

工 事 名 称 : 大阪府立山本高等学校外1校ブロック塀改修工事

工 事 場 所 : 八尾市山本町北一丁目 外1箇所

工 期 : 工事契約締結日 から 令和元年9月30日 まで

総工事費 : 16,813,440 円

工事価格 : 15,568,000 円

工 事 概 要 : ブロック塀改修工事一式

公 告 日 : 令和元年5月10日

開 札 日 : 令和元年5月29日

一般管理費等算出表

(大阪府立山本高等学校外1校ブロック塀改修工事)

N	工事原価	:	13,430,733
N'	率算定の工事原価	:	13,430,733
γ	N'に対する一般管理費等率	:	15.88%
O	一般管理費等【N' \times γ 】	:	2,132,800
P	契約保証費【N' \times 0.04%】	:	5,372
	数値処理	:	▲ 905
O'	一般管理費等【O + P】	:	数値処理後 2,137,267

共通仮設費算出表

A すべての直接工事費 : 6,288,755

A' 率算定の直接工事費【A-①-③】 : 6,165,387

α A' に対する共通仮設費率 : 監督員事務所無 4.58%

B 共通仮設費対象外（①～③の計） : 123,368

① 発生材処分費（建築+電気+機械）					123,368
建築	123,368	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

名 称	金 額	経費率	金 額
杭工事	イ 0	1.00%	イ' 0
鉄骨工事	ロ 0	4.12% ($\alpha \times 0.9$)	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】 : 123,368

E 【A-D】 : 6,165,387

F 【E× α 】 : 282,374

G 共通仮設費【F+C'】 : 282,374

積上げ分（交通誘導員、仮囲い等） : $\left[\begin{array}{l} \text{建築分} \\ \text{電気分} \\ \text{機械分} \end{array} \left(\begin{array}{l} 1,213,810 \\ 0 \\ 0 \end{array} \right) \right]$ 1,213,810

G' 共通仮設費計【G+積上げ分】 : 1,496,184

現場管理費算出表

H	純工事費【A+G'】	:		7,784,939																																
H'	率算定の純工事費【H-①-③】	:		7,661,571																																
β	H'に対する現場管理费率	:		19.00%																																
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																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>金 額</th> <th>経费率(%)</th> <th>金 額</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>杭工事</td> <td>i 0</td> <td>2.00%</td> <td>i' 0</td> </tr> <tr> <td>鉄骨工事</td> <td>ii 0</td> <td>19.00% ($\beta \times 1.0$)</td> <td>ii' 0</td> </tr> <tr> <td>造園工事</td> <td>iii 0</td> <td>2.00%</td> <td>iii' 0</td> </tr> <tr> <td>舗装工事</td> <td>iv 0</td> <td>2.00%</td> <td>iv' 0</td> </tr> <tr> <td>撤去工事（改修撤去は除く）</td> <td>v 0</td> <td>2.00%</td> <td>v' 0</td> </tr> <tr> <td>特殊な室内装備品</td> <td>vi 0</td> <td>2.00%</td> <td>vi' 0</td> </tr> <tr> <td>その他（特殊耐震改修・ガス工事等）</td> <td>vii 0</td> <td>2.00%</td> <td>vii' 0</td> </tr> </tbody> </table>					名 称	金 額	経费率(%)	金 額	杭工事	i 0	2.00%	i' 0	鉄骨工事	ii 0	19.00% ($\beta \times 1.0$)	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
名 称	金 額	経费率(%)	金 額																																	
杭工事	i 0	2.00%	i' 0																																	
鉄骨工事	ii 0	19.00% ($\beta \times 1.0$)	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】	:		123,368																																
K	【H-J】	:		7,661,571																																
L	【K× β 】	:		1,455,698																																
M	現場管理費【L+I'】	:		1,455,698																																
N	工事原価【H+M】	:		9,240,637																																
N'	率算定の工事原価【N-③】	:		9,240,637																																

