

工 事 名 称 : 大阪府立泉陽高等学校高架水槽改修工事

工 事 場 所 : 堺市堺区車之町東3丁

工 期 : 工事契約締結日 から 令和2年1月31日 まで

総工事費 : 7,697,800 円

工事価格 : 6,998,000 円

工 事 概 要 : 高架水槽改修工事一式

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
直接工事費					
	一式		4,287,053		
小計				4,287,053	
共通仮設費					
	一式		718,667		
小計				718,667	
現場管理費					
	一式		1,051,066		
小計				1,051,066	
一般管理費等	一式			941,214	
経費計				2,710,947	63.2%
工事価格	一式			6,998,000	
消費税等相当額	一式			699,800	工事価格×10%
総工事費	一式			7,697,800	

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)	4,195,960		
	申請費	一式	(E手入力)	89,700		
	処分費等	一式	(F手入力)	1,393		
小計			(A手入力)	4,287,053		
共通仮設費		一式	(I計算)	121,682		
共通仮設費積上げ分		一式	(G手入力)	596,985		
小計				718,667		
現場管理費		一式	(J計算)	1,051,066		
小計				1,051,066		
一般管理費を除く小計				6,056,786		
一般管理費等(補正分除く)		15.75%	(A+I+G+J-E-J5)	5,965,292	939,533	(A+I+G+J) 6,056,786
	(補正分)	0.04%		5,965,292	2,386	
			(小計)	941,919		
		数値処理		-705		数値処理前 工事価格→ 6,998,705
小計		数値処理後小計		941,214		

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事<高架水槽改修工事><泉陽高等学校>		ポンプ室		給水設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
給水・塩ビ ライン管 (SGP-VA)	ねじ接合 機械室・便所 50A	2	m	10,800	21,600	
配管切断 (銅管類) ・手間のみ	配管切断 50A 保温有	2	か所	4,690	9,380	
配管分岐 (銅管類) ・手間のみ	配管分岐 65A 保温有	1	か所	23,400	23,400	
プラグ・キャップ 止め	機械室・便所 HI用キャップ 65A	1		5,370	5,370	代価表 0008
保温工事		1	式		4,760	別紙 00-0001
撤去工事		1	式		3,740	別紙 00-0002
有価材		1	式		▲180	別紙 00-0003
計					68,070	

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事<高架水槽改修工事><泉陽高等学校>		ポンプ室		仮設給水設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
仮設ポンプ P-0	317l/min×30m×3.7kW	1	組	789,000	789,000	代価表 0004
給水・耐衝撃性 ポリ塩ビ管(HIVP)	機械室・便所 50A	2	m	6,170	12,340	
給水・耐衝撃性 ポリ塩ビ管(HIVP)	屋外架空・暗渠 50A	11	m	4,420	48,620	
給水・耐衝撃性 ポリ塩ビ管(HIVP)	屋外架空・暗渠 65A	15	m	5,660	84,900	
青銅仕切弁	10K(ねじ) 20A	1	個	4,970	4,970	
青銅仕切弁	10K(フランジ) 50A	2	個	36,800	73,600	
ゴムシートパッキン	10K(クワーク・鋳鉄) 65A	2	個	19,900	39,800	
フレキシブルジョイント	合成ゴム製 50A	2	個	18,200	36,400	
フレキシブルジョイント	合成ゴム製 65A	1	個	23,600	23,600	
配管切断 (樹脂管類) ・手間のみ	配管切断 50A 保温有	2	か所	4,380	8,760	
配管切断 (樹脂管類) ・手間のみ	配管切断 65A 保温有	1	か所	4,690	4,690	
搬入費		1	式		16,300	別紙 00-0004
搬出費		1	式		14,800	別紙 00-0005
保温工事		1	式		109,000	別紙 00-0006
撤去工事		1	式		96,700	別紙 00-0007

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事<高架水槽改修工事><泉陽高等学校>		ポンプ室			仮設給水設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
産業廃棄物積込・運搬費		1	式		650	別紙 00-0008	
廃棄物処分費		1	式		980	別紙 00-0009	
有価材		1	式		▲560	別紙 00-0010	
計					1,364,550		

