

文書番号	教施財 第4978-2 号
工事期間	契約締結日 ~ 令和4年1月20日
開札日	令和3年4月16日

工事名称 大阪府立阪南高等学校電灯幹線改修工事

設計内訳書

工事場所 大阪市住吉区庭井二丁目

工事費 ¥66,683,100- (消費税相当額 ¥6,062,100-)

工事価格 ¥60,621,000-

工事概要 電灯幹線改修工事一式

名 称	数 量		金額(円)		計 (円)	備考
直接工事費						
電気設備工事	一式		35,203,930			
機械設備工事	一式		5,404,050			
建築工事	一式		3,120,240			
小 計					43,728,220	
共通仮設費						
電気設備工事	一式		1,926,735			
機械設備工事	一式		5,798			
建築工事	一式		180,218			
小 計					2,112,751	
現場管理費						
電気設備工事	一式		6,787,485			
機械設備工事	一式		51,623			
建築工事	一式		801,708			
小 計					7,640,816	
一般管理費等	一式				7,139,213	
工事価格	一式				60,621,000	
消費税等相当額	一式				6,062,100	工事価格×10%
総工事費	一式				66,683,100	

大阪府立阪南高等学校電灯幹線改修工事
(内訳)

電気
一般建築改修一般工事1ヶ所

名 称	摘 要	数 量		阪南高等学校			備 考
				(電気設備)	(機械設備)	(建築)	
直接工事費(内訳)	一般工事	一式	(A)	35,203,930	116,910	2,804,550	
	瓦斯設備工事	一式	(B)		5,287,000		
	処分費等	一式	(C)		140	315,690	
	申請費	一式	(D)				
直接工事費 小計			(A)+(B)+(C)+(D) =(E)	35,203,930	5,404,050	3,120,240	
率算出用の工期				8.7ヶ月	8.7ヶ月	8.7ヶ月	
共通仮設費率			(F)	3.45%	4.96%	5.46%	
共通仮設費		一式	(A)×(F)=(G)	1,214,535	5,798	153,128	
共通仮設費積上げ分		一式	(H)	712,200		27,090	
共通仮設費 小計			(G)+(H)=(I)	1,926,735	5,798	180,218	
純工事費		一式	(A)+(I)=(J)	37,130,665	122,708	2,984,768	
現場管理費率			(K)	18.28%	42.07%	26.86%	
現場管理費		一式	(J)×(K)=(L)	6,787,485	51,623	801,708	
現場管理費 小計			(L)	6,787,485	51,623	801,708	
一般管理費を除く小計			(E)+(I)+(L)=(M)	43,918,150	5,461,471	4,102,166	
工事原価		一式	(E)-(D)+(I)+(L) =(N)	53,481,787			
一般管理費等率			(O)	13.31%			
一般管理費等(補正分除く)			(N)×(O)=(P)	7,118,425			
一般管理費等(補正)			(N)×0.04%=(Q)	21,392			
端数処理			(R)	-604			
一般管理費 小計			(P)+(Q)+(R)=(S)	7,139,213			

電気設備工事					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
管理・普通教室棟 (1棟)	幹線設備	1	式	2,929,160	
管理・普通教室棟 (1棟)	電灯コンセント設備	1	式	9,780,190	
計				12,709,350	
管理・特別教室棟 (2棟)	幹線設備	1	式	929,960	
管理・特別教室棟 (2棟)	電灯コンセント設備	1	式	7,447,450	
計				8,377,410	
特別・普通教室棟 (3棟)	幹線設備	1	式	2,346,170	
特別・普通教室棟 (3棟)	電灯コンセント設備	1	式	8,648,860	
計				10,995,030	
電気室	幹線設備	1	式	3,063,010	
電気室	電灯コンセント設備	1	式	59,130	
計				3,122,140	

電気設備工事		管理・普通教室棟 (1棟)			幹線設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
EM-CETケーブル	150mm2 管内	34	m	9,020	306,680		
EM-CETケーブル	150mm2 ラック	78	m	9,900	772,200		
EM-CETケーブル	150mm2 架空	71	m	9,380	665,980	代価表 0002	
0W電線 (材料費)	22mm2	142	m	200	28,400		
0W電線 (施工費)	22mm2 1径間	4	1径間	13,400	53,600		
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	22mm2	224	m	880	197,120		
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 92mm	34	m	12,300	418,200		
メッセンジャーワイヤー	14mm2	71	m	540	38,340		
メッセン付属品	ターンバック#3号(3.0t)	2	個	2,800	5,600		
引き留め金具		2	個	5,520	11,040	代価表 0006	
撤去工事	再使用しない	1	式		778,000	別紙 00-0001	
有価材		1	式		▲346,000	別紙 00-0002	
計					2,929,160		

