

工 事 名 称 : 大阪府立懐風館高等学校第二体育館耐震ブレース改修その他工事

工 事 場 所 : 羽曳野市大黒

工 期 : 工事契約締結日 から 令和2年3月17日 まで

総工事費 : 14,169,100 円

工事価格 : 12,881,000 円

工 事 概 要 : 耐震ブレース改修工事一式
ブロック塀改修工事一式
電気設備改修工事一式

公 告 日 : 令和元年10月30日

開 札 日 : 令和元年11月19日

大阪府立懐風館高等学校第二体育館耐震ブレース改修その他工事

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	7,150,062	
II 電気設備工事		1	式	375,490	
計				7,525,552	
共通費					
I 共通仮設費		1	式	1,967,837	
II 現場管理費		1	式	1,593,989	
III 一般管理費等		1	式	1,793,622	
計				5,355,448	
合計（工事価格）				12,881,000	
消費税相当額	10%	1	式	1,288,100	
総合計（工事費）				14,169,100	

共通仮設費算出表

A	すべての直接工事費	:		7,525,552																																
A'	率算定の直接工事費【A-①-③】	:		7,492,046																																
α	A'に対する共通仮設費率	:	監督員事務所無	4.29%																																
B	共通仮設費対象外(①～③の計)	:		33,506																																
<table border="1"> <tr> <td colspan="5">① 発生材処分費(建築+電気+機械)</td> <td>33,506</td> </tr> <tr> <td>建築</td> <td>33,506</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)					33,506	建築	33,506	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)					33,506																															
建築	33,506	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)	:		1,372,999																																
C'	Cに対する共通仮設費(イ'～ト'の計)	:		52,997																																
<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 1,372,999</td> <td>3.86% ($\alpha \times 0.9$)</td> <td>ロ' 52,997</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 1,372,999	3.86% ($\alpha \times 0.9$)	ロ' 52,997	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 1,372,999	3.86% ($\alpha \times 0.9$)	ロ' 52,997																																	
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】	:		1,406,505																																
E	【A-D】	:		6,119,047																																
F	【E $\times\alpha$ 】	:		262,507																																
G	共通仮設費【F+C'】	:		315,504																																
<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 $\left(\begin{array}{c} 1,652,333 \\ 0 \\ 0 \end{array} \right)$ 電気分 機械分 </td> <td>1,652,333</td> </tr> </table>					積上げ分(交通誘導員、仮囲い等)	:	建築分 $\left(\begin{array}{c} 1,652,333 \\ 0 \\ 0 \end{array} \right)$ 電気分 機械分	1,652,333																												
積上げ分(交通誘導員、仮囲い等)	:	建築分 $\left(\begin{array}{c} 1,652,333 \\ 0 \\ 0 \end{array} \right)$ 電気分 機械分	1,652,333																																	
G'	共通仮設費計【G+積上げ分】	:		1,967,837																																

(大阪府立懐風館高等学校第二体育館耐震ブレース改修その他工事)

現場管理費・一般管理費等算出表

H 純工事費【A+G'】	:	9,493,389
H' 率算定の純工事費【H-①-③】	:	9,459,883
β H'に対する現場管理費率	:	16.85%
I 特別専門純工事費(i~viiiの計)	:	1,425,996
I' Iに対する現場管理費(i'~viii'の計)	:	240,280

名 称	金 額	経費率(%)	金 額
杭工事	i 0	2.00%	i' 0
鉄骨工事	ii 1,425,996	16.85% ($\beta \times 1.0$)	ii' 240,280
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】	:	1,459,502
K 【H-J】	:	8,033,887
L 【K $\times\beta$ 】	:	1,353,709
M 現場管理費【L+I'】	:	1,593,989
N 工事原価【H+M】	:	11,087,378
N' 率算定の工事原価【N-③】	:	11,087,378
γ N'に対する一般管理費等率	:	16.14%
O 一般管理費等【N' $\times\gamma$ 】	:	1,789,502
P 契約保証費 【N' $\times 0.04\%$ 】	:	4,434
数値処理	:	▲ 314
O' 一般管理費等【O+P】	:	数値処理後 1,793,622

