

工 事 名 称 : 大阪府立守口東高等学校受水槽改修工事

工 事 場 所 : 守口市八雲中町二丁目

工 期 : 工事契約締結日 から 令和2年9月18日 まで

総工事費 : 16,907,000 円

工事価格 : 15,370,000 円

工 事 概 要 : 受水槽改修工事一式

公 告 日 : 令和2年4月17日

開 札 日 : 令和2年5月14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>					
機械設備工事	一式		11,048,039		
小計				11,048,039	
<b>共通仮設費</b>					
機械設備工事	一式		577,684		
小計				577,684	
<b>現場管理費</b>					
機械設備工事	一式		1,782,835		
小計				1,782,835	
<b>一般管理費等</b>	一式			1,961,442	
経費計				4,321,961	39.1%
<b>工事価格</b>	一式			15,370,000	
消費税等相当額	一式			1,537,000	工事価格×10%
<b>総工事費</b>	一式			16,907,000	

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)	10,137,489		
	申請費	一式	(E手入力)	98,700		
	処分費等	一式	(F手入力)	811,850		
小計			(A手入力)	11,048,039		
共通仮設費		一式	(I計算)	271,684		
共通仮設費積上げ分		一式	(G手入力)	306,000		
小計				577,684		
現場管理費		一式	(J計算)	1,782,835		
小計				1,782,835		
一般管理費を除く小計				13,408,558		
一般管理費等(補正分除く)		14.70%	(A+I+G+J-E-J5)	13,307,884	1,956,258	(A+I+G+J) 13,408,558
	(補正分)	0.04%		13,307,884	5,323	
			(小計)	1,961,581		
		数値処理		-139	数値処理前 工事価格→	15,370,139
小計		数値処理後小計		1,961,442		









細目別内訳

機械設備工事(受水槽改修工事)(守口東高等学校)		校舎棟		給水設備			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
受水槽(新設)	FRP製(2.5×(3.0+3.5)×2.0) T-1	1	組	4,338,000	4,338,000		
給水・塩ビ ライニング鋼管 (SGP-VA)	ねじ接合 機械室・便所 20A	13	m	5,010	65,130		
給水・塩ビ ライニング鋼管 (SGP-VA)	ねじ接合 機械室・便所 80A	16	m	16,800	268,800		
給水・塩ビ ライニング鋼管 (SGP-VA)	フランジ接合 機械室・便所 100A	2	m	33,100	66,200		
仕切弁 (管端防食コブ)	10K(ねじ・給水用) 20A	6	個	6,010	36,060		
ゴムシートパタライ弁	10K(グエハー・鋳鉄) 80A	4	個	24,000	96,000		
ゴムシートパタライ弁	10K(グエハー・鋳鉄) 100A	1	個	27,400	27,400		
フレキシアフジョイント	ベローズ形 20A	2	個	5,760	11,520		
フレキシアフジョイント	ベローズ形 80A	2	個	20,700	41,400		
フレキシアフジョイント	合成ゴム製 80A	2	個	27,800	55,600		
電磁弁 (水用)	20A	2	個	15,800	31,600		
定水位調整弁	ストレート型(副弁無し) 80A	2	個	133,000	266,000		
Y形ストレーナー	10K 20A	2	個	4,560	9,120		
Y形ストレーナー	10K 80A	2	個	24,700	49,400		
機械式緊急遮断弁	80A	2	個	424,000	848,000	代価表 0001	

細目別内訳

機械設備工事(受水槽改修工事)(守口東高等学校)		校舎棟		給水設備			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
ホーミング	20A	2	個	19,800	39,600		
横水栓(キー式)	T200CSNR13	2	個	4,070	8,140		
水質試験費		1	式		89,700	別紙 00-0001	
保温工事		1	式		125,000	別紙 00-0002	
配管切断接続費		1	式		15,500	別紙 00-0003	
搬入費		1	式		185,000	別紙 00-0004	
搬出費		1	式		268,000	別紙 00-0005	
撤去工事		1	式		240,000	別紙 00-0006	
産業廃棄物積込・ 運搬費		1	式		81,300	別紙 00-0007	
廃棄物処分費		1	式		668,000	別紙 00-0008	
有価材		1	式		▲9,960	別紙 00-0009	
申請費		1	式		9,000	別紙 00-0010	
計					7,929,510		



