

工 事 名 称 : 大阪府立金剛高等学校ブロック塀改修工事

工 事 場 所 : 富田林市藤沢台二丁目

工 期 : 工事契約締結日 から 平成31年9月30日 まで

総工事費 : 25,138,080 円

工事価格 : 23,276,000 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 : 平成31年5月20日

大阪府立金剛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	14,797,185	
				0	
計				14,797,185	
共通費					
I 共通仮設費		1	式	2,895,679	
II 現場管理費		1	式	2,484,059	
III 一般管理費等		1	式	3,099,077	
計				8,478,815	
合計（工事価格）				23,276,000	
消費税相当額	8%	1	式	1,862,080	
総合計（工事費）				25,138,080	

共通仮設費算出表

A	すべての直接工事費	:		14,797,185																																
A'	率算定の直接工事費【A-①-③】	:		14,573,093																																
α	A'に対する共通仮設費率	:	監督員事務所無	3.98%																																
B	共通仮設費対象外(①~③の計)	:		224,092																																
<table border="1"> <tr> <td colspan="5">① 発生材処分費(建築+電気+機械)</td> <td rowspan="2">224,092</td> </tr> <tr> <td>建築</td> <td>224,092</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)					224,092	建築	224,092	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)					224,092																															
建築	224,092	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>3.58% ($\alpha \times 0.9$)</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	3.58% ($\alpha \times 0.9$)	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	3.58% ($\alpha \times 0.9$)	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】	:		224,092																																
E	【A-D】	:		14,573,093																																
F	【E $\times\alpha$ 】	:		580,009																																
G	共通仮設費【F+C'】	:		580,009																																
<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 $\left(\begin{array}{c} 2,315,670 \\ 0 \\ 0 \end{array} \right)$ 電気分 機械分 </td> <td>2,315,670</td> </tr> </table>					積上げ分(交通誘導員、仮囲い等)	:	建築分 $\left(\begin{array}{c} 2,315,670 \\ 0 \\ 0 \end{array} \right)$ 電気分 機械分	2,315,670																												
積上げ分(交通誘導員、仮囲い等)	:	建築分 $\left(\begin{array}{c} 2,315,670 \\ 0 \\ 0 \end{array} \right)$ 電気分 機械分	2,315,670																																	
G'	共通仮設費計【G+積上げ分】	:		2,895,679																																

現場管理費・一般管理費等算出表

H 純工事費【A+G'】	:	17,692,864
H' 率算定の純工事費【H-①-③】	:	17,468,772
β H'に対する現場管理費率	:	14.22%
I 特別専門純工事費(i~viiの計)	:	0
I' Iに対する現場管理費(i'~vii'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	14.22% ($\beta \times 1.0$)	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】	:	224,092
K 【H-J】	:	17,468,772
L 【K $\times\beta$ 】	:	2,484,059
M 現場管理費【L+I'】	:	2,484,059
N 工事原価【H+M】	:	20,176,923
N' 率算定の工事原価【N-③】	:	20,176,923
γ N'に対する一般管理費等率	:	15.32%
O 一般管理費等【N' $\times\gamma$ 】	:	3,091,104
P 契約保証費 【N' $\times 0.04\%$ 】	:	8,070
数値処理	:	▲ 97
O' 一般管理費等【O+P】	:	数値処理後 3,099,077

ブロック塀改修工事 別紙明細

ブロック塀改修工事		発生材処理				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
発生材運搬費	積込み共	1	式		471,577	別紙 00-0006
発生材積込み	コンクリート類 人力	52.3	m3	6,150	321,645	
発生材積込み	ボート・木材類 人力	0.3	m3	4,670	1,401	
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 4t積級 バックホ0.28m3 無筋コンクリート類 DID区間有り 5.5km以下	59.2	m3	2,500	148,000	
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 4t積級 バックホ0.28m3 木材類 DID区間有り 27.0km以下	0.3	m3	1,770	531	
計					471,577	
発生材処分費	コンクリート類・樹木類	1	式		224,092	別紙 00-0007
とりこわし 発生材処分	コンクリート類	59.2	m3	3,760	222,592	
とりこわし 発生材処分	樹木類	0.3	m3	5,000	1,500	
計					224,092	
発生材処分費	有価材	1	式		▲37,800	別紙 00-0008
スクラップ 控除	鉄屑 ヘビーH2	2.1	t	▲18,000	▲37,800	
計					▲37,800	

