

工 事 名 称 : 大阪府立佐野工科高等学校ブロック塀改修工事

工 事 場 所 : 泉佐野市高松東一丁目

工 期 : 工事契約締結日 から 令和3年1月19日 まで

総工事費 : 37,396,700 円

工事価格 : 33,997,000 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

大阪府立佐野工科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	19,246,078	
計				19,246,078	
共通費					
I 共通仮設費		1	式	6,166,700	
II 現場管理費		1	式	4,193,859	
III 一般管理費等		1	式	4,390,363	
計				14,750,922	
合計（工事価格）				33,997,000	
消費税相当額	10%	1	式	3,399,700	
総合計（工事費）				37,396,700	

共通仮設費算出表

A	すべての直接工事費	:		19,246,078																																
A'	率算定の直接工事費【A-①-③】	:		18,187,883																																
α	A'に対する共通仮設費率	:	監督員事務所無	4.77%																																
B	共通仮設費対象外(①～③の計)	:		1,058,195																																
<table border="1"> <tr> <td colspan="4">① 発生材処分費(建築+電気+機械)</td> <td rowspan="2">1,058,195</td> </tr> <tr> <td>建築</td> <td>1,058,195</td> <td>電気</td> <td>機械</td> </tr> <tr> <td colspan="4">② リース料</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4">③ 工事排水料金</td> <td></td> </tr> </table>					① 発生材処分費(建築+電気+機械)				1,058,195	建築	1,058,195	電気	機械	② リース料					③ 工事排水料金																	
① 発生材処分費(建築+電気+機械)				1,058,195																																
建築	1,058,195	電気	機械																																	
② リース料																																				
③ 工事排水料金																																				
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</td> <td>1.00%</td> <td>イ' 0</td> </tr> <tr> <td>鉄骨工事</td> <td>ロ</td> <td>4.29% ($\alpha \times 0.9$)</td> <td>ロ' 0</td> </tr> <tr> <td>造園工事</td> <td>ハ</td> <td>1.00%</td> <td>ハ' 0</td> </tr> <tr> <td>舗装工事</td> <td>ニ</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</td> <td>1.00%</td> <td>ホ' 0</td> </tr> <tr> <td>特殊な室内装備品</td> <td>ヘ</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</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	1.00%	イ' 0	鉄骨工事	ロ	4.29% ($\alpha \times 0.9$)	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
名 称	金 額	経費率	金 額																																	
杭工事	イ	1.00%	イ' 0																																	
鉄骨工事	ロ	4.29% ($\alpha \times 0.9$)	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】	:		1,058,195																																
E	【A-D】	:		18,187,883																																
F	【E $\times\alpha$ 】	:		867,562																																
G	共通仮設費【F+C'】	:		867,562																																
積上げ分(交通誘導員、仮囲い等)	:	建築分 電気分 機械分	(5,299,138)	5,299,138																																
G'	共通仮設費計【G+積上げ分】	:		6,166,700																																

現場管理費・一般管理費等算出表

H 純工事費【A+G'】	:	25,412,778
H' 率算定の純工事費【H-①-③】	:	24,354,583
β H'に対する現場管理費率	:	17.22%
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	17.22% ($\beta \times 1.0$)	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】	:	1,058,195
K 【H-J】	:	24,354,583
L 【K $\times\beta$ 】	:	4,193,859
M 現場管理費【L+I'】	:	4,193,859
N 工事原価【H+M】	:	29,606,637
N' 率算定の工事原価【N-③】	:	29,606,637
γ N'に対する一般管理費等率	:	14.79%
O 一般管理費等【N' $\times\gamma$ 】	:	4,378,821
P 契約保証費 【N' $\times 0.04\%$ 】	:	11,842
数値処理	:	▲ 300
O' 一般管理費等【O+P】	:	数値処理後 4,390,363

ブロック塀改修工事 細目別内訳

ブロック塀改修工事(佐野工科高校)		直接仮設				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
掘出し		1	式		45,976	別紙 00-0001
養生		1	式		372,300	別紙 00-0002
整理清掃後片付け		1	式		1,292,100	別紙 00-0003
足場	脚立足場	1	式		202,760	別紙 00-0004
ネットフェンス 撤去・復旧	H1500	1	式		44,640	別紙 00-0005
ネットフェンス門 扉撤去・復旧	H1800	1	式		52,298	別紙 00-0006
プレート取外し・再 取付け		1	式		2,610	別紙 00-0007
防球ネット巻上げ	復旧共	1	式		124,000	別紙 00-0008
グラウンド整地		1	式		237,600	別紙 00-0009
計					2,374,284	

