

工 事 名 称 : 元大阪府立西淀川高等学校ブロック塀改修工事

工 事 場 所 : 大阪市西淀川区出来島三丁目

工 期 : 工事契約締結日 から 令和2年11月5日 まで

総工事費 : 36,152,600 円

工事価格 : 32,866,000 円

工 事 概 要 : ブロック塀改修工事一式

公 告 日 : 令和2年5月15日

開 札 日 : 令和2年6月3日

元大阪府立西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	20,639,900	
計				20,639,900	
共通費					
I 共通仮設費		1	式	4,608,651	
II 現場管理費		1	式	3,361,196	
III 一般管理費等		1	式	4,256,253	
計				12,226,100	
合計（工事価格）				32,866,000	
消費税相当額	10%	1	式	3,286,600	
総合計（工事費）				36,152,600	

共通仮設費算出表

A	すべての直接工事費	:		20,639,900																																
A'	率算定の直接工事費【A-①-③】	:		20,069,737																																
α	A'に対する共通仮設費率	:	監督員事務所無	3.99%																																
B	共通仮設費対象外(①～③の計)	:		570,163																																
<table border="1"> <tr> <td colspan="5">① 発生材処分費(建築+電気+機械)</td> <td rowspan="2">570,163</td> </tr> <tr> <td>建築</td> <td>570,163</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)					570,163	建築	570,163	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)					570,163																															
建築	570,163	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>3.59% ($\alpha \times 0.9$)</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	3.59% ($\alpha \times 0.9$)	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	3.59% ($\alpha \times 0.9$)	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】	:		570,163																																
E	【A-D】	:		20,069,737																																
F	【E $\times\alpha$ 】	:		800,782																																
G	共通仮設費【F+C'】	:		800,782																																
積上げ分(交通誘導員、仮囲い等)	:	建築分 電気分 機械分	(3,807,869 0 0)	3,807,869																																
G'	共通仮設費計【G+積上げ分】	:		4,608,651																																

現場管理費・一般管理費等算出表

H 純工事費【A+G'】	:	25,248,551
H' 率算定の純工事費【H-①-③】	:	24,678,388
β H'に対する現場管理費率	:	13.62%
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	13.62% ($\beta \times 1.0$)	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】	:	570,163
K 【H-J】	:	24,678,388
L 【K $\times\beta$ 】	:	3,361,196
M 現場管理費【L+I'】	:	3,361,196
N 工事原価【H+M】	:	28,609,747
N' 率算定の工事原価【N-③】	:	28,609,747
γ N'に対する一般管理費等率	:	14.84%
O 一般管理費等【N' $\times\gamma$ 】	:	4,245,686
P 契約保証費 【N' $\times 0.04\%$ 】	:	11,443
数値処理	:	▲ 876
O' 一般管理費等【O+P】	:	数値処理後 4,256,253

ブロック塀改修工事		直接仮設工事					
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
墨出し	簡易	1	式		238,000	別紙 00-0001	
養生	簡易	1	式		153,500	別紙 00-0002	
整理清掃後片付け	簡易	1	式		501,500	別紙 00-0003	
計					893,000		

建築工事 細目別内訳

ブロック塀改修工事		ブロック塀改修工事				撤去	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
ブロック塀撤去	1A~1D・2~3C t150 H1800(9段) 控200×400×t150:7段@3200共 集積共	399.9	m	5,000	1,999,500	代価表 0002	
ブロック塀撤去	1E t150 H1800(9段) 控200×400×t150:7段@3200共 集積共	8.6	m	10,700	92,020	代価表 0003	
ブロック塀撤去	A t150 H2750(13段) 控壁・マグサ共 集積共	10.4	m	13,100	136,240	代価表 0004	
化粧ブロック塀撤去	3D t100 H1800(9段) コンクリート基礎一部撤去共 集積共	7	m	5,090	35,630	代価表 0005	
カッター入れ	コンクリート面 厚さ20~30mm	963	m	1,480	1,425,240		
アスファルト舗装撤去	3D 450x450x5箇所 路盤材共 カッター切共 集積・積込み共	1	式		4,590	代価表 0006	
ガスメータ廻り鉄骨撤去	C-70×40×5×7 L=600:1本、L=400:2本	1	カ所	260	260	代価表 0008	
防球ネット仮撤去・復旧	1B・1C・1D H3,000 ワ仔-2本仮撤去・復旧共	1	式		1,009,800	別紙 00-0004	
防球ネット撤去	1A L58, 200×H3,000 ワ仔-2本共	1	式		71,500		
すきとり	積み込み共 H300程度	6.4	m3	310	1,984		
樹木伐採・除草		1	式		1,829,420	別紙 00-0005	
フェールフェンス一部撤去	(a)(b)	40	m	470	18,800	代価表 0007	
計					6,624,984		