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事<高架水槽改修工事><泉陽高等学校>		特別教室棟②			給水設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
高架水槽 T-2	FRP製タンク 水平2.0G 2.0×2.0×2.0H 架台共	1	組	1,855,000	1,855,000		
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VA)	ねじ接合 20A 屋外架空・暗渠	1	m	3,430	3,430		
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VA)	ねじ接合 65A 屋外架空・暗渠	2	m	10,200	20,400		
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VA)	フランジ接合 125A 屋外架空・暗渠	2	m	29,100	58,200		
ゴーストバクワイザ	10K (ワエハ・铸铁) 125A	1	個	33,700	33,700		
フレキシブルジョイント	ベローズ形 65A	1	個	18,000	18,000		
フレキシブルジョイント	ベローズ形 125A	1	個	34,300	34,300		
配管切断 (樹脂管類)・手間のみ	配管切断 20A 保温有	1	か所	3,440	3,440		
配管切断 (樹脂管類)・手間のみ	配管切断 65A 保温有	1	か所	4,690	4,690		
配管切断 (樹脂管類)・手間のみ	配管切断 125A 保温有	1	か所	7,510	7,510		
搬入費		1	式		142,000	別紙 00-0011	
搬出費		1	式		126,000	別紙 00-0012	
水質試験費		1	式		89,700	別紙 00-0013	
保温工事		1	式		73,300	別紙 00-0014	
製作金物類		1	式		8,970	別紙 00-0015	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事<高架水槽改修工事><泉陽高等学校>		ポンプ室			給水設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
保温工事		1	式		4,760	別紙 00-0001	
給水管 保温	ポリスチレン 機械室、書庫、倉庫 アルミガラスクロス 50A	1.6	m	2,980	4,768		
計					4,768		
撤去工事		1	式		3,740	別紙 00-0002	
鋼管類撤去(給排水冷却水) 再使用しない	機械室・便所 50A	1.6	m	2,340	3,744		
計					3,744		
有価材		1	式		▲180	別紙 00-0003	
鉄くず	ペーパーH1	0.01	t	▲17,500	▲175		
計					▲175		

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事<高架水槽改修工事><泉陽高等学校>		ポンプ室			仮設給水設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
搬入費		1	式		16,300	別紙 00-0004	
搬入費	単独搬入 250kg以下	0.15	t	109,000	16,350		
計					16,350		
搬出費		1	式		14,800	別紙 00-0005	
搬出費(撤去用)	単独搬出 250kg以下	0.15	t	98,800	14,820		
計					14,820		
保温工事		1	式		109,000	別紙 00-0006	
給水管 保温	ポリスチレン 機械室、書庫、倉庫 アルミガラスクロス 50A	13.1	m	2,980	39,038		
給水管 保温	ポリスチレン 機械室、書庫、倉庫 アルミガラスクロス 65A	14.8	m	3,430	50,764		
給水用弁類 保温	ポリスチレン 天井内、パイプシャフト内 アルミガラスクロス 65A	2	個	9,950	19,900		
計					109,702		

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事<高架水槽改修工事><泉陽高等学校>		ポンプ室		仮設給水設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
撤去工事		1	式		96,700	別紙 00-0007
仮設ポンプ 撤去 P-0 再使用する	317l/min×30m×3.7kW	1	組	56,400	56,400	代価表 0005
ビニル管類撤去(給排水)	機械室・便所 50A	2.1	m	1,440	3,024	
再使用しない	屋外架空・暗渠 50A	11	m	1,070	11,770	
再使用しない	屋外架空・暗渠 65A	14.8	m	1,370	20,276	
弁類撤去 再使用しない	65A	2	個	2,620	5,240	
計					96,710	
産業廃棄物積込・ 運搬費		1	式		650	別紙 00-0008
産業廃棄物積込・ 運搬費		0.11	m3	5,940	653	
計					653	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事<高架水槽改修工事><泉陽高等学校>		ポンプ室		仮設給水設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
廃棄物処分費		1	式		980	別紙 00-0009
ビニル管類処分費	50A	13.1	m	30	393	
ビニル管類処分費	65A	14.8	m	40	592	
計					985	
有価材		1	式		▲560	別紙 00-0010
鉄くず	故鉄B	0.04	t	▲14,000	▲560	
計					▲560	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事<高架水槽改修工事><泉陽高等学校>		特別教室棟②		給水設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
撤去工事		1	式		124,000	別紙 00-0016
高架水槽撤去 T-3 再使用しない	ナイロンコーティング鋼板製ハネタンク 2.0×2.0×2.0H 架台共	1	組	68,100	68,100	代価表 0001
膨張水槽撤去 T-4 再使用しない	SUS製ハネタンク 1.0×1.0×1.0H 架台共	1	組	27,900	27,900	代価表 0002
ビニル管類撤去(給排水) 再使用しない	屋外架空・暗渠 20A	0.5	m	520	260	
鋼管類撤去(給排水冷却水) 再使用しない	屋外架空・暗渠 25A	2.4	m	1,030	2,472	
鋼管類撤去(給排水冷却水) 再使用しない	屋外架空・暗渠 40A	1.2	m	1,390	1,668	
鋼管類撤去(給排水冷却水) 再使用しない	屋外架空・暗渠 50A	3.2	m	1,750	5,600	
鋼管類撤去(給排水冷却水) 再使用しない	屋外架空・暗渠 65A	2.1	m	2,280	4,788	
鋼管類撤去(給排水冷却水) 再使用しない	屋内一般 125A	1.5	m	4,430	6,645	
弁類撤去 再使用しない	65A	1	個	2,620	2,620	
弁類撤去 再使用しない	125A	1	個	4,490	4,490	
計					124,543	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事<高架水槽改修工事><泉陽高等学校>		特別教室棟②		給水設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
産業廃棄物積込・運搬費		1	式		50	別紙 00-0017
産業廃棄物積込・運搬費		0.01	m3	5,940	59	
計					59	
廃棄物処分費		1	式		3	別紙 00-0018
ビニル管類処分費	20A	0.5	m	7	3	
計					3	
有価材		1	式		▲35,400	別紙 00-0019
鉄くず	ペーH1	1.28	t	▲17,500	▲22,400	
鉄くず	故鉄B	0.07	t	▲14,000	▲980	
ステンレスくず	ステンレスくず	0.15	t	▲80,000	▲12,000	
計					▲35,380	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事<高架水槽改修工事><泉陽高等学校>		特別教室棟②		仮設給水設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
保温工事		1	式		8,680	別紙 00-0020
給水管 保温	ポリスチレン 機械室, 書庫, 倉庫 アルミガラス 20A	0.6	m	2,470	1,482	
給水管 保温	ポリスチレン 機械室, 書庫, 倉庫 アルミガラス 65A	2.1	m	3,430	7,203	
計					8,685	
撤去工事		1	式		3,180	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 20A	0.6	m	520	312	
ビニル管類撤去(給排水) 再使用しない	屋外架空・暗渠 65A	2.1	m	1,370	2,877	
計					3,189	
産業廃棄物積込・ 運搬費		1	式		50	別紙 00-0022
産業廃棄物積込・ 運搬費		0.01	m ³	5,940	59	
計					59	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事<高架水槽改修工事><泉陽高等学校>		特別教室棟②		仮設給水設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
廃棄物処分費		1	式		80	別紙 00-0023
ビニル管類処分費	20A	0.6	m	7	4	
ビニル管類処分費	65A	2.1	m	40	84	
計					88	
有価材		1	式		▲280	別紙 00-0024
鉄くず	故鉄B	0.02	t	▲14,000	▲280	
計					▲280	