細目別内訳

機械設備工事(受水槽改修工事)(守口東高等学校)		校舎棟	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)	機械室・便所 75A	6	m	9,150	54,900	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	機械室・便所 125A	7	m	14,800	103,600	
ねずみ鋳鉄仕切弁	10K(フランジ) 80A(外ねじ)	2	個	28,500	57,000	
配管用防虫網	80A	2	個	11,300	22,600	
配管用防虫網	125A	2	個	15,600	31,200	
撤去費		1	式		27,200	別紙 00-0011
産業廃棄物積込・運搬費		1	式		620	別紙 00-0012
廃棄物処分費		1	式		850	別紙 00-0013
有価材		1	式		▲550	別紙 00-0014
計					297,420	

細目別内訳

機械設備工事(受水槽改修工事)(守口東高等学校)		校舎棟	仮設給排水設備			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
仮設受水槽	FRP製 2.0×3.0×2.0H T-0 撤去共	1	組	1,306,000	1,306,000	
給水・耐衝撃性ポリ塩化ビニル管(HIVP)	屋外架空・暗渠 50A	15	m	4,560	68,400	
給水・耐衝撃性ポリ塩化ビニル管(HIVP)	屋外架空・暗渠 75A	9	m	7,170	64,530	
給水・耐衝撃性ポリ塩化ビニル管(HIVP)	機械室・便所 50A	3	m	6,370	19,110	
給水・耐衝撃性ポリ塩化ビニル管(HIVP)	機械室・便所 75A	13	m	9,890	128,570	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	屋外架空・暗渠 50A	2	m	4,200	8,400	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	屋外架空・暗渠 100A	10	m	8,530	85,300	
仕切弁(管端防食コブ)	10K(ねじ・給水用) 50A	1	個	19,700	19,700	
配管用防虫網	50A	1	個	8,680	8,680	
青銅仕切弁	5K(ねじ) 50A	1	個	12,600	12,600	
ゴムシートパッキン	10K(ケヘー・鋳鉄) 80A	1	個	24,000	24,000	
フレキシブルジョイント	ベローズ形 20A	1	個	5,760	5,760	
フレキシブルジョイント	ベローズ形 50A	1	個	11,100	11,100	
フレキシブルジョイント	合成ゴム製 80A	1	個	27,800	27,800	
Y形ストレーナー(管端防食コブ)	10K 50A	1	個	15,700	15,700	

機械設備工事(受水槽改修工事)(守口東高等学校)		校舎棟		仮設給排水設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
定水位調整弁	ストリート型(副弁無し) 50A	1	個	43,400	43,400	
ボーリング	20A	1	個	19,800	19,800	
仕切弁 (管端防食コア)	10K(ねじ・給水用) 20A	1	個	6,010	6,010	
配管切断接続費		1	式		15,200	別紙 00-0015
はつり工事		1	式		28,000	別紙 00-0016
コンクリート工事		1	式		180	別紙 00-0017
塗装工事		1	式		60	別紙 00-0018
搬入費		1	式		78,800	別紙 00-0019
搬出費		1	式		78,800	別紙 00-0020
撤去工事		1	式		88,400	別紙 00-0021
産業廃棄物積込・ 運搬費		1	式		21,700	別紙 00-0022
廃棄物処分費		1	式		143,000	別紙 00-0023
有価材		1	式		▲5,900	別紙 00-0024
計					2,323,100	



機械設備工事(受水槽改修工事)(守口東高等学校)		校舎棟		給水設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
撤去工事		1	式		240,000	別紙 00-0006
受水槽(撤去)	FRP製(3.5×6.5×2.5) T-2	1	組	169,000	169,000	代価表 0002
鋼管類撤去(給排水冷却水) 再使用しない	機械室・便所 20A	10.9	m	1,160	12,644	
鋼管類撤去(給排水冷却水) 再使用しない	機械室・便所 80A	8.9	m	3,570	31,773	
給水管 保温撤去	ガラスール 機械室,書庫,倉庫 アルカラスカス 20A 再使用しない	10.9	m	700	7,630	
給水管 保温撤去	ガラスール 機械室,書庫,倉庫 アルカラスカス 80A 再使用しない	8.9	m	1,100	9,790	
弁類撤去 再使用しない	80A	3	個	3,300	9,900	
計					240,737	
産業廃棄物積込・ 運搬費		1	式		81,300	別紙 00-0007
産業廃棄物積込・ 運搬費		13.08	m3	6,220	81,357	
計					81,357	

