

文書番号	教施財 第1297-2 号
工事期間	契約締結日 ~ 令和3年10月8日
開札日	令和3年5月26日

工事名称 大阪府立泉大津高等学校消火水槽改修工事

設計内訳書

工事場所 泉大津市北豊中一丁目

工事費 ¥8,043,200- (消費税相当額 ¥731,200-)

工事価格 ¥7,312,000-

工事概要 消火水槽改修工事一式

大阪府立泉大津高等学校消火水槽改修工事

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					
泉大津高校	一式		4,789,360		
小計				4,789,360	
共通仮設費					
泉大津高校	一式		229,496		
小計				229,496	
現場管理費					
泉大津高校	一式		1,299,842		
小計				1,299,842	
一般管理費等	一式			993,302	
工事価格	一式			7,312,000	
消費税等相当額	一式			731,200	工事価格×10%
総工事費	一式			8,043,200	

大阪府立泉大津高等学校消火水槽改修工事
(内訳)

機械
一般建築改修一般工事 1ヶ所

名 称	摘 要	数 量		泉大津高校		備考
直接工事費(内訳)	一般工事	一式	(A)	4,762,220		
	瓦斯設備工事	一式	(B)			
	処分費等	一式	(C)	27,140		
	申請費	一式	(D)			
直接工事費 小計			(A)+(B)+(C)+(D) =(E)	4,789,360		
率算出用の工期				3.9ヶ月		
共通仮設費率			(F)	3.45%		
共通仮設費		一式	(A)×(F)=(G)	164,296		
共通仮設費積上げ分		一式	(H)	65,200		
共通仮設費 小計			(G)+(H)=(I)	229,496		
純工事費		一式	(A)+(I)=(J)	4,991,716		
現場管理費率			(K)	26.04%		
現場管理費		一式	(J)×(K)=(L)	1,299,842		
現場管理費 小計			(L)	1,299,842		
一般管理費を除く小計			(E)+(I)+(L)=(M)	6,318,698		
工事原価		一式	(E)-(D)+(I)+(L) =(N)	6,318,698		
一般管理費等率			(O)	15.69%		
一般管理費等(補正分除く)			(N)×(O)=(P)	991,403		
一般管理費等(補正)			(N)×0.04%=(Q)	2,527		
端数処理			(R)	-628		
一般管理費 小計			(P)+(Q)+(R)=(S)	993,302		

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事 (消火水槽改修工事) (大阪府立泉大津高等学校)		機械設備工事 (消火水槽改修工事)		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	2,160	8,640		
7ルキアポイント	ベローズ形 25A	1	個	5,790	5,790		
青銅仕切弁	10K(ねじ) 25A	1	個	5,970	5,970		
Y形ストレーナー	10K 25A	1	個	5,260	5,260		
ボールタップ	25A	1	個	21,200	21,200		
配管切断 (鋼管類)・手間のみ	配管切断 25A 保温有	1	カ所	3,820	3,820		
保温工事		1	式		22,500	別紙 00-0001	
撤去工事	再使用しない	1	式		7,060	別紙 00-0002	
産業廃棄物積込・運搬費		1	式		120	別紙 00-0003	
廃棄物処分費		1	式		110	別紙 00-0004	
有価材		1	式		▲290	別紙 00-0005	
計					80,180		

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事 (消火水槽改修工事) (大阪府立泉大津高等学校)		機械設備工事 (消火水槽改修工事)		排水設備			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
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		
配管用防虫網	50A	1	個	7,640	7,640		
青銅仕切弁	5K(ねじ) 50A	1	個	11,800	11,800		
製作金物		1	式		2,680	別紙 00-0006	
撤去工事	再使用しない	1	式		5,920	別紙 00-0007	
産業廃棄物積込・運搬費		1	式		120	別紙 00-0008	
有価材		1	式		▲290	別紙 00-0009	
計					74,980		

