

	文書番号	教施財 第5369-2 号
	工事期間	契約締結日 ~ 令和4年11月16日
	開札日	令和4年4月27日
工事名称	大阪府立堺上高等学校校舎棟屋上防水改修その他工事 設計内訳書	
工事場所	堺市西区上	
工事費	¥53,346,700-	(消費税相当額 ¥4,849,700- )
工事価格	¥48,497,000-	
工事概要	大規模改修工事(屋上外壁改修工事、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	

大阪府立堺上高等学校校舎棟屋上防水改修その他工事

名 称	数 量	金額(円)		計(円)	備考
<b>1.直接工事費</b>					
建築改修工事	一式	24,282,204			
電気設備工事	一式	940,440			
機械設備工事	一式	9,773,120			
ガス設備工事	一式	0			
小 計				<b>34,995,764</b>	
<b>2.共通仮設費</b>					
改修工事	一式	2,284,816			
小 計				<b>2,284,816</b>	
<b>3.現場管理費</b>					
改修工事	一式	5,149,129			
小 計				<b>5,149,129</b>	
<b>4.一般管理費等</b>	一式			<b>6,067,291</b>	
<b>工事価格</b>	一式			<b>48,497,000</b>	
消費税等相当額	一式			4,849,700	工事価格×10%
<b>総工事費</b>	一式			<b>53,346,700</b>	

大阪府立堺上高等学校校舎棟屋上防水改修その他工事

名 称	摘 要	数 量			
直接工事費(内訳)	一般工事	一式	34,853,554		
	申請費	一式	87,600		
	鉄骨工事	一式	0		
	処分費等	一式	54,610		
	その他工事	一式	0		
<b>直接工事費 小計</b>			<b>34,995,764</b>		
共通仮設費率			4.02%		
共通仮設費	一般工事	一式	1,401,112		
	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			883,704		
<b>共通仮設費 小計</b>			<b>2,284,816</b>		
純工事費		一式	36,254,666		
現場管理費率			13.86%	(法定外の保険料等の補正含む)	
現場管理費	一般工事	一式	5,024,896		
	その他の工事	一式	0		
	申請費	一式	1,752		
	共通仮設積上げ分	一式	122,481		13.72%
現場管理費積上げ分		一式	0		
<b>現場管理費 小計</b>			<b>5,149,129</b>		
一般管理費を除く小計			42,429,709		
工事原価(申請費除く)		一式	42,340,357		
一般管理費等率			14.29%		
一般管理費等(補正分除く)		一式	6,050,437		
一般管理費等(補正)		一式	16,936		
端数処理			-82		
<b>一般管理費 小計</b>			<b>6,067,291</b>		













屋上防水改修その他工事 細目別内訳

建築工事		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
ガラス清掃		1.5	m <sup>2</sup>	450	675	
計					675	

屋上防水改修その他工事 細目別内訳

建築工事		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
○屋上防水改修						
既存横型トンネル撤去 既設モルタルブロック撤去 ・モルタル補修共		10	か所	10,900	109,000	
シーリング撤去	集積共	1,044	m	610	636,840	
シーリング撤去	集積共	78.2	m	610	47,702	
シーリング	一般部 ポリサルファイド系(PS-2) 10×10	78.2	m	450	35,190	
ケレン清掃・高圧洗浄	平坦部・立上り・天端部分	1,024	m <sup>2</sup>	580	593,920	代価表 0024
絶縁シート	t=1.0mm (平場部)	859	m <sup>2</sup>	490	420,910	
樹脂セメントペースト2回塗り	厚2.0mm程度	165	m <sup>2</sup>	1,100	181,500	
合成高分子系ルーフイングシート防水	t=1.5mm 機械固定工法(平場部)	859	m <sup>2</sup>	6,790	5,832,610	
合成高分子系ルーフイングシート防水	t=1.5mm 接着工法(立上り部)	49.5	m <sup>2</sup>	6,650	329,175	
塩ビ被覆鋼板	取付け (入隅部)	171	m	2,660	454,860	
塩ビ被覆鋼板	取付け (側溝側パラペット入隅部・基礎入隅部)	80.7	m	1,720	138,804	
塩ビ被覆鋼板	(側溝部)	85.3	m	1,990	169,747	
アルミ押え金物	取付け (端末部)	148	m	2,590	383,320	







屋上防水改修その他工事 別紙明細

建築工事		直接仮設				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
養生		1	式		182,616	別紙 00-0004
養生 (屋上防水改修)	露出防水・簡易防水(塗膜・シート)	1,104	m <sup>2</sup>	49	54,096	
養生(外壁改修)		357	m <sup>2</sup>	360	128,520	
計					182,616	
整理清掃後片付け		1	式		565,110	別紙 00-0005
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)	1,104	m <sup>2</sup>	140	154,560	
整理清掃後片付け (外壁改修)		357	m <sup>2</sup>	1,150	410,550	
計					565,110	

