

工 事 名 称 : 大阪府立清水谷高等学校外 1 校体育館競技場空調設備工事

工 事 場 所 : 大阪市天王寺区清水谷町 外 1 箇所

工 期 : 工事契約締結日 から 令和 2 年 3 月 13 日 まで

総工事費 : 55,484,000 円

工事価格 : 50,440,000 円

工 事 概 要 : 体育館競技場空調設備工事一式

公 告 日 : 令和元年10月23日

開 札 日 : 令和元年11月14日

大阪府立清水谷高等学校外1校体育館競技場空調設備工事

機械

一般建築改修一般工事2ヶ所以上

名 称	数 量		金額(円)	計 (円)	備考
直接工事費					
清水谷高校	一式		19,392,860		
桃谷高校	一式		18,979,750		
小計				38,372,610	
共通仮設費					
清水谷高校	一式		881,903		
桃谷高校	一式		869,572		
小計				1,751,475	
現場管理費					
清水谷高校	一式		2,249,468		
桃谷高校	一式		2,204,506		
小計				4,453,974	
一般管理費等					
	一式			5,861,941	
経費計				12,067,390	31.4%
工事価格					
	一式			50,440,000	
消費税等相当額	一式			5,044,000	工事価格×10%
総工事費					
	一式			55,484,000	

内訳

名 称	摘 要	数 量		清水谷高校	桃谷高校	
直接工事費(内訳)	一般工事	一式	(H計算)	17,647,490	16,894,380	
	瓦斯設備工事	一式	(B手入力)	1,734,000	2,080,000	
	処分費等	一式	(F手入力)	11,370	5,370	
小計			(A手入力)	19,392,860	18,979,750	
共通仮設費		一式	(I計算)	395,303	381,812	
共通仮設費積上げ分		一式	(G手入力)	486,600	487,760	
小計				881,903	869,572	
現場管理費		一式	(J計算)	2,249,468	2,204,506	
小計				2,249,468	2,204,506	
一般管理費を除く小計				22,524,231	22,053,828	
一般管理費等(補正分除く)		13.11%	(A+I+G+J-E-J5)	44,578,059	5,844,183	(A+I+G+J)
	(補正分)	0.04%		44,578,059	17,831	
			(小計)	5,862,014		
		数値処理		-73	数値処理前 工事価格→	50,440,073
小計		数値処理後小計		5,861,941		

清水谷高校 共通費率

共通費計算書

		率	基準単価	金額	備考	率算出用の 基準単価
共通仮設費	一般工事(I1)	2.24%	(H) 17,647,490	395,303	補正前の率 2.240%	(A) 17,647,490
						率算出用の工期 3.4
			(小計)I	395,303		
現場管理費	一般工事(J1)	12.14%	(H+I1+G) 18,529,393	2,249,468	補正前の率 12.140%	(A+H+G) 18,529,393
			(小計)J	2,249,468		

桃谷高校の共通費率

共通費計算書

共通費		率	基準単価	金額	備考	率算出用の 基準単価
共通仮設費	一般工事(I1)	2.26%	(H) 16,894,380	381,812	補正前の率 2.260%	(A) 16,894,380
						率算出用の工期 3.4
			(小計)I	381,812		
現場管理費	一般工事(J1)	12.41%	(H+I1+G) 17,763,952	2,204,506	補正前の率 12.410%	(A+I+G) 17,763,952
			(小計)J	2,204,506		

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事 (体育館競技場空調設備工事) (清水谷高等学校) 体育館			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	35	m	2,210	77,350	
冷媒用断熱材被覆銅管	12.7 外径(1/2B) 液管厚10mm以上	19	m	2,770	52,630	
冷媒用断熱材被覆銅管	15.88外径(5/8B) 液管厚10mm以上	94	m	3,500	329,000	
冷媒用断熱材被覆銅管	15.88外径(5/8B) ガス管厚20mm以上	19	m	4,340	82,460	
冷媒用断熱材被覆銅管	22.22外径(7/8B) ガス管厚20mm以上	16	m	5,890	94,240	
冷媒用断熱材被覆銅管	28.58外径(1 1/8B) ガス管厚20mm以上	113	m	8,480	958,240	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	屋内一般 25A	4	m	2,330	9,320	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	屋内一般 40A	69	m	3,190	220,110	
排水・塩ビカーパイプ	屋外架空 40A	39	m	2,790	108,810	
配管用防虫網	40A	2	個	6,320	12,640	
間接排水口	40A	2	個	2,950	5,900	
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C ビット・天井	289	m	410	118,490	
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C 管内	148	m	490	72,520	
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C 管内	143	m	490	70,070	
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 6C 管内	184	m	850	156,400	

