

แบบสรุปราคาค่างานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารสำนักงานประสานงานโครงการสร้างเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนระดับพลังงาน 3 GeV และห้องปฏิบัติการ

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลป่ายุบใน อำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ : 2404SPSII

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.1(ก) ปร.2(ก) และ ปร.3 (ถ้ามี) ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคากลางโดย:เมื่อวันที่.....

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
ส่วนที่ 1.	ค่างานต้นทุนประกอบด้วย		
	1) กลุ่มงานที่ 1.		
	- งานวิศวกรรมโครงสร้าง	-	
	- งานสถาปัตยกรรม	-	
	- งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร	-	
	- งานระบบสุขาภิบาล และป้องกันอัคคีภัย	-	
	- งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ	-	
	2) กลุ่มงานที่ 2.		
	- งานตกแต่งภายในอาคาร	-	
	3) กลุ่มงานที่ 3.		
	- งานภูมิทัศน์, งานผังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ	-	
ส่วนที่ 2.	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ		
	- งานระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์	-	
	- งานระบบโทรทัศน์วงจรปิด	-	
	- งานระบบน้ำประปา	-	
	- งานระบบระบายน้ำโสโครก น้ำทิ้ง และระบายอากาศ	-	
	- งานระบบบำบัดน้ำเสีย	-	
	- งานเครื่องปรับอากาศชนิดแยกส่วน	-	
	- งานพัดลมระบายอากาศ	-	
	- งานตู้ดับเพลิงและถังดับเพลิงชนิดมือถือ	-	
ส่วนที่ 3.	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	-	
	ราคากลาง	-	
	ตัวอักษร (ศูนย์บาทถ้วน)		

แบบสรุปค่าก่อสร้าง
ค่างานต้นทุน

กลุ่มงานที่ 1.	งานโครงสร้าง, สถาปัตยกรรม, ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร, ปรับอากาศและระบายอากาศ, สุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย
กลุ่มงานที่ 2.	งานตกแต่งภายในอาคาร, งานครุภัณฑ์จัดจ้าง
กลุ่มงานที่ 3.	งานภูมิทัศน์, งานผังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง :	อาคารสำนักงานประสานงานโครงการสร้างเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนระดับพลังงาน 3 GeV และห้องปฏิบัติการ
สถานที่ก่อสร้าง :	ตำบลป่ายุบใน อำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง
แบบเลขที่ :	2404SPSII
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง :	สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
แบบ ปร.1 ที่แนบ มีจำนวน	- หน้า
คำนวณราคากลางโดย :	เมื่อวันที่หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor - F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	กลุ่มงานที่ 1				
1	งานวิศวกรรมโครงสร้าง	-	0.0000	-	
2	งานสถาปัตยกรรม	-	0.0000	-	
3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	-	0.0000	-	
4	งานระบบสุขาภิบาล และป้องกันอัคคีภัย	-	0.0000	-	
5	งานระบบปรับอากาศ ระบายอากาศ และงานระบบพิเศษอื่นๆ	-	0.0000	-	
	กลุ่มงานที่ 2				
6	งานตกแต่งภายใน	-	0.0000	-	
	กลุ่มงานที่ 3				
7	งานภูมิทัศน์, งานผังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ	-	0.0000	-	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor -F (อ้างอิงกรมบัญชีกลาง ที่ กค 0433.2/ว481)				
	อัตราเงินค่าจ้างล่วงหน้า15%				
	อัตราเงินประกันผลงาน0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้6%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม7%				
สรุป	รวมราคางานก่อสร้างอาคาร			-	

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนงานที่ 2. งานครุภัณฑ์จัดจ้าง

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารสำนักงานประสานงานโครงการสร้างเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนระดับพลังงาน 3 GeV และห้องปฏิบัติการ

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลป่ายูบใน อำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ : 2404SPSII

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.2 ที่แนบ มีจำนวน - หน้า

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง เลขที่ 325/2569 ลงวันที่ 17 มิถุนายน 2569

เมื่อวันที่ 3 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าครุภัณฑ์			ค่าติดตั้ง			รวมค่าครุภัณฑ์ จัดซื้อ	หมายเหตุ
		ค่าครุภัณฑ์	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	จำนวนเงิน	ค่าติดตั้ง	ค่าภาษี มูลค่าเพิ่ม	จำนวนเงิน		
8	งานระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์	-	7%	-	-	-	-	-	
9	งานระบบโทรศัพท์วงจรปิด	-	7%	-	-	-	-	-	
10	งานระบบน้ำประปา	-	7%	-	-	-	-	-	
11	งานระบบระบายน้ำโสโครก น้ำทิ้ง และระบายอากาศ	-	7%	-	-	-	-	-	
12	งานระบบบำบัดน้ำเสีย	-	7%	-	-	-	-	-	
13	งานเครื่องปรับอากาศชนิดแยกส่วน	-	7%	-	-	-	-	-	
14	งานพัดลมระบายอากาศ	-	7%	-	-	-	-	-	
15	งานติดตั้งเพลิงและถังดับเพลิงชนิดมือถือ	-	7%	-	-	-	-	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	-		-	-	-	-	-	

ค่างานต้นทุน

คำนวณราคากลางโดย : _____ เมื่อวันที่ _____

หน่วย : บาท

[illegible]

ค่างานต้นทุน

คำนวณราคากลางโดย : _____ เมื่อวันที่ _____

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	เสาเข็มอัดแรง ขนาด 0.15 X 0.15 m. ยาว 3 m.	14.00	ต้น						
	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	14.00	ต้น						
	งานขุดดินหลุมฐานราก	109.51	ลบ.ม.						
	งานถมดินคืน	32.85	ลบ.ม.						
	ทรายหยาบรองพื้นบดอัดแน่น	8.11	ลบ.ม.						
	คอนกรีตหยาบ	6.70	ลบ.ม.						
	คอนกรีตโครงสร้าง fc' 280 Ksc.(Cylinder)	16.85	ลบ.ม.						
	ไม้แบบทั่วไป	44.93	ลบ.ฟ.						
	ค่าแรงประกอบไม้แบบ	56.16	ตร.ม.						
	ไม้คร่าวยึดไม้แบบ	13.48	ลบ.ฟ.						
	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	RB 9 (SR 24)	674.67	กก.						
	DB 12 (SD 40)	1,223.06	กก.						
	ลวดผูกเหล็ก	56.93	กก.						
	ตะปู	14.04	กก.						
	รวมราคา งานโครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็ก								
2	งานโครงสร้างเสาคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	คอนกรีตโครงสร้าง fc' 280 Ksc.(Cylinder)	3.51	ลบ.ม.						

