工 事 名 称 ： 大阪府立守口東高等学校ブロック塀改修工事

工 事 場 所 ： 守口市八雲中町二丁目

工 期 ： 工事契約締結日 から 令和３年２月10日 まで

総工事費： 62,309,500 円

工事価格： 56,645,000 円

工 事 概 要 ： ブロック塀改修工事一式

公 告 日 ： 令和２年４月24日

開 札 日 ： 令和２年５月25日

大阪府教育庁施設財務課

大阪府立守口東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	32,167,823	
計				32,167,823	
共通費					
Ⅰ　共通仮設費		1	式	10,949,102	
Ⅱ　現場管理費		1	式	6,520,111	
Ⅲ　一般管理費等		1	式	7,007,964	
計				24,477,177	
合計（工事価格）				56,645,000	
消費税相当額	10%	1	式	5,664,500	
総合計（工事費）				62,309,500	

（大阪府立守口東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	:		32,167,823
A’率算定の直接工事費【A－①－③】	:		31,721,788
α　A’に対する共通仮設費率	:	監督員事務所無	4.60%
B　共通仮設費対象外（①～③の計）	:		446,035

①　発生材処分費（建築＋電気＋機械）						446,035
建築	446,035	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	4.14% （α×　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】	:		446,035
E　【A－D】	:		31,721,788
F　【E×α】	:		1,459,202
G　共通仮設費【F＋C’】	:		1,459,202
積上げ分（交通誘導員、仮囲い等）	:	建築分 9,489,900 電気分 0 機械分 0	9,489,900
G’共通仮設費計【G＋積上げ分】	:		**10,949,102**

（大阪府立守口東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’】	:	43,116,925
Ｈ’率算定の純工事費【Ｈ－①－③】	:	42,670,890
β　Ｈ’に対する現場管理費率	:	15.28%
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	15.28% （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】	:	446,035
Ｋ　【Ｈ－Ｊ】	:	42,670,890
Ｌ　【Ｋ×β】	:	6,520,111
Ｍ　現場管理費【Ｌ＋Ｉ’】	:	**6,520,111**
Ｎ　工事原価【Ｈ＋Ｍ】	:	49,637,036
Ｎ’率算定の工事原価【Ｎ－③】	:	49,637,036
γ　Ｎ’に対する一般管理費等率	:	14.08%
Ｏ　一般管理費等【Ｎ’×γ】	:	6,988,894
Ｐ　契約保証費　【Ｎ’×　0.04%　】	:	19,854
数値処理	:	▲ 784
Ｏ’一般管理費等【Ｏ＋Ｐ】	: 数値処理後	**7,007,964**

大阪府立守口東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	32,167,823	
計				32,167,823	

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（守口東高校）	1	式	32,167,823	
計			32,167,823	

ブロック塀改修工事（守口東高校）

名　称	数　量	単位	金　額	備　考
直接仮設工事	1	式	1,431,280	
ブロック塀改修工事	1	式	29,445,448	
とりこわし発生材	1	式	1,291,095	
計			32,167,823	

ブロック塀改修工事（守口東高校）

科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
直接仮設工事	直接仮設工事	1	式	1,431,280	
計				1,431,280	
ブロック塀改修工事	撤去	1	式	6,734,114	
ブロック塀改修工事	改修	1	式	22,711,334	
計				29,445,448	
とりこわし発生材	発生材処分	1	式	1,291,095	
計				1,291,095	

ブロック塀改修工事（守口東高校）	直接仮設工事				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		80,640	別紙 00-0001
養生	簡 易	1	式		245,480	別紙 00-0002
整理清掃 後片付け	簡 易	1	式		851,960	別紙 00-0003
ｺﾝﾊﾟﾈ養生	1.8m×10m 転用 60日	1	式		253,200	代価表　0007
計					1,431,280	

