

工 事 名 称 : 大阪府立久米田高等学校外 1 校体育館競技場空調設備工事

工 事 場 所 : 岸和田市額原町 外 1 箇所

工 期 : 工事契約締結日 から 令和 3 年 2 月 19 日 まで

総工事費 : 63,275,300 円

工事価格 : 57,523,000 円

工 事 概 要 : 体育館競技場空調設備工事一式

公 告 日 : 令和 2 年 9 月 11 日

開 札 日 : 令和 2 年 10 月 6 日

大阪府立久米田高等学校外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)	金額(円)	計 (円)	備考
直接工事費			(機械設備)	(電気設備)		
久米田高校	一式		17,829,420	3,623,840		
岬高校	一式		15,987,980	3,500,140		
小計					40,941,380	
共通仮設費			(機械設備)	(電気設備)		
久米田高校	一式		934,252	508,747		
岬高校	一式		901,429	506,504		
小計					2,850,932	
現場管理費			(機械設備)	(電気設備)		
久米田高校	一式		2,315,452	1,237,709		
岬高校	一式		2,356,032	1,218,019		
小計					7,127,212	
一般管理費等	一式				6,603,476	
経費計					16,581,620	40.5%
工事価格	一式				57,523,000	
消費税等相当額	一式				5,752,300	工事価格×10%
総工事費	一式				63,275,300	

内訳

名 称	摘 要	数 量		久米田高校		岬高校	
				(機械設備)	(電気設備)	(機械設備)	(電気設備)
直接工事費(内訳)	一般工事	一式	(H計算)	15,383,240	3,623,840	15,987,690	3,500,140
	瓦斯設備工事	一式	(B手入力)	2,435,000			
	処分費等	一式	(F手入力)	11,180		290	
小計			(A手入力)	17,829,420	3,623,840	15,987,980	3,500,140
共通仮設費		一式	(I計算)	392,272	125,747	402,889	122,504
共通仮設費積上げ分		一式	(G手入力)	541,980	383,000	498,540	384,000
小計				934,252	508,747	901,429	506,504
現場管理費		一式	(J計算)	2,315,452	1,237,709	2,356,032	1,218,019
小計				2,315,452	1,237,709	2,356,032	1,218,019
一般管理費を除く小計				21,079,124	5,370,296	19,245,441	5,224,663
一般管理費等(補正分除く)		12.93%	(A+I+G+J-E-J5)	50,919,524	6,583,894	(A+I+G+J-E-J5)	50,919,524
(補正分)		0.04%		50,919,524	20,367		
			(小計)	6,604,261			
		数値処理		-785		数値処理前 工事価格→	57,523,785
小計		数値処理後小計		6,603,476			

久米田高校 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)	2.55%	(H) 15,383,240	392,272	補正前の率 2.550%	(A) 15,383,240
						率算出用の工期 3.9
			(小計)I	392,272		
現場管理費	一般工事(J1)	14.19%	(H+I1+G) 16,317,492	2,315,452	補正前の率 14.190%	(A+I+G) 16,317,492
			(小計)J	2,315,452		

岬高校の共通費率

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)	2.52%	(H) 15,987,690	402,889	補正前の率 2.520%	(A) 15,987,690
						率算出用の工期 3.9
			(小計)I	402,889		
現場管理費	一般工事(J1)	13.95%	(H+I1+G) 16,889,119	2,356,032	補正前の率 13.950%	(A+I+G) 16,889,119
			(小計)J	2,356,032		

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) (大阪府立久米田高等学校) 体育館競技場 (7棟)				機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
GHP-A ガスヒートポンプ式 空調調和機室外機	電源自立型 冷房能力56.0kW 暖房能力63.0kW 付属品共	2	台	1,765,000	3,530,000	
GHP-A-1 ガスヒートポンプ式 空調調和機室内機	天井吊形 冷房能力14.0kW 暖房能力16.0kW 付属品共	8	台	188,000	1,504,000	
自立切替盤	降圧トランス共	2	面	191,000	382,000	
自立切替盤内ELB		6	個	2,530	15,180	
自立運転切替スイッチ		2	個	24,600	49,200	
GHP用ワイヤードリモコン		8	個	12,100	96,800	
エア搬送ファン	天井吊形 2,020m ³ /h	8	台	57,200	457,600	
防球ガード	室内機用	8	個	102,000	816,000	
防球ガード	エア搬送ファン用	8	個	73,500	588,000	
室内機類取付金物		8	個	83,100	664,800	代価表 0001
掘付費		1	式		824,000	別紙 00-0001
搬入費		1	式		163,000	別紙 00-0002
計					9,090,580	