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน :	กลุ่มงานที่ 1 / งานวิศวกรรมโครงสร้าง		
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง :	อาคารสำนักงานประสานงานโครงการสร้างเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนระดับพลังงาน 3 GeV และห้องปฏิบัติการ		
สถานที่ก่อสร้าง :	ตำบลป่ายูบใน อำเภोजันทร จังหวัตรยอง	แบบเลขที่	2404SPSII
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง :	สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)		
คำนวณราคากลางโดย :	เมื่อวันที่		
			หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ไม้แบบทั่วไป	37.44	ลบ.ฟ.						
	ค่าแรงประกอบไม้แบบ	46.80	ตร.ม.						
	ไม้คร่าวยึดไม้แบบ	11.23	ลบ.ฟ.						
	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	RB 9 (SR 24)	174.92	กก.						
	DB 12 (SD 40)	301.99	กก.						
	ลวดผูกเหล็ก	14.31	กก.						
	ตะปู	11.70	กก.						
	รวมราคา งานโครงสร้างเสาคอนกรีตเสริมเหล็ก								
3	งานโครงสร้างพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	คอนกรีตโครงสร้าง fc' 280 Ksc.(Cylinder)	49.60	ลบ.ม.						
	ไม้แบบทั่วไป	210.23	ลบ.ฟ.						
	ค่าแรงประกอบไม้แบบ	262.79	ตร.ม.						
	ไม้คร่าวยึดไม้แบบ	63.07	ลบ.ฟ.						
	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	RB 9 (SR 24)	603.87	กก.						
	DB 12 (SD 40)	5,896.57	กก.						

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

คำนวณราคากลางโดย : _____ เมื่อวันที่ _____

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ลวดผูกเหล็ก	195.01	กก.						
	ตะปู	60.75	กก.						
	PLATE BEARING TEST	2.00	ตำแหน่ง						
	รวมราคา งานโครงสร้างพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก								
4	งานโครงสร้างบันไดคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	คอนกรีตโครงสร้าง fc' 280 Ksc.(Cylinder)	1.69	ลบ.ม.						
	ไม้แบบทั่วไป	2.04	ลบ.ฟ.						
	ค่าแรงประกอบไม้แบบ	2.55	ตร.ม.						
	ไม้คร่าวยึดไม้แบบ	0.61	ลบ.ฟ.						
	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	RB 6 (SR 24)	22.94	กก.						
	RB 9 (SR 24)	96.11	กก.						
	ลวดผูกเหล็ก	3.57	กก.						
	ตะปู	0.64	กก.						
	รวมราคา งานโครงสร้างบันไดคอนกรีตเสริมเหล็ก								
5	งานโครงสร้าง PLANTER คอนกรีตเสริมเหล็ก								
	ทรายหยาบรองพื้นบดอัดแน่น	0.57	ลบ.ม.						

ค่างานต้นทุน

คำนวณราคากลางโดย : _____ เมื่อวันที่ _____

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	คอนกรีตหยาบ	0.46	ลบ.ม.						
	คอนกรีตโครงสร้าง fc' 280 Ksc.(Cylinder)	1.69	ลบ.ม.						
	ไม้แบบทั่วไป	18.21	ลบ.ฟ.						
	ค่าแรงประกอบไม้แบบ	22.76	ตร.ม.						
	ไม้คร่าวยึดไม้แบบ	5.46	ลบ.ฟ.						
	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	RB 9 (SR 24)	217.82	กก.						
	ลวดผูกเหล็ก	6.53	กก.						
	ตะปู	5.69	กก.						
	รวมราคา งานโครงสร้าง PLANTER คอนกรีตเสริมเหล็ก								
6	งานเหล็กรูปพรรณ								
	H-Beam 200 x 200 x 8 x 12 mm.	6,476.02	กก.						
	H-Beam 200 x 150 x 6 x 9 mm.	3,025.73	กก.						
	H-Beam 200 x 100 x 5.5 x 8 mm.	3,685.75	กก.						
	Light Lip Channel 75 x 45 x 15 x 2.3 mm.	883.74	กก.						
	Square Tube 50 x 50 x 2.3 mm.	392.18	กก.						

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารสำนักงานประสานงานโครงการสร้างเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนระดับพลังงาน 3 GeV และห้องปฏิบัติการ

