文書番号	教施財　　2904-2　　号
工事期間	契約締結日　～ 令和5年2月28日
開札日	令和4年10月12日

工事名称　　大阪府立西野田工科高等学校体育館競技場空調設備工事
設計内訳書

工事場所　　大阪市福島区大開二丁目

工事費　　¥28,442,700-　　（消費税相当額　　¥2,585,700-　）

工事価格　　¥25,857,000-

工事概要　　体育館競技場空調設備工事一式

大阪府立西野田工科高等学校体育館競技場空調設備工事

一般建築 機械設備工事 改修 1ヶ所

名　称	数 量		金額(円)		計(円)	備考
直接工事費						
機械設備工事	一式		15,271,580			
電気設備工事	一式		2,945,420			
小 計					**18,217,000**	
共通仮設費						
機械設備工事	一式		773,118			
電気設備工事	一式		232,616			
小 計					**1,005,734**	
現場管理費						
機械設備工事	一式		2,337,861			
電気設備工事	一式		1,113,242			
小 計					**3,451,103**	
一般管理費等	一式				**3,183,163**	
	一式					
工事価格	一式				**25,857,000**	
消費税等相当額	一式				2,585,700	工事価格×10%
総工事費	一式				**28,442,700**	

大 阪 府

（共通費：令和3年12月改訂）

名　称	摘 要	数 量		西野田工科高等学校			
				（機械設備）	（電気設備）		
直接工事費(内訳)	一般工事	一式	(A)	14,970,060	2,943,540		
	瓦斯設備工事	一式	(B)	299,000	0		
	その他の工事	一式	(C)	0	0		
	処分費等	一式	(D)	2,520	1,880		
	申請費	一式	(E)	0	0		
直接工事費　小計			(A)+(B)+(C)+(D)+(E)=(F)	15,271,580	2,945,420		
率算出用の工期				4ヶ月	4ヶ月		
共通仮設費率			(G)	2.61%	3.69%		
共通仮設費	一般工事	一式	(A)×(G)=(H)	390,718	108,616		
	その他の工事	一式	(C)×1%=(I)	0	0		
共通仮設費積上げ分		一式	(J)	382,400	124,000		
共通仮設費　小計			(H)+(I)+(J)=(K)	773,118	232,616		
純工事費		一式	(A)+(H)+(J)=(L)	15,743,178	3,176,156		
現場管理費率			(M)	14.85%	35.05%		
現場管理費	一般工事	一式	(L)×(M)=(N)	2,337,861	1,113,242		
	その他の工事	一式	{(C)+(I)}×2%=(O)	0	0		
	申請費	一式	(E)×2%=(P)	0	0		
現場管理費　小計			(N)+(O)+(P)=(Q)	2,337,861	1,113,242		
一般管理費を除く小計			(F)+(K)+(Q)=(R)	18,382,559	4,291,278		
工事原価		一式	(R)−(E)−(P)=(S)	22,673,837			
一般管理費等率			(T)	14.00%			
一般管理費等(補正分除く)		一式	(S)×(T)=(U)	3,174,337			
一般管理費等(補正)		一式	(S)×0.04%=(V)	9,069			
端数処理			(W)	−243			
一般管理費　小計			(U)+(V)+(W)=(X)	3,183,163			

機械設備工事　種目別内訳

名　　称	数　　量	単位	金　　額	備　　考
機械設備工事 （体育館競技場空調設備工事） （大阪府立西野田工科高等学校）	1	式	15,271,580	
計			15,271,580	

機械設備工事　科目別内訳

機械設備工事（体育館競技場空調設備工事）（大阪府立西野田工科高等学校）

名　称	数　量	単位	金　額	備　考
体育館競技場(20棟)	1	式	15,271,580	
計			15,271,580	

機械設備工事（体育館競技場空調設備工事）（大阪府立西野田工科高等学校）

科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
体育館競技場(20棟)	機器設備	1	式	9,032,400	
体育館競技場(20棟)	配管設備	1	式	4,442,060	
体育館競技場(20棟)	ガス設備	1	式	299,000	
体育館競技場(20棟)	建築工事	1	式	604,520	
体育館競技場(20棟)	直接仮設工事	1	式	879,200	
体育館競技場(20棟)	墜落制止用器具	1	式	14,400	
計				15,271,580	

機械設備工事（体育館競技場空調設備工事）（大阪府立西野田工科高等学校）　体育館競技場(20棟)　機器設備

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
ｶﾞｽﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟ式 空気調和機室外機	電源自立型 冷房能力56.0kW 暖房能力63.0kW 付属品共	2	台	1,661,000	3,322,000	
ｶﾞｽﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟ式 空気調和機室内機	天井吊形 冷房能力14.0kW 暖房能力16.0kW 付属品共	8	台	186,000	1,488,000	
電源自立ﾕﾆｯﾄ	ﾊﾞｯﾃﾘｰ、自立切替盤一体形 降圧ﾄﾗﾝｽ共	2	個	317,000	634,000	
自立運転切替ｽｲｯﾁ		2	個	24,300	48,600	
GHP用ﾜｲﾔｰﾄﾞﾘﾓｺﾝ		4	個	10,100	40,400	
ｴｱｰ搬送ﾌｧﾝ	天井吊形 2,020m3/h	8	台	59,500	476,000	
防球ｶﾞｰﾄﾞ	室内機用	8	個	67,200	537,600	
防球ｶﾞｰﾄﾞ	ｴｱｰ搬送ﾌｧﾝ用	8	個	54,600	436,800	
室内機類取付金物		8	個	136,000	1,088,000	代価表　0001
据付費		1	式		799,000	別紙 00-0001
搬入費		1	式		162,000	別紙 00-0002
計					9,032,400	