共通仮設費算出表

A すべての直接工事費 : 2,659,597

A' 率算定の直接工事費【A-①-③】 : 2,626,927

α A' に対する共通仮設費率 : 監督員事務所無 5.45%

B 共通仮設費対象外（①～③の計） : 32,670

① 発生材処分費（建築+電気+機械）					32,670
建築	32,670	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

名 称	金 額	経費率	金 額
杭工事	イ 0	1.00%	イ' 0
鉄骨工事	ロ 0	4.90% ($\alpha \times 0.9$)	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	へ 0	1.00%	へ' 0
その他（特殊耐震改修・ガス工事等）	ト 0	1.00%	ト' 0

D 【B+C】 : 32,670

E 【A-D】 : 2,626,927

F 【E× α 】 : 143,167

G 共通仮設費【F+C'】 : 143,167

積上げ分（交通誘導員、仮囲い等） : $\left[\begin{array}{c} \text{建築分} \\ \text{電気分} \\ \text{機械分} \end{array} \left(\begin{array}{c} 507,083 \\ 0 \\ 0 \end{array} \right) \right]$ 507,083

G' 共通仮設費計【G+積上げ分】 : 650,250

現場管理費算出表

H	純工事費【A+G'】	:		3,309,847																																
H'	率算定の純工事費【H-①-③】	:		3,277,177																																
β	H'に対する現場管理费率	:		26.86%																																
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																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>金 額</th> <th>経费率(%)</th> <th>金 額</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>杭工事</td> <td>i 0</td> <td>2.00%</td> <td>i' 0</td> </tr> <tr> <td>鉄骨工事</td> <td>ii 0</td> <td>26.86% ($\beta \times 1.0$)</td> <td>ii' 0</td> </tr> <tr> <td>造園工事</td> <td>iii 0</td> <td>2.00%</td> <td>iii' 0</td> </tr> <tr> <td>舗装工事</td> <td>iv 0</td> <td>2.00%</td> <td>iv' 0</td> </tr> <tr> <td>撤去工事（改修撤去は除く）</td> <td>v 0</td> <td>2.00%</td> <td>v' 0</td> </tr> <tr> <td>特殊な室内装備品</td> <td>vi 0</td> <td>2.00%</td> <td>vi' 0</td> </tr> <tr> <td>その他（特殊耐震改修・ガス工事等）</td> <td>vii 0</td> <td>2.00%</td> <td>vii' 0</td> </tr> </tbody> </table>					名 称	金 額	経费率(%)	金 額	杭工事	i 0	2.00%	i' 0	鉄骨工事	ii 0	26.86% ($\beta \times 1.0$)	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
名 称	金 額	経费率(%)	金 額																																	
杭工事	i 0	2.00%	i' 0																																	
鉄骨工事	ii 0	26.86% ($\beta \times 1.0$)	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】	:		32,670																																
K	【H-J】	:		3,277,177																																
L	【K $\times\beta$ 】	:		880,249																																
M	現場管理費【L+I'】	:		880,249																																
N	工事原価【H+M】	:		4,190,096																																
N'	率算定の工事原価【N-③】	:		4,190,096																																

建築工事 別紙明細

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
墨出し		1	式		111,650	別紙 00-0001
墨出し	簡易	203	m ²	550	111,650	
計					111,650	
養生		1	式		66,990	別紙 00-0002
養生	簡易	203	m ²	330	66,990	
計					66,990	
整理清掃後片付け		1	式		237,510	別紙 00-0003
整理清掃後片付け	簡易	203	m ²	1,170	237,510	
計					237,510	

建築工事 別紙明細

ブロック塀改修工事		発生材処理		運搬		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
発生材積込み	種類、積込み方法	1	式		103,050	別紙 00-0004
コンクリート類 集積、積込み	機械	30.3	m ³	1,980	59,994	
発生材積込	建設発生土	9.2	m ³	4,680	43,056	代価表 0007
計					103,050	
発生材運搬	コンクリート類 ダンプトラック 4t積級 27.0km以下	1	式		48,177	別紙 00-0005
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 4t積級 バックホウ0.28m ³ 無筋コンクリート類 DID区間有り 2.0km以下	30.3	m ³	1,590	48,177	
計					48,177	
建設発生土運搬	ダンプトラック 4t積級 27.0km以下	1	式		75,900	別紙 00-0006
建設発生土運搬	ダンプトラック 4t積級 バックホウ0.28m ³ 土砂 DID区間有り 60.0km以下	9.2	m ³	8,250	75,900	
計					75,900	