屋上防水改修その他工事 別紙明細

建築工事		直接仮設				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
外部足場		1	式		2,136,538	別紙 00-0006
枠組み本足場	手すり先行方式 W900、12m未満 運搬費共	246	m <sup>2</sup>	3,070	755,220	代価表 0004
単管本足場	W600、10m未満 運搬費共	257	m <sup>2</sup>	4,490	1,153,930	代価表 0013
昇降足場	運搬費共	18	m	5,500	99,000	
安全手すり	手すり先行方式 枠組み本足場用 運搬費共	34.2	m	820	28,044	代価表 0005
安全手すり	単管本足場用 運搬費共	67.8	m	1,480	100,344	代価表 0014
計					2,136,538	
災害防止		1	式		486,920	別紙 00-0007
養生シート	防災Ⅱ類 運搬費共 外壁改修用	532	m <sup>2</sup>	830	441,560	代価表 0006
養生シート	防災Ⅱ類 運搬費共 昇降足場用	64.8	m <sup>2</sup>	700	45,360	代価表 0007
計					486,920	





代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	キースタゲート (パネル付)	H2.0 W6.3 両引き	か所	1			49,600	代価表 0001
01	キースタゲート (パネル付)	H2.0 W6.3 両引き 定額損料	か所	1	1	21,327.4	21,327.4	
02	キースタゲート (パネル付)	H2.0 W6.3 両引き 月額損料	か所	1	5	5,670	28,350	
	計						49,677.4	
	枠組み本足場	手すり先行方式 W900、12m未満 運搬費共	m <sup>2</sup>	1			3,070	代価表 0004
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 12m未満 -	m <sup>2</sup>	1	1	385.85	385.85	
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 12m未満 -	m <sup>2</sup>	1	120	8.71	1,045.2	
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 12m未満 -	m <sup>2</sup>	1	1	1,369.5	1,369.5	
04	仮設材運搬 (枠組本足場) (手すり先行方式)	建枠幅900(二枚布)	m <sup>2</sup>	1	1	274.5	274.5	
	計						3,075.05	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	安全手すり	手すり先行方式 枠組み本足場用 運搬費共	m	1			820	代価表 0005
01	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	
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	120	3.34	400.8	
03	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	249	249	
04	仮設材運搬 (安全てすり)	枠組本足場用(手すり先行方式)	m	1	1	61	61	
	計						822.52	
	養生シート	防災Ⅱ類 運搬費共 外壁改修用	m <sup>2</sup>	1			830	代価表 0006
01	養生シート張り	防災Ⅱ類 基本料 修理費含む	m <sup>2</sup>	1	1	36.38	36.38	
02	養生シート張り	防災Ⅱ類 供用1日賃料 修理費含む	m <sup>2</sup>	1	120	0.87	104.4	
03	養生シート張り	防災Ⅱ類 掛払い手間	m <sup>2</sup>	1	1	684.75	684.75	
04	仮設材運搬 (シート・ネット類)		m <sup>2</sup>	1	1	6.77	6.77	
	計						832.3	



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
	養生シート	防火Ⅱ類 運搬費共 昇降足場用	m <sup>2</sup>	1			700		代価表 0007
01	ネット状養生シート張り	防火Ⅱ類 基本料 修理費含む	m <sup>2</sup>	1	1	35.22	35.22		
02	ネット状養生シート張り	防火Ⅱ類 供用1日賃料 修理費含む	m <sup>2</sup>	1	120	0.87	104.4		
03	ネット状養生シート張り	防火Ⅱ類 掛払い手間	m <sup>2</sup>	1	1	560.25	560.25		
04	仮設材運搬 (シート・ネット類)		m <sup>2</sup>	1	1	6.77	6.77		
	計						706.64		
	DP塗替え	鉄鋼面 下地調整共	m <sup>2</sup>	1			2,550		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>	1	1	95.87	95.87		
02	錆止め塗料塗り 改修仕様	鉄鋼面(屋内外) 工程C種 塗料A種 現場2回塗り 下地別途(塗替え面)	m <sup>2</sup>	1	1	521.66	521.66		
03	DP塗り	鉄鋼 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						2,555.53		