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) (大阪府立久米田高等学校) 体育館競技場 (7棟)				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	57	m	2,270	129,390	
冷媒用 断熱材被覆銅管	12.7 外径(1/2B) 液管 厚10mm以上	18	m	2,850	51,300	
冷媒用 断熱材被覆銅管	15.88外径(5/8B) 液管 厚10mm以上	74	m	3,590	265,660	
冷媒用 断熱材被覆銅管	15.88外径(5/8B) ガス管 厚20mm以上	39	m	4,430	172,770	
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	6,000	108,000	
冷媒用 断熱材被覆銅管	28.58外径(1 1/8B) ガス管 厚20mm以上	92	m	8,630	793,960	
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 30A	15	m	2,610	39,150	
排水・塩ビカーバイド パイプ	屋外架空 30A	41	m	2,300	94,300	代価表 0006
排水・塩ビカーバイド パイプ	屋外架空 40A	4	m	2,880	11,520	
配管用防虫網	32A	8	個	5,860	46,880	
間接排水口	40A	4	個	3,050	12,200	
EM-CEEケーブル	1.25mm ² - 2C ビッド・天井	163	m	420	68,460	
EM-CEEケーブル	1.25mm ² - 2C 管内	371	m	500	185,500	
EM-CEEケーブル	1.25mm ² - 6C ビッド・天井	5	m	740	3,700	
EM-CEEケーブル	1.25mm ² - 6C 管内	148	m	880	130,240	

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) (大阪府立久米田高等学校) 体育館競技場 (7棟)				配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
保温工事		1	式		1,234,000	別紙 00-0003
製作金物		1	式		639,000	別紙 00-0004
はつり工事		1	式		104,000	別紙 00-0005
コンクリート類処分費		1	式		50	別紙 00-0006
計					4,090,080	

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) (大阪府立久米田高等学校) 体育館競技場 (7棟)				ガス設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
マウント取付	16	1	個	3,350	3,350	
配管 (白鉄管)	25	0.5	m	4,650	2,325	
配管 (白鉄管)	32	2.5	m	5,690	14,225	
配管 (白鉄管)	80	11.5	m	10,930	125,695	
配管 (白鉄管)	80 高所	58	m	10,930	633,940	
配管 (ELP)	80	1	m	12,200	12,200	
埋設配管 (PE)	75	26.5	m	12,960	343,440	
検査孔付杉ガス栓	151-667	1	個	2,810	2,810	
ねじガス栓	151-657	1	個	2,810	2,810	
メーター・分岐ガス栓	80	2	個	16,750	33,500	
継手付き強化ガスホース	0800800	2	本	7,050	14,100	
クランプ取出	150	1	か所	33,000	33,000	
ブラケット支持	25	2	か所	5,350	10,700	
ブラケット支持	32	2	か所	5,350	10,700	
ブラケット支持	80	34	か所	5,350	181,900	

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) (大阪府立久米田高等学校) 体育館競技場 (7棟)					機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
据付費		1	式		824,000	別紙 00-0001	
ガスコンセントボックス式空調和機据付	屋外機 防振基礎無し 56.0kW以下	2	台	198,000	396,000		
パッケージ形空調和機(セパレート・マルチ)据付	屋内機 天井吊りー 14.0kW以下	8	台	23,100	184,800		
エア搬送ファン据付		8	台	11,500	92,000	代価表 0002	
リモコン類 (取付)	パッケージエアコン用リモコン	8	個	1,410	11,280		
自立切替盤 (取付)		2	面	46,300	92,600	代価表 0003	
自立切替盤内ELB (取付)		6	個	7,020	42,120	代価表 0005	
自立運転切替スイッチ (取付)		2	個	2,760	5,520	代価表 0004	
計					824,320		
搬入費		1	式		163,000	別紙 00-0002	
搬入費	複数搬入 400kg/m3未満	2.02	t	80,700	163,014		
計					163,014		

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) (大阪府立久米田高等学校) 体育館競技場 (7棟)					配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
保温工事		1	式		1,234,000	別紙 00-0003	
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 32A 厚20mm	15.2	m	2,370	36,024		
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	9.6	m	4,440	42,624		
冷媒管・ドレン管保温	グラスウール 屋外・多湿 カラー亜鉛鉄板 100A 厚20mm	47.6	m	7,480	356,048		
冷媒管・ドレン管保温	グラスウール 屋外・多湿 カラー亜鉛鉄板 125A 厚20mm	92.3	m	8,660	799,318		
計					1,234,014		
製作金物		1	式		639,000	別紙 00-0004	
鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 6×50×50 (等辺山形鋼)	140.4	m	4,440	623,376		
配管支持架台	レールブロック 400L	4	か所	2,900	11,600	代価表 0007	
配管支持架台	レールブロック 250L	2	か所	2,220	4,440	代価表 0008	
計					639,416		