建築工事 別紙明細

ブロック塀改修工事		直接仮設工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
墨出し	簡易	1	式		238,000	別紙 00-0001
墨出し	簡易 -	425	m ²	560	238,000	
計					238,000	
養生	簡易	1	式		153,500	別紙 00-0002
養生	簡易 -	425	m ²	340	144,500	
壁養生	②,③C撤去時 1.5か・月	12	m ²	750	9,000	代価表 0001
計					153,500	
整理清掃後後片付け	簡易	1	式		501,500	別紙 00-0003
整理清掃後片付け	簡易 -	425	m ²	1,180	501,500	
計					501,500	

建築工事 別紙明細

ブロック塀改修工事		ブロック塀改修工事			撤去	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
防球ネット仮撤去・復旧	1B・1C・1D H3,000 7台-2本仮撤去・復旧共	1	式		1,009,800	別紙 00-0004
防球ネット巻上げ	1B L135,500×H3,000 7台-仮撤去2本共	1	式		166,500	
防球ネット巻上げ	1C L68,100×H3,000 7台-仮撤去2本共	1	式		83,700	
防球ネット巻上げ	1D L20,500×H3,000 7台-仮撤去2本共	1	式		25,200	
防球ネット復旧	1B L135,500×H3,000 7台-2本共	1	式		444,000	
防球ネット復旧	1C L68,100×H3,000 7台-2本共	1	式		223,200	
防球ネット復旧	1D L20,500×H3,000 7台-2本共	1	式		67,200	
計					1,009,800	
樹木伐採・除草		1	式		1,829,420	別紙 00-0005
樹木撤去手間 高木	C 0.45～0.60未満 -	101	本	17,200	1,737,200	
樹木撤去手間 高木	C 0.75～0.90未満 -	1	本	27,100	27,100	
整地	除草程度	740	m ²	88	65,120	
計					1,829,420	

直接仮設								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	壁養生	②、③C撤去時 1.5か月	m ²	1			750	代価表 0001
01	養生シート張り	防炎Ⅱ類 掛払い手間	m ²	1	1	682	682	
02	養生シート張り	防炎Ⅱ類 供用1日賃料 修理費含む	m ²	1	45	0.87	39.15	
03	養生シート張り	防炎Ⅱ類 基本料 修理費含む	m ²	1	1	36.38	36.38	
	計						757.53	

代価表

撤去								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	ブロック撤去	1A~1D・2~3C t150 H1800(9段) 控200×400×t150:7段@3200共 集積共	m	1			5,000	代価表 0002
01	CB撤去	コンクリートブレイカ 集積共	m3	0.3	1	16,692.34	5,007.7	
	計						5,007.7	
	ブロック撤去	1E t150 H1800(9段) 控200×400×t150:7段@3200共 集積共	m	1			10,700	代価表 0003
01	CB撤去	人力 集積共	m3	0.3	1	35,871.8	10,761.54	
	計						10,761.54	
	ブロック撤去	A t150 H2750(13段) 控壁・マグサ共 集積共	m	1			13,100	代価表 0004
01	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	0.16	1	41,730.85	6,676.93	
02	CB撤去	コンクリートブレイカ 集積共	m3	0.39	1	16,692.34	6,510.01	
	計						13,186.94	

○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

撤去								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	化粧ブロック撤去	3D t100 H1800(9段) コンクリート基礎一部撤去共 集積共	m	1			5,090	代価表 0005
01	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	0.05	1	41,730.85	2,086.54	
02	CB撤去	コンクリートブレイカ 集積共	m3	0.18	1	16,692.34	3,004.62	
	計						5,091.16	
	アスファルト舗装撤去	3D 450x450x5箇所 路盤材共 カッター切共 集積・積込み共	式	1			4,590	代価表 0006
01	カッター切断(舗装面)	アスファルト 厚さ100以下 手動式	m	9	1	418.03	3,762.27	
02	アスファルト 舗装とりこわし	機械 集積・積込み共	m3	0.1	1	6,120.12	612.01	
03	舗装路盤材 とりこわし	機械 集積・積込み共	m3	0.1	1	2,226.8	222.68	
	計						4,596.96	
	スチールフェンス一部撤去	(a) (b)	m ²	1			470	代価表 0007
01	壁下地撤去	集積共	m ²	1	1	475	475	
	計						475	

代価表

撤去								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	ガスメーター廻り鉄骨 撤去	C=70×40×5×7 L=600:1本、L=400:2本	か所	1			260	代価表 0008
01	鉄骨工		人	0.032	0.3	22,300	214.08	○
	その他		式	1	0.25	214.08	53.52	
	計						267.6	