แบบเลขที่ 2404SPSII

คำนวณราคากลางโดย : _____ เมื่อวันที่ _____

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	X-Bracing RB 16	91.02	กก.						
	Steel Plate 22 mm. thk.	439.82	กก.						
	M20 - J-Bolt	168.00	ชุด						
	ค่าแรงงานโครงสร้างเหล็ก	14,994.27	กก.						
	งานทาสีกันสนิมเหล็ก	501.28	ตร.ม.						
	งาน NON-SHRINK GROUT สำหรับ BASE PLATE	529.20	กก.						
	รวมราคา งานเหล็กgrupพรรณ								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน :	กลุ่มงานที่ 1 / งานสถาปัตยกรรม		
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง :	อาคารสำนักงานประสานงานโครงการสร้างเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนระดับพลังงาน 3 GeV และห้องปฏิบัติการ		
สถานที่ก่อสร้าง :	ตำบลป่ายุบใน อำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง	แบบเลขที่	2404SPSII
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง :	สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)		
คำนวณราคากลางโดย :	เมื่อวันที่		
หน่วย : บาท			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.1	งานวัสดุพื้น และผิวพื้น								
	F1 พื้นปูกระเบื้องแกรนิตลายไม้ ขนาด 15x120 ซม. แบบตัดขอบ	204.00	ตร.ม.						
	- เทปูนปรับระดับ ทำผิวขัดหยาบ	204.00	ตร.ม.						
	F2 พื้นปูกระเบื้องแกรนิตชนิดผิวด้าน ขนาด 60x60 ซม. แบบตัดขอบ	9.00	ตร.ม.						
	- เทปูนทรายปรับระดับ ผสมน้ำยากันซึม	9.00	ตร.ม.						
	รวมราคา งานวัสดุพื้น และผิวพื้น								
2.2.	งานวัสดุก่อผนัง								
	FB ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด ขอบเรียบ ขนาด 1.20x2.40 ม. หนา 1.2 ซม. ฉาบเรียบรอยต่อ	39.00	ตร.ม.						
	ระหว่างแผ่นโครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี (ติดแผ่น 1 ด้าน)								
	FB ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด ขอบเรียบ ขนาด 1.20x2.40 ม. หนา 1.2 ซม. ฉาบเรียบรอยต่อ	119.00	ตร.ม.						
	ระหว่างแผ่นโครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี (ติดแผ่น 2 ด้าน)								
	FB1 ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด ขอบเรียบ ขนาด 1.20x2.40 ม. หนา 2.0 ซม. ฉาบเรียบรอยต่อ	39.00	ตร.ม.						
	(ติดตั้งเฉพาะแผ่น)								
	FB1 ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด ขอบเรียบ ขนาด 1.20x2.40 ม. หนา 2.0 ซม. ฉาบเรียบรอยต่อ	4.00	ตร.ม.						
	ระหว่างแผ่นโครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี (ติดแผ่น 2 ด้าน)								
	รวมราคา งานวัสดุก่อผนัง								
2.3.	งานวัสดุผิวผนัง								
	FN1 ทาสีอะคริลิกชนิดทาภายนอก (ระบุสีภายหลัง)	56.00	ตร.ม.						
	FN2 ทาสีอะคริลิกชนิดทาภายใน (ระบุสีภายหลัง)	151.00	ตร.ม.						

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน :	กลุ่มงานที่ 1 / งานสถาปัตยกรรม		
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง :	อาคารสำนักงานประสานงานโครงการสร้างเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนระดับพลังงาน 3 GeV และห้องปฏิบัติการ		
สถานที่ก่อสร้าง :	ตำบลป่ายุบใน อำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง	แบบเลขที่	2404SPSII
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง :	สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)		
คำนวณราคากลางโดย :	เมื่อวันที่		
หน่วย : บาท			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	FN3 ผนังไม้เทียมลายเว้นร่องแนวตั้ง ขนาด 5000x10x157 มม. ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	40.00	ตร.ม.						
	FN4 ผนังกรุกระเบื้องแกรนิตหินสีดำมัน ขนาด 30x60 ซม. แบบตัดขอบ (ระบุรุ่นและสีภายหลัง)	39.00	ตร.ม.						
2.4.	งานวัสดุฝ้าเพดาน								
	C1 แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด ขอบเรียบ ขนาด 1.20x2.40 ม. หนา 6 มม. ฉาบเรียบ	144.00	ตร.ม.						
	ทาสีอะครีลิคชนิดทาภายนอก ติดตั้งบนโครงคร่าวตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต								
	- ติดตั้งฉนวนใยแก้วกันความร้อน หนา 2 นิ้ว เหนือฝ้าเพดาน	144.00	ตร.ม.						
	C2 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดทนชื้น หนา 9 มม. ชนิดขอบลาด 2 หรือ 4 ด้าน ฉาบรอยต่อเรียบ	9.00	ตร.ม.						
	ทาสีอะครีลิคชนิดทาภายใน โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี หนาไม่น้อยกว่า 0.50 มม.								
	C3 ฝ้าเพดานอลูมิเนียมแบบเส้นแถบยาว ขนาด 150 U รูปตัวยู หนา 0.6 มม.	90.00	ตร.ม.						
	มีร่องแบบเปิด 15 มม. สีน้ำตาล ระบุรุ่นภายหลัง ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต								
	- ทาสีอะครีลิค ชนิดทาภายใน (ระบุสีภายหลัง)	144.00	ตร.ม.						
	- ทาสีอะครีลิค ชนิดทาภายนอก (ระบุสีภายหลัง)	9.00	ตร.ม.						
	รวมราคา งานวัสดุฝ้าเพดาน								
2.5.	งานประตู และหน้าต่าง								
	A01 ประตูอลูมิเนียมบานสวิงคู่ ลูกฟักกระฉก	2.00	ชุด						
	A02 ประตูอลูมิเนียมบานสวิงเดี่ยว ลูกฟักกระฉก	1.00	ชุด						
	A03 ประตูอลูมิเนียมบานเลื่อนเดี่ยว ลูกฟักกระฉก	2.00	ชุด						
	P01 บานประตูสำเร็จรูป	2.00	ชุด						
	งานหน้าต่าง								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน :กลุ่มงานที่ 1 / งานสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง :อาคารสำนักงานประสานงานโครงการสร้างเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนระดับพลังงาน 3 GeV และห้องปฏิบัติการ

สถานที่ก่อสร้าง :ตำบลป่ายุบใน อำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยองแบบเลขที่ 2404SPSII

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง :สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

คำนวณราคากลางโดย :เมื่อวันที่หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1a หน้าต่างบานติดตาย	10.00	ชุด						
	1b หน้าต่างบานกระทุ้ง	2.00	ชุด						
	1c หน้าต่างบานติดตาย	2.00	ชุด						
	1d หน้าต่างบานติดตาย	10.00	ชุด						
	1e หน้าต่างบานติดตาย	1.00	ชุด						
	รวมราคา งานประตู และหน้าต่าง								
2.6.	งานสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์								
	ห้องน้ำหญิง								
Lav1	อ่างล้างหน้าชนิดฝักได้เคาน์เตอร์	1.00	ชุด						
F1	ก๊อกอ่างล้างหน้า	1.00	ชุด						
	สื่อน้ำอ่างล้างหน้า	1.00	ชุด						
	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	1.00	ชุด						
	สตอบาลั่ว	1.00	ชุด						
	สายน้ำดี	1.00	ชุด						
	ที่ใส่สบู่เหลว	1.00	ชุด						
WC	โถสุขภัณฑ์	1.00	ชุด						
JS1	สายฉีดชำระ	1.00	ชุด						
	สตอบาลั่ว	1.00	ชุด						
FD1	ตะแกรงกันกลิ่น	1.00	ชุด						
PH1	ที่ใส่กระดาษชำระ	1.00	ชุด						
	ก๊อกเตี้ย	1.00	ชุด						

