

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....โครงการงานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยการอุตสาหกรรม กนอ.  
 ๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย.....  
 ๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าสิบล้านบาทถ้วน).....  
 ๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

ก่อสร้างและปรับปรุง โครงการปรับปรุงพื้นที่อาคารการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เป็นที่ตั้ง "สถาบันวิทยการอุตสาหกรรม กนอ." ให้แล้วเสร็จครบถ้วนภายในระยะเวลา และเป็นไปตามแบบรูปรายการที่กำหนดตามข้อกำหนด และขอบเขตงานนี้ โดยจะต้องมีงานแล้วเสร็จตามเงื่อนไขระยะเวลาที่กำหนด และมีคุณภาพของงานถูกต้องตามหลักวิชาการทางสถาปัตยกรรมและวิศวกรรมที่ดี โดยประกอบไปด้วย งานสถาปัตยกรรม งานสถาปัตยกรรมภายใน งานระบบไฟฟ้า งานระบบสุขาภิบาลและคันทรง งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ และงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๕. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่.....๕ มีนาคม ๒๕๖๔.....  
 เป็นเงิน.....๔๖,๕๓๗,๓๗๐.๕๖ บาท (สี่สิบล้านห้าพันสามร้อยเจ็ดสิบบาทห้าสิบกสตางค์).....


๖. บัญชีประมาณการราคากลาง


แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร โครงการงานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยการอุตสาหกรรม กนอ. การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (วิภาวดี) จำนวน ๘๘ หน้า ประกอบด้วย


๖.๑ แบบ ปร.๖ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร.....	จำนวน	๑ หน้า
๖.๒ แบบ ปร.๕ก แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ค่างานต้นทุน).....	จำนวน	๑ หน้า
๖.๓ แบบ ปร.๕ข แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ.....	จำนวน	๑ หน้า
๖.๔ แบบ ปร.๕ท แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ.....	จำนวน	๑ หน้า
๖.๕ แบบ ปร.๔ แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOO).....	จำนวน	๘๔ หน้า

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง กนอ. ที่ ๓๕๗/๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานปรับปรุงและก่อสร้างพื้นที่อาคาร เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยการอุตสาหกรรม กนอ.

๗.๑ นายธีรวุฒิ เจริญสุข ประธานกรรมการ 

๗.๒ นายอภัยภูธร นิธิสุนทรวิทย์ กรรมการ 

๗.๓ นายวทีญญ มาณีภูล กรรมการ 

๗.๔ นายสิริวัช แย้มครวญ กรรมการและเลขานุการ 



## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กบอ.

สถานที่ก่อสร้าง : 6 ซอยร่วมศิริมิตร ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

แบบ ปร.5 ที่แบบ มีจำนวน 3 แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2569

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

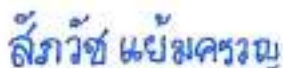
ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 /ค่างานก่อสร้าง	23,675,364.63	
2	ส่วนที่ 2 /งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	22,430,581.94	
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี (ถ้ามี)	431,424.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง สี่สิบหกล้านบาทสามหมื่นเจ็ดพันสามร้อยเจ็ดสิบบาทห้าสิบหกสตางค์	46,537,370.56	

คำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานปรับปรุงและก่อสร้างพื้นที่อาคาร เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กบอ.


(นายสิรรุณี เจริญสุข)  
ประธานกรรมการ

(นายอัญชลิต นิธิสุนทรวิทย์)  
กรรมการ

(นายอัญชลิต นิธิสุนทรวิทย์)  
กรรมการ

(นายสิรรุณี เจริญสุข)  
กรรมการและเลขานุการ



NHSO

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ส่วนงานต้นตม

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยการอุตสาหกรรม กบอ.

สถานที่ก่อสร้าง : 6 ซอยร่วมสมัยมิตร ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

แบบ ปร.5ก ที่แบบ มีจำนวน 61 แผ่น

คำนวณราคาถาวรเมื่อวันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2569

คำนวณราคาถาวรโดย : คณะกรรมการกำหนดราคาถาวรฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นตม	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ส่วนงานที่ 1 / ส่วนงานต้นตม				
	กลุ่มงานที่ 1				
1.1	สรุปปริมาณราคางานปรับปรุง ชั้น A	9,130,532.98	1.2134	11,078,988.71	
1.2	สรุปปริมาณราคางานปรับปรุง ชั้น B	10,381,058.11	1.2134	12,596,375.91	
	สรุปรวมราคาส่วนงานที่ 1 / ส่วนงานต้นตม	19,511,591.09		23,675,364.63	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เดือนให้ส่วนหน้าค่า.....15.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....10.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
	รวมค่าก่อสร้าง			23,675,364.63	

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา  
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ส่วนงานต้นท่อน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยการอุตสาหกรรม กอธ.

สถานที่ก่อสร้าง : 6 ซอยร่วมศิริมิตร ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจตุรพักตรพิมาน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเข้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนับมูลค่าประมาณแห่งประเทศไทย (กบอ.)

คำนวณราคาจากเมื่อวันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2569

คำนวณราคาจากโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง กบอ. ที่ 357/2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หน่วยเทศ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สรุปปริมาณราคาขายรับปรุง ชั้น A								
	ส่วนงานที่ 1./ส่วนงานต้นท่อน								
	กลุ่มงานที่ 1								
1.1	หมวดงานเตรียมการก่อสร้าง	1.00	งาน	-	-	-	-	31,545.00	
1.2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	1.00	งาน	-	-	-	-	904,425.00	
1.3	หมวดงานสุขาภิบาลและดับเพลิง	1.00	งาน	-	-	-	-	161,900.80	
1.4	หมวดงานระบบไฟฟ้าสื่อสารและระบบแจ้งเตือนไหม้	1.00	งาน	-	-	-	-	2,091,557.60	
1.5	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ	1.00	งาน	-	-	-	-	1,545,656.38	
	รวมราคาส่วนงานที่ 1			-	-	-	-	4,735,084.72	
	กลุ่มงานที่ 2								
2.1	หมวดงานครุภัณฑ์จัดจ้างสิ่งค่า	1.00	งาน	-	-	-	-	373,779.86	
2.2	หมวดงานตกแต่งภายใน	1.00	งาน	-	-	-	-	4,021,668.33	
	รวมราคาส่วนงานที่ 2			-	-	-	-	4,395,448.19	
	สรุปรวมราคาส่วนงานที่ 1./ส่วนงานต้นท่อน			-	-	-	-	9,130,532.98	
1	ส่วนงานที่ 1./ส่วนงานต้นท่อน								

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา  
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ส่วนงานต้นทุบ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร 8 เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยการอุตสาหกรรม กบอ.

