

工 事 名 称 : 大阪府立枚方津田高等学校消火設備改修工事

工 事 場 所 : 枚方市津田北町二丁目

工 期 : 工事契約締結日 から 令和2年2月12日 まで

総工事費 : 10,311,400 円

工事価格 : 9,374,000 円

工 事 概 要 : 消火設備改修工事一式

公 告 日 : 令和元年9月27日

開 札 日 : 令和元年10月17日

## 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
<b>直接工事費</b>					
	一式		5,930,280		
小計				5,930,280	
<b>共通仮設費</b>					
	一式		852,202		
小計				852,202	
<b>現場管理費</b>					
	一式		1,340,885		
小計				1,340,885	
<b>一般管理費等</b>	一式			1,250,633	
経費計				3,443,720	58.1%
<b>工事価格</b>	一式			9,374,000	
消費税等相当額	一式			937,400	工事価格×10%
<b>総工事費</b>	一式			10,311,400	

内訳

名 称	摘 要	数 量		機械設備		
直接工事費(内訳)	一般工事	一式	(H計算)	5,828,840		
	処分費等	一式	(F手入力)	101,440		
小計			(A手入力)	5,930,280		
共通仮設費		一式	(I計算)	170,202		
共通仮設費積上げ分		一式	(G手入力)	682,000		
小計				852,202		
現場管理費		一式	(J計算)	1,340,885		
小計				1,340,885		
一般管理費を除く小計				8,123,367		
一般管理費等(補正分除く)		15.36%	(A+I+G+J-E-J5)	8,123,367	1,247,749	(A+I+G+J) 8,123,367
	(補正分)	0.04%		8,123,367	3,249	
			(小計)		1,250,998	
		数値処理			-365	数値処理前 工事価格→ 9,374,365
小計		数値処理後小計			1,250,633	















細目別内訳

機械設備工事 (消火設備改修工事) (枚方津田高等学校) 校舎棟ポンプ室				消火設備			
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)	ねじ接合 屋内一般 100A	3	m	17,300	51,900		
プラグ止め		1	式		7,340	別紙 00-0020	
穴埋補修		1	式		460	別紙 00-0021	
ステンレス鋼板	ステンレス鋼板1.5t 400×300H コーキング共	1	枚	6,410	6,410	代価表 0001	
配管切断		1	式		21,200	別紙 00-0022	
土工事		1	式		5,850	別紙 00-0023	
撤去工事		1	式		28,800	別紙 00-0024	
発生材運搬費		1	式		160	別紙 00-0025	
有価材		1	式		▲180	別紙 00-0026	
発生材処分		1	式		330	別紙 00-0027	
移動式足場	ポンプ室	1	式		2,000	別紙 00-0028	
計					124,270		

細目別内訳

機械設備工事 (消火設備改修工事) (枚方津田高等学校) プール棟				消火設備			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
消火・塩ビ被覆鋼管(SGP-VS)	ねじ接合 地中配管 100A	85	m	17,800	1,513,000		
消火・塩ビ被覆鋼管(SGP-VS)	ねじ接合 地中配管 150A	5	m	27,100	135,500	代価表 0005	
プラグ止め		1	式		21,000	別紙 00-0029	
ワフシ#仕切弁	10K 内紗型 150A	1	個	92,500	92,500		
屋外仕切弁ボックス	100/150	1	か所	55,000	55,000		
採水口	スクド形 単口 75A	2	個	112,000	224,000		
採水口基礎	コンクリート製	1	式		15,400	別紙 00-0030	
地中埋設標	鉄製	10	個	1,020	10,200		
埋設標識テープ	150幅	90	m	170	15,300		
ステンレス鋼板	ステンレス鋼板1.5t 700×700 コーキング共	2	枚	24,800	49,600	代価表 0004	
はつり工事		1	式		28,600	別紙 00-0031	
配管切断		1	式		9,980	別紙 00-0032	
土工事		1	式		366,000	別紙 00-0033	
舗装工事		1	式		238,000	別紙 00-0034	
撤去工事		1	式		77,600	別紙 00-0035	



機械設備工事 (消火設備改修工事) (枚方津田高等学校) 校舎棟屋外				消火設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
送水口基礎	コンクリート製	1	式		11,900	別紙 00-0001
コンクリート工事	型枠 一般用 (㎡)	0.7		9,750	6,825	
コンクリート工事	コンクリート 生コン人力打設 (m3)	0.1		36,600	3,660	
コンクリート工事	再生カーボン (m3)	0.03		6,760	202	
コンクリート工事	普通モルタル 厚15mm (㎡)	0.5		2,560	1,280	
計					11,967	
外柵改造		1	式		10,400	別紙 00-0002
角パイプ切断	□-25×1.6t	2	か所	4,050	8,100	代価表 0009
鋼製 製作金物	OP塗装 3×25×25 (等辺山形鋼)	0.5	m	4,600	2,300	
計					10,400	

