

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 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		
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						
	- PS-1FS-03, 04, 05 / PS-1CS-03, 04, 05 (9.7 KW., CS4)	3.00	ชุด						
5.1.2	อุปกรณ์ยึดประกอบ (HANGER & SUPPORT)	1.00	เหมา						
5.1.3	อุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือน (VIBRATION ISOLATOR)	1.00	เหมา						
	รวมรายการ 5.1.								
5.2.	พัดลมระบายอากาศ (VENTILATING FAN)								
5.2.1	VENTILATING FAN								
	- PS-1EF-01 (100 L/S., PPF)	1.00	ชุด						
	- PS-1EF-02 (75 L/S., PPF)	1.00	ชุด						
	- PS-1EF-03 (25 L/S., PPF)	1.00	ชุด						
	- PS-1EF-04 (50 L/S., PPF)	1.00	ชุด						
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.						

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.						
	- FITTING & ACCESSORIES	1.00	เหมา						
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา						
	- ค่าทดสอบและทาสี	1.00	เหมา						
5.3.2	ท่อพีวีซีชั้น 8.5 (PVC PIPE CLASS 8.5)								
	- DIA 25 MM.	38.00	ม.						
	- DIA 35 MM.	14.00	ม.						
	- FITTING & ACCESSORIES	1.00	เหมา						
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา						
	- ค่าทดสอบและทาสี	1.00	เหมา						
	รวมรายการ 5.3.								
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.						
	- DIA 15.9 MM.	76.00	ม.						
5.4.2	ฉนวนหุ้มท่อน้ำทั้งคอนเดนเสทของเครื่องปรับอากาศ								
5.4.2.1	19-MM CLOSED CELL FOAM								
	- DIA 25 MM.	38.00	ม.						
	- DIA 35 MM.	14.00	ม.						

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		
5.4.2.2	ADHESIVE & ACCESSORIES	1.00	เหมา						
5.4.3	COVER FOR REFRIGERANT PIPE	1.00	เหมา						
	รวมรายการ 5.4.								
5.5	อุปกรณ์ควบคุมอัตโนมัติ (AUTOMATIC CONTROL EQUIPMENT)								
5.5.1	AIR TEMPERATURE CONTROLLER								
	- WIRED REMOTE	5.00	ชุด						
	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.						
	- 4 SQ.MM.	29.00	ม.						
	- 6 SQ.MM.	58.00	ม.						
5.6.1.2	สายควบคุมสัญญาณ (CONTROL CABLE)								
	- VCT 2C 1.0 SQ.MM.	100.00	ม.						
	- ACCESSORIES	1.00	เหมา						
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.						
	- FITTING & ACCESSORIES	1.00	เหมา						
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา						
5.6.2.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิดโลหะหนานปานกลาง (IMC CONDUIT)								
	- DIA 20 MM.	28.00	ม.						
	- FITTING & ACCESSORIES	1.00	เหมา						
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา						
5.6.2.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด โลหะอ่อน (FLEXIBLE CONDUIT)								
	- DIA 15 MM.	14.00	ม.						
	- FITTING	1.00	เหมา						
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา						
5.6.2.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด โลหะอ่อน ชนิดกันน้ำ (RIANTIGHT FLEXIBLE CONDUIT)								
	- DIA 20 MM.	5.00	ม.						
	- FITTING	1.00	เหมา						
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา						
	รวมรายการ 5.6.								