

工 事 名 称 : 大阪府立高津高等学校ブロック塀改修工事

工 事 場 所 : 大阪市天王寺区餌差町

工 期 : 工事契約締結日 から 令和1年12月10日 まで

総工事費 : 20,797,560 円

工事価格 : 19,257,000 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

大阪府立高津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	12,426,664	
計				12,426,664	
共通費					
I 共通仮設費		1	式	1,964,736	
II 現場管理費		1	式	2,264,046	
III 一般管理費等		1	式	2,601,554	
計				6,830,336	
合計（工事価格）				19,257,000	
消費税相当額	8%	1	式	1,540,560	
総合計（工事費）				20,797,560	

共通仮設費算出表

A	すべての直接工事費	:		12,426,664																																
A'	率算定の直接工事費【A-①-③】	:		12,229,916																																
α	A'に対する共通仮設費率	:	監督員事務所無	4.20%																																
B	共通仮設費対象外(①～③の計)	:		196,748																																
<table border="1"> <tr> <td colspan="5">① 発生材処分費(建築+電気+機械)</td> <td rowspan="2">196,748</td> </tr> <tr> <td>建築</td> <td>196,748</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)					196,748	建築	196,748	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)					196,748																															
建築	196,748	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>3.78% ($\alpha \times 0.9$)</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	3.78% ($\alpha \times 0.9$)	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	3.78% ($\alpha \times 0.9$)	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】	:		196,748																																
E	【A-D】	:		12,229,916																																
F	【E $\times\alpha$ 】	:		513,656																																
G	共通仮設費【F+C'】	:		513,656																																
<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 $\left(\begin{array}{l} 1,451,080 \\ 0 \\ 0 \end{array} \right)$ 電気分 機械分 </td> <td>1,451,080</td> </tr> </table>					積上げ分(交通誘導員、仮囲い等)	:	建築分 $\left(\begin{array}{l} 1,451,080 \\ 0 \\ 0 \end{array} \right)$ 電気分 機械分	1,451,080																												
積上げ分(交通誘導員、仮囲い等)	:	建築分 $\left(\begin{array}{l} 1,451,080 \\ 0 \\ 0 \end{array} \right)$ 電気分 機械分	1,451,080																																	
G'	共通仮設費計【G+積上げ分】	:		1,964,736																																

現場管理費・一般管理費等算出表

H 純工事費【A+G'】	:	14,391,400
H' 率算定の純工事費【H-①-③】	:	14,194,652
β H'に対する現場管理費率	:	15.95%
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	15.95% ($\beta \times 1.0$)	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】	:	196,748
K 【H-J】	:	14,194,652
L 【K $\times\beta$ 】	:	2,264,046
M 現場管理費【L+I'】	:	2,264,046
N 工事原価【H+M】	:	16,655,446
N' 率算定の工事原価【N-③】	:	16,655,446
γ N'に対する一般管理費等率	:	15.58%
O 一般管理費等【N' $\times\gamma$ 】	:	2,594,918
P 契約保証費 【N' $\times 0.04\%$ 】	:	6,662
数値処理	:	▲ 26
O' 一般管理費等【O+P】	:	数値処理後 2,601,554

大阪府立高津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	12,426,664	
計				12,426,664	

建築工事 細目別内訳

ブロック塀改修工事		直接仮設					
名 称	摘 要	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
養生		1		式		148,750	別紙 00-0001
整理清掃後片付け		1		式		480,250	別紙 00-0002
計						629,000	

