

工 事 名 称 : 大阪府立和泉総合高等学校ブロック塀改修工事

工 事 場 所 : 和泉市富秋町一丁目

工 期 : 工事契約締結日 から 令和3年2月12日 まで

総工事費 : 65,654,600 円

工事価格 : 59,686,000 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22日

開 札 日 : 令和2年6月12日

大阪府立和泉総合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	35,647,997	
計				35,647,997	
共通費					
I 共通仮設費		1	式	10,219,272	
II 現場管理費		1	式	6,466,125	
III 一般管理費等		1	式	7,352,606	
計				24,038,003	
合計（工事価格）				59,686,000	
消費税相当額	10%	1	式	5,968,600	
総合計（工事費）				65,654,600	

共通仮設費算出表

A	すべての直接工事費	:	35,647,997
<hr/>			
A'	率算定の直接工事費【A-①-③】	:	35,125,230
<hr/>			
α	A'に対する共通仮設費率	:	監督員事務所無 4.37%
<hr/>			
B	共通仮設費対象外(①~③の計)	:	522,767
<hr/>			
① 発生材処分費(建築+電気+機械)		522,767	
建築	522,767	電気	0
機械	0		
② リース料		0	
③ 工事排水料金		0	
<hr/>			
C	特別専門直接工事費(イ~トの計)	:	0
<hr/>			
C'	Cに対する共通仮設費(イ'~ト'の計)	:	0
<hr/>			
名 称	金 額	経費率	金 額
杭工事	イ 0	1.00%	イ' 0
鉄骨工事	ロ 0	3.93% ($\alpha \times 0.9$)	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
<hr/>			
D	【B+C】	:	522,767
<hr/>			
E	【A-D】	:	35,125,230
<hr/>			
F	【E $\times\alpha$ 】	:	1,534,972
<hr/>			
G	共通仮設費【F+C'】	:	1,534,972
<hr/>			
積上げ分(交通誘導員、仮囲い等)	:	建築分 (8,684,300) 電気分 (0) 機械分 (0)	8,684,300
<hr/>			
G'	共通仮設費計【G+積上げ分】	:	10,219,272
<hr/>			

現場管理費・一般管理費等算出表

H 純工事費【A+G'】	:	45,867,269
H' 率算定の純工事費【H-①-③】	:	45,344,502
β H'に対する現場管理費率	:	14.26%
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	14.26% ($\beta \times 1.0$)	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】	:	522,767
K 【H-J】	:	45,344,502
L 【K $\times\beta$ 】	:	6,466,125
M 現場管理費【L+I'】	:	6,466,125
N 工事原価【H+M】	:	52,333,394
N' 率算定の工事原価【N-③】	:	52,333,394
γ N'に対する一般管理費等率	:	14.01%
O 一般管理費等【N' $\times\gamma$ 】	:	7,331,908
P 契約保証費 【N' $\times 0.04\%$ 】	:	20,933
数値処理	:	▲ 235
O' 一般管理費等【O+P】	:	数値処理後 7,352,606

ブロック塀改修工事 細目別内訳

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		55,216	別紙 00-0001
養生	簡易	1	式		292,050	別紙 00-0002
整理清掃 後片付け	簡易	1	式		775,260	別紙 00-0003
整理清掃 後片付け	簡易 - -	327	m ²	1,180	385,860	
養生足場	設置期間3ヶ月	1	式		61,952	別紙 00-0004
災害防止		1	式		38,236	別紙 00-0005
仮設材運搬		1	式		3,145	別紙 00-0006
プール日除け柱養生		24	m	790	18,960	代備表 0002
計					1,630,679	

ブロック塀改修工事 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
【土工事】						
(運動場復旧)						
すきとり	積み込み共 H300程度	21.7	m ³	310	6,727	
真砂土	④富田林・風土木管内 現場着価格	21.7	m ³	4,410	95,697	
敷きならし	締め固め共	21.7	m ³	460	9,982	
敷地整地	人力と機械の併用	435	m ²	220	95,700	
(ブロック部他)						
すきとり	積み込み共 H300程度	206	m ³	310	63,860	
埋戻し	人力土工 -	124	m ³	5,460	677,040	
敷きならし	締め固め共	124	m ³	460	57,040	
敷地整地	人力と機械の併用	21.7	m ²	220	4,774	
【既設ブロック部】						
カッター入れ	コンクリート面 厚さ20~30mm	1,640	m	1,480	2,427,200	
ブロック塀撤去 (人力)	コンクリートブレイカー 集積共	233	m ³	16,600	3,867,800	代備表 0016
コンクリート撤去	鉄筋切断共 コンクリートブレイカー 集積共	12.1	m ³	41,700	504,570	

