

工 事 名 称 : 大阪府立金剛高等学校本館棟屋上防水改修その他工事

工 事 場 所 : 富田林市藤沢台二丁目

工 期 : 工事契約締結日 から 令和2年11月25日 まで

総工事費 : 71,094,100 円

工事価格 : 64,631,000 円

工 事 概 要 : 屋上防水改修工事一式  
電気設備改修工事一式  
機械設備改修工事一式

公 告 日 : 令和2年4月15日

開 札 日 : 令和2年5月14日

課長			検算	
		工事期間	契約締結日 ~ 令和2年11月25日	
		開札日	令和2年5月14日	
工事名称	大阪府立金剛高等学校本館棟屋上防水改修その他工事			
	設計内訳書			
工事場所	富田林市藤沢台二丁目			
工事費	¥71,094,100-	(消費税相当額	¥6,463,100-	)
工事価格	¥64,631,000-			
工事概要	屋上防水改修工事一式 電気設備改修工事一式 機械設備改修工事一式			
請負業者		請負金額		

大阪府立金剛高等学校本館棟屋上防水改修その他工事

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	35,484,067	
II 電気設備工事		1	式	589,020	
III 機械設備工事		1	式	10,630,330	
計				46,703,417	
共通費					
I 共通仮設費		1	式	4,024,560	
II 現場管理費		1	式	6,000,842	
III 一般管理費等		1	式	7,902,181	
計				17,927,583	
合計（工事価格）				64,631,000	
消費税相当額	10%	1	式	6,463,100	
総合計（工事費）				71,094,100	

(大阪府立金剛高等学校本館棟屋上防水改修その他工事)

## 共通仮設費算出表

A	すべての直接工事費	:		46,703,417	
<hr/>					
A'	率算定の直接工事費【A-①-③】	:		46,648,087	
<hr/>					
$\alpha$	A'に対する共通仮設費率	:	監督員事務所無	3.74%	
<hr/>					
B	共通仮設費対象外(①~③の計)	:		55,330	
<hr/>					
① 発生材処分費(建築+電気+機械)				55,330	
建築	30,410	電気	0	機械	24,920
② リース料				0	
③ 工事排水料金				0	
<hr/>					
C	特別専門直接工事費(イ~トの計)	:		89,700	
<hr/>					
C'	Cに対する共通仮設費(イ'~ト'の計)	:		897	
<hr/>					
名 称	金 額	経費率	金 額		
杭工事	イ	1.00%	イ'	0	
鉄骨工事	ロ	3.36% ( $\alpha \times 0.9$ )	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'	897	
<hr/>					
D	【B+C】	:		145,030	
<hr/>					
E	【A-D】	:		46,558,387	
<hr/>					
F	【E $\times\alpha$ 】	:		1,741,283	
<hr/>					
G	共通仮設費【F+C'】	:		1,742,180	
<hr/>					
積上げ分(交通誘導員、仮囲い等)	:	建築分 電気分 機械分	( 1,972,380 0 310,000 )	2,282,380	
<hr/>					
G'	共通仮設費計【G+積上げ分】	:		4,024,560	
<hr/>					

(大阪府立金剛高等学校本館棟屋上防水改修その他工事)

現場管理費・一般管理費等算出表

H 純工事費【A+G'】	:	50,727,977
H' 率算定の純工事費【H-①-③】	:	50,672,647
$\beta$ H'に対する現場管理費率	:	11.86%
I 特別専門純工事費(i~viiiの計)	:	90,597
I' Iに対する現場管理費(i'~viii'の計)	:	1,811

名 称	金 額	経費率(%)	金 額
杭工事	i 0	2.00%	i' 0
鉄骨工事	ii 0	11.86% ( $\beta \times 1.0$ )	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 90,597	2.00%	vii' 1,811

J 【B+I】	:	145,927
K 【H-J】	:	50,582,050
L 【K $\times\beta$ 】	:	5,999,031
M 現場管理費【L+I'】	:	<b>6,000,842</b>
N 工事原価【H+M】	:	56,728,819
N' 率算定の工事原価【N-③】	:	56,728,819
$\gamma$ N'に対する一般管理費等率	:	13.89%
O 一般管理費等【N' $\times\gamma$ 】	:	7,879,632
P 契約保証費 【N' $\times 0.04\%$ 】	:	22,691
数値処理	:	▲ 142
O' 一般管理費等【O+P】	:	数値処理後 <b>7,902,181</b>









屋上防水改修工事					
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	1,029,601	
計				1,029,601	
防水改修工事	改修	1	式	32,817,463	
防水改修工事	撤去	1	式	1,065,385	
計				33,882,848	
内部改修工事	改修	1	式	510,130	
内部改修工事	撤去	1	式	19,348	
計				529,478	
発生材処分	運搬	1	式	20,070	
発生材処分	処分	1	式	22,070	
計				42,140	

















