

	文書番号	教施財第	2278-2	号
	工事期間	契約締結日	～ 令和5年2月15日	
	開札日	令和4年8月25日		
工事名称	大阪府立今宮高等学校プール改修工事		設計内訳書	
工事場所	大阪市浪速区戎本町二丁目			
工事費	¥54,335,600-	(消費税相当額	¥4,939,600-)
工事価格	¥49,396,000-			
工事概要	プール改修工事、機械設備改修工事			

大阪府立今宮高等学校プール改修工事

名 称	数 量	金額(円)		計(円)	備考
1.直接工事費					
建築改修工事	一式	23,852,392			
電気設備工事	一式	57,510			
機械設備工事	一式	11,004,100			
ガス設備工事	一式				
小 計				34,914,002	
2.共通仮設費					
改修工事	一式	3,547,721			
小 計				3,547,721	
3.現場管理費					
改修工事	一式	4,775,109			
小 計				4,775,109	
4.一般管理費等	一式			6,159,168	
工事価格	一式			49,396,000	
消費税等相当額	一式			4,939,600	工事価格×10%
総工事費	一式			54,335,600	

大阪府立今宮高等学校プール改修工事

名 称	摘 要	数 量			
直接工事費(内訳)	一般工事	一式	34,653,158	A	
	申請費	一式		B	
	鉄骨工事	一式		C	
	処分費等	一式	67,379	D	
	ガス設備工事	一式		E	
	その他工事	一式		F	
	各種負担金等	一式	193,465	G	
直接工事費 小計			34,914,002	$A+B+C+D$ $+E+F+G=H$	
共通仮設費率			3.78%	I	
共通仮設費	一般工事	一式	1,309,889	$A \times I = J$	
	鉄骨工事	一式		$C \times I \times 0.9 = K$	
	その他の工事	一式		$F \times 1\% = L$	
共通仮設費積上げ分			2,237,832	M	
共通仮設費 小計			3,547,721	$K+L+M=N$	
一般工事の純工事費		一式	35,963,047	$A+J=O$	
鉄骨工事の純工事費		一式		$C+K=P$	
現場管理費率			12.50%	Q (法定外の保険料等の補正含む)	
現場管理費	一般工事	一式	4,495,380	$O \times Q = R$	
	鉄骨工事	一式		$P \times Q \times 1.0 = S$ (1.0:鉄骨工事に対する補正率)	
	その他の工事	一式		$(F+L) \times 2\% = T$	
	申請費	一式		$B \times 2\% = U$	
	共通仮設積上げ分	一式	279,729	$M \times Q = V$	
現場管理費積上げ分		一式		W	
現場管理費 小計			4,775,109	$R+S+T+U+$ $V+W=X$	
一般管理費を除く小計			43,236,832	$H+N+X=Y$	
工事原価(申請費等除く)		一式	43,043,367	$Y-B-G-U=Z$	
一般管理費等率			14.27%	AA	
一般管理費等(補正分除く)		一式	6,142,288	$Z \times AA = AB$	
一般管理費等(補正)		一式	17,294	$(Z+G) \times$ $0.04\% = AC$	
端数処理			-414	AD	
一般管理費 小計			6,159,168	$AB+AC+AD$ $=AE$	

建築工事 細目別内訳

今宮高校プール改修工事		プール改修			直接仮設	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
養生		1	式		184,962	別紙 00-0001
整理清掃後片付け		1	式		535,130	別紙 00-0002
外部足場		1	式		934,999	別紙 00-0003
災害防止		1	式		278,775	別紙 00-0004
仮設材運搬		1	式		83,619	別紙 00-0005
墜落制止用器具費	建築工事下請分 フルハネス型	1	式		21,600	別紙 00-0006
計					2,039,085	

建築工事 細目別内訳

今宮高校プール改修工事		プール改修			防水	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
【プール槽】						
プール槽新設及び各所FRP補強工事		1	式		8,694,600	別紙 00-0007
プール槽塗装工事		1	式		1,216,600	別紙 00-0008
プール槽各配管金具取替工事		1	式		1,195,600	別紙 00-0009
シーリング プール槽周囲	シリコン系(SR-1)防かびタイプ 25×25	79.4	m	2,650	210,410	代価表 0010
コースロープ フック クリーニング		18	カ所	110	1,980	代価表 0011
【側溝】						
高圧洗浄・清掃		85.3	m ²	680	58,004	代価表 0012
下地調整		85.3	m ²	1,710	145,863	代価表 0013
カクテ塗膜防水 側溝部	(X-2) -	85.3	m ²	4,960	423,088	代価表 0014
【シャワー室】						
高圧洗浄・清掃		28.4	m ²	680	19,312	代価表 0012
下地調整		28.4	m ²	1,710	48,564	代価表 0013
カクテ塗膜防水 シャワー室 床	(X-2) (ノスリアップ 仕上げ)	22.8	m ²	7,420	169,176	代価表 0015
カクテ塗膜防水 シャワー室 立上り天端	(X-2) (ノスリアップ 仕上げ) W=160	5	m	1,180	5,900	代価表 0016

