

工 事 名 称 : 大阪府立東淀川高等学校ブロック塀改修工事

工 事 場 所 : 大阪市淀川区宮原四丁目

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 : 42,857,640 円

工事価格 : 39,683,000 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17日

開 札 日 : 平成31年5月14日

大阪府立東淀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	26,222,539	
計				26,222,539	
共通費					
I 共通仮設費		1	式	4,890,723	
II 現場管理費		1	式	3,511,377	
III 一般管理費等		1	式	5,058,361	
計				13,460,461	
合計（工事価格）				39,683,000	
消費税相当額	8%	1	式	3,174,640	
総合計（工事費）				42,857,640	

共通仮設費算出表

A	すべての直接工事費	:		26,222,539																																
A'	率算定の直接工事費【A-①-③】	:		25,048,650																																
α	A'に対する共通仮設費率	:	監督員事務所無	3.64%																																
B	共通仮設費対象外(①～③の計)	:		1,173,889																																
<table border="1"> <tr> <td colspan="5">① 発生材処分費(建築+電気+機械)</td> <td rowspan="2">1,173,889</td> </tr> <tr> <td>建築</td> <td>1,173,889</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)					1,173,889	建築	1,173,889	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)					1,173,889																															
建築	1,173,889	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)	:		96,300																																
C'	Cに対する共通仮設費(イ'～ト'の計)	:		963																																
<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>3.27% ($\alpha \times 0.9$)</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 96,300</td> <td>1.00%</td> <td>ト' 963</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	3.27% ($\alpha \times 0.9$)	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 96,300	1.00%	ト' 963
名 称	金 額	経費率	金 額																																	
杭工事	イ 0	1.00%	イ' 0																																	
鉄骨工事	ロ 0	3.27% ($\alpha \times 0.9$)	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 96,300	1.00%	ト' 963																																	
D	【B+C】	:		1,270,189																																
E	【A-D】	:		24,952,350																																
F	【E $\times\alpha$ 】	:		908,265																																
G	共通仮設費【F+C'】	:		909,228																																
<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 (3,981,495) 電気分 (0) 機械分 (0) </td> <td>3,981,495</td> </tr> </table>					積上げ分(交通誘導員、仮囲い等)	:	建築分 (3,981,495) 電気分 (0) 機械分 (0)	3,981,495																												
積上げ分(交通誘導員、仮囲い等)	:	建築分 (3,981,495) 電気分 (0) 機械分 (0)	3,981,495																																	
G'	共通仮設費計【G+積上げ分】	:		4,890,723																																

現場管理費・一般管理費等算出表

H 純工事費【A+G'】	:	31,113,262
H' 率算定の純工事費【H-①-③】	:	29,939,373
β H'に対する現場管理費率	:	11.76%
I 特別専門純工事費（i～viiiの計）	:	97,263
I' Iに対する現場管理費（i'～viii'の計）	:	1,945

名 称	金 額	経費率(%)	金 額
杭工事	i 0	2.00%	i' 0
鉄骨工事	ii 0	11.76% ($\beta \times 1.0$)	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 97,263	2.00%	vii' 1,945

J 【B+I】	:	1,271,152
K 【H-J】	:	29,842,110
L 【K× β 】	:	3,509,432
M 現場管理費【L+I'】	:	3,511,377
N 工事原価【H+M】	:	34,624,639
N' 率算定の工事原価【N-③】	:	34,624,639
γ N'に対する一般管理費等率	:	14.57%
O 一般管理費等【N'× γ 】	:	5,044,809
P 契約保証費 【N'×0.04%】	:	13,849
数値処理	:	▲ 297
O' 一般管理費等【O+P】	:	数値処理後 5,058,361