第二体育館					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
直接仮設		1	式	1,633,488	
計				1,633,488	
塗装改修		1	式	333,240	
計				333,240	
耐震(躯体)改修		1	式	1,372,999	
計				1,372,999	
その他改修		1	式	2,300,888	
計				2,300,888	
撤去工事		1	式	389,704	
計				389,704	
発生材処理	運搬	1	式	18,791	
発生材処理	処分	1	式	15,362	
計				34,153	

第二体育館		直接仮設				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
養生		1	式		688,500	別紙 00-0001
養生(内部改修)	複合改修	306	m ²	250	76,500	
体育館棚足場養生	養生シート2枚敷きの上コンパネt=15敷き	306	m ²	2,000	612,000	代価表 0001
計					688,500	
整理清掃後方付け		1	式		266,220	別紙 00-0002
整理清掃後片付け (内部改修)	複合改修	306	m ²	870	266,220	
計					266,220	
内部足場		1	式		534,300	別紙 00-0003
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-	78	m ²	6,850	534,300	代価表 0002
計					534,300	

建築工事 別紙明細

第二体育館		直接仮設				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
外部足場		1	式		67,716	別紙 00-0004
枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 900×1700 布枠500×240 12m未満	34.2	m ²	1,980	67,716	代価表 0003
計					67,716	
仮設材運搬		1	式		76,752	別紙 00-0005
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	78	m ²	870	67,860	
仮設材運搬 (枠組本足場) (手すり先行方式)	建枠幅900(二枚布)	34.2	m ²	260	8,892	
計					76,752	

代価表

その他								
N0	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	体育館棚足場養生	養生シート2枚敷きの上コンパネt=15敷き	m ²	1			2,000	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	構造用珪合板	t=15	m ²	1	1	1,120	1,120	
04	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	
05	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	
06	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	
07	仮設材運搬 (シート・ネット類)		m ²	0.9	1	6.48	5.83	
	その他		式	1	0.2	149.6	29.92	
	計						2,009.98	

代価表

その他								
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 ²	1			6,850	代価表 0002
01	内部仕上足場 (手すり先行方式)	掛払い手間 枠組棚足場 階高7.4m以上9.1m未満 -	m ²	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9.1m以上10.8m未満 -	m ²	1	60	25.73	1,543.8	
03	内部仕上足場 (手すり先行方式)	基本料 修理費含む 枠組棚足場 階高9.1m以上10.8m未満 平家用	m ²	1	1	934.37	934.37	
	計						6,852.17	
	枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 900×1700 布枠500+240 12m未満	m ²	1			1,980	代価表 0003
01	枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 900×1700 布枠500+240 掛払い手間 12m未満 -	m ²	1	1	1,336.5	1,336.5	
02	枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 900×1700 布枠500+240 供用1日賃料 修理費含む 12m未満 -	m ²	1	30	8.71	261.3	
03	枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 900×1700 布枠500+240 基本料 修理費含む 12m未満 -	m ²	1	1	385.85	385.85	
	計						1,983.65	
	コンクリート支柱撤去		m ³	1			41,200	代価表 0004
01	コンクリート撤去	鉄筋切断共 コンクリートブレイク 集積共	m ³	1	1	41,209.6	41,209.6	
	計						41,209.6	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	ガス撤去	納入りガスt=6.8	m ²	1			5,420	代価表 0005
01	ガス撤去	集積共	m ²	1	1	5,425	5,425	
	計						5,425	
	垂直跳び測定器撤去	W500 X H1500程度	か所	1			2,330	代価表 0006
01	天井点検口撤去	集積共	か所	1	1	2,337.5	2,337.5	
	計						2,337.5	
	壁付き金物撤去	W500 X H100 X D100程度	か所	1			2,330	代価表 0007
01	天井点検口撤去	集積共	か所	1	1	2,337.5	2,337.5	
	計						2,337.5	
	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 4.5km以下	m ³	1			4,370	代価表 0008
01	撤去材運搬	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 4.5km以下	m ³	1	1	4,378.11	4,378.11	
	計						4,378.11	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込 ガラス類 DID区間有り 4.5km以下	m ³	1			4,370	代価表 0009
01	撤去材運搬	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 4.5km以下	m ³	1	1	4,378.11	4,378.11	
	計						4,378.11	
	発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込 ガラス類 DID区間有り 4.5km以下	m ³	1			4,370	代価表 0010
01	撤去材運搬	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 4.5km以下	m ³	1	1	4,378.11	4,378.11	
	計						4,378.11	
	とりこわし発生材処分	ガラス類	m ³	1			3,760	代価表 0011
01	発生材処分	コンクリート類	m ³	1	1	3,760	3,760	
	計						3,760	

