

文書番号	教施財第 1574-2 号
工事期間	契約締結日 ~ 令和6年2月14日
開札日	令和5年6月21日

工事名称 大阪府立富田林高等学校プール改修工事

設計内訳書

工事場所 富田林市谷川町

工事費 ￥91,797,200- (消費税相当額 ￥8,345,200-)

工事価格 ￥83,452,000-

工事概要 プール改修工事及び関連設備工事一式

大阪府立富田林高等学校プール改修工事

名 称	数 量	金額(円)			計(円)	備 考
		建築工事	機械設備工事	電気設備工事		
1.直接工事費						
	一式	30,286,970	29,854,910	48,100		
小 計					60,189,980	
2.共通仮設費						
	一式	2,279,679	997,092			
小 計					3,276,771	
3.現場管理費						
	一式	5,231,090	4,838,292			
小 計					10,069,382	
4.一般管理費等	一式				9,915,867	
工事価格	一式				83,452,000	
消費税等相当額	一式				8,345,200	工事価格×10%
総工事費	一式				91,797,200	

大阪府立富田林高等学校プール改修工事

名称・摘要	数量	金額(円)		備考
		建築工事	機械設備工事	
2. 共通仮設費				
すべての直接工事費	一式	30,335,070	29,854,910	$A_{直}$
鉄骨工事の直接工事費				$b_{直}$
その他工事の直接工事費				$c_{直}$
共通仮設費対象外の直接工事費	一式	604,255	65,440	$d_{直}$
共通仮設費率		4.97%	3.30%	α
補正率		0.9	1.0	
共通仮設費				
一般工事	一式	1,329,859	983,052	$(A_{直}-b_{直}-c_{直}-d_{直}) \times \alpha \times \text{補正率}$
鉄骨工事				$b_{直} \times \alpha \times \text{補正率} \times 0.9$
その他の工事				$c_{直} \times 1\%$
積み上げ	一式	949,820	14,040	$e_{共}$
共通仮設費 小計		2,279,679	997,092	
3. 現場管理費				
すべての純工事費	一式	32,614,749	30,852,002	$A_{純}=A_{直}+\text{共通仮設費}$
鉄骨工事の純工事費				$b_{純}=b_{直}(1+\alpha \times \text{補正率} \times 0.9)$
その他工事の純工事費及び申請費				$c_{純}=c_{直}(1+1\%)$
現場管理費対象外の直接工事費	一式	604,255	65,440	$d_{純}$
現場管理費率		16.18%	15.56%	β
補正率		1.01	1.01	
現場管理費費				
一般工事	一式	5,231,090	4,838,292	$(A_{純}-b_{純}-c_{純}-d_{純}) \times \beta \times \text{補正率}$
鉄骨工事				$b_{純} \times \beta \times \text{補正率} \times 1.0$
その他工事の純工事費及び申請費				$c_{純} \times 2\%$
積み上げ				$e_{現}$
現場管理費 小計		5,231,090	4,838,292	
4. 一般管理費等				
すべての工事原価	一式		73,536,133	$A=A_{純}+\text{現場管理費}$
一般管理費等対象外	一式		568,159	a
一般管理費等率			13.55%	γ
補正率			1.00	
一般管理費等				
すべての工事	一式		9,887,160	$(A-a) \times \gamma \times \text{補正率}$
契約保証金	一式		29,414	$A \times 0.04\%$
端数処理			-707	
一般管理費 小計			9,915,867	

プール改修工事 種目別内訳

1

プール改修工事 科目別内訳

2

プール改修工事 中科目別内訳

3

プール改修工事					
科 目 名 称	中 科 目 名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
プール改修工事	直接仮設工事	1	式	407,956	
プール改修工事	地業工事	1	式	7,040	
プール改修工事	鉄筋工事	1	式	1,064,251	
プール改修工事	コンクリート工事	1	式	2,097,902	
プール改修工事	型枠工事	1	式	14,868	
プール改修工事	防水工事	1	式	14,412,164	
プール改修工事	補修工事	1	式	2,888,900	
プール改修工事	金属工事	1	式	262,000	
プール改修工事	左官工事	1	式	873,346	
プール改修工事	建具工事	1	式	97,500	
プール改修工事	塗装工事	1	式	365,586	
プール改修工事	内外装工事	1	式	5,941,864	
プール改修工事	雑工事	1	式	105,510	
プール改修工事	その他工事	1	式	568,159	
プール改修工事	撤去工事	1	式	1,034,914	

プール改修工事 中科目別内訳

プール改修工事 細目別内訳

4

プール改修工事 細目別内訳

プール改修工事 細目別内訳

5

プール改修工事		プール改修工事		鉄筋工事		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 領	備 考
異形鉄筋(SD295)	D10	127	kg	110	13,970	代価表 0004
異形鉄筋(SD295)	D13	55.9	kg	110	6,149	代価表 0005
スクラップ 樹除	鉄屑 ヘビーハ2	4.9	kg	▲41	▲200	代価表 0006
鉄筋加工組立	小型構造物 -	176	kg	100	17,600	代価表 0007
鉄筋運搬費	4t車 30km程度	183	kg	4	732	代価表 0008
溶接金網敷	径6.0 100×100	600	m ²	1,710	1,026,000	
計					1,064,251	

