

文書番号	教施財第 5048-2 号
工事期間	契約締結日 ~ 令和5年1月25日
開札日	令和4年4月14日

工事名称 大阪府立園芸高等学校環境緑化科棟他 1 棟大規模改修工事
設計内訳書

工事場所 池田市八王寺二丁目

工事費 ¥85,749,400- (消費税相当額 ¥7,795,400-)
工事価格 ¥77,954,000-

工事概要 大規模改修工事一式、電気設備改修工事一式、機械設備改修工事一式

大阪府立園芸高等学校環境緑化科棟他1棟大規模改修工事

名 称	数 量	金額(円)		計(円)	備考
1.直接工事費					
建築改修工事	一式	49,206,936			
電気設備工事	一式	1,593,688			
機械設備工事	一式	2,450,160			
ガス設備工事	一式	0			
小 計				53,250,784	
2.共通仮設費					
改修工事	一式	6,830,518			
小 計				6,830,518	
3.現場管理費					
改修工事	一式	8,498,525			
小 計				8,498,525	
4.一般管理費等	一式			9,374,173	
工事価格	一式			77,954,000	
消費税等相当額	一式			7,795,400	工事価格×10%
総工事費	一式			85,749,400	

大阪府立園芸高等学校環境緑化科棟他1棟大規模改修工事

名 称	摘 要	数 量			
直接工事費(内訳)	一般工事	一式	53,060,428		
	申請費	一式	0		
	鉄骨工事	一式	0		
	処分費等	一式	190,356		
	その他工事	一式	0		
直接工事費 小計			53,250,784		
共通仮設費率			4.78%		
共通仮設費	一般工事	一式	2,536,288		
	鉄骨工事	一式	0		
	その他の工事	一式	0		
共通仮設費積上げ分			4,294,230		
共通仮設費 小計			6,830,518		
純工事費			一式	55,596,716	
現場管理費率			14.19%	(法定外の保険料等の補正含む)	
現場管理費	一般工事	一式	7,889,174		
	その他の工事	一式	0		
	申請費	一式	0		
	共通仮設積上げ分	一式	609,351		
現場管理費積上げ分			一式	0	
現場管理費 小計			8,498,525		
一般管理費を除く小計			68,579,827		
工事原価(申請費除く)			一式	68,579,827	
一般管理費等率			13.63%		
一般管理費等(補正分除く)			一式	9,347,430	
一般管理費等(補正)			一式	27,431	
端数処理				-688	
一般管理費 小計			9,374,173		

防水改修工事		直接仮設工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
養生		1	式		59,784	別紙 00-0001
整理清掃後片付け		1	式		178,080	別紙 00-0002
屋上空調室外機仮撤去復旧		1	式		82,600	別紙 00-0003
計					320,464	

建築工事 細目別内訳

防水改修工事		防水改修工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
高圧洗浄 (150kg/cm ²)		1,216	m ²	260	316,160	
ケレン清掃		1,216	m ²	180	218,880	
塩化ビニル樹脂系シート防水	(S-M2) 厚1.5 機械的固定工法 端部塩ビ鋼板共	1,216	m ²	7,320	8,901,120	
下地調整	高圧洗浄・ケレン清掃共 樹脂シートベース2回塗り 厚2.0mm程度	319	m ²	1,560	497,640	代価表 0002
塩化ビニル樹脂系シート防水	(S-F2) 厚2.0 接着工法	319	m ²	3,740	1,193,060	代価表 0003
アルミ製押え金物 (塩ビ被覆鋼板)	パレット先フックシェルフ	188	m	4,430	832,840	
アルミ製押え金物 (塩ビ被覆鋼板)	70°下L型金物	109	m	1,980	215,820	
アルミ製押え金物 (塩ビ被覆鋼板)	フラットバー金物	17.2	m	1,770	30,444	
アルミ製押え金物 (塩ビ被覆鋼板)	壁下水切金物	97.9	m	3,070	300,553	
シーリング	一般部 変成シリコン系(MS-2) 15×15	412	m	650	267,800	代価表 0004
脱気装置	(平場用) ステンレス製	25	カ所	9,750	243,750	
下地調整	高圧洗浄・ケレン清掃共 樹脂シートベース2回塗り 厚2.0mm程度	56.6	m ²	1,560	88,296	代価表 0002
ウレタン塗膜防水	(X-2)	56.6	m ²	4,960	280,736	
下地調整	高圧洗浄・ケレン清掃共 樹脂シートベース2回塗り 厚2.0mm程度	0.7	m ²	1,560	1,092	代価表 0002
ウレタン塗膜防水	(X-2)	0.7	m ²	4,960	3,472	

建具改修工事		直接仮設工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
墨出し		1	式		8,624	別紙 00-0011
養生		1	式		9,504	別紙 00-0012
整理清掃後片付け		1	式		35,046	別紙 00-0013
計					53,174	

