

	文書番号	教施財第	5291-2	号
	工事期間	契約締結日	～ 令和5年11月15日	
	開札日	令和5年4月19日		
工事名称	大阪府立三国丘高等学校教室棟大規模改修工事（2期） 設計内訳書			
工事場所	堺市堺区南三国ヶ丘町2丁			
工事費	¥31,284,000-	（消費税相当額	¥2,844,000-	）
工事価格	¥28,440,000-			
工事概要	大規模改修工事一式、電気設備改修工事一式			

大阪府立三国丘高等学校教室棟大規模改修工事(2期)

名 称	数 量	金額(円)			計(円)	備 考
		建築工事	電気設備工事			
1.直接工事費						
	一式	16,186,495	1,607,050			
小 計					17,793,545	
2.共通仮設費						
	一式	3,152,071				
小 計					3,152,071	
3.現場管理費						
	一式	3,768,295				
小 計					3,768,295	
4.一般管理費等	一式				3,726,089	
工事価格	一式				28,440,000	
消費税等相当額	一式				2,844,000	工事価格×10%
総工事費	一式				31,284,000	

大阪府立三国丘高等学校教室棟大規模改修工事(2期)

名称・摘要	数量	金額(円)			備考
		建築工事			
2. 共通仮設費					
すべての直接工事費	一式	17,793,545			A _直
鉄骨工事の直接工事費					b _直
その他工事の直接工事費					c _直
共通仮設費対象外の直接工事費	一式	43,735			d _直
共通仮設費率		5.23%			α
補正率		1.0			
共通仮設費					
一般工事	一式	928,315			(A _直 -b _直 -c _直 -d _直)×α×補正率
鉄骨工事					b _直 ×α×補正率×0.9
その他の工事					c _直 ×1%
積み上げ	一式	2,223,756			e _共
共通仮設費 小計		3,152,071			
3. 現場管理費					
すべての純工事費	一式	20,945,616			A _純 =A _直 +共通仮設費
鉄骨工事の純工事費					b _純 =b _直 (1+α×補正率×0.9)
その他工事の純工事費及び申請費					c _純 =c _直 (1+1%)
現場管理費対象外の直接工事費	一式	43,735			d _純
現場管理費率		17.85%			β
補正率		1.01			
現場管理費費					
一般工事	一式	3,768,295			(A _純 -b _純 -c _純 -d _純)×β×補正率
鉄骨工事					b _純 ×β×補正率×1.0
その他工事の純工事費及び申請費					c _純 ×2%
積み上げ					e _現
現場管理費 小計		3,768,295			
4. 一般管理費等					
すべての工事原価	一式		24,713,911		A=A _純 +現場管理費
一般管理費等対象外	一式				a
一般管理費等率			15.04%		γ
補正率			1.00		
一般管理費等					
すべての工事	一式		3,716,972		(A-a)×γ×補正率
契約保証金	一式		9,885		A×0.04%
端数処理			-768		
一般管理費 小計			3,726,089		

大規模改修工事 別紙明細

教室棟(28号棟)		外壁改修工事		直接仮設工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
養生		1	式		51,870	別紙 00-0001
養生(外壁改修)		133	m ²	390	51,870	
計					51,870	
整理清掃後片付け		1	式		163,590	別紙 00-0002
整理清掃後片付け(外壁改修)		133	m ²	1,230	163,590	
計					163,590	
外部足場		1	式		2,578,173	別紙 00-0003
枠組本足場(手すり先行方式)	建枠 900×1700 布枠500×240 22m未満 - -	807	m ²	3,130	2,525,910	代備表 0001
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	46.3	m	810	37,503	代備表 0002
脚立足場		18	m ²	820	14,760	代備表 0003
計					2,578,173	