代価表

防水改修								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	アスファルト系塗膜防水		m <sup>2</sup>	1			5,920	代価表 0001
01	アスファルト系塗膜防水	Y-1 立上り	m <sup>2</sup>	1	1	5,920	5,920	
	計						5,920	
	改修用ドレン	鉛製 既設ドレン φ100用 横型 キャップ付	か所	1			19,500	代価表 0002
01	改修用ドレン	鉛製 既設ドレン φ100用 横型 キャップ付	か所	1	1	19,500	19,500	
	計						19,500	
	改修用ドレン	鉛製 既設ドレン φ150用 横型 キャップ付	か所	1			29,200	代価表 0003
01	改修用ドレン	鉛製 既設ドレン φ100用 横型 キャップ付	か所	1	1.5	19,500	29,250	
	計						29,250	

代価表

防水改修								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	煙突キャップ取付	シーリング共	か所	1			5,310	代価表 0004
01	キャップ	φ200用	か所	1	1	1,160	1,160	
02	普通作業員		人	0.15	1	19,000	2,850	○
03	シーリング	一般部 変成シリコン系(MS-2) 10×10	m	1.3	1	452	587.6	
	その他		式	1	0.25	2,850	712.5	
	計						5,310.1	
	EXP. J金物DP塗		m <sup>2</sup>	1			2,430	代価表 0005
01	下地調整 改修仕様	亜鉛めっき鋼面 RA種(塗替え面)	m <sup>2</sup>	1	1	62.81	62.81	
02	錆止め塗料塗り	鋼製建具面(屋内外) 工程A種 塗料A種 現場2回目 1回目別途	m <sup>2</sup>	1	1	433.2	433.2	
03	DP塗り	鋼製建具面 1級 素地ごしらえ及び下塗り別途	m <sup>2</sup>	1	1	1,938	1,938	
	計						2,434.01	

代価表

防水改修								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	EXP. J金物SOP塗		m <sup>2</sup>	1			1,520	代価表 0006
01	SOP塗り改修仕様	鉄鋼面 工程B種 塗料1種 錆止工程C塗料A 下地RB種(塗替え面)	m <sup>2</sup>	1	1	1,522.12	1,522.12	
	計						1,522.12	
	丸環SOP塗替	シーリング 共	か所	1			100	代価表 0007
01	下地調整改修仕様	鉄鋼面 RB種(塗替え面)	m <sup>2</sup>	0.04	1	95.87	3.83	
02	SOP塗り改修仕様	鉄鋼面 工程B種 塗料1種 錆止工程A塗料A 下地別途(新規面)	m <sup>2</sup>	0.04	1	1,151.4	46.05	
03	シーリング	一般部 マリレン系(PU-2) 10×10	m	0.16	1	350.3	56.04	
	計						105.92	
	配管支持金物SOP塗替		式	1			490	代価表 0008
01	下地調整改修仕様	鉄鋼面 RB種(塗替え面)	m <sup>2</sup>	0.4	1	95.87	38.34	
02	SOP塗り改修仕様	鉄鋼面 工程B種 塗料1種 錆止工程A塗料A 下地別途(新規面)	m <sup>2</sup>	0.4	1	1,151.4	460.56	
	計						498.9	

代価表

防水改修								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	ゴムマット敷		m <sup>2</sup>	1			6,370	代価表 0009
01	ゴムシート	厚10	m <sup>2</sup>	1	1	6,375	6,375	
	計						6,375	
	空調機基礎(1)	ワイヤメッシュ 150x150 ゴムマット敷共	式	1			34,200	代価表 0010
01	普通コンクリート	JIS A5308 呼び強度18 S15 粗骨材20	m <sup>3</sup>	0.29	1	18,800	5,452	
02	コンクリート打設手間	防水保護コンクリートポンプ打設 50m <sup>3</sup> /回程度 S15~S18 - 圧送費、基本料別途	m <sup>3</sup>	0.29	1	1,121.1	325.11	
03	型枠	普通合板型枠 - 基礎部	m <sup>2</sup>	0.86	1	3,657.7	3,145.62	
04	型枠運搬費	4t車 30km程度 往復	m <sup>2</sup>	0.86	1	202	173.72	
05	打放し面補修	B種 コン処理 部分目違いばらい	m <sup>2</sup>	0.86	1	655.75	563.94	
06	溶接金網敷	径6.0 150×150	m <sup>2</sup>	2.43	1	1,183.14	2,875.03	
07	床コンクリート直均し仕上げ	金ごて 直均し仕上げ	m <sup>2</sup>	2.43	1	570	1,385.1	
08	ゴムマット敷		m <sup>2</sup>	3.19	1	6,375	20,336.25	代価表 0009
	計						34,256.77	



代価表

防水撤去									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	※対象	備考
	伸縮目地撤去		m	1			470		代価表 0014
01	普通作業員		人	0.02	1	19,000	380	○	
	その他		式	1	0.25	380	95		
	計						475		
	煙突牽撤去		式	1			5,930		代価表 0015
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		
	ゴムシート撤去	300x300xt10	か所	1			85		代価表 0016
01	ビニールシート撤去	集積共	m <sup>2</sup>	0.09	1	950	85.5		
	計						85.5		