電気設備工事		管理・普通教室棟 (1棟)			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	1L-1-1	1	台	957,000	957,000	代価表 0008	
分電盤	1L-1-2	1	台	884,000	884,000	代価表 0009	
分電盤	1L-2	1	台	1,047,000	1,047,000	代価表 0010	
SUS製プレート	140×200	45	枚	4,620	207,900	代価表 0003	
SUS製プレート	185×200	1	枚	5,290	5,290	代価表 0004	
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C ラック	2,016	m	1,300	2,620,800		
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C 管内	474	m	1,130	535,620		
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 36mm	8	m	4,130	33,040		
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 54mm	2	m	6,300	12,600		
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 70mm	11	m	7,860	86,460		
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 82mm	39	m	9,050	352,950		
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 51mm	3	m	3,370	10,110		
ケーブルラックZ35形	200A 1段目	71	m	6,130	435,230		
ケーブルラックZ35形	300A 1段目	96	m	7,960	764,160		
ケーブルラックZ35形	400A 1段目	75	m	9,610	720,750		

電気設備工事		管理・普通教室棟 (1棟)		電灯コンセント設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ケーブルラックZ35形	600A 1段目	36	m	12,400	446,400	
ステンレス製 アルボックス WP形	300× 300× 200	1	個	28,700	28,700	
金属ケート(AS) (塗装共)	300× 200 直線	4.8	m	34,000	163,200	
拡声設備取付費 (労務費のみ)	スピーカーホンスピーカー	1	個	4,990	4,990	
はつり工事		1	式		40,800	別紙 00-0003
撤去工事	再使用する	1	式		1,990	別紙 00-0004
撤去工事	再使用しない	1	式		438,000	別紙 00-0005
有価材		1	式		▲16,800	別紙 00-0006
計					9,780,190	

阪南高等学校 細目別内訳

電気設備工事		管理・特別教室棟 (2棟)		幹線設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
EM-CETケーブル	150mm2 管内	7	m	9,020	63,140	
EM-CETケーブル	150mm2 ラック	20	m	9,900	198,000	
EM-CETケーブル	150mm2 架空	10	m	9,380	93,800	代価表 0002
EM-CETケーブル	100mm2 管内	5	m	6,750	33,750	
OW電線 (材料費)	22mm2	19	m	200	3,800	
OW電線 (施工費)	22mm2 1径間	1	1径間	13,400	13,400	
600V耐燃性ポリエチレン 絶縁電線 (EM-IE)	22mm2	63	m	880	55,440	
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 82mm	5	m	9,050	45,250	
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 92mm	7	m	12,300	86,100	
ステンレス製 アルボックス WP形	400× 400× 300	2	個	49,800	99,600	
メッシュワイヤー	14mm2	10	m	540	5,400	
メッシュ付属品	タンパック#3号(3.0t)	2	個	2,800	5,600	
引き留め金具		9	個	5,520	49,680	代価表 0006
撤去工事	再使用しない	1	式		283,000	別紙 00-0007
有価材		1	式		▲106,000	別紙 00-0008

電気設備工事		管理・特別教室棟 (2棟)		幹線設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
計					929,960	

阪南高等学校 細目別内訳

電気設備工事		管理・特別教室棟 (2棟)		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	2L-1	1	台	829,000	829,000	代価表 0011
分電盤	2L-2	1	台	1,073,000	1,073,000	代価表 0012
SUS製プレート	140×200	20	枚	4,620	92,400	代価表 0003
SUS製プレート	185×200	5	枚	5,290	26,450	代価表 0004
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C ラック	1,888	m	1,300	2,454,400	
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C 管内	285	m	1,130	322,050	
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 28mm	1	m	3,290	3,290	
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 36mm	6	m	4,130	24,780	
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 54mm	5	m	6,300	31,500	
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 70mm	11	m	7,860	86,460	
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 82mm	8	m	9,050	72,400	
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 92mm	6	m	12,300	73,800	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 51mm	17	m	3,370	57,290	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 63mm	1	m	4,430	4,430	
ケーブルラックZ35形	200A 1段目	46	m	6,130	281,980	

電気設備工事		管理・特別教室棟 (2棟)		電灯コンセント設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ケーブルラックZ35形	300A 1段目	22	m	7,960	175,120	
ケーブルラックZ35形	500A 1段目	71	m	11,000	781,000	
ケーブルラックZ35形	600A 1段目	37	m	12,400	458,800	
金属गत(AS) (塗装共)	300× 200 直線	4.8	m	34,000	163,200	
ステンレス製 プルボックス WP形	200× 200× 100	1	個	12,600	12,600	
ステンレス製 プルボックス WP形	200× 200× 200	1	個	17,700	17,700	
ステンレス製 プルボックス WP形	300× 300× 300	2	個	33,800	67,600	
はつり工事		1	式		81,600	別紙 00-0009
撤去工事	再使用しない	1	式		268,000	別紙 00-0010
有価材		1	式		▲11,400	別紙 00-0011
計					7,447,450	