プール改修工事 細目別内訳

プール改修工事		プール改修工事		コンクリート工事		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 領	備 考
捨てコンクリート	JIS A5308 呼び強度18 S15 粗骨材20	0.2	m ³	18,800	3,760	代価表 0009
普通コンクリート	土間、設備基礎、側溝閉塞 JIS A5308 呼び強度18 S18 粗骨材20	57.9	m ³	18,800	1,088,520	代価表 0010
普通コンクリート	排水溝廻り JIS A5308 呼び強度21 S18 粗骨材20	1.3	m ³	19,400	25,220	代価表 0011
構造体強度補正	+6N/mm ²	1	式		1,560	代価表 0012
コンクリート打設手間	捨てコンクリート 人力打設 - S15~S18 - -	0.2	m ³	7,910	1,582	
コンクリート打設手間	土間 ポンプ打設 50m ³ /回程度 S15~S18 - 圧送費、基本料別途	59.2	m ³	800	47,360	
コンクリートポンプ圧送 基本料金	50m ³ 以上100m ³ /回未満	1	回	90,000	90,000	
コンクリートポンプ 圧送	50m ³ 以上100m ³ /回未満 基本料金別途加算	59.2	m ³	800	47,360	
伸縮目地		518	m	1,530	792,540	代価表 0013
計					2,097,902	

プール改修工事 細目別内訳

6

プール改修工事		プール改修工事		型枠工事	
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 領
型枠	小型構造物用型枠 擁壁、囲障の基礎等 -	2.8	m ²	5,060	14,168
型枠運搬費	4t車 30km程度 往復	2.8	m ²	250	700
計					14,868

プール改修工事 細目別内訳

プール改修工事		プール改修工事		防水工事	
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 領
平場	厚1.5				
プール用防水シート	既存モルタル面 素地ごしらえ共 周囲溶接液状シール共	999	m ²	5,410	5,404,590
壁	厚1.5				
プール用防水シート	既存モルタル面 素地ごしらえ共 周囲溶接液状シール共	188	m ²	5,410	1,017,080
立上り、オーバーフロー	厚1.5				
等	既存モルタル面 素地ごしらえ共 周囲溶接液状シール共	171	m ²	5,410	925,110
塩ビ被覆鋼板	プール平場 入隅	280	m	6,300	1,764,000
塩ビ被覆鋼板	長辺オーバーフローエ出隅 長辺短辺立上り天端	388	m	3,780	1,466,640
塩ビ被覆鋼板	長辺短辺立上り面（外側）	145	m	1,750	253,750
塩ビ被覆鋼板	短辺立上り面（内側）	41.8	m	1,750	73,150
塩ビ被覆鋼板	短辺オーバーフロー R型（立上り側）	41.8	m	6,790	283,822
塩ビ被覆鋼板	短辺オーバーフロー R型（手掛けかり）	41.8	m	6,790	283,822
塩ビ被覆鋼板	長辺オーバーフロー手掛けかり（入隅）	100	m	3,780	378,000
塩ビ被覆鋼板	長辺オーバーフロー手掛けかり（底）	100	m	3,780	378,000
塩ビ被覆鋼板	長辺立上り天端（アーチ付側）	100	m	3,780	378,000
塩ビ被覆鋼板	長辺立上り天端（アーチ側）	100	m	3,780	378,000
防水処理	スタート台ボルト廻り	9	か所	11,600	104,400
防水処理	オーバーフロー目皿廻り	34	か所	13,300	452,200

プール改修工事 細目別内訳

7

プール改修工事 細目別内訳

プール改修工事 細目別内訳

8

プール改修工事 細目別内訳

プール改修工事 細目別内訳

9

プール改修工事 細目別内訳

プール改修工事 細目別内訳

10

プール改修工事		プール改修工事		内外装工事		
名 称	概 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
防滑シート張り	W=300 長辺オーバーフロー部	100	m	2,870	287,000	
防滑シート張り	W=345 長辺立上り天端	102	m	3,290	335,580	
防滑シート張り	W=325 短辺立上り天端	41.8	m	3,080	128,744	
防滑シート張り	手掛け部	139	m	1,010	140,390	
コ-スライン	W=200 床、壁	579	m	1,960	1,134,840	
コ-ス番号	200×200	9	か所	1,150	10,350	
距離表示	150×150	18	か所	1,150	20,700	
水深表示	150×150	8	か所	1,150	9,200	
ア-ーム付 床	遮熱タイル 防滑性ビニル床シート 周辺溶接液状シール共	622	m ²	6,230	3,875,060	
計					5,941,864	

プール改修工事 細目別内訳

プール改修工事 細目別内訳

12

プール改修工事 別紙明細

13

プール改修工事		プール改修工事		直接仮設工事		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 領	備 考
墨出し		1	式		53,244	別紙 00-0001
墨出し (プール改修)		612	m ²	87	53,244	代価表 0001
計					53,244	
養生		1	式		91,312	別紙 00-0002
養生 (プール改修)		1,756	m ²	52	91,312	代価表 0002
計					91,312	
整理清掃後片付け		1	式		263,400	別紙 00-0003
整理清掃後片付け (プール改修)		1,756	m ²	150	263,400	代価表 0003
計					263,400	