代価表

その他								
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			3,130	代価表 0012
01	養生敷鉄板	厚22 月額損料	m ²	1	3	660	1,980	
02	養生敷鉄板	設置撤去手間	m ²	1	1	1,158.78	1,158.78	
	計						3,138.78	
	ガードフェンス	H=1800	m	1			2,490	代価表 0013
01	ガードフェンス	W=1800 H=1800 月額損料	カ所	0.55555	3	680	1,133.32	
02	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	
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	
06	仮設材運搬 (シート・ネット類)		m ²	0.9	1	6.48	5.83	
	計						2,493.07	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	屋内防球ネット取外し復旧		式	1			97,200	代価表 0014
01	とび工		人	4	1	24,300	97,200	
	計						97,200	
	屋外防球ネット撤去・復旧		式	1			48,600	代価表 0015
01	とび工		人	2	1	24,300	48,600	
	計						48,600	
	無収縮モルタル		カ所	1			4,570	代価表 0016
01	柱底均しモルタル	ベースプレート 400角		1	1	4,570	4,570	
	計						4,570	

代価表

その他								
No	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	仮囲いイ	A型バリケード 1200×800 設置 @=3000	m	1			300	代価表 0001
01	A型バリケード	H=800 月額損料	m	0.43	1.5	74.48	48.04	
02	A型バリケード	H=800 設置及び撤去手間	m	0.43	1	584.37	251.28	
	計						299.32	
	仮囲いロ	ガードフェンス 1800×1800 +防災シート張り	m	1			1,890	代価表 0002
01	ガードフェンス	W=1800 H=1800 設置及び撤去手間	か所	0.5555	1	1,168.75	649.24	
02	ガードフェンス	W=1800 H=1800 月額損料	か所	0.5555	1.5	680	566.61	
03	養生シート張り	防災Ⅱ類 掛払い手間 -	m ²	0.9	1	668.25	601.43	
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	45	0.87	35.24	
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						1,885.26	

代価表

その他								
No	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	通路床合板敷き	構造用合板 12×910×1820	m ²	1			850	代価表 0005
01	構造用合板	12×910×1820	枚	0.61	1	1,060	646.6	
02	普通作業員	設置・撤去費	人	0.01	1	18,700	187	○
	その他		式	1	0.1	187	18.7	
	計						852.3	
	工事用地現状復旧費	工事用進入路共 清掃共	m ²	1			190	代価表 0007
01	砂	不陸整地用	m ³	0.02	1	4,150	83	
02	普通作業員	整地	人	0.005	1	18,700	93.5	○
	その他		式	1	0.1	93.5	9.35	
	計						185.85	

代価表

その他								
No	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	鉄筋切断		か所	1			130	代価表 0011
01	溶接工		人	0.005	1	23,800	119	○
	その他		式	1	0.1	119	11.9	
	計						130.9	
	C B 塀撤去跡取り 合い部補修	モルタル薄塗	m	1			130	代価表 0018
01	モルタル薄塗り	糸巾 100としてm当りは0.1㎡に 付き1.0㎡単価の1/10とする	m	1	1	133	133	
	計						133	
	キャストゲート	(パネルH2.0 W4.5 5片引き戻付	か所	1			22,000	代価表 0019
01	キャストゲート(パネル 付)	H2.0 W4.5 片引き 定額損料	か所	1	1	16,296.55	16,296.55	
	キャストゲート(パネル 付)	H2.0 W4.5 片引き 月額損料	か所	1	1.5	3,780	5,670	
	計						21,966.55	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	壁掛時計	500Φ 電波時計 電池寿命10年	個	1			105,000	代価表 0001
01	壁掛時計	500Φ 電波時計 電池寿命10年	個	1	1	105,000	105,000	
	計						105,000	
	アナログ子時計	900Φ ガード付き	個	1			880	代価表 0002
01	電工		人	0.097	0.3	24,600	715.86	○
	その他		式	1	0.23	715.86	164.65	
	計						880.51	
	時計用ガード	500Φ対応型	個	1			11,500	代価表 0003
01	時計用ガード	500Φ	組	1	1	11,500	11,500	
	計						11,500	