สถานที่ก่อสร้าง : 6 ซอยร่วมศิริมิตร ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2569

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กบอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กลุ่มงานที่ 1								
1.1	หมวดงานเตรียมการก่อสร้าง								
1.1.1	งานหรือถอนสิ่งปลูกสร้างเดิม หรือขบพื้นที่								
1	- รั้วคอนกรีตปูกระเบื้อง (ทุกขนาด/ทุกชนิด) (F4C)	138.00	ตร.ม.	-	-	50.00	6,900.00	6,900.00	ร้อยละ
2	- รั้วคอนกรีตปูพื้นพร้อมโครงสร้าง (C1)	115.00	ตร.ม.	-	-	25.00	2,875.00	2,875.00	ร้อยละ
1	- รั้วคอนกรีตปูพื้นพร้อมโครงสร้าง (วัสดุก่อ/งานทุกชนิด) (P2)	343.00	ตร.ม.	-	-	40.00	13,720.00	13,720.00	ร้อยละ
2	- รั้วคอนกรีตปูพื้นพร้อมโครงสร้าง (TD-1,2,3)	115.00	ตร.ม.	-	-	70.00	8,050.00	8,050.00	ร้อยละ
	สรุปรวมราคาหมวดงานเตรียมการก่อสร้าง (1.1)			-	-		31,545.00	31,545.00	
1.2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
1.2.1	งานผนังและฝ้าเพดาน								
	- ผนังก่ออิฐฉาบ ฝ้าฉาบ (A)	40.00	ตร.ม.	314.00	12,560.00	94.00	3,760.00	16,320.00	
	- งานปูนฉาบผนังภายใน (A1)	17.00	ตร.ม.	63.00	1,071.00	87.00	1,479.00	2,550.00	
	- งานปูนฉาบผนังภายนอก (A2)	25.00	ตร.ม.	63.00	1,575.00	95.00	3,375.00	3,950.00	
	- ผนังโครงสร้างทุกชั้นทุกสี ผนังฉาบเรียบสีเบสท์ ผนังไม้เนื้อขาว 12 มม. ปูนยัดฉนวน (B) + ฉนวนกันเสียง ผนังฉาบเรียบ ผนังไม้เนื้อขาว 50 มม.	362.00	ตร.ม.	210.00	76,020.00	63.00	22,806.00	98,826.00	
	- ผนังโครงสร้างทุกชั้นทุกสี ผนังฉาบเรียบสีเบสท์ ผนังไม้เนื้อขาว 12 มม. ปูนยัดฉนวน (B) + ฉนวนกันเสียง ผนังฉาบเรียบ ผนังไม้เนื้อขาว 50 มม.	75.00	ตร.ม.	371.00	27,825.00	120.00	9,000.00	36,825.00	
	- ฝ้างาน SKIM COAT (A1,A2)	42.00	ตร.ม.	27.00	1,134.00	30.00	1,260.00	2,394.00	
	- ฝ้าฉาบ-ฝ้าเพดาน	36.00	ม.	89.00	3,204.00	46.00	1,656.00	4,860.00	



แบบแสดงรายการปริมาณและราคา  
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ส่วนงานต้นท่อน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิชาการอุตสาหกรรม กมอ.

สถานที่ก่อสร้าง : 6 ซอยร่วมศิริมิตร ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเข้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การปิดอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กมอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2569

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง กมอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Dia. 3/4"	1.00	เครื่อง	430.70	430.70	150.00	150.00	580.70	
1.3.1.2	ระบบระบายน้ำทิ้งจากห้องครัว ( K )								
1.3.1.2.1	ติดตั้งหม้อรับสำเร็จรูป ชนิดวางใต้ดิน (FRP) (GREASE TRAP TANK)								
	- ขนาด 40 ลิตร	2.00	ชุด	6,000.00	12,000.00	300.00	600.00	12,600.00	
1.3.1.2.2	ท่อ PP Class B								
	- Dia. 2 1/2"	25.00	ม.	180.00	4,500.00	60.00	1,500.00	6,000.00	
	ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ (Fittings & Accessories)	1.00	แพก	1,800.00	1,800.00	540.00	540.00	2,340.00	
	เหล็กยึดท่อ (Hangers and Supports)	1.00	แพก	900.00	900.00	270.00	270.00	1,170.00	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทดสอบรั่วซึม (Test & Cleaning & Painting)	1.00	แพก	450.00	450.00	135.00	135.00	585.00	
1.3.1.2.3	ทำความสะอาดความสะอาดภายในท่อ ฆ่าเชื้อแบคทีเรีย ( Cleanout : CO )								
	- Dia. 2 1/2"	2.00	ชุด	150.00	300.00	125.00	250.00	550.00	
1.3.1.3	งานอื่นๆ								
1.3.1.3.1	งานทดสอบระบบ Test & Commissioning	1.00	แพก	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
1.3.1.3.2	งานเปิดท่อตัน (Coring)	1.00	แพก	-	-	7,500.00	7,500.00	7,500.00	
1.3.2	งานระบบดับเพลิง								
1.3.2.1	งานต่อท่อ (Piping Work)								
1.3.2.1.1	- Dia. 1"	110.00	ม.	63.33	6,966.00	60.00	6,600.00	13,566.00	
	- Dia. 1 1/4"	32.00	ม.	85.83	2,747.00	80.00	2,560.00	5,307.00	
	- Dia. 1 1/2"	32.00	ม.	99.16	3,173.00	90.00	2,880.00	6,053.00	
	- Dia. 2"	15.00	ม.	135.00	2,025.00	120.00	1,800.00	3,825.00	
	- Dia. 2 1/2"	10.00	ม.	215.83	2,158.00	200.00	2,000.00	4,158.00	

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา  
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ส่วนงานต้นท่อน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยากรอุตสาหกรรม กบอ.

สถานที่ก่อสร้าง : 6 ซอยร่วมศิริมิตร ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การปิดมอดูลอาคารแห่งประเทศไทย (กบอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2569

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กบอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Dia. 3"	30.00	ม.	276.75	8,303.00	260.00	7,800.00	16,103.00	
	- Dia. 4"	12.00	ม.	414.16	4,970.00	375.00	4,500.00	9,470.00	
	ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ (Fittings & Accessories)	1.00	เทศา	15,171.00	15,171.00	4,551.30	4,551.00	19,722.00	
	เหล็กยึดท่อ (Hangers and Supports)	1.00	เทศา	6,068.00	6,068.00	1,820.40	1,820.00	7,888.00	
	พอสย ท้าทานแรงกด ทาสียู่ยักยู่ยัก (Test & Cleaning & Painting)	1.00	เทศา	3,034.00	3,034.00	910.20	910.00	3,944.00	
	ทาสียู่ยักยู่ยัก (Painting)	1.00	เทศา	9,103.00	9,103.00	2,730.90	2,731.00	11,834.00	
1.3.2.2	ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิง (Sprinkler System)								
1.3.2.2.1	Sprinkler Head (K=5.6)								
	- Pendant	10.00	ชุด	220.00	2,200.00	75.00	750.00	2,950.00	
1.3.2.2.2	Flexible Sprinkler Hose Set								
	- 1200 mm.	10.00	ชุด	750.00	7,500.00	200.00	2,000.00	9,500.00	
1.3.2.3	งานอื่นๆระบบดับเพลิง								
1.3.2.3.1	งานทดสอบระบบ Test & Commissioning	1.00	เทศา	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
1.3.2.3.2	ถังดับเพลิง Low Pressure Water Mist 10 Lbs (น้ำหนักฐาน ฉลากเขียว)	3.00	ถัง	2,890.00	8,670.00	200.00	600.00	9,270.00	
	สรุปรวมราคากลางงานสุขาภิบาลและดับเพลิง (1.3)				104,440.70		57,460.10	161,900.80	
1.4	หมวดงานระบบไฟฟ้าสื่อสารและระบบแรงดันพิเศษ								
1.4.1	แผนงานไฟฟ้า								
	- Schneider Digital Power PM2230	1.00	ชุด	16,000.00	16,000.00	20,000.00	20,000.00	36,000.00	
	- Crompton CT 400/5A Class 0.5 5VA AS2-400/5A	3.00	ชุด	6,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	



แบบแสดงรายการปริมาณและราคา  
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ส่วนงานสนับสนุน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งศูนย์วิทยากรอุตสาหกรรม กบอ.

สถานที่ก่อสร้าง : 6 ซอยร่วมสมัยนคร ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2569

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Connector kit, L&E#RLXX,SLXX,PLXX(V2)	100.00	ชุด	80.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
	- ชุดโคมแขวนพร้อมหลอด LED, L&E#LINE P60/WH-10LED/4K-CLFD/200mA (TYPE F07)	118.00	ชุด	1,928.00	227,504.00	192.80	22,750.40	250,254.40	
	- Connector kit, L&E#RLXX,SLXX,PLXX(V2)	118.00	ชุด	80.00	9,440.00	-	-	9,440.00	
	- ชุดโคมลอยตามีแสงพร้อมหลอด LED, L&E#ESDL150S/WH-20LED/4K-OMWD (TYPE SD02)	80.00	ชุด	1,120.00	89,600.00	112.00	8,960.00	98,560.00	
	- ชุดโคมฝังงานมีแสงพร้อมหลอด LED, L&E#ERDL150S/WH-20LED/4K-OMILD (TYPE RD02)	9.00	ชุด	920.00	8,280.00	92.00	828.00	9,108.00	
	- COB LINEAR FLEX, L&E#SLX81-12W/m-4000K-1100-24Vdc-2000mm-IP20 (LED01)	1.00	พว	360.00	360.00	36.00	36.00	396.00	
	- COB LINEAR FLEX, L&E#SLX81-12W/m-4000K-1100-24Vdc-5000mm-IP20 (LED01)	4.00	พว	960.00	3,840.00	96.00	384.00	4,224.00	
	- Switching Power Supply, MW#LRS-350-24Vdc	1.00	ชุด	1,040.00	1,040.00	104.00	104.00	1,144.00	
	- ALUMINIUM PLATE, L&E#WLS1202, L-1000mm	21.00	ชุด	35.00	735.00	3.50	73.50	808.50	
	- โคมไฟเบอร์ดีไลท์ 150 วัตต์ LED ใช้ระบบวงรี	18.00	ชุด	2,400.00	43,200.00	275.00	4,950.00	48,150.00	
	- ACCESSORIES	1.00	แพคเกจ	25,708.77	25,708.77	1,285.44	1,285.44	26,994.21	
<b>1.4.3</b>	<b>SWITCH &amp; RECEPTACLE (สวิชต์ไฟฟ้าและเต้ารับ) ป้ายทางออกและไฟฉุกเฉิน</b>								
	- 1 สวิตช์ไฟทางสวิตซ์ 16A 220-250V (สีเข้ม) (พร้อมหมักานะ	12.00	ชุด	129.00	1,548.00	80.00	960.00	2,508.00	
	- 2 สวิตช์ไฟทางสวิตซ์ 16A 220-250V (สีเข้ม) (พร้อมหมักานะ	12.00	ชุด	179.00	2,148.00	90.00	1,080.00	3,228.00	
	- 3 สวิตช์ไฟทางสวิตซ์ 16A 220-250V (สีเข้ม) (พร้อมหมักานะ	6.00	ชุด	217.00	1,302.00	100.00	600.00	1,902.00	
	- สวิตช์ไฟ DIMMER SWITCH 300 W	13.00	ชุด	550.00	7,150.00	90.00	1,170.00	8,320.00	



แบบแสดงรายการปริมาณและราคา  
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิจัยการอุตสาหกรรม กอบ.

สถานที่ก่อสร้าง : 6 ซอยร่วมศิริมิตร ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจันทโศก เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคาจากเมื่อวันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2569

คำนวณราคาจากโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4.5 Telephone & DATA System	- รางไฟเบอร์ (wireway) ขนาด 200x100 ยาว 2.40 ม.	10.00	ยัด	830.00	8,300.00	130.00	1,300.00	9,600.00	
	- Support & Accessories	1.00	เหมา	1,660.00	1,660.00	415.00	415.00	2,075.00	
1.4.5.1 DEVICE									
	- Wall rack 27U รวมอุปกรณ์ทั้งหมด	1.00	ชุด			งานติดตั้ง			
	- IP PABX 6สายต่อ 27 IP สายรับ	1.00	ชุด			งานติดตั้ง			
	- Support & Accessories	1.00	เหมา						
1.4.5.2 OUTLET									
	- เต้ารับสาย LAN (Wall mount LAN CAT6 up to 10Gbps speed)	17.00	ชุด			งานติดตั้ง			
	- Access point	15.00	ชุด			งานติดตั้ง			
1.4.5.3 สายไฟ									
	- UTP-CAT6	1,025.00	ม.	14.75	23,975.41	4.03	7,192.62	31,168.03	
	- Fiber Optic	250.00	ม.	3.83	957.50	1.15	287.25	1,244.75	
	- Support & Accessories	1.00	เหมา	3,739.94	3,739.94	560.99	560.99	4,300.93	
1.4.5.4 ฝ้าร้อยเดินสายไฟ									
	- ขนาด 1/2 นิ้ว ฝ้าขนาด EMT	1,460.00	ม.	44.33	64,721.80	22.00	32,120.00	96,841.80	
	- Support & Accessories	1.00	เหมา	12,944.36	12,944.36	3,236.09	3,236.09	16,180.45	
1.4.6 Fire Alarm System									
1.4.6.1 Graphic Annunciator									
	- Aluminium Anodyze Plate Size A2	1.00	ชุด			งานติดตั้ง			
	- LED 5 mm	2.00	ชุด			งานติดตั้ง			



แบบแสดงรายการปริมาณและราคา  
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ค่างานต้นขุด

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยการอุตสาหกรรม กอ.

สถานที่ก่อสร้าง : 6 ซอยร่วมศิริมิตร ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเข้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางมีวันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2569

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ สานักสิ่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สายไฟฟ้าพันหัวไฟ VTF	221.00	ม.	25.00	5,525.00	7.50	1,657.50	7,182.50	
	- Support & Accessories	1.00	เมตร	1,657.50	1,657.50	497.25	497.25	2,154.75	
1.4.7.4	ท่อร้อยเดินสายไฟ								
	- ขนาด 1/2 นิ้ว ยี่ห้อ EMT.	173.00	ม.	40.33	7,669.09	22.00	3,806.00	11,475.09	
	- Support & Accessories	1.00	เมตร	1,533.82	1,533.82	460.15	460.15	1,993.96	
	- Test & Commissioning (งานทดสอบระบบ)	1.00	เมตร	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
1.4.8	CCTV								
1.4.8.1	DEVICE								
	- IP DOME CAMERA 2 mp	14.00	ชุด	งานติดตั้ง					
1.4.8.2	สายไฟ								
	- UTP CAT6	1,248.00	ม.	17.89	22,326.72	5.37	6,698.02	29,024.74	
	- Support & Accessories	1.00	เมตร	4,465.34	4,465.34	1,116.34	1,116.34	5,581.68	
1.4.8.3	ท่อร้อยเดินสายไฟ								
	- ขนาด 1/2 นิ้ว ยี่ห้อ EMT	920.00	ม.	44.33	40,783.60	22.00	20,240.00	61,023.60	
	- Support & Accessories	1.00	เมตร	8,156.72	8,156.72	2,039.18	2,039.18	10,195.90	
1.4.9	ระบบควบคุมอาคารอัตโนมัติ (BMS)								
1.4.9.1	DEVICE								
	- MODBUS GATEWAY FOR INTERFACE POWER METER	1.00	ชุด			งานติดตั้ง			
	- ค่าดำเนินการติดตั้งเครื่องจักร และค่าการทดสอบระบบ	1.00	ชุด			งานติดตั้ง			
1.4.9.2	สายไฟ								
	- Twist Pair Cable 2x18AWG	40.00	ม.	17.00	680.00	5.10	204.00	884.00	

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา  
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ส่วนงานต้นทุ่น

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิจัยการอุตสาหกรรม กอบ.

สถานที่ก่อสร้าง : 6 ซอยร่วมสิริมิตร ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเข้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ส่วนราคากลางเมื่อวันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2569

ส่วนราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Support & Accessories	1.00	เพลา	136.00	136.00	34.00	34.00	170.00	
1.4.9.3	ท่อร้อยเดินสายไฟ								
	- ขนาด 1/2 นิ้ว ท่อชนิด EMT	30.00	ม.	46.33	1,329.90	22.00	660.00	1,989.90	
	- Support & Accessories	1.00	เพลา	265.98	265.98	66.50	66.50	332.48	
	สรุปราคาค่าหมวดงานระบบไฟฟ้าที่อาคารและระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (1.4)				1,689,675.77		401,881.83	2,091,557.60	
1.5	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ								
1.5.1	ระบบปรับอากาศ								
1.5.1.1	งานระบบปรับอากาศ ( Air Condition System )								
	ระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ ( VRF/VRF Air Conditioning System )								
1.5.1.1.1	เครื่องปรับอากาศ ชนิดติดตั้ง ( Ceiling Mount Cassette 4-Way Type )								
	- ขนาด 24,200 Btu/hr	2.00	เครื่อง						
	- ขนาด 30,700 Btu/hr	1.00	เครื่อง						
1.5.1.1.2	เครื่องปรับอากาศ ชนิดท่อส่ง ( Duct Type )								
	- ขนาด 38,200 Btu/hr	12.00	เครื่อง						
	- ขนาด 54,600 Btu/hr	8.00	เครื่อง						
	Support W/Vibration Isolator	1.00	เพลา						
1.5.1.1.3	ชุดเครื่องฟลักวามเย็น ( Condensing Unit ) ( Horizontal Flow )								
	- ขนาด 54,500 Btu/hr	8.00	เครื่อง						
	- ขนาด 81,900 Btu/hr	7.00	เครื่อง						

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา  
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ส่วนงานต้นท่อน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยการอุตสาหกรรม กอ.