機械設備工事 (体育館競技場空調設備工事) (大阪府立久米田高等学校) 体育館競技場 (7棟)				配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
はつり工事		1	式		104,000	別紙 00-0005
機械はつり(パイプホルダーによる配管用貫通口)	200mm程度 125mm	8	か所	13,100	104,800	
とりこわし発生材運搬	ジャンボトラック 10t積級 バックホ0.45m3 無筋コンクリート類 DID区間有り 5.5km以下	0.02	m3	1,700	34	
計					104,834	
コンクリート類処分費		1	式		50	別紙 00-0006
コンクリート処分費	無筋コンクリート	0.02	m3	2,820	56	
計					56	

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) (大阪府立久米田高等学校) 体育館競技場 (7棟)				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	室外機基礎	1	式		117,000	別紙 00-0007
コンクリート工事	コンクリート 生コン人力打設 (m3)	1.8		36,400	65,520	
コンクリート工事	再生グラッサラン (m3)	0.45		5,900	2,655	
コンクリート工事	型枠 一般用 (㎡)	4.4		8,640	38,016	
コンクリート工事	鉄筋 D10・13 (Kg)	50.96		220	11,211	
計					117,402	
土工事	室外機基礎部	1	式		19,800	別紙 00-0008
土工事	人力掘方 -	1.35	m3	9,260	12,501	
土工事	人力構内敷ならし -	1.35	m3	5,460	7,371	
計					19,872	
アスファルト舗装工事		1	式		113,000	別紙 00-0009
アスファルト舗装	機械舗装 A(歩道)	39.8	㎡	2,840	113,032	
計					113,032	

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) (大阪府立久米田高等学校) 体育館競技場 (7棟)				直接仮設工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
足場		1	式		1,304,000	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 -	452.9	m ²	1,360	615,944	
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 -	13,587	m ²	8	108,696	
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 -	452.9	m ²	380	172,102	
安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 掛払い手間 -	115.2	m	240	27,648	
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 -	3,456	m	3	10,368	
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 -	115.2	m	110	12,672	
養生シート張り	防炎Ⅱ類 掛払い手間 -	465.1	m ²	680	316,268	
養生シート張り	防炎Ⅱ類 供用1日賃料 修理費含む -	13,953	m ²	0.87	12,139	
養生シート張り	防炎Ⅱ類 基本料 修理費含む -	465.1	m ²	36	16,743	
ポンクッパ	H=3.7 1ヵ月	1	台	11,800	11,800	
計					1,304,380	

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) (大阪府立久米田高等学校) 体育館競技場 (7棟)				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		127,000	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)	452.9	m ²	260	117,754	
仮設材運搬 (安全てすり)	枠組本足場用(手すり先行方式)	115.2	m	59	6,796	
仮設材運搬 (シート・ネット類)		465.1	m ²	6	2,790	
計					127,340	
養生		1	式		55,200	別紙 00-0016
養生(内部改修)	複合改修	48	m ²	260	12,480	
整理清掃後片付け (内部改修)	複合改修	48	m ²	890	42,720	
計					55,200	

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	室内機類取付金物		個	1			83,100	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	5.4	1	6,101.49	32,948.04	
02	鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 6×50×50 (等辺山形鋼)	m	11.3	1	4,445.09	50,229.51	
	計						83,177.55	
	エアコン据付		台	1			11,500	代価表 0002
01	設備機械工		人	0.41	1	23,000	9,430	○
	その他		式	1	0.23	9,430	2,168.9	
	計						11,598.9	
	自立切替盤 (取付)		面	1			46,300	代価表 0003
01	電工		人	1.77	1	21,300	37,701	○
	その他		式	1	0.23	37,701	8,671.23	
	計						46,372.23	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	自立運転切替スイッチ (取付)		個	1			2,760	代価表 0004
01	電工		人	0.104	1	21,300	2,215.2	○
	その他		式	1	0.25	2,215.2	553.8	
	計						2,769	
	自立切替盤内ELB (取付)		個	1			7,020	代価表 0005
01	電工		人	0.264	1	21,300	5,623.2	○
	その他		式	1	0.25	5,623.2	1,405.8	
	計						7,029	

代価表

その他								
N0	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	排水・塩ビカバー	屋外架空 30A	m	1			2,300	代価表 0006
01	カバー	30A	m	1.05	1	252	264.6	
02	継手		式	1	0.15	252	37.8	
03	接合材等		T01	1	0.1	252	25.2	
04	支持金物		式	1	0.25	252	63	
05	配管工		T01	1	0.25	1,533.6	383.4	
	計						2,307.6	
	配管支持架台	レールブック 400L	カ所	1			2,900	代価表 0007
01	レールブック	L400, 100H	個	1	1	2,520	2,520	
02	ゴムシート	L400用	個	1	1	380	380	
	計						2,900	