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）（大阪府立西野田工科高等学校）　体育館競技場(20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10mm	42	m	2,440	102,480	代価表　0005
冷媒用 断熱材被覆銅管	12.7 外径(1/2B) 液管 厚10mm以上	19	m	3,000	57,000	
冷媒用 断熱材被覆銅管	15.88外径(5/8B) 液管 厚10mm以上	102	m	3,840	391,680	
冷媒用 断熱材被覆銅管	15.88外径(5/8B) ｶﾞｽ管 厚20mm以上	28	m	4,700	131,600	
冷媒用 断熱材被覆銅管	22.22外径(7/8B) ｶﾞｽ管 厚20mm以上	14	m	6,490	90,860	
冷媒用 断熱材被覆銅管	28.58外径(1 1/8B) ｶﾞｽ管 厚20mm以上	121	m	9,180	1,110,780	
排水・硬質ﾎﾟﾘ 塩化ﾋﾞﾆﾙ管 (VP)	屋内一般　30A	34	m	2,720	92,480	
排水・硬質ﾎﾟﾘ 塩化ﾋﾞﾆﾙ管 (VP)	屋内一般　40A	2	m	3,450	6,900	
排水・塩ﾋﾞｶﾗｰﾊﾟｲﾌﾟ	屋外架空　30A	21	m	2,480	52,080	代価表　0006
排水・塩ﾋﾞｶﾗｰﾊﾟｲﾌﾟ	屋外架空　40A	12	m	3,040	36,480	
防臭逆止弁	30A　ﾄﾞﾚﾝ管用	4	個	5,840	23,360	代価表　0007
防臭逆止弁	40A　ﾄﾞﾚﾝ管用	2	個	6,390	12,780	代価表　0008
EM-CEEｹｰﾌﾞﾙ	1.25mm2-　2C ﾋﾟｯﾄ・天井	175	m	450	78,750	
EM-CEEｹｰﾌﾞﾙ	1.25mm2-　2C 管内	169	m	530	89,570	
EM-CEEｹｰﾌﾞﾙ	1.25mm2-　6C 管内	8	m	940	7,520	

機械設備工事（体育館競技場空調設備工事）（大阪府立西野田工科高等学校）　体育館競技場(20棟)　配管設備

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
EM-CEEｹｰﾌﾞﾙ	1.25mm2ｰ　7C ﾋﾟｯﾄ・天井	6	m	950	5,700	
EM-CEEｹｰﾌﾞﾙ	1.25mm2ｰ　7C 管内	99	m	1,110	109,890	
保温工事		1	式		1,172,000	別紙 00-0003
製作金物		1	式		756,000	別紙 00-0004
はつり工事		1	式		65,700	別紙 00-0005
ｱｽﾍﾞｽﾄ対策工事		1	式		48,200	別紙 00-0006
ｱｽﾍﾞｽﾄ含有材梱包運搬費		1	式		70	別紙 00-0007
廃棄物処分費		1	式		180	別紙 00-0008
計					4,442,060	

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）（大阪府立西野田工科高等学校）　体育館競技場(20棟)　ガス設備

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
ﾏｲｺﾝﾒｰﾀｰ位置替取付け(ﾀｲﾌﾟG)	100	1	個	7,830	7,830	
ﾏｲｺﾝﾒｰﾀｰ位置替取外し(ﾀｲﾌﾟG)	100	1	個	4,500	4,500	
ﾏｲｺﾝﾒｰﾀｰ(ﾀｲﾌﾟG)取付	16	1	個	4,260	4,260	
配管(白鉄管)	25	8	m	5,590	44,720	
配管(白鉄管)	32	13	m	6,710	87,230	
配管(白鉄管)	50	1.5	m	7,580	11,370	
配管(白鉄管)	80	1	m	11,360	11,360	
配管撤去	80	0.5	m	4,210	2,105	
検査孔付ﾈｼﾞｶﾞｽ栓	20A　167	1	個	2,810	2,810	
ねじｶﾞｽ栓	20A　197	1	個	2,810	2,810	
ﾒｰﾀｰｶﾞｽ栓	32	1	個	3,380	3,380	
ﾒｰﾀｰｶﾞｽ栓	50	1	個	7,920	7,920	
ﾒｰﾀｰｶﾞｽ栓	80	1	個	16,750	16,750	
ﾌﾞﾗｹｯﾄ支持	50	1	ヵ所	5,350	5,350	
ﾌﾞﾗｹｯﾄ支持	80	2	ヵ所	5,350	10,700	

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）（大阪府立西野田工科高等学校）　体育館競技場(20棟)　ガス設備

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
ｶﾞｽ管塗装	2回塗　25	8	m	700	5,600	
ｶﾞｽ管塗装	2回塗　32	13	m	700	9,100	
ｶﾞｽ管塗装	2回塗　50	1.5	m	1,010	1,515	
ｶﾞｽ管塗装	2回塗　80	1	m	1,420	1,420	
みなしAS対策 基本費	13	1	件	2,414	2,414	
みなしAS対策 作業費	11	16	m	235	3,760	
みなしAS対策 作業費	12	3	か所	557	1,671	
ﾌﾞﾗｹｯﾄ支持 (屋上用仕様)	25	2	か所	5,350	10,700	
諸経費		1	式		25,625	
継手付強化ｶﾞｽﾎｰｽ 20φ	L500	2	本	7,050	14,100	
計					299,000	