ブロック塀改修工事 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		55,216	別紙 00-0001
墨出し	簡易 -	98.6	m ²	560	55,216	
計					55,216	
養生	簡易	1	式		292,050	別紙 00-0002
養生	簡易 -	657	m ²	340	223,380	
養生	一般 RC・SRC造 外部廊下	327	m ²	210	68,670	
計					292,050	
整理清掃 後片付け	簡易	1	式		775,260	別紙 00-0003
整理清掃 後片付け	簡易 -	657	m ²	1,180	775,260	
計					775,260	

ブロック塀改修工事 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
養生足場	設置期間3ヶ月	1	式		61,952	別紙 00-0004
単管一本足場		48.4	m ²	1,280	61,952	代価表 0008
計					61,952	
災害防止		1	式		38,236	別紙 00-0005
外部足場養生シート		48.4	m ²	790	38,236	代価表 0007
計					38,236	
仮設材運搬		1	式		3,145	別紙 00-0006
仮設材運搬 (単管一本足場)		48.4	m ²	59	2,855	
仮設材運搬 (シート・柵類)		48.4	m ²	6	290	
計					3,145	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	ブルボックス支柱		か所	1			6,840	代価表 0001
01	等辺山形鋼	85*65*6	t	0.02	1	85,000	1,700	
02	普通コンクリート	JIS A5308 呼び強度18 S18 粗骨材20	m ³	0.04	1	18,800	752	
03	錆止め塗料塗り	鉄鋼面(屋内外) 工程B種 塗料A種 現場2回目 1回目別途	m ²	7.2	1	328.32	2,363.9	
04	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	0.04	1	10,938.3	437.53	
05	型枠	普通合板型枠 基礎部	m ²	0.41	1	3,657.7	1,499.65	
06	砂利地業	再生クラッシュ	m ³	0.016	1	5,905	94.48	
	計						6,847.56	
	ブル日除け柱養生		m	1			790	代価表 0002
01	養生カバー		m	1	1	87	87	
02	普通作業員		人	0.03	1	19,000	570	○
	その他		式	1	0.25	570	142.5	
	計						799.5	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	単管工作物仮撤去復旧		式	1			31,000	代価表 0003
01	とび工		人	1	1	24,800	24,800	○
	その他		式	1	0.25	24,800	6,200	
	計						31,000	
	フェンス取外し・再取付	水路側	か所	1			2,380	代価表 0004
01	建具工		人	0.09	1	21,200	1,908	○
	その他		式	1	0.25	1,908	477	
	計						2,385	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	コンクリート立上り新設	⑧⑨⑩フェンス部	m	1			12,600	代価表 0005
01	異形鉄筋(SD295)	D13	t	0.005	1	65,000	325	
02	鉄筋加工組立	小型構造物 -	t	0.005	1	101,025.25	505.12	
03	普通コンクリート	JIS A5308 呼び強度21 S18 粗骨材20	m ³	0.1	1	19,400	1,940	
04	コンクリート打設手間	土間 ポンプ打設 50m ³ /回程度 S15~S18 - 庄送費、基本料別途	m ³	0.1	1	767.6	76.76	
05	型枠	小型構造物用型枠 擁壁、圍障の基礎等 -	m ²	1.2	1	4,878.7	5,854.44	
06	打放し面補修	B種 コーン処理 部分目違いばらい	m ²	0.6	1	655.75	393.45	
07	接着系アンカー	下向き D13	本	5	1	687	3,435	
08	ラスタ付	材工共 厚き25mm 幅150mm	m	0.06	1	1,700.46	102.02	
	計						12,631.79	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	ブールサイド土間		m ²	1			9,830	代価表 0006
01	普通コンクリート	JIS A5308 呼び強度21 S18 粗骨材20	m ³	0.12	1	19,400	2,328	
02	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	0.12	1	10,938.3	1,312.59	
03	砂利地業	再生クラッシュ	m ³	0.1	1	5,905	590.5	
04	溶接金網敷	径6.0 100×100	m ²	1	1	1,351.62	1,351.62	
05	床モルタル塗り	金ごて モルタル仕上げ 厚30	m ²	1	1	2,383.06	2,383.06	
06	伸縮調整目地	成形伸縮目地材 25×80 付着層タイプ	m	1.3	1	1,439	1,870.7	
	計						9,836.47	
	外部足場養生シート		m ²	1			790	代価表 0007
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	90	0.87	78.3	
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						796.68	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	単管一本足場		m ²	1			1,280	代価表 0008
01	単管一本足場	掛払い手間 10m未満 -	m ²	1	1	1,178	1,178	
02	単管一本足場	供用1日賃料 修理費含む 10m未満 -	m ²	1	90	0.88	79.2	
03	単管一本足場	基本料 修理費含む 10m未満 -	m ²	1	1	30.28	30.28	
	計						1,287.48	
	既設ネットフェンス撤去	曲忍部共	式	1			9,260	代価表 0009
01	鋼製戸撤去	片開き戸 扉のみ 集積共	m ²	5.6	1	1,653.87	9,261.67	
	計						9,261.67	
	ブールサイド目隠しボード撤去	鉄骨下地共	式	1			56,400	代価表 0010
01	壁合板・ボード撤去	一重張り 一般 集積共	m ²	22	1	950	20,900	
02	壁下地撤去	集積共	m ²	44	1	475	20,900	
03	コンクリート撤去	無筋 コンクリートブロック 集積共	m ³	0.6	1	24,458.31	14,674.98	
	計						56,474.98	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	防球ネット捲り上げ	H3m 復旧共	m	1			2,370	代価表 0011
01	普通作業員		人	0.1	1	19,000	1,900	○
	その他		式	1	0.25	1,900	475	
	計						2,375	
	スクラップ 控除	鉄屑 特級 B②	kg	1			▲12	代価表 0012
01	スクラップ 控除	鉄屑 ヘビーH2	t	0.001	1	▲12,000	▲12	
	計						▲12	
	仮囲い	カー鋼板 H=3,000 標準図8-A	m	1			8,450	代価表 0013
01	仮囲い(A) (カー鋼板 H=3000) 標準図8-A	定額損料 -	m	1	1	6,510	6,510	
02	仮囲い(A) (カー鋼板 H=3000) 標準図8-A	月額損料 -	m	1	7	277.83	1,944.81	
	計						8,454.81	