代価表

撤去(金剛)								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	ブロック撤去	L=7.5m H1.56 忍び返し共	か所	1			107,800	代価表 0001
01	カッター入れ	コンクリート面 厚さ20~30mm	m	24.95	1	1,445.01	36,052.99	
02	コンクリート撤去	無筋 コンクリートブレイカ 集積共	m3	0.05	1	24,191.73	1,209.58	
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	0.92	1	41,264.05	37,962.92	
04	CB撤去	コンクリートブレイカ 集積共	m3	1.25	1	16,505.62	20,632.02	
05	忍び返し撤去	H=850 集積共	m	7.5	1	677.87	5,084.02	代価表 0013
06	すきとり	積み込み共 H300程度	m3	0.39	1	313.1	122.1	
07	根切り	人力土工	m3	0.74	1	9,116.25	6,746.02	
	計						107,809.65	

代価表

撤去(金剛)								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	ブロック撤去	L=8.5m H1.56 忍び返し共	か所	1			111,000	代価表 0002
01	カッター入れ	コンクリート面 厚さ20~30mm	m	25.74	1	1,445.01	37,194.55	
02	コンクリート撤去	無筋 コンクリートブレイカ 集積共	m3	0.04	1	24,191.73	967.66	
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	0.83	1	41,264.05	34,249.16	
04	CB撤去	コンクリートブレイカ 集積共	m3	1.64	1	16,505.62	27,069.21	
05	忍び返し撤去	H=590 集積共	m	8.5	1	677.87	5,761.89	代価表 0014
06	すきとり	積み込み共 H300程度	m3	0.42	1	313.1	131.5	
07	根切り	人力土工	m3	0.62	1	9,116.25	5,652.07	
	計						111,026.04	

代価表

撤去(金剛)								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	ネットフェンス撤去	あ L=1.12m H1.20 支柱共	か所	1			1,480	代価表 0006
01	ネットフェンス撤去	H1.20 集積共	m	1.12	1	677.87	759.21	代価表 0015
02	コンクリート撤去	無筋 コンクリートブレイカ 集積共	m3	0.03	1	24,191.73	725.75	
	計						1,484.96	
	樹木伐採	1 H=5.0 C=0.47 W=5.0	本	1			4,810	代価表 0007
01	伐採	幹周40~60cm未満 機械併用	本	1	1	4,816.24	4,816.24	
	計						4,816.24	
	樹木伐採	2 H=4.0 C=0.31 W=4.0	本	1			3,110	代価表 0008
01	伐採	幹周25~40cm未満 機械併用	本	1	1	3,117.73	3,117.73	
	計						3,117.73	

代価表

撤去(金剛)								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	樹木伐採	3 H=6.0 C=0.47 W=5.0	本	1			4,810	代価表 0009
01	伐採	幹周40~60cm未満 機械併用	本	1	1	4,816.24	4,816.24	
	計						4,816.24	
	樹木伐採	4 H=1.0 C=0.16 W=1.0	本	1			1,700	代価表 0010
01	伐採	幹周15~25cm未満 人力	本	1	1	1,709	1,709	
	計						1,709	
	樹木伐採	5 H=2.0 C=0.16 W=1.5	本	1			1,700	代価表 0011
01	伐採	幹周15~25cm未満 人力	本	1	1	1,709	1,709	
	計						1,709	
	防球ネット撤去	W28780×H2930(+800~3730)×1か所 W20520×H3380(+400~3780)×1か所 W5000×H2000(+100~2100)×6か所	式	1			57,800	代価表 0012
01	防球ネット撤去	W28780×H2930(+800~3730)×1か所 W20520×H3380(+400~3780)×1か所 W5000×H2000(+100~2100)×6か所	か所	1	1	57,800	57,800	
	計						57,800	

撤去(金剛)								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	忍び返し撤去	H=850 集積共	m	1			670	代価表 0013
01	普通作業員		人	0.029	1	18,700	542.3	○
	その他		式	1	0.25	542.3	135.57	
	計						677.87	
	忍び返し撤去	H=590 集積共	m	1			670	代価表 0014
01	普通作業員		人	0.029	1	18,700	542.3	○
	その他		式	1	0.25	542.3	135.57	
	計						677.87	
	ネットフェンス撤去	H1.20 集積共	m	1			670	代価表 0015
01	普通作業員		人	0.029	1	18,700	542.3	○
	その他		式	1	0.25	542.3	135.57	
	計						677.87	

代価表

改修(金剛)								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	目隠しフェンス	L=16.95m H=1.8m 持出しバネ, 忍び返し共 天端モルタル塗り	カ所	1			920,500	代価表 0016
01	笠木モルタル塗り	金ごて 糸幅220	m	16.95	1	3,702.44	62,756.35	代価表 0022
	笠木モルタル塗り	金ごて 糸幅170	m	2.7	1	3,583.29	9,674.88	代価表 0023
03	目隠しフェンス	H=1.8m 忍び返し共	m	16.95	1	40,300	683,085	
04	基礎ブロック	400×850	カ所	10	1	16,500	165,000	
	計						920,516.23	
	目隠しフェンス	L=48.0m H=1.8m 天端モルタル塗り共	カ所	1			1,922,000	代価表 0017
01	笠木モルタル塗り	金ごて 糸幅220	m	48	1	3,702.44	177,717.12	代価表 0022
	笠木モルタル塗り	金ごて 糸幅170	m	6.75	1	3,583.29	24,187.2	代価表 0023
03	目隠しフェンス	H=1.8m	m	48	1	27,600	1,324,800	
04	基礎ブロック	400×850	カ所	24	1	16,500	396,000	
	計						1,922,704.32	