建築工事 細目別内訳

建具改修工事		建具改修工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
アルミサッシ 新設	AW-1A カバ-工法 既設撤去共	5	か所	397,100	1,985,500	
アルミサッシ 新設	AW-1B カバ-工法 既設撤去共	2	か所	397,100	794,200	
アルミサッシ 新設	AW-1C カバ-工法 既設撤去共	1	か所	198,500	198,500	
アルミサッシ 新設	AW-3A カバ-工法 既設撤去共	1	か所	397,100	397,100	
アルミサッシ 新設	AW-3B カバ-工法 既設撤去共	3	か所	397,100	1,191,300	
アルミサッシ 新設	AW-5A カバ-工法 既設撤去共	4	か所	217,800	871,200	
アルミサッシ 新設	AW-8 カバ-工法 既設撤去共	1	か所	198,500	198,500	
アルミサッシ 新設	AD-1A カバ-工法 既設撤去共	1	か所	470,100	470,100	
アルミサッシ 新設	AD-1B カバ-工法 既設撤去共	1	か所	470,100	470,100	
アルミサッシ 新設	AD-2 カバ-工法 既設撤去共	1	か所	470,100	470,100	
アルミサッシ 新設	AD-3 カバ-工法 既設撤去共	1	か所	479,800	479,800	
ガラスカット (ヒート) 取替え		221	m	1,100	243,100	
サッシクリ-ニング	内外両面(足場有り) ガラスクリ-ニング含む	557	m ²	510	284,070	
サッシ廻り-リング	一般部 変成シリコン系(MS-2) 15×10	990	m	540	534,600	代備表 0024
ガラス-リング	一般部 シリコン系(SR-1)防かびタイプ 10×10	259	m	480	124,320	代備表 0025

防水改修工事		直接仮設工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
養生		1	式		59,784	別紙 00-0001
養生 (屋上防水改修)	露出防水・簡易防水(塗膜・シート)	1,272	m ²	47	59,784	
計					59,784	
整理清掃後片付け		1	式		178,080	別紙 00-0002
整理清掃後片付け (屋上防水改修)	露出防水・簡易防水(塗膜・シート)	1,272	m ²	140	178,080	
計					178,080	
屋上空調室外機仮 撤去復旧		1	式		82,600	別紙 00-0003
屋上空調室外機仮 撤去復旧		7	カ所	11,800	82,600	代備表 0001
計					82,600	

建築工事 別紙明細

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		140,700	別紙 00-0004
養生(外壁改修)		402	m ²	350	140,700	
計					140,700	
整理清掃後片付け		1	式		462,300	別紙 00-0005
整理清掃後片付け (外壁改修)		402	m ²	1,150	462,300	
計					462,300	
外部足場		1	式		9,671,200	別紙 00-0006
枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 900×1700 布枠500+240 修理費含む 6.5ヶ月	2,644	m ²	3,560	9,412,640	代備表 0011
安全手すり (手すり先行方式)	修理費含む 6.5ヶ月	256	m	1,010	258,560	代備表 0012
計					9,671,200	

建具改修工事		直接仮設工事				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
墨出し		1	式		8,624	別紙 00-0011
墨出し(内部改修)	個別改修	112	m ²	77	8,624	
計					8,624	
養生		1	式		9,504	別紙 00-0012
養生(内部改修)	個別改修	59.4	m ²	160	9,504	
計					9,504	
整理清掃後片付け		1	式		35,046	別紙 00-0013
整理清掃後片付け(内部改修)	個別改修	59.4	m ²	590	35,046	
計					35,046	

建築工事 別紙明細

内部改修工事		直接仮設工事				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
内部足場		1	式		18,868	別紙 00-0014
内部仕上足場	脚立足場 階高4.0m以下	35.6	m ²	530	18,868	代価表 0029
計					18,868	
養生(内部改修)	個別改修	1	式		5,696	別紙 00-0015
養生(内部改修)	個別改修	35.6	m ²	160	5,696	
計					5,696	
整理清掃後片付け(内部改修)	個別改修	1	式		21,004	別紙 00-0016
整理清掃後片付け(内部改修)	個別改修	35.6	m ²	590	21,004	
計					21,004	

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
	屋上空調室外機仮撤去復旧		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		
	下地調整	高圧洗浄・ケレン清掃共 樹脂セメントベース2回塗り 厚2.0mm程度	m ²	1			1,560		代価表 0002
01	高圧洗浄 (150kg/cm ²)		m ²	1	1	260	260		
	ケレン清掃		m ²	1	1	180	180		
03	樹脂セメントベース2回塗り	厚2.0mm程度	m ²	1	1	1,120	1,120		
	計						1,560		
	塩化ビニル樹脂系シート防水	(S-F2) 厚2.0 接着工法	m ²	1			3,740		代価表 0003
01	塩化ビニル樹脂系シート防水	(S-F2) 厚2.0 接着工法 (仕上げ塗装別)	m ²	1	1	3,740	3,740		
	計						3,740		