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）（大阪府立西野田工科高等学校）　体育館競技場(20棟)　建築工事

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
軽量鉄骨天井 開口部補強	19形(屋内)　600× 600mm程度 ﾎﾞｰﾄﾞ等切込み共	7	か所	2,070	14,490	
天井点検口	一般ﾀｲﾌﾟ ｱﾙﾐ製 内外枠共額縁 600角	7	か所	9,130	63,910	
ﾒｯｼｭﾌｪﾝｽ 標準図7-8	H=1800	6.9	m	14,200	97,980	
ﾌｪﾝｽ潜戸	H=1800 両面型用 片開き W=1000	4	か所	59,600	238,400	
ｺﾝｸﾘｰﾄ工事	室外機基礎	1	式		126,000	別紙 00-0009
土工事	室外機・ﾌｪﾝｽ基礎部	1	式		29,300	別紙 00-0010
撤去工事	再使用しない	1	式		3,200	別紙 00-0011
産業廃棄物処分費		1	式		90	別紙 00-0012
植栽撤去工事	再使用しない	1	式		28,900	別紙 00-0013
植栽処分費		1	式		2,250	別紙 00-0014
計					604,520	

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）（大阪府立西野田工科高等学校）　体育館競技場(20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		645,000	別紙 00-0015
仮設材運搬		1	式		13,200	別紙 00-0016
養生		1	式		221,000	別紙 00-0017
計					879,200	

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）（大阪府立西野田工科高等学校）　体育館競技場(20棟)　墜落制止用器具

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
墜落制止用器具費		1	式		14,400	別紙 00-0018
計					14,400	

機械設備工事（体育館競技場空調設備工事）（大阪府立西野田工科高等学校）　体育館競技場(20棟)　機器設備

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
据付費		1	式		799,000	別紙 00-0001
ｶﾞｽｴﾝｼﾞﾝﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟ式空気調和機据付	屋外機 防振基礎無し 56.0kW以下	2	台	203,000	406,000	
ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機(ｾﾊﾟﾚｰﾄ･ﾏﾙﾁ)据付	屋内機 天井吊り － 14.0kW以下	8	台	23,800	190,400	
ｴｱ搬送ﾌｧﾝ据付		8	台	11,900	95,200	代価表　0002
ﾘﾓｺﾝ類（取付）	ﾊﾟｯｹｰｼﾞｴｱｺﾝ用ﾜｲﾔｰﾄﾞﾘﾓｺﾝ	4	個	1,460	5,840	
電源自立ﾕﾆｯﾄ（取付）		2	個	48,100	96,200	代価表　0003
自立運転切替ｽｲｯﾁ（取付）		2	個	2,870	5,740	代価表　0004
計					799,380	
搬入費		1	式		162,000	別紙 00-0002
搬入費	複数搬入 300kg/m3未満	1.63	t	99,600	162,348	
計					162,348	

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）（大阪府立西野田工科高等学校）　体育館競技場(20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		1,172,000	別紙 00-0003
冷媒管・ﾄﾞﾚﾝ管保温	ｸﾞﾗｽｳｰﾙ 屋内露出・合成樹脂ｶﾊﾞｰ 32A　厚20mm	34.4	m	2,470	84,968	
冷媒管・ﾄﾞﾚﾝ管保温	ｸﾞﾗｽｳｰﾙ 屋内露出・合成樹脂ｶﾊﾞｰ 40A　厚20mm	2.2	m	2,610	5,742	
冷媒管・ﾄﾞﾚﾝ管保温	ｸﾞﾗｽｳｰﾙ 屋内露出・合成樹脂ｶﾊﾞｰ 80A　厚20mm	27.8	m	3,510	97,578	
冷媒管・ﾄﾞﾚﾝ管保温	ｸﾞﾗｽｳｰﾙ 屋内露出・合成樹脂ｶﾊﾞｰ 100A　厚20mm	14.3	m	4,630	66,209	
冷媒管・ﾄﾞﾚﾝ管保温	ｸﾞﾗｽｳｰﾙ 屋内露出・合成樹脂ｶﾊﾞｰ 125A　厚20mm	53.5	m	5,550	296,925	
冷媒管・ﾄﾞﾚﾝ管保温	ｸﾞﾗｽｳｰﾙ 屋外・多湿　ｶﾗｰ亜鉛鉄板 125A　厚20mm	67.8	m	9,160	621,048	
計					1,172,470	
製作金物		1	式		756,000	別紙 00-0004
鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 4× 50×50 （等辺山形鋼）	137.4	m	4,150	570,210	
鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 5×100×50 （溝形鋼）	31.9	m	5,580	178,002	
ﾚｰﾙﾌﾞﾛｯｸ	L300,H100 (ｺﾞﾑｼｰﾄ共)	9	か所	950	8,550	代価表　0011
計					756,762	