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事 (体育館競技場空調設備工事) (清水谷高等学校) 体育館			配管設備			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 19mm	16	m	1,080	17,280	
1種金属線び(AM1)	A型(25.4mm)	58	m	2,220	128,760	
VCTFケーブル機器付属品配線費	0.3mm2-2C 管内	74	m	370	27,380	代備表 0008
樹脂製プルボックス	150× 150× 150	8	個	5,290	42,320	
盤用キャビネット	鋼板製 600W×500H×120D	2	面	26,200	52,400	代備表 0001
製作金物		1	式		300,000	別紙 00-0004
はつり工事		1	式		36,500	別紙 00-0005
保温工事		1	式		1,021,000	別紙 00-0006
アパスト対策工事費		1	式		49,600	代備表 0019
産業廃棄物積込・運搬費		1	式		110	別紙 00-0007
廃棄物処分費		1	式		370	別紙 00-0008
計					4,043,900	

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事 (体育館競技場空調設備工事) (清水谷高等学校) 体育館			建築工事			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ネットフェンス(カー)	H=1800	10	m	8,760	87,600	
標準図7-8						
フェンス潜戸	H=1800 両面型用 片開き W=1000	4	か所	50,300	201,200	
コンクリート工事		1	式		178,000	別紙 00-0009
土工事		1	式		108,000	別紙 00-0010
撤去工事		1	式		42,100	別紙 00-0011
伐採樹木処分費		1	式		11,000	別紙 00-0012
有価材		1	式		▲630	別紙 00-0013
計					627,270	

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事 (体育館競技場空調設備工事) (清水谷高等学校) 体育館			ガス設備			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
マイコンター取付	1 6 (クイ G)	1	個	3,350	3,350	
配管 (白鉄管)	2 0 A	0.5	m	4,370	2,185	
配管 (白鉄管)	3 2 A	3.5	m	5,690	19,915	
配管 (白鉄管)	5 0 A	7	m	7,370	51,590	
配管 (白鉄管)	8 0 A (高所)	3	m	10,930	32,790	
配管 (白鉄管)	8 0 A	8	m	10,930	87,440	
配管 (E L P)	5 0 A	2	m	8,370	16,740	
配管 (E L P)	8 0 A	2	m	12,200	24,400	
埋設配管 (PE)	5 0 A	30	m	8,460	253,800	
埋設配管 (PE)	7 5 A	31	m	12,960	401,760	
検査孔付彩ガス栓	2 0 A 1 5 1-6 6 7	1	個	2,810	2,810	
彩ガス栓	2 0 A 1 5 1-6 5 7	2	個	2,810	5,620	
メータガス栓	5 0 A	1	個	7,920	7,920	
メータガス栓	8 0 A	2	個	16,750	33,500	
継手付強化ガスホース	6 0 A 0 8 0 0 7 2 6	3	本	3,450	10,350	

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事 (体育館競技場空調設備工事) (清水谷高等学校) 体育館			ガス設備			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
内管取出	80A 砂・露出	1	か所	9,700	9,700	
床・壁貫通	80A以下 (-15cm)	1	か所	3,340	3,340	
支持工事	32A	3.5	m	580	2,030	
支持工事	50A	9	m	580	5,220	
支持工事	80A	13	m	580	7,540	
ガス管塗装	20A (同色)	0.5	m	630	315	
ガス管塗装	32A (同色)	3.5	m	630	2,205	
ガス管塗装	50A (同色)	7	m	940	6,580	
ガス管塗装	80A (同色)	11	m	1,330	14,630	
足場工事	(0-40m ²)	1	件	28,800	28,800	
絶縁ワット	50A	2	か所	2,100	4,200	
絶縁ワット	80A	2	か所	4,900	9,800	
標示石		3	個	1,600	4,800	
内管深堀	(0.6-1.0m)	61	m	1,070	65,270	
アスファルト舗装掘削	(10-20cm)	12.5	m ²	3,580	44,750	