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
	シーリング	一般部 変性シリコン系(MS-2) 15×15	m	1			650		代価表 0004
01	シーリング	一般部 変性シリコン系(MS-2) 15×10	m	1	1	542.4	542.4		
	シーリング	一般部 変性シリコン系(MS-2) 15×5 材料費のみ	m	1	0.09	1,200	108		
	計						650.4		
	7mm製防水押え金物撤去	ハラベット先フロッグエッジ	m	1			270		代価表 0005
01	防水工		人	0.017	0.3	24,400	124.44	○	
	普通作業員		人	0.017	0.3	19,000	96.9	○	
	その他		式	1	0.25	221.34	55.33		
	計						276.67		

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	7mm製防水押え金物撤去	7mm下し型金物	m	1			270	代価表 0006
01	防水工		人	0.017	0.3	24,400	124.44	○
02	普通作業員		人	0.017	0.3	19,000	96.9	○
	その他		式	1	0.25	221.34	55.33	
	計						276.67	
	7mm製防水押え金物撤去	7mmトパー金物	m	1			270	代価表 0007
01	防水工		人	0.017	0.3	24,400	124.44	○
02	普通作業員		人	0.017	0.3	19,000	96.9	○
	その他		式	1	0.25	221.34	55.33	
	計						276.67	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	7mm製防水押え金物撤去	壁下水切金物	m	1			270	代価表 0008
01	防水工		人	0.017	0.3	24,400	124.44	○
02	普通作業員		人	0.017	0.3	19,000	96.9	○
	その他		式	1	0.25	221.34	55.33	
	計						276.67	
	その他廃棄物集積、積込み	人力	m3	1			4,750	代価表 0009
01	発生材積込み	ボート・木材類 人力	m3	1	1	4,750	4,750	
	計						4,750	
	撤去材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込 其他廃棄物 D1D区間有り 17.0km以下	m3	1			3,200	代価表 0010
01	どりこわし発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込 木材類 D1D区間有り 23.0km以下	m3	1	1	3,201.94	3,201.94	
	計						3,201.94	

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 修理費含む 6.5ヶ月	m ²	1			3,560	代価表 0011
01	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	
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	195	8.54	1,665.3	
03	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 22m未満 -	m ²	1	1	1,519	1,519	
	計						3,565.53	
	安全手すり (手すり先行方式)	修理費含む 6.5ヶ月	m	1			1,010	代価表 0012
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	195	3.34	651.3	
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						1,011.02	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	初状養生シート	防災Ⅱ類 修理費含む 6.5ヶ月	m ²	1			990	代価表 0013
01	養生シート張り	防災Ⅱ類 基本料 修理費含む -	m ²	1	1	36.38	36.38	
02	養生シート張り	防災Ⅱ類 掛払い手間 -	m ²	1	1	682	682	
03	養生シート張り	防災Ⅱ類 供用1日賃料 修理費含む -	m ²	1	195	0.87	169.65	
04	仮設材運搬 (金網式養生枠)		m ²	1	1	96.82	96.82	
05	仮設材運搬 (シート・ネット類)		m ²	1	1	6.67	6.67	
	計						991.52	
	養生防護柵	修理費含む 6.5ヶ月	m	1			7,420	代価表 0014
01	養生防護柵 (直線部)	枠組本足場用 掛払い手間 -	m	1	1	3,410	3,410	
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	195	17.26	3,365.7	
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	652.57	652.57	
	計						7,428.27	

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	複層塗材 E吹替え	既設モルタル面 凹凸模様 下地調整費・高圧洗浄共	m ²	1			2,750	代価表 0015
01	高圧洗浄 (150kg/cm ²)		m ²	1	1	260	260	
02	ガチン系セメントフィラー 全面コテ2回塗り	厚2.0mm	m ²	1	1	1,350	1,350	
03	複層塗材 E	コンクリート面 凹凸状 吹付け アクリル系 水系 つやあり 上塗2回 下地調整費別途	m ²	1	1	1,140	1,140	
	計						2,750	
	シーリング	一般部 ポリウレタン系 (PU-2) 15×15	m	1			500	代価表 0016
01	シーリング	一般部 ポリウレタン系 (PU-2) 15×10	m	1	1	440.7	440.7	
02	シーリング	一般部 ポリウレタン系 (PU-2) 15×5 材料費のみ	m	1	0.09	720	64.8	
	計						505.5	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	巾木 樹脂セメントペースト 2回塗り	下地調整費・高圧洗浄・ケレン清掃共	m ²	1			1,560	代価表 0017
01	高圧洗浄 (150kg/cm ²)		m ²	1	1	260	260	
02	ケレン清掃		m ²	1	1	180	180	
03	樹脂セメントペースト2回 塗り	厚2.0mm程度	m ²	1	1	1,120	1,120	
	計						1,560	
	軒裏 外装薄塗材 E吹替え	既設モルタル面 砂壁状 下地調整費・高圧洗浄共	m ²	1			2,290	代価表 0018
01	高圧洗浄 (150kg/cm ²)		m ²	1	1	260	260	
02	ガチン系セメントフィラー 全面コテ2回塗り	厚2.0mm	m ²	1	1	1,350	1,350	
03	外装薄塗材 E	コンクリート面 砂壁状 吹付け 下地調整費別途	m ²	1	1	680	680	
	計						2,290	
	飾り樫 VP100用 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)	か所	1			820	代価表 0019
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 ²	0.54	1	1,522.12	821.94	
	計						821.94	