ブロック塀改修工事 中科目別内訳

屋外					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
直接仮設		1	式	2,679,510	
計				2,679,510	
フェンス新設工事	フェンス新設	1	式	14,416,722	
計				14,416,722	
撤去工事	撤去	1	式	4,586,756	
計				4,586,756	
解体工事	解体工事	1	式	1,295,013	
計				1,295,013	
発生材処理	運搬	1	式	2,070,649	
発生材処理	処分	1	式	1,173,889	
計				3,244,538	

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
仮囲(A) (7-鋼板 H=3000) 標準図8-A	定額損料	163	m	6,410	1,044,830	
仮囲(A) (7-鋼板 H=3000) 標準図8-A	月額損料	163	m	405	66,015	
仮囲(A) (7-鋼板 H=3000) 標準図8-A	場内移設	126	m	5,610	706,860	
仮囲(S) シート張 標準図8-8	(A) 防音シート張 月額損料	134	m	2,320	310,880	
仮囲(S) シート張 標準図8-8	(A)(B) 防音シート張 撤去手間	134	m	1,310	175,540	
仮囲い	ガードフェンス H=1800 シート張り共	130	m	1,890	245,700	代価表 0009
仮囲い	ガードフェンス H=1800 場内移設	392	m	870	341,040	代価表 0010
養生敷鉄板	厚16	49	m ²	1,870	91,630	代価表 0011
交通誘導警備員B		90	人	11,100	999,000	
計					3,981,495	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	モルタル塗コテ押え		m ²	1			2,380	代価表 0001
01	床モルタル塗り	金ごて モルタル仕上げ 厚30	m ²	1	1	2,383.05	2,383.05	
	計						2,383.05	
	コンクリート打設手間	小型構造物 人力打設	m ³	1			10,900	代価表 0002
01	コンクリート打設手間	小型構造物 人力打設 工作物の基礎等 S15～S18	m ³	1	1	10,938.3	10,938.3	
	計						10,938.3	
	型枠	普通合板型枠 運搬費共	m ²	1			3,660	代価表 0003
01	型枠	普通合板型枠 基礎部	m ²	1	1	3,657.7	3,657.7	
	計						3,657.7	
	ブロック崩撤去	圧砕機	m ³	1			2,710	代価表 0004
01	れんが、CB積み とりこわし	圧砕機	m ³	1	1	2,708.96	2,708.96	
	計						2,708.96	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	ブロック崩撤去	コンクリートブレイク 集積共	m ³	1			16,500	代価表 0005
01	CB撤去	コンクリートブレイク 集積共	m ³	1	1	16,505.62	16,505.62	
	計						16,505.62	
	R C基礎撤去	圧砕機・ブレイカー併用	m ³	1			10,200	代価表 0006
01	コンクリートとりこわし	RC造 基礎部 圧砕機・ブレイカー併用	m ³	1	1	10,174.12	10,174.12	
	計						10,174.12	
	カッター切	コンクリート面	m	1			1,450	代価表 0007
01	カッター入れ	コンクリート面 厚さ20～30mm	m	1	1	1,445.01	1,445.01	
	計						1,445.01	
	撤去材運搬	ダンプトラック 2t積 人力積込 その他廃棄物 DID区間有り 14.5km以下	m ³	1			2,370	代価表 0008
01	とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込 木材類 DID区間有り 14.5km以下	m ³	1	1	2,365.3	2,365.3	
	計						2,365.3	

代価表

その他								
N0	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 H=1800 シート張り共	m	1			1,890	代価表 0009
01	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	649.3	
02	ガードフェンス	W=1800 H=1800 月額損料	カ所	0.55555	1.5	680	566.66	
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						1,885.37	
	仮囲い	ガードフェンス H=1800 場内移設	m	1			870	代価表 0010
01	仮囲い(7) フェンスリケート 標準図8-7	(A) 場内移設	カ所	0.55555	1	1,566.12	870.06	
	計						870.06	