建築工事 細目別内訳

ブロック塀改修工事		改修		開障			
名 称	摘 要	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
メッシュフェンス	1 L=58.0m H1500 組立・基礎・土工・天端モルタル塗り共	1		か所	1,450,000	1,450,000	代価表 0002
メッシュフェンス	2 L=30.79m H1800 組立・基礎・土工・天端モルタル塗り共	1		か所	750,400	750,400	代価表 0003
メッシュフェンス	3A L=11.6m H1800 3C L=12m H=1500 組立・基礎・土工・天端モルタル塗り共	1		か所	550,900	550,900	代価表 0004
メッシュフェンス	4 L=16.475m H1800 組立・基礎・土工・天端モルタル塗り共	1		か所	364,700	364,700	代価表 0005
メッシュフェンス	5 L=14.375m H1800 組立・基礎・土工・天端モルタル塗り共	1		か所	318,200	318,200	代価表 0006
高尺フェンス	4 5 L=30.85m H6100 組立・基礎・重機使用料・土工・天端モルタル塗り共	1		か所	2,699,000	2,699,000	代価表 0020
目隠しフェンス	6 L=16.0m H1800 組立・基礎・土工・天端モルタル塗り共	1		か所	576,100	576,100	代価表 0008
目隠しフェンス	7 L=43.31m H1800 点検口2箇所 組立・基礎・土工・天端モルタル塗り共	1		か所	1,691,000	1,691,000	代価表 0009
目隠しフェンス	8 L=7.6m H1500 組立・基礎・土工・天端モルタル塗り共	1		か所	205,600	205,600	代価表 0010
計						8,605,900	

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	カ所	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	カ所	0.556	1	1,160	644.96	
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						2,472.21	

代価表

囲障工事								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	メッシュフェンス	1 L=58.0m H1500 組立・基礎・土工・天端モルタル塗り共	カ所	1			1,450,000	代価表 0002
01	メッシュフェンス	H1500	m	58	1	8,700	504,600	
02	組立費		m	58	1	2,700	156,600	
03	フェンス基礎	250*250*600	カ所	25	1	3,280	82,000	
04	コンクリート壁嵩上げ	150×400	m	58	1	10,700	620,600	代価表 0012
05	フェンス足元 コブ抜き	φ100 H=300~350	カ所	8	1	3,800	30,400	
06	根切り	小規模土工	m3	2.2	1	900	1,980	
07	埋戻し(B種)	小規模土工 養生土	m3	1.4	1	1,740	2,436	
08	砂利地業	再生切込砕石	m3	0.2	1	5,830	1,166	
09	天端 モルタル	W150 t20	m	58	1	870	50,460	代価表 0011
	計						1,450,242	

代価表

閉障工事								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	メッシュフェンス	2 L=30.79m H1800 組立・基礎・土工・天端モルタル塗り共	か所	1			750,400	代価表 0003
01	メッシュフェンス	H1800	m	30.79	1	10,300	317,137	
02	組立費		m	30.79	1	2,800	86,212	
03	フェンス基礎	250*250*600	か所	14	1	3,280	45,920	
04	コンクリート壁嵩上げ	150×200	m	30.79	1	8,170	251,554.3	代価表 0013
05	フェンス足元 コブ抜き	φ100 H=300~350	か所	5	1	3,800	19,000	
06	根切り	小規模土工	m3	1.6	1	900	1,440	
07	埋戻し(B種)	小規模土工 発生土	m3	1.1	1	1,740	1,914	
08	砂利地業	再生切込砕石	m3	0.08	1	5,830	466.4	
09	天端 モルタル	W150 t20	m	30.79	1	870	26,787.3	代価表 0011
	計						750,431	

代価表

閉障工事								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	メッシュフェンス	3AB L=11.6m H1800 3C L=12m H=1500 組立・基礎・土工・天端モルタル塗り共	か所	1			550,900	代価表 0004
01	メッシュフェンス	3 AB H1800	m	11.7	1	10,300	120,510	
02	メッシュフェンス	3 C H1500	m	12	1	8,700	104,400	
03	組立費	3 AB H1800	m	11.7	1	2,800	32,760	
04	組立費	3 C H1500	m	12	1	2,700	32,400	
05	フェンス基礎	250*250*600	か所	7	1	3,280	22,960	
06	フェンス基礎	250*250*450	か所	6	1	2,460	14,760	
07	フェンス基礎	250*250*900	か所	1	1	6,120	6,120	
08	コンクリート壁嵩上げ	150×200	m	23.7	1	8,170	193,629	代価表 0013
09	根切り	小規模土工	m3	1.2	1	900	1,080	
10	埋戻し(B種)	小規模土工 発生土	m3	0.8	1	1,740	1,392	
11	砂利地業	再生切込砕石	m3	0.05	1	5,830	291.5	
12	天端 モルタル	W150 t20	m	23.7	1	870	20,619	代価表 0011
	計						550,921.5	