建築工事 別紙明細

今宮高校プール改修工事		プール改修			直接仮設	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
養生		1	式		184,962	別紙 00-0001
養生(内部改修)	個別改修	907	m ²	170	154,190	
通路床養生	シート	314	m ²	98	30,772	代価表 0001
計					184,962	
整理清掃後片付け		1	式		535,130	別紙 00-0002
整理清掃後片付け(内部改修)	個別改修	907	m ²	590	535,130	
計					535,130	

建築工事 別紙明細

今宮高校プール改修工事		プール改修			直接仮設	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
外部足場		1	式		934,999	別紙 00-0003
枠組本足場(手すり先行方式)	建枠 1200×1700 布枠500×2枚 1か月 壁つなぎとも	86.3	m ²	2,390	206,257	代価表 0002
枠組本足場(手すり先行方式)	高さ22m未満 建地幅1,200mm 仮設材運搬とも	172	m ²	1,800	309,600	代価表 0003
安全手すり(手すり先行方式)	枠組本足場用 1か月	22.8	m	460	10,488	代価表 0004
鋼製踏板受材	φ48.6 仮設材運搬とも	43.2	m	17	734	代価表 0005
鋼製布板	仮設材運搬とも	361	m ²	320	115,520	代価表 0006
足場パイプ水平材・斜材	φ48.6 クランプとも 仮設材運搬とも	68.8	m	4,250	292,400	代価表 0007
計					934,999	
災害防止		1	式		278,775	別紙 00-0004
養生シート張り	防災Ⅱ類	363	m ²	750	272,250	代価表 0008
2～4階女子便所目隠し用養生シート張り	防災Ⅱ類	8.7	m ²	750	6,525	代価表 0009
計					278,775	

代価表

改修								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	通路 床養生	シート	m ²	1			98	代価表 0001
01	養生(内部改修)	搬出入路部分	m ²	1	1	98	98	
	計						98	
	枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 1200×1700 布枠500×2枚 1か月 壁つなぎとも	m ²	1			2,390	代価表 0002
01	枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠1200×1700 布枠500×2枚 掛払い手間 22m未満 - -	m ²	1	1	1,743	1,743	
02	枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠1200×1700 布枠500×2枚 供用1日賃料 修理費含む 22m未満 - -	m ²	1	30	8.76	262.8	
03	枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠1200×1700 布枠500×2枚 基本料 修理費含む 22m未満 - -	m ²	1	1	385.85	385.85	
	計						2,391.65	
	枠組本足場 (手すり先行方式)	高さ22m未満 建地幅1,200mm 仮設材運搬とも	m ²	1			1,800	代価表 0003
01	枠組本足場 (手すり先行方式)	高さ22m未満 建地幅1,200mm 1か月	m ²	1	1	1,800	1,800	
	計						1,800	

代価表

改修								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 1か月	m	1			460	代価表 0004
01	安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 掛払い手間 -	m	1	1	249	249	
02	安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 供用1日賃料 修理費含む -	m	1	30	3.34	100.2	
03	安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 基本料 修理費含む -	m	1	1	111.72	111.72	
	計						460.92	
	鋼製踏板受材	φ48.6 仮設材運搬とも	m	1			17	代価表 0005
01	足場パイプ	長さ5,000x外径48.6x肉厚2.4	m	0.2	1	87	17.4	
	計						17.4	
	鋼製布板	仮設材運搬とも	m ²	1			320	代価表 0006
01	鋼製踏板	幅500(mm)x長さ1,219(mm)	枚	1.64	1	198	324.72	
	計						324.72	

