

工 事 名 称 : 大阪府立阪南高等学校ブロック塀改修工事

工 事 場 所 : 大阪市住吉区庭井二丁目

工 期 : 工事契約締結日 から 令和元年12月10日 まで

総工事費 : 24,963,120 円

工事価格 : 23,114,000 円

工 事 概 要 : ブロック塀改修工事一式

公 告 日 : 令和元年7月3日

開 札 日 : 令和元年7月23日

大阪府立阪南高等学校ブロック塀改修工事

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	14,977,412	
II 電気設備工事		1	式	576,840	
計				15,554,252	
共通費					
I 共通仮設費		1	式	1,938,490	
II 現場管理費		1	式	2,542,499	
III 一般管理費等		1	式	3,078,759	
計				7,559,748	
合計（工事価格）				23,114,000	
消費税相当額	8%	1	式	1,849,120	
総合計（工事費）				24,963,120	

共通仮設費算出表

A	すべての直接工事費	:		15,554,252																																
A'	率算定の直接工事費【A-①-③】	:		15,333,926																																
α	A'に対する共通仮設費率	:	監督員事務所無	4.01%																																
B	共通仮設費対象外(①～③の計)	:		220,326																																
<table border="1"> <tr> <td colspan="5">① 発生材処分費(建築+電気+機械)</td> <td rowspan="2">220,326</td> </tr> <tr> <td>建築</td> <td>220,326</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)					220,326	建築	220,326	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)					220,326																															
建築	220,326	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>3.60% ($\alpha \times 0.9$)</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	3.60% ($\alpha \times 0.9$)	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	3.60% ($\alpha \times 0.9$)	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】	:		220,326																																
E	【A-D】	:		15,333,926																																
F	【E $\times\alpha$ 】	:		614,890																																
G	共通仮設費【F+C'】	:		614,890																																
<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 $\left(\begin{array}{c} 1,323,600 \\ 0 \\ 0 \end{array} \right)$ 電気分 機械分 </td> <td>1,323,600</td> </tr> </table>					積上げ分(交通誘導員、仮囲い等)	:	建築分 $\left(\begin{array}{c} 1,323,600 \\ 0 \\ 0 \end{array} \right)$ 電気分 機械分	1,323,600																												
積上げ分(交通誘導員、仮囲い等)	:	建築分 $\left(\begin{array}{c} 1,323,600 \\ 0 \\ 0 \end{array} \right)$ 電気分 機械分	1,323,600																																	
G'	共通仮設費計【G+積上げ分】	:		1,938,490																																

現場管理費・一般管理費等算出表

H 純工事費【A+G'】	:	17,492,742
H' 率算定の純工事費【H-①-③】	:	17,272,416
β H'に対する現場管理費率	:	14.72%
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	14.72% ($\beta \times 1.0$)	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】	:	220,326
K 【H-J】	:	17,272,416
L 【K× β 】	:	2,542,499
M 現場管理費【L+I'】	:	2,542,499
N 工事原価【H+M】	:	20,035,241
N' 率算定の工事原価【N-③】	:	20,035,241
γ N'に対する一般管理費等率	:	15.33%
O 一般管理費等【N'× γ 】	:	3,071,402
P 契約保証費 【N'×0.04%】	:	8,014
数値処理	:	▲ 657
O' 一般管理費等【O+P】	:	3,078,759

代価表

直接仮設								
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		m	1			2,470	代価表 0001
01	ガードフェンス	W=1800 H=1800 月額損料	か所	0.556	3	680	1,134.24	
02	ガードフェンス	W=1800 H=1800 設置及び撤去手間	か所	0.556	1	1,168.75	649.82	
03	養生シート張り	防災Ⅱ類 掛払い手間	m ²	0.9	1	649	584.1	
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	6.34	5.7	
	計						2,477.07	