代価表

その他								
N0	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	配管支持架台	レールブック 250L	カ所	1			2,220	代価表 0008
01	レールブック	L250, 100H	個	1	1	1,930	1,930	
02	ゴムシート	L250用	個	1	1	290	290	
	計						2,220	
	塩ビ樹高さ調整	300φ 250H	カ所	1			960	代価表 0009
01	配管工		人	0.121	0.3	21,600	784.08	○
	その他		式	1	0.23	784.08	180.33	
	計						964.41	

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) (大阪府立岬高等学校) 体育館競技場 (6棟)				機器設備			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
GHP-A ガスードン式 空調和機室外機	電源自立型 冷房能力56.0kW 暖房能力63.0kW 付属品共 (耐塩・フロンガス用)	2	台	2,330,000	4,660,000		
GHP-A-1 ガスードン式 空調和機室内機	天井吊形 冷房能力14.0kW 暖房能力16.0kW 付属品共	8	台	188,000	1,504,000		
自立切替盤	降圧トランス共	2	面	191,000	382,000		
自立切替盤内ELB		6	個	2,530	15,180		
自立運転切替スイッチ		2	個	24,600	49,200		
GHP用ワイヤリモコン		8	個	12,100	96,800		
エア搬送ファン	天井吊形 2,020m ³ /h	8	台	57,200	457,600		
防球ガード	室内機用	8	個	102,000	816,000		
防球ガード	エア搬送ファン用	8	個	73,500	588,000		
製作金物		1	式		238,000	別紙 00-0001	
掘付費		1	式		824,000	別紙 00-0002	
搬入費		1	式		163,000	別紙 00-0003	
計					9,793,780		

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) (大阪府立岬高等学校) 体育館競技場 (6棟)				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	57	m	2,270	129,390		
冷媒用 断熱材被覆銅管	12.7 外径(1/2B) 液管 厚10mm以上	17	m	2,850	48,450		
冷媒用 断熱材被覆銅管	15.88外径(5/8B) 液管 厚10mm以上	74	m	3,590	265,660		
冷媒用 断熱材被覆銅管	15.88外径(5/8B) ガス管 厚20mm以上	36	m	4,430	159,480		
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	6,000	108,000		
冷媒用 断熱材被覆銅管	28.58外径(1 1/8B) ガス管 厚20mm以上	94	m	8,630	811,220		
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 30A	15	m	2,610	39,150		
排水・塩ビカーバイ ド	屋外架空 30A	42	m	2,320	97,440	代価表 0005	
排水・塩ビカーバイ ド	屋内一般 40A	4	m	3,400	13,600		
配管用防虫網	32A	8	個	5,860	46,880		
間接排水口	40A	4	個	3,050	12,200		
EM-CEEケーブル	1.25mm ² - 2C ビッド・天井	153	m	420	64,260		
EM-CEEケーブル	1.25mm ² - 2C 管内	409	m	500	204,500		
EM-CEEケーブル	1.25mm ² - 6C ビッド・天井	2	m	740	1,480		
EM-CEEケーブル	1.25mm ² - 6C 管内	121	m	880	106,480		

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) (大阪府立岬高等学校) 体育館競技場 (6棟)					配管設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
保温工事		1	式		1,238,000	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 32A 厚20mm	15.2	m	2,370	36,024	
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	5.6	m	4,440	24,864	
給水管 保温	ガラスウール 屋外・多湿 溶融アルミニウム亜鉛鉄板 100A 厚20mm	48.7	m	7,480	364,276	代価表 0006
給水管 保温	ガラスウール 屋外・多湿 溶融アルミニウム亜鉛鉄板 125A 厚20mm	93.9	m	8,660	813,174	代価表 0007
計					1,238,338	
製作金物		1	式		658,000	別紙 00-0005
鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 6×50×50 (等辺山形鋼)	144	m	4,440	639,360	
配管支持架台	レールブロック 400L	2	か所	2,900	5,800	代価表 0008
配管支持架台	レールブロック 250L	6	か所	2,220	13,320	代価表 0009
計					658,480	

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) (大阪府立岬高等学校) 体育館競技場 (6棟)					配管設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
はつり工事		1	式		105,000	別紙 00-0006
機械はつり (パイプバンドカッターによる配管用貫通口)	200mm程度 125mm	8	か所	13,100	104,800	
とりこわし発生材運搬	ダンプトラック 2t積積 人力積込 無筋コンクリート類 DID区間有り 23.0km以下	0.02	m3	12,100	242	
計					105,042	
コンクリート類処分費		1	式		110	別紙 00-0007
コンクリート類処分費		0.02	m3	5,875	117	
計					117	

