

工 事 名 称 : 大阪府立福泉高等学校ブロック塀改修工事

工 事 場 所 : 堺市西区太平寺

工 期 : 工事契約締結日 から 令和2年11月27日 まで

総工事費 : 32,266,300 円

工事価格 : 29,333,000 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

大阪府立福泉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	16,978,834	
計				16,978,834	
共通費					
I 共通仮設費		1	式	5,204,899	
II 現場管理費		1	式	3,314,504	
III 一般管理費等		1	式	3,834,763	
計				12,354,166	
合計（工事価格）				29,333,000	
消費税相当額	10%	1	式	2,933,300	
総合計（工事費）				32,266,300	

共通仮設費算出表

A	すべての直接工事費	:		16,978,834																																
A'	率算定の直接工事費【A-①-③】	:		16,558,101																																
α	A'に対する共通仮設費率	:	監督員事務所無	4.32%																																
B	共通仮設費対象外(①～③の計)	:		420,733																																
<table border="1"> <tr> <td colspan="5">① 発生材処分費(建築+電気+機械)</td> <td rowspan="2">420,733</td> </tr> <tr> <td>建築</td> <td>420,733</td> <td>電気</td> <td>0</td> <td>機械</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td colspan="5">② リース料</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td colspan="5">③ 工事排水料金</td> <td>0</td> </tr> </table>					① 発生材処分費(建築+電気+機械)					420,733	建築	420,733	電気	0	機械	0	② リース料					0	③ 工事排水料金					0								
① 発生材処分費(建築+電気+機械)					420,733																															
建築	420,733	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																																
<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 0</td> <td>1.00%</td> <td>イ' 0</td> </tr> <tr> <td>鉄骨工事</td> <td>ロ 0</td> <td>3.88% ($\alpha \times 0.9$)</td> <td>ロ' 0</td> </tr> <tr> <td>造園工事</td> <td>ハ 0</td> <td>1.00%</td> <td>ハ' 0</td> </tr> <tr> <td>舗装工事</td> <td>ニ 0</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 0</td> <td>1.00%</td> <td>ホ' 0</td> </tr> <tr> <td>特殊な室内装備品</td> <td>ヘ 0</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 0</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 0	1.00%	イ' 0	鉄骨工事	ロ 0	3.88% ($\alpha \times 0.9$)	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
名 称	金 額	経費率	金 額																																	
杭工事	イ 0	1.00%	イ' 0																																	
鉄骨工事	ロ 0	3.88% ($\alpha \times 0.9$)	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】	:		420,733																																
E	【A-D】	:		16,558,101																																
F	【E $\times\alpha$ 】	:		715,309																																
G	共通仮設費【F+C'】	:		715,309																																
<table border="1"> <tr> <td>積上げ分(交通誘導員、仮囲い等)</td> <td>:</td> <td> 建築分 $\left(\begin{array}{c} 4,489,590 \\ 0 \\ 0 \end{array} \right)$ 電気分 機械分 </td> <td>4,489,590</td> </tr> </table>					積上げ分(交通誘導員、仮囲い等)	:	建築分 $\left(\begin{array}{c} 4,489,590 \\ 0 \\ 0 \end{array} \right)$ 電気分 機械分	4,489,590																												
積上げ分(交通誘導員、仮囲い等)	:	建築分 $\left(\begin{array}{c} 4,489,590 \\ 0 \\ 0 \end{array} \right)$ 電気分 機械分	4,489,590																																	
G'	共通仮設費計【G+積上げ分】	:		5,204,899																																

現場管理費・一般管理費等算出表

H 純工事費【A+G'】	:	22,183,733
H' 率算定の純工事費【H-①-③】	:	21,763,000
β H'に対する現場管理費率	:	15.23%
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	15.23% ($\beta \times 1.0$)	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】	:	420,733
K 【H-J】	:	21,763,000
L 【K \times β 】	:	3,314,504
M 現場管理費【L+I'】	:	3,314,504
N 工事原価【H+M】	:	25,498,237
N' 率算定の工事原価【N-③】	:	25,498,237
γ N'に対する一般管理費等率	:	15.00%
O 一般管理費等【N' \times γ 】	:	3,824,735
P 契約保証費 【N' \times 0.04%】	:	10,199
数値処理	:	▲ 171
O' 一般管理費等【O+P】	:	数値処理後 3,834,763

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
【その他】						
既設ネットフェンス撤去	曲忍部共	1	式		58,500	代価表 0010
伐採	幹周15cm未満 人力	46	本	810	37,260	
伐採	幹周15～25cm未満 人力	45	本	1,750	78,750	
伐採抜根	幹周15cm未満 人力	4	本	2,840	11,360	
伐採抜根	幹周15～25cm未満 人力	4	本	6,130	24,520	
計					5,135,944	