共通仮設費(積上) 明細

14

代価表

15

その他							備考	
No	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	
	墨出し (プール改修)		m ²	1			87	代価表 0001
01	墨出し (屋上防水改修)		m ²	1	1	87.25	87.25	
	計					87.25		
	養生 (プール改修)		m ²	1			52	代価表 0002
01	養生 (屋上防水改修)	露出防水・簡易防水(塗膜・シート)	m ²	1	1	52.5	52.5	
	計					52.5		
	整理清掃後片付け (プール改修)		m ²	1			150	代価表 0003
01	整理清掃後片付け (屋上防水改修)	露出防水・簡易防水(塗膜・シート)	m ²	1	1	158.62	158.62	
	計					158.62		
	異形鉄筋(SD295)	D10	kg	1			110	代価表 0004
01	異形鉄筋(SD295)	D10	t	0.001	1	112,000	112	
	計					112		

代価表

その他							備考	
No	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	
	異形鉄筋(SD295)	D13	kg	1			110	代価表 0005
01	異形鉄筋(SD295)	D13	t	0.001	1	110,000	110	
	計					110		
	スクラップ 振除	鉄屑 ヘビーH2	kg	1			▲41	代価表 0006
01	スクラップ 振除	鉄屑 ヘビーH2	t	0.001	1	▲41,500	▲41.5	
	計					▲41.5		
	鉄筋加工組立	小型構造物 -	kg	1			100	代価表 0007
01	鉄筋加工組立	小型構造物 -	t	0.001	1	101,500	101.5	
	計					101.5		
	鉄筋運搬費	4t車 30km程度	kg	1			4	代価表 0008
01	鉄筋運搬費	4t車 30km程度	t	0.001	1	4,500	4.5	
	計					4.5		

○は「その他」の率対象

代価表

16

その他							
No	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額
	捨てコンクリート	JIS A5308 呼び強度18 S15 粗骨材20	m ³	1			18,800
01	普通コンクリート	JIS A5308 呼び強度18 S15 粗骨材20	m ³	1	1	18,800	18,800
	計						18,800
	普通コンクリート	上間、設備基礎、側溝閉塞 JIS A5308 呼び強度18 S18 粗骨材20	m ³	1			18,800
01	普通コンクリート	JIS A5308 呼び強度18 S18 粗骨材20	m ³	1	1	18,800	18,800
	計						18,800
	普通コンクリート	排水溝廻り JIS A5308 呼び強度21 S18 粗骨材20	m ³	1			19,400
01	普通コンクリート	JIS A5308 呼び強度21 S18 粗骨材20	m ³	1	1	19,400	19,400
	計						19,400

代価表

その他							
No	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額
	構造体強度補正	+6N/mm ²	式	1			1,560
01	普通コンクリート	JIS A5308 呼び強度27 S18 粗骨材20	m ³	1.3	1	20,600	26,780
02	普通コンクリート	JIS A5308 呼び強度21 S18 粗骨材20	m ³	1.3	▲1	19,400	▲25,220
	計						1,560
	伸縮目地		m	1			1,530
01	エクステント	材工共 厚さ25mm 幅150mm	m	1	0.8	1,921.29	1,537.03
	計						1,537.03
	ブルーラ内 目視調査		m ²	1			300
01	施工数量調査 (外壁改修)	打放し面・仕上塗材改修	m ²	1	1	305	305
	計						305

○は「その他」の率対象

代価表

17

その他							
No	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額
	アーチング 取付	650×650×25 T-2	枚	1			107,000
01	アーチング 蓋	650×650×25 T-2	枚	1	1	105,600	105,600
02	板金工		人	0.0625	0.75	25,500	1,195.31
	その他		式	1	0.2	1,195.31	239.06
	計					107,034.37	
	アーチ 平場 下地調整	防水シート下地 高圧水洗・ケン清掃	m ²	1			370
01	高压洗浄 (14.7MPa/mm ²)		m ²	1	1	160	160
02	ケン・清掃		m ²	1	1	210	210
	計					370	
	アーチ 壁 下地調整	防水シート下地 高圧水洗・ケン清掃	m ²	1			370
01	高压洗浄 (14.7MPa/mm ²)		m ²	1	1	160	160
02	ケン・清掃		m ²	1	1	210	210
	計					370	

代価表

その他							
No	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額
	アーチ 排水溝 下地調整	防水シート下地 高圧水洗・ケン清掃	m ²	1			370
01	高压洗浄 (14.7MPa/mm ²)		m ²	1	1	160	160
02	ケン・清掃		m ²	1	1	210	210
	計					370	
	アーチ付 フェン 立上り 下地調整	塗装下地	m ²	1			1,610
01	樹脂モルトペースト2回 塗り	厚2.0mm程度	m ²	1	1	1,610	1,610
	計					1,610	

○は「その他」の率対象

代価表

18

その他							
No	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額
	スタート台 取外し、再取付	天端シート張替、端部シール クリーニング 共	か所	1			9,490
01	普通作業員		人	0.111	1	21,000	2,331
			人	0.222	1	21,000	4,662
02	普通作業員		人	0.1968	1	1,050	206.64
			m ²	0.1968	1	2,790	549.07
03	ビニル床シート撤去	集積共	人	1	0.25	6,993	1,748.25
			式				
	計					9,496.96	
	下屋取外し復旧		か所	1			20,100
01	普通作業員		人	0.125	1	21,000	2,625
			人	0.25	1	21,000	5,250
02	普通作業員		本	4	1	81.5	326
			本	4	1	2,493	9,972
03	アンカーボルト	L型・ナット付 M16×200	本	1	0.25	7,875	1,968.75
			式				
04	アンカーボルト埋込み (B種)	径16~19(主柱) 取付手間	本				
			本				
	計					20,141.75	