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) (大阪府立岬高等学校) 体育館競技場 (6棟)				建築工事		
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		3,610	別紙 00-0011
天井合板・ボード撤去	一重張り 一般集積共	2	m ²	1,180	2,360	
産業廃棄物積込・運搬費		0.2	m ³	6,250	1,250	
計					3,610	
産業廃棄物処分費		1	式		180	別紙 00-0012
その他の産業廃棄物		0.01	t	18,800	188	
計					188	

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) (大阪府立岬高等学校) 体育館競技場 (6棟)				直接仮設工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
足場		1	式		1,290,000	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 - -	440.6	m ²	1,360	599,216	
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 - -	13,218	m ²	8	105,744	
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 - -	440.6	m ²	380	167,428	
安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 掛払い手間 -	108	m	240	25,920	
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 -	3,240	m	3	9,720	
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 -	108	m	110	11,880	
養生シート張り	防炎Ⅱ類 掛払い手間 -	468.2	m ²	680	318,376	
養生シート張り	防炎Ⅱ類 供用1日賃料 修理費含む -	14,046	m ²	0.87	12,220	
養生シート張り	防炎Ⅱ類 基本料 修理費含む -	468.2	m ²	36	16,855	
ローリングカー	H=3.7 1ヵ月	2	台	11,800	23,600	
計					1,290,959	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	エ7搬送ファン据付		台	1			11,500	代価表 0001
01	設備機械工		人	0.41	1	23,000	9,430	○
	その他		式	1	0.23	9,430	2,168.9	
	計						11,598.9	
	自立切替盤 (取付)		面	1			46,300	代価表 0002
01	電工		人	1.77	1	21,300	37,701	○
	その他		式	1	0.23	37,701	8,671.23	
	計						46,372.23	
	自立運転切替スイッチ (取付)		個	1			2,760	代価表 0003
01	電工		人	0.104	1	21,300	2,215.2	○
	その他		式	1	0.25	2,215.2	553.8	
	計						2,769	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	自立切替盤内ELB (取付)		個	1			7,020	代価表 0004
01	電工		人	0.264	1	21,300	5,623.2	○
	その他		式	1	0.25	5,623.2	1,405.8	
	計						7,029	
	排水・塩ビカーハイ ア	屋外架空 30A	m	1			2,320	代価表 0005
01	カーVP	30A	m	1.05	1	252	264.6	
02	継手		式	1	0.15	252	37.8	
03	接合材等		式	1	0.15	252	37.8	
04	支持金物		式	1	0.25	252	63	
05	配管工		人	0.071	1	21,600	1,533.6	○
	その他		式	1	0.25	1,533.6	383.4	
	計						2,320.2	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	給水管 保温	ガラスウール 屋外・多湿 溶融アルミニウム亜鉛鉄板 100A 厚20mm	m	1			7,480	代価表 0006
01	冷媒管・ドレン管 保温	ガラスウール 屋外・多湿 カア-亜鉛鉄板 100A 厚20mm	m	1	1	7,487.48	7,487.48	
	計						7,487.48	
	給水管 保温	ガラスウール 屋外・多湿 溶融アルミニウム亜鉛鉄板 125A 厚20mm	m	1			8,660	代価表 0007
01	冷媒管・ドレン管 保温	ガラスウール 屋外・多湿 カア-亜鉛鉄板 125A 厚20mm	m	1	1	8,667.68	8,667.68	
	計						8,667.68	
	配管支持架台	レールブロック 400L	か所	1			2,900	代価表 0008
01	レールブロック	L400, 100H	個	1	1	2,520	2,520	
02	ゴムシート	L400用	個	1	1	380	380	
	計						2,900	