電気設備工事		特別・普通教室棟 (3棟)		幹線設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
EM-CETケーブル	100mm2 管内	23	m	6,750	155,250	
EM-CETケーブル	100mm2 ラック	80	m	7,460	596,800	
EM-CETケーブル	100mm2 架空	73	m	7,070	516,110	代価表 0001
0W電線 (材料費)	22mm2	146	m	200	29,200	
0W電線 (施工費)	22mm2 1径間	4	1径間	13,400	53,600	
600V耐燃性ホリエチレン 絶縁電線(EM-IE)	22mm2	205	m	880	180,400	
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 82mm	23	m	9,050	208,150	
ステンレス製 プルボックス WP形	300× 300× 300	1	個	33,800	33,800	
ステンレス製 プルボックス WP形	400× 400× 300	1	個	49,800	49,800	
メッシュヤロワイヤー	14mm2	73	m	540	39,420	
メッシュ付属品	タンパック#3号(3.0t)	2	個	2,800	5,600	
引き留め金具		2	個	5,520	11,040	代価表 0006
撤去工事	再使用しない	1	式		715,000	別紙 00-0012
有価材		1	式		▲248,000	別紙 00-0013
計					2,346,170	

電気設備工事		管理・普通教室棟 (1棟)			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		40,800	別紙 00-0003
機械はつり(ワイヤカッターによる配管用貫通口)計	200mm程度 100mm	3	か所	13,600	40,800	
					40,800	
撤去工事	再使用する	1	式		1,990	別紙 00-0004
スピーカー撤去	スピーカー 再使用する	1	個	1,990	1,990	
計					1,990	

電気設備工事		管理・普通教室棟 (1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		438,000	別紙 00-0005
600V絶縁電線撤去	5.5mm ² × 1本 再使用しない	513	m	80	41,040	
600V絶縁電線撤去	2.0mm ² × 1本 再使用しない	102	m	70	7,140	
薄鋼電線管撤去	(C25) 再使用しない	89	m	440	39,160	
ケーブルボックス撤去	300×300×200 再使用しない	34	個	2,550	86,700	
分電盤撤去	MCCB 20A×2	31	台	3,370	104,470	代価表 0022
分電盤撤去	MCCB 20A×3	15	台	5,060	75,900	代価表 0023
分電盤撤去	MCCB 20A×4	1	台	6,740	6,740	代価表 0024
分電盤撤去	MCCB 20A×5	1	台	8,430	8,430	代価表 0025
分電盤L-1撤去	MCCB 50A×5, 60A×1	1	台	14,500	14,500	代価表 0027
照明器具 HID灯撤去	投光器 300W, 400W (再使用無し)	4	台	13,700	54,800	
計					438,880	

電気設備工事		管理・普通教室棟 (1棟)		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		▲16,800	別紙 00-0006
銅くず	1号銅線	2.8	kg	▲695	▲1,946	
銅くず	2号銅線	25.3	kg	▲640	▲16,192	
カット処理		39.7	kg	35	1,389	
計					▲16,749	

阪南高等学校 別紙明細

電気設備工事		管理・特別教室棟 (2棟)		幹線設備		
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		283,000	別紙 00-0007
600V ポリエチレンケーブル撤去	80mm2- 3C 管内 再使用しない	20	m	710	14,200	代価表 0016
600V ポリエチレンケーブル撤去	22mm2- 1C 管内 再使用しない	615	m	180	110,700	
600V 絶縁電線撤去	5.5mm2 × 1本 再使用しない	205	m	80	16,400	
厚銅電線管撤去	(G36) 再使用しない	21	m	790	16,590	
薄銅電線管撤去	(C31) 再使用しない	184	m	570	104,880	
薄銅電線管撤去	(C51) 再使用しない	10	m	920	9,200	
ダブルボックス撤去	600×300×300 再使用しない	3	個	3,830	11,490	代価表 0019
計					283,460	
有価材		1	式		▲106,000	別紙 00-0008
銅くず	1号銅線	153.9	kg	▲695	▲106,960	
銅くず	2号銅線	10.1	kg	▲640	▲6,464	
カット処理		236.1	kg	35	8,263	
計					▲105,161	

電気設備工事		管理・特別教室棟 (2棟)		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		81,600	別紙 00-0009
機械はつり(ワイヤレス) カッターによる 配管用貫通口) 計	200mm程度 100mm	6	か所	13,600	81,600	
					81,600	

阪南高等学校 別紙明細

電気設備工事		管理・特別教室棟 (2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		268,000	別紙 00-0010
600V絶縁電線 撤去	5.5mm ² × 1本 再使用しない	353	m	80	28,240	
600V絶縁電線 撤去	2.0mm ² × 1本 再使用しない	59	m	70	4,130	
薄鋼電線管 撤去	(C25) 再使用しない	59	m	440	25,960	
アルボックス撤去	250×250×150 再使用しない	20	個	2,070	41,400	
分電盤撤去	MCCB 20A×2	7	台	3,370	23,590	代価表 0022
分電盤撤去	MCCB 20A×3	13	台	5,060	65,780	代価表 0023
分電盤撤去	MCCB 20A×4	5	台	6,740	33,700	代価表 0024
分電盤撤去	MCCB 20A×5	1	台	8,430	8,430	代価表 0025
2棟分電盤撤去	MCCB 100A×3	1	台	10,000	10,000	代価表 0028
照明器具 HID灯 撤去	投光器 300W, 400W (再使用無し)	2	台	13,700	27,400	
計					268,630	