機械設備工事（体育館競技場空調設備工事）（大阪府立西野田工科高等学校）	体育館競技場(20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		65,700	別紙 00-0005
機械はつり(ﾀﾞｲﾔﾓﾝﾄﾞｶｯﾀｰによる配管用貫通口)	100～150mm　50mm	6	か所	6,750	40,500	
機械はつり(ﾀﾞｲﾔﾓﾝﾄﾞｶｯﾀｰによる配管用貫通口)	100～150mm 150mm	2	か所	12,600	25,200	
計					65,700	
ｱｽﾍﾞｽﾄ対策工事		1	式		48,200	別紙 00-0006
化学防護服		6	着	1,360	8,160	
半面防護ﾏｽｸ		6	個	2,500	15,000	
防護ﾒｶﾞﾈ		6	個	1,980	11,880	
集塵機付ﾄﾞﾘﾙ		6	日	2,200	13,200	
計					48,240	

機械設備工事（体育館競技場空調設備工事）（大阪府立西野田工科高等学校）	体育館競技場(20棟)			配管設備		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
ｱｽﾍﾞｽﾄ含有材梱包運搬費		1	式		70	別紙 00-0007
ｱｽﾍﾞｽﾄ含有材集積・梱包	密封処理(二重梱包)	0.01	m3	1,130	11	
ｱｽﾍﾞｽﾄ含有材積込・運搬		0.01	m3	6,460	64	代価表　0009
計					75	
廃棄物処分費		1	式		180	別紙 00-0008
廃石綿等処分費		0.01	t	18,800	188	代価表　0010
計					188	

機械設備工事（体育館競技場空調設備工事）（大阪府立西野田工科高等学校）	体育館競技場(20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		126,000	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)	1.63		37,200	60,636	
ｺﾝｸﾘｰﾄ工事	砂利地業 切込み砂利 (m3)	1.07		7,590	8,121	
ｺﾝｸﾘｰﾄ工事	型枠 一般用 (㎡)	3.15		10,100	31,815	
ｺﾝｸﾘｰﾄ工事	鉄筋 D10･13 (Kg)	99.6		260	25,896	
計					126,468	
土工事	室外機・ﾌｪﾝｽ基礎部	1	式		29,300	別紙 00-0010
土工事	人力堀方 －	1.89	m3	9,550	18,049	
土工事	人力埋戻し －	0.37	m3	7,290	2,697	
土工事	人力構内敷ならし －	1.52	m3	5,630	8,557	
計					29,303	

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）（大阪府立西野田工科高等学校）	体育館競技場(20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		3,200	別紙 00-0011
天井合板･ﾎﾞｰﾄﾞ撤去	一重張り 一般 集積共	2.52	㎡	1,220	3,074	
産業廃棄物積込・運搬費		0.02	m3	6,460	129	
計					3,203	
産業廃棄物処分費		1	式		90	別紙 00-0012
がれき類		0.01	t	9,700	97	
計					97	
植栽撤去工事	再使用しない	1	式		28,900	別紙 00-0013
伐採抜根	幹周15～25cm未満 人力	4	本	6,310	25,240	
とりこわし 発生材運搬	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ 2t積級 人力積込 木材類 DID区間有り 60.0km以下	0.75	m3	4,990	3,742	
計					28,982	

機械設備工事（体育館競技場空調設備工事）（大阪府立西野田工科高等学校）	体育館競技場(20棟)			建築工事		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
植栽処分費		1	式		2,250	別紙 00-0014
樹木処分費		0.75	m3	3,000	2,250	
計					2,250	

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）（大阪府立西野田工科高等学校）	体育館競技場(20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		645,000	別紙 00-0015
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 －　－	42.84	㎡	1,360	58,262	
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 －　－	1,285.2	㎡	8	10,281	
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 －　－	42.84	㎡	380	16,279	
安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 掛払い手間 －	12.6	m	240	3,024	
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 －	378	m	3	1,134	
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 －	12.6	m	110	1,386	
養生ｼｰﾄ張り	防炎Ⅱ類 掛払い手間　－ －	85.68	㎡	680	58,262	
養生ｼｰﾄ張り	防炎Ⅱ類 供用1日賃料 修理費含む　－ －	2,570.4	㎡	0.87	2,236	
養生ｼｰﾄ張り	防炎Ⅱ類 基本料 修理費含む　－ －	85.68	㎡	36	3,084	
ﾛｰﾘﾝｸﾞﾀﾜｰ	H=2.0　1か月	1	台	9,070	9,070	
ﾛｰﾘﾝｸﾞﾀﾜｰ	H=5.4　1か月	1	台	15,400	15,400	
機械損料	高所作業車　作業高さ 12m	10	台・日	46,700	467,000	
計					645,418	

機械設備工事（体育館競技場空調設備工事）（大阪府立西野田工科高等学校）	体育館競技場(20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		13,200	別紙 00-0016
仮設材運搬 (枠組本足場) (手すり先行方式)	建枠幅900(二枚布)	42.84	㎡	280	11,995	
仮設材運搬 (安全てすり)	枠組本足場用(手すり先行方式)	12.6	m	62	781	
仮設材運搬 (ｼｰﾄ･ﾈｯﾄ類)		85.68	㎡	6	514	
計					13,290	
養生		1	式		221,000	別紙 00-0017
養生(内部改修)	複合改修	140	㎡	260	36,400	
整理清掃後片付け (内部改修)	複合改修	140	㎡	890	124,600	
養生敷木板		101	㎡	600	60,600	代価表　0012
計					221,600	