ค่างานต้นทุน

คำนวณราคากลางโดย : _____ เมื่อวันที่ _____ หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	TOP/ลูกตั้ง/บัวกันเปื้อน เคา์นเตอร์อ่างล้างหน้า หินสังเคราะห์	0.90	ม.						
	TOP หลังโถสุขภัณฑ์ หินแกรนิต กว้าง 0.15 ม.	0.95	ม.						
	กระจกเงาขนาด 900 x 120 ซม.	1.00	ชุด						
	ห้องน้ำชาย								
Lav1	อ่างล้างหน้าชนิดฝังได้เคาน์เตอร์	1.00	ชุด						
F1	ก๊อกอ่างล้างหน้า	1.00	ชุด						
	สื่อนิอ่างล้างหน้า	1.00	ชุด						
	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	1.00	ชุด						
	สตอปวาล์ว	1.00	ชุด						
	สายน้ำดี	1.00	ชุด						
	ที่ใส่สบู่เหลว	1.00	ชุด						
WC	โถสุขภัณฑ์	1.00	ชุด						
UR	โถปัสสาวะชาย	2.00	ชุด						
JS1	สายฉีดชำระ	1.00	ชุด						
	สตอปวาล์ว	1.00	ชุด						
	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป	1.00	ชุด						
	ที่กันโถปัสสาวะ	2.00	ชุด						
FD1	ตะแกรงกันกลิ่น	2.00	ชุด						
PH1	ที่ใส่กระดาษชำระ	1.00	ชุด						
	ก๊อกเตี้ย	1.00	ชุด						
	TOP/ลูกตั้ง/บัวกันเปื้อน เคา์นเตอร์อ่างล้างหน้า หินแกรนิต	0.95	ม.						

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน :	กลุ่มงานที่ 1 / งานสถาปัตยกรรม		
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง :	อาคารสำนักงานประสานงานโครงการสร้างเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนระดับพลังงาน 3 GeV และห้องปฏิบัติการ		
สถานที่ก่อสร้าง :	ตำบลป่ายูบใน อำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง	แบบเลขที่	2404SPSII
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง :	สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)		

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	TOP หลังโถสุกัณฑ์ หินแกรนิต กว้าง 0.15 ม.	0.90	ม.						
	TOP หลังโถปัสสาวะชาย หินแกรนิต กว้าง 0.10 ม.	1.90	ม.						
	กระเบื้องขนาด 950 x 120 ซม.	1.00	ชุด						
	รวมราคา งานสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์								
2.7.	งานวัสดุผิวสำเร็จบันได								
	บันได ST-01								
	ลูกตั้ง-ลูกนอน	9.00	ม.						
	- ทำผิวปูนทรายขัดมันเรียบ เชาะร่องตัว U กว้าง 1 ซม. ลึก 5 มม.	9.00	ม.						
	- จมูกบันไดลบมุม 1 ซม.								
	ทางลาด RA-01								
	- ผิวปูกระเบื้องแกรนิตลายไม้ ขนาด 15x120 ซม. แบบตัดขอบยาแนวด้วย ปูนยาแนว	14.03	ตร.ม.						
	สำเร็จรูปสี่เหลี่ยมกับสี่กระเบื้องติดเทปกั้นลิ้นขนาด 2 นิ้ว ตามขวาง ทุกแผ่น เว้น 2 แผ่น								
	- ราวจับ เหล็กแบน กว้าง 2 นิ้ว หนา 9 มม. /เสาราว กว้าง 2 นิ้ว. @ 1.00 m.	18.00	ม.						
	รวมราคา งานวัสดุผิวสำเร็จบันได								
2.8.	งานหลังคาและอื่นๆ								
	หลังคา								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน :กลุ่มงานที่ 1 / งานสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง :อาคารสำนักงานประสานงานโครงการสร้างเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนระดับพลังงาน 3 GeV และห้องปฏิบัติการ

สถานที่ก่อสร้าง :ตำบลป่ายุบใน อำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยองแบบเลขที่ 2404SPSII

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง :สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

คำนวณราคากลางโดย :เมื่อวันที่หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	R1 แผ่นหลังคาไวนิล รูปลอนเหลี่ยมสี่เทา หนา 6มม. ติดตั้งระบบสมาร์ทล็อก	60.00	ตร.ม.						
	R2 METAL SHEET ROOF (BOLTLESS SYSTEM)	180.00	ตร.ม.						
	- รางน้ำสแตนเลส หนา 1 มม.	17.00	ม.						
	รวมราคา งานหลังคาและอื่นๆ								