ブロック塀改修工事　細目別内訳

ブロック塀改修工事（守口東高校）	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
【既存ﾌﾞﾛｯｸ塀】						
ｶｯﾀｰ入れ	ﾓﾙﾀﾙ面　厚さ20～30mm	2,574	m	880	2,265,120	
ﾌﾞﾛｯｸ塀撤去 (人力)	ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾚｰｶｰ 集積共	27	m3	16,600	448,200	代価表　0003
ﾌﾞﾛｯｸ塀撤去 (機械)	圧砕機	103	m3	2,760	284,280	代価表　0004
鉄筋切断	斫込み･錆止め塗装共	2,850	か所	710	2,023,500	代価表　0009
ｶｯﾀｰ入れ	ｺﾝｸﾘｰﾄ面 厚さ20～30mm	174	m	1,480	257,520	
笠木ｺﾝｸﾘｰﾄ撤去	W150*t130	12.6	m3	24,400	307,440	代価表　0005
有刺鉄線撤去	支柱(ｱﾝｸﾞﾙ)共	528	m	1,740	918,720	代価表　0016
【テニス練習板】						
ﾌﾞﾛｯｸ塀撤去 (機械)	圧砕機	2.8	m3	2,760	7,728	代価表　0004
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	2.1	m3	41,700	87,570	
根切り	小規模土工 -	4.4	m3	910	4,004	
埋戻し(B種)	小規模土工 発生土	3.6	m3	1,750	6,300	
埋戻し(A種)	小規模土工 山砂の類	0.8	m3	4,750	3,800	
敷地整地	人力と機械の併用	10.1	m²	220	2,222	

ブロック塀改修工事（守口東高校）	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
【廃材置場】						
ﾌﾞﾛｯｸ塀撤去（人力）	ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾚｰｶｰ 集積共	1.5	m3	16,600	24,900	代価表　0003
鉄筋切断	研込み･錆止め塗装共	40	か所	710	28,400	代価表　0009
【その他】						
伐採	幹周25～40cm未満 機械併用	20	本	3,180	63,600	
伐採	幹周15cm未満　人力	1	本	810	810	
計					6,734,114	

ブロック塀改修工事　細目別内訳

ブロック塀改修工事（守口東高校）	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
【正門横ｺﾝｸﾘｰﾄ塀新設】						
接着系ｱﾝｶｰ	下向き　D10	28	本	687	19,236	
接着系ｱﾝｶｰ	横向き　D10	27	本	801	21,627	
異形鉄筋(SD295)	D10	0.08	t	67,000	5,360	
鉄筋加工組立	小型構造物 －　－	0.08	t	101,000	8,080	
型枠	小型構造物用型枠 擁壁、囲障の基礎等 － －	7.4	m^2	4,880	36,112	
普通ｺﾝｸﾘｰﾄ	JIS A5308　呼び強度27 S18 粗骨材20	0.6	m3	20,600	12,360	
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 －　－	0.6	m3	10,900	6,540	
笠木天端ｺﾝｸﾘｰﾄ直均し仕上げ	金ごて 幅300	2.8	m	550	1,540	
【通用門横ｺﾝｸﾘｰﾄ塀新設】						
接着系ｱﾝｶｰ	下向き　D10	20	本	687	13,740	
接着系ｱﾝｶｰ	横向き　D10	27	本	801	21,627	
異形鉄筋(SD295)	D10	0.07	t	67,000	4,690	
鉄筋加工組立	小型構造物 －　－	0.07	t	101,000	7,070	
型枠	小型構造物用型枠 擁壁、囲障の基礎等 － －	6.5	m^2	4,880	31,720	

ブロック塀改修工事（守口東高校）	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
普通ｺﾝｸﾘｰﾄ	JIS A5308　呼び強度27 S18 粗骨材20	0.5	m3	20,600	10,300	
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 －　－	0.5	m3	10,900	5,450	
笠木天端ｺﾝｸﾘｰﾄ 直均し仕上げ	金ごて 幅300	2.4	m	550	1,320	
【フェンス新設】						
ﾎﾟｰﾀﾞｰﾓﾙﾀﾙ塗り	金ごて 幅150 平部	1,302	m	3,970	5,168,940	
目隠しﾌｪﾝｽ	H1200 忍返し付 材工共	89.1	m	23,600	2,102,760	
目隠しﾌｪﾝｽ	H1500 忍返し付 材工共	45	m	28,900	1,300,500	
目隠しﾌｪﾝｽ	H1800 材工共	58.6	m	34,200	2,004,120	
目隠しﾌｪﾝｽ	H1800 忍返し付 材工共	75.6	m	37,400	2,827,440	
ﾒｯｼｭﾌｪﾝｽ	H1000 材工共	15.1	m	9,800	147,980	
ﾒｯｼｭﾌｪﾝｽ	H1700 忍返し付 材工共	281	m	22,700	6,378,700	
ｺｱ抜き	φ75	1	式		1,936,000	別紙 00-0004
有刺柵	H450 材工	20.9	m	5,580	116,622	
【復旧工事】						
校銘板取付	転用 取外し共	1	か所	71,200	71,200	代価表　0017