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	飾り柵 VP75用 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)	か所	1			820	代価表 0020
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 ²	0.54	1	1,522.12	821.94	
	計						821.94	
	鋼製クランプ SOP塗り	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	1			500	代価表 0021
01	素地ごしらえ	鉄鋼面 糸幅100mm程度	m	1	1	100	100	
02	SOP塗り	鉄鋼面 糸幅300mm以下 錆止め現場1回共	m	1	1	400	400	
	計						500	
	ステン製クランプ クレ ンク	700x3600 ガード付き	か所	1			1,500	代価表 0022
01	サッシ磨き	洗浄仕上げ	m ²	4.7	1	320	1,504	
	計						1,504	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	手洗い流し	クレンジング	m ²	1			320	代価表 0023
01	サッシ磨き	洗浄仕上げ	m ²	1	1	320	320	
	計						320	
	サッシ廻りリング	一般部 変成シリコン系(MS-2) 15×10	m	1			540	代価表 0024
01	シリング	一般部 変成シリコン系(MS-2) 15×10	m	1	1	542.4	542.4	
	計						542.4	
	ガラスシリング	一般部 シリコン系(SR-1)防かびタイプ 10×10	m	1			480	代価表 0025
01	シリング	一般部 シリコン系(SR-1)防かびタイプ 10×10	m	1	1	484.09	484.09	
	計						484.09	
	既設建具 戸車交換	2個1組	組	1			4,610	代価表 0026
01	戸車取替え 部品 (樹脂製)	2個 一組	組	1	1	4,610	4,610	
	計						4,610	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	既設建具 ケント錠交換		か所	1			2,400	代価表 0027
01	ケント取替え		か所	1	1	2,400	2,400	
	計						2,400	
	その他廃棄物 集積、積込み	人力	m3	1			4,750	代価表 0028
01	発生材積込み	ボート・木材類 人力	m3	1	1	4,750	4,750	
	計						4,750	
	内部仕上足場	脚立足場 階高4.0m以下	m ²	1			530	代価表 0029
01	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 ²	1	1	50.4	50.4	
02	内部仕上足場	掛払い手間 脚立足場 階高4.0m以下 -	m ²	1	1	475	475	
03	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 ²	1	5	2.54	12.7	
	計						538.1	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	アスベスト成形板 撤去	撤去面積10.7m ² 二重張り 整理清掃後片付け・養生・内部足場 ボート撤去・保護具等共	式	1			97,200	代価表 0030
01	整理清掃後片付け		m ²	10.7	1	400	4,280	
02	床養生	二重張り 隔離シート厚0.15mm	m ²	10.7	1	1,100	11,770	
03	壁養生	一重張り 隔離シート厚0.08mm	m ²	39.8	1	900	35,820	
04	内部仕上足場 (改修)	階高4.0m以下 脚立足場 一般 -	m ²	10.7	1	743.56	7,956.09	
05	アスベスト成形板 撤去	屋内天井	m ²	10.7	2	1,500	32,100	
06	呼吸用保護具等		人	1	1	5,302	5,302	代価表 0031
	計						97,228.09	
	呼吸用保護具等		人	1			5,300	代価表 0031
01	化学防護服		着	1	1	1,072	1,072	
02	半面型防護マスク		個	1	1	2,505	2,505	
03	防護メガネ		個	1	1	1,725	1,725	
	計						5,302	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	アスベスト成形板集積・積込	小運搬・梱包手間共運搬・処分費別途	m ³	1			7,240	代価表 0032
01	ビニールシート	厚0.15 2重	m ²	2	6	145	1,740	
02	除去石綿処理	密封処理	m ³	1	1	750	750	
03	発生材積込み	ボード・木材類 人力	m ³	1	1	4,750	4,750	
	計						7,240	
	撤去材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込 石綿含有成形板 D1D区間有り 120.0km以下	m ³	1			12,800	代価表 0033
01	撤去材運搬	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 60.0km以下	m ³	1	1	6,403.89	6,403.89	
02	撤去材運搬	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 60.0km以下	m ³	1	1	6,403.89	6,403.89	
	計						12,807.78	

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	フェンスバリアード H=1800 シート張り共 7.5ヶ月	m	1			6,660	代価表 0034
01	仮囲(7) フェンスバリアード 標準図8-7	(B) 定額損料	か所	0.55555	1	5,660	3,144.41	
02	仮囲(7) フェンスバリアード 標準図8-7	(B) 月額損料	か所	0.55555	7.5	647.89	2,699.51	
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	225	0.87	176.17	
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						6,666.63	
	共通仮設 揚重機器具費		式	1			78,900	代価表 0035
01	トッククレーン (油圧伸縮シフ型)	4.9t吊り 賃料 標準 ホレラ付き	日	3	1	26,300	78,900	
	計						78,900	

