

工 事 名 称 : 大阪府立渋谷高等学校体育館耐震ブレース改修工事

工 事 場 所 : 池田市畑四丁目

工 期 : 工事契約締結日 から 令和1年10月21日 まで

総工事費 : 10,779,480 円

工事価格 : 9,981,000 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

大阪府立渋谷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	6,347,369	
計				6,347,369	
共通費					
I 共通仮設費		1	式	721,576	
II 現場管理費		1	式	1,496,022	
III 一般管理費等		1	式	1,416,033	
計				3,633,631	
合計（工事価格）				9,981,000	
消費税相当額	8%	1	式	798,480	
総合計（工事費）				10,779,480	

共通仮設費算出表

A	すべての直接工事費	:		6,347,369																																
A'	率算定の直接工事費【A-①-③】	:		6,325,162																																
α	A'に対する共通仮設費率	:	監督員事務所無	4.81%																																
B	共通仮設費対象外(①～③の計)	:		22,207																																
<table border="1"> <tr> <td colspan="5">① 発生材処分費(建築+電気+機械)</td> <td rowspan="2">22,207</td> </tr> <tr> <td>建築</td> <td>22,207</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)					22,207	建築	22,207	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)					22,207																															
建築	22,207	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)	:		0																																
C'	Cに対する共通仮設費(イ'～ト'の計)	:		0																																
<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 0</td> <td>4.32% ($\alpha \times 0.9$)</td> <td>ロ' 0</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 0	4.32% ($\alpha \times 0.9$)	ロ' 0	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 0	4.32% ($\alpha \times 0.9$)	ロ' 0																																	
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】	:		22,207																																
E	【A-D】	:		6,325,162																																
F	【E $\times\alpha$ 】	:		304,240																																
G	共通仮設費【F+C'】	:		304,240																																
<table border="1"> <tr> <td>積上げ分(交通誘導員、仮囲い等)</td> <td>:</td> <td> 建築分 $\left(\begin{array}{c} 417,336 \\ 0 \\ 0 \end{array} \right)$ 電気分 機械分 </td> <td>417,336</td> </tr> </table>					積上げ分(交通誘導員、仮囲い等)	:	建築分 $\left(\begin{array}{c} 417,336 \\ 0 \\ 0 \end{array} \right)$ 電気分 機械分	417,336																												
積上げ分(交通誘導員、仮囲い等)	:	建築分 $\left(\begin{array}{c} 417,336 \\ 0 \\ 0 \end{array} \right)$ 電気分 機械分	417,336																																	
G'	共通仮設費計【G+積上げ分】	:		721,576																																

(大阪府立渋谷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'】	:	7,068,945
H' 率算定の純工事費【H-①-③】	:	7,046,738
β H'に対する現場管理費率	:	21.23%
I 特別専門純工事費(i~viiiの計)	:	0
I' Iに対する現場管理費(i'~viii'の計)	:	0

名 称	金 額	経費率(%)	金 額
杭工事	i 0	2.00%	i' 0
鉄骨工事	ii 0	21.23% ($\beta \times 1.0$)	ii' 0
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】	:	22,207
K 【H-J】	:	7,046,738
L 【K $\times\beta$ 】	:	1,496,022
M 現場管理費【L+I'】	:	1,496,022
N 工事原価【H+M】	:	8,564,967
N' 率算定の工事原価【N-③】	:	8,564,967
γ N'に対する一般管理費等率	:	16.50%
O 一般管理費等【N' $\times\gamma$ 】	:	1,413,219
P 契約保証費 【N' $\times 0.04\%$ 】	:	3,425
数値処理	:	▲ 611
O' 一般管理費等【O+P】	:	数値処理後 1,416,033

体育館耐震改修・補修工事		直接仮設				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
墨出し		1	式		5,107	別紙 00-0001
墨出し(内部改修)	個別改修	67.2	m ²	76	5,107	
計					5,107	
養生		1	式		84,424	別紙 00-0002
体育館棚足場養生	養生シート枚数きの上コバ ね=115敷き	67.2	m ²	1,120	75,264	代価表 0001
養生(内部改修)	搬出入路部分	98.5	m ²	93	9,160	
計					84,424	
整理清掃後片付け(内部改修)	個別改修	1	式		67,541	別紙 00-0003
整理清掃後片付け(内部改修)	個別改修	67.2	m ²	580	38,976	
整理清掃後片付け(内部改修)	搬出入路部分	98.5	m ²	290	28,565	
計					67,541	