機械設備工事（体育館競技場空調設備工事）（大阪府立西野田工科高等学校）	体育館競技場(20棟)			墜落制止用器具		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
墜落制止用器具費		1	式		14,400	別紙 00-0018
墜落制止用器具費	改修工事	6	月	2,400	14,400	
計					14,400	

名　　称	摘　　要	数　　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
貫通部非破壊検査		1	式		252,000	別紙 00-0019
ｶﾞｰﾄﾞﾌｪﾝｽ	W=1800 H=1800 設置及び撤去手間	2	か所	1,220	2,440	
ｶﾞｰﾄﾞﾌｪﾝｽ	W=1800 H=1800 月額損料	2	か所	680	1,360	
交通誘導員	交通誘導警備員B	6	人	15,100	90,600	
ｱｽﾍﾞｽﾄ分析		1	か所	36,000	36,000	
計					382,400	

名　　称	摘　　要	数　　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
貫通部非破壊検査		1	式		252,000	別紙 00-0019
貫通部非破壊(X線)調査費	基本料金　(一式) 1- 10箇所まで	1		144,000	144,000	
貫通部非破壊(X線)調査費	材料費　(枚) 1- 10箇所まで	8		4,320	34,560	
貫通部非破壊(X線)調査費	報告書作成費　(一式) 1- 10箇所まで	1		62,400	62,400	
貫通部非破壊(X線)調査費	諸経費　(一式) 1- 10箇所まで	1		12,000	12,000	
計					252,960	

代価表

体育館空調工事

NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	室内機類取付金物		個	1			136,000		代価表 0001
01	鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 5×100×50 (溝形鋼)	m	9.4	1	5,587.79	52,525.22		
02	鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 6× 50×50 (等辺山形鋼)	m	16.9	1	4,811.98	81,322.46		
03	鋼製 製作金物	溶融亜鉛ﾒｯｷ鋼板 1.2t	㎡	1.93	1	1,570	3,030.1		
	計						136,877.78		
	ｴｱ搬送ﾌｧﾝ据付		台	1			11,900		代価表 0002
01	設備機械工		人	0.41	1	23,600	9,676	○	
	その他		式	1	0.23	9,676	2,225.48		
	計						11,901.48		
	電源自立ﾕﾆｯﾄ (取付)		個	1			48,100		代価表 0003
01	電工		人	1.77	1	22,100	39,117	○	
	その他		式	1	0.23	39,117	8,996.91		
	計						48,113.91		

代価表

体育館空調工事

NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	自立運転切替ｽｲｯﾁ (取付)		個	1			2,870		代価表 0004
01	電工		人	0.104	1	22,100	2,298.4	○	
	その他		式	1	0.25	2,298.4	574.6		
	計						2,873		
	冷媒用 断熱材被覆銅管	9.52外径(3/8B) 液管 厚10mm	m	1			2,440		代価表 0005
01	冷媒用 断熱材被覆銅管	9.52外径(3/8B) 液管 厚10mm	m	1.05	1	331	347.55		
02	継手・接合材等		式 T01	0.3	1	331	99.3		
03	支持金物		式 T01	0.4	1	331	132.4		
04	保護ﾌﾟﾚｰﾄ		枚	1	1	69.6	69.6		
05	雑材料		式 K01+K(	0.15	1	648.85	97.32		
06	配管工		人	0.06	1	22,700	1,362	○	
	その他		式	1	0.25	1,362	340.5		
	計						2,448.67		

○は「その他」の率対象

体育館空調工事

NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	排水・塩ﾋﾞｶﾗｰﾊﾟｲﾌﾟ	屋外架空　30A	m	1			2,480		代価表　0006
01	ｶﾗｰVP	30A	m	1.05	1	302	317.1		
02	継手		式 T01	1	0.15	302	45.3		
03	接合材等		式 T01	1	0.1	302	30.2		
04	支持金物		式 T01	1	0.25	302	75.5		
05	配管工		人	0.071	1	22,700	1,611.7	○	
	その他		式	1	0.25	1,611.7	402.92		
	計						2,482.72		
	防臭逆止弁	30A　ﾄﾞﾚﾝ管用	個	1			5,840		代価表　0007
01	防臭逆止弁	30A　ﾄﾞﾚﾝ管用	個	1	1	2,770	2,770		
02	一般弁類　取付	32A	個	1	1	3,071.31	3,071.31		
	計						5,841.31		

代価表

体育館空調工事

NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	防臭逆止弁	40A　ﾄﾞﾚﾝ管用	個	1			6,390		代価表　0008
01	防臭逆止弁	40A　ﾄﾞﾚﾝ管用	個	1	1	2,770	2,770		
02	一般弁類　取付	40A	個	1	1	3,629.73	3,629.73		
	計						6,399.73		
	ｱｽﾍﾞｽﾄ含有材積込・運搬		m3	1			6,460		代価表　0009
01	産業廃棄物積込・運搬費		m3	1	1	6,460	6,460		
	計						6,460		
	廃石綿等処分費		t	1			18,800		代価表　0010
01	石綿含有産業廃棄物		t	1	1	18,800	18,800		
	計						18,800		

○は「その他」の率対象

体育館空調工事

NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	ﾚｰﾙﾌﾞﾛｯｸ	L300,H100 (ｺﾞﾑｼｰﾄ共)	か所	1			950		代価表 0011
01	ﾚｰﾙﾌﾞﾛｯｸ	L300,H100	個	1	1	831	831		
02	ｺﾞﾑｼｰﾄ	L300用	個	1	1	121	121		
	計						952		
	養生敷木板		㎡	1			600		代価表 0012
01	ﾗﾜﾝ合板	2.5mm厚	㎡	1	1	600	600		
	計						600		