代価表

その他							
No	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額
	カラーブロック撤去	下地モルタル共 集積共	m ²	1			5,410
01	コンクリート撤去	無筋 人力 集積共	m3	0.09	1	60,120	5,410.8
			m3				
	計					5,410.8	
	碎石敷撤去	集積共	m3	1			2,120
01	地業とりこわし	機 械 集積・積込み共	m3	1	1	2,129.87	2,129.87
			m3				
	計					2,129.87	
	既存モルタル撤去・復旧	金ごて 周囲カッタ-切別途	m ²	1			10,000
01	既存モルタル撤去・復旧	厚25mm 金ごて 周囲カッタ-切別途	m ²	1	1	10,000	10,000
			m ²				
	計					10,000	

○は「その他」の率対象

代価表

19

その他							
No	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額
	排水溝蓋撤去	550×550×25	枚	1			1,050
01	普通作業員		人	0.04	1	21,000	840
			式	1	0.25	840	210
	計						1,050
	スケート台撤去		か所	1			2,910
01	普通作業員		人	0.111	1	21,000	2,331
			式	1	0.25	2,331	582.75
	計						2,913.75
	ゴーストアーフック金物 撤去	(B) (C)	か所	1			1,310
01	普通作業員		人	0.05	1	21,000	1,050
			式	1	0.25	1,050	262.5
	計						1,312.5

代価表

その他							
No	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額
	床ワックス金物 撤去	(a) 撤去跡モルタル詰共	か所	1			260
01	普通作業員		人	0.01	1	21,000	210
			m ²	0.0024	0.5	2,657.34	3.18
02	床モルタル塗り	金ごて モルタル仕上げ 厚30	式	1	0.25	210	52.5
							265.68
	計						
	床ワックス金物 撤去	(b) モルタル撤去共	か所	1			330
01	普通作業員		人	0.01	1	21,000	210
			m ²	0.0196	1	3,515.56	68.9
02	床モルタル・床人研ぎ 撤去	集積共	式	1	0.25	210	52.5
							331.4
	計						

○は「その他」の率対象

代価表

20

その他							
No	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額
	床ワックス金物 撤去	(c) 撤去跡モルタル詰共	か所	1			400
01	普通作業員		人	0.01	1	21,000	210
							○
02	床モルタル塗り	金ごて ピンク系床材下地 厚28	m ²	0.0563	1	2,530.8	142.48
	その他		式	1	0.25	210	52.5
	計					404.98	
	鋼製戸撤去	片開き戸 扉、丁番、四周枠補強材 集積共	か所	1			1,910
01	鋼製戸撤去	片開き戸 寶のみ 集積共	m ²	1	1	1,913	1,913
	計					1,913	
	スクラップ 控除	鉄屑 ベビーハ3	kg	1			▲40
01	スクラップ 控除	鉄屑 ベビーハ3	t	0.001	1	▲40,500	▲40.5
	計					▲40.5	

代価表

その他							
No	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額
	仮開い	フェンスハリケート H=1800 シート張り共 6.3ヶ月	m	1			4,380
01	仮開(7) 図参考-6	(A) 定額損料	か所	0.55555	1	2,411.45	1,339.68
02	仮開(7) 図参考-6	(A) 月額損料	か所	0.55555	6.3	630.25	2,205.85
03	養生シート張り	防炎 II類 掛け払い手間	m ²	0.9	1	728.75	655.87
04	養生シート張り	防炎 II類 供用1日賃料 修理費含む	m ²	0.9	189	0.87	147.98
05	養生シート張り	防炎 II類 基本料 修理費含む	m ²	0.9	1	42.73	38.45
	計					4,387.83	
	既設ネットフェンス上 防音シート張り	1.0ヶ月	m ²	1			1,100
01	防音シート張り	掛け払い手間	m ²	1	1	728.75	728.75
02	防音シート張り	供用1日賃料 修理費含む	m ²	1	30	9.41	282.3
03	防音シート張り	基本料 修理費含む	m ²	1	1	94.24	94.24
	計					1,105.29	

○は「その他」の率対象

電気設備工事 種目別内訳

1

電気設備工事 科目別内訳

2

電気設備工事 中科目別内訳

3

電気設備工事 細目別内訳

4

電気設備工事 細目別内訳

電氣設備工事 別紙明細

5

電氣設備工事 別紙明細

代価表

6

配線器具類							
No	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額
	架空線撤去	CV3.5mm2 -2C 架空 再使用しない	m	1			150
01	普通作業員		人	0.0035	1	25,200	88.2
			人	0.007	0.2	27,240	38.13
02	電工		人	0.007	0.2	27,240	38.13
			式	1	0.25	126.33	31.58
	計					157.91	
01	EM-TIEFケーブル	0.65mm -2C 架空	m	1			210
			m	1	1	24.3	24.3
02	普通作業員		人	0.0021	1	25,200	52.92
			人	0.0038	1	27,240	103.51
03	電工		人	0.0038	1	27,240	103.51
			式	1	0.23	156.43	35.97
	計					216.7	

代価表

配線器具類							
No	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額
	架空線撤去	TIVFO.65mm -2C 架空 再使用しない	m	1			90
01	普通作業員		人	0.0021	1	25,200	52.92
			人	0.0038	0.2	27,240	20.7
02	電工		人	0.0038	0.2	27,240	20.7
			式	1	0.25	73.62	18.4
	計					92.02	