代価表

その他									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	仮囲い	ガードフェンス H=1800 シート張り共 7か月	m	1			4,110		代価表 0014
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	7	680	2,644.41		
03	養生シート張り	防炎Ⅱ類 掛払い手間 -	m ²	0.9	1	682	613.8		
04	養生シート張り	防炎Ⅱ類 供用1日賃料 修理費含む -	m ²	0.9	210	0.87	164.43		
05	養生シート張り	防炎Ⅱ類 基本料 修理費含む -	m ²	0.9	1	36.38	32.74		
	計						4,115.09		
	ガードフェンス仮移設 ・復旧		m	1			1,310		代価表 0015
01	ガードフェンス	W=1800 H=1800 設置及び撤去手間	か所	0.55555	2	1,187.5	1,319.43		
	計						1,319.43		
	ブロック塀撤去 (人力)	コンクリートブレイカー 集積共	m ³	1			16,600		代価表 0016
01	CB撤去	コンクリートブレイカー 集積共	m ³	1	1	16,692.34	16,692.34		
	計						16,692.34		

代価表

その他									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	発生材積込み	廃プラスチック 人力	m ³	1			4,750		代価表 0017
01	発生材積込み	ボード・木材類 人力	m ³	1	1	4,750	4,750		
	計						4,750		
	撤去材運搬	ダンプトラック 4t積級 人力積込 廃プラスチック類 D1D区間有り 7.0km以下	m ³	1			720		代価表 0018
01	撤去材運搬	ダンプトラック 4t積級 バックホ0.28m ³ 木材類 D1D区間有り 7.0km以下	m ³	1	1	722.69	722.69		
	計						722.69		
	とりこわし 発生材処分	廃プラスチック類	m ³	1			16,000		代価表 0019
01	とりこわし 発生材処分	廃プラスチック類	m ³	1	1	16,060	16,060		
	計						16,060		
	とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 4t積級 バックホ0.28m ³ 樹木類 D1D区間有り 60.0km以下	m ³	1			2,770		代価表 0020
01	撤去材運搬	ダンプトラック 4t積級 バックホ0.28m ³ 木材類 D1D区間有り 60.0km以下	m ³	1	1	2,770.32	2,770.32		
	計						2,770.32		

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	とりこわし発生材処分	樹木類	m3	1			5,500	代価表 0021
01	とりこわし発生材処分	木材類		1	1	5,500	5,500	
	計						5,500	
	枝払い	幹周15cm未満 人力	本	1			810	代価表 0022
01	伐採	幹周15cm未満 人力	本	1	1	813.74	813.74	
	計						813.74	
	伐採・伐根	幹周40～60cm未満 機械併用	本	1			22,100	代価表 0023
01	伐採	幹周40～60cm未満 機械併用	本	1	1	4,926.28	4,926.28	
02	伐採抜根	幹周40～60cm未満 機械併用	本	1	1	17,242	17,242	
	計						22,168.28	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	倒木撤去	0.5m3	本	1			12,300	代価表 0024
01	抜根	幹周40～60cm未満 機械併用	本	1	1	12,315.72	12,315.72	
	計						12,315.72	
	伐木・伐根	幹周40～60cm未満 機械併用	本	1			22,100	代価表 0025
01	伐採	幹周40～60cm未満 機械併用	本	1	1	4,926.28	4,926.28	
02	伐採抜根	幹周40～60cm未満 機械併用	本	1	1	17,242	17,242	
	計						22,168.28	