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
	DP塗替え	鋼製建具面	m <sup>2</sup>	1			2,830		代価表 0010
01	下地調整 改修仕様	鉄鋼面 RB種(塗替え面)	m <sup>2</sup>	1	1	95.87	95.87		
02	錆止め塗料塗り 改修仕様	鋼製建具面(屋内外) 工程A種 塗料A種 現場2回塗り 下地別途(塗替え面)	m <sup>2</sup>	1	1	805.75	805.75		
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						2,839.62		
	DP塗り新設	鉄鋼面 下地調整共 高架水槽架台新設部	m <sup>2</sup>	1			2,450		代価表 0011
01	下地調整 改修仕様	鉄鋼面 RA種(新規面)	m <sup>2</sup>	1	1	79.34	79.34		
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	鉄鋼 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						2,450.54		

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
	屋上フェンス撤去		式	1			236,600		代価表 0012
01	普通作業員		人	6.84	0.3	19,600	40,219.2	○	
02	特殊作業員		人	4.6	0.3	22,500	31,050	○	
03	普通作業員		人	2.3	0.3	19,600	13,524	○	
04	特殊作業員		人	8.97	0.3	22,500	60,547.5	○	
05	普通作業員		人	7.475	0.3	19,600	43,953	○	
	その他		式	1	0.25	189,293.7	47,323.42		
	計						236,617.12		
	単管本足場	W600、10m未満 運搬費共	m <sup>2</sup>	1			4,490		代価表 0013
01	単管本足場	基本料 修理費含む 10m未満	m <sup>2</sup>	1	1	195.56	195.56		
02	単管本足場	供用1日賃料 修理費含む 10m未満	m <sup>2</sup>	1	120	7.24	868.8		
03	単管本足場	掛払い手間 10m未満	m <sup>2</sup>	1	1	3,112.5	3,112.5		
04	仮設材運搬 (単管本足場)		m <sup>2</sup>	1	1	315.16	315.16		
	計						4,492.02		

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
	安全手すり	単管本足場用 運搬費共	m	1			1,480		代価表 0014
01	安全手すり	単管本足場用 基本料 修理費含む	m	1	1	59.94	59.94		
02	安全手すり	単管本足場用 供用1日賃料 修理費含む	m	1	120	1.72	206.4		
03	安全手すり	単管本足場用 掛払い手間	m	1	1	1,089.37	1,089.37		
04	仮設材運搬 (安全てすり)	単管本足場用	m	1	1	132.16	132.16		
	計						1,487.87		
	SOP塗替え	鉄鋼面 下地調整共 吊環	m <sup>2</sup>	1			1,520		代価表 0015
01	下地調整 改修仕様	鉄鋼面 RB種(塗替え面)	m <sup>2</sup>	1	1	95.87	95.87		
02	錆止め塗料塗り 改修仕様	鉄鋼面(屋内外) 工程C種 塗料A種 現場2回塗り 下地別途(塗替え面)	m <sup>2</sup>	1	1	521.66	521.66		
03	SOP塗り 改修仕様	鉄鋼面 工程B種 塗料1種 錆止別途 下地別途(塗替え面)	m <sup>2</sup>	1	1	904.59	904.59		
	計						1,522.12		

○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
	発生材積込	廃プラスチック	式	1			2,940		代価表 0016
01	発生材積込み	ボード・木材類 人力	m3	0.6	1	4,900	2,940		
	計						2,940		
	発生材運搬	廃プラスチック	式	1			2,920		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 木材類 DID区間有り 60.0km以下	m3	0.6	1	4,877.16	2,926.29		
	計						2,926.29		
	フェンス支柱撤去部処理		か所	1			4,120		代価表 0018
01	VP管敷設 (矢板無し) 標準図1-16準	径100	m	0.8	1	4,253.88	3,403.1		
02	建具周囲 モルタル充填	内部建具	m	0.8	1	900.6	720.48		
	計						4,123.58		

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
	設備鉄骨架台増設		式	1			127,700		代価表 0019
01	H-100x100x6x8		t	0.03	1	113,000	3,390		
02	PL-6	W75	t	0.004	1	119,000	476		
03	鉄骨現場溶接	半自動(すみ肉6mm換算)	m	4	1	1,851.62	7,406.48		
04	鉄骨工		人	4	1	23,300	93,200		○
	その他		式	1	0.25	93,200	23,300		
	計						127,772.48		
	モルタル浮き補修 (U-1) 5本/m	細幅・パラペット天端等	m	1			3,100		代価表 0020
01	ピンク		本	5	1	620	3,100		
	計						3,100		