代価表

改修								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	足場パイプ 水平材・斜材	φ48.6 クランプとも 仮設材運搬とも	m	1			4,250	代価表 0007
01	足場パイプ 水平材	長さ5,000x外径48.6x肉厚2.4	m	68.8	0.2	87	1,197.12	
02	自在クランプ 水平材	φ48.6用	個	48	1	24	1,152	
03	足場パイプ 斜材	長さ5,000x外径48.6x肉厚2.4	m	60	0.2	87	1,044	
04	自在クランプ 斜材	φ48.6用	個	36	1	24	864	
	計						4,257.12	
	養生シート張り	防災Ⅱ類	m ²	1			750	代価表 0008
01	養生シート張り	防災Ⅱ類 掛払い手間 -	m ²	1	1	684.75	684.75	
02	養生シート張り	防災Ⅱ類 供用1日賃料 修理費含む -	m ²	1	40	0.87	34.8	
03	養生シート張り	防災Ⅱ類 基本料 修理費含む -	m ²	1	1	36.38	36.38	
	計						755.93	

代価表

改修								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	2～4階女子便所 目隠し用 養生シート張り	防災Ⅱ類	m ²	1			750	代価表 0009
01	養生シート張り	防災Ⅱ類 掛払い手間 -	m ²	1	1	684.75	684.75	
02	養生シート張り	防災Ⅱ類 供用1日賃料 修理費含む -	m ²	1	40	0.87	34.8	
03	養生シート張り	防災Ⅱ類 基本料 修理費含む -	m ²	1	1	36.38	36.38	
	計						755.93	
	シーリング プール槽周囲	シリコン系(SR-1)防かびタイプ 25×25	m	1			2,650	代価表 0010
01	シーリング	一般部 シリコン系(SR-1)防かびタイプ 30×10	m	1	1	1,236.79	1,236.79	
02	シーリング	一般部 シリコン系(SR-1)防かびタイプ 30×10	m	1	6.5	1,236.79	8,039.13	
03	シーリング	一般部 シリコン系(SR-1)防かびタイプ 25×10	m	▲1	6.5	1,019.26	▲6,625.19	
	計						2,650.73	
	コーキング クリニク*		か所	1			110	代価表 0011
01	高圧洗浄 (14.7MPa/mm2)		m ²	0.29	1	390	113.1	
	計						113.1	

代価表

改修								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	高压洗浄・清掃		m ²	1			680	代価表 0012
01	高压洗浄 (14.7MPa/mm2)		m ²	1	1	390	390	
02	床清掃		m ²	1	1	297	297	
	計						687	
	下地調整		m ²	1			1,710	代価表 0013
01	ガシヤセメントフイラー 全面コテ2回塗り	厚2.0mm	m ²	1	1	1,710	1,710	
	計						1,710	
	ウレタン塗膜防水 側溝部	(X-2) -	m ²	1			4,960	代価表 0014
01	ウレタン塗膜防水	(X-2) -	m ²	1	1	4,960	4,960	
	計						4,960	

代価表

改修								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	ウレタン塗膜防水 シャワー室 床	(X-2) (ノスリッパ 仕上げ)	m ²	1			7,420	代価表 0015
01	ウレタン塗膜防水	(X-2) (ノスリッパ 仕上げ)	m ²	1	1	7,420	7,420	
	計						7,420	
	ウレタン塗膜防水 シャワー室 立上り天端	(X-2) (ノスリッパ 仕上げ) W=160	m	1			1,180	代価表 0016
01	ウレタン塗膜防水	(X-2) (ノスリッパ 仕上げ)	m ²	0.16	1	7,420	1,187.2	
	計						1,187.2	
	ウレタン塗膜防水 シャワー室 立上り	(X-2) (ノスリッパ 仕上げ) H=150	m	1			1,110	代価表 0017
01	ウレタン塗膜防水	(X-2) (ノスリッパ 仕上げ)	m ²	0.15	1	7,420	1,113	
	計						1,113	

代価表

改修									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	サッシ取外し	AW W1620xH1200	箇所	1			5,000		代価表 0018
01	サッシ工		人	0.1	1	25,000	2,500	○	
	その他		式	1	1	2,500	2,500		
	計						5,000		
	発生材積込み	廃プラスチック類	m3	1			4,900		代価表 0019
01	発生材積込み	ボード・木材類 人力	m3	1	1	4,900	4,900		
	計						4,900		
	発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込 廃プラスチック類 D1D区間あり 14.5km以下	m3	1			3,400		代価表 0020
01	撤去材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込 石こうボード類 D1D区間有り 14.5km以下	m3	1	1	3,406.24	3,406.24		
	計						3,406.24		