代価表

その他								
N0	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	高架水槽撤去 T-3 再使用しない	ナイロコティング鋼板製ハネ状 2.0×2.0×2.0H 架台共	組	1			68,100	代価表 0001
01	鋼板製一体形タンク 据付	WTS-6	基	1	0.4	170,389.44	68,155.77	
	計						68,155.77	
	膨張水槽撤去 T-4 再使用しない	SUS製ハネ状 1.0×1.0×1.0H 架台共	組	1			27,900	代価表 0002
01	鋼板製一体形タンク 据付	WTS-2	基	1	0.4	69,794.13	27,917.65	
	計						27,917.65	
	支持金物A		か所	1			8,970	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	1.5	1	4,370.15	6,555.22	
02	排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VU)	地中配管 150A	m	0.15	1	8,999.9	1,349.98	
03	コンクリート工事	普通モルタル 厚15mm (㎡)		0.177	1	2,560.44	453.19	
04	コンシト(材料のみ)	コンシト(6t)	㎡	0.08	1	7,720	617.6	
	計						8,975.99	

代価表

その他								
N0	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	仮設ポンプ P-0	317l/min×30m×3.7kW	組	1			789,000	代価表 0004
01	仮設ポンプ P-0		組	1	1	709,000	709,000	
02	小形給水 ポンプユニット 据付 (衛生機器)	標準基礎 3.7 kW以下 ポンプ2台	基	1	1	80,607.31	80,607.31	
	計						789,607.31	
	仮設ポンプ 撤去 P-0 再使用する	317l/min×30m×3.7kW	組	1			56,400	代価表 0005
01	小形給水 ポンプユニット 据付 (衛生機器)	標準基礎 3.7 kW以下 ポンプ2台	基	1	0.7	80,607.31	56,425.11	
	計						56,425.11	
	整地	グラウンド内	式	1			51,900	代価表 0006
01	敷地整地	人力と機械の併用	㎡	238.5	1	217.86	51,959.61	
	計						51,959.61	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	交通誘導員		人	1			13,800	代価表 0007
01	交通誘導警備員B		人	1	1	11,100	11,100	○
	その他		式	1	0.25	11,100	2,775	
	計						13,875	
	プラグ・キャップ 止め	機械室・便所 HI用キャップ 65A		1			5,370	代価表 0008
01	プラグ・キャップ 止め	機械室・便所 HI用キャップ 80A	か所	1	1	5,378.51	5,378.51	
	計						5,378.51	

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			210	代価表 0001
01	電工		人	0.035	0.2	24,600	172.2	○
	その他		式	1	0.25	172.2	43.05	
	計						215.25	
	電極	3P 再使用しない	個	1			6,450	代価表 0002
01	電工		人	0.7	0.3	24,600	5,166	○
	その他		式	1	0.25	5,166	1,291.5	
	計						6,457.5	
	電極結線撤去	3P 再使用しない	個	1			1,840	代価表 0003
01	電工		人	0.2	0.3	24,600	1,476	○
	その他		式	1	0.25	1,476	369	
	計						1,845	