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
仮囲い	H=3.0m	1	式		756,600	別紙 00-0009
仮囲いA	H=3.0m カラー鋼板(フラットタイプ) t1.2 チューブライト,コントローラ,コーナークッション材含む 2ヶ月 L=6m	1	カ所	51,600	51,600	代価表 0008
仮囲いB	H=3.0m カラー鋼板(フラットタイプ) t1.2 チューブライト,コントローラ,コーナークッション材含む 2ヶ月 L=96m	1	カ所	705,000	705,000	代価表 0009
計					756,600	
ガードフェンス	H=1.8m 目隠しシート張り H=0.9m チューブライト,コントローラ含む	1	式		235,210	別紙 00-0010
ガードフェンス (道路部)	H=1.8m 目隠しシート張り H=0.9m 2ヶ月	1	カ所	3,220	3,220	代価表 0011
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	111	m	2,090	231,990	代価表 0012
計					235,210	
交通誘導員	ポット 20人	1	式		222,000	別紙 00-0011
交通誘導警備員B		20	人	11,100	222,000	
計					222,000	

撤去								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
①	ブロック塀撤去	H=1.62m L=6.0m	カ所	1			38,500	代価表 0001
01	カッター入れ	モルタル面 厚さ20~30mm	m	13.6	1	867	11,791.2	
02	CB撤去	コンクリートブレイカ 集積共	m3	1.62	1	16,505.62	26,739.1	
	計						38,530.3	
②③	ブロック塀撤去	H=1.82m L=95.6m	カ所	1			688,000	代価表 0002
01	カッター入れ	モルタル面 厚さ20~30mm	m	228	1	867	197,676	
02	CB撤去	コンクリートブレイカ 集積共	m3	29.7	1	16,505.62	490,216.91	
	計						687,892.91	

代価表

改修								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
①	目隠フェンス	H=1800 L=6.0 基礎設置費、天端モルタル塗含む	カ所	1			247,000	代価表 0003
01	目隠フェンス	H=1800	m	6	1	23,400	140,400	
02	フェンス組立費		m	6	1	3,560	21,360	
03	基礎ブロック	400x500x800H 据付共	基	3	1	21,700	65,100	
04	砂利地業	再生切込碎石	m3	0.07	1	5,830	408.1	
05	手摺笠木モルタル塗り	金ごて 糸幅200	m	6	1	2,850	17,100	
06	根切り	小規模土工	m3	1.3	1	906.57	1,178.54	
07	埋戻し(B種)	小規模土工 発生土	m3	0.7	1	1,749.82	1,224.87	
	計						246,771.51	

共通仮設								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	仮囲いA	H=3.0m カラー鋼板(フラットタイプ) t1.2 チューブライト、コントローラ、コーナークッション材含む 2ヶ月 L=6m	か所	1			51,600	代価表 0008
01	仮囲い(A) (カラー鋼板 H=3000) 標準図8-A	定額損料	m	6	1	6,412.8	38,476.8	
02	仮囲い(A) (カラー鋼板 H=3000) 標準図8-A	月額損料	m	6	2	277.83	3,333.96	
03	チューブ 保安灯 基本料	φ 22.5	本	1	1	600	600	
04	チューブ 保安灯 賃貸料	φ 22.5	本	1	60	39	2,340	
05	チューブ 灯コントローラ 基本料		個	1	1	640	640	
06	チューブ 灯コントローラ 賃貸料		個	1	60	46	2,760	
07	反射コーナークッション	L=2,000	か所	1	1	3,420.5	3,420.5	代価表 0010
	計						51,571.26	

