

工事名称: 大阪府立南大阪高等職業技術専門校中央監視設備改修工事

工事場所: 和泉市テクノステージ二丁目

総工事費 ¥51,760,500 .-

工事価格 ¥47,055,000 .-

工事概要

中央監視設備改修工事一式
中央監視盤・副監視盤・リモート盤・自動制御盤(内機のみ)・配管配線の撤去及び新設
【既存施設概要】
本部管理棟 RC造 地上3階建 延べ面積 4,698㎡
実習棟北棟 RC造 平屋建 延べ面積 3,898㎡
他3棟 RC造 平屋建 延べ面積 897㎡

公告日	令和3年5月27日
開札日	令和3年6月17日
工期末	令和4年2月25日

大阪府立南大阪高等職業技術専門校中央監視設備改修工事

電気

一般建築改修一般工事 1ヶ所

名 称	数 量		金額(円)	計 (円)	備考
直接工事費					
	一式		33,994,040		
小計				33,994,040	
共通仮設費					
	一式		1,307,576		
小計				1,307,576	
現場管理費					
	一式		6,077,067		
小計				6,077,067	
一般管理費等	一式			5,676,317	
共通費計				13,060,960	38.4%
工事価格	一式			47,055,000	
消費税等相当額	一式			4,705,500	工事価格×10%
総工事費	一式			51,760,500	

内訳

名 称	摘 要	数 量				
直接工事費(内訳)	一般工事	一式	(H計算値)	33,598,040		
	処分費等	一式	(F入力値)	396,000		
小計			(F+H) (A入力値)	33,994,040		
共通仮設費 率算定分		一式	(I計算値)	1,088,576		
共通仮設費 積み上げ分		一式	(G入力値)	219,000		
小計				1,307,576		
現場管理費 率算定分		一式	(J計算値)	6,077,067		
小計				6,077,067		
一般管理費を除く小計			(K計算値)	41,378,683		
一般管理費等(補正分除く)		13.68%	(K-E-J5) 41,378,683	5,660,603	率算定用の 基準単価→	(K) 41,378,683
	(補正分)	0.04%	41,378,683	16,551		
			(小計)	5,677,154		
		数値処理		-837	数値処理前 工事価格→	47,055,837
小計		数値処理後小計		5,676,317		

共通仮設費・現場管理費率

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	3.24%	(H) 33,598,040	(I1) 1,088,576	補正前の率 3.240%	(A-F) 33,598,040
						工期(か月) 7.8
			(小計)	(I) 1,088,576		
現場管理費	一般工事	17.41%	(H+I1+G) 34,905,616	(J1) 6,077,067	補正前の率 17.410%	(A-F+G+I) 34,905,616
			(小計)	(J) 6,077,067		

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
電気設備工事	1	式	33,994,040	
計			33,994,040	

電気設備工事 科目別内訳

電気設備工事								
名	称	数	量	単位	金	額	備	考
中央監視設備		1		式		33,994,040		
	計					33,994,040		

電気設備工事					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
中央監視設備		1	式	19,440,040	
中央監視設備	自動制御設備	1	式	14,554,000	
計				33,994,040	

電気設備工事 細目別内訳

電気設備工事		中央監視設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
EM-FCPEE-Sケーブル	0.9 mm- 3P 管内	61	m	750	45,750	
EM-FCPEE-Sケーブル	0.9 mm- 3P FEP内 (PF・CD)	55	m	700	38,500	
EM-FCPEE-Sケーブル	0.9 mm- 3P ラック	484	m	860	416,240	
EM-UTPケーブル	CAT5E 4P 管内	19	m	530	10,070	
EM-UTPケーブル	CAT5E 4P FEP内 (PF・CD)	55	m	480	26,400	
EM-UTPケーブル	CAT5E 4P ラック	69	m	620	42,780	
600V系 リエレン絶縁 耐燃性ホ リエレンシース ケーブル平形 EM-EFF	2.0mm- 3C 管内	5	m	580	2,900	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 19mm	5	m	1,120	5,600	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 25mm	32	m	1,450	46,400	
金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(24) エキスパンション用等	1	m	1,840	1,840	
スチルス製 プルボックス WP形	200× 200× 200	4	個	15,900	63,600	
1種金属線ひ (OM1)	B型 (40.4mm)	10	m	3,080	30,800	
貫通部防火処置		1	式		388,000	別紙 00-0001
撤去工事	再使用しない	1	式		207,000	別紙 00-0002
一般電話機 (施工費)		1	台	4,400	4,400	