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	レールブロック 250L	か所	1			2,220	代価表 0009
01	レールブロック	L250, 100H	個	1	1	1,930	1,930	
02	ゴムシート	L250用	個	1	1	290	290	
	計						2,220	
	アロハングス用 炭素鋼管(白)	ねじ接合 屋外架空・暗渠 25A	m	1			3,800	代価表 0010
01	アロハングス用 炭素鋼管(白)	ねじ接合 屋外架空・暗渠 25A	m	1.05	1	490	514.5	
02	継手		式	1	0.4	490	196	
03	接合材等		式	1	0.05	490	24.5	
04	支持金物		式	1	0.15	490	73.5	
05	配管工		人	0.111	1	21,600	2,397.6	○
	その他		式	1	0.25	2,397.6	599.4	
	計						3,805.5	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	プロパン・配管用炭素鋼鋼管(白)	ねじ接合 屋外架空・暗渠 40A	m	1			5,250	代価表 0011
01	プロパンガス用炭素鋼鋼管(白)	ねじ接合 屋外架空・暗渠 40A	m	1.05	1	747	784.35	
02	継手		式	1	0.4	747	298.8	
			T01					
03	接合材等		式	1	0.05	747	37.35	
			T01					
04	支持金物		式	1	0.15	747	112.05	
			T01					
05	配管工		人	0.149	1	21,600	3,218.4	○
	その他		式	1	0.25	3,218.4	804.6	
	計						5,255.55	
	分岐ガス栓	40A	個	1			9,910	代価表 0012
01	分岐ガス栓	40A	個	1	1	6,460	6,460	
02	配管工		人	0.13	1	21,600	2,808	○
	その他		式	1	0.23	2,808	645.84	
	計						9,913.84	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	検査孔付ネジガス栓	20A	個	1			4,590	代価表 0013
01	検査孔付ネジガス栓	20A	個	1	1	2,470	2,470	
02	配管工		人	0.08	1	21,600	1,728	○
	その他		式	1	0.23	1,728	397.44	
	計						4,595.44	
	強化ガスス	20A L400	個	1			4,870	代価表 0014
01	強化ガスス	20A L400	個	1	1	2,220	2,220	
02	配管工		人	0.1	1	21,600	2,160	○
	その他		式	1	0.23	2,160	496.8	
	計						4,876.8	

電気 一般建築改修主たる工事に含む2ヶ所以上

名 称	数 量		金額(円)	計 (円)	備考
直接工事費					
久米田高校	一式		3,623,840		
岬高校	一式		3,500,140		
小計				7,123,980	
共通仮設費					
久米田高校	一式		508,747		
岬高校	一式		506,504		
小計				1,015,251	
現場管理費					
久米田高校	一式		1,237,709		
岬高校	一式		1,218,019		
小計				2,455,728	

内訳

名 称	摘 要	数 量		久米田高校	岬高校	
直接工事費(内訳)	一般工事	一式	(H計算)	3,623,840	3,500,140	
小計			(A手入力)	3,623,840	3,500,140	
共通仮設費		一式	(I計算)	125,747	122,504	
共通仮設費積上げ分		一式	(G手入力)	383,000	384,000	
小計				508,747	506,504	
現場管理費		一式	(J計算)	1,237,709	1,218,019	
小計				1,237,709	1,218,019	
一般管理費を除く小計				5,370,296	5,224,663	
			(A+I+G+J-E-J5)			(A+I+G+J)
小計		数値処理後小計				

久米田高校 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)	3.47%	(H) 3,623,840	125,747	補正前の率 3.470%	(A) 3,623,840
						率算出用の工期 3.9
			(小計)I	125,747		
現場管理費	一般工事(J1)	29.95%	(H+I1+G) 4,132,587	1,237,709	補正前の率 29.950%	(A+I+G) 4,132,587
			(小計)J	1,237,709		

岬高校 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)	3.50%	(H) 3,500,140	122,504	補正前の率 3.500%	(A) 3,500,140
						率算出用の工期 3.9
			(小計)I	122,504		
現場管理費	一般工事(J1)	30.40%	(H+I1+G) 4,006,644	1,218,019	補正前の率 30.400%	(A+I+G) 4,006,644
			(小計)J	1,218,019		

電気設備工事 細目別内訳

電気設備工事 (久米田高等学校)		体育館競技場		電灯設備		
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)	2.0mm2	313	m	270	84,510	
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	5.5mm2	3	m	360	1,080	
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	8mm2	84	m	420	35,280	
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平形 EM-EEF	2.0mm- 2C ヒット・天井	8	m	360	2,880	
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平形 EM-EEF	2.0mm- 2C 管内	11	m	440	4,840	
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平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ヒット・天井	32	m	500	16,000	
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平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 管内	12	m	580	6,960	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 2C 管内	73	m	630	45,990	
EM-CEケーブル	5.5mm2- 2C ヒット・天井	11	m	680	7,480	
EM-CEケーブル	5.5mm2- 2C 管内	377	m	790	297,830	
EM-CEケーブル	8mm2- 3C ヒット・天井	1	m	1,000	1,000	
EM-CEケーブル	22mm2- 2C ヒット・天井	1	m	1,370	1,370	
EM-CEケーブル	22mm2- 2C 管内	42	m	1,570	65,940	
ねじなし電線管 (E)	露出配管 (塗装有) 19mm	60	m	1,120	67,200	
ねじなし電線管 (E)	露出配管 (塗装有) 25mm	41	m	1,450	59,450	