## 別紙明細

機械設備工事(受水槽改修工事)(守口東高等学校)		校舎棟		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		668,000	別紙 00-0008
FRP処分費		3,342.5	kg	200	668,500	
計					668,500	
有価材		1	式		▲9,960	別紙 00-0009
鉄くず	ペリ-H2	0.83	t	▲12,000	▲9,960	
計					▲9,960	
申請費		1	式		9,000	別紙 00-0010
設計審査手数料		1	式		3,000	
竣工検査手数料		1	式		6,000	
計					9,000	



機械設備工事(受水槽改修工事)(守口東高等学校)		校舎棟		仮設給排水設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
配管切断接続費		1	式		15,200	別紙 00-0015
配管切断 (樹脂管類) ・手間のみ	配管切断 50A 保温無	1	か所	4,210	4,210	
配管切断 (樹脂管類) ・手間のみ	配管切断 80A 保温無	2	か所	5,500	11,000	
計					15,210	
はつり工事		1	式		28,000	別紙 00-0016
機械はつり(パイプ ノットカッターによる 配管用貫通口)	200mm程度 75mm	1	か所	12,200	12,200	
機械はつり(パイプ ノットカッターによる 配管用貫通口)	200mm程度 125mm	1	か所	15,800	15,800	
計					28,000	
コンクリート工事		1	式		180	別紙 00-0017
コンクリート工事	普通モルタル 厚15mm (㎡)	0.07		2,600	182	
計					182	

## 別紙明細

機械設備工事(受水槽改修工事)(守口東高等学校)		校舎棟		仮設給排水設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
塗装工事		1	式		60	別紙 00-0018
E P塗り 改修仕様	モルタル面 工程B種(一般) 下地調整RB種(塗替え面)	0.07	㎡	910	63	
計					63	
搬入費		1	式		78,800	別紙 00-0019
搬入費	単独搬入 1,000kg以下	0.92	t	85,700	78,844	
計					78,844	
搬出費		1	式		78,800	別紙 00-0020
搬出費	単独搬出 1,000kg以下	0.92	t	85,700	78,844	
計					78,844	

機械設備工事(受水槽改修工事)(守口東高等学校)		校舎棟		仮設給排水設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
撤去工事		1	式		88,400	別紙 00-0021
ビニル管類撤去(給排水) 再使用しない	屋外架空・暗渠 50A	16.3	m	1,110	18,093	
ビニル管類撤去(給排水) 再使用しない	屋外架空・暗渠 80A	8.7	m	1,660	14,442	
ビニル管類撤去(給排水) 再使用しない	屋外架空・暗渠 100A	9.6	m	2,140	20,544	
ビニル管類撤去(給排水) 再使用しない	機械室・便所 50A	3	m	1,490	4,470	
ビニル管類撤去(給排水) 再使用しない	機械室・便所 80A	12.5	m	2,210	27,625	
弁類撤去 再使用しない	80A	1	個	3,300	3,300	
計					88,474	
産業廃棄物積込・ 運搬費		1	式		21,700	別紙 00-0022
産業廃棄物積込・ 運搬費		3.5	m3	6,220	21,770	
計					21,770	

## 別紙明細

機械設備工事(受水槽改修工事)(守口東高等学校)		校舎棟		仮設給排水設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
廃棄物処分費		1	式		143,000	別紙 00-0023
FRP処分費		700	kg	200	140,000	
ビニル管類処分費	50A	19.3	m	30	579	
ビニル管類処分費	80A	21.2	m	70	1,484	
ビニル管類処分費	100A	9.6	m	110	1,056	
その他の産業廃棄物		0.01	t	18,800	188	
計					143,307	
有価材		1	式		▲5,900	別紙 00-0024
鉄くず	へビーH2	0.22	t	▲12,000	▲2,640	
鉄くず	青銅鋳物	4.88	kg	▲465	▲2,269	
鉄くず	故鉄B	0.09	t	▲11,000	▲990	
計					▲5,899	







その他								
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	備 考
	機械式緊急遮断弁	80A	個	1			424,000	代価表 0001
01	緊急遮断弁	80A 屋内設置型	個	1	1	414,000	414,000	
02	配管工		人	0.34	1	25,920	8,812.8	○
	その他		式	1	0.23	8,812.8	2,026.94	
	計						424,839.74	
	受水槽(撤去)	FRP製(3.5×6.5×2.5) T-2	組	1			169,000	代価表 0002
01	設備機械工		人	12.25	0.4	27,600	135,240	○
	その他		式	1	0.25	135,240	33,810	
	計						169,050	







