1	個	1,860		1	1,860.00			
手動起動弁カバー	封印シール1枚付		1	個	2,430		1	2,430.00			
取付費			1	個	2,260		1	2,260.00			
合 計								6,550.00	円		

代価6							改め				円
							単価				円
名称	型式	摘要	数量	単位	単価	ページ	係数	金額	備考		
合 計									円		

代価7							改め		74,500		円
バタフライ弁 150 10K							単価		74,570.00		円
名称	型式	摘要	数量	単位	単価	ページ	係数	金額	備考		
バタフライ弁	150	10K	1	個	65,500		1	65,500			
取付費			1	個	9,070.0		1	9,070.00			
合 計								74,570.00	円		

代価8							改め		138,000		円
バタフライ弁 150 20K							単価		138,070.00		円
名称	型式	摘要	数量	単位	単価	ページ	係数	金額	備考		
バタフライ弁	150	20K	1	個	129,000		1	129,000			
取付費			1	個	9,070.0		1	9,070.00			
合 計								138,070.00	円		

代価9 バタチャッキ弁 150 10K							改め	102,000	円
							単価	102,970.00	円
名称	型式	摘要	数量	単位	単価	ページ	係数	金額	備考
バタチャッキ弁	150	10K	1	個	93,900		1	93,900	
取付費			1	個	9,070.0		1	9,070.00	
合 計								102,970.00	円

代価10 バタチャッキ弁 150 20K							改め	142,000	円
							単価	142,070.00	円
名称	型式	摘要	数量	単位	単価	ページ	係数	金額	備考
バタチャッキ弁	150	20K	1	個	133,000		1	133,000	
取付費			1	個	9,070.0		1	9,070.00	
合 計								142,070.00	円

代価11 泡消火栓ボックス SUS304 耐塩塗装							改め	338,900	円
							単価	338,910.00	円
名称	型式	摘要	数量	単位	単価	ページ	係数	金額	備考
泡消火栓ボックス	SUS304	耐塩塗装	1	台	166,000		1	166,000	
ノズル	65A		1	個	16,600		1	16,600	
ホース	65A		2	本	31,100		1	62,000	
消火栓弁	65A×90°		1	個	50,200		1	50,200	
放水用器具格納箱取付	露出形ホース2本付		1	式	34,900		1	34,900	
テスト弁取付	65A		1	式	9,210		1	9,210	
合 計								338,910.00	円

代価12 コンクリート 生コン人力打設							改め	37,200	円
							単価	37,269.25	円
名称	型式	摘要	数量	単位	単価	ページ	係数	金額	備考
コンクリート	生コン人力打設		1.0	m ³	18,800		1	18,800.00	
器材費			1	式	18,800		0.01	188.00	
特種作業員			0.65	人	22,500		1	14,625.00	
その他					14,625.0		0.25	3,656.250	
合 計								37,269.25	円

代価13							改め		280		円									
鉄筋 D10 @200							単価		288.288		円									
名	称	型	式	摘	要	数	量	単	位	単	価	ペ	ー	ジ	係	数	金	額	備	考
鉄筋		D10	@200			1.04		kg		123					1		127.92			
結束線		なまし	鉄線			0.006		kg		178					1		1.068			
鉄筋工						0.0045		人		24,400					1		109.8000			
普通作業員						0.0009		人		19,600					1		17.6400			
その他										127.44					0.25		31.8600			
合 計																	288.29	円		

代価14							改め		425,000		円									
消火ポンプユニット据付費 75kW							単価		425,000.00		円									
名	称	型	式	摘	要	数	量	単	位	単	価	ペ	ー	ジ	係	数	金	額	備	考
消火ポンプユニット据付費					75kW	1		台		425,000					1		425,000.00			
合 計																	425,000.00	円		

代価15							改め		173,000		円									
消火ポンプユニット撤去費 75kW							単価		173,106.00		円									
名	称	型	式	摘	要	数	量	単	位	単	価	ペ	ー	ジ	係	数	金	額	備	考
設備機械工						14.67		人		23,600					0.4		138,484.80			
その他										138,484.8					0.25		34,621.20			
合 計																	173,106.00	円		

代価16							改め		15,600		円									
泡原液タンク撤去費 鋼板製丸縦型 1000L							単価		15,694.00		円									
名	称	型	式	摘	要	数	量	単	位	単	価	ペ	ー	ジ	係	数	金	額	備	考
設備機械工						1.33		人		23,600					0.4		12,555.20			
その他										12,555.2					0.25		3,138.80			
合 計																	15,694.00	円		