別紙明細

機械設備工事 (消火設備改修工事) (枚方津田高等学校) 校舎棟屋外				消火設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
土工事		1	式		291,000	別紙 00-0003
土工事	機械掘方 バックホウ 0.28m3	25.7	m3	2,090	53,713	
土工事	山砂の類	10.5	m3	8,360	87,780	
土工事	機械埋戻し バックホウ 0.28m3	14.8	m3	3,990	59,052	
建設発生土運搬	ダンプトラック 4t積 バックホウ0.28m3 土砂 DID区間有り 60.0km以下	10.9	m3	8,300	90,470	
計					291,015	
舗装工事		1	式		163,000	別紙 00-0004
カーブアスファルト舗装		17.8	㎡	6,600	117,480	代価表 0014
アスファルト舗装	機械舗装 B(車道)	5	㎡	3,720	18,600	
コンクリート舗装	機械舗装 A(歩道)	6.4	㎡	4,220	27,008	
計					163,088	

別紙明細

機械設備工事 (消火設備改修工事) (枚方津田高等学校) 校舎棟屋外				消火設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
撤去工事		1	式		88,500	別紙 00-0005
コンクリート類解体工事	アスファルトカッター 厚100mm (m)	91.2		410	37,392	
コンクリート類解体工事	コンクリートカッター 厚100mm (m)	25.4		630	16,002	
コンクリート類解体工事	アスファルト舗装とりこわし (m3)	1.3		6,060	7,878	
コンクリート類解体工事	コンクリート舗装とりこわし (m3)	0.75		8,580	6,435	
コンクリート撤去	無筋 コンクリートブレイカ 集積共	0.12	m3	24,100	2,892	
コンクリート類集積、積込み	機械	2.17	m3	1,970	4,274	
舗装路盤材とりこわし	機械 集積・積込み共	4.36	m3	2,200	9,592	
バルブボックス撤去	25	1	個	4,100	4,100	代価表 0015
計					88,565	
発生材運搬費		1	式		13,400	別紙 00-0006
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0.28m3 無筋コンクリート類 DID区間無し 4.0km以下	1.3	m3	2,060	2,678	
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0.28m3 無筋コンクリート類 DID区間無し 4.0km以下	5.23	m3	2,060	10,773	
計					13,451	

別紙明細

機械設備工事 (消火設備改修工事) (枚方津田高等学校) 校舎棟屋外				消火設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
発生材処分		1	式		47,800	別紙 00-0007
アスファルトガラ処分費		1.3	m3	4,700	6,110	
コンクリートガラ処分費		5.23	m3	4,230	22,122	
残土処分費	投棄料(阪南2区)	10.9	m3	1,800	19,620	
計					47,852	
移動式足場	ホール、校舎棟屋外	1	式		2,000	別紙 00-0008
内部仕上足場 (簡易型移動式足場)	掛払い手間 階高4.0m超5.0m未満	2.6	m <sup>2</sup>	600	1,560	
内部仕上足場 (簡易型移動式足場)	供用1日賃料 修理費含む 階高4.0m超5.0m未満	78	m <sup>2</sup>	2	156	
内部仕上足場 (簡易型移動式足場)	基本料 修理費含む 階高4.0m超5.0m未満	2.6	m <sup>2</sup>	52	135	
仮設材運搬 (内部仕上足場簡易型移動式)	4.0m超5.0m未満(2段)	2.6	m <sup>2</sup>	58	150	
計					2,001	

機械設備工事 (消火設備改修工事) (枚方津田高等学校) 校舎棟屋内				消火設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
プラグ止め		1	式		7,340	別紙 00-0009
プラグ・キャップ止め	地中配管 鋼管用プラグ 100A	1	か所	7,340	7,340	
計					7,340	
保温工事		1	式		105,000	別紙 00-0010
給水管 保温	ポリスチレン 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 100A	8.4	m	12,500	105,000	
計					105,000	
支持金物		1	式		11,300	別紙 00-0011
支持金物 (イ)	L=100×50×5t	3	組	1,410	4,230	代備表 0002
支持金物 (ロ)	L=50×50×6t	2	組	3,540	7,080	代備表 0003
計					11,310	