電気設備工事 細目別内訳

環境緑化科棟		電灯設備			電灯分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
600Vポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル扁平形 EM-EEF	2.0mm- 2C 管内	81	m	530	42,930		
600Vポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル扁平形 EM-EEF	2.0mm- 2C ビット・天井	12	m	440	5,280		
600Vポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル扁平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 管内	11	m	720	7,920		
600Vポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル扁平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ビット・天井	11	m	620	6,820		
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 19mm	37	m	1,320	48,840		
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	55	m	2,670	146,850		
1種金属線び(MM1)付属品	A型(25.4mm) 1個用スイッチボックス	57	個	3,680	209,760		
金属製スイッチボックス(カバー付)	1個用	7	個	1,870	13,090		
丸形露出ボックス(塗装共)	19(E19, 16) 2方出	2	個	3,620	7,240		
鋼板製ボックス(露出形)塗装共	200× 200× 200	4	個	10,700	42,800		
LED照明器具	LBF3MP/RP -2 -13 LN	14	個	18,000	252,000		
換気扇	格子付 樹脂製(200φ)	8	台	16,400	131,200	代備表 0001	
換気扇カバー	ステンレス製 20 cm (防虫網付)	8	個	10,000	80,000		
換気扇	格子付 樹脂製(250φ)	13	台	20,300	263,900		
換気扇カバー	ステンレス製 25 cm (防虫網付)	13	個	11,300	146,900		

電気設備工事 細目別内訳

環境緑化科棟		電灯設備			電灯分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
ガラススイッチ(金属プレート付)	1P L 15A ×1 ネーム付	21	個	2,850	59,850		
防水埋込スイッチ	300V15A片切	2	個	2,670	5,340		
コンセント	連用 一般形 2P15A×2 125V	18	個	160	2,880		
コンセント	連用 抜け止め形 2P15A 125V	21	個	197	4,137		
コンセント	連用 接地端子付 2P15A×2 125V	3	個	371	1,113		
コンセント	連用 接地極付 2P15A 125V	1	個	156	156		
はつり工事		1	式		13,600	別紙 00-0001	
防火区画貫通処理		1	式		4,080	別紙 00-0002	
撤去工事	再使用しない	1	式		28,900	別紙 00-0003	
蛍光管運搬費	350kg以下	1	式		16,000		
蛍光管処分費		1.65	kg	280	462		
計					1,542,048		

その他									
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考
	換気扇	格子付 樹脂製(200φ)	台	1			16,400		代価表 0001
01	換気扇	格子付 樹脂製(200φ)	台	1	1	8,460	8,460		
02	雑材料		式	0.02	1	8,460	169.2		
			T01						
03	電工		人	0.25	1	25,560	6,390	○	
	その他		式	1	0.23	6,390	1,469.7		
	計						16,488.9		

○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

機械設備工事 細目別内訳

4

機械設備工事(大規模改修工事)(大阪府立園芸高等学校)		環境緑化棟	空調調和設備 機器設備			
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
ACP-1 4-ルームエアコン	壁掛型 冷房能力：2.8kW 暖房能力：3.6kW ワイレスリモコン共	1	組	108,000	108,000	
ACP-2 4-ルームエアコン	壁掛型 冷房能力：2.8kW 暖房能力：3.6kW ワイレスリモコン共	1	組	108,000	108,000	
据付費		1	式		33,100	別紙 00-0001
撤去工事	再使用しない	1	式		5,060	別紙 00-0002
廃棄物処分費		1	式		900	別紙 00-0003
計					255,060	

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事(大規模改修工事)(大阪府立園芸高等学校)		環境緑化棟	空調調和設備 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	14	m	1,930	27,020	
冷媒用 断熱材被覆銅管	9.52外径(3/8B) ガス管 厚20mm以上	14	m	3,250	45,500	
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 25A	3	m	2,860	8,580	
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (カプ-VP)	20A	11	m	2,050	22,550	代価表 0003
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (カプ-VP)	25A	53	m	2,510	133,030	代価表 0004
EM-CEケーブル	2mm2- 3C ビット・天井	14	m	610	8,540	
ドレン用逆止弁	25A	6	個	4,730	28,380	代価表 0005
配管切断	冷媒管 断熱被覆銅管 9.5φ	2	か所	4,250	8,500	代価表 0006
配管切断	冷媒管 断熱被覆銅管 12.7φ	2	か所	4,250	8,500	代価表 0007
配管切断 (樹脂管類) ・手間のみ	配管切断 20A 保温有	7	か所	3,610	25,270	
保温工事		1	式		167,000	別紙 00-0004
撤去工事	再使用しない	1	式		80,900	別紙 00-0005
廃棄物処分費		1	式		600	別紙 00-0006
有価材		1	式		▲3,630	別紙 00-0007
計					560,740	