電気設備工事		電気室		幹線設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
はつり工事		1	式		122,000	別紙 00-0017
機械はつり(ワイヤモ ットカッターによる 配管用貫通口) 計	200mm程度 100mm	9	か所	13,600	122,400	
					122,400	
撤去工事	再使用しない	1	式		25,600	別紙 00-0018
600V ホリチレンケーブル 撤去	100mm2- 3C 管 内 再使用しない	18	m	710	12,780	
600V ホリチレンケーブル 撤去	60mm2- 3C 管 内 再使用しない	18	m	520	9,360	
600V ホリチレンケーブル 撤去	38mm2- 3C 管 内 再使用しない	9	m	390	3,510	
計					25,650	
有価材		1	式		▲56,500	別紙 00-0019
銅くず	1号銅線	87	kg	▲695	▲60,465	
ガレット処理		116.1	kg	35	4,063	
計					▲56,402	

阪南高等学校 別紙明細

電気設備工事		電気室		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		4,410	別紙 00-0020
600V絶縁電線 撤去	2.0mm × 1本 再使用しない	13	m	70	910	
ねじなし電線管 撤去	(E19) 再使用しない	6	m	250	1,500	
蛍光灯器具 撤去	露出形 FL 40W ×1 再利用しない	1	個	2,000	2,000	
計					4,410	
有価材		1	式		▲200	別紙 00-0021
銅くず	1号銅線	0.3	kg	▲695	▲208	
ガレット処理		0.4	kg	35	14	
計					▲194	

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
アスベスト対策工事		1	式		31,700	別紙 00-0022
化学防護服		6	着	1,070	6,420	
半面防塵マスク		6	個	2,500	15,000	
防護カギ		6	個	1,720	10,320	
計					31,740	
貫通部非破壊検査 (レーダー)		1	式		376,000	別紙 00-0023
貫通部非破壊(レー ダー)調査費	基本料金 21-30箇所まで	1		264,000	264,000	
貫通部非破壊(レー ダー)調査費	材料費 21-30箇所まで	21		800	16,800	
貫通部非破壊(レー ダー)調査費	報告書作成費 21-30箇所まで	1		72,000	72,000	
貫通部非破壊(レー ダー)調査費	諸経費 21-30箇所まで	1		24,000	24,000	
計					376,800	

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	EM-CETケーブル	100mm2 架空		1			7,070	代価表 0001
			m					
01	EM-CETケーブル	100mm2	m	1.05	1	2,880	3,024	
02	雑材料		式	0.03	1	2,880	86.4	
			T01					
03	電工		人	0.124	1	25,560	3,169.44	○
	その他		式	1	0.25	3,169.44	792.36	
	計						7,072.2	
	EM-CETケーブル	150mm2 架空		1			9,380	代価表 0002
			m					
01	EM-CETケーブル	150mm2	m	1.05	1	4,219	4,429.95	
02	雑材料		式	0.03	1	4,219	126.57	
			T01					
03	電工		人	0.151	1	25,560	3,859.56	○
	その他		式	1	0.25	3,859.56	964.89	
	計						9,380.97	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	SUS製プレート	140×200		1			4,620	代価表 0003
			枚					
01	アルボックス形防水(SUS)	0.2㎡未満/個	㎡	0.062	1	74,592	4,624.7	
	計						4,624.7	
	SUS製プレート	185×200		1			5,290	代価表 0004
			枚					
01	アルボックス形防水(SUS)	0.2㎡未満/個	㎡	0.071	1	74,592	5,296.03	
	計						5,296.03	
	L字アングル	5線用両引き 亜鉛めっき		1			24,100	代価表 0005
			個					
01	低圧線引き留め金具	5線用両引き 亜鉛めっき		1	1	17,600	17,600	
02	雑材料		式	0.02	1	17,600	352	
			K01					
03	電工		人	0.195	1	25,560	4,984.2	○
	その他		式	1	0.25	4,984.2	1,246.05	
	計						24,182.25	

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象備考
	引き留め金具		個	1			5,520	代価表 0006
01	引き留め金具		個	1	1	1,340	1,340	
02	雑材料		式	0.02	1	1,340	26.8	
			K01					
03	電工		人	0.13	1	25,560	3,322.8	○
	その他		式	1	0.25	3,322.8	830.7	
	計						5,520.3	
	分電盤	L-1	台	1			1,385,000	代価表 0007
01	分電盤	L-1	台	1	1	1,170,000	1,170,000	
02	雑材料		式	0.02	1	1,170,000	23,400	
			K01					
03	電工		人	6	1	25,560	153,360	○
	その他		式	1	0.25	153,360	38,340	
	計						1,385,100	

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
	分電盤	1L-1-1	台	1			957,000	代価表 0008
01	分電盤	1L-1-1	台	1	1	688,000	688,000	
02	雑材料		式	0.02	1	688,000	13,760	
			K01					
03	電工		人	8	1	25,560	204,480	○
	その他		式	1	0.25	204,480	51,120	
	計						957,360	
	分電盤	1L-1-2	台	1			884,000	代価表 0009
01	分電盤	1L-1-2	台	1	1	554,000	554,000	
02	雑材料		式	0.02	1	554,000	11,080	
			K01					
03	電工		人	10	1	25,560	255,600	○
	その他		式	1	0.25	255,600	63,900	
	計						884,580	