○は「その他」の率対象

電気設備工事　種目別内訳

名　　称	数　　量	単位	金　　額	備　　考
電気設備工事 （西野田工科高等学校）	1	式	2,945,420	
計			2,945,420	

電気設備工事（西野田工科高等学校）

名　称	数　量	単位	金　額	備　考
体育館	1	式	2,931,020	
墜落制止用器具	1	式	14,400	
計			2,945,420	

電気設備工事（西野田工科高等学校）

科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
体育館	電灯・ｺﾝｾﾝﾄ設備	1	式	2,243,010	
体育館	自動制御設備	1	式	688,010	
計				2,931,020	
墜落制止用器具		1	式	14,400	
計				14,400	

電気設備工事（西野田工科高等学校）	体育館			電灯・ｺﾝｾﾝﾄ設備		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
体育館空調電源盤	鋼板製　屋外壁掛型　MCCB2P50AF/20ATx8　ﾘﾓｺﾝﾄﾗﾝｽx2　ﾘﾓｺﾝﾘﾚｰx4	1	面	319,000	319,000	代価表　0001
S-AC盤	鋼板製　屋外壁掛型	1	面	121,000	121,000	代価表　0002
低圧電灯盤改造	MCCB2P50AF/40ATx1増設	1	個	15,100	15,100	代価表　0003
600V耐燃性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ絶縁電線(EM-IE)	5.5mm2	43	m	380	16,340	
600V耐燃性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ絶縁電線(EM-IE)	2.0mm	208	m	290	60,320	
EM-CEｹｰﾌﾞﾙ	38mm2- 2C 管内	43	m	2,690	115,670	
EM-CEｹｰﾌﾞﾙ	5.5mm2- 2C 管内	429	m	880	377,520	
600Vﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ絶縁耐燃性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｼｰｽｹｰﾌﾞﾙ平形 EM-EEF	1.6mm- 3C 管内	1	m	470	470	
600Vﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ絶縁耐燃性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｼｰｽｹｰﾌﾞﾙ平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 管内	84	m	620	52,080	
600Vﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ絶縁耐燃性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｼｰｽｹｰﾌﾞﾙ平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ﾋﾟｯﾄ・天井	5	m	540	2,700	
薄鋼電線管(C)	露出配管(塗装有) 25mm	1	m	1,760	1,760	
薄鋼電線管(C)	露出配管(塗装有) 31mm	39	m	2,150	83,850	
薄鋼電線管(C)	露出配管(塗装有) 51mm	25	m	3,300	82,500	
薄鋼電線管(C)	露出配管(塗装有) 63mm	25	m	4,670	116,750	
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 39mm	34	m	2,330	79,220	

電気設備工事　細目別内訳

電気設備工事（西野田工科高等学校）	体育館			電灯・ｺﾝｾﾝﾄ設備		
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) 51mm	65	m	2,960	192,400	
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 63mm	15	m	3,890	58,350	
硬質ﾋﾞﾆﾙ電線管(VE)	露出配管　16mm	2	m	880	1,760	
金属製可とう電線管(電動機等接続)	30mm ﾋﾞﾆﾙ被覆有･防水	8	か所	2,140	17,120	
鋼板製ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ(露出形)塗装共	200×　200×　100	4	個	7,370	29,480	
鋼板製ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ(露出形)塗装共	300×　300×　100	1	個	10,500	10,500	
鋼板製ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ(露出形)塗装共	300×　300×　200	4	個	14,400	57,600	
鋼板製ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ(露出形)塗装共	500×　500×　200	2	個	25,600	51,200	
ｽﾃﾝﾚｽ製ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ WP形	500×　500×　200 -	4	個	55,200	220,800	
1種金属線ぴ(MM1)	A型(25.4mm)	5	m	2,360	11,800	
1種金属線ぴ(MM1)付属品	A型(25.4mm) 1個用ｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽ	2	個	3,250	6,500	
1種金属線ぴ(MM1)付属品	A型(25.4mm) ｺｰﾅｰﾎﾞｯｸｽ	2	個	1,780	3,560	
ｹｰｽﾌﾞﾚｰｶｰ	屋内用(ﾌﾟﾗｽﾁｯｸｹｰｽ) MCCB2P50AF/20AT	2	個	10,900	21,800	代価表　0004
配線器具	埋込ｺﾝｾﾝﾄ　2P15AEx2　ｶﾞｰﾄﾞﾌﾟﾚｰﾄ付	2	個	3,150	6,300	代価表　0005
接地極(銅覆鋼棒打込式)	14φ×1.5m～2連	1	か所	9,380	9,380	