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事 (体育館競技場空調設備工事) (清水谷高等学校) 体育館			ガス設備			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
アスファルト舗装復旧	(10-20cm)	12.5	m ²	11,000	137,500	
アスファルトカッター	(10-20cm)	51.5	m	1,000	51,500	
アスファルト復旧費		12.5	m ²	6,330	79,125	
高所配管		1	式		6,558	
諸経費		1	式		142,768	
「配管撤去工事」						
マイコンター-取外	10 (パイP-G)	1	個	2,180	2,180	
配管撤去	32A	5	m	2,080	10,400	
配管撤去	50A	10	m	2,760	27,600	
配管撤去	50A (高所)	3	m	2,760	8,280	
埋設配管撤去	50A	31	m	2,880	89,280	
高所配管		1	式		1,656	
諸経費		1	式		13,803	
計					1,734,000	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (体育館競技場空調設備工事) (清水谷高等学校) 体育館			配管設備			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
製作金物		1	式		300,000	別紙 00-0004
架台D		47	組	4,530	212,910	代価表 0005
架台E-1		20	組	3,710	74,200	代価表 0006
架台F-1		11	組	1,260	13,860	代価表 0007
計					300,970	
はつり工事		1	式		36,500	別紙 00-0005
機械はつり(ガスケット)による配管用貫通口	100~150mm 100mm	2	か所	8,480	16,960	
機械はつり(ガスケット)による配管用貫通口	100~150mm 125mm	2	か所	9,800	19,600	
計					36,560	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (体育館競技場空調設備工事) (清水谷高等学校) 体育館			配管設備			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
保温工事		1	式		1,021,000	別紙 00-0006
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 100A 厚20mm	35.1	m	4,320	151,632	
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 125A 厚20mm	77.7	m	5,170	401,709	
冷媒管・ドレン管保温	ガラスウール 屋外・多湿 カラー重鉛鉄板 125A 厚20mm	35.1	m	8,360	293,436	
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	4	m	2,170	8,680	
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 40A 厚20mm	68.5	m	2,430	166,455	
計					1,021,912	
産業廃棄物積込・運搬費		1	式		110	別紙 00-0007
産業廃棄物積込・運搬費		0.02	m ³	5,940	118	
計					118	
廃棄物処分費		1	式		370	別紙 00-0008
廃石綿等		0.02	m ³	18,800	376	代価表 0018
計					376	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (体育館競技場空調設備工事) (清水谷高等学校) 体育館			建築工事			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリート工事		1	式		178,000	別紙 00-0009
コンクリート工事	コンクリート 生コン人力打設 (m3)	2.27		33,100	75,137	
コンクリート工事	捨てコンクリート (m3)	0.41		32,700	13,407	
コンクリート工事	砂利地業 切込み砂利 (m3)	0.82		7,370	6,043	
コンクリート工事	型枠 一般用 (㎡)	8.92		8,540	76,176	
コンクリート工事	鉄筋 D10・13 (Kg)	31.81		220	6,998	
砂利地業	再生クラッシュラン	0.12	m3	5,830	699	
計					178,460	
土工事		1	式		108,000	別紙 00-0010
土工事	人力堀方	7.5	m3	9,110	68,325	
土工事	人力構内敷ならし	7.5	m3	5,370	40,275	
計					108,600	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (体育館競技場空調設備工事) (清水谷高等学校) 体育館			建築工事			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
撤去工事		1	式		42,100	別紙 00-0011
伐採抜根	幹周15cm未満 人力	11	本	2,770	30,470	
伐採樹木運搬費	ダンプトラック2t積級 人力積込	2.2	m3	1,860	4,092	
ステンレス手摺 撤去		6.5	m	1,160	7,540	代価表 0015
計					42,102	
伐採樹木処分費		1	式		11,000	別紙 00-0012
伐採樹木処分費		2.2	m3	5,000	11,000	
計					11,000	
有価材		1	式		▲630	別紙 00-0013
ステンレスくず	故鉄B	34.53	kg	▲18	▲621	
計					▲621	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (体育館競技場空調設備工事) (清水谷高等学校) 体育館			直接仮設工事			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
外部仮設足場		1	式		289,000	別紙 00-0014
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 - -	86.4	m ²	1,330	114,912	
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 - -	86.4	m ²	380	32,832	
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 - -	2,592	m ²	8	20,736	
安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 掛払い手間 -	14.4	m	240	3,456	
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 -	14.4	m	110	1,584	
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 -	432	m	3	1,296	
防音シート張り	掛払い手間 - -	111.6	m ²	660	73,656	
防音シート張り	基本料 修理費含む - -	111.6	m ²	94	10,490	
防音シート張り	供用1日賃料 修理費含む - -	3,348	m ²	9	30,132	
計					289,094	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (体育館競技場空調設備工事) (清水谷高等学校) 体育館			直接仮設工事			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
仮設材運搬		1	式		23,900	別紙 00-0015
仮設材運搬 (枠組本足場) (手すり先行方式)	建枠幅900(二枚布)	86.4	m ²	260	22,464	
仮設材運搬 (安全てすり)	枠組本足場用(手すり先行方式)	14.4	m	58	835	
仮設材運搬 (シート・ネット類)		111.6	m ²	6	669	
計					23,968	
内部仮設足場		1	式		23,600	別紙 00-0016
ポンプ	2段 H=3.7m 1か月	2	台	11,800	23,600	
計					23,600	
養生		1	式		70,500	別紙 00-0017
養生(内部改修)	複合改修	282.18	m ²	250	70,545	
計					70,545	

代価表

その他								
N0	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	盤用キャビネット	鋼板製 600W×500H×120D	面	1			26,200	代価表 0001
01	盤用キャビネット	鋼板製 600W×500H×120D	面	1	1	10,600	10,600	
02	電工		人	0.61	1	20,500	12,505	○
	その他		式	1	0.25	12,505	3,126.25	
	計						26,231.25	
	架台A		組	1			34,900	代価表 0002
01	鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 6×125×65 (溝形鋼)	m	5.7	1	6,138.68	34,990.47	
	計						34,990.47	