## 別紙明細

機械設備工事 (消火設備改修工事) (枚方津田高等学校) 校舎棟屋内				消火設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
土間コンクリート 復旧		1	式		1,830	別紙 00-0012
コンクリート工事	コンクリート 生コン人力打設 (m3)	0.05		36,600	1,830	
計					1,830	
はつり工事		1	式		38,100	別紙 00-0013
機械はつり(パイモ ト・カッターによる 配管用貫通口)	100~150mm 150mm	1	か所	14,300	14,300	
機械はつり(パイモ ト・カッターによる 配管用貫通口)	250mm程度 150mm	1	か所	23,800	23,800	
計					38,100	
配管切断		1	式		9,980	別紙 00-0014
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 100A 保温無	2	か所	4,990	9,980	
計					9,980	

機械設備工事 (消火設備改修工事) (枚方津田高等学校) 校舎棟屋内				消火設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
天井改修		1	式		2,900	別紙 00-0015
天井化粧 せつこうボード 張り (GB-D)	厚 9.5 準不燃 トラバーチ 突付け	2.4	m <sup>2</sup>	1,210	2,904	
計					2,904	
撤去工事		1	式		71,200	別紙 00-0016
鋼管類撤去(給排水冷却水) 再使用しない	屋外架空・暗渠 100A	3.9	m	3,370	13,143	
鋼管類撤去(給排水冷却水) 再使用しない	屋内一般 100A	13.8	m	3,750	51,750	
コンクリート類解体工事	コンクリートカッター 厚100mm (m)	1.4		630	882	
コンクリート類解体工事	コンクリート舗装とりこわし (m3)	0.05		8,580	429	
コンクリート類 集積・積込み	機 械	0.05	m3	1,970	98	
ガラス撤去	集積共	0.4	m <sup>2</sup>	5,420	2,168	
天井合板・ボード 撤去	一重張り 一般 集積共	2.4	m <sup>2</sup>	1,160	2,784	
計					71,254	

別紙明細

機械設備工事 (消火設備改修工事) (枚方津田高等学校) 校舎棟屋内				消火設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
発生材運搬費		1	式		160	別紙 00-0017
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0.28m3 無筋コンクリート類 DID区間無し 4.0km以下	0.05	m3	2,060	103	
産業廃棄物積込・ 運搬費		0.01	m3	5,940	59	
計					162	
有価材		1	式		▲3,500	別紙 00-0018
鉄くず	H1	0.2	t	▲17,500	▲3,500	代価表 0012
計					▲3,500	
発生材処分		1	式		510	別紙 00-0019
ガラス類処分費		0.01	t	11,700	117	代価表 0007
その他の産業廃棄物		0.01	t	18,800	188	代価表 0008
コンクリート類 処分費		0.05	m3	4,230	211	
計					516	

機械設備工事 (消火設備改修工事) (枚方津田高等学校) 校舎棟ポンプ室				消火設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
プラグ止め		1	式		7,340	別紙 00-0020
プラグ・キャップ止め	地中配管 鋼管用プラグ 100A	1	か所	7,340	7,340	
計					7,340	
穴埋補修		1	式		460	別紙 00-0021
コンクリート工事	コンクリート 手練り (m3)	0.01		46,600	466	
計					466	
配管切断		1	式		21,200	別紙 00-0022
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 100A 保温有	2	か所	5,640	11,280	
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 100A 保温無	2	か所	4,990	9,980	
計					21,260	

## 別紙明細

機械設備工事 (消火設備改修工事) (枚方津田高等学校) 校舎棟ポンプ室				消火設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
土工事		1	式		5,850	別紙 00-0023
土工事	山砂の類	0.7	m3	8,360	5,852	
計					5,852	
撤去工事		1	式		28,800	別紙 00-0024
鋼管類撤去(給排水 冷却水) 再使用しない	屋外架空・暗渠 100A	6.5	m	3,370	21,905	
CB撤去	人力 集積共	0.08	m3	35,300	2,824	
バルブボックス撤去	25	1	個	4,100	4,100	代価表 0015
計					28,829	
発生材運搬費		1	式		160	別紙 00-0025
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 4t積級 バケット0.28m3 無筋コンクリート類 DID区間無し 4.0km以下	0.08	m3	2,060	164	
計					164	