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (消火水槽改修工事) (大阪府立泉大津高等学校)		機械設備工事 (消火水槽改修工事)		給水設備			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
保温工事		1	式		22,500	別紙 00-0001	
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	3.5	m	6,450	22,575		
計					22,575		
撤去工事	再使用しない	1	式		7,060	別紙 00-0002	
鋼管類撤去(給排水冷却水) 再使用しない	屋外架空・暗渠 25A	4	m	900	3,600		
給水管 保温撤去	ガラスワール 屋外露出, 浴室 カラー亜鉛鉄板 25A 再使用しない	3.5	m	990	3,465		
計					7,065		
産業廃棄物積込・ 運搬費		1	式		120	別紙 00-0003	
産業廃棄物積込・ 運搬費		0.02	m3	6,250	125		
計					125		

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (消火水槽改修工事) (大阪府立泉大津高等学校)		機械設備工事 (消火水槽改修工事)		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		110	別紙 00-0004	
ガラスくず処分費		0.01	t	11,700	117	代価表 0004	
計					117		
有価材		1	式		▲290	別紙 00-0005	
金属くず	ペーパーH1	0.01	t	▲28,500	▲285		
計					▲285		

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (消火水槽改修工事) (大阪府立泉大津高等学校)		機械設備工事 (消火水槽改修工事)		排水設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
製作金物		1	式		2,680	別紙 00-0006
鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 6×50×50 (等辺山形鋼)	0.6	m	4,470	2,682	
計					2,682	
撤去工事	再使用しない	1	式		5,920	別紙 00-0007
鋼管類撤去(給排水冷却水)	屋外架空・暗渠 50A	3.9	m	1,520	5,928	
再使用しない						
計					5,928	
産業廃棄物積込・運搬費		1	式		120	別紙 00-0008
産業廃棄物積込・運搬費		0.02	m3	6,250	125	
計					125	
有価材		1	式		▲290	別紙 00-0009
金属くず	ペーパーH1	0.01	t	▲28,500	▲285	
計					▲285	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (消火水槽改修工事) (大阪府立泉大津高等学校)		機械設備工事 (消火水槽改修工事)		消火設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリート基礎		1	式		281,000	別紙 00-0010
コンクリート工事	コンクリート 生コン人力打設 (m3)	3.81		36,500	139,065	
コンクリート工事	捨てコンクリート (m3)	0.39		36,500	14,235	
コンクリート工事	再生クラッシュラン (m3)	0.77		5,900	4,543	
コンクリート工事	型枠 一般用 (㎡)	9.56		8,840	84,510	
コンクリート工事	鉄筋 D10・13 (Kg)	180		220	39,600	
計					281,953	
保温工事		1	式		15,700	別紙 00-0011
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	2	m	7,870	15,740	代価表 0005
計					15,740	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (消火水槽改修工事) (大阪府立泉大津高等学校)		機械設備工事 (消火水槽改修工事)		消火設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
塗装工事		1	式		6,200	別紙 00-0012
配管用 炭素鋼鋼管(白管) 塗装	露出 15A	2.5	m	700	1,750	
配管用 炭素鋼鋼管(白管) 塗装	露出 50A	4.5	m	990	4,455	
計					6,205	
製作金物		1	式		9,110	別紙 00-0013
鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 6×50×50 (等辺山形鋼)	1.7	m	4,470	7,599	
鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 5×100×50 (溝形鋼)	0.3	m	5,060	1,518	
計					9,117	
据付費		1	式		106,000	別紙 00-0014
消火ポンプ (ユニット形) 据付 (衛生機器)	5.5 kW以下	1	台	106,000	106,000	
計					106,000	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (消火水槽改修工事) (大阪府立泉大津高等学校)		機械設備工事 (消火水槽改修工事)		消火設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
搬入費		1	式		85,600	別紙 00-0015
搬入費	単独搬入 250kg以下	0.18	t	97,400	17,532	
搬入費	単独搬入 600kg/m3未満	0.91	t	74,900	68,159	
計					85,691	
搬出費		1	式		141,000	別紙 00-0016
搬出費(撤去用)	単独搬出 500kg以下	0.33	t	80,900	26,697	
搬出費(撤去用)	単独搬出 600kg/m3未満	1.71	t	67,400	115,254	
計					141,951	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (消火水槽改修工事) (大阪府立泉大津高等学校)		機械設備工事 (消火水槽改修工事)		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		271,000	別紙 00-0017
消火ポンプ撤去	15kW	1	台	68,100	68,100	代価表 0001
消火水槽撤去	鋼板製 3.0×(2.0+2.0)×3.0H	1	基	158,000	158,000	代価表 0002
鋼管類撤去(給排水冷却水) 再使用しない	屋外架空・暗渠 25A	3.1	m	900	2,790	
鋼管類撤去(給排水冷却水) 再使用しない	屋外架空・暗渠 50A	5.5	m	1,520	8,360	
鋼管類撤去(給排水冷却水) 再使用しない	屋外架空・暗渠 100A	8.2	m	2,950	24,190	
弁類撤去 再使用しない	100A	3	個	3,270	9,810	
計					271,250	
コンクリート類解体工事		1	式		333,000	別紙 00-0018
コンクリート撤去	鉄筋切断共 コンクリートブレイカ 集積共	7.2	m3	42,000	302,400	
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 4t積級 バックホウ, 28m3 無筋コンクリート類 D1D区間有り 12.0km以下	7.2	m3	4,290	30,888	
計					333,288	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (消火水槽改修工事) (大阪府立泉大津高等学校)		機械設備工事 (消火水槽改修工事)		消火設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリート処分費		1	式		27,000	別紙 00-0019
コンクリート処分費		7.2	m3	3,750	27,000	
計					27,000	
有価材		1	式		▲45,400	別紙 00-0020
有価材	ペーパーH2	1.71	t	▲26,500	▲45,315	
計					▲45,315	
消火器リース料		1	式		62,600	別紙 00-0021
消火器リース料	ABC粉末10型 34本	1	式		62,600	
計					62,600	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (消火水槽改修工事) (大阪府立泉大津高等学校)		機械設備工事 (消火水槽改修工事)		換気設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
据付費		1	式		15,200	別紙 00-0022
圧力扇 据付	300φ以下	1	台	15,200	15,200	
計					15,200	
撤去工事	再使用しない	1	式		3,360	別紙 00-0023
換気扇撤去	Φ200	1	基	3,360	3,360	代価表 0003
計					3,360	
産業廃棄物積込・運搬費		1	式		60	別紙 00-0024
産業廃棄物積込・運搬費		0.01	m3	6,250	62	
計					62	
産業廃棄物処分費		1	式		140	別紙 00-0025
廃プラスチック		0.01	t	14,600	146	
計					146	