代価表

その他								
N0	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	養生敷鉄板	厚16	m ²	1			1,870	代価表 0011
01	養生敷鉄板	厚16 月額損料	m ²	1	1.5	473	709.5	
02	養生敷鉄板	設置撤去手間	m ²	1	1	1,159.62	1,159.62	
	計						1,869.12	
	解体養生用単管足場	10m未満	m ²	1			3,560	代価表 0012
01	単管本足場	掛払い手間 10m未満	m ²	1	1	3,037.5	3,037.5	
02	単管本足場	供用1日賃料 修理費含む 10m未満	m ²	1	45	7.24	325.8	
03	単管本足場	基本料 修理費含む 10m未満	m ²	1	1	195.56	195.56	
	計						3,558.86	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	防音シート貼		m ²	1			1,200	代価表 0013
01	防音シート張り	掛払い手間	m ²	1	1	668.25	668.25	
02	防音シート張り	供用1日賃料 修理費含む	m ²	1	45	9.79	440.55	
03	防音シート張り	基本料 修理費含む	m ²	1	1	94.24	94.24	
	計						1,203.04	
	アスファルト舗装(B-C) 復旧		m ²	1			7,700	代価表 0014
01	アスファルト舗装(B-C) 車道・小型車 標準図3-3	特に狭い場所 人力	m ²	1	1	7,695.05	7,695.05	
	計						7,695.05	
	車止め撤去・復旧	既設再使用	か所	1			20,400	代価表 0015
01	車止めU型 標準図7-4	(B) 固定式	か所	1	0.5	40,701.46	20,350.73	
	計						20,350.73	

代価表

その他								
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 撤去	人力	m ³	1			52,500	代価表 0016
01	コンクリート撤去	無筋 人力 集積共	m ³	1	1	52,467	52,467	
	計						52,467	
	伐採・抜根	幹周60cm以下	本	1			16,900	代価表 0017
01	伐採抜根	幹周40～60cm未満 機械併用	本	1	1	16,856.84	16,856.84	
	計						16,856.84	
	伐採・抜根	幹周150cm以下	本	1			25,300	代価表 0018
01	伐採抜根	幹周40～60cm未満 機械併用	本	1	1.5	16,856.84	25,285.26	
	計						25,285.26	
	鋤取り		m ³	1			9,120	代価表 0019
01	根切り	人力土工	m ³	1	1	9,116.25	9,116.25	
	計						9,116.25	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	内部造作材撤去	設備機器共	m ²	1			900	代価表 0020
01	内部造作材撤去		m ²	1	1	900	900	
	計						900	
	建具撤去		m ²	1			2,770	代価表 0021
01	銅製戸撤去	両開き戸 枠共 集積共	m ²	1	1	2,765.87	2,765.87	
	計						2,765.87	
	会所枱撤去	管閉塞共	カ所	1			2,420	代価表 0022
01	コンクリート撤去	無筋 コンクリートブレイク 集積共	m ³	0.1	1	24,191.73	2,419.17	
	計						2,419.17	
	舗装復旧	コンクリート舗装 (A) ホーキ目仕上	m ²	1			4,990	代価表 0023
01	コンクリート舗装 (A) 歩道用 標準図3-1	特に狭い場所 人力	m ²	1	1	4,994.91	4,994.91	
	計						4,994.91	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	マナー小屋撤去	4000*1000*1800	カ所	1			49,900	代価表 0024
01	木造建物 とりこわし(手壊)	1階建 解体材再使用なし(手壊し)	m ²	14.8	1	3,370.8	49,887.84	
	計						49,887.84	
	仮囲い	敷地外設置	m	1			5,880	代価表 0025
01	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	649.3	
02	ガードフェンス	W=1800 H=1800 月額損料	カ所	0.55555	3	680	1,133.32	
03	H型鋼設置撤去	H200	m	1	1	2,000	2,000	
04	H型鋼賃料	3ヶ月		1	3	300	900	
05	H型鋼運搬費		m	1	1	1,200	1,200	
	計						5,882.62	