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			改修	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
①メッシュフェンス	H1,800 L245,890 77抜き共	1	式		3,772,000	
②メッシュフェンス (曲忍付)	H3,000 L12,060	1	式		425,600	
③目隠しフェンス	H2,000 L35,110	1	式		1,201,000	
③目隠しフェンス	送水口部	1	式		139,200	
④目隠しフェンス	H2,500 L43,180	1	式		2,902,000	
⑤⑥メッシュフェンス (曲忍付)	H1,800 L6,000	1	式		141,500	
⑤片開き門扉	H1,800xW1,000	1	式		102,200	
基礎天端モルタル塗	W200	342.2	m	2,880	985,536	代価表 0003
SG管防護柵		1	式		31,600	代価表 0001
消防水利標識		1	カ所	32,900	32,900	
単管工作物仮撤去 復旧	単管組物：W15000xH3000 ネット張り：W15000xH1200	1	式		15,500	代価表 0002
計					9,749,036	

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		38,304	別紙 00-0001
墨出し	簡易 -	68.4	m ²	560	38,304	
計					38,304	
養生	簡易	1	式		116,280	別紙 00-0002
養生	簡易 -	342	m ²	340	116,280	
計					116,280	
整理清掃 後片付け	簡易	1	式		403,560	別紙 00-0003
整理清掃 後片付け	簡易 -	342	m ²	1,180	403,560	
計					403,560	

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
外部足場		1	式		118,789	別紙 00-0004
枠組本足場		60.2	m ²	1,820	109,564	代価表 0004
安全手摺		20.5	m	450	9,225	代価表 0005
計					118,789	
災害防止		1	式		44,548	別紙 00-0005
外部足場養生シート		60.2	m ²	740	44,548	代価表 0006
計					44,548	
仮設材運搬		1	式		17,222	別紙 00-0006
仮設材運搬 (枠組本足場) (手すり先行方式)	建枠幅900(二枚布)	60.2	m ²	260	15,652	
仮設材運搬 (安全てすり)	枠組本足場用(手すり先行方式)	20.5	m	59	1,209.5	
仮設材運搬 (シート・ネット類)		60.2	m ²	6	361.2	
計					17,222.7	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	S G管防護柵		式	1			31,600	代価表 0001
01	消火・圧力配管用炭素鋼管(白)	溶接接合 屋外架空・暗渠 50A	m	3.9	1	7,086.6	27,637.74	
02	根切り	人工土工	m ³	0.2	1	9,262.5	1,852.5	
03	埋戻し	人工土工	m ³	0.2	1	5,462.5	1,092.5	
04	普通コンクリート	JIS A5308 呼び強度18 S18 粗骨材20	m ³	0.02	1	18,800	376	
05	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	0.02	1	10,938.3	218.77	
06	型枠	普通合板型枠 基礎部	m ²	0.12	1	3,657.7	438.92	
	計						31,616.43	
	単管工作物仮撤去復旧	単管組物：W15000xH13000 ネット張り：W15000xH1200	式	1			15,500	代価表 0002
01	とび工		人	0.5	1	24,800	12,400	○
	その他		式	1	0.25	12,400	3,100	
	計						15,500	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	基礎天端ミカド塗り	W200	m	1			2,880	代価表 0003
01	手摺笠木ミカド塗り	金ごて 糸幅200	m	1	1	2,884.2	2,884.2	
	計						2,884.2	
	枠組本足場		m ²	1			1,820	代価表 0004
01	枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 600×1700 布枠500×1枚 掛払い手間 12m未満	m ²	1	1	1,240	1,240	
02	枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 600×1700 布枠500×1枚 供用1日賃料 修理費含む 12m未満	m ²	1	30	7.94	238.2	
03	枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 600×1700 布枠500×1枚 基本料 修理費含む 12m未満	m ²	1	1	348.89	348.89	
	計						1,827.09	
	安全手摺		m	1			450	代価表 0005
01	安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 掛払い手間	m	1	1	248	248	
02	安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 供用1日賃料 修理費含む	m	1	30	3.34	100.2	
03	安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 基本料 修理費含む	m	1	1	111.72	111.72	
	計						459.92	

○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

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
	外部足場養生シート		m ²	1			740		代価表 0006
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	30	0.87	26.1		
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						744.48		
	仮囲い	カー鋼板 H=3,000 標準図8-A	m	1			7,340		代価表 0007
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	3	277.83	833.49		
	計						7,343.49		

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
	仮囲い	ガードフェンス H=1800 シート張り共	m	1			2,510		代価表 0008
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	3	680	1,133.32		
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	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 -	m ²	0.9	1	36.38	32.74		
	計						2,510.05		
	既設ネットフェンス 養生シートはり	H2,000 運搬費共	m ²	1			800		代価表 0009
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		
04	仮設材運搬 (シート・ネット類)		m ²	1	1	6.56	6.56		
	計						803.24		