代価表

囲障工事								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	目隠しフェンス	1 L29.2m H1500 側壁取付式 組立・保護コンクリート・土工・天端モルタル 塗り共	か所	1			983,700	代価表 0002
01	目隠しフェンス	H1500	m	29.2	1	26,700	779,640	
02	組立費		m	29.2	1	4,700	137,240	
03	保護コンクリート	土工・基礎共	か所	15	1	2,766.37	41,495.55	代価表 0013
04	天端 モルタル	W150 t20	m	29.2	1	870	25,404	代価表 0017
	計						983,779.55	
	目隠しフェンス	2 L50.2m H1800 側壁取付式 組立・保護コンクリート・土工・天端モルタル 塗り共	か所	1			2,075,000	代価表 0003
01	目隠しフェンス	H1800	m	50.2	1	33,400	1,676,680	
02	組立費		m	50.2	1	5,700	286,140	
03	保護コンクリート	土工・基礎共	か所	25	1	2,766.37	69,159.25	代価表 0013
04	天端 モルタル	W150 t20	m	50.2	1	870	43,674	代価表 0017
	計						2,075,653.25	

閉障工事								
N0	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	目隠しフェンス	3 L15.6m H1800 側壁取付式 組立・保護コンクリート・土工・天端モルタル 塗り共	か所	1			645,600	代価表 0004
01	目隠しフェンス	H1800	m	15.6	1	33,400	521,040	
02	組立費		m	15.6	1	5,700	88,920	
03	保護コンクリート	土工・基礎共	か所	8	1	2,766.37	22,130.96	代価表 0013
04	天端 モルタル	W150 t20	m	15.6	1	870	13,572	代価表 0017
	計						645,662.96	
	目隠しフェンス	4 L3.0m H1800 側壁取付式 組立・保護コンクリート・土工・天端モルタル 塗り共	か所	1			125,400	代価表 0005
01	目隠しフェンス	H1800	m	3	1	33,400	100,200	
02	組立費		m	3	1	5,700	17,100	
03	保護コンクリート	土工・基礎共	か所	2	1	2,766.37	5,532.74	代価表 0013
04	天端 モルタル	W150 t20	m	3	1	870	2,610	代価表 0017
	計						125,442.74	

代価表

閉障工事								
N0	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	メッシュフェンス	5 L85.6m H1800 組立・土工・基礎・天端モルタル塗り共	か所	1			1,414,000	代価表 0006
01	メッシュフェンス	H1800	m	85.6	1	10,200	873,120	
02	フェンス基礎	250*250*600	m	85.6	1	2,030	173,768	
03	組立費		m	85.6	1	3,130	267,928	
04	土工	根切・埋戻し	か所	43	1	594.1	25,546.3	代価表 0014
05	天端 モルタル	W150 t20	m	85.6	1	870	74,472	代価表 0017
	計						1,414,834.3	
	メッシュフェンス	6 L4.35m H1800 組立・土工・基礎・天端モルタル塗り共	か所	1			72,900	代価表 0007
01	メッシュフェンス	H1800	m	4.35	1	10,200	44,370	
02	フェンス基礎	250*250*600	m	4.35	1	2,030	8,830.5	
03	組立費		m	4.35	1	3,130	13,615.5	
04	土工	根切・埋戻し	か所	4	1	594.1	2,376.4	代価表 0014
05	天端 モルタル	W150 t20	m	4.35	1	870	3,784.5	代価表 0017
	計						72,976.9	

閉障工事								
N0	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	目隠しフェンス	7 L6.95m H1500 組立・布基礎・天端モルタル塗り共	か所	1			336,000	代価表 0008
01	目隠しフェンス	H1500	m	6.95	1	31,900	221,705	
02	組立費		m	6.95	1	2,990	20,780.5	
03	布基礎	天端モルタル塗り共	か所	1	1	93,568.51	93,568.51	代価表 0015
	計						336,054.01	
	目隠しフェンス	8 L2.97m H1000 側壁取付式 組立・天端モルタル塗り共	か所	1			107,600	代価表 0009
01	目隠しフェンス	H1000	m	2.97	1	27,200	80,784	
02	組立費		m	2.97	1	8,170	24,264.9	
03	天端 モルタル	W150 t20	m	2.97	1	870	2,583.9	代価表 0017
	計						107,632.8	