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事(大規模改修工事)(大阪府立園芸高等学校) 園芸科棟		空調和設備 機器設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ACP-3 空冷ヒートポンプエアコン	天井吊型 室内外機共 冷房：10.0kW 暖房：11.2kW	1	組	332,000	332,000	
ACP-4 空冷ヒートポンプエアコン	天井吊型 室内外機共 冷房：14.0kW 暖房：16.0kW	1	組	423,000	423,000	
ワイヤードリル		2	個	12,400	24,800	
製作金物		2	組	30,600	61,200	代価表 0011
据付費		1	式		138,000	別紙 00-0017
撤去工事	再使用しない	1	式		50,900	別紙 00-0018
廃棄物処分費		1	式		2,570	別紙 00-0019
冷媒回収費		1	式		42,400	別紙 00-0020
計					1,074,870	

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事(大規模改修工事)(大阪府立園芸高等学校) 園芸科棟		空調和設備 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	9.52外径(3/8B) 液管 厚8mm	14	m	2,610	36,540	
冷媒用断熱材被覆銅管	15.88外径(5/8B) ガス管 厚20mm以上	14	m	4,940	69,160	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	屋内一般 25A	1	m	2,860	2,860	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(カチーVP)	25A	21	m	2,510	52,710	代価表 0004
EM-CEケーブル	2mm2- 3C ビット・天井	14	m	610	8,540	
ドレン用逆止弁	25A	2	個	4,730	9,460	代価表 0005
配管切断(樹脂管類)・手間のみ	配管切断 25A 保温無	1	カ所	3,270	3,270	
ブランク・キャップ止め	屋外架空・暗渠 HI用キャップ 25A	1	カ所	1,560	1,560	
保温工事		1	式		151,000	別紙 00-0021
撤去工事	再使用しない	1	式		62,400	別紙 00-0022
廃棄物処分費		1	式		220	別紙 00-0023
計					397,720	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事(大規模改修工事)(大阪府立園芸高等学校)		環境緑化棟		空調和設備 機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
据付費		1	式		33,100	別紙 00-0001
ルームエアコンデ [セパレート形(圧縮機屋外形)]据付	屋外機 床置き 3.6kW以下	2	台	12,500	25,000	
ルームエアコンデ [セパレート形(圧縮機屋外形)]据付	屋内機 壁掛け 3.6kW以下	2	台	4,070	8,140	
計					33,140	
撤去工事	再使用しない	1	式		5,060	別紙 00-0002
ルームエアコン撤去 再使用しない	室外機 冷房能力: 2.8kW 暖房能力: 3.6kW	1	台	3,820	3,820	代備表 0001
ルームエアコン撤去 再使用しない	室内機 壁掛け 冷房能力: 2.8kW 暖房能力: 3.6kW	1	台	1,240	1,240	代備表 0002
計					5,060	
廃棄物処分費		1	式		900	別紙 00-0003
家電リサイクル費用	ACP-1 ルームエアコン 松下電器製	1	台	900	900	
計					900	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事(大規模改修工事)(大阪府立園芸高等学校)		環境緑化棟		空調和設備 配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
保温工事		1	式		167,000	別紙 00-0004
冷媒管・ドレン管 保温	ガラスウール 屋内露出・合成樹脂カバー 25A 厚20mm	3.2	m	2,590	8,288	
冷媒管・ドレン管 保温	ガラスウール 屋内露出・合成樹脂カバー 80A 厚20mm	2.8	m	3,920	10,976	
冷媒管・ドレン管 保温	ガラスウール 屋外・多湿 ステンレス 80A 厚20mm	11.6	m	8,510	98,716	
冷媒用 断熱材被覆銅管用 保温外装	6.35~38.10mm程度	10.7	m	4,610	49,327	
計					167,307	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事(大規模改修工事)(大阪府立園芸高等学校)		環境緑化棟		空調和設備 配管設備		
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		80,900	別紙 00-0005
銅管類撤去(冷媒) 再使用しない	屋内一般 6.35	1.4	m	270	378	
銅管類撤去(冷媒) 再使用しない	屋内一般 9.52	3	m	400	1,200	
銅管類撤去(冷媒) 再使用しない	屋内一般 15.88	1.6	m	650	1,040	
銅管類撤去(冷媒) 再使用しない	屋外架空・暗渠 6.35	5.4	m	270	1,458	
銅管類撤去(冷媒) 再使用しない	屋外架空・暗渠 9.52	6.6	m	400	2,640	
銅管類撤去(冷媒) 再使用しない	屋外架空・暗渠 15.88	1.2	m	650	780	
ビニル管類撤去(給排水) 再使用しない	屋内一般 20A	1.6	m	500	800	
ビニル管類撤去(給排水) 再使用しない	屋外架空・暗渠 20A	67.8	m	450	30,510	
冷媒管 保温撤去	ガラスワール 屋内露出 合成樹脂製か'-1及び2 80A 再使用しない	1.4	m	1,280	1,792	
冷媒管 保温撤去	ガラスワール 屋内露出 合成樹脂製か'-1及び2 100A 再使用しない	1.6	m	1,560	2,496	
冷媒管 保温撤去	ガラスワール 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 80A 再使用しない	5.4	m	2,520	13,608	
冷媒管 保温撤去	ガラスワール 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 100A 再使用しない	1.2	m	2,990	3,588	
ラッキョク 撤去 再使用しない	100A	10.7	m	1,910	20,437	代価表 0008
産業廃棄物積込・ 運搬費		0.04	m3	6,220	248	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事(大規模改修工事)(大阪府立園芸高等学校)		環境緑化棟		空調和設備 配管設備		