代価表

防水撤去									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	※対象	備考
	存置物・パイプ・金物撤去	機械・手間共	式	1			5,800		代価表 0017
01	S造建物上屋解体	溶解主体 軽量級 30~50kg/m <sup>2</sup> 機械・手間共	m <sup>3</sup>	1	1	5,800	5,800		
	計						5,800		
	シート防水補修撤去	2,550x4,900	m <sup>2</sup>	1			1,660		代価表 0018
01	既存防水層撤去	屋上防水層 シート防水層 集積共	m <sup>2</sup>	1	1	1,662.5	1,662.5		
	計						1,662.5		
	基礎撤去		式	1			2,210		代価表 0019
01	無筋コンクリート とりこわし	圧砕機 地上部 厚さ200mm未満	m <sup>3</sup>	0.8	1	2,762.96	2,210.36		
	計						2,210.36		

○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

内装改修								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	加圧給水ポンプ基礎	760x860x150 アンカー共	か所	1			11,700	代価表 0020
01	普通コンクリート	JIS A5308 呼び強度18 S15 粗骨材20	m <sup>3</sup>	0.1	1	18,800	1,880	
02	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 <sup>3</sup>	0.1	1	10,938.3	1,093.83	
03	型枠	小型構造物用型枠 擁壁、囲障の基礎等 -	m <sup>2</sup>	0.5	1	4,878.7	2,439.35	
04	型枠目地棒	化粧目地 幅20 ×深さ10程度	m	3.2	2	268.57	1,718.84	
05	型枠目地棒	手間 - -	m	3.2	1	210.93	674.97	
06	型枠運搬費	4 t 車 30km程度 往復	m <sup>2</sup>	0.5	1	202	101	
07	床コンクリート直均し仕上げ	金ごて 直均し仕上げ	m <sup>2</sup>	0.7	1	570	399	
08	溶接金網敷	径6.0 100×100	m <sup>2</sup>	0.7	1	1,351.62	946.13	
09	差筋アンカー	下向き D10	本	5	1	230	1,150	
10	ホルンアンカー	設置手間のみ	本	5	1	264.31	1,321.55	
	計						11,724.67	

代価表

内装改修								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	アルミパネル新設	t5 穴あけ加工共	か所	1			123,500	代価表 0021
01	アルミパネル	t5	kg	183	1	570	104,310	
02	ガラス工		人	0.25	1	22,200	5,550	○
03	建具工		人	0.5	1	21,200	10,600	○
	その他		式	1	0.19	16,150	3,068.5	
	計						123,528.5	

○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
	フェンスリケート	H=1.8 目隠しシート張りH=0.9 5か月	m	1			3,310		代価表 0022
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	659.71		
02	ガードフェンス	W=1800 H=1800 月額損料	か所	0.55555	5	680	1,888.87		
03	養生シート張り	防炎Ⅱ類 掛払い手間 -	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	0.9	150	0.87	117.45		
05	養生シート張り	防炎Ⅱ類 基本料 修理費含む -	m <sup>2</sup>	0.9	1	36.38	32.74		
	計						3,312.57		
	脚立足場		m <sup>2</sup>	1			530		代価表 0023
01	内部仕上足場	掛払い手間 脚立足場 階高4.0m以下 -	m <sup>2</sup>	1	1	475	475		
02	内部仕上足場	供用1日賃料 修理費含む 脚立足場 階高4.0m以下 -	m <sup>2</sup>	1	3	2.54	7.62		
03	内部仕上足場	基本料 修理費含む 脚立足場 階高4.0m以下 平家用	m <sup>2</sup>	1	1	50.4	50.4		
	計						533.02		

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
	気化式冷風機	3ヶ月	台	1			62,400		代価表 0024
01	気化式冷風機	3ヶ月	台	1	1	36,300	36,300		
02	2tユック	往復	台	1	1	22,500	22,500		
03	電気使用量	気化式冷風機 3ヶ月	台	1	1	3,690	3,690		
	計						62,490		
	発生材積込み	廃プラスチック類 人力	m <sup>3</sup>	1			4,750		代価表 0025
01	発生材積込み	ボート・木材類 人力	m <sup>3</sup>	1	1	4,750	4,750		
	計						4,750		
	撤去材運搬	ダンプトラック 4t積級 パック約0.28m <sup>3</sup> 廃プラスチック類 D1D区間有り 27.0km以下	m <sup>3</sup>	1			2,400		代価表 0026
01	撤去材運搬	ダンプトラック 4t積級 パック約0.28m <sup>3</sup> 石こうボード類 D1D区間有り 27.0km以下	m <sup>3</sup>	1	1	2,408.97	2,408.97		
	計						2,408.97		













金剛高等学校		本館棟		情報表示設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電極	3P (電極)	1	個	14,500	14,500	
EM-CEEケーブル	2mm2- 10C 管内	9	m	1,780	16,020	
EM-CEEケーブル	2mm2- 3C 管内	22	m	770	16,940	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 31mm	9	m	2,280	20,520	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 25mm	14	m	1,720	24,080	
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 22mm	8	m	2,470	19,760	
鋼板製 ボックス WP形 (露出形)塗装共 撤去工事	150× 150× 150	1	個	7,740	7,740	
		1	式		16,400	別紙 00-0003
有価材		1	式		▲380	別紙 00-0004
計					135,580	