電気設備工事 細目別内訳

電気設備工事		中央監視設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
撤去工事	再使用する	1	式		1,760	別紙 00-0003
中央監視盤		1	面	1,381,000	1,381,000	
副監視盤		1	面	82,000	82,000	
リモート盤	1RSK-1 (改造)	1	面	217,000	217,000	
リモート盤	2RSK-1	1	面	348,000	348,000	
リモート盤	1RSZ-1	1	面	1,451,000	1,451,000	
リモート盤	2RSZ-1	1	面	750,000	750,000	
リモート盤	2RSZ-2	1	面	668,000	668,000	
リモート盤	2RSZ-3	1	面	799,000	799,000	
リモート盤	2RSZ-4	1	面	807,000	807,000	
ソフトウェア費		1	式		1,900,000	
エンジニアリング費		1	式		2,268,000	
試験調整費		1	式		4,644,000	
据付工事費		1	式		648,000	
RS盤改造費		1	式		741,000	

電気設備工事 細目別内訳

電気設備工事		中央監視設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
運搬・搬入・搬出費		1	式		324,000	
撤去工事費		1	式		864,000	
産廃処分費		1	式		216,000	
計					19,440,040	

電気設備工事 細目別内訳

電気設備工事		中央監視設備			自動制御設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
自動制御機器		1	式		3,286,000	
エンジニアリング費		1	式		588,000	
自動制御盤改造費		1	式		8,670,000	
調整費		1	式		577,000	
運搬・搬入・搬出費		1	式		818,000	
機器撤去工事		1	式		435,000	
産廃処分費		1	式		180,000	
計					14,554,000	

電気設備工事		中央監視設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
貫通部防火処置		1	式		388,000	別紙 00-0001
ケーブルラック貫通処理 (壁貫通処理用)	ラック幅= 300	12	か所	32,400	388,800	
計					388,800	
撤去工事	再使用しない	1	式		207,000	別紙 00-0002
耐熱・警報用ケーブル 撤去	0.9mm 6c FEP内 (PF、CD) 再使用しない	164	m	90	14,760	
耐熱・警報用ケーブル 撤去	0.9mm 6c ケーブルラック 再使用しない	918	m	120	110,160	
LAN用ケーブル撤去	4P FEP内 (PF、CD) 再使用しない	75	m	80	6,000	
LAN用ケーブル撤去	4P ケーブルラック 再使用しない	67	m	110	7,370	
600V絶縁ケーブル撤去	2.0mm ² - 3C FEP内 (PF・CD) 再使用しない	7	m	100	700	
ケーブルラック貫通処理 (壁貫通処理用) 撤去	ラック幅= 300 再使用しない	12	か所	5,030	60,360	代価表 0001
ねじなし電線管 撤去	(E25) 再使用しない	14	m	290	4,060	
金属製 可とう電線管 (F) 撤去	(24) 再使用しない	1	m	180	180	代価表 0002
アボックス撤去	150× 150× 100 再使用しない	4	個	1,060	4,240	
計					207,830	

電気設備工事 別紙明細

電気設備工事		中央監視設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
撤去工事	再使用する	1	式		1,760	別紙 00-0003
一般電話機 取外し	再取付する	1	台	1,760	1,760	代価表 0003
計					1,760	

共通仮設費(積上) 明細

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
交通誘導警備員B		15	人	14,600	219,000	
計					219,000	

その他								
No	名称	摘要	単位	数量	単価	金額	丸め	備考
	ケーブルラック貫通処理 (壁貫通処理用) 撤去	ラック幅= 300 再使用しない	か所	1	5,030	5,037.45	有り	代価表 0001
	金属製 可とう電線管(F) 撤去	(24) 再使用しない	m	1	180	186.37	有り	代価表 0002
	一般電話機 取外し	再取付する	台	1	1,760	1,760.57	有り	代価表 0003

代価表

その他								
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	備 考
	ケーブルダクト貫通処理 (壁貫通処理用) 撤去	ダクト幅= 300 再使用しない	か所	1			5,030	代価表 0001
01	電工		人	0.946	0.2	21,300	4,029.96	○
	その他		式	1	0.25	4,029.96	1,007.49	
	計						5,037.45	
	金属製 可とう電線管(F) 撤去	(24) 再使用しない	m	1			180	代価表 0002
01	電工		人	0.035	0.2	21,300	149.1	○
	その他		式	1	0.25	149.1	37.27	
	計						186.37	
	一般電話機 取外し	再取付する	台	1			1,760	代価表 0003
01	電工		人	0.168	0.4	21,300	1,431.36	○
	その他		式	1	0.23	1,431.36	329.21	
	計						1,760.57	