大規模改修工事 別紙明細

教室棟(28号棟)		外壁改修工事		直接仮設工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
災害防止		1	式		784,040	別紙 00-0004
ネット養生シート張り	防災1類 -	807	m ²	760	613,320	代備表 0004
養生防護柵(直線部)	枠組本足場用 修理費含む	22	m	6,600	145,200	代備表 0005
金網養生枠	損料共	22	m	1,160	25,520	代備表 0006
計					784,040	
仮設材運搬		1	式		272,920	別紙 00-0005
仮設材運搬(枠組本足場)(手すり先行方式)	建枠幅900(二枚布)	807	m ²	300	242,100	
仮設材運搬(安全てすり)	枠組本足場用(手すり先行方式)	46.3	m	66	3,055	
仮設材運搬(脚立足場)		18	m ²	92	1,656	代備表 0007
仮設材運搬(養生防護柵)	枠組本足場用	22	m	750	16,500	
仮設材運搬(金網式養生枠)		39.6	m ²	100	3,960	
仮設材運搬(シート・ネット類)		807	m ²	7	5,649	
計					272,920	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 900×1700 布枠500+240 22m未満 - -	m ²	1			3,130	代価表 0001
01	枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 900×1700 布枠500+240 掛払い手間 - -	m ²	1	1	1,623.12	1,623.12	
02	枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 900×1700 布枠500+240 供用1日賃料 修理費含む 22m未満 - -	m ²	1	132	8.54	1,127.28	
03	枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 900×1700 布枠500+240 基本料 修理費含む 22m未満 - -	m ²	1	1	381.23	381.23	
	計						3,131.63	
	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			810	代価表 0002
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	265	265	
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	132	3.34	440.88	
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						817.6	
	脚立足場		m ²	1			820	代価表 0003
01	内部仕上足場 (改修)	踏高4.0m以下 脚立足場 一般 -	m ²	1	1	825.56	825.56	
	計						825.56	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	ネット養生シート張り	防災I類 -	m ²	1			760	代価表 0004
01	ネット養生シート張り	防災I類 掛払い手間 -	m ²	1	1	596.25	596.25	
02	ネット養生シート張り	防災I類 供用1日賃料 修理費含む -	m ²	1	132	0.99	130.68	
03	ネット養生シート張り	防災I類 基本料 修理費含む -	m ²	1	1	36.49	36.49	
	計						763.42	
	養生防護柵 (直線部)	枠組本足場用 修理費含む	m	1			6,600	代価表 0005
01	養生防護柵 (直線部)	枠組本足場用 掛払い手間 -	m	1	1	3,643.75	3,643.75	
02	養生防護柵 (直線部)	枠組本足場用 供用1日賃料 修理費含む -	m	1	132	17.26	2,278.32	
03	養生防護柵 (直線部)	枠組本足場用 基本料 修理費含む -	m	1	1	687.22	687.22	
	計						6,609.29	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	金網養生枠	損料共	m	1			1,160	代価表 0006
01	金網式養生枠	掛払い手間	m ²	1.8	1	331.25	596.25	
02	金網式養生枠	供用1日賃料 修理費含む	m ²	1.8	132	1.66	394.41	
03	金網式養生枠	基本料 修理費含む	m ²	1.8	1	98.55	177.39	
	計						1,168.05	
	仮設材運搬 (脚立足場)		m ²	1			92	代価表 0007
01	仮設材運搬 (内部仕上足場 脚立足場)	平家建	m ²	1	1	92.72	92.72	
	計						92.72	
	Uカット材充填工法	ひび割れ補修 モルタル塗り仕上げ面 可とう性エポキシ樹脂 巾1.0mm超	m	1			3,090	代価表 0008
01	Uカット材充填工法	ひび割れ補修 モルタル塗り仕上げ面 可とう性エポキシ樹脂 巾0.2~2.0mm未満	m	1	1	3,090	3,090	
	計						3,090	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	中木樹脂モルタル鏝押え	厚2.0mm	m ²	1			1,610	代価表 0009
01	樹脂セメントヘースト2回塗り	厚2.0mm程度	m ²	1	1	1,610	1,610	
	計						1,610	
	シーリング	一般部 ポリウレタン系 (PU-2) 25×15	m	1			940	代価表 0010
01	シーリング	一般部 ポリウレタン系 (PU-2) 25×10	m	1	1.5	629.18	943.77	
	計						943.77	
	発生材積込み	廃プラスチック類 人力	m ³	1			5,250	代価表 0011
01	発生材積込み	ボート・木材類 人力	m ³	1	1	5,250	5,250	
	計						5,250	
	とりこわし発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込 廃プラスチック類 D1D区間有り 23.0km以下	m ³	1			4,710	代価表 0012
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 石こうボート類 D1D区間有り 23.0km以下	m ³	1	1	4,717.17	4,717.17	
	計						4,717.17	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	ガラスシーリング撤去		m	1			460	代価表 0013
01	建具廻りシーリング撤去		m	1	1	460	460	
	計						460	
	アルミ板撤去	集積共	m ²	1			6,320	代価表 0014
01	ガラス撤去	集積共	m ²	1	1	6,325	6,325	
	計						6,325	
	キッツ・ガラスシーリング		m ²	1			310	代価表 0015
01	壁清掃		m ²	1	1	317.25	317.25	
	計						317.25	
	発生材積込み	ガラス類 人力	m ³	1			5,250	代価表 0016
01	発生材積込み	ボード・木材類 人力	m ³	1	1	5,250	5,250	
	計						5,250	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	とりこわし発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込 ガラス類 D1D区間有り 23.0km以下	m ³	1			4,710	代価表 0017
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 石こうボード類 D1D区間有り 23.0km以下	m ³	1	1	4,717.17	4,717.17	
	計						4,717.17	
	スラップ控除	アルミくず ⁴	kg	1			▲180	代価表 0018
01	スラップ控除	アルミ 延べガラ	t	1	0.001	▲185,000	▲185	
	計						▲185	
	DP塗り改修	鉄鋼面 3級 錆止工程C塗料A 下地RB種(塗替え面) フェンス支柱	m ²	1			2,210	代価表 0019
01	耐候性塗料塗り(DP)	鉄鋼面 塗替え 3級 錆止め塗料 下地調整別途	m ²	1	1	2,100	2,100	
02	下地調整改修仕様	鉄鋼面 RB種(塗替え面)	m ²	1	1	112.4	112.4	
	計						2,212.4	

