

工 事 名 称 : 大阪府立摂津高等学校体育館耐震ブレース改修工事

工 事 場 所 : 摂津市学園町一丁目

工 期 : 工事契約締結日 から 令和元年10月21日 まで

総工事費 : 17,108,280 円

工事価格 : 15,841,000 円

工 事 概 要 : 耐震ブレース改修工事一式

公 告 日 : 令和元年5月15日

開 札 日 : 令和元年6月3日

大阪府立摂津高等学校体育館耐震ブレース改修工事

名 称	摘 要	数 量	単 位	金 額	備 考
直接工事費					
I 建築改修工事		1	式	10,669,190	
計				10,669,190	
共通費					
I 共通仮設費		1	式	983,987	
II 現場管理費		1	式	2,014,834	
III 一般管理費等		1	式	2,172,989	
計				5,171,810	
合計（工事価格）				15,841,000	
消費税相当額	8%	1	式	1,267,280	
総合計（工事費）				17,108,280	

## 共通仮設費算出表

A	すべての直接工事費	:		10,669,190																																
A'	率算定の直接工事費【A-①-③】	:		10,669,190																																
$\alpha$	A'に対する共通仮設費率	:	監督員事務所無	4.32%																																
B	共通仮設費対象外(①～③の計)	:		0																																
<table border="1"> <tr> <td colspan="5">① 発生材処分費(建築+電気+機械)</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>建築</td> <td>0</td> <td>電気</td> <td>0</td> <td>機械</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td colspan="5">② リース料</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td colspan="5">③ 工事排水料金</td> <td>0</td> </tr> </table>					① 発生材処分費(建築+電気+機械)					0	建築	0	電気	0	機械	0	② リース料					0	③ 工事排水料金					0								
① 発生材処分費(建築+電気+機械)					0																															
建築	0	電気	0	機械	0																															
② リース料					0																															
③ 工事排水料金					0																															
C	特別専門直接工事費(イ～トの計)	:		7,418,458																																
C'	Cに対する共通仮設費(イ'～ト'の計)	:		287,836																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>金 額</th> <th>経費率</th> <th>金 額</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>杭工事</td> <td>イ 0</td> <td>1.00%</td> <td>イ' 0</td> </tr> <tr> <td>鉄骨工事</td> <td>ロ 7,418,458</td> <td>3.88% (<math>\alpha \times 0.9</math>)</td> <td>ロ' 287,836</td> </tr> <tr> <td>造園工事</td> <td>ハ 0</td> <td>1.00%</td> <td>ハ' 0</td> </tr> <tr> <td>舗装工事</td> <td>ニ 0</td> <td>1.00%</td> <td>ニ' 0</td> </tr> <tr> <td>撤去工事(改修撤去は除く)</td> <td>ホ 0</td> <td>1.00%</td> <td>ホ' 0</td> </tr> <tr> <td>特殊な室内装備品</td> <td>ヘ 0</td> <td>1.00%</td> <td>ヘ' 0</td> </tr> <tr> <td>その他(特殊耐震改修・ガス工事等)</td> <td>ト 0</td> <td>1.00%</td> <td>ト' 0</td> </tr> </tbody> </table>					名 称	金 額	経費率	金 額	杭工事	イ 0	1.00%	イ' 0	鉄骨工事	ロ 7,418,458	3.88% ( $\alpha \times 0.9$ )	ロ' 287,836	造園工事	ハ 0	1.00%	ハ' 0	舗装工事	ニ 0	1.00%	ニ' 0	撤去工事(改修撤去は除く)	ホ 0	1.00%	ホ' 0	特殊な室内装備品	ヘ 0	1.00%	ヘ' 0	その他(特殊耐震改修・ガス工事等)	ト 0	1.00%	ト' 0
名 称	金 額	経費率	金 額																																	
杭工事	イ 0	1.00%	イ' 0																																	
鉄骨工事	ロ 7,418,458	3.88% ( $\alpha \times 0.9$ )	ロ' 287,836																																	
造園工事	ハ 0	1.00%	ハ' 0																																	
舗装工事	ニ 0	1.00%	ニ' 0																																	
撤去工事(改修撤去は除く)	ホ 0	1.00%	ホ' 0																																	
特殊な室内装備品	ヘ 0	1.00%	ヘ' 0																																	
その他(特殊耐震改修・ガス工事等)	ト 0	1.00%	ト' 0																																	
D	【B+C】	:		7,418,458																																
E	【A-D】	:		3,250,732																																
F	【E $\times\alpha$ 】	:		140,431																																
G	共通仮設費【F+C'】	:		428,267																																
積上げ分(交通誘導員、仮囲い等)	:	建築分 ( 555,720 ) 電気分 ( 0 ) 機械分 ( 0 )		555,720																																
G'	共通仮設費計【G+積上げ分】	:		983,987																																