ค่างานต้นทุน

คำนวณราคากลางโดย : _____ เมื่อวันที่ _____

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน :	กลุ่มงานที่ 1 / งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง :	อาคารสำนักงานประสานงานโครงการสร้างเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนระดับพลังงาน 3 GeV และห้องปฏิบัติการ		
สถานที่ก่อสร้าง :	ตำบลปายุบใน อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดระยอง	แบบเลขที่	2404SPSII
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง :	สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)		
คำนวณราคากลางโดย :	เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.1	กล่องเซอร์กิตเบรกเกอร์ และ กล่องพักสาย (CB BOX & JUNCTION BOX)								
3.1.1	กล่องพักสายสำหรับพัดลมระบายอากาศ (JUNCTION BOX FOR EXHUST FAN)	4.00	ชุด						
3.1.2	กล่องเซอร์กิตเบรกเกอร์ สำหรับ PS-1CS-01 (CB BOX FOR PS-1CS-01 -2P,32A)	1.00	ชุด						
3.1.3	กล่องเซอร์กิตเบรกเกอร์ สำหรับ PS-1CS-02 (CB BOX FOR PS-1CS-02 -2P,32A)	1.00	ชุด						
3.1.4	กล่องเซอร์กิตเบรกเกอร์ สำหรับ PS-1CS-03 (CB BOX FOR PS-1CS-03 -3P,20A)	1.00	ชุด						
3.1.5	กล่องเซอร์กิตเบรกเกอร์ สำหรับ PS-1CS-04 (CB BOX FOR PS-1CS-04 -3P,20A)	1.00	ชุด						
3.1.6	กล่องเซอร์กิตเบรกเกอร์ สำหรับ PS-1CS-05 (CB BOX FOR PS-1CS-05 -3P,20A)	1.00	ชุด						
	รวมรายการ 3.1								
3.2	แผงสวิทช์ย่อยและเซอร์กิตเบรกเกอร์ (PANEL BOARD AND CIRCUIT BREAKER)								
3.2.1	PS-1PB1	1.00	ชุด						
	รวมรายการ 3.2								
3.3	สายไฟฟ้า (CABLE & WIRE)								
3.3.1	สายวงจรรย่อย (BRANCH CIRCUIT)								
3.3.1.1	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01, 750V 70 °C								
	- 2.5 มม ²	881.00	ม.						
	- 4 มม ²	1,350.00	ม.						
	- 6 มม ²	47.00	ม.						
3.3.2	อุปกรณ์ประกอบสายไฟ	1.00	เหมา						

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน :กลุ่มงานที่ 1 / งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง :อาคารสำนักงานประสานงานโครงการสร้างเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนระดับพลังงาน 3 GeV และห้องปฏิบัติการ

สถานที่ก่อสร้าง :ตำบลป่ายุบใน อำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง

แบบเลขที่2404SPSII

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง :สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

คำนวณราคากลางโดย :เมื่อวันที

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมรายการ 3.3								
3.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (CONDUIT)								
3.4.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้าวงจรรย่อย (BRANCH CIRCUIT)								
3.4.1.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิดโลหะบาง(EMT CONDUIT)								
	- Ø 15 มม.	688.00	ม.						
	- Ø 20 มม.	63.00	ม.						
	- FITTING	1.00	เหมา						
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา						
3.4.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด โลหะอ่อน (FLEXIBLE CONDUIT)								
	- Ø 15 มม.	150.00	ม.						
	- FITTING	1.00	เหมา						
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา						
	รวมรายการ 3.4								

ค่างานต้นทุน

คำนวณราคากลางโดย : _____ เมื่อวันที่ _____

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.5	สวิตช์และเต้ารับ (SWITCH & OUTLET)								
3.5.1	สวิตช์ทางเดียว 16 แอมป์ 250 โวลต์	13.00	ชุด						
3.5.2	สวิตช์พัลลมแบบมีไฟสัญญาณ ขนาด 16 แอมแปร์ 250 โวลต์	4.00	ชุด						
3.5.3	เต้ารับคู่ยูนิเวอร์แซล 16 แอมแปร์ 250 โวลต์ แบบมีสายดิน	17.00	ชุด						
3.5.4	เต้ารับคู่ยูนิเวอร์แซล 16 แอมแปร์ 250 โวลต์ แบบมีสายดิน พร้อมฝาครอบกันน้ำ	4.00	ชุด						
3.5.5	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา						
	รวมรายการ 3.5								
3.6	โคมไฟฟ้า (LUMINAIRE)								
3.6.1	SD1	22.00	ชุด						
3.6.2	DM2	36.00	ชุด						
3.6.3	RP2	6.00	ชุด						
3.6.4	SELF CONTAINED SEALED LEAD BATTERY EMERGENCY LIGHT 2x7W.	4.00	ชุด						
	LED LAMP. WITH SINGLE OUTLET								
3.6.5	EXIT SIGN	3.00	ชุด						
3.6.6	อุปกรณ์ประกอบโคมไฟ	1.00	เหมา						
	รวมรายการ 3.6								

ค่างานต้นทุน

คำนวณราคากลางโดย : _____ เมื่อวันที่ _____

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.7	ระบบโทรศัพท์ (TELEPHONE SYSTEM)								
3.7.1	เต้ารับโทรศัพท์ (TELEPHONE OUTLET RJ.45 TYPE)	1.00	ชุด						
3.7.2	แผงรวมสาย (PATCH PANEL)								
3.7.2.1	UTP CAT. 6 PATCH PANEL								
	- 1 X 24 PORTS	1.00	ชุด						
3.7.3	UTP CAT. 6 PATCH CORD	24.00	ชุด						
3.7.4	สายไฟฟ้า (CABLE & WIRE)								
	- UTP CAT. 6, 4 PAIRS	10.00	ม.						
	- อุปกรณ์ประกอบสายไฟ	1.00	เหมา						
3.7.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (CONDUIT)								
3.7.5.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิดโลหะบาง(EMT CONDUIT)								
	- Ø 15 มม.	10.00	ม.						
	- FITTING	1.00	เหมา						
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา						
3.7.6	TESTING & COMMISSIONING	1.00	เหมา						
	รวมรายการ 3.7								
3.8	ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (DATA NET WORK SYSTEM)								
3.8.1	เต้ารับข้อมูล (DATA OUTLET ,RJ45 CAT. 6 MODULAR JACK)	5.00	ชุด						
3.8.2	เต้ารับข้อมูล (DATA OUTLET ,RJ45 CAT. 6A MODULAR JACK) FOR WIFI	2.00	ชุด						