代価表

その他								
N0	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	架台B		組	1			33,600	代価表 0003
01	鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 6×125×65 (溝形鋼)	m	5.3	1	6,138.68	32,535	
02	平鋼	6t	kg	2.12	1	102	216.24	
03	ゴムシート	5t	m ²	0.045	1	20,000	900	
	計						33,651.24	
	架台C		組	1			6,700	代価表 0004
01	鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 5×100×50 (溝形鋼)	m	1.33	1	5,040.16	6,703.41	
	計						6,703.41	
	架台D		組	1			4,530	代価表 0005
01	鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 5×100×50 (溝形鋼)	m	0.9	1	5,040.16	4,536.14	
	計						4,536.14	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	架台E-1		組	1			3,710	代価表 0006
01	鋼製製作金物	溶融亜鉛めっき 6×50×50 (等辺山形鋼)	m	0.85	1	4,370.15	3,714.62	
	計						3,714.62	
	架台F-1		組	1			1,260	代価表 0007
01	鋼製製作金物	溶融亜鉛めっき 5×100×50 (溝形鋼)	m	0.25	1	5,040.16	1,260.04	
	計						1,260.04	
	VCTケーブル 機器付属品配線費	0.3mm2-2C 管内	m	1			370	代価表 0008
01	電工		人	0.015	1	20,500	307.5	○
	その他		式	1	0.23	307.5	70.72	
	計						378.22	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	エア搬送ファン据付		台	1			11,100	代価表 0009
01	設備機械工		人	0.41	1	22,200	9,102	○
	その他		式	1	0.23	9,102	2,093.46	
	計						11,195.46	
	自立運転スイッチ据付		個	1			1,610	代価表 0010
01	電工		人	0.064	1	20,500	1,312	○
	その他		式	1	0.23	1,312	301.76	
	計						1,613.76	
	自立運転切替盤据付		面	1			44,600	代価表 0011
01	電工		人	1.77	1	20,500	36,285	○
	その他		式	1	0.23	36,285	8,345.55	
	計						44,630.55	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	温度センサー据付	機器付属品	個	1			1,610	代価表 0012
01	電工		人	0.064	1	20,500	1,312	○
	その他		式	1	0.23	1,312	301.76	
	計						1,613.76	
	整流板支持架台 整流板含む		組	1			66,800	代価表 0013
01	鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 6×50×50 (等辺山形鋼)	m	14.52	1	4,370.15	63,454.57	
02	整流板	溶融亜鉛メッキ 1.2t	m ²	3.4	1	1,010	3,434	
	計						66,888.57	
	交通誘導員		人	1			13,800	代価表 0014
01	交通誘導警備員B		人	1	1	11,100	11,100	○
	その他		式	1	0.25	11,100	2,775	
	計						13,875	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	スナッフ手摺 撤去		m	1			1,160	代価表 0015
01	普通作業員		人	0.05	1	18,700	935	○
	その他		式	1	0.25	935	233.75	
	計						1,168.75	
	自立運転スイッチ	アクリル保護カバー共	個	1			24,700	代価表 0016
01	自立運転スイッチ		個	1	1	24,600	24,600	
02	アクリル保護カバー			2	1	55	110	
	計						24,710	
	自立運転切替盤内 ELB 取付		個	1			6,650	代価表 0017
01	電工		人	0.264	1	20,500	5,412	○
	その他		式	1	0.23	5,412	1,244.76	
	計						6,656.76	

その他								
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	備 考
	廃石綿等		m ³	1			18,800	代価表 0018
01	石綿含有産業廃棄物		m ³	1	1	18,800	18,800	
	計						18,800	
	アスベスト対策工事費		式	1			49,600	代価表 0019
01	集塵機付きドリル		台	10	1	2,000	20,000	
02	化学防護服		着	10	1	600	6,000	
03	半面防護マスク		個	10	1	1,400	14,000	
04	防護メガネ		個	10	1	966	9,660	
	計						49,660	

空調設備設置工事 細目別内訳

清水谷高等学校		屋内			電灯コンセント設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	1.6mm	168	m	240	40,320	
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	2.0mm	379	m	270	102,330	
EM-CEケーブル	5.5mm2- 2C 管内	140	m	770	107,800	
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C 管内	6	m	970	5,820	
EM-CEケーブル	8mm2- 2C 管内	139	m	880	122,320	
厚鋼電線管(G)	露出配管(塗装有) 16mm	2	m	1,600	3,200	
厚鋼電線管(G)	露出配管(塗装有) 22mm	19	m	2,040	38,760	
厚鋼電線管(G)	露出配管(塗装有) 28mm	9	m	2,690	24,210	
厚鋼電線管(G)	露出配管(塗装有) 36mm	8	m	3,360	26,880	
厚鋼電線管(G)	露出配管(塗装有) 42mm	8	m	3,780	30,240	
薄鋼電線管(C)	露出配管(塗装有) 19mm	172	m	1,290	221,880	
薄鋼電線管(C)	露出配管(塗装有) 25mm	75	m	1,670	125,250	
薄鋼電線管(C)	露出配管(塗装有) 31mm	53	m	2,030	107,590	
薄鋼電線管(C)	露出配管(塗装有) 39mm	49	m	2,400	117,600	
薄鋼電線管(C)	露出配管(塗装有) 51mm	55	m	3,080	169,400	