(大阪府立摂津高等学校体育館耐震ブレース改修工事)

## 現場管理費・一般管理費等算出表

H 純工事費【A+G'】	:	11,653,177
H' 率算定の純工事費【H-①-③】	:	11,653,177
$\beta$ H'に対する現場管理費率	:	17.29%
I 特別専門純工事費(i~viiiの計)	:	7,706,294
I' Iに対する現場管理費(i'~viii'の計)	:	1,332,418

名 称	金 額	経費率(%)	金 額
杭工事	i 0	2.00%	i' 0
鉄骨工事	ii 7,706,294	17.29% ( $\beta \times 1.0$ )	ii' 1,332,418
造園工事	iii 0	2.00%	iii' 0
舗装工事	iv 0	2.00%	iv' 0
撤去工事(改修撤去は除く)	v 0	2.00%	v' 0
特殊な室内装備品	vi 0	2.00%	vi' 0
その他(特殊耐震改修・ガス工事等)	vii 0	2.00%	vii' 0

J 【B+I】	:	7,706,294
K 【H-J】	:	3,946,883
L 【K $\times\beta$ 】	:	682,416
M 現場管理費【L+I'】	:	<b>2,014,834</b>
N 工事原価【H+M】	:	13,668,011
N' 率算定の工事原価【N-③】	:	13,668,011
$\gamma$ N'に対する一般管理費等率	:	15.86%
O 一般管理費等【N' $\times\gamma$ 】	:	2,167,746
P 契約保証費 【N' $\times 0.04\%$ 】	:	5,467
数値処理	:	▲ 224
O' 一般管理費等【O+P】	:	数値処理後 <b>2,172,989</b>

大阪府立摂津高等学校体育館耐震ブレース改修工事

名 称	摘 要	数 量	単 位	金 額	備 考
直接工事費					
I 建築改修工事		1	式	10,669,190	
計				10,669,190	





体育館					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
直接仮設		1	式	2,523,138	
計				2,523,138	
内装改修	改修	1	式	605,566	
計				605,566	
塗装改修	改修	1	式	133,728	
計				133,728	
耐震(躯体)改修	撤去	1	式	877,500	
耐震(躯体)改修	改修	1	式	6,540,958	
計				7,418,458	
発生材処理	運搬	1	式	58,500	
発生材処理	処分	1	式	▲70,200	
計				▲11,700	













体育館		直接仮設				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
仮設材運搬		1	式		136,058	別紙 00-0004
仮設材運搬(内部仕上足場 棚足場) (手すり先行方式)	4.0m超5.0m未満	80.3	m <sup>2</sup>	540	43,362	
仮設材運搬(内部仕上足場 棚足場) (手すり先行方式)	5.0m以上5.7m未満	71.1	m <sup>2</sup>	540	38,394	
仮設材運搬(内部仕上足場 棚足場) (手すり先行方式)	5.7m以上7.4m未満	44.1	m <sup>2</sup>	670	29,547	
仮設材運搬(内部仕上足場 棚足場) (手すり先行方式)	7.4m以上9.1m未満	21.7	m <sup>2</sup>	870	18,879	
仮設材運搬 (内部仕上足場 簡易型移動式)	7.4m以上9.1m未満(5段)	36	m <sup>2</sup>	100	3,600	
仮設材運搬 (内部仕上足場 脚立足場)	平家建	28.1	m <sup>2</sup>	81	2,276.1	
計					136,058.1	