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		80,900	別紙 00-0005
計					80,975	
廃棄物処分費		1	式		600	別紙 00-0006
ガラスくず		0.01	t	11,700	117	
ビニル管類処分費	20A	69.4	m	7	485	
計					602	
有価材		1	式		▲3,630	別紙 00-0007
銅くず	並銅	3.9	kg	▲930	▲3,627	
計					▲3,627	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事(大規模改修工事)(大阪府立園芸高等学校) 環境緑化棟			給排水衛生設備 配管設備			
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
保温工事		1	式		36,200	別紙 00-0008
給水管 保温	ポリオレン 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 20A	1.6	m	6,890	11,024	
給水管用保温外装	SUS製0.3mm 20A	8.1	m	3,110	25,191	代価表 0009
計					36,215	
機器据付費		1	式		22,500	別紙 00-0009
飲料用冷水器 取付	立形冷水水飲器	1	組	22,500	22,500	
計					22,500	
撤去工事 再使用する		1	式		7,330	別紙 00-0010
飲料用冷水器 取外し	立形冷水水飲器 再使用する	1	組	7,330	7,330	
計					7,330	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事(大規模改修工事)(大阪府立園芸高等学校) 環境緑化棟			給排水衛生設備 配管設備			
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		10,600	別紙 00-0011
ビニル管類撤去(給 排水) 再使用しない	屋外架空・暗渠 20A	1.6	m	450	720	
ビニル管類撤去(給 排水) 再使用しない	屋外架空・暗渠 25A	0.8	m	540	432	
給水管 保温撤去	ポリオレン 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 20A 再使用しない	1.6	m	1,260	2,016	
フッキング 撤去 再使用しない	20A	8.1	m	920	7,452	代価表 0010
産業廃棄物積込・ 運搬費		0.01	m3	6,220	62	
計					10,682	
産業廃棄物処分費		1	式		160	別紙 00-0012
廃プラスチック		0.01	t	14,600	146	
ビニル管類処分費	20A	1.6	m	7	11	
ビニル管類処分費	25A	0.8	m	10	8	
計					165	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事(大規模改修工事)(大阪府立園芸高等学校) 環境緑化棟			給排水衛生設備 仮設配管設備			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
機器据付費		1	式		22,500	別紙 00-0013
飲料用冷水器 取付	立形冷水水飲器	1	組	22,500	22,500	
計					22,500	
撤去工事 再使用する		1	式		7,330	別紙 00-0014
飲料用冷水器 取外し	立形冷水水飲器 再使用する	1	組	7,330	7,330	
計					7,330	
撤去工事	再使用しない	1	式		2,240	別紙 00-0015
ビニル管類撤去(給排水) 再使用しない	屋外架空・暗渠 20A	3.9	m	450	1,755	
ビニル管類撤去(給排水) 再使用しない	屋外架空・暗渠 25A	0.8	m	540	432	
産業廃棄物積込・ 運搬費		0.01	m3	6,220	62	
計					2,249	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事(大規模改修工事)(大阪府立園芸高等学校) 環境緑化棟			給排水衛生設備 仮設配管設備			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
廃棄物処分費		1	式		30	別紙 00-0016
ビニル管類処分費	20A	3.9	m	7	27	
ビニル管類処分費	25A	0.8	m	10	8	
計					35	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事(大規模改修工事)(大阪府立園芸高等学校) 園芸科棟			空気調和設備 機器設備			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
据付費		1	式		138,000	別紙 00-0017
パッケージ形空気調和機(セパレート・マルチ)据付	屋外機 床置き 防振基礎無し 10.0kW以下	1	台	37,000	37,000	
パッケージ形空気調和機(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	
パッケージ形空気調和機(セパレート・マルチ)据付	屋内機 天井吊り - 10.0kW以下	1	台	27,400	27,400	
パッケージ形空気調和機(セパレート・マルチ)据付	屋内機 天井吊り - 14.0kW以下	1	台	27,800	27,800	
リモコン類(取付)	パッケージエアコン用ワイヤードリモコン	2	個	1,690	3,380	
計					138,980	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事(大規模改修工事)(大阪府立園芸高等学校) 園芸科棟			空気調和設備 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		50,900	別紙 00-0018
パッケージエアコン撤去再使用しない	空冷ヒートポンプ 室外機 冷房能力：10000kcal	1	台	12,800	12,800	代価表 0012
パッケージエアコン撤去再使用しない	空冷ヒートポンプ 室外機 冷房能力：14.0kw	1	台	13,200	13,200	代価表 0013
室内機撤去再使用しない	天吊り 冷房能力：10000kcal	1	台	8,380	8,380	代価表 0014
室内機撤去再使用しない	天吊り 冷房能力：14.0kw	1	台	8,480	8,480	代価表 0015
リモコン類撤去再使用しない	パッケージエアコン用ワイヤードリモコン	2	個	430	860	
産業廃棄物積込・運搬費		1.16	m3	6,220	7,215	
計					50,935	
廃棄物処分費		1	式		2,570	別紙 00-0019
金属くず		0.22	t	11,700	2,574	
計					2,574	