代価表

改修									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	スタック 控除	アルミ 延べガラス	kg	1			▲230		代価表 0021
01	スタック 控除	アルミ 延べガラス	t	0.001	1	▲235,000	▲235		
	計						▲235		
	異形鉄筋(SD295)	D10	kg	1			110		代価表 0022
01	異形鉄筋(SD295)	D10	t	0.001	1	114,000	114		
	計						114		
	鉄筋加工組立	小型構造物	kg	1			98		代価表 0023
01	鉄筋加工組立	小型構造物	t	0.001	1	98,075	98.07		
	計						98.07		
	鉄筋運搬費		kg	1			4		代価表 0024
01	鉄筋運搬費	4t車 30km程度	t	0.001	1	4,000	4		
	計						4		

○は「その他」の率対象

代価表

改修								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	スクラップ控除	鉄屑 ヘビーH2	kg	1			▲44	代価表 0025
01	スクラップ控除	鉄屑 ヘビーH2	t	0.001	1	▲44,000	▲44	
	計						▲44	
	壁つなぎ事前処理 (外壁アスベスト含有部)	集塵機付ドリル 化学防護服、保護マスク、保護メガネ	式	1			75,000	代価表 0026
01	集塵機付ドリル		台	1	10	2,200	22,000	
02	呼吸用保護具等		人	10	1	5,302	53,020	代価表 0027
	計						75,020	
	呼吸用保護具等		人	1			5,300	代価表 0027
01	化学防護服		着	1	1	1,072	1,072	
02	半面型防護マスク		個	1	1	2,505	2,505	
03	保護メガネ		個	1	1	1,725	1,725	
	計						5,302	

代価表

改修								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	廃棄物袋詰め 0.15mm 二重梱包		m3	1			430	代価表 0028
01	ビニールフィルム	二重張り	m ²	2	1	145	290	
02	除去石綿処理	密封処理 (二重梱包) 作業レベル3、手作業 手間のみ	m3	1	1	145	145	
	計						435	
	石綿含有産業廃棄物 収集運搬費		m3	1			11,500	代価表 0029
01	発生材積込み	ボード・木材類 人力	m3	1	1	4,900	4,900	
02	とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込 石こうボード類 DID区間有り 60.0km以下	m3	1	1	6,664.38	6,664.38	
	計						11,564.38	

代価表

改修								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	仮囲い	フェンスバリアード H=1800 シート張り共 0.5か月	m	1			2,100	代価表 0030
01	仮囲(7) フェンスバリアード標準 図参-6	(A) 定額損料	か所	0.55555	1	2,284.81	1,269.32	
02	仮囲(7) フェンスバリアード標準 図参-6	(A) 月額損料	か所	0.55555	0.5	630.25	175.06	
03	養生シート張り	防災Ⅱ類 掛払い手間 -	m ²	0.9	1	684.75	616.27	
04	養生シート張り	防災Ⅱ類 供用1日賃料 修理費含む -	m ²	0.9	15	0.87	11.74	
05	養生シート張り	防災Ⅱ類 基本料 修理費含む -	m ²	0.9	1	36.38	32.74	
	計						2,105.13	
	仮囲い	フェンスバリアード H=1800 シート張り共 4.0か月	m	1			3,410	代価表 0031
01	仮囲(7) フェンスバリアード標準 図参-6	(A) 定額損料	か所	0.55555	1	2,284.81	1,269.32	
02	仮囲(7) フェンスバリアード標準 図参-6	(A) 月額損料	か所	0.55555	4	630.25	1,400.54	
03	養生シート張り	防災Ⅱ類 掛払い手間 -	m ²	0.9	1	684.75	616.27	
04	養生シート張り	防災Ⅱ類 供用1日賃料 修理費含む -	m ²	0.9	120	0.87	93.96	
05	養生シート張り	防災Ⅱ類 基本料 修理費含む -	m ²	0.9	1	36.38	32.74	
	計						3,412.83	

代価表

改修								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	養生敷鉄板	厚22	m ²	1			2,550	代価表 0032
01	養生敷鉄板	設置撤去手間	m ²	2	1	1,228.5	2,457	
02	養生敷鉄板	厚22 月額損料	m ²	0.1	1	975	97.5	
	計						2,554.5	

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
	動力制御盤内器具撤去	再使用しない	式	1			14,000		代価表 0001
01	電工		人	2.12	0.2	26,520	11,244.48	○	
			式	1	0.25	11,244.48	2,811.12		
	計						14,055.6		
	電線管撤去	(F2 30) 再使用しない	m	1			480		代価表 0002
01	電工		人	0.073	0.2	26,520	387.19	○	
			式	1	0.25	387.19	96.79		
	計						483.98		