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
	消火ポンプ撤去	15kW	台	1			68,100		代価表 0001
01	設備機械工		人	5.93	0.4	23,000	54,556	○	
	その他		式	1	0.25	54,556	13,639		
	計						68,195		
	消火水槽撤去	鋼板製 3.0×(2.0+2.0)×3.0H	基	1			158,000		代価表 0002
01	設備機械工		人	13.77	0.4	23,000	126,684	○	
	その他		式	1	0.25	126,684	31,671		
	計						158,355		
	換気扇撤去	Φ200	基	1			3,360		代価表 0003
01	設備機械工		人	0.39	0.3	23,000	2,691	○	
	その他		式	1	0.25	2,691	672.75		
	計						3,363.75		

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
	ガラスくず処分費		t	1			11,700		代価表 0004
01	産業廃棄物	ガラスくず		1	1	11,700	11,700		
	計						11,700		
	消火管 保温	ポリスチレン 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板	m	1			7,870		代価表 0005
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	m	1	1	7,877.4	7,877.4		
	計						7,877.4		

電気設備工事 細目別内訳

泉大津高等学校		ポンプ室			動力設備		
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)	14mm ²	6	m	680	4,080		
EM-FP-Cケーブル	22mm ² - 3C 管内	4	m	3,260	13,040		
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE)	露出配管 82mm	1	m	5,450	5,450		
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE)	露出配管 16mm	3	m	1,050	3,150		
硬質ビニル電線管(VE)	露出配管 54mm	4	m	3,360	13,440		
ステンレス製 プルボックス WP形	400×400×400	1	個	59,600	59,600		
電動機結線	直入始動方式以外	1	台	10,900	10,900		
接地極 (銅覆鋼棒打込式)	14φ×1.5m~2連	1	か所	8,610	8,610		
接地極埋設標	金属製	1	枚	8,190	8,190		
撤去再取付工事		1	式		78,800	別紙 00-0001	
撤去工事		1	式		27,400	別紙 00-0002	
有価材		1	式		▲2,810	別紙 00-0003	
計					229,850		