空調設備設置工事 細目別内訳

清水谷高等学校		屋内			電灯コンセント設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
耐衝撃性硬質ビニル管(HIVE)	(16) 地中	6	m	870	5,220	
1種金属線び(MM1)	B型(40.4mm)	40	m	3,000	120,000	
開閉器箱(屋外形)	ELCB2P 50AF× 2個	1	個	57,700	57,700	
分電盤改修	2LM-3E ブレーカー改修	1	式		34,600	別紙 00-0001
鋼板製ボックス(露出形) 塗装共	300× 300× 300	29	個	15,200	440,800	
1種金属線び(MM1) 付属品	B型(40.4mm) ジャンクションボックス	2	個	3,370	6,740	
1種金属線び(MM1) 付属品	B型(40.4mm) コーナボックス	8	個	1,890	15,120	
1種金属線び(MM1) 付属品	B型(40.4mm) 2個用スイッチボックス	8	個	3,240	25,920	
接地工事		1	式		19,300	別紙 00-0002
はつり工事		1	式		46,600	別紙 00-0003
防火区画貫通処理(壁用)	国土交通省大臣認定・消防認定品 φ50	7	カ所	1,770	12,390	
計					2,027,990	

清水谷高等学校		屋内			制御設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	2.0mm	427	m	270	115,290	
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	5.5mm ²	151	m	360	54,360	
薄鋼電線管(C)	露出配管(塗装有) 19mm	101	m	1,290	130,290	
薄鋼電線管(C)	露出配管(塗装有) 25mm	34	m	1,670	56,780	
薄鋼電線管(C)	露出配管(塗装有) 31mm	10	m	2,030	20,300	
1種金属線び(MM1)	B型(40.4mm)	21	m	3,000	63,000	
コンセント(金属プレート付)	連用形2P15A×2 125V	2	個	2,470	4,940	
鋼板製ボックス(露出形)塗装共	300×300×300	7	個	15,200	106,400	
露出スイッチボックス(塗装共)	19(F19,16) 1個用1方出	2	個	2,970	5,940	
1種金属線び(MM1)付属品	B型(40.4mm) 1個用スイッチボックス	8	個	3,060	24,480	
1種金属線び(MM1)付属品	B型(40.4mm) コーナボックス	2	個	1,890	3,780	
計					585,560	

清水谷高等学校		屋内			電灯コンセント設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
分電盤改修	2LM-3E ブレーカ改修	1	式		34,600	別紙 00-0001	
配線用遮断器取付	MCCB3P50AF	2	個	15,300	30,600	代価表 0001	
配線用遮断器撤去	MCCB2P50AF	2	個	2,020	4,040	代価表 0002	
計					34,640		
接地工事		1	式		19,300	別紙 00-0002	
接地極 (銅覆鋼棒打込式)	14φ×1.5m	1	か所	5,330	5,330		
接地極埋設標	金属製	1	枚	8,270	8,270		
接地抵抗測定		1	か所	5,710	5,710		
計					19,310		
はつり工事		1	式		46,600	別紙 00-0003	
機械はつり(ダクト フックによる 配管用貫通口)	100~150mm 50mm	5	か所	6,360	31,800		
機械はつり(ダクト フックによる 配管用貫通口)	100~150mm 75mm	2	か所	7,420	14,840		
計					46,640		

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	配線用遮断器取付	MCCB3P50AF	個	1			15,300	代価表 0001
01	配線用遮断器	MCCB3P50AF	個	1	1	5,280	5,280	
02	雑材料		式	1	0.02	5,280	105.6	
03	電工		人	0.387	1	20,500	7,933.5	○
	その他		式	1	0.25	7,933.5	1,983.37	
	計						15,302.47	
	配線用遮断器撤去	MCCB2P50AF	個	1			2,020	代価表 0002
01	電工		人	0.264	0.3	20,500	1,623.6	○
	その他		式	1	0.25	1,623.6	405.9	
	計						2,029.5	