建築工事 別紙明細

体育館		耐震(躯体)改修			改修	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
鉄骨スラップ控除		1	式		▲1,800	別紙 00-0005
スラップ控除	鉄屑 ヘビーH2	0.1	t	▲18,000	▲1,800	
計					▲1,800	
工場錆止め塗装		1	式		40,068	別紙 00-0006
鉄骨現場錆止め 塗料塗り	一般 30m <sup>2</sup> /t程度 鉄鋼面 工程B種 鉛・カドミウムさび止め 1回目別途	4.2	t	9,540	40,068	
計					40,068	
溶接部試験	工場及び現場 第三者試験機関	1	式		148,160	別紙 00-0007
超音波探傷試験	工場 総数	64	カ所	1,730	110,720	
超音波探傷試験	現場 総数	16	カ所	2,340	37,440	
計					148,160	







共通仮設								
N0	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	備 考
	養生敷鉄板	厚22	m <sup>2</sup>	1			3,090	代価表 0001
01	養生敷鉄板	厚22 月額損料	m <sup>2</sup>	1	3	645	1,935	
02	養生敷鉄板	設置撤去手間	m <sup>2</sup>	1	1	1,159.62	1,159.62	
	計						3,094.62	

代価表

直接仮設								
N0	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	備 考
	体育館柵足場養生	養生シート2枚敷きの上コンパネt15敷き	m <sup>2</sup>	1			1,260	代価表 0002
01	普通作業員		人	0.004	1	18,700	74.8	
02	普通作業員		人	0.004	1	18,700	74.8	
03	コンクリート型枠用合板	JAS規格 B-C 厚12 表面加工無し	m <sup>2</sup>	1	1.25	830	1,037.5	
04	養生シート		m <sup>2</sup>	2	1	38	76	
	計						1,263.1	
	内部仕上足場 (手すり先行方式)	枠組柵足場 階高4.0m超5.0m未満 -	m <sup>2</sup>	1			4,580	代価表 0003
01	内部仕上足場 (手すり先行方式)	掛払い手間 枠組柵足場 階高4.0m超5.0m未満 -	m <sup>2</sup>	1	1	2,976.75	2,976.75	
02	内部仕上足場 (手すり先行方式)	供用1日賃料 修理費含む 枠組柵足場 階高4.0m超5.0m未満 -	m <sup>2</sup>	1	75	15.12	1,134	
03	内部仕上足場 (手すり先行方式)	基本料 修理費含む 枠組柵足場 階高4.0m超5.0m未満 平家用	m <sup>2</sup>	1	1	469.56	469.56	
	計						4,580.31	

直接仮設								
N0	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	内部仕上足場 (手すり先行方式)	枠組棚足場 階高5.0m以上5.7m未満	m <sup>2</sup>	1			4,560	代価表 0004
01	内部仕上足場 (手すり先行方式)	掛払い手間 枠組棚足場 階高5.0m以上5.7m未満	m <sup>2</sup>	1	1	2,976.75	2,976.75	
02	内部仕上足場 (手すり先行方式)	供用1日賃料 修理費含む 枠組棚足場 階高5.0m以上5.7m未満	m <sup>2</sup>	1	75	14.93	1,119.75	
03	内部仕上足場 (手すり先行方式)	基本料 修理費含む 枠組棚足場 階高5.0m以上5.7m未満	m <sup>2</sup>	1	1	464.83	464.83	
	計						4,561.33	
	内部仕上足場 (手すり先行方式)	枠組棚足場 階高5.7m以上7.4m未満	m <sup>2</sup>	1			5,460	代価表 0005
01	内部仕上足場 (手すり先行方式)	掛払い手間 枠組棚足場 階高5.7m以上7.4m未満	m <sup>2</sup>	1	1	3,462.75	3,462.75	
02	内部仕上足場 (手すり先行方式)	供用1日賃料 修理費含む 枠組棚足場 階高5.7m以上7.4m未満	m <sup>2</sup>	1	75	18.37	1,377.75	
03	内部仕上足場 (手すり先行方式)	基本料 修理費含む 枠組棚足場 階高5.7m以上7.4m未満	m <sup>2</sup>	1	1	615.56	615.56	
	計						5,456.06	