金剛高等学校		本館棟		情報表示設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
撤去工事		1	式		16,400	別紙 00-0003
制御用ケーブル撤去	2mm <sup>2</sup> 3c 管内 再使用しない	15	m	120	1,800	
ねじなし電線管撤去	(E25) 再使用しない	7	m	350	2,450	
厚鋼電線管撤去	(G22) 再使用しない	8	m	510	4,080	
電極撤去	3P 再使用しない	1	個	6,700	6,700	代価表 0002
ケーブルボックス撤去	150×150×150 再使用しない	1	個	1,430	1,430	
計					16,460	
有価材		1	式		▲380	別紙 00-0004
銅屑	2号銅線	0.83	kg	▲555	▲460	
サゲット処理		2.4	kg	35	84	
計					▲376	

代価表

その他								
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	備 考
	動力盤改修	P-1	式	1			184,000	代価表 0001
01	低圧盤(労務)	閉鎖形 盤幅 800以下	面	1	1	184,579.7	184,579.7	
	計						184,579.7	
	電極撤去	3P 再使用しない	個	1			6,700	代価表 0002
01	電工		人	0.7	0.3	25,560	5,367.6	○
	その他		式	1	0.25	5,367.6	1,341.9	
	計						6,709.5	









機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事 (屋上防水改修工事) (大阪府立金剛高等学校) 本館棟		空調機器設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
GHP-1 ガスヒートポンプ型	室外機 冷房能力14KW、暖房能力16KW 室内機 天吊形	2	組	579,000	1,158,000	
PAC-1 空気熱源ヒートポンプ型	室外機 冷房能力14KW、暖房能力16KW 室内機 天吊形	2	組	381,000	762,000	
PAC-2 空気熱源ヒートポンプ型	室外機 冷房能力12.5KW、暖房能力14KW 室内機 天吊形	2	組	354,000	708,000	
ACR-1/ACR-1-1 ルームコンディショナー	屋外機 冷房能力4.0kW、暖房能力5.0kW 屋内機 壁掛形	1	組	126,000	126,000	
リモコン	ワイヤード GHP	2	個	12,100	24,200	
リモコン	ワイヤード PAC	4	個	8,700	34,800	
搬入費		1	式		70,100	別紙 00-0001
据付費		1	式		666,000	別紙 00-0002
撤去工事	再使用しない	1	式		99,600	別紙 00-0003
撤去工事	再使用する	1	式		17,600	別紙 00-0004
産業廃棄物積込・ 運搬費		1	式		23,500	別紙 00-0005
廃棄物処分費		1	式		15,400	別紙 00-0006
冷媒回収費		1	式		88,800	別紙 00-0007
計					3,794,000	

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事 (屋上防水改修工事) (大阪府立金剛高等学校) 本館棟		空調配管設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
冷媒用 断熱材被覆銅管	6.35外径( 1/4B) 液管 厚8mm	1	m	1,920	1,920	
冷媒用 断熱材被覆銅管	9.52外径( 3/8B) 液管 厚8mm	5	m	2,590	12,950	
冷媒用 断熱材被覆銅管	12.7 外径( 1/2B) 液管 厚10mm以上	2	m	3,250	6,500	
冷媒用 断熱材被覆銅管	9.52外径( 3/8B) ガス管 厚20mm以上	1	m	3,240	3,240	
冷媒用 断熱材被覆銅管	19.05外径( 3/4B) ガス管 厚20mm以上	7	m	5,740	40,180	
強化ガスホース	20φ×500L	2	本	7,050	14,100	
配管切断	冷媒管 6.4A	2	カ所	4,210	8,420	代価表 0006
配管切断	冷媒管 9.5A	11	カ所	4,210	46,310	代価表 0007
配管切断	冷媒管 12.7A	4	カ所	4,210	16,840	代価表 0008
配管切断	冷媒管 19.1A	13	カ所	4,210	54,730	代価表 0009
保温工事		1	式		60,500	別紙 00-0008
撤去工事		1	式		30,500	別紙 00-0009
産業廃棄物積込運 搬費		1	式		60	別紙 00-0010
廃棄物処分費		1	式		110	別紙 00-0011
有価材		1	式		▲3,100	別紙 00-0012





機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事 (屋上防水改修工事) (大阪府立金剛高等学校) 本館棟				給水設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
P-1 揚水ポンプ	多段タービンポンプ 80A×600L/min×32m×7.5kw	2	台	335,000	670,000	
P-11 加圧給水ポンプ	推定末端圧力一定 渦巻ポンプ 交互並列運転 50A×100L/min×18m×0.75kw×2	1	台	622,000	622,000	
給水・塩ビ ライニング鋼管 (SGP-VA)	ねじ接合 屋内一般 32A	27	m	6,590	177,930	
給水・塩ビ ライニング鋼管 (SGP-VA)	ねじ接合 機械室・便所 80A	10	m	16,800	168,000	
防振継手	合成ゴム製 80A	2	個	18,500	37,000	
ルネジジョイント	ベローズ形 80A	2	個	20,700	41,400	
仕切弁 (管端防食コブ)	10K(ねじ・給水用) 32A	5	個	10,900	54,500	
ライニング仕切弁	10K(フランジ) 80A	2	個	44,100	88,200	
ライニング逆止弁	10K(フランジ) 80A	2	個	39,800	79,600	
ブラグ・キャップ 止め	屋内一般 鋼管用ブラグ 25A	3	か所	2,880	8,640	
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 25A 保温有	3	か所	4,540	13,620	
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 80A 保温有	4	か所	5,190	20,760	
配管分岐 (鋼管類) ・手間のみ	配管分岐 50A 保温有	1	か所	16,500	16,500	
搬入費		1	式		15,800	別紙 00-0022
据付費		1	式		292,000	別紙 00-0023