電気設備工事 細目別内訳

電気設備工事 (久米田高等学校)		体育館競技場		電灯設備		
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) 31mm	5	m	1,930	9,650	
ねじなし電線管 (E)	露出配管 (塗装有) 39mm	3	m	2,260	6,780	
ねじなし電線管 (E)	露出配管 (塗装有) 51mm	30	m	2,850	85,500	
ねじなし電線管 (E)	露出配管 (塗装有) 63mm	17	m	3,750	63,750	
厚鋼電線管 (G)	露出配管 (塗装有) 16mm	37	m	1,640	60,680	
厚鋼電線管 (G)	露出配管 (塗装有) 22mm	28	m	2,090	58,520	
厚鋼電線管 (G)	露出配管 (塗装有) 36mm	69	m	3,490	240,810	
厚鋼電線管 (G)	露出配管 (塗装有) 42mm	12	m	3,950	47,400	
厚鋼電線管 (G)	露出配管 (塗装有) 54mm	49	m	5,330	261,170	
硬質ビニル電線管 (VE)	露出配管 16mm	2	m	880	1,760	
硬質ビニル電線管 (VE)	(16) 地中	1	m	870	870	
体育館空調電源盤		1	個	93,500	93,500	
開閉器盤	S-AC	1	個	90,600	90,600	
非常用コンセント	2P15A×2 接地極付 金属製ガードプレート付	2	個	2,990	5,980	
接地抵抗測定		1	カ所	5,930	5,930	

電気設備工事 細目別内訳

電気設備工事 (久米田高等学校)		体育館競技場		電灯設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
金属製 露出スイッチボックス (塗装共)	25(22) 1個用1方出	2	個	2,030	4,060	
接地極 (銅覆鋼棒打込式)	14φ×1.5m~2連	1	か所	8,610	8,610	
接地極埋設標	金属製	1	枚	8,190	8,190	
金属製可とう電線 管(電動機等接続)	24mm ビニル被覆有・防水	7	か所	1,770	12,390	
ボタンスイッチ (金属プレート付)	1P L 15A ×2 ネーム付	2	個	3,830	7,660	
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	6	m	2,290	13,740	
1種金属線び(MM1) 付属品	A型(25.4mm) コーナボックス	2	個	1,730	3,460	
1種金属線び(MM1) 付属品	A型(25.4mm) 2個用スイッチボックス	2	個	3,340	6,680	
ステンレス製 ボックス WP形	300× 300× 200	7	個	25,700	179,900	
ステンレス製 ボックス WP形	200× 200× 100	11	個	11,400	125,400	
鋼板製 ボックス(露出形) 塗装共	300× 300× 200	4	個	14,000	56,000	
鋼板製 ボックス(露出形) 塗装共	200× 200× 100	8	個	7,140	57,120	
はつり工事		1	式		137,000	別紙 00-0001
計					2,350,920	

電気設備工事 細目別内訳

電気設備工事 (久米田高等学校)		体育館競技場		空調制御設備		
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	6	m	1,120	6,720	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 25mm	6	m	1,450	8,700	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 39mm	46	m	2,260	103,960	
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 16mm	17	m	1,640	27,880	
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 22mm	16	m	2,090	33,440	
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 28mm	14	m	2,790	39,060	
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 36mm	23	m	3,490	80,270	
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 42mm	75	m	3,950	296,250	
金属製 露出スイッチボックス	25(22) 1個用1方出	2	個	2,000	4,000	
1種金属線び(MM1) 付属品	A型(25.4mm) コーナボックス	8	個	1,730	13,840	
1種金属線び(MM1) 付属品	A型(25.4mm) 2個用スイッチボックス	8	個	3,340	26,720	
金属製可とう電線 管(電動機等接続)	30mm ビニル被覆有・防水	2	か所	2,140	4,280	
ステンレス製 ボックス WP形	300× 300× 200	9	個	25,700	231,300	
ステンレス製 ボックス WP形	200× 200× 100	10	個	11,400	114,000	
鋼板製 ボックス(露出形) 塗装共	300× 300× 200	5	個	14,000	70,000	

電気設備工事 細目別内訳

電気設備工事 (岬高等学校)		体育館競技場		電灯設備		
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)	2.0mm2	433	m	270	116,910	
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	5.5mm2	3	m	360	1,080	
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	8mm2	84	m	420	35,280	
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平形 EM-EEF	2.0mm- 2C ビット・天井	12	m	360	4,320	
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平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ビット・天井	8	m	500	4,000	
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平形 EM-EEF	2.0mm- 2C 管内	32	m	440	14,080	
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平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 管内	10	m	580	5,800	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 2C 管内	70	m	630	44,100	
EM-CEケーブル	5.5mm2- 2C ビット・天井	19	m	680	12,920	
EM-CEケーブル	5.5mm2- 2C 管内	295	m	790	233,050	
EM-CEケーブル	8mm2- 3C ビット・天井	2	m	1,000	2,000	
EM-CEケーブル	22mm2- 2C ビット・天井	6	m	1,370	8,220	
EM-CEケーブル	22mm2- 2C 管内	42	m	1,570	65,940	
厚鋼電線管 (G)	露出配管 (塗装有) 16mm	56	m	1,640	91,840	
厚鋼電線管 (G)	露出配管 (塗装有) 22mm	23	m	2,090	48,070	