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
	フェンス基礎コンクリート増打ち		式	1			155,700		代価表 0021
01	普通コンクリート	JIS A5308 呼び強度21 S18 粗骨材20	m3	1.1	1	19,400	21,340		
02	コンクリートポンプ 圧送	30m3以上 50m3/回未満 基本料金別途加算	m3	1.1	1	800	880		
03	コンクリートポンプ圧送 基本料金	30m3以上 50m3/回未満	回	1	1	90,000	90,000		
04	コンクリート打設手間	小型構造物 人力打設 擁壁、圍障の基礎等 S15~S18 -	m3	1.1	1	7,166.8	7,883.48		
05	型枠	小型構造物用型枠 擁壁、圍障の基礎等 - -	m <sup>2</sup>	4.6	1	4,136	19,025.6		
06	型枠運搬費	4t車 30km程度 往復	m <sup>2</sup>	4.6	1	200	920		
07	溶接金網敷	径6.0 100×100	m <sup>2</sup>	7.4	1	1,476.84	10,928.61		
08	溶接金網敷込み 手間		m <sup>2</sup>	7.4	1	270	1,998		
09	差筋アンカー	D10	本	12	1	230	2,760		
	計						155,735.69		

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	フェンスバリケード H=1800 シート貼	m	1			5,690		代価表 0022
01	仮囲(7) フェンスバリケード標準 図参-6	(B) 定額損料	か所	0.55555	1	5,822	3,234.41		
02	仮囲(7) フェンスバリケード標準 図参-6	(B) 月額損料	か所	0.55555	5	647.89	1,799.67		
03	ネット状養生シート張り	防災Ⅱ類 掛払い手間 -	m <sup>2</sup>	0.9	1	560.25	504.22		
04	ネット状養生シート張り	防災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	ネット状養生シート張り	防災Ⅱ類 基本料 修理費含む -	m <sup>2</sup>	0.9	1	35.22	31.69		
06	仮設材運搬 (シート・ネット類)		m <sup>2</sup>	0.9	1	6.77	6.09		
	計						5,693.53		

○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	※対象	備 考
	ケレン清掃・高圧洗浄	平坦部・立上り・天端部分)	m <sup>2</sup>	1			580		代価表 0024
01	ケレン清掃		m <sup>2</sup>	1	1	190	190		
02	高圧洗浄 (14.7MPa/mm2)		m <sup>2</sup>	1	1	390	390		
	計						580		
	養生敷き鉄板		式	1			129,200		代価表 0025
01	養生敷鉄板	厚22 月額損料	m <sup>2</sup>	70	1	630	44,100		
02	養生敷鉄板	設置撤去手間	m <sup>2</sup>	70	1	1,216.32	85,142.4		
	計						129,242.4		









電気設備工事 細目別内訳

校舎棟		電灯・コンセント設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
LED照明器具	LBF3MP/RP -2 -13 LN	1	個	18,000	18,000	
撤去工事	再使用しない	1	式		1,290	別紙 00-0001
蛍光管運搬費	350kg以下	1	式		16,000	
蛍光管処分費		0.11	kg	280	30	
計					35,320	

電気設備工事 細目別内訳

校舎棟		動力設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
動力盤M-1内器改修		1	式		136,000	代価表 0001
電極切替盤		1	面	67,200	67,200	代価表 0002
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-1E)	5.5mm <sup>2</sup>	15	m	440	6,600	
EM-CEEケーブル	2mm <sup>2</sup> - 2C 管内	8	m	710	5,680	
EM-CEEケーブル	2mm <sup>2</sup> - 3C 管内	6	m	820	4,920	
EM-CEEケーブル	2mm <sup>2</sup> - 4C 管内	22	m	980	21,560	
EM-CEEケーブル	2mm <sup>2</sup> - 5C 管内	12	m	1,220	14,640	
EM-CETケーブル	14mm <sup>2</sup> 管内	7	m	2,060	14,420	
EM-PP-Cケーブル	14mm <sup>2</sup> - 3C 管内	8	m	2,680	21,440	
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗裝有) 51mm	30	m	3,380	101,400	
厚鋼電線管(G)	露出配管(塗裝有) 22mm	18	m	2,480	44,640	
金属製可とう電線管(電動機等接続)	50mm びニル被覆有・防水	4	カ所	4,560	18,240	
電極	3 P (電極コート)	1	個	14,700	14,700	
電極	5 P (電極コート)	2	個	23,200	46,400	
ステンレス製 プルボックス WP形	250× 250× 250	2	個	28,100	56,200	





## 電気設備工事 別紙明細

7

校舎棟		電灯・コンセント設備				
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		1,290	別紙 00-0001
蛍光灯器具撤去	露出形 FL 20W ×1 再利用しない	1	個	1,290	1,290	
計					1,290	