○は「その他」の率対象

機械設備工事 種目別内訳

1

機械設備工事 科目別内訳

2

機械設備工事 中科目別内訳

3

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事 (プール改修工事) (大阪府立富田林高等学校) プール棟			機器設備			
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
循環ろ過装置	砂ろ過式 处理能力200m ³ /h ほか付属品	1	基	10,619,000	10,619,000	
据付費		1	式		700,000	別紙 00-0001
搬入費		1	式		546,000	別紙 00-0002
搬出費		1	式		417,000	別紙 00-0003
撤去工事	再使用しない	1	式		670,000	別紙 00-0004
産業廃棄物処分費		1	式		35,100	別紙 00-0005
計					12,987,100	

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事 (プール改修工事) (大阪府立富田林高等学校) プール棟			配管設備			
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
給水・耐衝撃性 ホリ塩ビ管 (HIVP)	屋外架空・暗渠 20A	2	m	2,320	4,640	
給水・耐衝撃性 ホリ塩ビ管 (HIVP)	屋外架空・暗渠 25A	38	m	2,860	108,680	
給水・耐衝撃性 ホリ塩ビ管 (HIVP)	屋外架空・暗渠 30A	59	m	3,100	182,900	
給水・耐衝撃性 ホリ塩ビ管 (HIVP)	屋外架空・暗渠 40A	21	m	4,060	85,260	
給水・耐衝撃性 ホリ塩ビ管 (HIVP)	屋外架空・暗渠 50A	76	m	5,250	399,000	
給水・耐衝撃性 ホリ塩ビ管 (HIVP)	屋外架空・暗渠 75A	7	m	8,340	58,380	
給水・耐衝撃性 ホリ塩ビ管 (HIVP)	屋外架空・暗渠 200A	182	m	29,000	5,278,000	代価表 0001
給水・耐衝撃性 ホリ塩ビ管 (HIVP)	機械室・便所 150A	1	m	24,100	24,100	
給水・耐衝撃性 ホリ塩ビ管 (HIVP)	機械室・便所 200A	1	m	36,500	36,500	代価表 0002
給水・耐衝撃性 ホリ塩ビ管 (HIVP)	地中配管 20A	5	m	1,800	9,000	
給水・耐衝撃性 ホリ塩ビ管 (HIVP)	地中配管 100A	1	m	8,890	8,890	
給水・耐衝撃性 ホリ塩ビ管 (HIVP)	地中配管 200A	25	m	23,200	580,000	代価表 0003
給水・塩ビ ラインガーリング銅管 (SGP-VB)	フランジ接合 屋外架空・暗渠 150A	3	m	54,000	162,000	
給水・塩ビ ラインガーリング銅管 (SGP-VB)	フランジ接合 屋外架空・暗渠 200A	12	m	72,600	871,200	
排水・硬質ホリ 塩化ビニル管 (VP)	機械室・便所 16A	1	m	2,350	2,350	

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事 (プール改修工事) (大阪府立富田林高等学校) プール棟		配管設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
排水・硬質ﾎﾘ 塩化ビニル管 (VP)	屋外架空・暗渠 16A	5	m	1,650	8,250	
排水・硬質ﾎﾘ 塩化ビニル管 (VP)	屋外架空・暗渠 20A	6	m	2,230	13,380	
排水・硬質ﾎﾘ 塩化ビニル管 (VP)	屋外架空・暗渠 25A	6	m	2,710	16,260	
排水・硬質ﾎﾘ 塩化ビニル管 (VP)	屋外架空・暗渠 40A	2	m	3,710	7,420	
排水・硬質ﾎﾘ 塩化ビニル管 (VP)	屋外架空・暗渠 50A	151	m	4,750	717,250	
排水・硬質ﾎﾘ 塩化ビニル管 (VP)	屋外架空・暗渠 75A	35	m	7,370	257,950	
排水・硬質ﾎﾘ 塩化ビニル管 (VP)	屋外架空・暗渠 100A	33	m	9,730	321,090	
排水・硬質ﾎﾘ 塩化ビニル管 (VP)	屋外架空・暗渠 125A	25	m	12,000	300,000	
量水器	200A 直読式	1	個	468,000	468,000	代価表 0004
PVC製ﾎｰﾙﾊﾟﾁｱ	20A	3	個	5,720	17,160	代価表 0005
青銅仕切弁	10K(ねじ) 20A	5	個	6,350	31,750	
青銅仕切弁	10K(ねじ) 25A	1	個	8,180	8,180	
青銅仕切弁	10K(ねじ) 50A	1	個	20,600	20,600	
青銅逆止弁	10K(ねじ・スイク) 25A	1	個	7,130	7,130	
ライング*仕切弁	10K(フランジ) 80A	1	個	52,700	52,700	

