

工 事 名 称 : 大阪府立西寝屋川高等学校ブロック塀改修工事

工 事 場 所 : 寝屋川市葛原二丁目

工 期 : 工事契約締結日 から 令和1年11月29日 まで

総工事費 : 42,555,240 円

工事価格 : 39,403,000 円

工 事 概 要 : ブロック塀改修工事一式

公 告 日 : 平成31年4月19日

開 札 日 : 令和元年5月20日

大阪府立西寝屋川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	22,842,539	
計				22,842,539	
共通費					
I 共通仮設費		1	式	7,215,742	
II 現場管理費		1	式	4,319,373	
III 一般管理費等		1	式	5,025,346	
計				16,560,461	
合計（工事価格）				39,403,000	
消費税相当額	8%	1	式	3,152,240	
総合計（工事費）				42,555,240	

## 共通仮設費算出表

A	すべての直接工事費	:		22,842,539																																
A'	率算定の直接工事費【A-①-③】	:		22,227,839																																
$\alpha$	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)	:		614,700																																
<table border="1"> <tr> <td colspan="5">① 発生材処分費(建築+電気+機械)</td> <td rowspan="2">614,700</td> </tr> <tr> <td>建築</td> <td>614,700</td> <td>電気</td> <td></td> <td>機械</td> </tr> <tr> <td colspan="5">② リース料</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">③ 工事排水料金</td> <td></td> </tr> </table>					① 発生材処分費(建築+電気+機械)					614,700	建築	614,700	電気		機械	② リース料						③ 工事排水料金														
① 発生材処分費(建築+電気+機械)					614,700																															
建築	614,700	電気		機械																																
② リース料																																				
③ 工事排水料金																																				
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</td> <td>1.00%</td> <td>イ' 0</td> </tr> <tr> <td>鉄骨工事</td> <td>ロ</td> <td>3.88% (<math>\alpha \times 0.9</math>)</td> <td>ロ' 0</td> </tr> <tr> <td>造園工事</td> <td>ハ</td> <td>1.00%</td> <td>ハ' 0</td> </tr> <tr> <td>舗装工事</td> <td>ニ</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</td> <td>1.00%</td> <td>ホ' 0</td> </tr> <tr> <td>特殊な室内装備品</td> <td>ヘ</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</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	1.00%	イ' 0	鉄骨工事	ロ	3.88% ( $\alpha \times 0.9$ )	ロ' 0	造園工事	ハ	1.00%	ハ' 0	舗装工事	ニ	1.00%	ニ' 0	撤去工事(改修撤去は除く)	ホ	1.00%	ホ' 0	特殊な室内装備品	ヘ	1.00%	ヘ' 0	その他(特殊耐震改修・ガス工事等)	ト	1.00%	ト' 0
名 称	金 額	経費率	金 額																																	
杭工事	イ	1.00%	イ' 0																																	
鉄骨工事	ロ	3.88% ( $\alpha \times 0.9$ )	ロ' 0																																	
造園工事	ハ	1.00%	ハ' 0																																	
舗装工事	ニ	1.00%	ニ' 0																																	
撤去工事(改修撤去は除く)	ホ	1.00%	ホ' 0																																	
特殊な室内装備品	ヘ	1.00%	ヘ' 0																																	
その他(特殊耐震改修・ガス工事等)	ト	1.00%	ト' 0																																	
D	【B+C】	:		614,700																																
E	【A-D】	:		22,227,839																																
F	【E $\times\alpha$ 】	:		960,242																																
G	共通仮設費【F+C'】	:		960,242																																
積上げ分(交通誘導員、仮囲い等)	:	建築分 電気分 機械分	( 6,255,500 )	6,255,500																																
G'	共通仮設費計【G+積上げ分】	:		7,215,742																																

## 現場管理費・一般管理費等算出表

H 純工事費【A+G'】	:	30,058,281
H' 率算定の純工事費【H-①-③】	:	29,443,581
$\beta$ H'に対する現場管理費率	:	14.67%
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	14.67% ( $\beta \times 1.0$ )	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】	:	614,700
K 【H-J】	:	29,443,581
L 【K $\times\beta$ 】	:	4,319,373
M 現場管理費【L+I'】	:	<b>4,319,373</b>
N 工事原価【H+M】	:	34,377,654
N' 率算定の工事原価【N-③】	:	34,377,654
$\gamma$ N'に対する一般管理費等率	:	14.58%
O 一般管理費等【N' $\times\gamma$ 】	:	5,012,261
P 契約保証費 【N' $\times 0.04\%$ 】	:	13,751
数値処理	:	▲ 666
O' 一般管理費等【O+P】	:	数値処理後 <b>5,025,346</b>





