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	DP塗り 改修	鉄鋼面 3級 錆止工程C塗料A 下地RB種(塗替え面) フェンス胴縁	m ²	1			2,210	代価表 0020
01	耐候性塗料塗り(DP)	鉄鋼面 塗替え 3級 錆止め塗料 下地調整別途	m ²	1	1	2,100	2,100	
02	下地調整 改修仕様	鉄鋼面 RB種(塗替え面)	m ²	1	1	112.4	112.4	
	計						2,212.4	
	DP塗り 改修	鉄鋼面 3級 錆止工程C塗料A 下地RB種(塗替え面) 堅種等	m ²	1			2,210	代価表 0021
01	耐候性塗料塗り(DP)	鉄鋼面 塗替え 3級 錆止め塗料 下地調整別途	m ²	1	1	2,100	2,100	
02	下地調整 改修仕様	鉄鋼面 RB種(塗替え面)	m ²	1	1	112.4	112.4	
	計						2,212.4	
	DP塗り 改修	鉄鋼面 3級 錆止工程C塗料A 下地RB種(塗替え面) 建具	m ²	1			2,210	代価表 0022
01	耐候性塗料塗り(DP)	鉄鋼面 塗替え 3級 錆止め塗料 下地調整別途	m ²	1	1	2,100	2,100	
02	下地調整 改修仕様	鉄鋼面 RB種(塗替え面)	m ²	1	1	112.4	112.4	
	計						2,212.4	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	DP塗り 改修	鉄鋼面 1級 錆止工程C塗料A 下地RA種(新規面) 建具	m ²	1			2,310	代価表 0023
01	耐候性塗料塗り(DP)	鉄鋼面 1級 錆止め塗料 下地調整別途	m ²	1	1	2,220	2,220	
02	下地調整 改修仕様	鉄鋼面 RA種(新規面)	m ²	1	1	93.02	93.02	
	計						2,313.02	
01	壁つなぎ事前処理 (外壁75%含有 仕上塗材部)	集塵装置付きドリル 15日分 化学防護服、保護マスク、保護メガネ	式	1			120,600	代価表 0024
	集塵機付ドリル		台	1	15	2,200	33,000	
02	呼吸用保護具等		人	15	1	5,840	87,600	代価表 0025
	計						120,600	
	呼吸用保護具等		人	1			5,840	代価表 0025
01	化学防護服		着	1	1	1,360	1,360	
02	半面型防護マスク		個	1	1	2,500	2,500	
03	防護メガネ		個	1	1	1,980	1,980	
	計						5,840	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	フェンスバリアード	H=1800 シート張り共 5.4ヶ月	m	1			2,510	代価表 0026
01	仮囲(7) フェンスバリアード標準 図参-6	(A) 定額損料	か所	0.55555	1	2,411.45	1,339.68	
02	仮囲(7) フェンスバリアード標準 図参-6	(A) 月額損料	か所	0.55555	1	630.25	350.13	
03	養生シート張り	防炎Ⅱ類 掛払い手間 -	m ²	0.9	1	728.75	655.87	
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	162	0.87	126.84	
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	42.73	38.45	
	計						2,510.97	
	仮設用コムマット	t=5 4.4ヶ月	m ²	1			1,960	代価表 0027
01	コムマット	t=5 基本料	m ²	0.5	1	370	185	
02	コムマット	t=5 1日賃料	m ²	0.5	132	27	1,782	
	計						1,967	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	環境測定費	書類の作成共	式	1			138,400	代価表 0028
01	基本技術料		回	3	1	18,700	56,100	
02	作業前		点	1	1	11,200	11,200	
03	作業中	6日を越えない毎	点	1	1	11,200	11,200	
04	作業後		点	1	1	11,200	11,200	
05	報告書作成費		回	1	1	26,200	26,200	
06	現場派遣費		回	3	1	7,500	22,500	
	計						138,400	