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
	ふさぎプレート	0.5mm*500mm*1000mm	kg	1			3,990		代価表 0003
01	ステンレス鋼板	SUS430 No. 2B	kg	1	1	410	410		
			kg						
02	雑材料		式	0.01	1	26,520	265.2		
03	電工		T03	0.1	1	26,520	2,652	○	
			人						
	計		式	1	0.25	2,652	663		
							3,990.2		

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事 (プール改修工事) (今宮高等学校)		管理・普通教室棟			機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
循環ろ過装置	珪藻土式 処理能力92m ³ /h 操作盤 ろ過ポンプ ほか付属品	1	基	7,749,000	7,749,000		
二次側電源工事	操作盤取付工事共	1	式		902,000		
据付費		1	式		820,000	別紙 00-0001	
搬入費		1	式		119,000	別紙 00-0002	
搬出費		1	式		135,000	別紙 00-0003	
撤去工事	再使用しない	1	式		384,000	別紙 00-0004	
産業廃棄物処分費		1	式		10,500	別紙 00-0005	
計					10,119,500		

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事 (プール改修工事) (今宮高等学校)		管理・普通教室棟			配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
給水・耐衝撃性 ポリ塩ビ管(HIVP)	屋内一般 50A	8	m	5,560	44,480		
給水・耐衝撃性 ポリ塩ビ管(HIVP)	屋内一般 75A	1	m	8,660	8,660		
給水・耐衝撃性 ポリ塩ビ管(HIVP)	屋内一般 100A	2	m	11,500	23,000		
給水・耐衝撃性 ポリ塩ビ管(HIVP)	屋内一般 125A	1	m	14,200	14,200		
給水・耐衝撃性 ポリ塩ビ管(HIVP)	機械室・便所 100A	12	m	13,600	163,200		
給水・耐衝撃性 ポリ塩ビ管(HIVP)	機械室・便所 125A	15	m	16,900	253,500		
排水・水配管用 亜鉛めっき鋼管	ねじ接合 屋内一般 80A	2	m	17,000	34,000		
排水・水配管用 亜鉛めっき鋼管	ねじ接合 屋内一般 100A	1	m	22,500	22,500		
ラインク 仕切弁	5K(フランジ) 100A	1	個	63,000	63,000		
ラインク バックライ弁	10K(クォー) 100A	2	個	38,200	76,400		
配管切断 (樹脂管類) ・手間のみ	配管切断 50A 保温無	15	か所	4,420	66,300		
配管切断 (樹脂管類) ・手間のみ	配管切断 75A 保温無	1	か所	5,780	5,780		
配管切断 (樹脂管類) ・手間のみ	配管切断 100A 保温無	3	か所	6,120	18,360		
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 80A 保温無	4	か所	5,100	20,400		
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 100A 保温無	2	か所	5,440	10,880		

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (プール改修工事) (今宮高等学校)		管理・普通教室棟		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		66,100	別紙 00-0006	
ビニル管類撤去(給排水)	屋内一般 50A	7.5	m	1,080	8,100		
再使用しない	屋内一般 80A	0.5	m	1,610	805		
再使用しない	屋内一般 100A	1.5	m	2,080	3,120		
再使用しない	屋内一般 125A	0.5	m	2,560	1,280		
鋼管類撤去(給排水冷却水)	屋内一般 80A	2	m	2,610	5,220		
再使用しない	屋内一般 100A	1	m	3,410	3,410		
再使用しない	機械室・便所 125A	7.6	m	4,840	36,784		
弁類撤去	100A	1	個	3,400	3,400		
再使用しない	100A	1	個	1,700	1,700		
バタフライ弁撤去	125A	1	個	2,040	2,040		
再使用しない							
産業廃棄物積込・運搬費		0.05	m3	6,460	323		
計					66,182		

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (プール改修工事) (今宮高等学校)		管理・普通教室棟		配管設備			
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	
産業廃棄物処分費		1	式		500	別紙 00-0007	
ビニル管類処分費	50A	7.5	m	30	225		
ビニル管類処分費	80A	0.5	m	70	35		
ビニル管類処分費	100A	1.5	m	110	165		
ビニル管類処分費	125A	0.5	m	160	80		
計					505		
有価材		1	式		▲12,100	別紙 00-0008	
金属くず	ペレ-H1	0.16	t	▲46,500	▲7,440		
金属くず	故鉄B	0.11	t	▲42,000	▲4,620		
計					▲12,060		