○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

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	4 L=16.475m H1800 組立・基礎・土工・天端モルタル塗り共	か所	1			364,700	代価表 0005
01	メッシュフェンス	H1800	m	16.475	1	10,300	169,692.5	
02	組立費		m	16.475	1	2,800	46,130	
03	コンクリート壁嵩上げ	150×200	m	16.475	1	8,170	134,600.75	代価表 0013
04	天端 モルタル	W150 t20	m	16.475	1	870	14,333.25	代価表 0011
	計						364,756.5	
	メッシュフェンス	5 L=14.375m H1800 組立・基礎・土工・天端モルタル塗り共	か所	1			318,200	代価表 0006
01	メッシュフェンス	H1800	m	14.375	1	10,300	148,062.5	
02	組立費		m	14.375	1	2,800	40,250	
03	コンクリート壁嵩上げ	150×200	m	14.375	1	8,170	117,443.75	代価表 0013
04	天端 モルタル	W150 t20	m	14.375	1	870	12,506.25	代価表 0011
	計						318,262.5	

代価表

閉障工事								
N0	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	高尺フェンス	4 5 L=30.85m H6100 組立・基礎・重機使用料・土工・天端モルタル塗り共	か所	1			2,699,000	代価表 0007
01	高尺フェンス	H6100	m	30.85	1	49,100	1,514,735	
02	組立費		m	30.85	1	17,100	527,535	
03	高尺フェンス基礎		か所	13	1	34,200	444,600	
04	トラッククレーン		日	1	1	48,700	48,700	
05	高所作業車		日	5	1	30,000	150,000	
06	根切り	小規模土工	m3	6.7	1	900	6,030	
07	埋戻し(B種)	小規模土工 発生土	m3	3	1	1,740	5,220	
08	砂利地業	再生切込砕石	m3	0.5	1	5,830	2,915	
	計						2,699,735	

代価表

閉障工事								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	目隠しフェンス	6 L=16.0m H1800 組立・基礎・土工・天端モルタル塗り共	か所	1			576,100	代価表 0008
01	目隠しフェンス	H1800	m	16	1	24,300	388,800	
02	組立費		m	16	1	3,560	56,960	
03	フェンス基礎	350*350*900	m	16	1	7,100	113,600	
04	根切り	小規模土工	m ³	1.2	1	900	1,080	
05	埋戻し(B種)	小規模土工 発生土	m ³	0.7	1	1,740	1,218	
06	砂利地業	再生切込砕石	m ³	0.1	1	5,830	583	
07	天端 モルタル	W150 t20	m	16	1	870	13,920	代価表 0011
	計						576,161	

代価表

閉障工事								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	目隠しフェンス	7 L=43.31m H1800 点検口2箇所 組立・基礎・土工・天端モルタル塗り共	か所	1			1,691,000	代価表 0009
01	目隠しフェンス	H1800	m	43.31	1	24,300	1,052,433	
02	点検口		か所	2	1	65,700	131,400	
03	組立費		m	43.31	1	3,560	154,183.6	
04	フェンス基礎	350*350*900	m	43.31	1	7,100	307,501	
05	根切り	小規模土工	m ³	2.9	1	900	2,610	
06	埋戻し(B種)	小規模土工 発生土	m ³	2	1	1,740	3,480	
07	砂利地業	再生切込砕石	m ³	0.3	1	5,830	1,749	
08	天端 モルタル	W150 t20	m	43.31	1	870	37,679.7	代価表 0011
	計						1,691,036.3	

囲障工事								
N0	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	備考
	目隠しフェンス	8 L=7.6m H1500 組立・基礎・土工・天端モルタル塗り共	か所	1			205,600	代価表 0010
01	目隠しフェンス	H1500	m	7.61	1	19,000	144,590	
02	組立費		m	7.61	1	2,700	20,547	
03	フェンス基礎	300*300*600	m	7.61	1	4,320	32,875.2	
04	根切り	小規模土工	m3	0.4	1	900	360	
05	埋戻し(B種)	小規模土工 発生土	m3	0.2	1	1,740	348	
06	砂利地業	再生切込砕石	m3	0.05	1	5,830	291.5	
07	天端 モルタル	W150 t20	m	7.61	1	870	6,620.7	代価表 0011
	計						205,632.4	
	天端 モルタル	W150 t20	m	1			870	代価表 0011
01	モルタル塗り	金ごて	m	1	1	870	870	
	計						870	