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事 (屋上防水改修工事) (大阪府立金剛高等学校) 本館棟				給水設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
保温工事		1	式		129,000	別紙 00-0024
はつり工事		1	式		23,200	別紙 00-0025
搬出費		1	式		15,800	別紙 00-0026
撤去工事		1	式		139,000	別紙 00-0027
産業廃棄物積込・ 運搬費		1	式		1,800	別紙 00-0028
コンクリート類処分費		1	式		30	別紙 00-0029
廃棄物処分費		1	式		2,450	別紙 00-0030
有価材		1	式		▲1,400	別紙 00-0031
水質検査費		1	式		89,700	別紙 00-0032
計					2,705,530	







機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (屋上防水改修工事) (大阪府立金剛高等学校) 本館棟			空調機器設備			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
搬入費		1	式		70,100	別紙 00-0001
搬入費	複数搬入 400kg/m3未満	0.76	t	92,300	70,148	
計					70,148	
据付費		1	式		666,000	別紙 00-0002
ガスエンジンポンプ 式空調和機据付	屋外機 防振基礎有り 28.0kW以下	2	台	109,000	218,000	
パッケージ形空調 和機(セパレート・マルチ) 据付	屋外機 床置き 防振基礎無し 14.0kW以下	1	台	43,400	43,400	
パッケージ形空調 和機(セパレート・マルチ) 据付	屋外機 床置き 防振基礎有り 14.0kW以下	2	台	52,100	104,200	
パッケージ形空調 和機(セパレート・マルチ) 据付	屋外機 床置き 防振基礎有り 12.5kW以下	2	台	50,500	101,000	
パッケージ形空調 和機(セパレート・マルチ) 据付	屋内機 天井吊り - 14.0kW以下	4	台	27,800	111,200	
パッケージ形空調 和機(セパレート・マルチ) 据付	屋内機 天井吊り - 12.5kW以下	2	台	27,400	54,800	
ルームエアコン [セパレート形(圧縮機 屋外形)]据付	屋外機 床置き 4.0kW以下	1	台	15,200	15,200	
ルームエアコン [セパレート形(圧縮機 屋外形)]据付	屋内機 壁掛け 4.0kW以下	1	台	4,750	4,750	
リモコン類移設 撤去再取付	パッケージエアコン用リモコン	6	個	2,370	14,220	
計					666,770	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (屋上防水改修工事) (大阪府立金剛高等学校) 本館棟			空調機器設備			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
撤去工事	再使用しない	1	式		99,600	別紙 00-0003
パッケージ型エア コン 撤去費	冷房能力14.0kW、暖房能力16.0kW 屋内機、屋外機とも	2	組	21,700	43,400	代価表 0001
パッケージ型エア コン 撤去費	冷房能力12.5kW、暖房能力14.0kW 屋内機、屋外機とも	2	組	21,200	42,400	代価表 0002
ルームエアコン 撤去費	冷房能力4.0kW、暖房能力4.5kW 屋内機、屋外機とも	1	組	6,100	6,100	代価表 0004
ルームエアコン 撤去費	冷房能力5.0kW 屋外機のみ	1	台	7,760	7,760	代価表 0005
計					99,660	
撤去工事	再使用する	1	式		17,600	別紙 00-0004
パッケージ型エア コン 取外し	冷房能力14.0kW、暖房能力16.0kW 屋外機のみ	1	台	17,600	17,600	代価表 0003
計					17,600	
産業廃棄物積込・ 運搬費		1	式		23,500	別紙 00-0005
産業廃棄物積込・ 運搬費		3.78	m3	6,220	23,511	
計					23,511	