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事 (プール改修工事) (大阪府立富田林高等学校) プール棟		配管設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ライング*仕切弁	10K(フランジ) 100A	1	個	75,900	75,900	
ライング*仕切弁	10K(フランジ) 200A	2	個	183,000	366,000	
ライング*バタフライ弁	10K(ウェーブ) 150A	1	個	68,600	68,600	
ライング*バタフライ弁	10K(ウェーブ) 200A	1	個	79,000	79,000	
バルブ*ボックス	20以下	5	か所	37,700	188,500	
バルブ*ボックス	25-50	1	か所	42,800	42,800	
バルブ*ボックス	65以上	2	か所	51,000	102,000	
散水栓 (ボックス共)	T28H20	4	個	25,800	103,200	
自在水栓	T130AR13	1	個	5,380	5,380	
アーバン水栓物	50A	34	枚	16,700	567,800	代価表 0006
排水金具	平型 ステンレス製 140×90	34	枚	17,300	588,200	代価表 0007
排水金具	平型 ステンレス製 140×70	12	枚	17,300	207,600	代価表 0008
排水金具	アングル型(L型) ステンレス製 W140×H40×D100	22	枚	18,400	404,800	代価表 0009
防振継手	ハーフ形 150A	1	個	52,800	52,800	
埋設標識テープ	150幅	31	m	200	6,200	

機械設備工事 細目別内訳

6

機械設備工事（ブルー改修工事）（大阪府立富田林高等学校）		ブルー棟		配管設備		
名 称	摘要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
配管切断 (樹脂管類) ・手間のみ	配管切断 20A 保温無	1	か所	3,580	3,580	
配管切断 (樹脂管類) ・手間のみ	配管切断 50A 保温無	1	か所	4,660	4,660	
配管切断 (樹脂管類) ・手間のみ	配管切断 75A 保温無	1	か所	6,090	6,090	
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 40A 保温無	68	か所	5,010	340,680	
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 50A 保温無	68	か所	5,010	340,680	
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 100A 保温無	2	か所	5,730	11,460	
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 125A 保温無	1	か所	5,730	5,730	
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 150A 保温無	18	か所	6,090	109,620	
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 200A 保温無	12	か所	6,810	81,720	
塗装工事		1	式		14,800	別紙 00-0006
はつり工事		1	式		472,000	別紙 00-0007
コンクリート類処分費		1	式		110	別紙 00-0008
土工事		1	式		726,000	別紙 00-0009
残土処分費		1	式		12,600	別紙 00-0010
枝払い	再使用しない	1	式		28,400	別紙 00-0011

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事 別紙明細

7

機械設備工事 (プール改修工事) (大阪府立富田林高等学校) プール棟				機器設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
据付費		1	式		700,000	別紙 00-0001
ろ過装置据付	減菌機 ほか付属品	1	基	700,000	700,000	
計					700,000	
搬入費		1	式		546,000	別紙 00-0002
搬入費	単独搬入 200kg/m3未満	3	t	182,000	546,000	
計					546,000	
搬出費		1	式		417,000	別紙 00-0003
搬出費(撤去用)	単独搬出 300kg/m3未満	3	t	139,000	417,000	
計					417,000	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (プール改修工事) (大阪府立富田林高等学校) プール棟				機器設備		
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		670,000	別紙 00-0004
循環ろ過装置撤去 再使用しない		1	式		595,000	
産業廃棄物積込・ 運搬費		11.03	m3	6,870	75,776	
計					670,776	
産業廃棄物処分費		1	式		35,100	別紙 00-0005
金属くず		3	t	11,700	35,100	
計					35,100	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (プール改修工事) (大阪府立富田林高等学校) プール棟						配管設備
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
塗装工事		1	式		14,800	別紙 00-0006
鋼材防錆塗装		11.6	m ²	1,280	14,848	
計					14,848	
はつり工事		1	式		472,000	別紙 00-0007
機械はつり(タイヤ リフターによる 配管用貫通口)	200mm程度 75mm	34	か所	13,900	472,600	
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込 無筋コンクリート類 DID区間有り 6.0km以下	0.03	m ³	5,900	177	
計					472,777	
コンクリート類処分費		1	式		110	別紙 00-0008
コンクリート処分費	無筋	0.03	m ³	3,760	112	
計					112	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (プール改修工事) (大阪府立富田林高等学校) プール棟						配管設備
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土工事		1	式		726,000	別紙 00-0009
土工事	人力堀方 -	31.77	m ³	12,200	387,594	
土工事	山砂の類 -	7.05	m ³	9,270	65,353	
土工事	人力埋戻し -	24.72	m ³	9,370	231,626	
建設発生土運搬	ダンプトラック 10t積級 ハッカ0.45m ³ 土砂 DID区間有り 60.0km以下	7.05	m ³	5,950	41,947	
計					726,520	
残土処分費		1	式		12,600	別紙 00-0010
残土処分費	投棄料(阪南2区)	7.05	m ³	1,800	12,690	
計					12,690	
枝払い	再使用しない	1	式		28,400	別紙 00-0011
伐採	幹周40~60cm未満 機械併用	5	本	5,400	27,000	
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込 木材類 DID区間有り 6.0km以下	0.94	m ³	1,530	1,438	
計					28,438	

機械設備工事 別紙明細

9

機械設備工事 (プール改修工事) (大阪府立富田林高等学校)		プール棟				配管設備	
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考	
植栽処分費		1	式		4,230	別紙 00-0012	
樹木処分費		0.94	m ³	4,500	4,230		
計					4,230		

