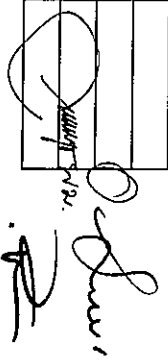


ฝ่ายบริหารอาคารและระบบ สำนักงานจัดการทรัพย์สินอาคารกรมมหาวิทยาลัย  
 รายการประมาณราคา งานติดตั้งเครื่องจ่ายลมเย็น ชั้น G โคมพิลาซ่า อาคารจัดตั้งงานดูรี  
 แผนกบริหารอาคารและระบบ

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุ			แรงงาน		รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม			
1	งานติดตั้งท่อลม (Main) น้ำเย็น									
	1.1 Black Steel Pipe SCH. # 40 ขนาด 4 Inch	90	M	417	37,500	250	22,500	60,000		
	1.2 Black Steel Pipe SCH. # 40 ขนาด 1 1/2 Inch	110	M	142	15,583	150	16,500	32,083		
	1.3 Insulation ขนาด 4 Inch	90	M	495	44,550	250	22,500	67,050		
	1.4 Insulation ขนาด 1 1/2 Inch	110	M	225	24,750	150	16,500	41,250		
	1.5 Balancing Valve ขนาด 4 Inch	1	Ea	15,000	15,000	1,500	1,500	16,500		
	1.6 Globe Valve ขนาด 4 Inch	1	Ea	5,000	5,000	1,500	1,500	6,500		
	1.7 Fitting & Flang	1	Job		18,579	3,716	3,716	22,295		
	1.8 Support & Hanger	1	Job		32,082	6,416	6,416	38,498		
	<b>TOTAL 1</b>							<b>284,177</b>		
2	งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ									
	2.1 เครื่องปรับอากาศ Air Handling Unit	2	Ea		BY OWNER	25,000	50,000	50,000		
	2.2 Black Steel Pipe SCH. # 40 ขนาด 1 1/2 Inch	20	M	142	2,840	150	3,000	5,840		
	2.3 Insulation ขนาด 1 1/2 Inch	20	M	225	4,500	150	3,000	7,500		
	2.4 Y-Strainer ขนาด 1 1/2 Inch	2	Ea	2,000	4,000	150	300	4,300		
	2.5 Gate Valve ขนาด 1 1/2 Inch	4	Ea	950	3,800	150	600	4,400		
	2.6 Auto Balancing Valve ขนาด 1 1/2 Inch	2	Set	5,500	11,000	150	300	11,300		
	2.7 2-Way Valve Prop. ขนาด 1 1/2 Inch	2	Set	16,000	32,000	1,500	3,000	35,000		
	2.8 Starter Unit	2	Set	15,000	30,000	1,500	3,000	33,000		
	2.9 Electrical Work & Building Automation System (BAS)	1	Job	45,000	45,000	5,000	5,000	50,000		
	2.10 ย้ายตำแหน่ง โคมไฟ	1	Job			5,000	5,000	5,000		
	2.11 เก็บงานฝ้า	1	Job	20,000	20,000	2,500	2,500	22,500		
	2.12 ยึดตรบรบบฝ้า	1	Job	20,000	20,000	2,500	2,500	22,500		
	2.13 Catwalk & แลจิ่ง	2	Job	7,500	15,000	1,500	3,000	18,000		
	2.14 Fitting & Connection	1	Job	25,000	25,000	5,000	5,000	30,000		
	2.15 Support & Hanger	1	Job	15,000	15,000	3,000	3,000	18,000		
	<b>TOTAL 2</b>							<b>317,340</b>		



ฝ่ายบริหารอาคารและระบบ สำนักงานจัดการทรัพย์สินจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
 รายการประมาณราคา งานติดตั้งเครื่องจ่ายลมเย็น ชั้น G โถงพลาซ่า อาคารจัดตั้งจามจุรี  
 แผนกบริหารอาคารและระบบ

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุ		แรงงาน		รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
3	งานติดตั้ง Duct Work								
	3.1 Galvanize Steel Sheet								
	- เบอร์ # 22	280	Sqmm.	110	30,800	60	16,800	47,600	
	- เบอร์ # 24	480	Sqmm.	100	48,000	60	28,800	76,800	
	- เบอร์ # 26	920	Sqmm.	95	87,400	60	55,200	142,600	
	3.2 Supply Air grille 12 Inch (ชนิดกลม) แบบอบสี	19	Set	2,500	47,500	850	16,150	63,650	
	3.3 Return Air Grille (ขาว)	2	Set	5,000	10,000	850	1,700	11,700	
	3.4 Chamber Return Air	2	Set	25,000	50,000	6,500	13,000	63,000	
	3.5 Flexible Duct 12" (แบบมีเย็บแก้ว)	50	M	600	30,000	150	7,500	37,500	
	3.6 Fitting	1	Job	25,000	25,000	5,000	5,000	30,000	
	3.7 Support & Hanger	1	Job	30,000	30,000	5,500	5,500	35,500	
	<b>TOTAL 3</b>							<b>508,350</b>	
	<b>รวม TOTAL 1+2+3</b>							<b>1,109,866.58</b>	
	<b>Factor F (1.3060)</b>							<b>339,619.17</b>	
	<b>Grand Total</b>							<b>1,449,485.76</b>	

