工 事 名 称 ： 大阪府立芦間高等学校ブロック塀改修工事

工 事 場 所 ： 守口市外島町

工 期 ： 工事契約締結日 から 令和３年２月17日 まで

総工事費： 9,639,300 円

工事価格： 8,763,000 円

工 事 概 要 ： ブロック塀改修工事一式

公 告 日 ： 令和２年10月16日

開 札 日 ： 令和２年11月９日

大阪府教育庁施設財務課

大阪府立芦間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	5,125,750	
計				5,125,750	
共通費					
Ⅰ　共通仮設費		1	式	1,272,954	
Ⅱ　現場管理費		1	式	1,109,457	
Ⅲ　一般管理費等		1	式	1,254,839	
計				3,637,250	
合計（工事価格）				8,763,000	
消費税相当額	10%	1	式	876,300	
総合計（工事費）				9,639,300	

（大阪府立芦間高等学校ブロック塀改修工事）

共通仮設費算出表

A　すべての直接工事費	:		5,125,750
A’率算定の直接工事費【A－①－③】	:		4,963,459
α　A’に対する共通仮設費率	:	監督員事務所無	4.31%
B　共通仮設費対象外（①～③の計）	:		162,291

①　発生材処分費（建築＋電気＋機械）						162,291
建築	162,291	電気		機械		
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	1.00%	イ’　0
鉄骨工事	ロ	3.87% （α×　0.9　）	ロ’　0
造園工事	ハ	1.00%	ハ’　0
舗装工事	ニ	1.00%	ニ’　0
撤去工事（改修撤去は除く）	ホ	1.00%	ホ’　0
特殊な室内装備品	ヘ	1.00%	ヘ’　0
その他（特殊耐震改修・ガス工事等）	ト	1.00%	ト’　0

D　【B＋C】	:		162,291
E　【A－D】	:		4,963,459
F　【E×α】	:		213,925
G　共通仮設費【F＋C’】	:		213,925
積上げ分（交通誘導員、仮囲い等）	:	建築分 電気分 機械分 （1,059,029）	1,059,029
G’共通仮設費計【G＋積上げ分】	:		**1,272,954**

（大阪府立芦間高等学校ブロック塀改修工事）

現場管理費・一般管理費等算出表

Ｈ　純工事費【Ａ＋Ｇ’】	:	6,398,704
Ｈ’率算定の純工事費【Ｈ－①－③】	:	6,236,413
β　Ｈ’に対する現場管理費率	:	17.79%
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	17.79% （β×　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】	:	162,291
Ｋ　【Ｈ－Ｊ】	:	6,236,413
Ｌ　【Ｋ×β】	:	1,109,457
Ｍ　現場管理費【Ｌ＋Ｉ’】	:	**1,109,457**
Ｎ　工事原価【Ｈ＋Ｍ】	:	7,508,161
Ｎ’率算定の工事原価【Ｎ－③】	:	7,508,161
γ　Ｎ’に対する一般管理費等率	:	16.68%
Ｏ　一般管理費等【Ｎ’×γ】	:	1,252,361
Ｐ　契約保証費　【Ｎ’×　0.04%　】	:	3,003
数値処理	:	▲ 525
Ｏ’一般管理費等【Ｏ＋Ｐ】	: 数値処理後	**1,254,839**

大阪府立芦間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	5,125,750	
計				5,125,750	

ブロック塀改修工事　種目別内訳

名　　称	数　　量	単位	金　　額	備　　考
ブロック塀改修工事	1	式	5,125,750	
計			5,125,750	

ブロック塀改修工事

名　称	数　量	単位	金　額	備　考
直接仮設工事	1	式	330,720	
ブロック塀改修工事	1	式	4,010,208	
発生材処分	1	式	784,822	
計			5,125,750	

ブロック塀改修工事

科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
直接仮設工事		1	式	330,720	
計				330,720	
ブロック塀改修工事	撤去	1	式	1,248,908	
ブロック塀改修工事	改修	1	式	2,761,300	
計				4,010,208	
発生材処分		1	式	784,822	
計				784,822	

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		89,040	別紙 00-0001
養生	簡易	1	式		54,060	別紙 00-0002
整理清掃後片付け	簡易	1	式		187,620	別紙 00-0003
計					330,720	