ブロック塀改修工事 細目別内訳

ブロック塀改修工事(佐野工科高校)		フェンス工事		新設		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
メッシュフェンス	H2000 材工共	83.6	m	15,000	1,254,000	
コア抜き	φ75程度	45	カ所	3,520	158,400	
メッシュフェンス	H1800 材工共	29.2	m	13,600	397,120	
コア抜き	φ75程度	16	カ所	3,520	56,320	
メッシュフェンス	H1500 材工共	314	m	11,000	3,454,000	
コア抜き	φ75程度	167	カ所	3,520	587,840	
目隠しフェンス	H1800 材工共	121	m	27,400	3,315,400	
コア抜き	φ75程度	67	カ所	3,520	235,840	
モルタル塗コテ押え		99.1	m ²	2,380	235,858	代価表 0001
普通コンクリート	JIS A5308 呼び強度21 S18 粗骨材20	1.1	m ³	19,400	21,340	
コンクリート打設手間	小型構造物 人力打設	1.1	m ³	10,900	11,990	代価表 0002
型枠	普通合板型枠 運搬費共	1.4	m ²	3,650	5,110	代価表 0003
差筋アンカー	SD295 D13 加工組立、運搬費共	8	本	1,340	10,720	代価表 0004
Uカットシーリング充填工 法	ひび割れ補修(S-1) - 巾0.3mm以上	2.9	m	2,430	7,047	
欠損部補修(S-3)	(一般外壁面) 深さ30mm程度	3.9	m ²	21,300	83,070	

ブロック塀改修工事 別紙明細

ブロック塀改修工事(佐野工科高校)		直接仮設				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
墨出し		1	式		45,976	別紙 00-0001
墨出し	簡易 -	82.1	m ²	560	45,976	
計					45,976	
養生		1	式		372,300	別紙 00-0002
養生	簡易 -	1,095	m ²	340	372,300	
計					372,300	
整理清掃後片付け		1	式		1,292,100	別紙 00-0003
整理清掃後片付け	簡易 -	1,095	m ²	1,180	1,292,100	
計					1,292,100	
足場	脚立足場	1	式		202,760	別紙 00-0004
脚立足場	直列 掛け払い、運搬込(1往復)	548	m	370	202,760	
計					202,760	

ブロック塀改修工事 別紙明細

ブロック塀改修工事(佐野工科高校)		直接仮設				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ネットフェンス撤去・復旧	H1500	1	式		44,640	別紙 00-0005
フェンス	H=1500 両面型	3.6	m	9,540	34,344	
標準図7-10~15 ネットフェンス撤去	H1500	3.6	m	2,860	10,296	代価表 0015
計					44,640	
ネットフェンス門扉撤去・復旧	H1800	1	式		52,298	別紙 00-0006
フェンス門扉	H=1800 両面型用 片開き W=1000	1	カ所	50,300	50,300	代価表 0024
門扉撤去	H1800	1.8	m ²	1,110	1,998	代価表 0018
計					52,298	
プレート取外し・再取付け		1	式		2,610	別紙 00-0007
プレート取付け		3	カ所	870	2,610	代価表 0019
計					2,610	

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
	モルタル押え		m ²	1			2,380		代価表 0001
01	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		
	計						2,383.06		
	コンクリート打設手間	小型構造物 人力打設	m ³	1			10,900		代価表 0002
01	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	1	1	10,938.3	10,938.3		
	計						10,938.3		
	型枠	普通合板型枠 運搬費共	m ²	1			3,650		代価表 0003
01	型枠	普通合板型枠 基礎部	m ²	1	1	3,657.7	3,657.7		
	計						3,657.7		
	差筋アンカー	SD295 D13 加工組立、運搬費共	本	1			1,340		代価表 0004
01	接着系アンカー	D13	本	1	1	1,341	1,341		
	計						1,341		

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
	ブロック撤去	圧砕機	m ³	1			2,760		代価表 0005
01	れんが、CB積み とりこわし	圧砕機	m ³	1	1	2,762.96	2,762.96		
	計						2,762.96		
	ブロック撤去	コンクリートブレイク 集積共	m ³	1			16,600		代価表 0006
01	CB撤去	コンクリートブレイク 集積共	m ³	1	1	16,692.34	16,692.34		
	計						16,692.34		
	RC撤去	圧砕機・ブレイク併用	m ³	1			10,300		代価表 0007
01	コンクリートとりこわし	RC造 基礎部 圧砕機・ブレイク併用	m ³	1	1	10,328.32	10,328.32		
	計						10,328.32		
	カッター切	コンクリート面	m	1			1,480		代価表 0008
01	カッター入れ	コンクリート面 厚さ20～30mm	m	1	1	1,482.32	1,482.32		
	計						1,482.32		