機械設備工事 別紙明細

機械設備工事（屋上防水改修工事）（大阪府立金剛高等学校） 本館棟			空調配管設備			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
撤去工事		1	式		30,500	別紙 00-0009
銅管類撤去(冷媒)再使用しない	屋内一般 6.35	0.5	m	330	165	
銅管類撤去(冷媒)再使用しない	屋内一般 9.52	2.5	m	480	1,200	
銅管類撤去(冷媒)再使用しない	屋内一般 12.70	1	m	620	620	
銅管類撤去(冷媒)再使用しない	屋内一般 19.05	3	m	910	2,730	
銅管類撤去(冷媒)再使用しない	屋外架空・暗渠 6.35	0.5	m	330	165	
銅管類撤去(冷媒)再使用しない	屋外架空・暗渠 9.52	3	m	480	1,440	
銅管類撤去(冷媒)再使用しない	屋外架空・暗渠 12.70	1	m	620	620	
銅管類撤去(冷媒)再使用しない	屋外架空・暗渠 19.05	3.5	m	910	3,185	
冷媒管 保温撤去	ｸﾞﾗｽｸｰﾙ 屋内露出 合成樹脂製ｶﾞｰｽﾞ1及び2 100A 再使用しない	3.5	m	1,830	6,405	
冷媒管 保温撤去	ｸﾞﾗｽｸｰﾙ 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 100A 再使用しない	4	m	3,500	14,000	
計					30,530	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事（屋上防水改修工事）（大阪府立金剛高等学校） 本館棟			空調配管設備			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
産業廃棄物積込運搬費		1	式		60	別紙 00-0010
産業廃棄物積込・運搬費		0.01	m <sup>3</sup>	6,220	62	
計					62	
廃棄物処分費		1	式		110	別紙 00-0011
ガラスくず		0.01	t	11,700	117	
計					117	
有価材		1	式		▲3,100	別紙 00-0012
銅くず	並銅	5.68	kg	▲545	▲3,095	
計					▲3,095	



機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (屋上防水改修工事) (大阪府立金剛高等学校) 本館棟				消火設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
撤去工事		1	式		188,000	別紙 00-0017
消火ポンプ 撤去 P-2	15.0kw以下	1	台	80,500	80,500	代価表 0012
消火用補給水槽 撤去 T-2	有効200L	1	台	4,950	4,950	代価表 0013
消火用呼水槽 撤去 T-3	有効100L	1	台	4,950	4,950	代価表 0014
鋼管類撤去(給排水冷却水) 再使用しない	機械室・便所 20A	14.2	m	1,160	16,472	
鋼管類撤去(給排水冷却水) 再使用しない	機械室・便所 40A	1.7	m	1,930	3,281	
鋼管類撤去(給排水冷却水) 再使用しない	機械室・便所 50A	2.5	m	2,430	6,075	
鋼管類撤去(給排水冷却水) 再使用しない	機械室・便所 65A	1	m	3,150	3,150	
鋼管類撤去(給排水冷却水) 再使用しない	機械室・便所 80A	1	m	3,570	3,570	
鋼管類撤去(給排水冷却水) 再使用しない	機械室・便所 100A	5.5	m	4,670	25,685	
鋼管類撤去(給排水冷却水) 再使用しない	屋外架空・暗渠 20A	1.5	m	870	1,305	
鋼管類撤去(給排水冷却水) 再使用しない	屋外架空・暗渠 25A	0.5	m	1,070	535	
鋼管類撤去(給排水冷却水) 再使用しない	屋外架空・暗渠 40A	2	m	1,440	2,880	
給水管 保温撤去	ガラスケール 機械室, 書庫, 倉庫 アルミガラスクロス 20A 再使用しない	14.2	m	700	9,940	
給水管 保温撤去	ガラスケール 機械室, 書庫, 倉庫 アルミガラスクロス 40A 再使用しない	1.7	m	800	1,360	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (屋上防水改修工事) (大阪府立金剛高等学校) 本館棟				消火設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
撤去工事		1	式		188,000	別紙 00-0017
給水管 保温撤去	ガラスケール 機械室, 書庫, 倉庫 アルミガラスクロス 50A 再使用しない	2.5	m	970	2,425	
給水管 保温撤去	ガラスケール 機械室, 書庫, 倉庫 アルミガラスクロス 65A 再使用しない	1	m	1,000	1,000	
給水管 保温撤去	ガラスケール 機械室, 書庫, 倉庫 アルミガラスクロス 80A 再使用しない	1	m	1,100	1,100	
給水管 保温撤去	ガラスケール 機械室, 書庫, 倉庫 アルミガラスクロス 100A 再使用しない	5.5	m	1,470	8,085	
給水管 保温撤去	ガラスケール 屋外露出, 浴室 カラー亜鉛鉄板 20A 再使用しない	1.5	m	1,100	1,650	
給水管 保温撤去	ガラスケール 屋外露出, 浴室 カラー亜鉛鉄板 25A 再使用しない	0.5	m	1,170	585	
給水管 保温撤去	ガラスケール 屋外露出, 浴室 カラー亜鉛鉄板 40A 再使用しない	0.5	m	1,350	675	
弁類撤去 再使用しない	65A	3	個	2,720	8,160	
計					188,333	
搬出費		1	式		17,400	別紙 00-0018
搬出費	複数搬出 500kg/m3未満	0.22	t	79,100	17,402	
計					17,402	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (屋上防水改修工事) (大阪府立金剛高等学校) 本館棟				消火設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
産業廃棄物積込・運搬費		1	式		5,470	別紙 00-0019
産業廃棄物積込・運搬費		0.88	m3	6,220	5,473	
計					5,473	
廃棄物処分費		1	式		3,390	別紙 00-0020
金属くず		0.23	t	11,700	2,691	
廃プラスチック		0.04	t	14,600	584	
ガラスくず		0.01	t	11,700	117	
計					3,392	
有価材		1	式		▲2,700	別紙 00-0021
鉄くず	ペー-H1	0.12	t	▲14,000	▲1,680	
鉄くず	ペー-H2	0.03	t	▲12,000	▲360	
鉄くず	故鉄B	0.06	t	▲11,000	▲660	
計					▲2,700	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (屋上防水改修工事) (大阪府立金剛高等学校) 本館棟				給水設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
搬入費		1	式		15,800	別紙 00-0022
搬入費	複数搬入 500kg/m3未満	0.2	t	79,100	15,820	
計					15,820	
据付費		1	式		292,000	別紙 00-0023
多段ポンプ 据付 (空調機器)	標準基礎 7.5 kW以下	2	台	113,000	226,000	
小形給水ポンプユニット 据付 (空調機器)	標準基礎 0.75kW以下 ポンプ2台	1	基	66,800	66,800	
計					292,800	
保温工事		1	式		129,000	別紙 00-0024
給水管 保温	ガラスウール 屋内露出 合成樹脂製かへ-2 32A	26.6	m	3,610	96,026	
給水管 保温	ガラスウール 機械室, 書庫, 倉庫 プルミナスプラス 80A	10.2	m	3,270	33,354	
計					129,380	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (屋上防水改修工事) (大阪府立金剛高等学校) 本館棟		給水設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
はつり工事		1	式		23,200	別紙 00-0025
機械はつり(ポンプ・ホックによる配管用貫通口)	100~150mm 50mm	3	か所	7,740	23,220	
計					23,220	
搬出費		1	式		15,800	別紙 00-0026
搬出費	複数搬出 500kg/m3未満	0.2	t	79,100	15,820	
計					15,820	
撤去工事		1	式		139,000	別紙 00-0027
揚水ポンプ撤去 P-1	7.5kw	2	台	45,200	90,400	代備表 0016
鋼管類撤去(給排水冷却水) 再使用しない	屋内一般 25A	0.6	m	1,190	714	
鋼管類撤去(給排水冷却水) 再使用しない	機械室・便所 80A	10.2	m	3,570	36,414	
給水管 保温撤去	ガラスケール 屋内露出 合成樹脂製かへ-1及び2 25A 再使用しない	0.6	m	580	348	
給水管 保温撤去	ガラスケール 機械室、書庫、倉庫 アルミガラスクロス 80A 再使用しない	10.2	m	1,100	11,220	
計					139,096	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (屋上防水改修工事) (大阪府立金剛高等学校) 本館棟		給水設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
産業廃棄物積込・運搬費		1	式		1,800	別紙 00-0028
産業廃棄物積込・運搬費		0.29	m3	6,220	1,803	
計					1,803	
コンクリート類処分費		1	式		30	別紙 00-0029
コンクリート類処分費		0.01	m3	3,760	37	
計					37	
廃棄物処分費		1	式		2,450	別紙 00-0030
金属くず		0.2	t	11,700	2,340	
ガラスくず		0.01	t	11,700	117	
計					2,457	