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事<体育館競技場空調設備工事><桃谷高等学校> 体育館			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	39	m	2,210	86,190	
冷媒用 断熱材被覆銅管	12.7 外径(1/2B) 液管 厚10mm以上	17	m	2,770	47,090	
冷媒用 断熱材被覆銅管	15.88外径(5/8B) 液管 厚10mm以上	91	m	3,500	318,500	
冷媒用 断熱材被覆銅管	15.88外径(5/8B) ガス管 厚20mm以上	21	m	4,340	91,140	
冷媒用 断熱材被覆銅管	22.22外径(7/8B) ガス管 厚20mm以上	18	m	5,890	106,020	
冷媒用 断熱材被覆銅管	28.58外径(1 1/8B) ガス管 厚20mm以上	107	m	8,480	907,360	
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 25A	3	m	2,330	6,990	
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 40A	69	m	3,190	220,110	
排水・塩ビカーパイ プ	屋外架空 40A	37	m	2,790	103,230	
配管用防虫網	40A	2	個	6,320	12,640	
間接排水口	40A	2	個	2,950	5,900	
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C ビッド・天井	295	m	410	120,950	
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C 管内	147	m	490	72,030	
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C 管内	134	m	490	65,660	
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 6C 管内	127	m	850	107,950	

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事<体育館競技場空調設備工事><桃谷高等学校> 体育館			配管設備			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 19mm	15	m	1,080	16,200	
1種金属線び(AM1)	A型(25.4mm)	69	m	2,220	153,180	
VCTFケーブル 機器付属品配線費	0.3mm2-2C 管内	84	m	370	31,080	代価表 0009
樹脂製 ボールボックス	150× 150× 150	8	個	5,290	42,320	
製作金物		1	式		394,000	別紙 00-0004
はつり工事		1	式		64,600	別紙 00-0005
保温工事		1	式		1,000,000	別紙 00-0006
アスベスト対策工事費		1	式		49,600	代価表 0019
産業廃棄物積込・ 運搬費		1	式		110	別紙 00-0007
廃棄物処分費		1	式		370	別紙 00-0008
計					4,023,220	

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事<体育館競技場空調設備工事><桃谷高等学校> 体育館				建築工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリート工事		1	式		97,900	別紙 00-0009
土工事		1	式		35,900	別紙 00-0010
撤去工事		1	式		15,700	別紙 00-0011
伐採樹木処分費		1	式		5,000	別紙 00-0012
計					154,500	

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事<体育館競技場空調設備工事><桃谷高等学校> 体育館				ガス設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
エアコン取付	10 (タイプG)	1	個	3,350	3,350	
配管 (白鉄管)	25A	1	m	4,650	4,650	
配管 (白鉄管)	50A	3.5	m	7,370	25,795	
配管 (ELP)	25A	2	m	5,150	10,300	
配管 (ELP)	50A	2	m	8,370	16,740	
埋設配管 (PE)	25A	7	m	6,220	43,540	
埋設配管 (PE)	50A	77	m	8,460	651,420	
検査孔付配管ガス栓	20A 167	2	個	2,810	5,620	
メータガス栓	50A	2	個	7,920	15,840	
支持工事	25A	3	m	580	1,740	
支持工事	50A	5.5	m	580	3,190	
ガス管塗装	25A (同色)	1	m	630	630	
ガス管塗装	50A (同色)	3.5	m	940	3,290	
サービスパルプ (PE)	50A	1	個	49,900	49,900	
絶縁カット	25A	2	箇所	940	1,880	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事<体育館競技場空調設備工事><桃谷高等学校> 体育館				配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
製作金物		1	式		394,000	別紙 00-0004
架台D		49	組	4,530	221,970	代価表 0004
架台E-1		39	組	3,710	144,690	代価表 0005
架台E-2		2		5,720	11,440	代価表 0006
架台F-1		7	組	1,260	8,820	代価表 0007
架台F-2		3	組	2,520	7,560	代価表 0008
計					394,480	
はつり工事		1	式		64,600	別紙 00-0005
機械はつり(ダクトホックによる配管用貫通口)	100~150mm 100mm	3	か所	8,480	25,440	
機械はつり(ダクトホックによる配管用貫通口)	100~150mm 125mm	4	か所	9,800	39,200	
計					64,640	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事<体育館競技場空調設備工事><桃谷高等学校> 体育館				配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
保温工事		1	式		1,000,000	別紙 00-0006
冷媒管・ドレン管保温	グラスウール 屋内露出・合成樹脂カバー 100A 厚20mm	38.8	m	4,320	167,616	
冷媒管・ドレン管保温	グラスウール 屋内露出・合成樹脂カバー 125A 厚20mm	74.7	m	5,170	386,199	
冷媒管・ドレン管保温	グラスウール 屋外・多湿 カラー重鉛鉄板 125A 厚20mm	32.7	m	8,360	273,372	
冷媒管・ドレン管保温	グラスウール 屋内露出・合成樹脂カバー 25A 厚20mm	3.2	m	2,170	6,944	
冷媒管・ドレン管保温	グラスウール 屋内露出・合成樹脂カバー 40A 厚20mm	68.5	m	2,430	166,455	
計					1,000,586	
産業廃棄物積込・運搬費		1	式		110	別紙 00-0007
産業廃棄物積込・運搬費		0.02	m ³	5,940	118	
計					118	
廃棄物処分費		1	式		370	別紙 00-0008
廃石綿等		0.02	m ³	18,800	376	代価表 0018
計					376	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事<体育館競技場空調設備工事><桃谷高等学校> 体育館				直接仮設工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
外部仮設足場		1	式		299,000	別紙 00-0013
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 - -	84.6	m ²	1,330	112,518	
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 - -	84.6	m ²	380	32,148	
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 - -	2,538	m ²	8	20,304	
安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 掛払い手間 -	23.4	m	240	5,616	
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 -	23.4	m	110	2,574	
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 -	702	m	3	2,106	
防音シート張り	掛払い手間 - -	121.05	m ²	660	79,893	
防音シート張り	基本料 修理費含む - -	121.05	m ²	94	11,378	
防音シート張り	供用1日賃料 修理費含む - -	3,631.5	m ²	9	32,683	
計					299,220	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事<体育館競技場空調設備工事><桃谷高等学校> 体育館				直接仮設工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
仮設材運搬		1	式		24,000	別紙 00-0014
仮設材運搬 (枠組本足場) (手すり先行方式)	建枠幅900(二枚布)	84.6	m ²	260	21,996	
仮設材運搬 (安全てすり)	枠組本足場用(手すり先行方式)	23.4	m	58	1,357	
仮設材運搬 (シート・ネット類)		121.05	m ²	6	726	
計					24,079	
内部仮設足場		1	式		23,600	別紙 00-0015
昇降機	2段 H=3.7m 1か月	2	台	11,800	23,600	
計					23,600	
養生		1	式		54,000	別紙 00-0016
養生(内部改修)	複合改修	216	m ²	250	54,000	
計					54,000	