ブロック塀改修工事		発生材処理			処分	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
発生材処分	コンクリート類	1	式		465,300	別紙 00-0009
発生材処分	コンクリート類	165	m3	2,820	465,300	
計					465,300	
発生材処分	樹木	1	式		130,500	別紙 00-0010
発生材処分	建設発生木材運搬(抜根・伐採材)	26.1	m3	5,000	130,500	
計					130,500	
発生材処分	金属処分費	1	式		▲9,000	別紙 00-0011
スクラップ 控除	鉄屑 ヘビーH2	0.5	t	▲18,000	▲9,000	
計					▲9,000	
建設発生土処分		1	式		18,900	別紙 00-0012
建設発生土処分		7.5	m3	2,520	18,900	
計					18,900	



名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
仮囲い	H=3.0m	1	式		3,377,000	別紙 00-0013
仮囲いA	H=3.0m カラー鋼板(フラットタイプ) t1.2 2ヶ月 L=37.8m	1	か所	263,400	263,400	代価表 0016
仮囲いB	H=3.0m カラー鋼板(フラットタイプ) t1.2 2ヶ月 L=111m	1	か所	773,400	773,400	代価表 0017
仮囲いC	H=3.0m カラー鋼板(フラットタイプ) t1.2 2ヶ月 L=214m	1	か所	1,491,000	1,491,000	代価表 0018
仮囲いD	H=3.0m カラー鋼板(フラットタイプ) t1.2 2ヶ月 L=18.5m	1	か所	128,900	128,900	代価表 0019
仮囲いE	H=3.0m カラー鋼板(フラットタイプ) t1.2 キューブライト,コントローラ,コーナークッション材含む 2ヶ月 L=85m	1	か所	663,300	663,300	代価表 0020
仮囲いF	H=3.0m カラー鋼板(フラットタイプ) t1.2 キューブライト,コントローラ,コーナークッション材含む 2ヶ月 L=6.8m	1	か所	57,000	57,000	代価表 0021
計					3,377,000	
ガードフェンス	H=1.8m 目隠しシート張り H=0.9m	1	式		1,103,520	別紙 00-0014
ガードフェンス(構内)	H=1.8m 目隠しシート張り H=0.9m 2ヶ月	528	m	2,090	1,103,520	代価表 0023
計					1,103,520	

名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
交通誘導員		1	式		1,665,000	別紙 00-0015
交通誘導警備員B		150	人	11,100	1,665,000	
計					1,665,000	



撤去								
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	備考
	①② ブロック塀撤去	H=1.76m L=179.0m	か所	1			1,724,000	代価表 0001
01	カッター入れ	コンクリート面 厚さ20～30mm	m	403	1	1,445.01	582,339.03	
02	CB撤去	コンクリートブレイカ 集積共	m3	39.2	1	16,505.62	647,020.3	
03	コンクリート撤去	鉄筋切断共 コンクリートブレイカ 集積共	m3	12	1	41,264.05	495,168.6	
	計						1,724,527.93	
	③ ブロック塀撤去	H=1.76m L=41.0m	か所	1			397,600	代価表 0002
01	カッター入れ	コンクリート面 厚さ20～30mm	m	92.4	1	1,445.01	133,518.92	
02	CB撤去	コンクリートブレイカ 集積共	m3	9	1	16,505.62	148,550.58	
03	コンクリート撤去	鉄筋切断共 コンクリートブレイカ 集積共	m3	2.8	1	41,264.05	115,539.34	
	計						397,608.84	

代価表

撤去								
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	備考
	④ ブロック塀撤去	H=1.76m L=69.5m	か所	1			671,600	代価表 0003
01	カッター入れ	コンクリート面 厚さ20～30mm	m	157	1	1,445.01	226,866.57	
02	CB撤去	コンクリートブレイカ 集積共	m3	15.2	1	16,505.62	250,885.42	
03	コンクリート撤去	鉄筋切断共 コンクリートブレイカ 集積共	m3	4.7	1	41,264.05	193,941.03	
	計						671,693.02	
	⑤⑥⑦ ブロック塀撤去	H=1.56m L=214.0m	か所	1			1,952,000	代価表 0004
01	カッター入れ	コンクリート面 厚さ20～30mm	m	491	1	1,445.01	709,499.91	
02	CB撤去	コンクリートブレイカ 集積共	m3	41.3	1	16,505.62	681,682.1	
03	コンクリート撤去	鉄筋切断共 コンクリートブレイカ 集積共	m3	13.6	1	41,264.05	561,191.08	
	計						1,952,373.09	