代価表

閉障工事								
N0	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	目隠しフェンス	9 L49.2m H1800 側壁取付式 組立・天端モルタル塗り共	か所	1			2,461,000	代価表 0010
01	目隠しフェンス	H1800	m	49.2	1	39,200	1,928,640	
02	組立費		m	49.2	1	9,970	490,524	
03	天端 モルタル	W150 t20	m	49.2	1	870	42,804	代価表 0017
	計						2,461,968	
	目隠しフェンス	10 L48.9m H1800 側壁取付式 組立・天端モルタル塗り共	か所	1			2,446,000	代価表 0011
01	目隠しフェンス	H1800	m	48.9	1	39,200	1,916,880	
02	組立費		m	48.9	1	9,970	487,533	
03	天端 モルタル	W150 t20	m	48.9	1	870	42,543	代価表 0017
	計						2,446,956	

代価表

撤去								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	マッシュフェンス撤去		m ²	1			1,160	代価表 0018
01	普通作業員		人	0.05	1	18,700	935	○
	その他		式	1	0.25	935	233.75	
	計						1,168.75	
	笠木撤去		m3	1			16,500	代価表 0019
01	CB撤去	コックリートプレカ 集積共	m3	1	1	16,505.62	16,505.62	
	計						16,505.62	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	網型防球ネット撤去・再取り付け		m ²	1			1,160	代価表 0020
01	普通作業員		人	0.05	1	18,700	935	○
	その他		式	1	0.25	935	233.75	
	計						1,168.75	
	隣地フェンス養生ラック合板	t=15 H1820	m	1			2,550	代価表 0021
01	ラック合板	t15 910×1820	枚	1.1	1	2,060	2,266	
	普通作業員		人	1	0.0125	18,700	233.75	○
	その他		式	1	0.25	233.75	58.43	
	計						2,558.18	
	伐採抜根	H4.5 C0.35	本	1			10,900	代価表 0022
01	伐採抜根	幹周25~40cm未満 機械併用	本	1	1	10,912.06	10,912.06	
	計						10,912.06	

○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

電気設備工事 別紙明細

ブロック塀改修工事		電灯設備			電灯分岐	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
撤去工事 (再使用なし)		1	式		14,200	別紙 00-0001
ブロック撤去	300× 300× 150 再使用しない	1	個	1,920	1,920	
ブロック撤去	150× 150× 100 再使用しない	1	個	1,020	1,020	
600V ポリエチレンケーブル撤去	5.5mm ² -2C 管内 再使用しない	19	m	100	1,900	
厚鋼電線管撤去	(G22) 再使用しない	23	m	410	9,430	
計					14,270	
撤去工事 (再使用あり)		1	式		4,450	別紙 00-0002
600V ポリエチレンケーブル撤去	5.5mm ² -2C 管内 再使用する	4	m	210	840	
600V ポリエチレンケーブル撤去	5.5mm ² -2C FEP内(PF・CD) 再使用する	19	m	190	3,610	
計					4,450	

電気設備工事 別紙明細

ブロック塀改修工事		電灯設備			電灯分岐	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
有価材		1	式		▲980	別紙 00-0003
銅屑	2号銅線屑	1.88	kg	▲605	▲1,137.4	
ガット処理		4.47	kg	35	156.45	
計					▲980.95	

ブロック塀改修工事		動力設備			動力分岐	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
撤去工事 (再使用なし)		1	式		55,800	別紙 00-0004
ブロック撤去	200× 200× 200 再使用しない	1	個	1,530	1,530	
ブロック撤去	300× 300× 200 再使用しない	1	個	2,050	2,050	
600V ポリエチレンケーブル撤去	38mm ² - 3C 管内 再使用しない	34	m	310	10,540	
厚鋼電線管撤去	(G36) 再使用しない	3	m	640	1,920	
厚鋼電線管撤去	(G54) 再使用しない	34	m	1,170	39,780	
計					55,820	
撤去工事 (再使用あり)		1	式		12,700	別紙 00-0005
600V ポリエチレンケーブル撤去	38mm ² - 3C 管内 再使用する	3	m	630	1,890	
600V ポリエチレンケーブル撤去	38mm ² - 3C FEP内(PF・CD) 再使用する	19	m	570	10,830	
計					12,720	

電気設備工事 別紙明細

ブロック塀改修工事		動力設備			動力分岐	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
有価材		1	式		▲20,800	別紙 00-0006
銅屑	1号銅線屑	34.11	kg	▲660	▲22,512.6	
ガット処理		47.94	kg	35	1,677.9	
計					▲20,834.7	