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
ﾌﾞﾛｯｸ塀撤去	①ﾌﾞﾛｯｸ塀 L=104.3m H=1.6m 控え壁共	1	か所	803,900	803,900	代価表　0001
ﾌﾞﾛｯｸ塀撤去	②ﾌﾞﾛｯｸ塀 L=54.7m H=1.2m 控え壁共	1	か所	396,700	396,700	代価表　0002
すきとり	積み込み共 H300程度	22.3	m3	310	6,913	
壁ﾀｲﾙ撤去	下地ﾓﾙﾀﾙ共 集積共	8.5	㎡	3,810	32,385	
ｱﾙﾐ建具撤去	W=0.7m H=1.5m	1	か所	3,630	3,630	代価表　0003
樹木枝払い	φ0.1m　H=2.5m	1	本	1,560	1,560	代価表　0004
樹木枝払い	φ0.3m　H=1.3m	1	本	1,560	1,560	代価表　0012
物置撤去	3.9㎡	1	か所	2,260	2,260	代価表　0005
計					1,248,908	

ブロック塀改修工事		ブロック塀改修工事			改修	
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
ﾒｯｼｭﾌｪﾝｽ	①L=104.3m H=1.8m	1	か所	1,888,000	1,888,000	代価表　0016
ﾒｯｼｭﾌｪﾝｽ	②L=55.0m H=1.8m	1	か所	793,000	793,000	代価表　0017
ﾒｯｼｭﾌｪﾝｽ扉	W=1.0 H=1.8	1	か所	80,300	80,300	代価表　0018
計					2,761,300	

ブロック塀改修工事　細目別内訳

ブロック塀改修工事		発生材処分				
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		638,481	別紙 00-0004
発生材処分費		1	式		162,291	別紙 00-0005
ｽｸﾗｯﾌﾟ控除	鉄屑	1.3	t	▲11,500	▲14,950	代価表　0013
ｽｸﾗｯﾌﾟ控除	ｱﾙﾐ	0.02	t	▲50,000	▲1,000	代価表　0014
計					784,822	

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		89,040	別紙 00-0001
墨出し	簡 易 － －	159	㎡	560	89,040	
計					89,040	
養生	簡易	1	式		54,060	別紙 00-0002
養生	簡 易 － －	159	㎡	340	54,060	
計					54,060	
整理清掃後片付け	簡易	1	式		187,620	別紙 00-0003
整理清掃 後片付け	簡 易 － －	159	㎡	1,180	187,620	
計					187,620	

ブロック塀改修工事　別紙明細

ブロック塀改修工事		発生材処分				
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		638,481	別紙 00-0004
発生材積込み	ｺﾝｸﾘｰﾄ類　人力	39.3	m3	6,250	245,625	
発生材積込み	ﾎﾞｰﾄﾞ･木材類 人力	0.2	m3	4,750	950	
発生材積込み	ﾀｲﾙ類 人力	0.1	m3	4,750	475	代価表　0006
発生材積込み	その他廃棄物 人力	0.01	m3	4,750	47	代価表　0007
撤去材運搬	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ　4t積級 ﾊﾞｯｸﾎｳ0.28m3 ｺﾝｸﾘｰﾄ類 DID区間有り 17.0km以下	39.3	m3	5,140	202,002	代価表　0008
撤去材運搬	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ　4t積級 ﾊﾞｯｸﾎｳ0.28m3 木材類 DID区間有り 17.0km以下	0.1	m3	1,330	133	
撤去材運搬	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ　4t積級 ﾊﾞｯｸﾎｳ0.28m3 樹木類 DID区間有り 27.0km以下	0.1	m3	1,820	182	代価表　0009
撤去材運搬	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ　4t積級 ﾊﾞｯｸﾎｳ0.28m3 ﾀｲﾙ類 DID区間有り 60.0km以下	0.1	m3	3,720	372	代価表　0010
撤去材運搬	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ　4t積級 ﾊﾞｯｸﾎｳ0.28m3 その他廃棄物 DID区間有り 60.0km以下	0.01	m3	3,720	37	代価表　0011
建設発生土運搬	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ　4t積級 ﾊﾞｯｸﾎｳ0.28m3 土砂 DID区間有り 60.0km以下	22.3	m3	8,460	188,658	
計					638,481	