電気設備工事 細目別内訳

泉大津高等学校		ポンプ室			電灯・コンセント設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
600Vポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンケーブル平形 EM-EEF	1.6mm ² - 3C 管内	6	m	520	3,120		
硬質ビニル電線管(VE)	露出配管 22mm	6	m	1,150	6,900		
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE)	露出配管 36mm	1	m	2,350	2,350		
LED照明器具	LSS9MP/RP -2 -14 LN	1	個	25,100	25,100		
プラスチック (金属プレート付)	1P 15A ×1 ネーム付	1	個	2,090	2,090		
金属製 露出スイッチボックス	25(22) 1個用1方出	2	個	2,340	4,680		
温度スイッチ	0℃~40℃ 6.0A 埋込形	1	個	19,100	19,100		
撤去再取付工事		1	式		16,700	別紙 00-0004	
撤去工事		1	式		4,950	別紙 00-0005	
有価材		1	式		▲250	別紙 00-0006	
計					84,740		

泉大津高等学校		ポンプ室			自動制御設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
EM-FPケーブル	5.5mm2- 4C 管内	4	m	1,960	7,840	
EM-CEEケーブル	2mm2- 6C 管内	4	m	1,170	4,680	
EM-CEEケーブル	2mm2- 3C 管内	9	m	760	6,840	
硬質ビニル電線管 (VE)	露出配管 54mm	4	m	3,360	13,440	
硬質ビニル電線管 (VE)	露出配管 22mm	9	m	1,150	10,350	
耐衝撃性硬質ビニル管 (HIVE)	露出配管 36mm	1	m	2,350	2,350	
ステンレス製 ブロック WP形	250× 250× 200	1	個	22,400	22,400	
ステンレス製 ブロック WP形	150× 150× 100	1	個	8,580	8,580	
電極	3 P (電極)	1	個	14,500	14,500	
撤去再取付工事		1	式		52,000	別紙 00-0007
撤去工事		1	式		12,600	別紙 00-0008
有価材		1	式		▲300	別紙 00-0009
計					155,280	

電気設備工事 別紙明細

泉大津高等学校		ポンプ室			動力設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
撤去再取付工事		1	式		78,800	別紙 00-0001
FP-ケーブル据付手間	60mm2- 3C 管内再使用品	18	m	3,130	56,340	代価表 0001
FP-ケーブル取外し	60mm2- 3C 管内再使用する	18		1,250	22,500	代価表 0002
計					78,840	
撤去工事		1	式		27,400	別紙 00-0002
600V絶縁電線撤去	14mm2 × 1本 再使用しない	9	m	120	1,080	
FP-ケーブル撤去	22mm2- 3C 管内再使用しない	6	m	350	2,100	代価表 0003
硬質ビニル電線管撤去	(VE82, HIVE82) 再使用しない	6	m	1,240	7,440	
ボックス撤去	250 × 250 × 200 再使用しない	1	個	2,230	2,230	
消火ポンプ制御盤撤去	H800xW500xD230 下部が外共再使用しない	1	面	14,600	14,600	代価表 0004
計					27,450	

電気設備工事 別紙明細

泉大津高等学校		ポンプ室			動力設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
有価材		1	式		▲2,810	別紙 00-0003
銅屑	1号銅線	1.14	kg	▲695	▲792	
銅屑	2号銅線	3.56	kg	▲640	▲2,278	
サゲット処理		7.67	kg	35	268	
計					▲2,802	

電気設備工事 別紙明細

泉大津高等学校		ポンプ室			電灯・コンセント設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
撤去再取付工事		1	式		16,700	別紙 00-0004	
CVケーブル据付手間	5.5mm2- 2C 管内再使用品	18	m	670	12,060	代価表 0005	
CVケーブル取外し	5.5mm2- 2C 管内再使用する	18	m	260	4,680	代価表 0006	
計					16,740		
撤去工事		1	式		4,950	別紙 00-0005	
600V絶縁電線撤去	1.6mm × 1本 再使用しない	21	m	60	1,260		
硬質ビニル電線管撤去	(VE22, HIVE22) 再使用しない	7	m	350	2,450		
白熱灯器具撤去	ダクトライト 再利用しない	1	個	1,240	1,240		
計					4,950		
有備材		1	式		▲250	別紙 00-0006	
銅屑	1号銅線	0.38	kg	▲695	▲264		
ナゲット処理		0.57	kg	35	19		
計					▲245		