代価17							改め		20,100		円									
TWP-667 ^o レッジャー縦型用混合器 据付費							単価		20,103.12		円									
名	称	型	式	摘	要	数	量	単	位	単	価	ペ	ー	ジ	係	数	金	額	備	考
配管工						0.72		人		22,700					1		16,344.00			
その他										16,344.0					0.23		3,759.12			
合																	計	20,103.12	円	

代価18							改め		6,120		円									
TWP-667 ^o レッジャー縦型用混合器 撤去費							単価		6,129.00		円									
名	称	型	式	摘	要	数	量	単	位	単	価	ペ	ー	ジ	係	数	金	額	備	考
配管工						0.72		人		22,700					0.3		4,903.20			
その他										4,903.2					0.25		1,225.80			
合																	計	6,129.00	円	

代価19							改め		38,600		円									
PWP-667 泡原液タンク 据付費 鋼板製丸縦型 呼称容量 800L							単価		38,607.24		円									
名	称	型	式	摘	要	数	量	単	位	単	価	ペ	ー	ジ	係	数	金	額	備	考
設備機械工						1.33		人		23,600					1		31,388.00			
その他										31,388.0					0.23		7,219.24			
合																	計	38,607.24	円	

代価20							改め		27,200		円									
PWP-677 泡原液タンク 据付費 鋼板製丸縦型 呼称容量 600L							単価		27,286.32		円									
名	称	型	式	摘	要	数	量	単	位	単	価	ペ	ー	ジ	係	数	金	額	備	考
設備機械工						0.94		人		23,600					1		22,184.00			
その他										22,184.0					0.23		5,102.32			
合																	計	27,286.32	円	

代価21							改め		4,460		円									
TWP-677 [°] レッジャー縦型用混合器 据付費							単価		4,467.36		円									
名	称	型	式	摘	要	数	量	単	位	単	価	ペ	ー	ジ	係	数	金	額	備	考
配管工						0.16		人		22,700					1		3,632.00			
その他										3,632.0					0.23		835.36			
合 計																	4,467.36	円		

代価22							改め		1,300		円									
TWP-677 [°] レッジャー縦型用混合器 撤去費							単価		1,362.00		円									
名	称	型	式	摘	要	数	量	単	位	単	価	ペ	ー	ジ	係	数	金	額	備	考
配管工						0.16		人		22,700					0.3		1,089.60			
その他										1,089.6					0.25		272.40			
合 計																	1,362.00	円		

代価23							改め		82,600		円									
PWP-675 泡消火用ポンプユニット撤去費 18.5kW							単価		82,600.00		円									
名	称	型	式	摘	要	数	量	単	位	単	価	ペ	ー	ジ	係	数	金	額	備	考
設備機械工						7		人		23,600					0.4		66,080.00			
その他										66,080.0					0.25		16,520.00			
合 計																	82,600.00	円		

代価24							改め		11,000		円									
PWP-677 泡原液タンク 撤去費 鋼板製丸縦型 呼称容量 400L							単価		11,092.00		円									
名	称	型	式	摘	要	数	量	単	位	単	価	ペ	ー	ジ	係	数	金	額	備	考
設備機械工						0.94		人		23,600					0.4		8,873.60			
その他										8,873.6					0.25		2,218.40			
合 計																	11,092.00	円		

代価25							改め		円		
保温改修 80 80A×1000L (ラッキングのみ)							単価		3,560		円
名称	型式	摘要	数量	単位	単価	ページ	係数	金額	備考		
カーガルバリウム鋼板	厚0.27		0.6	m ²	673		1	403.80			
雑材料					403.8		0.05	20.190			
運搬費					424.0		0.03	12.720			
ダクト工			0.121	人	21,200		1	2,565.20			
その他					2,565.2		0.22	564.344			
合 計								3,566.25	円		

代価26							改め		円		
屋外消火栓ボックス撤去							単価		10,400		円
名称	型式	摘要	数量	単位	単価	ページ	係数	金額	備考		
放水用器具格納箱取付費	ホ-ス2本付		1	台	34,900		0.3	10,470			
合 計								10,470.00	円		

