

ค่างานต้นทุน

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง เลขที่ 325/2569 ลงวันที่ 17 มิถุนายน 2569 เมื่อวันที่ 3 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2569

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน :	กลุ่มงานที่ 1 / งานระบบปรับอากาศ ระบายอากาศ และงานระบบพิเศษอื่นๆ						
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง :	อาคารสำนักงานประสานงานโครงการสร้างเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนระดับพลังงาน 3 GeV และห้องปฏิบัติการ						
สถานที่ก่อสร้าง :	ตำบลปายูนใน อำเภोजันทน์ จังหวัดระยอง				แบบเลขที่	2404SPSII	
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง :	สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)						
คำนวณราคากลางโดย :	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง เลขที่ 325/2569 ลงวันที่ 17 มิถุนายน 2569				เมื่อวันที่ 3	เดือน	กรกฎาคม พ.ศ.2569
							หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.1.	เครื่องปรับอากาศชนิดแยกส่วน (SPLIT TYPE AIR CONDITIONER)								
5.1.1	FAN COIL UNIT/CONDENSING UNIT								
	- PS-1FS-01, 02 / PS-1CS-01, 02 (8.5 KW., CS4)	2.00	ชุด	ครุภัณฑ์จัดซื้อ			-	-	
	- PS-1FS-03, 04, 05 / PS-1CS-03, 04, 05 (9.7 KW., CS4)	3.00	ชุด	ครุภัณฑ์จัดซื้อ			-	-	
5.1.2	อุปกรณ์ยึดประกอบ (HANGER & SUPPORT)	1.00	เหมา	INCLUDE		INCLUDE		-	
5.1.3	อุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือน (VIBRATION ISOLATOR)	1.00	เหมา	INCLUDE		INCLUDE		-	
	รวมรายการ 5.1.				-		-	-	
5.2.	พัดลมระบายอากาศ (VENTILATING FAN)								
5.2.1	VENTILATING FAN								
	- PS-1EF-01 (100 L/S., PPF)	1.00	ชุด	ครุภัณฑ์จัดซื้อ			-	-	
	- PS-1EF-02 (75 L/S., PPF)	1.00	ชุด	ครุภัณฑ์จัดซื้อ			-	-	
	- PS-1EF-03 (25 L/S., PPF)	1.00	ชุด	ครุภัณฑ์จัดซื้อ			-	-	
	- PS-1EF-04 (50 L/S., PPF)	1.00	ชุด	ครุภัณฑ์จัดซื้อ			-	-	
5.2.2	อุปกรณ์ยึดประกอบ (HANGER & SUPPORT)	1.00	เหมา		-	-	-	-	
	รวมรายการ 5.2.				-		-	-	
5.3.	งานท่อ (PIPING WORK)								
5.3.1	ท่อทองแดง (HARD DRAWN COPPER TUBE TYPE L)								
	- DIA 9.6 MM.	76.00	ม.	70.00	5,320.00	30.00	2,280.00	7,600.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน :	กลุ่มงานที่ 1 / งานระบบปรับอากาศ ระบายอากาศ และงานระบบพิเศษอื่นๆ						
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง :	อาคารสำนักงานประสานงานโครงการสร้างเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนระดับพลังงาน 3 GeV และห้องปฏิบัติการ						
สถานที่ก่อสร้าง :	ตำบลป่ายุบใน อำเภोजันทน์ จังหวัดระยอง			แบบเลขที่	2404SPSII		
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง :	สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)						
คำนวณราคากลางโดย :	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง เลขที่ 325/2569 ลงวันที่ 17 มิถุนายน 2569			เมื่อวันที่ 3	เดือน	กรกฎาคม	พ.ศ.2569
							หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- DIA 15.9 MM.	76.00	ม.	160.00	12,160.00	65.00	4,940.00	17,100.00	
	- FITTING & ACCESSORIES	1.00	เหมา	1,500.00	1,500.00		-	1,500.00	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	3,000.00	3,000.00		-	3,000.00	
	- ค่าทดสอบและทาสี	1.00	เหมา	4,000.00	4,000.00		-	4,000.00	
5.3.2	ท่อพีวีซีชั้น 8.5 (PVC PIPE CLASS 8.5)								
	- DIA 25 MM.	38.00	ม.	14.75	560.50	30.00	1,140.00	1,700.50	
	- DIA 35 MM.	14.00	ม.	18.50	259.00	30.00	420.00	679.00	
	- FITTING & ACCESSORIES	1.00	เหมา		-	800.00	800.00	800.00	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา		-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- ค่าทดสอบและทาสี	1.00	เหมา	82.00	82.00	1,500.00	1,500.00	1,582.00	
	รวมรายการ 5.3.				26,881.50		12,580.00	39,461.50	
5.4.	ฉนวนหุ้มท่อ (PIPE INSULATION)								
5.4.1	ฉนวนหุ้มท่อสำหรับท่อน้ำยาทำความเย็น								
5.4.1.1	25-MM CLOSED CELL FOAM								
	- DIA 9.6 MM.	76.00	ม.	65.00	4,940.00	15.00	1,140.00	6,080.00	
	- DIA 15.9 MM.	76.00	ม.	70.00	5,320.00	20.00	1,520.00	6,840.00	
5.4.2	ฉนวนหุ้มท่อน้ำทั้งคอนเดนเสทของเครื่องปรับอากาศ								
5.4.2.1	19-MM CLOSED CELL FOAM								
	- DIA 25 MM.	38.00	ม.	95.00	3,610.00	35.00	1,330.00	4,940.00	
	- DIA 35 MM.	14.00	ม.	125.00	1,750.00	40.00	560.00	2,310.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