代価表

改修								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	目隠しフェンス	1A H=1800 布基礎共 根切り・埋戻し・敷き均し共	m	1			56,100	代価表 0009
01	根切り	小規模土工	m3	0.23	1	906.58	208.51	
02	埋戻し(B種)	小規模土工 発生土	m3	0.06	1	1,749.83	104.98	
03	敷きならし	締め固め共	m3	0.17	1	462.08	78.55	
04	異形鉄筋(SD295)	D10	t	7.81	0.001	67,000	523.27	
05	鉄筋加工組立	小型構造物	t	7.51	0.001	101,025.25	758.69	
06	鉄筋運搬費	4t車 30km程度	t	7.51	0.001	4,040	30.34	
07	スラップ 控除	鉄屑 ヘビーH2	t	▲0.21	0.001	▲12,000	2.52	
08	普通コンクリート	JIS A5308 呼び強度21 S15 粗骨材20	m3	0.33	1	19,400	6,402	
09	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	0.33	1	7,238.47	2,388.69	
10	型枠	小型構造物用型枠 擁壁、囲障の基礎等	m ²	0.3	1	4,878.7	1,463.61	
11	型枠	打放合板型枠A種 フーン構造 地上軸部 階高3.5~4.0m程度	m ²	0.3	1	5,662.9	1,698.87	
12	型枠運搬費	4t車 30km程度 往復	m ²	0.6	1	202	121.2	
13	打放し面補修	A種 コン処理 目違いばらい無	m ²	0.85	1	393.45	334.43	
14	目隠しフェンス	H=1800	m	1	1	29,900	29,900	

代価表

改修								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	目隠しフェンス	1A H=1800 布基礎共 根切り・埋戻し・敷き均し共	m	1			56,100	代価表 0009
15	ケミカルアンカー	D10 L=490 横向打	本	6	1	1,100	6,600	
16	ケミカルアンカー	D10 L=490 下向打	本	6	1	930	5,580	
	計						56,195.66	
	メッシュフェンス	1B~3C H=1800 コア抜き共 既存擁壁に設置	m	1			17,900	代価表 0010
01	メッシュフェンス	H=1800 既存擁壁に設置	m	1	1	14,800	14,800	
02	既設RC基礎コア抜き	φ80 L=300	か所	0.5	1	6,210	3,105	
	計						17,905	
	メッシュフェンス	3D H=1800 独立基礎□-180×H450共	m	1			14,800	代価表 0011
01	メッシュフェンス	3D H=1800 独立基礎□-180×H450共	m	1	1	14,800	14,800	
	計						14,800	

代価表

改修								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	擁壁天端モルタル塗	W=150	m	1			2,710	代価表 0012
01	膳板モルタル塗り	金ごて 糸幅150	m	1	1	2,713.2	2,713.2	
	計						2,713.2	
	ガスマーク廻り改修	φ48.6×t3.2 H=2100 L=50×50×4 L=100 塩ビ管・モルタル共	か所	1			3,130	代価表 0013
01	等辺山形鋼	SS400 L=50×50×4	t	0.33	0.001	87,000	28.71	
02	一般構造用炭素鋼鋼管	STK400 φ48.6×3.2	t	7.9	0.001	119,000	940.1	
03	軽量鉄骨加工・組立	母屋, 胴縁の類 一般 普通ボルト締共	t	7.83	0.001	111,500	873.04	
04	鉄骨運搬	6t車	t	7.83	0.001	4,079.71	31.94	
05	スラップ 控除	鉄屑 ヘビーH2	t	▲0.28	0.001	▲12,000	3.36	
06	SOP塗り (糸幅300mm以下)	鉄鋼面 工程B種 錆止現場1回共	m	2.2	1	456	1,003.2	
07	硬質ポリ塩化ビニル管	φ150 L=4000	本	0.025	1	6,840	171	
08	モルタル		m ³	0.0012	1	26,500	31.8	
09	床モルタル塗り	金ごて モルタル仕上げ 厚30	m ²	0.02	1	2,383.06	47.66	
	計						3,130.81	

代価表

改修								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	アスファルト舗装	特に狭い場所 人力 表層t50, 砕石t50	m ²	1			1,930	代価表 0014
01	路床整正	特に狭い場所 人力	m ²	1	1	231.8	231.8	
02	路盤材敷きならし	厚さ 15cm 特に狭い場所 人力	m ²	1	0.33333	1,321.26	440.41	
03	路盤材締固め	厚さ 15cm 特に狭い場所 人力	m ²	1	0.33333	347.97	115.98	
04	プライムコート散布	手間のみ	m ²	1	1	28.17	28.17	
05	アスファルト混合物敷きならし	厚さ 5cm 特に狭い場所 人力	m ²	1	1	855.22	855.22	
06	アスファルト混合物締固め	特に狭い場所 人力	m ²	1	1	266.31	266.31	
	計						1,937.89	