代価表

撤去								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
⑧	ブロック塀撤去	H=1.56m L=18.6m	か所	1			169,600	代価表 0005
01	カッター入れ	コンクリート面 厚さ20～30mm	m	42	1	1,445.01	60,690.42	
			CB撤去			m <sup>3</sup>	3.6	1
03	コンクリート撤去	鉄筋切断共 コンクリートブレイカ 集積共	m <sup>3</sup>	1.2	1	41,264.05	49,516.86	
			計					
⑨⑩	ブロック塀撤去	H=1.56m L=83.0m	か所	1			786,000	代価表 0006
01	カッター入れ	コンクリート面 厚さ20～30mm	m	187	1	1,445.01	270,216.87	
			CB撤去			m <sup>3</sup>	18	1
03	コンクリート撤去	鉄筋切断共 コンクリートブレイカ 集積共	m <sup>3</sup>	5.3	1	41,264.05	218,699.46	
			計					

代価表

撤去								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
⑪	ブロック塀撤去	H=0.96m L=6.8m	か所	1			48,700	代価表 0007
01	カッター入れ	コンクリート面 厚さ20～30mm	m	16	1	1,445.01	23,120.16	
			CB撤去			m <sup>3</sup>	0.8	1
03	コンクリート撤去	鉄筋切断共 コンクリートブレイカ 集積共	m <sup>3</sup>	0.3	1	41,264.05	12,379.21	
			計					



改修								
N0	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	備 考
⑧	メッシュフェンス	H=1500 L=18.6m	カ所	1			297,200	代価表 0012
01	メッシュフェンス	H=1500	m	18.6	1	8,170	151,962	
02	フェンス組立費		m	18.6	1	2,700	50,220	
03	支柱基礎穴あけ		カ所	10	1	3,520	35,200	
04	手摺笠木モルタル塗り	金ごて 糸幅200	m	21	1	2,850	59,850	
	計						297,232	
⑨⑩	メッシュフェンス	H=1500 L=83.0m	カ所	1			1,316,000	代価表 0013
01	メッシュフェンス	H=1500	m	83	1	8,170	678,110	
02	フェンス組立費		m	83	1	2,700	224,100	
03	支柱基礎穴あけ		カ所	42	1	3,520	147,840	
04	手摺笠木モルタル塗り	金ごて 糸幅200	m	93.4	1	2,850	266,190	
	計						1,316,240	

代価表

改修								
N0	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	備 考
⑪	メッシュフェンス	H=1000 L=6.8m	カ所	1			101,100	代価表 0014
01	メッシュフェンス	H=1000(標準)	m	6.8	1	7,010	47,668	
02	フェンス組立費		m	6.8	1	2,700	18,360	
03	基礎ブロック	180x180x450H	基	4	1	2,800	11,200	
04	割石地業		m3	0.03	1	10,947.5	328.42	
05	根切り	小規模土工	m3	0.4	1	906.57	362.62	
06	埋戻し(B種)	小規模土工 発生土	m3	0.24	1	1,749.82	419.95	
07	手摺笠木モルタル塗り	金ごて 糸幅200	m	8	1	2,850	22,800	
	計						101,138.99	
	防球ネット巻上・復旧	H=3000程度	m	1			3,280	代価表 0015
01	とび工		人	0.054	2	24,300	2,624.4	○
	その他		式	1	0.25	2,624.4	656.1	
	計						3,280.5	

代価表

共通仮設								
N0	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	仮囲いA	H=3.0m 仮囲鋼板(フラットタイプ) t1.2 2ヶ月 L=37.8m	か所	1			263,400	代価表 0016
01	仮囲(A) 仮囲鋼板 H=3000 標準図S-A	定額損料	m	37.8	1	6,412.8	242,403.84	
02	仮囲(A) 仮囲鋼板 H=3000 標準図S-A	月額損料	m	37.8	2	277.83	21,003.94	
	計						263,407.78	
	仮囲いB	H=3.0m 仮囲鋼板(フラットタイプ) t1.2 2ヶ月 L=111m	か所	1			773,400	代価表 0017
01	仮囲(A) 仮囲鋼板 H=3000 標準図S-A	定額損料	m	111	1	6,412.8	711,820.8	
02	仮囲(A) 仮囲鋼板 H=3000 標準図S-A	月額損料	m	111	2	277.83	61,678.26	
	計						773,499.06	
	仮囲いC	H=3.0m 仮囲鋼板(フラットタイプ) t1.2 2ヶ月 L=214m	か所	1			1,491,000	代価表 0018
01	仮囲(A) 仮囲鋼板 H=3000 標準図S-A	定額損料	m	214	1	6,412.8	1,372,339.2	
02	仮囲(A) 仮囲鋼板 H=3000 標準図S-A	月額損料	m	214	2	277.83	118,911.24	
	計						1,491,250.44	