ค่างานต้นทุน

คำนวณราคากลางโดย : _____ เมื่อวันที่ _____

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.8.3	ตัวรับข้อมูลแบบฝังพื้น (FLOOR DATA OUTLET ,RJ45 CAT. 6 MODULAR JACK)	2.00	ชุด						
3.8.4	แผงรวมสาย (PATCH PANEL)								
3.8.4.1	UTP CAT. 6 PATCH PANEL								
	- 1 X 24 PORTS	1.00	ชุด						
3.8.5	FIBER OPTIC PATCH PANEL								
	- 1 X 12 PORTS LC	1.00	ชุด						
3.8.6	UTP CAT. 6 PATCH CORD	24.00	ชุด						
3.8.7	FIBER OPTIC PATCH CORD	12.00	ชุด						
3.8.8	ตู้ RACK 19"								
	- 12 U	1.00	ชุด						
3.8.9	สายไฟฟ้า (CABLE & WIRE)								
	- UTP CAT. 6, 4 PAIRS	93.00	ม.						
	- FIBER OPTIC 12 CORE SINGLEMODE INDOOR/OUTDOOR	69.00	ม.						
	- อุปกรณ์ประกอบสายไฟ	1.00	เหมา						
3.8.10	รางเดินสายไฟและท่อร้อยสายไฟฟ้า (RACE WAY AND CONDUIT)								
3.8.10.1	รางเดินสายไฟฟ้าชนิดปิดทึบ (WIRE WAY)								
	- 100X100 มม.	17.00	ม.						
	- FITTING	1.00	เหมา						

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน :	กลุ่มงานที่ 1 / งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง :	อาคารสำนักงานประสานงานโครงการสร้างเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนระดับพลังงาน 3 GeV และห้องปฏิบัติการ		
สถานที่ก่อสร้าง :	ตำบลปายุบใน อำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง	แบบเลขที่	2404SPSII
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง :	สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)		
คำนวณราคากลางโดย :	เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา						
3.8.11	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิดโลหะบาง(EMT CONDUIT)								
	- Ø 15 มม.	62.00	ม.						
	- FITTING	1.00	เหมา						
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา						
3.8.12	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด พอลิเอทิลีนความหนาแน่นสูง (HDPE CONDUIT)								
	- Ø 50 มม.	66.00	ม.						
	- FITTING	1.00	เหมา						
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา						
3.8.13	TESTING & COMMISSIONING	1.00	เหมา						
3.8.14	สวิตช์ขนาด 24 พอร์ต สำหรับระบบข้อมูลและไวไฟ	1.00	ชุด						
	(SWITCH 24 PORT FOR DATA&WIFI SYTEM)								
3.8.15	อุปกรณ์ควบคุมเครือข่ายไร้สาย (WIRELESS CONTROLLER)	1.00	ชุด						
3.8.16	จุดกระจายสัญญาณไร้สาย (WIRELESS ACCESS POINT)	2.00	ชุด						
	รวมรายการ 3.8								
3.9	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (IP CLOSED CIRCUIT TV SYSTEM)								
3.9.1	กล้องวงจรปิดชนิดมุมคงที่ พร้อมตัวเรือนครอบทรงโดม	5.00	ชุด						
	(CCTV CAMERA FIXED TYPE WITH DOME HOUSING)								
3.9.2	แผงรวมสาย (PATCH PANEL)								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน :	กลุ่มงานที่ 1 / งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง :	อาคารสำนักงานประสานงานโครงการสร้างเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนระดับพลังงาน 3 GeV และห้องปฏิบัติการ		
สถานที่ก่อสร้าง :	ตำบลปายุบใน อำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง	แบบเลขที่	2404SPSII
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง :	สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)		
คำนวณราคากลางโดย :	เมื่อวันที่		
หน่วย : บาท			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.9.2.1	UTP CAT. 6 PATCH PANEL								
	- 1 X 24 PORTS	1.00	ชุด						
3.9.2.2	FIBER OPTIC PATCH PANEL								
	- 1 X 12 PORTS LC	1.00	ชุด						
3.9.2	UTP CAT. 6 PATCH CORD	24.00	ชุด						
3.9.3	FIBER OPTIC PATCH CORD	12.00	ชุด						
3.9.4	ตู้ RACK 19"								
	- 12 U	1.00	ชุด						
3.9.5	สายไฟฟ้า (CABLE & WIRE)								
	- UTP CAT. 6, 4 PAIRS	83.00	ม.						
	- FIBER OPTIC 12 CORE SINGLEMODE INDOOR/OUTDOOR	69.00	ม.						
	- อุปกรณ์ประกอบสายไฟ	1.00	เหมา						
3.9.6	รางเดินสายไฟและท่อร้อยสายไฟฟ้า (RACE WAY AND CONDUIT)								
3.9.6.1	รางเดินสายไฟฟ้าชนิดปิดทึบ (WIRE WAY)								
	- 100X100 มม.	33.00	ม.						
	- FITTING	1.00	เหมา						
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา						
3.9.7	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด โลหะบาง(FLEXIBLE CONDUIT)								
	- Ø 15 มม.	18.00	ม.						
	- FITTING	1.00	เหมา						

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน :	กลุ่มงานที่ 1 / งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง :	อาคารสำนักงานประสานงานโครงการสร้างเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนระดับพลังงาน 3 GeV และห้องปฏิบัติการ		
สถานที่ก่อสร้าง :	ตำบลป่ายุบใน อำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง	แบบเลขที่	2404SPSII
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง :	สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)		
คำนวณราคากลางโดย :	เมื่อวันที่		
หน่วย : บาท			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา						
3.9.8	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด โลหะอ่อน (FLEXIBLE CONDUIT)								
	- Ø 15 มม.	10.00	ม.						
	- FITTING	1.00	เหมา						
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา						
3.9.9	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด พอลิเอทิลีนความหนาแน่นสูง (HDPE CONDUIT)								
	- Ø 50 มม.	66.00	ม.						
	- FITTING	1.00	เหมา						
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา						
3.9.10	สวิตช์เครือข่ายสำหรับระบบกล้องวงจรปิดไอพี (IP CCTV NETWORK SWITCH)	1.00	ชุด						
3.9.11	TESTING & COMMISSIONING	1.00	เหมา						
	รวมรายการ 3.9								
3.10	แนวเดินท่อร้อยสายสำหรับ ระบบไฟฟ้าแรงต่ำ (LV ROUTING)								
3.10.1	สายไฟฟ้า (CABLE & WIRE)								
3.10.1.1	สายไฟฟ้าชนิด NYY 1 แกน								
	- 6 มม ²	69.00	ม.						
	- 10 มม ²	276.00	ม.						
	- อุปกรณ์ประกอบสายไฟ	1.00	เหมา						
3.10.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (CONDUIT)								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : กลุ่มงานที่ 1 / งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารสำนักงานประสานงานโครงการสร้างเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนระดับพลังงาน 3 GeV และห้องปฏิบัติการ