## 電気設備工事 別紙明細

校舎棟		動力設備				
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		70,300	別紙 00-0002
600V絶縁電線撤去	2.0mm × 1本 再利用しない	7	m	70	490	
600V絶縁電線撤去	14mm2 × 1本 再利用しない	22	m	130	2,860	
制御用ケーブル撤去	2mm2 3c 管内 再利用しない	26	m	120	3,120	
制御用ケーブル撤去	2mm2 4c 管内 再利用しない	5	m	140	700	
600V 3φリチンケーブル撤去	14mm2- 3C 管内 再利用しない	9	m	240	2,160	
600V 3φリチンケーブル撤去	2.0mm2- 3C 管内 再利用しない	7	m	110	770	
低圧耐火ケーブル撤去	22mm2 3c 管内 再利用しない	13	m	370	4,810	
電動機結線撤去	直入始動方式以外 再利用しない	1	台	2,300	2,300	
電動機結線撤去	直入始動方式 再利用しない	2	台	1,150	2,300	
電極撤去		4	個	6,960	27,840	代価表 0003
厚鋼電線管撤去	(G22) 再利用しない	25	m	530	13,250	
ボックス撤去	100× 100× 100 再利用しない	1	個	990	990	
ボックス撤去	150× 150× 150 再利用しない	1	個	1,490	1,490	
ボックス撤去	250× 250× 200 再利用しない	2	個	2,320	4,640	





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
	動力盤M-1内器改修		式	1			136,000		代価表 0001
01	ブレーカー	MCCB3P100AF/75AT	個	2	1	14,600	29,200		
02	雑材料		式 K01	0.02	1	29,200	584		
03	電工		人	1.416	1	26,520	37,552.32	○	
04	電工		人	6	0.3	26,520	47,736	○	
	その他		式	1	0.25	85,288.32	21,322.08		
	計						136,394.4		
	電極切替盤		面	1			67,200		代価表 0002
01	電極切替盤		面	1	1	15,040	15,040		
02	雑材料		式 K01	0.02	1	15,040	300.8		
03	電工		人	1.59	1	26,520	42,166.8	○	
	その他		式	1	0.23	42,166.8	9,698.36		
	計						67,205.96		

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
	電極撤去		個	1			6,960		代価表 0003
01	電工		人	0.7	0.3	26,520	5,569.2	○	
	その他		式	1	0.25	5,569.2	1,392.3		
	計						6,961.5		
	ハラボラアンテナ 取外し		組	1			11,000		代価表 0004
01	ハラボラアンテナ (施工費)	750φ	組	1	0.4	27,726.66	11,090.66		
	計						11,090.66		
	アンテナ 取外し	2段	組	1			25,900		代価表 0005
01	テレビアンテナ(施工費)	2段	組	1	0.4	64,913	25,965.2		
	計						25,965.2		

代価表

その他								
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	備 考
	ハブランプ 撤去		組	1			8,310	代価表 0006
01	ハブランプ (施工費)	750φ	組	1	0.3	27,726.66	8,317.99	
	計						8,317.99	

○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

機械設備工事(大規模改修工事)(堺上高等学校)		校舎棟		給水設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
WT-1 高架水槽	FRP 複2槽式 2.0G 2.0×3.5(2.0+1.5)×2.0H 架台 付属品共	1	基	3,182,000	3,182,000	
PWU-2 揚水ポンプユニット	自動交互運転 5.5kW×2台 制御盤 付属品共	1	基	886,000	886,000	
給水・塩ビ ライニング鋼管 (SGP-VA)	ねじ接合 20A 屋外架空・暗渠	4	m	3,850	15,400	
給水・塩ビ ライニング鋼管 (SGP-VA)	ねじ接合 50A 機械室・便所	4	m	12,200	48,800	
給水・塩ビ ライニング鋼管 (SGP-VA)	ねじ接合 80A 屋外架空・暗渠	4	m	13,200	52,800	
給水・塩ビ ライニング鋼管 (SGP-VA)	フレンジ接合 100A 屋外架空・暗渠	1	m	24,800	24,800	
給水・塩ビ ライニング鋼管 (SGP-VA)	フレンジ接合 125A 屋外架空・暗渠	3	m	30,300	90,900	
給水・耐衝撃性 ポリ塩ビ管(HIVP)	屋外架空・暗渠 25A	2	m	2,620	5,240	
ゴムシートパタライ弁	10K(クエバー・鉄) 80A	2	個	26,100	52,200	
ゴムシートパタライ弁	10K(クエバー・鉄) 100A	1	個	30,000	30,000	
ゴムシートパタライ弁	10K(クエバー・鉄) 125A	3	個	37,100	111,300	
仕切弁 (管端防食型)	5K(ねじ・給水用) 20A	3	個	5,320	15,960	
青銅仕切弁	5K(ねじ) 25A	1	個	5,660	5,660	
フレキシブルジョイント	ベローズ形 25A	1	個	6,460	6,460	
フレキシブルジョイント	ベローズ形 50A	3	個	11,400	34,200	