その他								
N0	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	架台A		組	1			34,900	代価表 0001
01	鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 6×125×65 (溝形鋼)	m	5.7	1	6,138.68	34,990.47	
	計						34,990.47	
	架台B		組	1			33,600	代価表 0002
01	鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 6×125×65 (溝形鋼)	m	5.3	1	6,138.68	32,535	
02	平鋼	6t	kg	2.12	1	102	216.24	
03	ゴムシート	5t	m ²	0.045	1	20,000	900	
	計						33,651.24	
	架台C		組	1			6,700	代価表 0003
01	鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 5×100×50 (溝形鋼)	m	1.33	1	5,040.16	6,703.41	
	計						6,703.41	

代価表

その他								
N0	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	架台D		組	1			4,530	代価表 0004
01	鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 5×100×50 (溝形鋼)	m	0.9	1	5,040.16	4,536.14	
	計						4,536.14	
	架台E-1		組	1			3,710	代価表 0005
01	鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 6×50×50 (等辺山形鋼)	m	0.85	1	4,370.15	3,714.62	
	計						3,714.62	
	架台E-2			1			5,720	代価表 0006
01	鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 6×50×50 (等辺山形鋼)	m	1.31	1	4,370.15	5,724.89	
	計						5,724.89	
	架台F-1		組	1			1,260	代価表 0007
01	鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 5×100×50 (溝形鋼)	m	0.25	1	5,040.16	1,260.04	
	計						1,260.04	

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	架台F-2		組	1			2,520	代価表 0008
01	鋼製製作金物	溶融亜鉛めっき 5×100×50 (溝形鋼)	m	0.5	1	5,040.16	2,520.08	
	計						2,520.08	
	VCTケーブル 機器付属品配線費	0.3mm2-2C 管内	m	1			370	代価表 0009
01	電工		人	0.015	1	20,500	307.5	○
	その他		式	1	0.23	307.5	70.72	
	計						378.22	
	自立運転スイッチ 据付		個	1			1,610	代価表 0010
01	電工		人	0.064	1	20,500	1,312	○
	その他		式	1	0.23	1,312	301.76	
	計						1,613.76	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	自立運転切替盤 据付		面	1			44,600	代価表 0011
01	電工		人	1.77	1	20,500	36,285	○
	その他		式	1	0.23	36,285	8,345.55	
	計						44,630.55	
	温度センサー 据付	機器付属品	個	1			1,610	代価表 0012
01	電工		人	0.064	1	20,500	1,312	○
	その他		式	1	0.23	1,312	301.76	
	計						1,613.76	
	整流板支持架台 整流板含む		組	1			66,800	代価表 0013
01	鋼製製作金物	溶融亜鉛めっき 6×50×50 (等辺山形鋼)	m	14.52	1	4,370.15	63,454.57	
02	整流板	溶融亜鉛メッキ 1.2t	m ²	3.4	1	1,010	3,434	
	計						66,888.57	