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลป่ายูบใน อำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง แบบเลขที่ 2404SPSII

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

คำนวณราคากลางโดย : เมื่อวันที่ หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.10.2.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด พอลิเอทิลีนความหนาแน่นสูง (HDPE CONDUIT)								
	- Ø 63 มม.	66.00	ม.						
	- FITTING	1.00	เหมา						
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา						
	รวมรายการ 3.10								

ค่างานต้นทุน

หน่วย : บาท

รวมรายการ งานระบบประปา สุขาภิบาล และป้องกันอัคคีภัย

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน :	กลุ่มงานที่ 1 / งานระบบประปา สุขาภิบาล และป้องกันอัคคีภัย		
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง :	อาคารสำนักงานประสานงานโครงการสร้างเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนระดับพลังงาน 3 GeV และห้องปฏิบัติการ		
สถานที่ก่อสร้าง :	ตำบลปายุบใน อำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง	แบบเลขที่	2404SPSII
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง :	สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)		
คำนวณราคากลางโดย :	เมื่อวันที่หน่วย : บาท		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.1	ระบบน้ำประปา (COLD WATER SUPPLY SYSTEM)								
4.1.1	เครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน (COLD WATER BOOSTER PUMP SET)								
	- PS-1CWBP-01 (2.0 CU.M./HR.20 M.)	1.00	ชุด						
4.1.2	ถังเก็บน้ำสำเร็จรูป (PACKAGE COLD WATER STORAGE TANK)								
	- PS-1CWT-01 (2,000 LITER.)	1.00	ชุด						
4.1.3	อุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือน (VIBRATION ISOLATOR)	1.00	เหมา						
4.1.4	ฐานแท่นคอนกรีต (CONCRETE FOUNDATION)	1.00	เหมา						
4.1.5	ท่อเหล็กอาบสังกะสี SCH.40 มีตะเข็บ LINING PE (GALVANIZED STEEL PIPE SCH.40, SEAMED LINING PE)								
	- 40 มม. Ø	6.00	ม.						
	- FITTING	1.00	เหมา						
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา						
	- ค่าทดสอบและทาสี	1.00	เหมา						
4.1.6	ท่อพีอีอาร์ แบบ SDR11 PN10								
	- 20 มม. Ø	71.00	ม.						
	- 25 มม. Ø	4.00	ม.						
	- 40 มม. Ø	10.00	ม.						
	- FITTING	1.00	เหมา						
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา						
	- ค่าทดสอบและทาสี	1.00	เหมา						
4.1.7	ท่อ HDPE ชั้น PN 10 (HDPE PIPE PN 10)								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน :	กลุ่มงานที่ 1 / งานระบบประปา สุขาภิบาล และป้องกันอัคคีภัย		
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง :	อาคารสำนักงานประสานงานโครงการสร้างเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนระดับพลังงาน 3 GeV และห้องปฏิบัติการ		
สถานที่ก่อสร้าง :	ตำบลปายุบใน อำเภोजันทร จังหวัดระยอง	แบบเลขที่	2404SPSII
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง :	สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)		
คำนวณราคากลางโดย :	เมื่อวันที่		หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 20 มม. Ø	12.00	ม.						
	- 25 มม. Ø	36.00	ม.						
	- FITTING	1.00	เหมา						
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา						
	- ค่าทดสอบและทาสี	1.00	เหมา						
4.1.8	GATE VALVE								
	- 20 มม. Ø	4.00	ชุด						
	- 25 มม. Ø	1.00	ชุด						
	- 40 มม. Ø	2.00	ชุด						
4.1.9	STRAINER								
	- 20 มม. Ø	1.00	ชุด						
4.1.10	WATER METER								
	- 20 มม. Ø	1.00	ชุด						
4.1.11	WATER HAMMER ARRESTOR								
	- 15 มม. Ø	1.00	ชุด						
4.1.12	FLOAT VALVE								
	- 20 มม. Ø	1.00	ชุด						
4.1.13	ก๊อกลสนาม (HOSE BIBB)								
	- 15 มม. Ø	6.00	ชุด						
4.1.14	SERVICE PANEL								
	- 0.45 ม. X 0.45 ม.	2.00	ชุด						

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน :	กลุ่มงานที่ 1 / งานระบบประปา สุขาภิบาล และป้องกันอัคคีภัย		
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง :	อาคารสำนักงานประสานงานโครงการสร้างเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนระดับพลังงาน 3 GeV และห้องปฏิบัติการ		
สถานที่ก่อสร้าง :	ตำบลปายุบใน อำเภोजังจันทร์ จังหวัดระยอง	แบบเลขที่	2404SPSII
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง :	สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)		
คำนวณราคากลางโดย :		เมื่อวันที่	หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมรายการ 4.1								
4.2	ระบบระบายน้ำโสโครก น้ำทิ้ง และระบายอากาศ (SOIL, WASTE AND VENT SYSTEM)								
4.2.1	ถังดักไขมัน (GREASE TRAP TANK)								
	- PS-1GT-01 (CAPACITY 20 LITERS.)	1.00	ชุด						
4.2.2	ท่อพีวีซีชั้น 8.5 (PVC PIPE CLASS 8.5)								
	- 32 มม. Ø	32.00	ม.						
	- 40 มม. Ø	7.00	ม.						
	- 50 มม. Ø	76.00	ม.						
	- 80 มม. Ø	7.00	ม.						
	- 100 มม. Ø	14.00	ม.						
	- FITTING	1.00	เหมา						
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา						
	- ค่าทดสอบและทาสี	1.00	เหมา						
4.2.3	HDPE PIPE PN 6								
	- 80 มม. Ø	5.00	ม.						
	- 100 มม. Ø	14.00	ม.						
	- FITTING	1.00	เหมา						
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา						
	- ค่าทดสอบและทาสี	1.00	เหมา						