建築工事 別紙明細

体育館耐震改修・補修工事		直接仮設				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
内部足場		1	式		336,860	別紙 00-0004
内部仕上足場(手すり先行方式)	枠組棚足場 階高4.0m超5.0m未満 設置期間2ヶ月	67.2	m ²	4,800	322,560	代価表 0002
移動式足場(ローリングカー)	鋼管製 H=4900 3段型	1	式		14,300	代価表 0003
計					336,860	
仮設間仕切り		1	式		1,002,830	別紙 00-0005
仮設間仕切り	B種	289	m ²	3,470	1,002,830	代価表 0004
計					1,002,830	
仮設材運搬		1	式		36,288	別紙 00-0006
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	67.2	m ²	540	36,288	
計					36,288	

代価表

直接仮設								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	体育館欄足場養生	養生シート2枚敷きの上コンパネt15敷き	m ²	1			1,120	代価表 0001
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 ²	0.61728	1.25	1,170	902.77	
04	養生シート		m ²	2	1	34	68	
	計						1,120.37	
	内部仕上足場 (手すり先行方式)	枠組欄足場 階高4.0m超5.0m未満 設置期間2ヶ月	m ²	1			4,800	代価表 0002
01	内部仕上足場 (手すり先行方式)	掛払い手間 枠組欄足場 階高4.0m超5.0m未満	m ²	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 枠組欄足場 階高4.0m超5.0m未満	m ²	1	90	15.12	1,360.8	
03	内部仕上足場 (手すり先行方式)	基本料 修理費含む 枠組欄足場 階高4.0m超5.0m未満 平家用	m ²	1	1	469.56	469.56	
	計						4,807.11	

代価表

直接仮設								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	移動式足場 (e-リンクタワー)	鋼管製 H=4900 3段型	式	1			14,300	代価表 0003
01	移動式足場 (e-リンクタワー)	基本料金	基	1	1	3,510	3,510	
02	移動式足場 (e-リンクタワー)	1日賃貸料金	基	1	60	180	10,800	
	計						14,310	
	仮設間仕切り	B種	m ²	1			3,470	代価表 0004
01	仮設間仕切り下地	B種 軽鉄下地	m ²	1	1	1,380.45	1,380.45	
02	仮設間仕切り 仕上材	B種(片面) 合板	m ²	1	1	2,089.86	2,089.86	
	計						3,470.31	
	暗幕仮撤去・復旧		式	1			53,500	代価表 0005
01	内装工		人	1	1	23,300	23,300	○
02	内装工		人	1	1	23,300	23,300	○
	その他		式	1	0.15	46,600	6,990	
	計						53,590	

代価表

直接仮設								
N0	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	防球ネット仮移設・復旧	ステージ前・中央・#1・妻側計5か所	式	1			1,500,000	代価表 0006
01	ステージ前防球ネット仮撤去・復旧	W27000*H8000 支持金物共	か所	1	1	300,000	300,000	
02	中央防球ネット仮撤去・復旧	W27000*H8000 支持金物共	か所	1	1	300,000	300,000	
03	#1球ネット仮撤去・復旧	W34000*H4000 支持金物共	か所	2	1	300,000	600,000	
04	妻側球ネット仮撤去・復旧	W27000*H4000 支持金物共	か所	1	1	300,000	300,000	
	計						1,500,000	
	共通仮設 揚重機械器具費		式	1			108,000	代価表 0007
01	トラックレーン (油圧伸縮シブ型)	4.9t吊り ホーラ付き 賃料 標準	日	3	1	36,000	108,000	
	計						108,000	

代価表

内装改修								
N0	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	無収縮 ϵ 列	無収縮 ϵ 列圧入・揚重機械器具費・型枠共	式	1			2,521,000	代価表 0008
01	無収縮 ϵ 列圧入		m3	6.3	1	331,000	2,085,300	
02	共通仮設 揚重機械器具費		式	1	1	108,000	108,000	代価表 0007
03	無収縮 ϵ 列型枠		m	52.1	1	6,300	328,230	
	計						2,521,530	

○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

共通仮設								
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	備 考
	仮囲い	ガードフェンス H=1800 シート張り共	m	1			2,480	代価表 0009
01	ガードフェンス	W=1800 H=1800 設置及び撤去手間	カ所	0.55555	1	1,168.75	649.29	
02	ガードフェンス	W=1800 H=1800 月額損料	カ所	0.55555	3	680	1,133.32	
03	養生シート張り	防災Ⅱ類 掛払い手間	m ²	0.9	1	668.25	601.42	
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	90	0.87	70.47	
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						2,487.24	
	キャスターゲート(パネル付)	H2.0 W5.4 両引き 定額・月額損料共 3ヵ月	式	1			34,200	代価表 0010
01	キャスターゲート(パネル付)	H2.0 W5.4 両引き 定額損料	カ所	1	1	18,196.55	18,196.55	
02	キャスターゲート(パネル付)	H2.0 W5.4 両引き 月額損料	カ所	1	3	5,355	16,065	
	計						34,261.55	