代価表

囲障工事								
N0	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	備考
	コンクリート壁嵩上げ	150×400	m	1			10,700	代価表 0012
01	普通コンクリート	JIS A5308 呼び強度21 S15 粗骨材20	m3	0.06	1	16,000	960	
02	コンクリート打設手間	小型構造物 人力打設 擁壁、囲障の基礎等 S15~S18	m3	0.06	1	7,230	433.8	
03	異形鉄筋(SD295)	D13	t	0.005	1	70,000	350	
04	鉄筋加工組立	小型構造物	t	0.005	1	101,000	505	
05	鉄筋運搬費	4t車 30km程度	t	0.005	1	4,040	20.2	
06	型枠	打放合板型枠B種 壁式構造 基礎部	m ²	0.8	1	4,300	3,440	
07	コン処理		m ²	0.8	1	380	304	
08	あと施工アンカー	下向きD13	本	5	1	950	4,750	
	計						10,763	

閉障工事								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	コンクリート壁高上げ	150×200	m	1			8,170	代価表 0013
01	普通コンクリート	JIS A5308 呼び強度21 S15 粗骨材20	m ³	0.03	1	16,000	480	
02	コンクリート打設手間	小型構造物 人力打設 擁壁、囲障の基礎等 S15～S18	m ³	0.03	1	7,230	216.9	
03	異形鉄筋(SD295)	D13	t	0.004	1	70,000	280	
04	鉄筋加工組立	小型構造物	t	0.004	1	101,000	404	
05	鉄筋運搬費	4t車 30km程度	t	0.004	1	4,040	16.16	
06	型枠	打放合板型枠B種 壁式構造 基礎部	m ²	0.4	1	4,300	1,720	
07	コン処理		m ²	0.8	1	380	304	
08	あと施工アンカー	下向きD13	本	5	1	950	4,750	
	計						8,171.06	

代価表

撤去								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	笠木撤去		m ³	1			16,500	代価表 0014
01	CB撤去	コンクリートプレカ 集積共	m ³	1	1	16,500	16,500	
	計						16,500	
	防球ネット撤去	④⑤区間:30.9m H=4300 既存CB積据付部分 ネット部分撤去・積込・運搬・処分共	式	1			229,700	代価表 0015
01	たてどい撤去	鋼管 集積共	m	30.9	1	5,200	160,680	
02	既設ネット撤去	積込・運搬・処分共	m ²	119	1	580	69,020	
	計						229,700	
	網型防球ネット撤去・再取り付け	①②区間内:89.99m H=2000	m ²	1			1,160	代価表 0016
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	

代価表

撤去								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	樹木伐採	H=1.4 C=0.6 1本	式	1			4,810	代価表 0017
01	伐採	幹周40~60cm未満 機械併用	本	1	1	4,810	4,810	
	計						4,810	
	樹木伐採	H=3.0 C=0.6 29本 H=3.0 C=0.3 14本	式	1			183,000	代価表 0018
01	伐採	幹周40~60cm未満 機械併用	本	29	1	4,810	139,490	
02	伐採	幹周25~40cm未満 機械併用	本	14	1	3,110	43,540	
	計						183,030	
	樹木伐根	H=7.0 C=1.8 1本	式	1			16,800	代価表 0019
01	伐採抜根	幹周40~60cm未満 機械併用	本	1	1	16,800	16,800	
	計						16,800	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	高尺フェンス	4.5 L=30.85m H6100 組立・基礎・重機使用料・土工・天 端モルタル塗り共	か所	1			2,699,000	代価表 0020
01	高尺フェンス	H6100	m	30.85	1	49,100	1,514,735	
02	組立費		m	30.85	1	17,100	527,535	
03	高尺フェンス基礎		か所	13	1	34,200	444,600	
04	トラッククレーン		日	1	1	48,700	48,700	
05	高所作業車		日	5	1	30,000	150,000	
06	根切り	小規模土工	m3	6.7	1	900	6,030	
07	埋戻し(B種)	小規模土工 発生土	m3	3	1	1,740	5,220	
08	砂利地業	再生切込砕石	m3	0.5	1	5,830	2,915	
	計						2,699,735	