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事(大規模改修工事)(堺上高等学校)		校舎棟		給水設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
フレキシブルジョイント	ベローズ形 80A	2	個	21,300	42,600	
フレキシブルジョイント	ベローズ形 125A	2	個	35,600	71,200	
ボールタップ	25A	1	個	23,400	23,400	
直読式量水器 (乾式デジタル式)	20A	1	個	18,400	18,400	
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 20A 保温有	1	か所	4,780	4,780	
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 25A 保温有	1	か所	4,780	4,780	
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 80A 保温有	14	か所	5,460	76,440	
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 125A 保温有	5	か所	6,160	30,800	
据付費		1	式		98,900	別紙 00-0001
搬入費		1	式		206,000	別紙 00-0002
搬出費		1	式		314,000	別紙 00-0003
保温工事		1	式		429,000	別紙 00-0004
配管架台		1	式		93,600	別紙 00-0005
撤去工事	再使用しない	1	式		385,000	別紙 00-0006
アバウト含有材梱包 運搬費		1	式		710	別紙 00-0007







機械設備工事(大規模改修工事)(堺上高等学校)		校舎棟			給湯設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 25A 保温有	1	か所	4,780	4,780		
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 40A 保温有	1	か所	5,120	5,120		
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 50A 保温有	1	か所	5,120	5,120		
ブラグ・キャップ 止め	屋外架空・暗渠 鋼管用ブラグ 25A	1	か所	2,750	2,750		
ブラグ・キャップ 止め	屋外架空・暗渠 鋼管用ブラグ 40A	1	か所	3,740	3,740		
ブラグ・キャップ 止め	屋外架空・暗渠 鋼管用ブラグ 50A	1	か所	4,740	4,740		
搬出費		1	式		24,400	別紙 00-0028	
撤去費	再使用しない	1	式		33,700	別紙 00-0029	
産業廃棄物処分費		1	式		2,800	別紙 00-0030	
有価材		1	式		▲5,660	別紙 00-0031	
計					81,490		



機械設備工事 別紙明細

機械設備工事(大規模改修工事)(堺上高等学校)		校舎棟			給水設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
据付費		1	式		98,900	別紙 00-0001	
小形給水ポンプユニット据付(空調機器)	標準基礎 5.5 kW以下 ポンプ 2台	1	基	98,900	98,900		
計					98,900		
搬入費		1	式		206,000	別紙 00-0002	
搬入費	複数搬入 200kg/m3未満	1.43	t	133,000	190,190		
搬入費	複数搬入 300kg/m3未満	0.14	t	113,000	15,820		
計					206,010		
搬出費		1	式		314,000	別紙 00-0003	
搬出費(撤去用)	複数搬出 200kg/m3未満	2.4	t	120,000	288,000		
搬出費(撤去用)	複数搬出 500kg以下	0.37	t	72,300	26,751		
計					314,751		

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事(大規模改修工事)(堺上高等学校)		校舎棟			給水設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
保温工事		1	式		429,000	別紙 00-0004	
給水管 保温	ポリスチレン 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 20A	3.6	m	6,890	24,804		
給水管 保温	ポリスチレン 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 80A	3.6	m	11,200	40,320		
給水管 保温	ポリスチレン 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 100A	0.8	m	13,200	10,560		
給水管 保温	ポリスチレン 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 125A	2.8	m	15,400	43,120		
給水管 保温	グラスウール 屋内露出 合成樹脂製カバー 50A	3.7	m	3,120	11,544		
給水用弁類 保温	ポリスチレン 屋外露出 ステンレス鋼板 80A	2	個	42,400	84,800		
給水用弁類 保温	ポリスチレン 屋外露出 ステンレス鋼板 100A	1	個	49,300	49,300		
給水用弁類 保温	ポリスチレン 屋外露出 ステンレス鋼板 125A	3	個	54,900	164,700		
計					429,148		
配管架台		1	式		93,600	別紙 00-0005	
配管支持架台		8	カ所	11,700	93,600	代備表 0001	
計					93,600		