機械設備工事 (消火設備改修工事) (枚方津田高等学校) 校舎棟ポンプ室				消火設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
有価材		1	式		▲180	別紙 00-0026
鉄くず	H1	0.01	t	▲17,500	▲175	代価表 0012
計					▲175	
発生材処分		1	式		330	別紙 00-0027
コンクリート 処分費	コンクリート 処分	0.08	m <sup>3</sup>	4,230	338	
計					338	
移動式足場	ポンプ室	1	式		2,000	別紙 00-0028
内部仕上足場 (簡易型移動式足場)	掛払い手間 階高4.0m超5.0m未満	2.6	m <sup>2</sup>	600	1,560	
内部仕上足場 (簡易型移動式足場)	供用1日賃料 修理費含む 階高4.0m超5.0m未満	78	m <sup>2</sup>	2	156	
内部仕上足場 (簡易型移動式足場)	基本料 修理費含む 階高4.0m超5.0m未満	2.6	m <sup>2</sup>	52	135	
仮設材運搬 (内部仕上足場 簡易型移動式)	4.0m超5.0m未満(2段)	2.6	m <sup>2</sup>	58	150	
計					2,001	

## 別紙明細

機械設備工事 (消火設備改修工事) (枚方津田高等学校) プール棟				消火設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
プラグ止め		1	式		21,000	別紙 00-0029
プラグ・キャップ止め	地中配管 125A 鋼管用プラグ	2	か所	10,500	21,000	
計					21,000	
採水口基礎	コンクリート製	1	式		15,400	別紙 00-0030
コンクリート工事	型枠 一般用 (m <sup>2</sup> )	1		9,750	9,750	
コンクリート工事	コンクリート 生コン人力打設 (m <sup>3</sup> )	0.1		36,600	3,660	
コンクリート工事	再生ガラッシュ (m <sup>3</sup> )	0.04		6,760	270	
コンクリート工事	普通モルタル 厚15mm (m <sup>2</sup> )	0.7		2,560	1,792	
計					15,472	
はつり工事		1	式		28,600	別紙 00-0031
機械はつり(クレーン フックによる 配管用貫通口)	100~150mm 150mm	2	か所	14,300	28,600	
計					28,600	

機械設備工事 (消火設備改修工事) (枚方津田高等学校) プール棟				消火設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
配管切断		1	式		9,980	別紙 00-0032
配管切断 (銅管類)・手間のみ	配管切断 125A 保温無	2	か所	4,990	9,980	
計					9,980	
土工事		1	式		366,000	別紙 00-0033
土工事	機械掘方 バックホウ 0.28m3	27.7	m3	2,090	57,893	
土工事	人力掘方	2.9	m3	10,900	31,610	
土工事	山砂の類	11.2	m3	8,360	93,632	
土工事	機械埋戻し バックホウ 0.28m3	16.3	m3	3,990	65,037	
土工事	人力埋戻し	2.9	m3	8,320	24,128	
建設発生土運搬	ダンプトラック 4t積級 バックホウ0.28m3 土砂 DID区間有り 60.0km以下	11.4	m3	8,300	94,620	
計					366,920	

別紙明細

機械設備工事 (消火設備改修工事) (枚方津田高等学校) プール棟				消火設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
舗装工事		1	式		238,000	別紙 00-0034
カーアスファルト舗装		36.1	m <sup>2</sup>	6,600	238,260	代価表 0014
計					238,260	
撤去工事		1	式		77,600	別紙 00-0035
銅管類撤去 (給排水冷却水) 再使用しない	地中配管 125A	0.4	m	3,100	1,240	
銅管類撤去 (給排水冷却水) 再使用しない	地中配管 150A	0.9	m	3,780	3,402	
弁類撤去 再使用しない	150A	1	個	6,080	6,080	
バルブボックス撤去	150	1	個	4,830	4,830	代価表 0016
コンクリート類解体工事	アスファルトカッター 厚100mm (m)	91.8		410	37,638	
コンクリート類解体工事	アスファルト舗装とりこわし (m3)	2.1		6,060	12,726	
舗装路盤材とりこわし	機械 集積・積込み共	5.32	m3	2,200	11,704	
計					77,620	

機械設備工事（消火設備改修工事）（枚方津田高等学校） プール棟			消火設備			
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
発生材運搬費		1	式		15,200	別紙 00-0036
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 4t積級 バックホ0.28m3 無筋コンクリート類 DID区間無し 4.0km以下	2.1	m3	2,060	4,326	
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 4t積級 バックホ0.28m3 無筋コンクリート類 DID区間無し 4.0km以下	5.32	m3	2,060	10,959	
計					15,285	
有価材		1	式		▲1,050	別紙 00-0037
鉄くず	H1	0.02	t	▲17,500	▲350	代価表 0012
故銃		0.05	t	▲14,000	▲700	代価表 0013
計					▲1,050	
発生材処分		1	式		52,800	別紙 00-0038
アスファルトガラ 処分費		2.1	m3	4,700	9,870	
コンクリートガラ処分費		5.32	m3	4,230	22,503	
残土処分費	投棄料(阪南2区)	11.4	m3	1,800	20,520	
計					52,893	