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (プール改修工事) (大阪府立富田林高等学校)		プール棟				配管設備	
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		2,015,000	別紙 00-0013	
鋼管類撤去(給排水冷却水) 再使用しない	機械室・便所 150A	1.3	m	6,200	8,060		
鋼管類撤去(給排水冷却水) 再使用しない	機械室・便所 200A	0.7	m	8,780	6,146	代価表 0010	
鋼管類撤去(給排水冷却水) 再使用しない	屋外架空・暗渠 40A	53.8	m	1,330	71,554		
鋼管類撤去(給排水冷却水) 再使用しない	屋外架空・暗渠 50A	115.6	m	1,670	193,052		
鋼管類撤去(給排水冷却水) 再使用しない	屋外架空・暗渠 80A	42	m	2,470	103,740		
鋼管類撤去(給排水冷却水) 再使用しない	屋外架空・暗渠 100A	32.5	m	3,230	104,975		
鋼管類撤去(給排水冷却水) 再使用しない	屋外架空・暗渠 125A	168.5	m	3,820	643,670		
鋼管類撤去(給排水冷却水) 再使用しない	屋外架空・暗渠 150A	3.3	m	4,650	15,345		
鋼管類撤去(給排水冷却水) 再使用しない	屋外架空・暗渠 200A	2.5	m	6,590	16,475	代価表 0011	
鋼管類撤去(給排水冷却水) 再使用しない	地中配管 100A	0.2	m	2,510	502		
鋼管類撤去(給排水冷却水) 再使用しない	地中配管 125A	1	m	2,970	2,970		
鋼管類撤去(給排水冷却水) 再使用しない	地中配管 150A	2.2	m	3,620	7,964		
鋼管類撤去(給排水冷却水) 再使用しない	地中配管 200A	59	m	5,130	302,670	代価表 0012	
ビニル管類撤去(給排水) 再使用しない	機械室・便所 40A	0.9	m	1,080	972		

機械設備工事 別紙明細

10

機械設備工事 (プール改修工事) (大阪府立富田林高等学校) プール棟			配管設備			
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		2,015,000	別紙 00-0013
ビニル管類撤去(給排水)	屋外架空・暗渠 15A 再使用しない	3.7	m	360	1,332	
ビニル管類撤去(給排水)	屋外架空・暗渠 20A 再使用しない	17.4	m	500	8,700	
ビニル管類撤去(給排水)	屋外架空・暗渠 25A 再使用しない	16.1	m	600	9,660	
ビニル管類撤去(給排水)	屋外架空・暗渠 32A 再使用しない	26.7	m	630	16,821	
ビニル管類撤去(給排水)	屋外架空・暗渠 40A 再使用しない	22.4	m	810	18,144	
ビニル管類撤去(給排水)	屋外架空・暗渠 50A 再使用しない	81.8	m	1,030	84,254	
ビニル管類撤去(給排水)	屋外架空・暗渠 80A 再使用しない	0.5	m	1,530	765	
ビニル管類撤去(給排水)	屋外架空・暗渠 150A 再使用しない	21.3	m	2,860	60,918	
ビニル管類撤去(給排水)	地中配管 20A 再使用しない	4.7	m	380	1,786	
衛生器具類撤去 再使用しない	散水栓(箱共)	3	組	3,130	9,390	
排水器具撤去 再使用しない	50A	68	個	2,470	167,960	代価表 0013
吐出器具撤去 再使用しない	40A	34	個	2,150	73,100	代価表 0014
ボックス類蓋撤去 再使用しない	ハーフボックス 50	6	か所	3,920	23,520	
ボックス類蓋撤去 再使用しない	ハーフボックス 100	2	か所	4,830	9,660	代価表 0015

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (プール改修工事) (大阪府立富田林高等学校) プール棟			配管設備			
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		2,015,000	別紙 00-0013
水栓柱撤去	再使用しない	1	個	1,790	1,790	
テスト弁撤去	40A 再使用しない	1	個	2,500	2,500	
ボックス類蓋撤去 再使用しない	消防栓ボックス	1	か所	9,000	9,000	
産業廃棄物積込・運搬費		5.52	m ³	6,870	37,922	
計					2,015,317	
アスペクト対策工事		1	式		23,300	別紙 00-0014
平面防護マスク		4	個	2,500	10,000	
化学防護服		4	着	1,360	5,440	
防護マント		4	個	1,980	7,920	
計					23,360	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (プール改修工事) (大阪府立富田林高等学校) プール棟			配管設備			
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
アスベット含有材梱包運搬費		1	式		950	別紙 00-0015
アスベット含有材密封処理(二重梱包)		0.12	m3	1,130	135	
アスベット含有材積込・運搬		0.12	m3	6,870	824	代価表 0016
計					959	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (プール改修工事) (大阪府立富田林高等学校) プール棟			配管設備			
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
廃棄物処分費		1	式		13,400	別紙 00-0016
ビニル管類処分費	15A	3.7	m	4	14	
ビニル管類処分費	20A	22.1	m	8	176	
ビニル管類処分費	25A	16.1	m	10	161	
ビニル管類処分費	32A	26.7	m	10	267	
ビニル管類処分費	40A	23.3	m	20	466	
ビニル管類処分費	50A	81.8	m	30	2,454	
ビニル管類処分費	80A	0.5	m	70	35	
ビニル管類処分費	150A	21.3	m	240	5,112	
石綿含有廃棄物処分費		0.12	m3	40,000	4,800	
計					13,485	
有価材		1	式		▲264,000	別紙 00-0017
金属くず	ハビット	5.98	t	▲44,000	▲263,120	
計					▲263,120	