電気設備工事 別紙明細

泉大津高等学校		ポンプ室			自動制御設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
撤去再取付工事		1	式		52,000	別紙 00-0007	
FP-Cケーブル据付手間	5.5mm2- 4C 管内再使用品	18	m	1,180	21,240	代価表 0007	
CVVケーブル据付手間	2mm2- 6C 管内再使用品	18	m	890	16,020	代価表 0008	
FP-Cケーブル取外し	5.5mm2- 4C 管内再使用する	18	m	470	8,460	代価表 0009	
CVVケーブル取外し	2mm2- 6C 管内再使用する	18	m	350	6,300	代価表 0010	
計					52,020		
撤去工事		1	式		12,600	別紙 00-0008	
制御用ケーブル撤去	2mm2 3c 管内再使用しない	10	m	120	1,200		
硬質ビニル電線管撤去	(VE22, HIVE22) 再使用しない	10	m	350	3,500		
ボックス撤去	150×150×100 再使用しない	1	個	1,270	1,270		
電極撤去	再利用しない	1	台	6,700	6,700	代価表 0011	
計					12,670		

代価表

その他									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	FP-Cケーブル据付手間	60mm2- 3C 管内再使用品	m	1			3,130		代価表 0001
01	電工		人	0.098	1	25,560	2,504.88	○	
	その他		式	1	0.25	2,504.88	626.22		
	計						3,131.1		
	FP-Cケーブル取外し	60mm2- 3C 管内再使用する		1			1,250		代価表 0002
01	電工		人	0.098	0.4	25,560	1,001.95	○	
	その他		式	1	0.25	1,001.95	250.48		
	計						1,252.43		
	FP-Cケーブル撤去	22mm2- 3C 管内再使用しない	m	1			350		代価表 0003
01	電工		人	0.056	0.2	25,560	286.27	○	
	その他		式	1	0.25	286.27	71.56		
	計						357.83		

代価表

その他									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	消火モニター制御盤撤去	H800xW500xD230 下部ダクト共再使用しない	面	1			14,600		代価表 0004
01	電工		人	2.3	0.2	25,560	11,757.6	○	
	その他		式	1	0.25	11,757.6	2,939.4		
	計						14,697		
	CVケーブル据付手間	5.5mm2- 2C 管内再使用品	m	1			670		代価表 0005
01	電工		人	0.021	1	25,560	536.76	○	
	その他		式	1	0.25	536.76	134.19		
	計						670.95		
	CVケーブル取外し	5.5mm2- 2C 管内再使用する	m	1			260		代価表 0006
01	電工		人	0.021	0.4	25,560	214.7	○	
	その他		式	1	0.25	214.7	53.67		
	計						268.37		

代価表

その他									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	FP-Cケーブル 据付手間	5.5mm2- 4C 管内 再使用品	m	1			1,180		代価表 0007
01	電工		人	0.037	1	25,560	945.72	○	
	その他		式	1	0.25	945.72	236.43		
	計						1,182.15		
	CVVケーブル 据付手間	2mm2- 6C 管内 再使用品	m	1			890		代価表 0008
01	電工		人	0.028	1	25,560	715.68	○	
	その他		式	1	0.25	715.68	178.92		
	計						894.6		
	FP-Cケーブル 取外し	5.5mm2- 4C 管内 再使用する	m	1			470		代価表 0009
01	電工		人	0.037	0.4	25,560	378.28	○	
	その他		式	1	0.25	378.28	94.57		
	計						472.85		

代価表

その他									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	CVVケーブル 取外し	2mm2- 6C 管内 再使用する	m	1			350		代価表 0010
01	電工		人	0.028	0.4	25,560	286.27	○	
	その他		式	1	0.25	286.27	71.56		
	計						357.83		
	電極 撤去	再利用しない	台	1			6,700		代価表 0011
01	電工		人	0.7	0.3	25,560	5,367.6	○	
	その他		式	1	0.25	5,367.6	1,341.9		
	計						6,709.5		