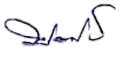
งานหรือกลุ่มงาน :	กลุ่มงานที่ 1 / งานระบบปรับอากาศ ระบายอากาศ และงานระบบพิเศษอื่นๆ					
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง :	อาคารสำนักงานประสานงานโครงการสร้างเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนระดับพลังงาน 3 GeV และห้องปฏิบัติการ					
สถานที่ก่อสร้าง :	ตำบลปายุบใน อำเภोजันทน์ จังหวัดระยอง			แบบเลขที่	2404SPSII	
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง :	สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)					
คำนวณราคากลางโดย :	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง เลขที่ 325/2569 ลงวันที่ 17 มิถุนายน 2569			เมื่อวันที่ 3	เดือน	กรกฎาคม พ.ศ.2569
						หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.4.2.2	ADHESIVE & ACCESSORIES	1.00	เหมา		-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
5.4.3	COVER FOR REFRIGERANT PIPE	1.00	เหมา		-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	รวมรายการ 5.4.				15,620.00		8,550.00	24,170.00	
5.5	อุปกรณ์ควบคุมอัตโนมัติ (AUTOMATIC CONTROL EQUIPMENT)								
5.5.1	AIR TEMPERATURE CONTROLLER								
	- WIRED REMOTE	5.00	ชุด	INCLUDED			-	-	
	รวมรายการ 5.5				-		-	-	
5.6.	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (ELECTRICAL & CONTROL SYSTEM)								
5.6.1	สายไฟฟ้า (CABLE & WIRE)								
5.6.1.1	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01								
	- 2.5 SQ.MM.	156.00	ม.	9.23	1,439.88	7.00	1,092.00	2,531.88	
	- 4 SQ.MM.	29.00	ม.	13.93	403.97	10.00	290.00	693.97	
	- 6 SQ.MM.	58.00	ม.	22.92	1,329.36	12.00	696.00	2,025.36	
5.6.1.2	สายควบคุมสัญญาณ (CONTROL CABLE)								
	- VCT 2C 1.0 SQ.MM.	100.00	ม.	30.00	3,000.00	15.00	1,500.00	4,500.00	
	- ACCESSORIES	1.00	เหมา	3,000.00	3,000.00		-	3,000.00	
5.6.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (CONDUIT AND ACCESSORIES)								
5.6.2.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิดโลหะบาง (EMT CONDUIT)								

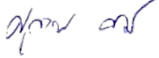
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน :	กลุ่มงานที่ 1 / งานระบบปรับอากาศ ระบายอากาศ และงานระบบพิเศษอื่นๆ						
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง :	อาคารสำนักงานประสานงานโครงการสร้างเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนระดับพลังงาน 3 GeV และห้องปฏิบัติการ						
สถานที่ก่อสร้าง :	ตำบลปายุบใน อำเภोजันทร จังหัดระยอง			แบบเลขที่	2404SPSII		
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง :	สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)						
คำนวณราคากลางโดย :	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง เลขที่ 325/2569 ลงวันที่ 17 มิถุนายน 2569			เมื่อวันที่ 3	เดือน	กรกฎาคม	พ.ศ.2569
							หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- DIA 15 MM.	145.00	ม.	31.03	4,499.35	22.00	3,190.00	7,689.35	
	- FITTING & ACCESSORIES	1.00	เหมา		-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา		-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
5.6.2.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิดโลหะหนานปานกลาง (IMC CONDUIT)								
	- DIA 20 MM.	28.00	ม.	87.48	2,449.44	28.00	784.00	3,233.44	
	- FITTING & ACCESSORIES	1.00	เหมา		-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา		-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
5.6.2.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด โลหะอ่อน (FLEXIBLE CONDUIT)								
	- DIA 15 MM.	14.00	ม.	33.00	462.00		-	462.00	
	- FITTING	1.00	เหมา		-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา		-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
5.6.2.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด โลหะอ่อน ชนิดกันน้ำ (RIANTIGHT FLEXIBLE CONDUIT)								
	- DIA 20 MM.	5.00	ม.	50.00	250.00		-	250.00	
	- FITTING	1.00	เหมา		-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา		-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	รวมรายการ 5.6.				16,834.00		17,552.00	34,386.00	


(นายบอมเบย์ ปูนวรรณ)
ประธานกรรมการ


(นายชาญณรงค์ ศรีศรีครวิทยา)
กรรมการ


(นางสาวศุภวรรณ ศรีจันทร์)
กรรมการ


(นายกำธร อุทธาพรหม)
กรรมการ


(นางสาวพัสดราภรณ์ กุลนอก)
กรรมการ


(นางสาวปาริชาติ ชูลี)
เลขานุการ


(นางกัทิรา คูสีตา)
ผู้ช่วยเลขานุการ