電気設備工事 細目別内訳

電気設備工事 (岬高等学校)		体育館競技場		電灯設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
厚鋼電線管 (G)	露出配管 (塗装有) 36mm	68	m	3,490	237,320	
厚鋼電線管 (G)	露出配管 (塗装有) 42mm	12	m	3,950	47,400	
厚鋼電線管 (G)	露出配管 (塗装有) 54mm	30	m	5,330	159,900	
ねじなし電線管 (E)	露出配管 (塗装有) 19mm	30	m	1,120	33,600	
ねじなし電線管 (E)	露出配管 (塗装有) 25mm	32	m	1,450	46,400	
ねじなし電線管 (E)	露出配管 (塗装有) 31mm	3	m	1,930	5,790	
ねじなし電線管 (E)	露出配管 (塗装有) 39mm	3	m	2,260	6,780	
ねじなし電線管 (E)	露出配管 (塗装有) 51mm	30	m	2,850	85,500	
ねじなし電線管 (E)	露出配管 (塗装有) 63mm	16	m	3,750	60,000	
硬質ビニル電線管 (VE)	(16) 地中	2	m	870	1,740	
硬質ビニル電線管 (VE)	露出配管 16mm	1	m	880	880	
体育館空調電源盤		1	個	93,500	93,500	
開閉器盤	S-AC	1	個	90,600	90,600	
非常用コンセント	2P15A×2 接地極付 金属製ガードプレート付	2	個	2,990	5,980	
接地抵抗測定		1	カ所	5,930	5,930	

電気設備工事 細目別内訳

電気設備工事 (岬高等学校)		体育館競技場			電灯設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
金属製 露出スイッチボックス (塗装共)	25(22) 1個用1方出	2	個	2,030	4,060	
接地極 (銅覆鋼棒打込式)	14φ×1.5m〜2連	1	か所	8,610	8,610	
接地極埋設標	金属製	1	枚	8,190	8,190	
金属製可とう電線 管(電動機等接続)	24mm ビニル被覆有・防水	2	か所	1,770	3,540	
クォーツスイッチ (金属プレート付)	1P L 15A ×1 ネーム付	4	個	2,480	9,920	
ステンレス製 ボックス WP形	300× 300× 200	11	個	25,700	282,700	
ステンレス製 ボックス WP形	200× 200× 100	7	個	11,400	79,800	
鋼板製 ボックス(露出形) 塗装共	300× 300× 200	8	個	14,000	112,000	
鋼板製 ボックス(露出形) 塗装共	200× 200× 100	4	個	7,140	28,560	
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	6	m	2,290	13,740	
1種金属線び(MM1) 付属品	A型(25.4mm) コーナボックス	2	個	1,730	3,460	
1種金属線び(MM1) 付属品	A型(25.4mm) 2個用スイッチボックス	2	個	3,340	6,680	
はつり工事		1	式		146,000	別紙 00-0001
計					2,276,190	

電気設備工事 細目別内訳

電気設備工事 (岬高等学校)		体育館競技場			空調制御設備	
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	6	m	1,120	6,720	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 25mm	6	m	1,450	8,700	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 39mm	46	m	2,260	103,960	
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 16mm	25	m	1,640	41,000	
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 22mm	7	m	2,090	14,630	
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 28mm	12	m	2,790	33,480	
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 36mm	23	m	3,490	80,270	
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 42mm	69	m	3,950	272,550	
金属製 露出スイッチボックス	25(22) 1個用1方出	2	個	2,000	4,000	
1種金属線び(MM1) 付属品	A型(25.4mm) コーナボックス	8	個	1,730	13,840	
1種金属線び(MM1) 付属品	A型(25.4mm) 2個用スイッチボックス	8	個	3,340	26,720	
ステンレス製 ボックス WP形	300× 300× 200	9	個	25,700	231,300	
ステンレス製 ボックス WP形	200× 200× 100	10	個	11,400	114,000	
鋼板製 ボックス(露出形) 塗装共	300× 300× 200	4	個	14,000	56,000	
鋼板製 ボックス(露出形) 塗装共	200× 200× 100	8	個	7,140	57,120	