電気設備工事 細目別内訳

校舎棟⑥		動力設備			動力分岐		
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)(PF管内)	2.0mm	23	m	280	6,440		
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)(PF管内)	2.0mm	1	m	280	280		
600Vポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル平形 EM-EFF	2.0mm- 2C 管内	23	m	510	11,730		
600Vポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル平形 EM-EFF	2.0mm- 2C FEP内(PF・CD)	1	m	470	470		
厚鋼電線管(G)	露出配管(塗装有) 22mm	23	m	2,470	56,810		
金属製可とう電線管(F)(ビニル被覆有)	(24) エキパンション用等	1	m	2,030	2,030		
安全ブレーカー(直付)	2P20A	1	個	3,590	3,590		
撤去		1	式		8,640	別紙 00-0001	
計					89,990		

電気設備工事 細目別内訳

校舎棟⑥		警報設備			警報設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
EM-CEEケーブル	2mm2- 4C 管内	21	m	910	19,110		
EM-CEEケーブル	2mm2- 4C FEP内(PF・CD)	24	m	840	20,160		
EM-CEEケーブル	2mm2- 5C 管内	21	m	1,130	23,730		
EM-CEEケーブル	2mm2- 5C FEP内(PF・CD)	2	m	1,040	2,080		
厚鋼電線管(G)	露出配管(塗装有) 36mm	21	m	4,130	86,730		
厚鋼電線管(G)	露出配管(塗装有) 28mm	4	m	3,290	13,160		
金属製可とう電線管(F)(ビニル被覆有)	(24) エキパンション用等	4	m	2,030	8,120		
波付硬質合成樹脂管(FEP)	(30)	21	m	1,060	22,260		
鋼板製ボックス WP形(露出形)塗装共	100× 100× 100	3	個	3,850	11,550		
鋼板製ボックス WP形(露出形)塗装共	200× 200× 100	3	個	9,030	27,090		
電極	4 P (電極)	3	個	17,100	51,300		
電極	5 P (電極)	2	個	20,000	40,000		
電極切替盤		2	面	14,800	29,600	代価表 0004	
はつり工事		1	式		10,300	別紙 00-0002	
コンクリート工事		1	式		20	別紙 00-0003	



校舎棟⑥		動力設備			動力分岐		備考
名称	摘要	数量	単位	単価	金額		
撤去		1	式		8,640	別紙 00-0001	
600V絶縁電線 撤去	2.0mm × 1本 再使用しない	12	m	70	840		
600V絶縁電線 (PF管内) 撤去	2.0mm × 1本 再使用しない	1	m	60	60		
600V絶縁ケーブル 撤去	2.0mm- 2C 管内 再使用しない	12	m	100	1,200		
600V絶縁ケーブル 撤去	2.0mm- 2C FEP内 (PF・CD) 再使用しない	1	m	90	90		
薄鋼電線管 撤去	(C25) 再使用しない	12	m	440	5,280		
金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(24) 再使用しない	1	m	220	220	代価表 0001	
アボックス撤去	100× 100× 100 再使用しない	1	個	950	950		
計					8,640		

電気設備工事 別紙明細

校舎棟⑥		警報設備			警報設備		備考
名称	摘要	数量	単位	単価	金額		
はつり工事		1	式		10,300	別紙 00-0002	
機械はつり(ダライモ ットカッターによる 配管用貫通口)	200mm程度 50mm	1	か所	10,300	10,300		
計					10,300		
コンクリート工事		1	式		20	別紙 00-0003	
コンクリート工事	普通モルタル 15mm厚 (㎡)	0.01		2,600	26		
計					26		
塗装工事		1	式		9	別紙 00-0004	
E P塗り 改修仕様	モルタル面 工程B種(一般) 下地調整R種(塗替え面)	0.01	㎡	910	9		
計					9		





その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	金属製可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(24) 再使用しない	m	1			220	代価表 0001
01	電工		人	0.035	0.2	25,560	178.92	○
	その他		式	1	0.25	178.92	44.73	
	計						223.65	
	電極	5P 再使用しない	個	1			6,700	代価表 0002
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	
	電極	4P 再使用しない	個	1			6,700	代価表 0003
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	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	電極切替盤		面	1			14,800	代価表 0004
01	電極切替盤		面	1	1	7,980	7,980	
	雑材料		式	1	0.02	7,980	159.6	
03	電工		人	0.211	1	25,560	5,393.16	○
	その他		式	1	0.25	5,393.16	1,348.29	
	計						14,881.05	