ค่างานต้นทุน

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.2.4	ช่องระบายน้ำจากพื้น (FLOOR DRAIN)								
	- 50 มม. Ø	4.00	ชุด						
4.2.5	ช่องระบายอากาศจากหลังคา (VENT THROUGH ROOF)								
	- 40 มม. Ø	1.00	ชุด						
	- 50 มม. Ø	1.00	ชุด						
4.2.6	ช่องสำหรับทำความสะอาดท่อ (CLEANOUT)								
	- 50 มม. Ø	1.00	ชุด						
	- 80 มม. Ø	1.00	ชุด						
4.2.7	FLEXIBLE PIPE CONNECTOR, NON-PRESSURE								
	- 80 มม. Ø	3.00	ชุด						
	- 100 มม. Ø	3.00	ชุด						
4.2.8	บ่อดักกลิ่น (ODOR TRAP)								
	- 80 มม. Ø	1.00	ชุด						
	รวมรายการ 4.2								
4.3	ระบบบำบัดน้ำเสีย (WASTE WATER TREATMENT SYSTEM)								
4.3.1	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (PACKAGE WASTEWATER TREATMENT) (ANAEROBIC FILTER TANK)								
	- PS-1WWTP-01 (2.0 CU.M./DAY.)	1.00	ชุด						
	รวมรายการ 4.3								
4.4	ตู้ดับเพลิงและถังดับเพลิงชนิดมือถือ (FIRE HOSE CABINET & PORTABLE FIRE EXTINGUISHER)								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน :	กลุ่มงานที่ 1 / งานระบบประปา สุขาภิบาล และป้องกันอัคคีภัย		
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง :	อาคารสำนักงานประสานงานโครงการสร้างเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนระดับพลังงาน 3 GeV และห้องปฏิบัติการ		
สถานที่ก่อสร้าง :	ตำบลปายุบใน อำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง	แบบเลขที่	2404SPSII
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง :	สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)		
คำนวณราคากลางโดย :		เมื่อวันที่	หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.4.1	FIRE EXTINGUISHER CABINET								
	- ABC DRY CHEMICAL PORTABLE FIRE EXTINGUISHER 10 LBS.	1.00	ชุด						
	รวมรายการ 4.4								

ค่างานต้นทุน

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : กลุ่มงานที่ 1 / งานระบบปรับอากาศ ระบายอากาศ และงานระบบพิเศษอื่นๆ

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารสำนักงานประสานงานโครงการสร้างเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนระดับพลังงาน 3 GeV และห้องปฏิบัติการ

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลป่ายุบใน อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดระยอง แบบเลขที่ 2404SPSII

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

คำนวณราคากลางโดย : เมื่อวันที่..... 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 อำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง	แบบเลขที่	2404SPSII
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง :	สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)		
คำนวณราคากลางโดย :	เมื่อวันที่		
	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 อำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง	แบบเลขที่	2404SPSII
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง :	สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)		
คำนวณราคากลางโดย :	เมื่อวันที่		
	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 : ตำบลป่ายุบใน อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดระยอง แบบเลขที่ 2404SPSII

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

คำนวณราคากลางโดย : เมื่อวันที่..... 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.								

ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

คำนวณราคากลางโดย : _____ เมื่อวันที่ _____

หน่วย : บาท

[illegible]

ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

หน่วย : บาท

[illegible]

ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

หน่วย : บาท

	รวมรายการ ระบบน้ำประปา								
11	ระบบระบายน้ำโสโครก น้ำทิ้ง และระบายอากาศ								
11.1	ถังดักไขมัน (GREASE TRAP TANK)								
	- PS-1GT-01 (CAPACITY 20 LITERS.)	1.00	ชุด						
	รวมรายการ ระบบระบายน้ำโสโครก น้ำทิ้ง และระบายอากาศ								
12	ระบบบำบัดน้ำเสีย								
12.1	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป								
	(PACKAGE WASTEWATER TREATMENT) (ANAEROBIC FILTER TANK)								
	- PS-1WWTP-01 (2.0 CU.M./DAY.)	1.00	ชุด						
	รวมรายการ ระบบบำบัดน้ำเสีย								
13	เครื่องปรับอากาศชนิดแยกส่วน								
13.1	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						
	รวมรายการ เครื่องปรับอากาศชนิดแยกส่วน								
14	พัดลมระบายอากาศ								
14.1	VENTILATING FAN								
	- PS-1EF-01 (100 L/S., PPF)	1.00	ชุด						
	- PS-1EF-02 (75 L/S., PPF)	1.00	ชุด						

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

งานหรือกลุ่มงาน :	กลุ่มงานที่ 2 / งานครุภัณฑ์จัดจ้าง		
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง :	อาคารสำนักงานประสานงานโครงการสร้างเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนระดับพลังงาน 3 GeV และห้องปฏิบัติการ		
สถานที่ก่อสร้าง :	ตำบลป่ายุบใน อำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง	แบบเลขที่	2404SPSII
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง :	สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)		

คำนวณราคากลางโดย :				เมื่อวันที่					หน่วย : บาท
	- PS-1EF-03 (25 L/S., PPF)	1.00	ชุด						
	- PS-1EF-04 (50 L/S., PPF)	1.00	ชุด						
	รวมรายการ พัฒนาระบายอากาศ								
15	ตู้ดับเพลิงและถังดับเพลิงชนิดมือถือ								
15.1	FIRE EXTINGUISHER CABINET								
	- ABC DRY CHEMICAL PORTABLE FIRE EXTINGUISHER 10 LBS.	1.00	ชุด						
	รวมรายการ ตู้ดับเพลิงและถังดับเพลิงชนิดมือถือ								