ブロック塀改修工事		発生材処分				
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
発生材処分費		1	式		162,291	別紙 00-0005
とりこわし 発生材処分	ｺﾝｸﾘｰﾄ類	39.3	m3	3,055	120,061	
とりこわし 発生材処分	木材類	0.1	m3	1,000	100	
とりこわし 発生材処分	樹木類	0.1	m3	5,500	550	
とりこわし 発生材処分	ﾀｲﾙ類	0.1	t	12,800	1,280	
とりこわし 発生材処分	その他廃棄物	0.01	t	16,000	160	
とりこわし 発生材処分	建設土類	22.3	m3	1,800	40,140	
計					162,291	

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
仮囲い	ｶﾞｰﾄﾞﾌｪﾝｽ H=1.8m 養生ｼｰﾄ張 2ヶ月	183.9	m	2,110	388,029	代価表　0020
仮囲い	ｶﾗｰｺｰﾝ・ﾊﾞｰ	330	m	300	99,000	代価表　0019
交通誘導員(ｽﾎﾟｯﾄ利用)	昼間 B	40	人日	14,300	572,000	
計					1,059,029	

撤去

NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	ﾌﾞﾛｯｸ塀撤去	①ﾌﾞﾛｯｸ塀 L=104.3m H=1.6m 控え壁共	か所	1			803,900		代価表 0001
01	ｶｯﾀｰ入れ	ｺﾝｸﾘｰﾄ面 厚さ20～30mm	m	233.4	1	1,483.1	346,155.54		
02	CB撤去	ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾚｰｶ 集積共	m3	27.3	1	16,769.57	457,809.26		
	計						803,964.8		
	ﾌﾞﾛｯｸ塀撤去	②ﾌﾞﾛｯｸ塀 L=54.7m H=1.2m 控え壁共	か所	1			396,700		代価表 0002
01	ｶｯﾀｰ入れ	ｺﾝｸﾘｰﾄ面 厚さ20～30mm	m	124.5	1	1,483.1	184,645.95		
02	ｺﾝｸﾘｰﾄ撤去	鉄筋切断共 ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾚｰｶ 集積共	m3	1.1	1	41,923.92	46,116.31		
03	CB撤去	ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾚｰｶ 集積共	m3	9.9	1	16,769.57	166,018.74		
	計						396,781		
	ｱﾙﾐ建具撤去	W=0.7m H=1.5m	か所	1			3,630		代価表 0003
01	鋼製戸撤去	片開き戸 枠共 集積共	㎡	1.1	1	3,307.75	3,638.52		
	計						3,638.52		

代価表

撤去

NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	樹木枝払い	φ0.1m H=2.5m	本	1			1,560		代価表 0004
01	造園工		人	0.06	1	20,900	1,254	○	
	その他		式	1	0.25	1,254	313.5		
	計						1,567.5		
	物置撤去	3.9㎡	か所	1			2,260		代価表 0005
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）	㎡	3.9	0.17	3,418.5	2,266.46		
	計						2,266.46		
	発生材積込み	ﾀｲﾙ類 人力	m3	1			4,750		代価表 0006
01	発生材積込み	ﾎﾞｰﾄﾞ・木材類 人力	m3	1	1	4,750	4,750		
	計						4,750		

○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

撤去

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	その他廃棄物 人力	m3	1			4,750		代価表 0007
01	発生材積込み	ﾎﾞｰﾄﾞ・木材類 人力	m3	1	1	4,750	4,750		
	計						4,750		
	撤去材運搬	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ 4t積級 ﾊﾞｯｸﾎｳ0.28m3 ｺﾝｸﾘｰﾄ類 DID区間有り 17.0km以下	m3	1			5,140		代価表 0008
01	撤去材運搬	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ 4t積級 ﾊﾞｯｸﾎｳ0.28m3 無筋ｺﾝｸﾘｰﾄ類 DID区間有り 17.0km以下	m3	1	1	5,141.04	5,141.04		
	計						5,141.04		
	撤去材運搬	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ 4t積級 ﾊﾞｯｸﾎｳ0.28m3 樹木類 DID区間有り 27.0km以下	m3	1			1,820		代価表 0009
01	撤去材運搬	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ 4t積級 ﾊﾞｯｸﾎｳ0.28m3 木材類 DID区間有り 27.0km以下	m3	1	1	1,821.63	1,821.63		
	計						1,821.63		
	撤去材運搬	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ 4t積級 ﾊﾞｯｸﾎｳ0.28m3 ﾀｲﾙ類 DID区間有り 60.0km以下	m3	1			3,720		代価表 0010
01	撤去材運搬	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ 4t積級 ﾊﾞｯｸﾎｳ0.28m3 石こうﾎﾞｰﾄﾞ類 DID区間有り 60.0km以下	m3	1	1	3,724.22	3,724.22		
	計						3,724.22		