ブロック塀改修工事　細目別内訳

ブロック塀改修工事（守口東高校）	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
看板取付(道路面)	転用 取外し共	1	か所	11,800	11,800	代価表　0001
ﾗｲﾄ(太陽光)取付	転用 取外し共	10	か所	5,930	59,300	代価表　0002
防球ﾈｯﾄ捲り上げ	H2m 復旧共	150	m	2,370	355,500	代価表　0006
ﾊﾞｽ停移設	復旧共	1	式		23,700	代価表　0008
計					22,711,334	

ブロック塀改修工事（守口東高校）		とりこわし発生材			発生材処分	
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
ｺﾝｸﾘｰﾄ類 集積、積込み	機 械	137	m3	1,980	271,260	
その他廃棄物 集積、積込み	機 械	5	m3	1,630	8,150	代価表　0014
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 12.0km以下	137	m3	4,170	571,290	
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	5	m3	1,320	6,600	
とりこわし 発生材処分	ｺﾝｸﾘｰﾄ類	137	m3	3,055	418,535	
とりこわし 発生材処分	樹木類	5	m3	5,500	27,500	
ｽｸﾗｯﾌﾟ控除	鉄屑 特級 B②	1,020	kg	▲12	▲12,240	代価表　0015
計					1,291,095	

ブロック塀改修工事（守口東高校）	直接仮設工事			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		80,640	別紙 00-0001
墨出し	簡 易 － －	144	㎡	560	80,640	
計					80,640	
養生	簡 易	1	式		245,480	別紙 00-0002
養生	簡 易 － －	722	㎡	340	245,480	
計					245,480	
整理清掃 後片付け	簡 易	1	式		851,960	別紙 00-0003
整理清掃 後片付け	簡 易 － －	722	㎡	1,180	851,960	
計					851,960	

ブロック塀改修工事　別紙明細

ブロック塀改修工事（守口東高校）	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
ｺｱ抜き	φ75	1	式		1,936,000	別紙 00-0004
ｺｱ抜き	φ75	550	か所	3,520	1,936,000	
計					1,936,000	

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
仮囲い	H=3,000 297.2m 3ヶ月	1	式		2,181,448	別紙 00-0005
仮囲い	H=3,000 357.8m 4ヶ月	1	式		3,064,002	別紙 00-0006
仮囲い	ｶﾞｰﾄﾞﾌｪﾝｽ　H=1800 ｼｰﾄ張り共　3ヶ月	1	式		956,812	別紙 00-0007
仮囲い	ｶﾞｰﾄﾞﾌｪﾝｽ　H=1800 ｼｰﾄ張り共　4か月	1	式		1,285,638	別紙 00-0008
交通誘導員(ｽﾎﾟｯﾄ利用)	昼間 B	140	人日	14,300	2,002,000	
計					9,489,900	

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
仮囲い	H=3,000 297.2m 3ヶ月	1	式		2,181,448	別紙 00-0005
仮囲い	ｶﾗｰ鋼板 H=3,000 3ヶ月 標準図8-A	297.2	m	7,340	2,181,448	代価表　0011
計					2,181,448	
仮囲い	H=3,000 357.8m 4ヶ月	1	式		3,064,002	別紙 00-0006
仮囲い	ｶﾗｰ鋼板 H=3,000 4ヶ月 標準図8-A	402.1	m	7,620	3,064,002	代価表　0010
計					3,064,002	
仮囲い	ｶﾞｰﾄﾞﾌｪﾝｽ　H=1800 ｼｰﾄ張り共　3ヶ月	1	式		956,812	別紙 00-0007
仮囲い	ｶﾞｰﾄﾞﾌｪﾝｽ　H=1800 ｼｰﾄ張り共　3ヶ月	381.2	m	2,510	956,812	代価表　0012
計					956,812	
仮囲い	ｶﾞｰﾄﾞﾌｪﾝｽ　H=1800 ｼｰﾄ張り共　4か月	1	式		1,285,638	別紙 00-0008
仮囲い	ｶﾞｰﾄﾞﾌｪﾝｽ　H=1800 ｼｰﾄ張り共　4か月	441.8	m	2,910	1,285,638	代価表　0013
計					1,285,638	

共通仮設

NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	看板取付(道路面)	転用 取外し共	か所	1			11,800		代価表 0001
01	普通作業員		人	0.5	1	19,000	9,500	○	
	その他		式	1	0.25	9,500	2,375		
	計						11,875		
	ﾗｲﾄ(太陽光)取付	転用 取外し共	か所	1			5,930		代価表 0002
01	普通作業員		人	0.25	1	19,000	4,750	○	
	その他		式	1	0.25	4,750	1,187.5		
	計						5,937.5		
	ﾌﾞﾛｯｸ塀撤去 (人力)	ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾚｰｶｰ 集積共	m3	1			16,600		代価表 0003
01	CB撤去	ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾚｰｶ 集積共	m3	1	1	16,692.34	16,692.34		
	計						16,692.34		