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事(大規模改修工事)(堺上高等学校)		校舎棟		給水設備		
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		385,000	別紙 00-0006
高架水槽 撤去再使用しない	鋼板製、冷水槽 2.0×5.0×2.0H 架台共	1	基	194,000	194,000	代価表 0002
揚水ポンプ 撤去 再使用しない	多段ポンプ 7.5kw以下 防振架台共	2	基	47,100	94,200	代価表 0004
滅菌機撤去		1	基	3,710	3,710	代価表 0010
鋼管類撤去(給排水冷却水) 再使用しない	屋外架空・暗渠 20A	3.8	m	760	2,888	
鋼管類撤去(給排水冷却水) 再使用しない	屋外架空・暗渠 25A	1.6	m	940	1,504	
鋼管類撤去(給排水冷却水) 再使用しない	屋外架空・暗渠 80A	6.5	m	2,340	15,210	
鋼管類撤去(給排水冷却水) 再使用しない	屋外架空・暗渠 125A	4.2	m	3,630	15,246	
鋼管類撤去(給排水冷却水) 再使用しない	機械室・便所 80A	3.5	m	3,130	10,955	
給水管 保温撤去	ポリスチレン 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 20A 再使用しない	3.8	m	1,300	4,940	
給水管 保温撤去	ポリスチレン 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 25A 再使用しない	1.6	m	1,410	2,256	
給水管 保温撤去	ポリスチレン 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 80A 再使用しない	3.5	m	2,190	7,665	
給水管 保温撤去	ポリスチレン 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 125A 再使用しない	4.2	m	3,170	13,314	
給水管 保温撤去	グラスウール 機械室,書庫,倉庫 アルミガラスクロス 80A 再使用しない	6.5	m	980	6,370	
産業廃棄物積込・ 運搬費		2.1	m <sup>3</sup>	6,400	13,440	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事(大規模改修工事)(堺上高等学校)		校舎棟		給水設備		
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		385,000	別紙 00-0006
計					385,698	
アスベスト含有材梱包 運搬費		1	式		710	別紙 00-0007
アスベスト含有材集積 ・梱包	密封処理(二重梱包)	0.1	m <sup>3</sup>	750	75	
アスベスト含有材積込 ・運搬費		0.1	m <sup>3</sup>	6,400	640	代価表 0005
計					715	
産業廃棄物処分費		1	式		33,900	別紙 00-0008
金属くず		2.77	t	11,700	32,409	
ガラスくず		0.01	t	11,700	117	
廃プラスチック		0.01	t	14,600	146	
石綿含有廃棄物		0.07	t	18,800	1,316	
計					33,988	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事(大規模改修工事)(堺上高等学校)		校舎棟		給水設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
有価材		1	式		▲7,830	別紙 00-0009
有価材	ベビ-H1	0.18	t	▲43,500	▲7,830	
計					▲7,830	
水質試験費		1	式		87,600	別紙 00-0010
水質試験費	上水・受水槽用	1	カ所	87,600	87,600	
計					87,600	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事(大規模改修工事)(堺上高等学校)		校舎棟		排水設備		
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		32,000	別紙 00-0011
ビニル管類撤去(給排水)	屋外架空・暗渠 50A	2.1	m	970	2,037	
再使用しない						
ビニル管類撤去(給排水)	屋外架空・暗渠 65A	2.1	m	1,250	2,625	
再使用しない						
ビニル管類撤去(給排水)	屋外架空・暗渠 80A	5.6	m	1,450	8,120	
再使用しない						
ビニル管類撤去(給排水)	屋外架空・暗渠 125A	6	m	2,300	13,800	
再使用しない						
産業廃棄物積込・運搬費		0.85	m3	6,400	5,440	
計					32,022	
産業廃棄物処分費		1	式		1,520	別紙 00-0012
ビニル管類処分費	50A	2.1	m	30	63	
ビニル管類処分費	65A	2.1	m	50	105	
ビニル管類処分費	80A	5.6	m	70	392	
ビニル管類処分費	125A	6	m	160	960	
計					1,520	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事(大規模改修工事)(堺上高等学校)		校舎棟		仮設給水設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
据付費		1	式		98,900	別紙 00-0013
小形給水ポンプユニット据付(衛生機器)	標準基礎 5.5kW以下 ポンプ2台	1	基	98,900	98,900	
計					98,900	
搬入費		1	式		10,400	別紙 00-0014
搬入費	複数搬入 500kg/m3未満	0.13	t	80,300	10,439	
計					10,439	
搬出費		1	式		9,390	別紙 00-0015
搬出費(撤去用)	複数搬出 500kg/m3未満	0.13	t	72,300	9,399	
計					9,399	
撤去工事	再使用する	1	式		70,300	別紙 00-0016
小型給水ポンプユニット撤去再使用する	標準基礎 5.5kw以下 2台	1	基	70,300	70,300	代価表 0003
計					70,300	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事(大規模改修工事)(堺上高等学校)		校舎棟		仮設給水設備		
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		6,760	別紙 00-0017
ビニル管類撤去(給排水)	屋外架空・暗渠 20A	1	m	470	470	
再使用しない						
ビニル管類撤去(給排水)	屋外架空・暗渠 80A	1	m	1,450	1,450	
再使用しない						
ビニル管類撤去(給排水)	機械室・便所 50A	3.6	m	1,310	4,716	
再使用しない						
産業廃棄物積込・運搬費		0.02	m3	6,400	128	
計					6,764	
産業廃棄物処分費		1	式		180	別紙 00-0018
ビニル管類処分費	20A	1	m	7	7	
ビニル管類処分費	50A	3.6	m	30	108	
ビニル管類処分費	80A	1	m	70	70	
計					185	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事(大規模改修工事)(堺上高等学校)		校舎棟		消火設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
消火器		1	式		22,700	別紙 00-0019
消火器	ABC粉末 10型	5	本	4,550	22,750	
計					22,750	
据付費		1	式		131,000	別紙 00-0020
消火ポンプ (ネット形) 据付 (衛生機器)	5.5 kW以下	1	台	131,000	131,000	
計					131,000	
搬入費		1	式		21,400	別紙 00-0021
搬入費	複数搬入 300kg/m3未満	0.19	t	113,000	21,470	
計					21,470	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事(大規模改修工事)(堺上高等学校)		校舎棟		消火設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
搬出費		1	式		54,800	別紙 00-0022
搬出費(撤去用)	複数搬出 300kg/m3未満	0.19	t	102,000	19,380	
搬出費(撤去用)	複数搬出 600kg/m3未満	0.59	t	60,200	35,518	
計					54,898	
塗装工事		1	式		7,890	別紙 00-0023
配管用 炭素鋼鋼管(白管) 塗装	露出 65A	5.6	m	1,410	7,896	
計					7,896	
保温工事		1	式		20,600	別紙 00-0024
消火管 保温	ポリスチレン 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 50A	2.3	m	8,980	20,654	代備表 0006
計					20,654	