代価表

改修(金剛)								
N0	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	目隠しフェンス	L=112.7m H=1.8m 持出しバ 社共 天端モルタル塗共	か所	1			5,061,000	代価表 0018
01	笠木モルタル塗り	金ごて 糸幅220	m	112.7	1	3,702.44	417,264.98	代価表 0022
02	笠木モルタル塗り	金ごて 糸幅170	m	16.2	1	3,583.29	58,049.29	代価表 0023
03	目隠しフェンス	H=1.8m	m	112.7	1	27,600	3,110,520	
04	基礎ブロック	450×950	か所	57	1	18,700	1,065,900	
05	詰めモルタル		m3	1.42	1	288,466.56	409,622.51	代価表 0024
	計						5,061,356.78	
	防球フェンス	L=45.4m H=4.0m	か所	1			2,403,000	代価表 0019
01	防球フェンス	H=4.0m	m	45.4	1	39,100	1,775,140	
02	基礎ブロック	550×900	か所	24	1	26,200	628,800	
	計						2,403,940	

代価表

改修(金剛)								
N0	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	防球ネット	W5000×H2000(+100~2100)×6か所	式	1			170,700	代価表 0020
01	防球ネット	W5000×H2000(+100~2100)×6か所	式	1	1	170,700	170,700	
	計						170,700	
	コンクリート舗装	L=45.95m D1.00	か所	1			319,200	代価表 0021
01	コンクリート舗装	ホキ目仕上	m ²	38.69	1	7,337.53	283,889.03	代価表 0025
02	伸縮調整目地	10×40	m	45.95	1	770	35,381.5	
	計						319,270.53	
	笠木モルタル塗り	金ごて 糸幅220	m	1			3,700	代価表 0022
01	笠木モルタル塗り	金ごて 糸幅340	m	1	1	3,988.4	3,988.4	
02	床モルタル塗り	金ごて モルタル仕上げ 厚30	m ²	▲0.12	1	2,383.05	▲285.96	
	計						3,702.44	

代価表

改修(金剛)								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	笠木モルタル塗り	金ごて 糸幅170	m	1			3,580	代価表 0023
01	笠木モルタル塗り	金ごて 糸幅340	m	1	1	3,988.4	3,988.4	
02	床モルタル塗り	金ごて モルタル仕上げ 厚30	m ²	▲0.17	1	2,383.05	▲405.11	
	計						3,583.29	
	詰めモルタル		m ³	1			288,400	代価表 0024
01	モルタル		m ³	1	1	30,000	30,000	○
02	左官		人	7.48	1	22,500	168,300	○
03	普通作業員		人	2.04	1	18,700	38,148	○
	その他		式	1	0.22	236,448	52,018.56	
	計						288,466.56	

代価表

改修(金剛)								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	コンクリート舗装	ホキ目仕上	m ²	1			7,330	代価表 0025
01	再生クランパン	厚 150 車道 材料費のみ	m ²	1	1	236.07	236.07	
02	普通コンクリート	JIS A5308 呼び強度18 S15 粗骨材20	m ³	0.15	1	15,600	2,340	
03	路床整正	特に狭い場所 人力	m ²	1	1	228.14	228.14	
04	路盤材敷きならし	厚さ 15cm 特に狭い場所 人力	m ²	1	1	1,300.39	1,300.39	
05	路盤材締め	厚さ 15cm 特に狭い場所 人力	m ²	1	1	344.35	344.35	
06	溶接金網敷	径6.0 150×150	m ²	1	1	1,130.04	1,130.04	
07	コンクリート打込	特に狭い場所 人力	m ²	1	1	1,228.54	1,228.54	
08	床コンクリート直均し仕上げ	ホキ目仕上げ	m ²	1	1	530	530	
	計						7,337.53	

共通								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	フェンス*リケド*	A H=1800 目隠しシート貼り, 幅木付 2か月	m	1			6,420	代価表 0027
	その他		式	1	0.25	3,553	888.25	
	計						6,423.68	
	ガードフェンス	H=1800 目隠しシート貼り 3か月	m	1			2,490	代価表 0028
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	6.49	5.84	
	計						2,493.08	