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
	ルームエアコン撤去 再使用しない	室外機 冷房能力：2.8kW 暖房能力：3.6kW	台	1			3,820		代価表 0001
01	設備機械工		人	0.37	0.3	27,600	3,063.6	○	
	その他		式	1	0.25	3,063.6	765.9		
	計						3,829.5		
	ルームエアコン撤去 再使用しない	室内機 壁掛け 冷房能力：2.8kW 暖房能力：3.6kW	台	1			1,240		代価表 0002
01	設備機械工		人	0.12	0.3	27,600	993.6	○	
	その他		式	1	0.25	993.6	248.4		
	計						1,242		

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
	排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (カーVP)	20A	m	1			2,050		代価表 0003
01	カーVP	20A	m	1.05	1	147	154.35		
	継手		m	1	0.15	147	22.05		
03	接合材等		m	1	0.1	147	14.7		
	支持金物		m	1	0.25	147	36.75		
05	配管工		人	0.056	1	26,160	1,464.96	○	
	その他		式	1	0.25	1,464.96	366.24		
	計						2,059.05		

○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	率対象	備考
	排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (ｶ7-VP)	25A	m	1			2,510		代価表 0004
01	ｶ7-VP	25A	m	1.05	1	207	217.35		
02	継手		m	1	0.15	207	31.05		
			T01						
03	接合材等		m	1	0.1	207	20.7		
			T01						
04	支持金物		m	1	0.25	207	51.75		
			T01						
05	配管工		人	0.067	1	26,160	1,752.72	○	
	その他		式	1	0.25	1,752.72	438.18		
	計						2,511.75		
	ドレ用逆止弁	25A	個	1			4,730		代価表 0005
01	ドレ用逆止弁	25A	個	1	1	1,840	1,840		
02	一般弁類 取付	25A	個	1	1	2,895.91	2,895.91		
	計						4,735.91		

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 断熱被覆銅管 9.5φ	か所	1			4,250		代価表 0006
01	配管工		人	0.13	1	26,160	3,400.8	○	
	その他		式	1	0.25	3,400.8	850.2		
	計						4,251		
	配管切断	冷媒管 断熱被覆銅管 12.7φ	か所	1			4,250		代価表 0007
01	配管工		人	0.13	1	26,160	3,400.8	○	
	その他		式	1	0.25	3,400.8	850.2		
	計						4,251		
	ラック撤去 再使用しない	100A	m	1			1,910		代価表 0008
01	が外工		人	0.205	0.3	24,960	1,535.04	○	
	その他		式	1	0.25	1,535.04	383.76		
	計						1,918.8		

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
	給水管用保温外装	SUS製0.3mm 20A	m	1			3,110		代価表 0009
01	ステンレス鋼板	SUS製0.3mm 20A	m ²	0.36	1	270	97.2		
02	雑材料		式	1	0.05	97.2	4.86		
			K01						
03	運搬費		式	1	0.03	102.06	3.06		
			K01+K0						
04	ダブ工		人	0.099	1	24,960	2,471.04	○	
	その他		式	1	0.22	2,471.04	543.62		
	計						3,119.78		
	ラッキング撤去 再使用しない	20A	m	1			920		代価表 0010
01	ダブ工		人	0.099	0.3	24,960	741.31	○	
	その他		式	1	0.25	741.31	185.32		
	計						926.63		

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
	製作金物		組	1			30,600		代価表 0011
01	鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 5×100×50 (溝形鋼)	m	5	1	5,768.74	28,843.7		
02	鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 4×50×50 (等辺山形鋼)	m	0.4	1	4,569.34	1,827.73		
	計						30,671.43		
	ハッカーエアコン撤去 再使用しない	空冷ヒートポンプ 室外機 冷房能力：10000kcal	台	1			12,800		代価表 0012
01	設備機械工		人	1.24	0.3	27,600	10,267.2	○	
	その他		式	1	0.25	10,267.2	2,566.8		
	計						12,834		
	ハッカーエアコン撤去 再使用しない	空冷ヒートポンプ 室外機 冷房能力：14.0kw	台	1			13,200		代価表 0013
01	設備機械工		人	1.28	0.3	27,600	10,598.4	○	
	その他		式	1	0.25	10,598.4	2,649.6		
	計						13,248		

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
	室内機撤去 再使用しない	天吊り 冷房能力：10000kcal	台	1			8,380		代価表 0014
01	設備機械工		人	0.81	0.3	27,600	6,706.8	○	
	その他		式	1	0.25	6,706.8	1,676.7		
	計						8,383.5		
	室内機撤去 再使用しない	天吊り 冷房能力：14.0kw	台	1			8,480		代価表 0015
01	設備機械工		人	0.82	0.3	27,600	6,789.6	○	
	その他		式	1	0.25	6,789.6	1,697.4		
	計						8,487		