その他									
No	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	分電盤	1L-2	台	1			1,047,000		代価表 0010
01	分電盤	1L-2	台	1	1	651,000	651,000		
02	雑材料		式	0.02	1	651,000	13,020		
			K01						
03	電工		人	12	1	25,560	306,720	○	
	その他		式	1	0.25	306,720	76,680		
	計						1,047,420		
	分電盤	2L-1	台	1			829,000		代価表 0011
01	分電盤	2L-1	台	1	1	500,000	500,000		
02	雑材料		式	0.02	1	500,000	10,000		
			K01						
03	電工		人	10	1	25,560	255,600	○	
	その他		式	1	0.25	255,600	63,900		
	計						829,500		

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
	分電盤	2L-2	台	1			1,073,000		代価表 0012
01	分電盤	2L-2	台	1	1	677,000	677,000		
02	雑材料		式	0.02	1	677,000	13,540		
			K01						
03	電工		人	12	1	25,560	306,720	○	
	その他		式	1	0.25	306,720	76,680		
	計						1,073,940		
	分電盤	3L-1	台	1			1,035,000		代価表 0013
01	分電盤	3L-1	台	1	1	639,000	639,000		
02	雑材料		式	0.02	1	639,000	12,780		
			K01						
03	電工		人	12	1	25,560	306,720	○	
	その他		式	1	0.25	306,720	76,680		
	計						1,035,180		

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	分電盤	3L-2	台	1			1,035,000	代価表 0014
01	分電盤	3L-2	台	1	1	639,000	639,000	
02	雑材料		式	0.02	1	639,000	12,780	
			T01					
03	電工		人	12	1	25,560	306,720	○
	その他		式	1	0.25	306,720	76,680	
	計						1,035,180	
	LED非常用照明			1			37,500	代価表 0015
01	LED非常用照明器具	40形 直付形 笠付タイプ	台	1	1	30,300	30,300	
02	雑材料		式	0.05	1	30,300	1,515	
			K01					
03	電工		人	0.178	1	25,560	4,549.68	○
	その他		式	1	0.25	4,549.68	1,137.42	
	計						37,502.1	

代価表

撤去								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	600V ポリエチレンケーブル撤去	80mm2-3C 管内 再使用しない	m	1			710	代価表 0016
01	電工		人	0.112	0.2	25,560	572.54	○
	その他		式	1	0.25	572.54	143.13	
	計						715.67	
	ボックス撤去	350×350×250 再使用しない	個	1			3,030	代価表 0017
01	電工		人	0.095	1	25,560	2,428.2	○
	その他		式	1	0.25	2,428.2	607.05	
	計						3,035.25	
	ボックス撤去	600×150×200 再使用しない	個	1			3,030	代価表 0018
01	電工		人	0.095	1	25,560	2,428.2	○
	その他		式	1	0.25	2,428.2	607.05	
	計						3,035.25	

撤去									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	ブロッツ撤去	600×300×300 再使用しない	個	1			3,830		代価表 0019
01	電工		人	0.12	1	25,560	3,067.2	○	
	その他		式	1	0.25	3,067.2	766.8		
	計						3,834		
	ブロッツ撤去	600×600×400 再使用しない	個	1			5,110		代価表 0020
01	電工		人	0.16	1	25,560	4,089.6	○	
	その他		式	1	0.25	4,089.6	1,022.4		
	計						5,112		
	分電盤撤去	MCCB 20A×1	台	1			1,680		代価表 0021
01	電工		人	0.264	0.2	25,560	1,349.56	○	
	その他		式	1	0.25	1,349.56	337.39		
	計						1,686.95		

代価表

撤去									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	分電盤撤去	MCCB 20A×2	台	1			3,370		代価表 0022
01	電工		人	0.528	0.2	25,560	2,699.13	○	
	その他		式	1	0.25	2,699.13	674.78		
	計						3,373.91		
	分電盤撤去	MCCB 20A×3	台	1			5,060		代価表 0023
01	電工		人	0.792	0.2	25,560	4,048.7	○	
	その他		式	1	0.25	4,048.7	1,012.17		
	計						5,060.87		
	分電盤撤去	MCCB 20A×4	台	1			6,740		代価表 0024
01	電工		人	1.056	0.2	25,560	5,398.27	○	
	その他		式	1	0.25	5,398.27	1,349.56		
	計						6,747.83		

撤去									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	分電盤撤去	MCCB 20A×5	台	1			8,430		代価表 0025
01	電工		人	1.32	0.2	25,560	6,747.84	○	
			式	1	0.25	6,747.84	1,686.96		
	計						8,434.8		
	分電盤撤去	MCCB 20A×2, ELCB×1	台	1			16,800		代価表 0026
01	電工		人	0.528	1	25,560	13,495.68	○	
			式	1	0.25	13,495.68	3,373.92		
	計						16,869.6		
	分電盤L-1撤去	MCCB 50A×5, 60A×1	台	1			14,500		代価表 0027
01	電工		人	2.28	0.2	25,560	11,655.36	○	
			式	1	0.25	11,655.36	2,913.84		
	計						14,569.2		