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
	LED投光器	水銀灯400W相当	基	1			107,000		代価表 0001
01	LED投光器	水銀灯400W相当	基	1	1	56,000	56,000		
02	雑材料		式	1	0.05	56,000	2,800		
			T01						
03	電工		人	1.43	1	27,240	38,953.2	○	
	その他		式	1	0.25	38,953.2	9,738.3		
	計						107,491.5		
	赤色灯	電池内蔵型	基	1			30,600		代価表 0002
01	赤色灯		基	1	1	25,000	25,000		
02	雑材料		式	1	0.05	25,000	1,250		
			K01						
03	電工		人	0.13	1	27,240	3,541.2	○	
	その他		式	1	0.25	3,541.2	885.3		
	計						30,676.5		

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
	ウェザーカーバー撤去	300φ用 再使用しない		1			4,590		代価表 0003
01	電工		人	0.45	0.3	27,240	3,677.4	○	
	その他		式	1	0.25	3,677.4	919.35		
	計						4,596.75		
	照明器具撤去	水銀投光器	基	1			14,600		代価表 0004
01	電工		人	1.43	0.3	27,240	11,685.96	○	
	その他		式	1	0.25	11,685.96	2,921.49		
	計						14,607.45		
	赤色灯撤去	再使用無し	基	1			1,320		代価表 0005
01	電工		人	0.13	0.3	27,240	1,062.36	○	
	その他		式	1	0.25	1,062.36	265.59		
	計						1,327.95		

○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