○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

共通仮設									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	※対象	備考
	仮囲(A)	2 カテ鉄板 H=3000 単管補強, L600持出 2.5か月	m	1			7,200		代価表 0015
01	仮囲(A) (カテ鋼板 H=3000) 標準図8-A	月額損料 -	m	1	2.5	277.83	694.57		
02	仮囲(A) (カテ鋼板 H=3000) 標準図8-A	定額損料 -	m	1	1	6,510	6,510		
	計						7,204.57		
	仮囲(A)盛替え	3D カテ鉄板 H=3000 単管補強, L600持出 1.5か月	m	1			6,920		代価表 0016
01	仮囲(A) (カテ鋼板 H=3000) 標準図8-A	月額損料 -	m	1	1.5	277.83	416.74		
02	仮囲(A) (カテ鋼板 H=3000) 標準図8-A	定額損料 -	m	1	1	6,510	6,510		
	計						6,926.74		
	仮囲(A-2)	3A・3B カテ鉄板 H=3000 単管補強, L600持出, モルタル補修 1.5か月	m	1			6,930		代価表 0017
01	仮囲(A) (カテ鋼板 H=3000) 標準図8-A	月額損料 -	m	1	1.5	277.83	416.74		
02	仮囲(A) (カテ鋼板 H=3000) 標準図8-A	定額損料 -	m	1	1	6,510	6,510		
03	床モルタル塗り	金ごて モルタル仕上げ 厚30	m ²	0.008	0.55555	2,383.06	10.59		
	計						6,937.33		

代価表

共通仮設									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	※対象	備考
	仮囲(B)	1A~1E カテ鉄板 H=3000 2.5か月	m	1			7,200		代価表 0018
01	仮囲(A) (カテ鋼板 H=3000) 標準図8-A	月額損料 -	m	1	2.5	277.83	694.57		
02	仮囲(A) (カテ鋼板 H=3000) 標準図8-A	定額損料 -	m	1	1	6,510	6,510		
	計						7,204.57		
	仮囲い	3D フェンスバリケード(B) H=1800 シート張り共 1.5か月	m	1			1,900		代価表 0019
01	ガードフェンス	W=1800 H=1800 設置及び撤去手間	か所	0.55555	1	1,187.5	659.71		
02	ガードフェンス	W=1800 H=1800 月額損料	か所	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	682	613.8		
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	35.23		
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						1,908.14		

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	発生材積込み	廃プラスチック類	m3	1			4,750	代価表 0020
01	発生材積込み	ボード・木材類 人力	m3	1	1	4,750	4,750	
	計						4,750	
	発生材積込み	樹木類	m3	1			4,750	代価表 0021
01	発生材積込み	ボード・木材類 人力	m3	1	1	4,750	4,750	
	計						4,750	
	発生材積込み	コンクリート類 機械	m3	1			1,980	代価表 0022
01	コンクリート類 集積、積込み	機械	m3	1	1	1,987.02	1,987.02	
	計						1,987.02	
	撤去材運搬	ダンプトラック 4t積級 バックホ0.28m3 廃プラスチック類 D1D区間有り 4.5km以下	m3	1			600	代価表 0023
01	撤去材運搬	ダンプトラック 4t積級 バックホ0.28m3 木材類 D1D区間有り 4.5km以下	m3	1	1	602.24	602.24	
	計						602.24	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	撤去材運搬	ダンプトラック 4t積級 バックホ0.28m3 樹木類 D1D区間有り 60.0km以下	m3	1			2,770	代価表 0024
01	撤去材運搬	ダンプトラック 4t積級 バックホ0.28m3 木材類 D1D区間有り 60.0km以下	m3	1	1	2,770.32	2,770.32	
	計						2,770.32	
	撤去材運搬	ダンプトラック 4t積級 バックホ0.28m3 アスファルト D1D区間有り 7.0km以下	m3	1			2,780	代価表 0025
01	撤去材運搬	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 D1D区間有り 7.0km以下	m3	1	1	2,781.27	2,781.27	
	計						2,781.27	
	撤去材運搬	ダンプトラック 4t積級 バックホ0.28m3 砕石 D1D区間有り 3.5km以下	m3	1			2,080	代価表 0026
01	撤去材運搬	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 D1D区間有り 3.5km以下	m3	1	1	2,085.95	2,085.95	
	計						2,085.95	
	とりこわし発生材処分	砕石	m3	1			3,990	代価表 0027
01	とりこわし発生材処分	コンクリート類	m3	1	1	3,995	3,995	
	計						3,995	