代価表

撤去

NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	撤去材運搬	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ 4t積級 ﾊﾞｯｸﾎｳ0.28m3 その他廃棄物 DID区間有り 60.0km以下	m3	1			3,720		代価表 0011
01	撤去材運搬	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ 4t積級 ﾊﾞｯｸﾎｳ0.28m3 石こうﾎﾞｰﾄﾞ類 DID区間有り 60.0km以下	m3	1	1	3,724.22	3,724.22		
	計						3,724.22		
	樹木枝払い	φ0.3m H=1.3m	本	1			1,560		代価表 0012
01	造園工		人	0.06	1	20,900	1,254	○	
	その他		式	1	0.25	1,254	313.5		
	計						1,567.5		
	ｽｸﾗｯﾌﾟ控除	鉄屑	t	1			▲11,500		代価表 0013
01	ｽｸﾗｯﾌﾟ控除	鉄屑 ヘビーH3	t	1	1	▲11,500	▲11,500		
	計						▲11,500		

○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

撤去

NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	ｽｸﾗｯﾌﾟ控除	ｱﾙﾐ	t	1			▲50,000		代価表 0014
01	ｽｸﾗｯﾌﾟ控除	ｱﾙﾐ 延ﾍﾞｶﾞﾗ	t	1	1	▲50,000	▲50,000		
	計						▲50,000		

代価表

改修

NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	笠木ﾓﾙﾀﾙ塗り	金ごて 糸幅150	m	1			3,530		代価表 0015
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	m²	▲0.19	1	2,383.06	▲452.78		
	計						3,535.62		
	ﾒｯｼｭﾌｪﾝｽ	①L=104.3m H=1.8m	か所	1			1,888,000		代価表 0016
01	ﾒｯｼｭﾌｪﾝｽ	①L=104.3m H=1.8m	式	1	1	1,478,147	1,478,147		
02	笠木ﾓﾙﾀﾙ塗り	金ごて 糸幅150	m	116	1	3,535.62	410,131.92		代価表 0015
	計						1,888,278.92		
	ﾒｯｼｭﾌｪﾝｽ	②L=55.0m H=1.8m	か所	1			793,000		代価表 0017
01	ﾒｯｼｭﾌｪﾝｽ	②L=55.0m H=1.8m	式	1	1	572,775	572,775		
02	笠木ﾓﾙﾀﾙ塗り	金ごて 糸幅150	m	62.3	1	3,535.62	220,269.12		代価表 0015
	計						793,044.12		

○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

改修

NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	ﾒｯｼｭﾌｪﾝｽ扉	W=1.0 H=1.8	か所	1			80,300		代価表 0018
01	ﾒｯｼｭﾌｪﾝｽ扉	W1000×H1800	か所	1	1	80,347	80,347		
	計						80,347		

代価表

共通

NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	仮囲い	ｶﾗｰｺｰﾝ・ﾊﾞｰ	m	1			300		代価表 0019
01	ｶﾗｰｺｰﾝ	H=700 基本料	個	1	0.5	60	30		
02	ｶﾗｰｺｰﾝ	H=700 賃料	個	1	0.5	120	60		
03	ｺｰﾝﾊﾞｰ	L=2000 基本料	本	1	0.5	160	80		
04	ｺｰﾝﾊﾞｰ	L=2000 賃料	本	1	0.5	270	135		
	計						305		
	仮囲い	ｶﾞｰﾄﾞﾌｪﾝｽ H=1.8m 養生ｼｰﾄ張 2ヶ月	m	1			2,110		代価表 0020
01	ｶﾞｰﾄﾞﾌｪﾝｽ	W=1800 H=1800 月額損料	か所	0.55555	2	680	755.54		
02	ｶﾞｰﾄﾞﾌｪﾝｽ	W=1800 H=1800 設置及び撤去手間	か所	0.55555	1	1,187.5	659.71		
03	養生ｼｰﾄ張り	防炎Ⅱ類 掛払い手間 -	㎡	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 -	㎡	0.9	60	0.87	46.98		
05	養生ｼｰﾄ張り	防炎Ⅱ類 基本料 修理費含む -	㎡	0.9	1	36.38	32.74		
06	仮設材運搬 (ｼｰﾄ・ﾈｯﾄ類)		㎡	0.9	1	6.6	5.94		
	計						2,114.71		

○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