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	エア-搬送ファン据付			1			11,100	代価表 0014
01	設備機械工		人	0.41	1	22,200	9,102	○
	その他		式	1	0.23	9,102	2,093.46	
	計						11,195.46	
	交通誘導員		人	1			13,800	代価表 0015
01	交通誘導警備員B		人	1	1	11,100	11,100	○
	その他		式	1	0.25	11,100	2,775	
	計						13,875	
	自立運転スリッパ	アクリル保護カバー共	個	1			24,700	代価表 0016
01	自立運転スリッパ		個	1	1	24,600	24,600	
	アクリル保護カバー			2	1	55	110	
	計						24,710	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	自立運転切替盤内ELB取付		個	1			6,650	代価表 0017
01	電気		人	0.264	1	20,500	5,412	○
	その他		式	1	0.23	5,412	1,244.76	
	計						6,656.76	
	廃石綿等		m ³	1			18,800	代価表 0018
01	石綿含有産業廃棄物		m ³	1	1	18,800	18,800	
	計						18,800	
	アセス対策工事費		式	1			49,600	代価表 0019
01	集塵機付きドリル		台	10	1	2,000	20,000	
	化学防護服		着	10	1	600	6,000	
03	半面防護マスク		個	10	1	1,400	14,000	
04	防護メガネ		個	10	1	966	9,660	
	計						49,660	

電気設備工事 細目別内訳

桃谷高等学校		体育館棟			空調設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	1.6mm	176	m	240	42,240	
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	2.0mm	312	m	270	84,240	
EM-CEケーブル	5.5mm2- 2C 管内	132	m	770	101,640	
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C 管内	8	m	970	7,760	
EM-CEケーブル	8mm2- 2C 管内	134	m	880	117,920	
厚鋼電線管(G)	露出配管(塗装有) 16mm	3	m	1,600	4,800	
厚鋼電線管(G)	露出配管(塗装有) 22mm	16	m	2,040	32,640	
厚鋼電線管(G)	露出配管(塗装有) 28mm	28	m	2,690	75,320	
厚鋼電線管(G)	露出配管(塗装有) 36mm	4	m	3,360	13,440	
厚鋼電線管(G)	露出配管(塗装有) 42mm	11	m	3,780	41,580	
薄鋼電線管(C)	露出配管(塗装有) 19mm	166	m	1,290	214,140	
薄鋼電線管(C)	露出配管(塗装有) 25mm	80	m	1,670	133,600	
薄鋼電線管(C)	露出配管(塗装有) 31mm	110	m	2,030	223,300	
薄鋼電線管(C)	露出配管(塗装有) 39mm	10	m	2,400	24,000	
薄鋼電線管(C)	露出配管(塗装有) 51mm	47	m	3,080	144,760	

電気設備工事 細目別内訳

桃谷高等学校		体育館棟			空調設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
耐衝撃性硬質ビニル管(HIVE)	(16) 地中	6	m	870	5,220	
1種金属線び(MM1)	B型(40.4mm)	15	m	3,000	45,000	
開閉器箱(屋外形)	ELCB2P 50AF× 2個	1	個	57,700	57,700	
鋼板製プルボックス(露出形)塗装共	300× 300× 300	18	個	15,200	273,600	
ステンレス製プルボックス WP形	300× 300× 300	1	個	30,600	30,600	
露出スイッチボックス(塗装共)	19(E19, 16) 2個用	8	個	3,340	26,720	
1種金属線び(MM1)付属品	B型(40.4mm) シェンクジョンボックス	2	個	3,370	6,740	
1種金属線び(MM1)付属品	B型(40.4mm) コーナボックス	2	個	1,890	3,780	
1種金属線び(MM1)付属品	B型(40.4mm) 2個用スイッチボックス	2	個	3,240	6,480	
接地極(銅覆鋼棒打込式)	14φ×1.5m	1	か所	5,330	5,330	
接地極埋設標	金属製	1	枚	8,270	8,270	
接地抵抗測定		1	か所	5,710	5,710	
はつり工事		1	式		89,800	別紙 00-0001
計					1,826,330	

桃谷高等学校		体育館棟			電灯コンセント設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	5.5mm ²	152	m	360	54,720	
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	2.0mm	391	m	270	105,570	
薄鋼電線管 (C)	露出配管(塗装有) 19mm	98	m	1,290	126,420	
薄鋼電線管 (C)	露出配管(塗装有) 25mm	54	m	1,670	90,180	
薄鋼電線管 (C)	露出配管(塗装有) 31mm	11	m	2,030	22,330	
コンセント (樹脂プレート付)	連用形2P15A×2 - 125V	2	個	2,360	4,720	
クランプスイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×4 ネーム付 -	2	個	4,530	9,060	
鋼板製 プルボックス(露出形) 塗装共	300× 300× 300	6	個	15,200	91,200	
露出スイッチボックス (塗装共)	19 (E19, 16) 1個用1方出	8	個	2,970	23,760	
計					527,960	