代価表

共通仮設								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	仮囲いB	H=3.0m カラー鋼板(フラットタイプ) t1.2 チューブライト、コントローラ、コーナークッション材含む 2ヶ月 L=96m	か所	1			705,000	代価表 0009
01	仮囲い(A) (カラー鋼板 H=3000) 標準図8-A	定額損料	m	96	1	6,412.8	615,628.8	
02	仮囲い(A) (カラー鋼板 H=3000) 標準図8-A	月額損料	m	96	2	277.83	53,343.36	
03	チューブ 保安灯 基本料	φ 22.5	本	10	1	600	6,000	
04	チューブ 保安灯 賃貸料	φ 22.5	本	10	60	39	23,400	
05	チューブ 灯コントローラ 基本料		個	1	1	640	640	
06	チューブ 灯コントローラ 賃貸料		個	1	60	46	2,760	
07	反射コーナークッション	L=2,000	か所	1	1	3,420.5	3,420.5	代価表 0010
	計						705,192.66	
	反射コーナークッション	L=2,000	か所	1			3,420	代価表 0010
01	反射コーナークッション	L=2,000	か所	1	1	1,270	1,270	
02	普通作業員		人	0.1	1	18,700	1,870	○
	その他		式	1	0.15	1,870	280.5	
	計						3,420.5	

代価表

代価									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考	備考
	忍び返し撤去	L=40×40 H850 @1200	m	1			670		代価表 0008
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	L=40×40 H1800 @1200	m	1			670		代価表 0009
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		
	鋼製柵撤去	1360×2300	か所	1			5,000		代価表 0010
01	鋼製戸撤去	片開き戸 扉のみ 集積共	m ²	3.1	1	1,614.12	5,003.77		
	計						5,003.77		

代価表

代価									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考	備考
	鋼製片開き戸撤去	750×2300	m	1			27,900		代価表 0011
01	鋼製戸撤去	片開き戸 扉のみ 集積共	m ²	17.3	1	1,614.12	27,924.27		
	計						27,924.27		
	笠木モルタル塗り	金ごて 糸幅160	m	1			2,280		代価表 0012
01	手摺笠木モルタル塗り	金ごて 糸幅200	m	1	0.8	2,850	2,280		
	計						2,280		

共通								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	仮囲い	H=1.8m ガートフェンス 2ヶ月	m	1			2,090	代価表 0013
01	ガートフェンス	W=1800 H=1800 月額損料	カ所	0.55555	2	680	755.54	
02	ガートフェンス	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	60	0.87	46.98	
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						2,091.81	
	仮囲い	H=3.0m ガー鋼板(フラットタイプ) t1.2 2ヶ月	m	1			6,960	代価表 0014
01	仮囲い(A) (ガー鋼板 H=3000) 標準図8-A	定額損料	m	1	1	6,412.8	6,412.8	
02	仮囲い(A) (ガー鋼板 H=3000) 標準図8-A	月額損料	m	1	2	277.83	555.66	
	計						6,968.46	

代価表

共通								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	コーナークッション材張り	L=2,000	カ所	1			5,940	代価表 0015
01	反射コーナークッション	L=2,000	カ所	1	1	1,270	1,270	代価表 0019
02	普通作業員		人	0.2	1	18,700	3,740	○
	その他		式	1	0.25	3,740	935	
	計						5,945	
	仮囲い(資材置き場)	H=1.8m ガートフェンス(シート張) 3ヶ月	m	1			2,490	代価表 0016
01	ガートフェンス	W=1800 H=1800 月額損料	カ所	0.55555	3	680	1,133.32	
02	ガートフェンス	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	

見積(淀川)								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	目隠しフェンス	H1800 忍び返し	m	1			47,100	代価表 0017
01	目隠しフェンス	H=1800 コブ抜き共	m	1	1	47,100	47,100	
	計						47,100	
	目隠しフェンス	H1800 忍び返し	m	1			47,100	代価表 0018
01	目隠しフェンス	H=1800 コブ抜き共	m	1	1	47,100	47,100	
	計						47,100	
	反射コーナークッション	L=2,000	か所	1			1,270	代価表 0019
01	反射コーナークッション	L=2,000	か所	1	1	1,270	1,270	
	計						1,270	