機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (屋上防水改修工事) (大阪府立金剛高等学校) 本館棟				給湯設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
据付費		1	式		289,000	別紙 00-0037
ガス給湯器据付		1	組	289,000	289,000	代価表 0019
計					289,000	
保温工事		1	式		203,000	別紙 00-0038
排気筒 保温	ポックール 屋内露出	22	m <sup>2</sup>	9,270	203,940	
計					203,940	
撤去工事		1	式		38,900	別紙 00-0039
ガス給湯器撤去 GH-1	貯湯式	3	台	4,860	14,580	代価表 0017
排気筒撤去	150mm 再使用しない	4.5	m	3,150	14,175	代価表 0021
排気筒保温撤去	再使用しない	4.5	m	2,020	9,090	代価表 0022
銅管類撤去(給排水冷却水)	屋内一般 25A	0.6	m	1,190	714	
給湯管 保温撤去	ガラスケール 屋内露出 合成樹脂製φ1及φ2 32A 再使用しない	0.6	m	610	366	
計					38,925	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (屋上防水改修工事) (大阪府立金剛高等学校) 本館棟				給湯設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
産業廃棄物積込・運搬費		1	式		7,020	別紙 00-0040
産業廃棄物積込・運搬費		1.13	m <sup>3</sup>	6,220	7,028	
計					7,028	
廃棄物処分費		1	式		3,510	別紙 00-0041
金属くず		0.28	t	11,700	3,276	
ガラスくず		0.02	t	11,700	234	
計					3,510	
有価材		1	式		▲130	別紙 00-0042
ステンレスくず	13Cr	7.9	kg	▲16	▲126	
計					▲126	





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
	パッケージ型エアコン 撤去費	冷房能力14.0kW、暖房能力16.0kW 屋内機、屋外機とも	組	1			21,700		代価表 0001
01	設備機械工		人	1.28	0.3	27,600	10,598.4	○	
02	設備機械工		人	0.82	0.3	27,600	6,789.6	○	
	その他		式	1	0.25	17,388	4,347		
	計						21,735		
	パッケージ型エアコン 撤去費	冷房能力12.5kW、暖房能力14.0kW 屋内機、屋外機とも	組	1			21,200		代価表 0002
01	設備機械工		人	1.24	0.3	27,600	10,267.2	○	
02	設備機械工		人	0.81	0.3	27,600	6,706.8	○	
	その他		式	1	0.25	16,974	4,243.5		
	計						21,217.5		