電気設備工事　細目別内訳

電気設備工事（西野田工科高等学校）	体育館			電灯・ｺﾝｾﾝﾄ設備		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
接地極埋設標	金属製	1	枚	8,190	8,190	
電灯設備取付費 (労務費のみ)	LED ﾌﾟﾗｹｯﾄﾗｲﾄ　露出形 800×200未満	1	個	3,230	3,230	
ﾜｲﾔﾚｽｱﾝﾃﾅ 再取付		2	台	9,510	19,020	代価表　0007
軽量鉄骨天井 開口部補強	19形(屋内)　450× 450mm程度 ﾎﾞｰﾄﾞ等切込み共	1	か所	1,680	1,680	
天井点検口	一般ﾀｲﾌﾟ ｱﾙﾐ製 内外枠共目地 450角	1	か所	10,200	10,200	
はつり工事		1	式		29,800	別紙 00-0001
撤去工事	再使用する	1	式		9,010	別紙 00-0002
撤去工事	再使用しない	1	式		470	別紙 00-0003
ｱｽﾍﾞｽﾄ対策工事費		1	式		16,000	別紙 00-0004
ｱｽﾍﾞｽﾄ含有材 梱包運搬費		1	式		750	別紙 00-0005
産業廃棄物処分費		1	式		1,880	別紙 00-0006
有価材		1	式		▲50	別紙 00-0007
計					2,243,010	

電気設備工事　細目別内訳

電気設備工事（西野田工科高等学校）	体育館			自動制御設備		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
ﾘﾓｺﾝｽｲｯﾁ (金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	2回路用	2	個	4,030	8,060	
EM-CEEｹｰﾌﾞﾙ	1.25mm2-　3C 管内	83	m	620	51,460	
EM-CEEｹｰﾌﾞﾙ	1.25mm2-　3C ﾋﾟｯﾄ・天井	5	m	520	2,600	
薄鋼電線管 (C)	露出配管(塗装有) 25mm	10	m	1,760	17,600	
薄鋼電線管 (C)	露出配管(塗装有) 31mm	3	m	2,150	6,450	
薄鋼電線管 (C)	露出配管(塗装有) 51mm	22	m	3,300	72,600	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 31mm	92	m	1,980	182,160	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 51mm	15	m	2,960	44,400	
金属製可とう電線 管(電動機等接続)	30mm ﾋﾞﾆﾙ被覆有･防水	4	か所	2,140	8,560	
鋼板製 ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ(露出形) 塗装共	200×　200×　100	8	個	7,370	58,960	
鋼板製 ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ(露出形) 塗装共	300×　300×　200	1	個	14,400	14,400	
鋼板製 ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ(露出形) 塗装共	400×　400×　200	2	個	18,400	36,800	
ｽﾃﾝﾚｽ製 ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ WP形	300×　300×　200 -	4	個	28,300	113,200	
1種金属線ぴ(MM1)	B型(40.4mm)	5	m	3,160	15,800	
1種金属線ぴ(MM1) 付属品	B型(40.4mm) ｺｰﾅｰﾎﾞｯｸｽ	4	個	1,990	7,960	

電気設備工事　細目別内訳

電気設備工事（西野田工科高等学校）	体育館			自動制御設備		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
1種金属線ぴ(MM1)付属品	B型(40.4mm) 2個用ｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽ	5	個	3,440	17,200	
はつり工事		1	式		29,800	別紙 00-0008
計					688,010	

電気設備工事　細目別内訳

電気設備工事（西野田工科高等学校）	墜落制止用器具					
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
墜落制止用器具		1	式		14,400	別紙 00-0009
計					14,400	

電気設備工事　別紙明細

電気設備工事（西野田工科高等学校）	体育館			電灯・ｺﾝｾﾝﾄ設備		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
はつり工事		1	式		29,800	別紙 00-0001
機械はつり（ﾀﾞｲﾔﾓﾝﾄﾞｶｯﾀｰによる配管用貫通口）	250mm程度　100mm	2	か所	14,900	29,800	
計					29,800	
撤去工事	再使用する	1	式		9,010	別紙 00-0002
照明器具 LED撤去	ﾌﾟﾗｹｯﾄﾗｲﾄ 露出形 800×200未満 再使用する	1	個	1,290	1,290	
ﾜｲﾔﾚｽｱﾝﾃﾅ 取外し	再使用する	2	台	3,860	7,720	代価表　0006
計					9,010	
撤去工事	再使用しない	1	式		470	別紙 00-0003
薄鋼電線管 撤去	（C25）再使用しない	1	m	380	380	
600V絶縁ｹｰﾌﾞﾙ 撤去	1.6mm－ 3C 管内 再使用しない	1	m	90	90	
計					470	

電気設備工事　別紙明細

電気設備工事（西野田工科高等学校）	体育館			電灯・ｺﾝｾﾝﾄ設備		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
ｱｽﾍﾞｽﾄ対策工事費		1	式		16,000	別紙 00-0004
化学防護服		2	着	1,360	2,720	
半面形防塵ﾏｽｸ		2	個	2,500	5,000	
防護ﾒｶﾞﾈ		2	個	1,980	3,960	
集塵機付ﾊﾝﾏｰﾄﾞﾘﾙ		2	日	2,200	4,400	
計					16,080	
ｱｽﾍﾞｽﾄ含有材 梱包運搬費		1	式		750	別紙 00-0005
ｱｽﾍﾞｽﾄ含有材 集積・梱包	密封処理(二重梱包)	0.1	m3	1,130	113	
ｱｽﾍﾞｽﾄ含有材 積込運搬費		0.1	m3	6,460	646	代価表　0008
計					759	
産業廃棄物処分費		1	式		1,880	別紙 00-0006
廃石綿等処分費		0.1	t	18,800	1,880	
計					1,880	

電気設備工事　別紙明細

電気設備工事（西野田工科高等学校）	体育館			電灯・ｺﾝｾﾝﾄ設備		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
有価材		1	式		▲50	別紙 00-0007
銅くず	1号	0.05	kg	▲1,000	▲50	
ﾅｹﾞｯﾄ処理		0.14	kg	35	4	
計					▲46	