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 2t積級 人力積込 D1D区間有り 60.0km以下	m3	1			4,700	代価表 0009
01	とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込 D1D区間有り 60.0km以下	m3	1	1	4,709.59	4,709.59	
	計						4,709.59	
	撤去材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込 D1D区間有り 8.0km以下	m3	1			1,560	代価表 0010
01	とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込 D1D区間有り 8.0km以下	m3	1	1	1,569.86	1,569.86	
	計						1,569.86	
	仮囲い(校外側)	フェンスバリアード H=1800 シート張り共 ㊸-㊹区間	m	1			2,630	代価表 0011
01	仮囲い(7) フェンスバリアード 標準図8-7	(A) 定額損料	か所	0.55555	1	2,230.55	1,239.18	
02	仮囲い(7) フェンスバリアード 標準図8-7	(A) 月額損料	か所	0.55555	2	630.25	700.27	
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	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	
	計						2,632.97	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	仮囲い(校外側)	フェンスバリアード H=1800 シート張り共 場内移設 ㊺-㊻区間	m	1			2,270	代価表 0012
01	仮囲い(7) フェンスバリアード 標準図8-7	(A) 場内移設	か所	0.55555	1	1,591.25	884.02	
02	仮囲い(7) フェンスバリアード 標準図8-7	(A) 月額損料	か所	0.55555	2	630.25	700.27	
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	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	
	計						2,277.81	
	仮囲い(校内側)	ガードフェンス H=1800 シート張り共	m	1			3,710	代価表 0013
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	659.72	
02	ガードフェンス	W=1800 H=1800 月額損料	か所	0.55555	6	680	2,266.64	
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	180	0.87	140.94	
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						3,713.84	

代価表

その他									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	※対象	備考
	養生敷鉄板	厚16	m ²	1			2,140		代価表 0014
01	養生敷鉄板	厚16 月額損料	m ²	1	2	484	968		
02	養生敷鉄板	設置撤去手間	m ²	1	1	1,173.9	1,173.9		
	計						2,141.9		
	初フェンス撤去	H1500	m	1			2,860		代価表 0015
01	フェンス	H=1500 両面型	m	1	0.3	9,545.91	2,863.77		
	標準図7-10~15								
	計						2,863.77		
	鋤取り		m ³	1			9,260		代価表 0016
01	根切り	人工土工	m ³	1	1	9,262.5	9,262.5		
	計						9,262.5		

代価表

その他									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	※対象	備考
	トタン屋根撤去		m ²	1			1,900		代価表 0017
01	天井合板・ボード撤去	一重張り 一般集積共	m ²	1	1	1,187.5	1,187.5		
02	天井下地撤去	集積共	m ²	1	1	712.5	712.5		
	計						1,900		
	門扉撤去	H1800	m ²	1			1,110		代価表 0018
01	木製戸撤去	片開き戸 枠共 集積共	m ²	1	1	1,116.25	1,116.25		
	計						1,116.25		
	プレート取付け		か所	1			870		代価表 0019
01	アパレットバー	w15×t3×l.90	本	2	1	439	878		
	計						878		

代価表

その他									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	※対象	備考
	防球ネット巻上げ	復旧共	式	1			124,000		代価表 0020
01	とび工		人	2	2	24,800	99,200	○	
	その他		式	1	0.25	99,200	24,800		
	計						124,000		
	仮囲い(校外側)	仮囲い(A)(カラー鋼板 H=3000) ①~②区間	m	1			7,060		代価表 0021
01	仮囲い(A)(カラー鋼板 H=3000) 標準図8-A	定額損料 -	m	1	1	6,510	6,510		
	仮囲い(A)(カラー鋼板 H=3000) 標準図8-A	月額損料 -	m	1	2	277.83	555.66		
	計						7,065.66		
	仮囲い(校外側)	仮囲い(A)(カラー鋼板 H=3000) 場内移設 ①~②, ②~③区間	m	1			6,250		代価表 0022
01	仮囲い(A)(カラー鋼板 H=3000) 標準図8-A	月額損料 -	m	1	2	277.83	555.66		
	仮囲い(A)(カラー鋼板 H=3000) 標準図8-A	場内移設 -	m	1	1	5,700	5,700		
	計						6,255.66		

代価表

その他									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	※対象	備考
	中木枝払い	幹周40cm	本	1			1,590		代価表 0023
01	伐採	幹周25~40cm未満 機械併用	本	1	0.5	3,188.21	1,594.11		
	計						1,594.11		
	フェンス門扉	H=1800 両面型用 片開き W=1000	か所	1			50,300		代価表 0024
01	フェンス潜戸	H=1800 両面型用 片開き W=1000	か所	1	1	50,351.84	50,351.84		
	計						50,351.84		
	スクラップ 控除	鉄屑 特級 B②	kg	1			▲12		代価表 0025
01	スクラップ 控除	鉄屑 ヘビーH2	t	0.001	1	▲12,000	▲12		
	計						▲12		
	発生材積込み	建設発生土	m3	1			6,220		代価表 0026
01	発生材積込み	コンクリート類 人力	m3	1	1	6,229.38	6,229.38		
	計						6,229.38		

○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