代価表

撤去									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	2棟分電盤撤去	MCCB 100A×3	台	1			10,000		代価表 0028
01	電工		人	1.578	0.2	25,560	8,066.73	○	
			式	1	0.25	8,066.73	2,016.68		
	計						10,083.41		
	分電盤L-2撤去	MCCB 30A×1, 50A×8	台	1			21,100		代価表 0029
01	電工		人	3.304	0.2	25,560	16,890.04	○	
			式	1	0.25	16,890.04	4,222.51		
	計						21,112.55		

名 称	数 量		金額(円)	計 (円)	備考
直接工事費					
機械設備工事	一式		5,404,050		
小 計				5,404,050	
共通仮設費					
機械設備工事	一式		5,798		
小 計				5,798	
現場管理費					
機械設備工事	一式		51,623		
小 計				51,623	

大阪府立阪南高等学校電灯幹線改修工事
(内訳)

機械
一般建築改修主たる工事を含む1ヶ所

名 称	摘 要	数 量		阪南高等学校		備考
直接工事費(内訳)	一般工事	一式	(A)	116,910		
	瓦斯設備工事	一式	(B)	5,287,000		
	処分費等	一式	(C)	140		
	申請費	一式	(D)			
直接工事費 小計			(A)+(B)+(C)+(D) =(E)	5,404,050		
率算出用の工期				8.7ヶ月		
共通仮設費率			(F)	4.96%		
共通仮設費		一式	(A)×(F)=(G)	5,798		
共通仮設費積上げ分		一式	(H)			
共通仮設費 小計			(G)+(H)=(I)	5,798		
純工事費		一式	(A)+(I)=(J)	122,708		
現場管理費率			(K)	42.07%		
現場管理費		一式	(J)×(K)=(L)	51,623		
現場管理費 小計			(L)	51,623		
一般管理費を除く小計			(E)+(I)+(L)=(M)	5,461,471		

機械設備工事		管理・普通教室棟 (1棟)			給水設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
給水・耐衝撃性ポリ塩ビ管(HIVP)	屋外架空・暗渠 20A	3	m	2,060	6,180	
配管切断(樹脂管類)・手間のみ	配管切断 20A 保温無	2	か所	3,270	6,540	
保温		1	式		20,600	別紙 00-0001
撤去工事	再使用しない	1	式		1,560	別紙 00-0002
産業廃棄物処分費		1	式		20	別紙 00-0003
計					34,900	

阪南高等学校 細目別内訳

機械設備工事		管理・普通教室棟 (1棟)			ガス設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
基本工事費		1	件	9,500	9,500	
配管(白ガス管)	40A	61.5	m	6,810	418,815	
配管(白ガス管)	50A	90	m	7,580	682,200	
配管(白ガス管)	80A	2.5	m	11,360	28,400	
架空配管(12m超)増施変	25A	17.5	m	5,230	91,525	
架空配管(12m超)増施変	32A	77.5	m	5,230	405,325	
内管取出(ネジ・露出)	25A	15	か所	4,040	60,600	
パイロットカッター貫通(10～)	25A	16	か所	10,200	163,200	
ブラケット支持	32A	39	か所	5,350	208,650	
ブラケット支持	40A	31	か所	5,350	165,850	
ブラケット支持	50A	30	か所	5,350	160,500	
ブラケット支持	80A	1	か所	5,350	5,350	
ガス管塗装(2回塗)	25A	17.5	m	700	12,250	
ガス管塗装(2回塗)	32A	77.5	m	700	54,250	
ガス管塗装(2回塗)	40A	61.5	m	700	43,050	

機械設備工事		管理・普通教室棟 (1棟)			給水設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
保温		1	式		20,600	別紙 00-0001
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	m	6,890	20,670	
計					20,670	
撤去工事	再使用しない	1	式		1,560	別紙 00-0002
ビニル管類撤去(給排水)	屋内一般 20A	3	m	500	1,500	
再使用しない 産業廃棄物積込・ 運搬費		0.01	m ³	6,250	62	
計					1,562	
産業廃棄物処分費		1	式		20	別紙 00-0003
ビニル管類処分費	20A	3	m	7	21	
計					21	

阪南高等学校 別紙明細

機械設備工事		管理・特別教室棟 (2棟)			給水設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
保温		1	式		17,900	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 50A	2	m	8,980	17,960	
計					17,960	
撤去工事	再使用しない	1	式		6,960	別紙 00-0005
銅管類撤去(給排水冷却水)	屋内一般 50A	2	m	1,700	3,400	
再使用しない 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 50A 再使用しない	2	m	1,750	3,500	
産業廃棄物積込・ 運搬費		0.01	m ³	6,250	62	
計					6,962	
産業廃棄物処分費		1	式		110	別紙 00-0006
ガラスくず		0.01	t	11,700	117	
計					117	