代価表

直接仮設								
N0	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	内部仕上足場 (手すり先行方式)	枠組棚足場 階高7.4m以上9.1m未満	m <sup>2</sup>	1			6,940	代価表 0006
01	内部仕上足場 (手すり先行方式)	掛払い手間 枠組棚足場 階高7.4m以上9.1m未満	m <sup>2</sup>	1	1	4,374	4,374	
02	内部仕上足場 (手すり先行方式)	供用1日賃料 修理費含む 枠組棚足場 階高7.4m以上9.1m未満	m <sup>2</sup>	1	75	23.16	1,737	
03	内部仕上足場 (手すり先行方式)	基本料 修理費含む 枠組棚足場 階高7.4m以上9.1m未満	m <sup>2</sup>	1	1	824.64	824.64	
	計						6,935.64	
	内部仕上足場 (簡易型 移動式足場)	階高7.4m以上9.1m未満	m <sup>2</sup>	1			1,350	代価表 0007
01	内部仕上足場 (簡易型 移動式足場)	掛払い手間 階高7.4m以上9.1m未満	m <sup>2</sup>	1	1	911.25	911.25	
02	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7.4m以上9.1m未満	m <sup>2</sup>	1	75	4.62	346.5	
03	内部仕上足場 (簡易型 移動式足場)	基本料 修理費含む 階高7.4m以上9.1m未満	m <sup>2</sup>	1	1	94.5	94.5	
	計						1,352.25	

○は「その他」の率対象、☆は数量に補正率を掛ける、★は単価に補正率を掛ける

代価表

直接仮設									
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	※03※	備 考
	内部仕上足場	脚立足場 階高4.0m以下	m <sup>2</sup>	1			710		代価表 0008
01	内部仕上足場	掛払い手間 脚立足場 階高4.0m以下	m <sup>2</sup>	1	1	467.5	467.5		
02	内部仕上足場	供用1日賃料 修理費含む 脚立足場 階高4.0m以下	m <sup>2</sup>	1	75	2.54	190.5		
03	内部仕上足場	基本料 修理費含む 脚立足場 階高4.0m以下	m <sup>2</sup>	1	1	50.4	50.4		
	計						708.4		

代価表

その他									
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	※03※	備 考
	水平ネット撤去		式	1			9,350		代価表 0009
01	普通作業員		人	0.2	2	18,700	7,480	○	
	その他		式	1	0.25	7,480	1,870		
	計						9,350		
	球 矽樹脂注入工 法	ひび割れ補修 (S-2) コンクリート打放し面 巾0.3mm以上	m	1			4,950		代価表 0010
01	球 矽樹脂注入工 法	ひび割れ補修 (S-2) コンクリート打放し面 巾0.2mm以上	m	1	1	4,950	4,950		
	計						4,950		
	球 矽樹脂注入工 法	ひび割れ補修 (S-2) コンクリート打放し面 巾0.5mm以上	m	1			4,950		代価表 0011
01	球 矽樹脂注入工 法	ひび割れ補修 (S-2) コンクリート打放し面 巾0.2mm以上	m	1	1	4,950	4,950		
	計						4,950		

○は「その他」の率対象、☆は数量に補正率を掛ける、★は単価に補正率を掛ける

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	珪砂樹脂注入工法	ひび割れ補修 (S-2) コンクリート打放し面 巾1.0mm以上	m	1			4,950	代価表 0012
01	珪砂樹脂注入工法	ひび割れ補修 (S-2) コンクリート打放し面 巾0.2mm以上	m	1	1	4,950	4,950	
	計						4,950	
	施工数量調査	内壁 ひび割れ、欠損、浮き等	式	1			313,000	代価表 0013
01	施工数量調査 (外壁改修)	打放し面・仕上塗材改修	m <sup>2</sup>	1,181	1	265	312,965	
	計						312,965	
	施工数量調査	E部 F部	か所	1			38	代価表 0014
01	施工数量調査 (外壁改修)	タイル・モルタル塗替改修	m <sup>2</sup>	0.12	1	318	38.16	
	計						38.16	