代価表

共通仮設

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 (機械)	圧砕機	m3	1			2,760		代価表 0004
01	れんが.CB積み とりこわし	圧砕機	m3	1	1	2,762.96	2,762.96		
	計						2,762.96		
	笠木ｺﾝｸﾘｰﾄ撤去	W150*t130	m3	1			24,400		代価表 0005
01	ｺﾝｸﾘｰﾄ撤去	無筋 ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾚｰｶ 集積共	m3	1	1	24,458.31	24,458.31		
	計						24,458.31		

○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

直接仮設

NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	防球ﾈｯﾄ捲り上げ	H2m 復旧共	m	1			2,370		代価表 0006
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		
	ｺﾝﾊﾟﾈ養生	1.8m×10m 転用 60日	式	1			253,200		代価表 0007
01	ｺﾝﾊﾟﾈ		枚	12	1	1,310	15,720		
02	普通作業員		人	10	1	19,000	190,000	○	
	その他		式	1	0.25	190,000	47,500		
	計						253,220		
	ﾊﾞｽ停移設	復旧共	式	1			23,700		代価表 0008
01	普通作業員		人	1	1	19,000	19,000	○	
	その他		式	1	0.25	19,000	4,750		
	計						23,750		

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
	鉄筋切断	斫込み・錆止め塗装共	か所	1			710		代価表 0009
01	普通作業員		人	0.03	1	19,000	570	○	
	その他		式	1	0.25	570	142.5		
	計						712.5		
	仮囲い	ｶﾗｰ鋼板 H=3,000 4ヶ月 標準図8-A	m	1			7,620		代価表 0010
01	仮囲(A) (ｶﾗｰ鋼板 H=3000) 標準図8-A	定額損料 -	m	1	1	6,510	6,510		
02	仮囲(A) (ｶﾗｰ鋼板 H=3000) 標準図8-A	月額損料 -	m	1	4	277.83	1,111.32		
	計						7,621.32		
	仮囲い	ｶﾗｰ鋼板 H=3,000 3ヶ月 標準図8-A	m	1			7,340		代価表 0011
01	仮囲(A) (ｶﾗｰ鋼板 H=3000) 標準図8-A	定額損料 -	m	1	1	6,510	6,510		
02	仮囲(A) (ｶﾗｰ鋼板 H=3000) 標準図8-A	月額損料 -	m	1	3	277.83	833.49		
	計						7,343.49		

○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

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	ｶﾞｰﾄﾞﾌｪﾝｽ H=1800 ｼｰﾄ張り共 3ヶ月	m	1			2,510		代価表 0012
01	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		
02	ｶﾞｰﾄﾞﾌｪﾝｽ	W=1800 H=1800 月額損料	か所	0.55555	3	680	1,133.32		
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	90	0.87	70.47		
		-							
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		
		-							
	計						2,510.04		
	仮囲い	ｶﾞｰﾄﾞﾌｪﾝｽ H=1800 ｼｰﾄ張り共 4か月	m	1			2,910		代価表 0013
01	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		
02	ｶﾞｰﾄﾞﾌｪﾝｽ	W=1800 H=1800 月額損料	か所	0.55555	4	680	1,511.09		
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	120	0.87	93.96		
		-							
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		
		-							
	計						2,911.3		

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
	その他廃棄物 集積、積込み	機 械	m3	1			1,630		代価表 0014
01	内装材 積込み	機 械	m3	1	1	1,635.04	1,635.04		
	計						1,635.04		

○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

よく使う代価

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	鉄屑 特級 B②	kg	1			▲12		代価表 0015
01	ｽｸﾗｯﾌﾟ控除	鉄屑 ヘビーH2	t	0.001	1	▲12,000	▲12		
	計						▲12		
	有刺鉄線撤去	支柱(ｱﾝｸﾞﾙ)共	m	1			1,740		代価表 0016
01	ﾈｯﾄﾌｪﾝｽ(ｶﾗｰ) 標準図7-8	H=800	m	0.28	1	6,227.51	1,743.7		
	計						1,743.7		
	校銘板取付	転用 取外し共	か所	1			71,200		代価表 0017
01	普通作業員		人	3	1	19,000	57,000	○	
	その他		式	1	0.25	57,000	14,250		
	計						71,250		

○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