共通仮設費算出表

A すべての直接工事費 : 3,120,240

A' 率算定の直接工事費【A-①-③】 : 2,804,550

α A' に対する共通仮設費率 : 監督員事務所無 5.46%

B 共通仮設費対象外 (①~③の計) : 315,690

① 発生材処分費 (建築+電気+機械)					315,690
建築	315,690	電気		機械	
② リース料					0
③ 工事排水料金					0

C 特別専門直接工事費 (イ~トの計) : 0

C' Cに対する共通仮設費 (イ'~ト'の計) : 0

名 称	金 額	経費率	金 額
杭工事	イ	1.00%	イ' 0
鉄骨工事	ロ	4.91% ($\alpha \times 0.9$)	ロ' 0
造園工事	ハ	1.00%	ハ' 0
舗装工事	ニ	1.00%	ニ' 0
撤去工事 (改修撤去は除く)	ホ	1.00%	ホ' 0
特殊な室内装備品	ヘ	1.00%	ヘ' 0
その他 (特殊耐震改修・ガス工事等)	ト	1.00%	ト' 0

D 【B+C】 : 315,690

E 【A-D】 : 2,804,550

F 【E × α 】 : 153,128

G 共通仮設費【F+C'】 : 153,128

積上げ分 (交通誘導員、仮囲い等) : $\left[\begin{array}{l} \text{建築分} \\ \text{電気分} \\ \text{機械分} \end{array} \right. \left. \begin{array}{l} 27,090 \\ \\ \end{array} \right]$ 27,090

G' 共通仮設費計【G+積上げ分】 : 180,218

現場管理費・一般管理費等算出表

H 純工事費【A+G'】	:	3,300,458
H' 率算定の純工事費【H-①-③】	:	2,984,768
β H'に対する現場管理費率	:	26.86%
I 特別専門純工事費 (i~viiiの計)	:	0
I' Iに対する現場管理費 (i'~viii'の計)	:	0

名 称	金 額	経費率(%)	金 額
杭工事	i 0	2.00%	i' 0
鉄骨工事	ii 0	26.86% ($\beta \times 1.0$)	ii' 0
造園工事	iii 0	2.00%	iii' 0
舗装工事	iv 0	2.00%	iv' 0
撤去工事 (改修撤去は除く)	v 0	2.00%	v' 0
特殊な室内装備品	vi 0	2.00%	vi' 0
その他 (特殊耐震改修・ガス工事等)	vii 0	2.00%	vii' 0

J 【B+I】	:	315,690
K 【H-J】	:	2,984,768
L 【K \times β 】	:	801,708
M 現場管理費【L+I'】	:	801,708

建築工事 中科目別内訳

管理・普通教室棟 (1棟)					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
直接仮設		1	式	105,489	
計				105,489	
内外装	外部	1	式	138,510	
計				138,510	
塗装改修	改修	1	式	9,690	
計				9,690	
ユニット及びその他	外部	1	式	631,680	
計				631,680	
環境配慮改修	撤去	1	式	18,105	
計				18,105	
植栽		1	式	172,200	
計				172,200	
発生材処理	運搬	1	式	65,600	
発生材処理	処分	1	式	154,440	
計				220,040	

建築工事 中科目別内訳

管理・特別教室棟 (2棟)					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
直接仮設		1	式	94,711	
計				94,711	
内外装	外部	1	式	109,596	
計				109,596	
塗装改修	改修	1	式	7,638	
計				7,638	
ユニット及びその他	外部	1	式	282,940	
計				282,940	
環境配慮改修	撤去	1	式	14,271	
計				14,271	
発生材処理	運搬	1	式	9,960	
発生材処理	処分	1	式	6,100	
計				16,060	

管理・普通教室棟 (1棟)		発生材処理		運搬		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
発生材積込み	木材(抜根・伐採)類、機械	1	式		25,900	別紙 00-0001
木材類 積込み	機械	15.7	m3	1,650	25,905	
計					25,905	
発生材積込み	アスベスト成形板、機械	1	式		660	別紙 00-0002
内装材 積込み	機械	0.4	m3	1,650	660	
計					660	
発生材積込み	金網、機械	1	式		660	別紙 00-0003
内装材 積込み	機械	0.4	m3	1,650	660	
計					660	

建築工事 別紙明細

管理・普通教室棟 (1棟)		発生材処理		運搬		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
発生材運搬	建設発生木材運搬(抜根・伐採材), ダンプトラック 4t積級 バックホウ0.28m3 木材類 DID区間有り 27.0km以下	1	式		29,000	別紙 00-0004
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 4t積級 バックホウ0.28m3 木材類 DID区間有り 27.0km以下	15.7	m3	1,850	29,045	
計					29,045	
発生材運搬	特別管理産業廃棄物 ダンプトラック 4t積級 バックホウ0.28m3 アスベスト成形板 DID区間有り 27.0km以下	1	式		980	別紙 00-0005
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 4t積級 バックホウ0.28m3 石こうボード類 DID区間有り 27.0km以下	0.4	m3	2,470	988	
計					988	
発生材運搬	ダンプトラック 4t積級 バックホウ0.28m3 金網 DID区間有り 27.0km以下	1	式		8,400	別紙 00-0006
ダンプトラック	4t	1	台	8,400	8,400	
計					8,400	