代価表

共通仮設								
N0	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	仮囲いD	H=3.0m 仮囲鋼板(フラットタイプ) t1.2 2ヶ月 L=18.5m	か所	1			128,900	代価表 0019
01	仮囲(A) 仮囲鋼板 H=3000 標準図S-A	定額損料	m	18.5	1	6,412.8	118,636.8	
02	仮囲(A) 仮囲鋼板 H=3000 標準図S-A	月額損料	m	18.5	2	277.83	10,279.71	
	計						128,916.51	
	仮囲いE	H=3.0m 仮囲鋼板(フラットタイプ) t1.2 チューブライト、コントローラ、コーナクッション材含む 2ヶ月 L=83m	か所	1			663,300	代価表 0020
01	仮囲(A) 仮囲鋼板 H=3000 標準図S-A	定額損料	m	83	1	6,412.8	532,262.4	
02	仮囲(A) 仮囲鋼板 H=3000 標準図S-A	月額損料	m	83	2	277.83	46,119.78	
03	チューブ 保安灯 基本料	φ22.5	本	13	1	600	7,800	
04	チューブ 保安灯 賃貸料	φ22.5	本	13	60	39	30,420	
05	チューブ 灯コントローラ 基本料		個	13	1	640	8,320	
06	チューブ 灯コントローラ 賃貸料		個	13	60	45	35,100	
07	反射コーナクッション	L=2,000	か所	1	1	3,337.5	3,337.5	代価表 0022
	計						663,359.68	

○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								
N0	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	仮囲いF	H=3.0m カラー鋼板(フラットタイプ) t1.2 チェーブライト、コントローラ、コーナークッション材含む 2ヶ月 L=6.8m	か所	1			57,000	代価表 0021
01	仮囲い(A) (カラー鋼板 H=3000) 標準図S-A	定額損料	m	6.8	1	6,412.8	43,607.04	
02	仮囲い(A) (カラー鋼板 H=3000) 標準図S-A	月額損料	m	6.8	2	277.83	3,778.48	
03	チェーブ保安灯 基本料	φ22.5	本	1	1	600	600	
04	チェーブ保安灯 賃貸料	φ22.5	本	1	60	39	2,340	
05	チェーブ灯コントローラ 基本料		個	1	1	640	640	
06	チェーブ灯コントローラ 賃貸料		個	1	60	45	2,700	
07	反射コーナークッション	L=2,000	か所	1	1	3,337.5	3,337.5	代価表 0022
	計						57,003.02	
	反射コーナークッション	L=2,000	か所	1			3,330	代価表 0022
01	反射コーナークッション	L=2,000	か所	1	1	1,000	1,000	
02	普通作業員		人	0.1	1	18,700	1,870	○
	その他		式	1	0.25	1,870	467.5	
	計						3,337.5	

代価表

共通仮設								
N0	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	ガードフェンス (構内)	H=1.8m 目隠しシート張り H=0.9m 2ヶ月	m	1			2,090	代価表 0023
01	ガードフェンス	W=1800 H=1800 月額損料	か所	0.55555	2	680	755.54	
02	ガードフェンス	W=1800 H=1800 設置及び撤去手間	か所	0.55555	1	1,168.75	649.29	
03	養生シート張り	防炎Ⅱ類 掛払い手間	m <sup>2</sup>	0.9	1	668.25	601.42	
04	養生シート張り	防炎Ⅱ類 供用1日賃料 修理費含む	m <sup>2</sup>	0.9	60	0.87	46.98	
05	養生シート張り	防炎Ⅱ類 基本料 修理費含む	m <sup>2</sup>	0.9	1	36.38	32.74	
06	仮設材運搬 (シート・ネット類)		m <sup>2</sup>	0.9	1	6.49	5.84	
	計						2,091.81	
	隣地フェンス養生ラック合板	t=15 H1820	m	1			780	代価表 0024
01	ラック合板	t15 910×1820	枚	1.1	0.283	2,060	641.27	
02	普通作業員		人	0.25	0.025	18,700	116.87	○
	その他		式	1	0.25	116.87	29.21	
	計						787.35	