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
	パッケージ型エアコン 取外し	冷房能力14.0kW、暖房能力16.0kW 屋外機のみ	台	1			17,600		代価表 0003
01	設備機械工		人	1.28	0.4	27,600	14,131.2	○	
	その他		式	1	0.25	14,131.2	3,532.8		
	計						17,664		
	ルームエアコン 撤去費	冷房能力4.0kW、暖房能力4.5kW 屋内機、屋外機とも	組	1			6,100		代価表 0004
01	設備機械工		人	0.45	0.3	27,600	3,726	○	
02	設備機械工		人	0.14	0.3	27,600	1,159.2	○	
	その他		式	1	0.25	4,885.2	1,221.3		
	計						6,106.5		
	ルームエアコン 撤去費	冷房能力5.0kW 屋外機のみ	台	1			7,760		代価表 0005
01	設備機械工		人	0.75	0.3	27,600	6,210	○	
	その他		式	1	0.25	6,210	1,552.5		
	計						7,762.5		

○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
	配管切断	冷媒管 6.4A	か所	1			4,210		代価表 0006
01	配管工		人	0.13	1	25,920	3,369.6	○	
	その他		式	1	0.25	3,369.6	842.4		
	計						4,212		
	配管切断	冷媒管 9.5A	か所	1			4,210		代価表 0007
01	配管工		人	0.13	1	25,920	3,369.6	○	
	その他		式	1	0.25	3,369.6	842.4		
	計						4,212		
	配管切断	冷媒管 12.7A	か所	1			4,210		代価表 0008
01	配管工		人	0.13	1	25,920	3,369.6	○	
	その他		式	1	0.25	3,369.6	842.4		
	計						4,212		

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
	配管切断	冷媒管 19.1A	か所	1			4,210		代価表 0009
01	配管工		人	0.13	1	25,920	3,369.6	○	
	その他		式	1	0.25	3,369.6	842.4		
	計						4,212		
	冷媒70%回収費 12.5kw以下		か所	1			22,200		代価表 0010
01	冷媒70%回収費 12.5kw以下		か所	1	1	22,200	22,200		
	計						22,200		
	冷媒70%回収費 14.0kw以下		か所	1			22,200		代価表 0011
01	冷媒70%回収費 14.0kw以下		か所	1	1	22,200	22,200		
	計						22,200		

その他									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	消火ポンプ 撤去 P-2	15.0kw以下	台	1			80,500		代価表 0012
01	消火ポンプ (ユニット形)据付 (衛生機器)	15.0 kW以下	台	1	0.4	201,311.64	80,524.65		
	計						80,524.65		
	消火用補給水槽 撤去 T-2	有効200L	台	1			4,950		代価表 0013
01	配管工		人	0.51	0.3	25,920	3,965.76	○	
	その他		式	1	0.25	3,965.76	991.44		
	計						4,957.2		
	消火用呼水槽 撤去 T-3	有効100L	台	1			4,950		代価表 0014
01	配管工		人	0.51	0.3	25,920	3,965.76	○	
	その他		式	1	0.25	3,965.76	991.44		
	計						4,957.2		

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
	防虫網 取付	25A	個	1			6,760		代価表 0015
01	配管用防虫網	25A	個	1	1	1,030	1,030		
02	配管工		人	0.18	1	25,920	4,665.6	○	
	その他		式	1	0.23	4,665.6	1,073.08		
	計						6,768.68		
	揚水ポンプ撤去 P-1	7.5kw	台	1			45,200		代価表 0016
01	多段ポンプ 据付 (空調機器)	標準基礎 7.5 kW以下	台	1	0.4	113,046.84	45,218.73		
	計						45,218.73		
	ガス給湯器撤去 GH-1	貯湯式	台	1			4,860		代価表 0017
01	配管工		人	0.5	0.3	25,920	3,888	○	
	その他		式	1	0.25	3,888	972		
	計						4,860		

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
	消火器ABC-10型		個	1			5,730		代価表 0018
01	消火器ABC 取付		個	1	1	5,738.68	5,738.68		
	計						5,738.68		
	ガス給湯器据付		組	1			289,000		代価表 0019
01	配管工		人	8.94	1	25,920	231,724.8	○	
	その他		式	1	0.25	231,724.8	57,931.2		
	計						289,656		
	排気筒	φ125	m	1			14,000		代価表 0020
01	排気筒 (SUS製)	φ125	m	1	1	3,340	3,340		
02	配管工		人	0.33	1	25,920	8,553.6	○	
	その他		式	1	0.25	8,553.6	2,138.4		
	計						14,032		

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
	排気筒撤去	150mm 再使用しない	m	1			3,150		代価表 0021
01	排気筒 据付	150mm	m	1	0.3	10,520.92	3,156.27		
	計						3,156.27		
	排気筒保温撤去	再使用しない	m	1			2,020		代価表 0022
01	スベ 行ルガ 外保温撤去 (40K)	ロックール・ガラスール 屋内露出 カ-亜鉛鉄板 再使用しない	m <sup>2</sup>	0.44	1	4,603.2	2,025.4		
	計						2,025.4		