管理・普通教室棟 (1棟)		発生材処理		処分		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
発生材処分	建設発生木材運搬(抜根・伐採材)処分費、(ダンプトラック 4t)	1	式		146,000	別紙 00-0007
発生材処分	その他の廃棄物伐採材	7.8	t	18,800	146,640	
計					146,640	
発生材処分	特別管理産業廃棄物処分費(ダンプトラック 4t)	1	式		3,760	別紙 00-0008
廃棄物処分	その他の廃棄物アスベスト成形板	0.2	t	18,800	3,760	
計					3,760	
発生材処分	上記以外の発生材の種別処分費(ダンプトラック 4t)	1	式		4,680	別紙 00-0009
発生材処分	金属・ガラス・陶器くず	0.4	t	11,700	4,680	
計					4,680	

建築工事 別紙明細

管理・特別教室棟 (2棟)		発生材処理		運搬		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
発生材積込み	アスベスト成形板、機械	1	式		490	別紙 00-0010
内装材 積込み	機械	0.3	m3	1,650	495	
計					495	
発生材積込み	金網、機械	1	式		330	別紙 00-0011
内装材 積込み	機械	0.2	m3	1,650	330	
計					330	
発生材運搬	特別管理産業廃棄物ダンプトラック 4t積級バックホウ0.28m3 アスベスト成形板 DID区間有り 27.0km以下	1	式		740	別紙 00-0012
とりこわし発生材運搬	ダンプトラック 4t積級バックホウ0.28m3 石こうボード類 DID区間有り 27.0km以下	0.3	m3	2,470	741	
計					741	

特別・普通教室棟 (3棟)		発生材処理		運搬		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
発生材積込み	木材(抜根・伐採)類、機械	1	式		12,800	別紙 00-0016
木材類 積込み	機械	7.8	m3	1,650	12,870	
計					12,870	
発生材積込み	アスベスト成形板、機械	1	式		820	別紙 00-0017
内装材 積込み	機械	0.5	m3	1,650	825	
計					825	
発生材積込み	金網、機械	1	式		330	別紙 00-0018
内装材 積込み	機械	0.2	m3	1,650	330	
計					330	

建築工事 別紙明細

特別・普通教室棟 (3棟)		発生材処理		運搬		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
発生材運搬	建設発生木材運搬(抜根・伐採材), ダンプトラック 4t積級 バックホウ0.28m3 木材類 DID区間有り 27.0km以下	1	式		14,400	別紙 00-0019
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 4t積級 バックホウ0.28m3 木材類 DID区間有り 27.0km以下	7.8	m3	1,850	14,430	
計					14,430	
発生材運搬	特別管理産業廃棄物 ダンプトラック 4t積級 バックホウ0.28m3 アスベスト成形板 DID区間有り 27.0km以下	1	式		1,230	別紙 00-0020
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 4t積級 バックホウ0.28m3 石こうボード類 DID区間有り 27.0km以下	0.5	m3	2,470	1,235	
計					1,235	
発生材運搬	ダンプトラック 4t積級 バックホウ0.28m3 金網・ガラス DID区間有り 27.0km以下	1	式		8,400	別紙 00-0021
ダンプトラック	4t	1	台	8,400	8,400	
計					8,400	

特別・普通教室棟 (3棟)		発生材処理		処分		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
発生材処分	建設発生木材運搬(抜根・伐採材)処分費、 (ダンプトラック 4t)	1	式		146,000	別紙 00-0022
発生材処分	その他の廃棄物 伐採材	7.8	t	18,800	146,640	
計					146,640	
発生材処分	特別管理産業廃棄物 処分費 (ダンプトラック 4t)	1	式		5,640	別紙 00-0023
廃棄物処分	その他の廃棄物 7スベスト成形板	0.3	t	18,800	5,640	
計					5,640	
発生材処分	上記以外の発生材の種別 処分費 (ダンプトラック 4t)	1	式		3,510	別紙 00-0024
発生材処分	金属・ガラス・陶器くず	0.3	t	11,700	3,510	
計					3,510	

点検口									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	点検口	200×200	か所	1			5,070		代価表 0007
01	軽量鉄骨壁 開口部補強	90形 タテ等四方補強 200×400mm程度	か所	1	1	4,996.08	4,996.08		
02	壁 けい酸 カルシウム板張り	タイプ2(ソラス)0.8FK 厚5 鋼製、木、ボート下地 突付け	㎡	0.04	1	1,976.02	79.04		
	計						5,075.12		

代価表

フェンスバリケード									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	フェンスバリケード	H=1800	か所	1			630		代価表 0008
01	仮囲(7) フェンスバリケード 標準図8-7	(A) 月額損料	か所	1	1	630.25	630.25		
	計						630.25		

○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