代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	配管支持架台		か所	1			11,700	代価表 0001
01	鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 6×50×50 (等辺山形鋼)	m	1.8	1	5,574.23	10,033.61	
02	コンクリート工事	コンクリート 手練り (m3)		0.02	1	49,029.3	980.58	
03	排水・硬質塩化ビニル管 VU	100A	m	1	1	305	305	
04	ゴムシート(材料のみ)	ゴムシート(6t)	m <sup>2</sup>	0.05	1	7,720	386	
	計						11,705.19	
	高架水槽 撤去再使用しない	鋼板製バシ水槽 2.0×5.0×2.0H 架台共	基	1			194,000	代価表 0002
01	設備機械工		人	13.77	0.4	28,320	155,986.56	○
	その他		式	1	0.25	155,986.56	38,996.64	
	計						194,983.2	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	小型給水ポンプユニット 撤去再使用する	標準基礎 5.5kw以下 2台	基	1			70,300	代価表 0003
01	設備機械工		人	2.84	0.7	28,320	56,300.16	○
	その他		式	1	0.25	56,300.16	14,075.04	
	計						70,375.2	
	揚水ポンプ 撤去 再使用しない	多段ポンプ 7.5kw以下 防振架台共	基	1			47,100	代価表 0004
01	設備機械工		人	3.33	0.4	28,320	37,722.24	○
	その他		式	1	0.25	37,722.24	9,430.56	
	計						47,152.8	
	アバシ含有材積込 ・運搬費		m3	1			6,400	代価表 0005
01	産業廃棄物積込・ 運搬費		m3	1	1	6,400	6,400	
	計						6,400	



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
	消火管 保温	ポリスレン 屋外露出, 浴室 ステンレス鋼板 50A	m	1			8,980		代価表 0006
01	給水管 保温	ポリスレン 屋外露出, 浴室 ステンレス鋼板 50A	m	1	1	8,980.23	8,980.23		
	計						8,980.23		
	消火補給水槽 撤去再使用しない	鋼板製バネ水槽 1.0×1.0×1.0H 架台共	基	1			18,800		代価表 0007
01	設備機械工		人	1.33	0.4	28,320	15,066.24	○	
	その他		式	1	0.25	15,066.24	3,766.56		
	計						18,832.8		
	消火ポンプ 撤去 再使用しない	15kw	基	1			83,900		代価表 0008
01	設備機械工		人	5.93	0.4	28,320	67,175.04	○	
	その他		式	1	0.25	67,175.04	16,793.76		
	計						83,968.8		

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
	膨張タンク撤去	SUS製 1.0×1.0×1.0H 架台共	基	1			18,800		代価表 0009
01	設備機械工		人	1.33	0.4	28,320	15,066.24	○	
	その他		式	1	0.25	15,066.24	3,766.56		
	計						18,832.8		
	滅菌機撤去		基	1			3,710		代価表 0010
01	設備機械工		人	0.35	0.3	28,320	2,973.6	○	
	その他		式	1	0.25	2,973.6	743.4		
	計						3,717		

○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