電気設備工事　別紙明細

電気設備工事（西野田工科高等学校）	体育館			自動制御設備		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
はつり工事		1	式		29,800	別紙 00-0008
機械はつり（ﾀﾞｲﾔﾓﾝﾄﾞｶｯﾀｰによる配管用貫通口）	250mm程度　100mm	2	か所	14,900	29,800	
計					29,800	

電気設備工事（西野田工科高等学校）		墜落制止用器具				
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
墜落制止用器具		1	式		14,400	別紙 00-0009
墜落制止用器具費	改修工事	6	ヶ月	2,400	14,400	
計					14,400	

名　　称	摘　　要	数　　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
貫通部非破壊検査(ﾚｰﾀﾞｰ)		1	式		124,000	別紙 00-0010
計					124,000	

名　　称	摘　　要	数　　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
貫通部非破壊検査(ﾚｰﾀﾞｰ)		1	式		124,000	別紙 00-0010
貫通部非破壊（ﾚｰﾀﾞｰ）調査費	基本料金　1-10箇所まで	1		38,400	38,400	
貫通部非破壊（ﾚｰﾀﾞｰ）調査費	材料費　1-10箇所まで	4		400	1,600	
貫通部非破壊（ﾚｰﾀﾞｰ）調査費	報告書作成費 1-10箇所まで	1		40,000	40,000	
貫通部非破壊（ﾚｰﾀﾞｰ）調査費	諸経費　1-10箇所まで	1		44,800	44,800	
計					124,800	

その他

NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	体育館空調電源盤	鋼板製　屋外壁掛型　MCCB2P50AF/20ATx8　ﾘﾓｺﾝﾄﾗﾝｽx2　ﾘﾓｺﾝﾘﾚｰx4	面	1			319,000		代価表　0001
01	体育館空調電源盤	鋼板製　屋外壁掛型　MCCB2P50AF/20ATx8　ﾘﾓｺﾝﾄﾗﾝｽx2　ﾘﾓｺﾝﾘﾚｰx4	面	1	1	244,000	244,000		
02	雑材料		式 T01	1	0.02	244,000	4,880		
03	電工		人	2.548	1	22,100	56,310.8	○	
	その他		式	1	0.25	56,310.8	14,077.7		
	計						319,268.5		
	S-AC盤	鋼板製　屋外壁掛型	面	1			121,000		代価表　0002
01	S-AC盤	鋼板製　屋外壁掛型	面	1	1	105,000	105,000		
02	雑材料		式 T01	1	0.02	105,000	2,100		
03	電工		人	0.528	1	22,100	11,668.8	○	
	その他		式	1	0.25	11,668.8	2,917.2		
	計						121,686		

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
	低圧電灯盤改造	MCCB2P50AF/40ATx1増設	個	1			15,100		代価表　0003
01	配線用遮断器	MCCB50AF/40AT	個	1	1	4,550	4,550		
02	雑材料		式 T01	1	0.02	4,550	91		
03	電工		人	0.38	1	22,100	8,398	○	
	その他		式	1	0.25	8,398	2,099.5		
	計						15,138.5		
	ｹｰｽﾌﾞﾚｰｶｰ	屋内用(ﾌﾟﾗｽﾁｯｸｹｰｽ) MCCB2P50AF/20AT	個	1			10,900		代価表　0004
01	ｹｰｽﾌﾞﾚｰｶｰ	屋内用(ﾌﾟﾗｽﾁｯｸｹｰｽ) MCCB2P50AF/20AT	個	1	1	3,600	3,600		
02	雑材料		式 T01	1	0.02	3,600	72		
03	電工		人	0.264	1	22,100	5,834.4	○	
	その他		式	1	0.25	5,834.4	1,458.6		
	計						10,965		

○は「その他」の率対象

その他

NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	配線器具	埋込ｺﾝｾﾝﾄ 2P15AEx2 ｶﾞｰﾄﾞﾌﾟﾚｰﾄ付	個	1			3,150		代価表 0005
01	ｺﾝｾﾝﾄ	連用 2P15A×2 接地極×2付 125V	個	1	1	266	266		
02	配線器具	ｶﾞｰﾄﾞﾌﾟﾚｰﾄ	個	1	1	980	980		
03	取付枠		個	1	1	31	31		
04	雑材料		式	1	0.02	1,277	25.54		
05	配線器具取付費(労務費のみ)	ｺﾝｾﾝﾄ 連用形 2P15A ×2 接地極×2 一体形	K01+K0 個	1	1	1,850.87	1,850.87		
	計						3,153.41		
	ﾜｲﾔﾚｽｱﾝﾃﾅ取外し	再使用する	台	1			3,860		代価表 0006
01	電工		人	0.35	0.4	22,100	3,094	○	
	その他		式	1	0.25	3,094	773.5		
	計						3,867.5		

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
	ﾜｲﾔﾚｽｱﾝﾃﾅ再取付		台	1			9,510		代価表 0007
01	電工		人	0.35	1	22,100	7,735	○	
	その他		式	1	0.23	7,735	1,779.05		
	計						9,514.05		
	ｱｽﾍﾞｽﾄ含有材積込運搬費		m3	1			6,460		代価表 0008
01	産業廃棄物積込・運搬費		m3	1	1	6,460	6,460		
	計						6,460		

○は「その他」の率対象