その他								
N0	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	備 考
	ステンレス鋼板	ステンレス鋼板1.5t 400×300H コキック共	枚	1			6,410	代価表 0001
01	ステンレス製ダクト (アングル工法 低圧ダクト)	1.5mm SUS-A	m <sup>2</sup>	0.12	1	48,153.55	5,778.42	
02	シーリング	一般部 変成シリコン系(MS-2) 10×10	m	1.4	1	452	632.8	
	計						6,411.22	
	支持金物(イ)	L-100×50×5t	組	1			1,410	代価表 0002
01	鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 5×100×50 (溝形鋼)	m	0.25	1	5,674.12	1,418.53	
	計						1,418.53	
	支持金物(ロ)	L-50×50×6t	組	1			3,540	代価表 0003
01	鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 6×50×50 (等辺山形鋼)	m	0.7	1	5,068.6	3,548.02	
	計						3,548.02	

代価表

その他								
N0	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	備 考
	ステンレス鋼板	ステンレス鋼板1.5t 700×700 コキック共	枚	1			24,800	代価表 0004
01	ステンレス製ダクト (アングル工法 低圧ダクト)	1.5mm SUS-A	m <sup>2</sup>	0.49	1	48,153.55	23,595.23	
02	シーリング	一般部 変成シリコン系(MS-2) 10×10	m	2.8	1	452	1,265.6	
	計						24,860.83	
	消火・塩ビ 被覆鋼管 (SGP-VS)	ねじ接合 地中配管 150A	m	1			27,100	代価表 0005
01	消火・塩ビ 被覆鋼管 (SGP-VS)	150A	m	1	1.05	8,070	8,473.5	
02	継手		式	1	0.45	8,070	3,631.5	
03	接合材等		式	1	0.18	8,070	1,452.6	
04	配管工		人	0.435	1	24,960	10,857.6	○
	その他		式	1	0.25	10,857.6	2,714.4	
	計						27,129.6	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	ハ 残留シーリング	変成シリコン系 (MS-2)	m	1			450	代価表 0006
01	シーリング	一般部 変成シリコン系 (MS-2) 10×10	m	1	1	452	452	
	計						452	
	ガラス類処分費		t	1			11,700	代価表 0007
01	ガラス類処分費		t	1	1	11,700	11,700	
	計						11,700	
	その他の産業廃棄物		t	1			18,800	代価表 0008
01	その他の産業廃棄物		t	1	1	18,800	18,800	
	計						18,800	
	角パイプ切断	□-25×1.6t	か所	1			4,050	代価表 0009
01	配管切断 (鋼管類)・手間のみ	配管切断 25A 保温無	か所	1	1	4,056	4,056	
	計						4,056	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	送水口	スリット形 双口 65A	式	1			114,000	代価表 0010
01	送水口		個	1	1	91,000	91,000	
02	送水口 取付		個	1	1	23,025.6	23,025.6	
	計						114,025.6	
	アルミパネ③	840×475 穴あけ加工共 シーリング共	式	1			53,100	代価表 0011
01	アルミパネ		式	1	1	52,000	52,000	
02	ハ 残留シーリング	変成シリコン系 (MS-2)	m	2.63	1	452	1,188.76	代価表 0006
	計						53,188.76	
	鉄くず	H1	t	1			▲17,500	代価表 0012
01	鉄くず	H1	t	1	1	▲17,500	▲17,500	
	計						▲17,500	

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	故銃		t	1			▲14,000	代価表 0013
01	故銃		t	1	1	▲14,000	▲14,000	
	計						▲14,000	
	カラーアスファルト舗装		m <sup>2</sup>	1			6,600	代価表 0014
01	アスファルト舗装	機械舗装 B-C(歩道)	m <sup>2</sup>	1	1	6,600	6,600	
	計						6,600	
	バルブボックス撤去	25	個	1			4,100	代価表 0015
01	特殊作業員		人	0.36	0.3	25,440	2,747.52	○
02	普通作業員		人	0.08	0.3	22,440	538.56	○
	その他		式	1	0.25	3,286.08	821.52	
	計						4,107.6	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	バルブボックス撤去	150	個	1			4,830	代価表 0016
01	特殊作業員		人	0.41	0.3	25,440	3,129.12	○
02	普通作業員		人	0.11	0.3	22,440	740.52	○
	その他		式	1	0.25	3,869.64	967.41	
	計						4,837.05	