代価27							改め		円	
名称	型式	摘要	数量	単位	単価	ページ	係数	金額	備考	
合 計									円	

代価28							改め		円	
名称	型式	摘要	数量	単位	単価	ページ	係数	金額	備考	
合 計									円	

内訳明細書

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
5. 電気設備工事						
電線	EM-IE 2.0mm	13	m	290	3,770	
電線	EM-IE 22sq	9	m	840	7,560	
ケーブル	EM-FPC5.5sq-3C 管内	13	m	1,470	19,110	
ケーブル	EM-CET100sq 管内	9	m	7,850	70,650	
ケーブル	EM-HP1.2-4C 管内	5	m	610	3,050	
ケーブル	EM-HP1.2-5P 管内	21	m	1,040	21,840	
ケーブル	EM-HP1.2-5P ラック	24	m	1,190	28,560	
電線管	(CP25) 露出・塗装有	16	m	1,730	27,680	
電線管	(CP31) 露出・塗装有	13	m	2,100	27,300	
電線管	(EP25) 露出・塗装有	4	m	1,460	5,840	
電線管	(GP16) 露出・塗装有	5	m	1,640	8,200	
電線管	(GP82) 露出・塗装有	9	m	7,680	69,120	
電動機結線費	直入始動方式以外 10KW以上	2	台	9,450	18,900	
電動機その他接続材	(G16) - (F2-17) ビニル被覆付	2	カ所	1,140	2,280	
電動機その他接続材	(G28) - (F2-30) ビニル被覆付	1	カ所	1,670	1,670	
電動機その他接続材	(G54) - (F2-63) ビニル被覆付	1	カ所	4,480	4,480	
電動機その他接続材	(G82) - (F2-83) ビニル被覆付	1	カ所	7,980	7,980	
電動機その他接続材	(C25) - (F2-24) ビニル被覆付	2	カ所	1,400	2,800	
電動機その他接続材	(C31) - (F2-30) ビニル被覆付	1	カ所	1,670	1,670	

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
既設防災盤更新工事費		1	式	529,000	529,000	別紙明細書 1
ケーブル取外再取付工事費		1	式	43,900	43,900	別紙明細書 2
撤去工事		1	式	30,600	30,600	別紙明細書 3
発生材処理		1	式	▲ 59,166	▲ 59,166	別紙明細書 4
計					876,794	

別紙明細書

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
別紙明細 1						
既設防災盤更新工事費						
受信機連動ソフト変更費		1	式	73,400	73,400	
CRT画面ソフト変更費		1	式	98,100	98,100	
機器取付工事費		1	式	191,000	191,000	
消耗雑材費		1	式	5,200	5,200	
調整費		1	式	76,700	76,700	
荷造・運搬交通費		1	式	16,900	16,900	
諸経費		1	式	68,200	68,200	
計					529,500	
改め					529,000	

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
別紙明細2						
ケーブル取外再取付費		1	式			
電線	IV 5.5sq 管内	7	m	541	3,787	複合単価表7
電線	IV 22sq 管内	2	m	928	1,856	複合単価表8
ケーブル	FPT22sq 管内	7	m	1,810	12,670	複合単価表9
ケーブル	FPT100sq 管内	2	m	4,330	8,660	複合単価表10
ケーブル	HP1.2-10P 管内	9	m	1,190	10,710	複合単価表11
ケーブル	HP1.2-4C 管内	9	m	696	6,264	複合単価表12
計					43,947	
改め					43,900	

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
別紙明細3						
撤去工事		1	式			
電線	IV 22sq 管内	9	m	132	1,188	複合単価表17
ケーブル	FPT100sq 管内	9	m	618	5,562	複合単価表18
ケーブル	HP1.2-5P 管内	9	m	149	1,341	複合単価表19
電線管	EP25 露出	9	m	371	3,339	
電線管	GP82 露出	9	m	2,140	19,260	複合単価表21
計					30,690	
改め					30,600	

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
別紙明細4						
発生材処理		1	式			
鉄屑 (H2)	有価材	24.803	Kg	▲ 41	▲ 1,016	
銅屑 (1号銅線)	有価材	56.066	Kg	▲ 1,070	▲ 59,990	
発生材	処分費	0.089	t	20,680	1,840	
計					▲ 59,166	
改め					-59,166	

別紙明細書

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
共通仮設費（積み上げ分）						
交通誘導警備員 B		300	日	15,100	4,530,000	
計					4,530,000	
改め					4,530,000	