共通仮設費(積上) 明細

12

代価表

13

その他							備考	
No	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	
	給水・耐衝撃性 ホリ塩ビ管(HIVP)	屋外架空・暗渠 200A	m	1			29,000	代価表 0001
01	HIVP	屋外架空・暗渠 200A	m	1.05	1	8,240	8,652	
02	接手		式	1	0.3	8,240	2,472	
03	接合材等		T01					
			式	1	0.1	8,240	824	
04	支持金物		T01					
			式	1	0.25	8,240	2,060	
05	配管工		T01					
			人	0.419	1	28,680	12,016.92	○
	その他		式	1	0.25	12,016.92	3,004.23	
	計						29,029.15	

代価表

その他							備考	
No	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	
	給水・耐衝撃性 ホリ塩ビ管(HIVP)	機械室・便所 200A	m	1			36,500	代価表 0002
01	HIVP	機械室・便所 200A	m	1.1	1	8,240	9,064	
02	接手		式	1	0.55	8,240	4,532	
03	接合材等		T01					
			式	1	0.1	8,240	824	
04	支持金物		T01					
			式	1	0.25	8,240	2,060	
05	配管工		T01					
			人	0.559	1	28,680	16,032.12	○
	その他		式	1	0.25	16,032.12	4,008.03	
	計						36,520.15	

○は「その他」の率対象

代価表

14

その他							備考	
No	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	
	給水・耐衝撃性 ホリ塩ビ管(HIVP)	地中配管 200A	m	1			23,200	代価表 0003
01	HIVP	地中配管 200A	m	1.05	1	8,240	8,652	
02	接手		式	1	0.25	8,240	2,060	
03	接合材等		式	1	0.1	8,240	824	
04	配管工		人	0.326	1	28,680	9,349.68	○
	その他		式	1	0.25	9,349.68	2,337.42	
	計						23,223.1	
	量水器	200A 直読式	個	1			468,000	代価表 0004
01	量水器		個	1	1	437,000	437,000	
02	配管工		人	0.9	1	28,680	25,812	○
	その他		式	1	0.23	25,812	5,936.76	
	計						468,748.76	

代価表

その他							備考	
No	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	
	PVC製ボールバルブ	20A	個	1			5,720	代価表 0005
01	PVC製ボールバルブ	20A	個	1	1	2,900	2,900	
02	配管工		人	0.08	1	28,680	2,294.4	○
	その他		式	1	0.23	2,294.4	527.71	
	計						5,722.11	
	ブーリ吐水金物	50A	枚	1			16,700	代価表 0006
01	ブーリ吐水金物	50A	枚	1	1	8,680	8,680	
02	配管工		人	0.23	1	28,680	6,596.4	○
	その他		式	1	0.23	6,596.4	1,517.17	
	計						16,793.57	

○は「その他」の率対象

代価表

15

その他							
No	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額
	排水金具	平型 ステンレス製 140×90	枚	1			17,300
01	排水金具	平型 ステンレス製 140×90	枚	1	1	9,240	9,240
02	配管工		人	0.23	1	28,680	6,596.4
	その他		式	1	0.23	6,596.4	1,517.17
	計					17,353.57	
	排水金具	平型 ステンレス製 140×70	枚	1			17,300
01	排水金具	平型 ステンレス製 140×70	枚	1	1	9,240	9,240
02	配管工		人	0.23	1	28,680	6,596.4
	その他		式	1	0.23	6,596.4	1,517.17
	計					17,353.57	

代価表

その他							
No	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額
	排水金具	アングル型(L型) ステンレス製 W140×H40×D100	枚	1			18,400
01	排水金具	アングル型(L型) ステンレス製 W140×H40×D100	枚	1	1	10,300	10,300
02	配管工		人	0.23	1	28,680	6,596.4
	その他		式	1	0.23	6,596.4	1,517.17
	計					18,413.57	
	鋼管類撤去(給排水 水冷却水) 再使用しない	機械室・便所 200A	m	1			8,780
01	配管工		人	0.817	0.3	28,680	7,029.46
	その他		式	1	0.25	7,029.46	1,757.36
	計					8,786.82	
	鋼管類撤去(給排水 水冷却水) 再使用しない	屋外架空・暗渠 200A	m	1			6,590
01	配管工		人	0.613	0.3	28,680	5,274.25
	その他		式	1	0.25	5,274.25	1,318.56
	計					6,592.81	

○は「その他」の率対象

代価表

16

その他							
No	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額
	鋼管類撤去(給排水冷却水) 再使用しない	地中配管 200A	m	1			5,130
01	配管工		人	0.477	0.3	28,680	4,104.1
			式	1	0.25	4,104.1	1,026.02
	計						5,130.12
	排水金具撤去 再使用しない	50A	個	1			2,470
01	配管工		人	0.23	0.3	28,680	1,978.92
			式	1	0.25	1,978.92	494.73
	計						2,473.65
	吐出金具撤去 再使用しない	40A	個	1			2,150
01	配管工		人	0.2	0.3	28,680	1,720.8
			式	1	0.25	1,720.8	430.2
	計						2,151

代価表

その他							
No	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額
	ボックス類蓋撤去 再使用しない	バーリアボックス 100	か所	1			4,830
01	配管工		人	0.45	0.3	28,680	3,871.8
			式	1	0.25	3,871.8	967.95
	計						4,839.75
	アヘン含有材 積込・運搬		m3	1			6,870
01	産業廃棄物積込・ 運搬費		m3	1	1	6,870	6,870
							6,870
	計						

○は「その他」の率対象