สถานที่ก่อสร้าง : 6 ซอยร่วมสมัยมิตร ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเข้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคาตามเมื่อวันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2569

คำนวณราคาตามโดย : คณะกรรมการกำหนดราคาจาก สานคำสั่ง กอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Support W/Vibration Isolator	1.00	เพลา		-		-		
1.5.1.1.4	ระบบไฟฟ้าและระบบควบคุมเครื่องปรับอากาศ (Electrical Work for AC)								
	สายไฟ ( Wiring )	1.00	เพลา	44,566.40	44,566.40	13,369.92	13,369.92	57,936.32	
	ท่อไฟ ( Conduit )	1.00	เพลา	33,424.80	33,424.80	10,027.44	10,027.44	43,452.24	
	Supports & Accessories	1.00	เพลา	3,899.56	3,899.56	1,169.87	1,169.87	5,069.43	
1.5.1.1.5	เฟสส์ สวิตซ์ ( Safety Switch , Outdoor Type )								
	- 2P-35 A.	7.00	ชุด	625.00	4,375.00	110.00	770.00	5,145.00	
	- 3P-35 A.	8.00	ชุด	625.00	5,000.00	265.00	2,120.00	7,120.00	
	รีโมทคอนโทรลเลอร์ (Wired Remote Controller)	23.00	ชุด	2,860.00	65,780.00	500.00	11,500.00	77,280.00	
1.5.1.2	งานท่อระบายน้ำทิ้ง ( Refrigerant Pipe & Drain Pipe)								
1.5.1.2.1	ท่อทองแดงชนิดเส้นแบบแข็ง (Hard Drawn Copper Tube : Type L)								
	- ขนาด Dia 3/8" (9.5 mm.)	256.00	ม.	101.56	25,999.36	30.00	7,680.00	33,679.36	
	- ขนาด Dia 5/8" (15.9 mm.)	76.00	ม.	231.53	17,596.28	65.00	4,940.00	22,536.28	
	- ขนาด Dia 3/4" (19.1 mm.)	95.00	ม.	285.45	27,117.75	80.00	7,600.00	34,717.75	
	- ขนาด Dia 1/8" (22.2 mm.)	85.00	ม.	373.42	31,740.70	110.00	9,350.00	41,090.70	
	ข้อต่อ และอุปกรณ์ต่าง ( Fittings & Accessories)	1.00	เพลา	30,736.23	30,736.23	9,220.87	9,220.87	39,957.10	
	เพ็กเก็ตทอง (Hangers and Supports)	1.00	เพลา	15,368.11	15,368.11	4,610.43	4,610.43	19,978.54	
1.5.1.2.2	ฉนวนหุ้มท่อทองแดง ขนาดหนา 3/4" (Copper Tube Insulation Thk. 3/4")								
	- สำหรับท่อทองแดง ขนาด Dia 3/8"	256.00	ม.	65.57	16,785.92	15.00	3,840.00	20,625.92	
	- สำหรับท่อทองแดง ขนาด Dia 5/8"	76.00	ม.	76.50	5,814.00	18.00	1,368.00	7,182.00	
	- สำหรับท่อทองแดง ขนาด Dia 3/4"	95.00	ม.	81.97	7,787.15	20.00	1,900.00	9,687.15	



แบบแสดงรายการปริมาณและราคา  
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ค่างานต้นทวน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิชาการอุตสาหกรรม กบอ.

สถานที่ก่อสร้าง : 6 ซอยร่วมศิริมิตร ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเข้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การขึ้นอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กบอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2569

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กบอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Supply Air Grille (สี่เหลี่ยม)								
1.5.1.4.1	Square Ceiling Diffuser (SCD) w/OBV								
	- ขนาด 10" x 10"	49.00	ชิ้น	424.00	20,776.00	150.00	7,350.00	28,126.00	
	- ขนาด 14" x 14"	22.00	ชิ้น	696.00	15,312.00	150.00	3,300.00	18,612.00	
1.5.1.4.2	Linear Slot Diffuser (LSD) (3/4") W/Plenum								
	- ขนาด 2-LSD, L = 4.80 m.	9.00	ชิ้น	2,580.00	23,220.00	1,248.00	11,232.00	34,452.00	
1.5.1.4.3	Return Air Grille - Hinge Type W/Filter (RAG) (สี่เหลี่ยม)								
	- ขนาด 48" x 24"	20.00	ชิ้น	1,889.00	37,780.00	350.00	7,000.00	44,780.00	
1.5.1.5	งานอื่นๆ ระบบปรับอากาศ								
	งานทดสอบระบบ (Test & Commissioning)	1.00	แพคเกจ	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศบริเวณทางเดิน	1.00	แพคเกจ	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
1.5.2	ระบบระบายอากาศ								
1.5.2.1	พัดลมระบายอากาศ (Ventilating Fan)								
1.5.2.1.1	พัดลมระบายอากาศ แบบฝังเพดาน (Ceiling Mount Type)								
	- ปริมาณลม 50 CFM, Ø0.20 in.wg	3.00	เครื่อง	งานติดตั้ง			-	-	
	- ปริมาณลม 60 CFM, Ø0.20 in.wg	1.00	เครื่อง	งานติดตั้ง			-	-	
	- ปริมาณลม 80 CFM, Ø0.20 in.wg	2.00	เครื่อง	งานติดตั้ง			-	-	
	- ปริมาณลม 100 CFM, Ø0.20 in.wg	1.00	เครื่อง	งานติดตั้ง			-	-	
	- ปริมาณลม 150 CFM, Ø0.20 in.wg	2.00	เครื่อง	งานติดตั้ง			-	-	
	- ปริมาณลม 180 CFM, Ø0.30 in.wg	1.00	เครื่อง	งานติดตั้ง			-	-	

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา  
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ส่วนงานต้นทุน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิชาการอุตสาหกรรม กอ.

สถานที่ก่อสร้าง : 6 ซอยร่วมศิริมิตร ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเข้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2569

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ปริมาณ 250 CFM. Ø0.20 in.พวง	1.00	เครื่อง					-	
1.5.2.1.2	พัดลมระบายอากาศแบบทรงระฆัง ( Mini Sirocco Fan )								
	- ปริมาณ 450 CFM. Ø0.30 in.พวง	1.00	เครื่อง					-	
	- ปริมาณ 480 CFM. Ø0.30 in.พวง	1.00	เครื่อง					-	
	- ปริมาณ 500 CFM. Ø0.30 in.พวง	4.00	เครื่อง					-	
	- ปริมาณ 635 CFM. Ø0.30 in.พวง	1.00	เครื่อง					-	
1.5.2.1.3	พัดลมดึงอากาศแบบทรงระฆัง ( Mini Sirocco Fan )								
	- ปริมาณ 310 CFM. Ø0.40 in.พวง	1.00	เครื่อง					-	
	- ปริมาณ 500 CFM. Ø0.40 in.พวง	5.00	เครื่อง					-	
	- ปริมาณ 530 CFM. Ø0.40 in.พวง	1.00	เครื่อง					-	
	- ปริมาณ 635 CFM. Ø0.40 in.พวง	1.00	เครื่อง					-	
	Vibration Isolator,Hanger & Support	1.00	หน่วย	10,851.20	10,851.00	3,255.30	3,255.00	14,106.00	
	สวิตช์ตั้งหัวเกาเหล็ก ( รีโมทไฟ )	5.00	ชุด	188.00	940.00	80.00	400.00	1,340.00	
	ระบบไฟฟ้า และระบบควบคุม ( EF-VCP-01, FF-VCP-01 )	1.00	หน่วย	21,702.40	21,702.40	6,510.72	6,510.72	28,213.12	
1.5.2.2	งานท่อลม และท่อน้ำท่อลม ( Duct Works & Grille Air )								
1.5.2.2.1	แผ่นเหล็กชุบสังกะสี ( Galvanized Steel Sheet ) For Fresh Air								
	- No. #26	1,066.52	ตร.ฟ.	19.90	21,401.85	18.00	19,539.36	41,141.21	
	- No. #24	1,483.06	ตร.ฟ.	25.15	36,292.96	24.00	34,633.44	70,926.40	
	เหล็กยึดท่อ และอุปกรณ์ ( Hanger , Support & Accessories )	1.00	หน่วย	23,157.92	23,157.92	6,947.38	6,947.38	30,105.30	
	ฉนวนหุ้มท่อลมโพลีเอทิลีน 1.5 ปอนด์ต่อลบ.ฟุต พหนา 1" 24 Kg/m <sup>3</sup>	3,588.58	ตร.ฟ.	4.50	11,378.61	15.00	37,928.70	49,307.31	
	การและอุปกรณ์ติดตั้ง	1.00	หน่วย	3,413.58	3,413.58	1,024.07	1,024.07	4,437.65	

## แบบแสดงรายการปริมาณและราคา

(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ส่วนงานค้ำยัน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิชาการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : 6 ซอยร่วมศิริมิตร ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การติดตั้งเสาเข็มและค้ำยัน (กนอ.)

คำนวณราคาตามเงื่อนไขที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2569

คำนวณราคาตามใบขอ : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5.2.2.2	Painting Duct Works For Fresh Air	1.00	เมตร	5,789.48	5,789.48	1,736.84	1,736.84	7,526.32	
	- No. #26	1,221.49	กรพ.	19.90	24,307.65	18.00	21,986.82	46,294.47	
	- No. #29	1,259.30	กรพ.	25.15	31,178.46	24.00	29,752.80	60,931.26	
	เหล็กยึดสาย และอุปกรณ์ (Hanger, Support & Accessories) สด	1.00	เมตร	22,194.04	22,194.04	6,658.33	6,658.33	28,852.77	
	Painting Duct Works For Exhaust	1.00	เมตร	5,548.61	5,548.61	1,664.58	1,664.58	7,213.19	
	Flexible Air Duct	1.00	เมตร	5,425.60	5,425.60	1,627.68	1,627.68	7,053.28	
1.5.2.3	หน้ากั้นลม (Grille Air) (สีเขียว)								
1.5.2.3.1	FAG ,w/VD.(Fresh Air Grille With Volume Damper)								
	- ขนาด 8" x 8"	2.00	ชิ้น	292.00	584.00	125.00	250.00	834.00	
1.5.2.3.2	Fresh Air Grille w/NS & Pre Filter								
	- ขนาด 28" x 10"	1.00	ชิ้น	896.00	896.00	150.00	150.00	1,046.00	
	- ขนาด 28" x 12"	1.00	ชิ้น	968.00	968.00	250.00	250.00	1,218.00	
	- ขนาด 28" x 16"	1.00	ชิ้น	1,128.00	1,128.00	400.00	400.00	1,528.00	
	- ขนาด 30" x 16"	2.00	ชิ้น	1,321.00	2,642.00	400.00	800.00	3,442.00	
1.5.2.3.3	EAG,w/VD.(Exhaust Air Grille With Volume Damper)								
	- ขนาด 8" x 8"	20.00	ชิ้น	292.00	5,840.00	125.00	2,500.00	8,340.00	
	- ขนาด 10" x 10"	3.00	ชิ้น	364.00	1,092.00	125.00	375.00	1,467.00	
1.5.2.3.4	EAG, w/NS.(Exhaust Air Grille With Insect Screen)								
	- ขนาด 22" x 8"	4.00	ชิ้น	488.00	1,952.00	125.00	500.00	2,452.00	
	- ขนาด 24" x 10"	2.00	ชิ้น	584.00	1,168.00	150.00	300.00	1,468.00	

หน่วย : บาท

## แบบแสดงรายการปริมาณและราคา

## (BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ส่วนต้นตุน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิชาการอุตสาหกรรม กบ.

สถานที่ก่อสร้าง : 6 ซอยร่วมศิริมิตร ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

แบบเลขที่ :

หน่วยงาน/ค่าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การปิดอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กบ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2569

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กบอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5.2.3.5	- ขนาด 28" x 14" Volume Damper (มีคันทันปรับระดับเสียง)	1.00	ชิ้น	808.00	808.00	150.00	150.00	958.00	
	- ขนาด 6" x 6"	10.00	ชิ้น	438.00	4,380.00	200.00	2,000.00	6,380.00	
	- ขนาด 8" x 8"	12.00	ชิ้น	438.00	5,256.00	200.00	2,400.00	7,656.00	
	- ขนาด 10" x 10"	1.00	ชิ้น	529.00	529.00	200.00	200.00	729.00	
1.5.2.4	งานอื่นๆ ระบบระบายอากาศ								
	งานทดสอบระบบ (Test & Commissioning )	1.00	เทศา	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	สรุปรวมค่าหมวดหมวดระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ (1.5)				1,065,107.00		480,549.38	1,545,656.38	
2.1	กลุ่มงานที่ 2 หมวดงานเตรียมจัดจ้างสิ่งก่อสร้าง								
2.1.1	BF1 : ใต้คาน้ำเตรียมโครงสร้างที่ไม่ยึดตาย ขนาด 6 มม.ปิดผิวหน้าคาน้ำ LP-01,LP-04 ขนาดไม่น้อยกว่า 650 x 8,000 x 1,000 มม. (กว้าง	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	
	- ใต้คาน้ำเตรียมยึดตายขนาด 6 มม. 4x8' โครงสร้างไม้ ระยะห่าง c/c	57.00	ตร.ม.	779.00	44,403.00	233.70	13,320.90	57,723.90	
	- แผ่นคาน้ำขนาด LP-01 GROOVE 4 MM.	11.00	แผ่น	1,200.00	13,200.00	360.00	3,960.00	17,160.00	
	- แผ่นคาน้ำขนาด LP-04	1.00	แผ่น	1,150.00	1,150.00	345.00	345.00	1,495.00	
	- วัสดุสิ้นเปลือง (กาวยาง,ซิลิโคน,กาวสายเคเบิล, ฯลฯ)		เทศา		-		-	-	
	รวมราคา (2.1.1)				58,753.00		17,625.90	76,378.90	

## แบบแสดงรายการปริมาณและราคา

## (BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ค่างานขั้นต้น

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิจัยการอุตสาหกรรม กบอ.

สถานที่ก่อสร้าง : 6 ซอยร่วมศิริมิตร ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2569

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.1.2	BF2 : ใต้เคาน์เตอร์โครงท้าวทำจากไม้ขัดยาง พหนา 6 มม.ปิดผิวแผ่นลามิเนต LP-01,LP-04 ขนาดไม่น้อยกว่า 650 x 5,600 x 1,000 มม. (กว้าง - ใต้เคาน์เตอร์โครงท้าวไม้ ระยะห่าง c/c 0.40x0.40 เมตร กว้างไม้ขัดยาง - แผ่นลามิเนต LP-01 - แผ่นลามิเนต LP-04 - วัสดุอื่นเกี่ยวข้อง (กาวยาง,ซิลิโคน,กาวลาจิกซ์, ฯลฯ)	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	
		34.00	ตร.ม.	779.00	26,486.00	233.70	7,945.80	34,431.80	
		7.00	แผ่น	1,200.00	8,400.00	360.00	2,520.00	10,920.00	
		1.00	แผ่น	1,150.00	1,150.00	345.00	345.00	1,495.00	
			เมตร	-	-	-	-	-	
	รวมราคา (2.1.2)				36,036.00		10,810.80	46,846.80	
2.1.3	BF3 : ใต้เคาน์เตอร์โครงท้าวเหล็กกล่องแขวนด้วยเหล็กแบนพร้อมพ่นสีกันสนิมทูลไม้ขัดยาง พหนา 6 มม. Top ดินสังเคราะห์ ST-01 สีเทา ตกแต่งผิวแผ่นลามิเนต LP-03 ขนาดไม่น้อยกว่า 900 x 4,325 x - เสาคงแรงไม้ขัดยางพหนา 6 มม. 4x8 โครงคร่าวไม้ ระยะห่าง c/c - แผ่นไม้ขัดยาง พหนา 10 มม. (Counter) - เหล็กกล่อง 50x50 พหนา 2.3 มม. 3.34 kg/m. - แผ่นลามิเนต LP-03 - แผ่นลามิเนต LP-04 - แผ่นหินสังเคราะห์ ST-01 - เหล็กแบน FB ขนาด 200 มม. พหนาไม่น้อยกว่า 6 มม. - งานพ่นสีรองพื้นกันสนิม - งานทาสีน้ำมัน (PT-01)	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	
		18.00	ตร.ม.	779.00	14,022.00	233.70	4,206.60	18,228.60	
		29.00	ตร.ม.	221.00	6,409.00	66.30	1,922.70	8,331.70	
		205.00	กก.	21.64	4,436.07	14.00	2,870.00	7,306.07	
		6.00	แผ่น	880.00	5,280.00	264.00	1,584.00	6,864.00	
		1.00	แผ่น	1,150.00	1,150.00	345.00	345.00	1,495.00	
		9.00	ตร.ม.	8,000.00	72,000.00	รวมค่าแรงติดตั้ง		72,000.00	
		65.00	กก.	22.33	1,451.34	14.00	910.00	2,361.34	
		18.00	ตร.ม.	14.76	265.68	35.00	630.00	895.68	
		4.00	ตร.ม.	45.25	181.00	38.00	152.00	333.00	

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา  
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ส่วนงานต้นทุน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิชาการอุตสาหกรรม กบอ.

สถานที่ก่อสร้าง : 6 ซอยร่วมศิริมิตร ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเข้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2569

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กบอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- วัสดุสิ้นเปลือง (การยาง, ซีเมนต์, หินบด, น้ำมันสน, กาวลาเท็กซ์, ฯลฯ)		เหมา		-		-		
	<b>รวมราคา (2.1.3)</b>				<b>105,195.09</b>		<b>12,620.30</b>	<b>117,815.39</b>	
2.1.4	<b>BF4 : พื้นกระเบื้องผิวเคลือบสีเทาที่ติดตั้งกับผนัง</b>	1.00	ชุด						
	- พื้นกระเบื้องผิวเคลือบสีเทาที่ติดตั้งกับผนัง 10 มม. กรุทับกับพื้น	39.00	ตร.ม.	455.00	17,745.00	136.50	5,323.50	23,068.50	
	- เหล็กเส้น 50x50 ขนาด 2.3 มม. 3.34 kg/m.	627.00	กก.	21.64	13,567.87	14.00	8,718.00	22,345.87	
	- PLATE ขนาด 100x100 มม. หนาไม่น้อยกว่า 6 มม.	36.00	แผ่น	26.40	950.40	7.00	252.00	1,202.40	
	- ทุบเหล็ก 1/2"	144.00	ตัว	12.00	1,728.00			1,728.00	
	- ผนังสีเมทัลลิก หนาไม่น้อยกว่า 16 มม.	11.00	แผ่น	700.00	7,700.00	210.00	2,310.00	10,010.00	
	- ผนังสีเมทัลลิก LP-02	11.00	แผ่น	1,200.00	13,200.00	360.00	3,960.00	17,160.00	
	- งานทาสีรองพื้นกับผนัง	45.00	ตร.ม.	14.76	664.20	35.00	1,575.00	2,239.20	
	- วัสดุสิ้นเปลือง (การยาง, ซีเมนต์, หินบด, น้ำมันสน, ฯลฯ)		เหมา		-		-		
	<b>รวมราคา (2.1.4)</b>				<b>55,555.47</b>		<b>22,198.50</b>	<b>77,753.97</b>	
2.1.5	<b>PANTRY (ห้องโถง) : เคาน์เตอร์ห้องครัวแบบโครงสกรูไม้ดีบุก</b>	1.00	ชุด						
	- เคาน์เตอร์โครงสกรูไม้ดีบุก ทยอยทำ c/c 0.40x0.40 เมตร กรุไม้ดีบุก	14.00	ตร.ม.	779.00	10,906.00	233.70	3,271.80	14,177.80	
	- ผนังสีเมทัลลิก LP-01	6.00	แผ่น	1,200.00	7,200.00	360.00	2,160.00	9,360.00	
	- ผนังสีเมทัลลิก ST-02	3.00	ตร.ม.	9,000.00	27,000.00			27,000.00	
	- บานพับมือไขว่ ขนาด 35 มม. โยทอป ( 2 ตัว/ชุด)	6.00	ชุด	55.00	330.00			330.00	

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา  
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิจัยการอุตสาหกรรม นอบ.

สถานที่ก่อสร้าง : 6 ซอยร่วมสมัยตร ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

แบบเลขที่ :

หน่วยงาน/เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การปิดมอดุสอาคารแห่งประเทศไทย (กบอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2569

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง กบอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
KE-02	- จึงส์ล้างงาน	1.00	ชุด	2,590.00	2,590.00	777.00	777.00	3,367.00	
KE-01	- กัดอย่างล้างงาน	1.00	ชุด	750.00	750.00	-	-	750.00	
	- วัสดุสิ้นเปลือง (การล้างซีเมนต์, การทาสี, การทาสี, ฯลฯ)		เศษ		-		-	-	
	รวมราคา (2.1.5)			48,776.00	48,776.00	6,208.80	6,208.80	54,984.80	
	สรุปรวมราคาหมวดงานครุภัณฑ์จัดจ้างสิ่งทำ (2.1)			304,315.56	304,315.56	69,464.30	69,464.30	373,779.86	
2.2	หมวดงานตกแต่งภายใน								
2.2.1	รวมตกแต่งพื้น								
	- FL-01 : พื้น คสล. ปูกระเบื้องยางระบบคลิ๊กล็อก (ปูลายตรา)	765.00	ตร.ม.	700.00	535,500.00	200.00	153,000.00	688,500.00	
	• ปูทรายปรับระดับกับเตรียมผิว	765.00	ตร.ม.	118.00	90,270.00	87.00	66,555.00	156,825.00	
	- FL-02 : พื้น คสล. ปูทับพร้อมแผ่น	485.00	ตร.ม.	950.00	460,750.00	65.00	31,525.00	492,275.00	
	• ปูทรายปรับระดับกับเตรียมผิว	485.00	ตร.ม.	118.00	57,230.00	87.00	42,195.00	99,425.00	
	รวมราคางานตกแต่งพื้น (2.1.1)			1,143,750.00	1,143,750.00	293,275.00	293,275.00	1,437,025.00	
2.2.2	งานตกแต่งผนัง								
2.2.2.1	MEETING ROOM 1								
2.2.2.1.1	ELEVATION A1.1								
	- ผนังไม้ยิปซั่มหนา 6 มม. 4x8' โครงสร้างไม้ยิปซั่ม พื้นไม้ยิปซั่ม (Backing)	12.00	ตร.ม.	322.00	3,864.00	96.60	1,159.20	5,023.20	จำนวนค่าผนัง (A)

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา  
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ส่วนงานต้นทุบ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิจัยการอุตสาหกรรม กบอ.

สถานที่ก่อสร้าง : 6 ซอยร่วมสมัยนคร ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเข้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2569

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง กบอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- แผ่นสแตนเลส LP-04	5.00	แผ่น	1,150.00	5,750.00	345.00	1,725.00	7,475.00	
	- ผังไม้ขัดยางหนา 6 มม. 4x8' โครงคร่าวไม้ร้อยท์ บุพื้นด้วย (Backing)	11.00	แผ่น	5,130.00	56,430.00	1,197.00	13,167.00	69,597.00	
	- SKIRTING ALUMINUM 50 mm. (MT-01)	7.00	เส้น	280.00	1,960.00	126.00	882.00	2,842.00	
	- วัสดุสิ้นเปลือง (กาวยาง,ซิลิโคน,กาวตะปู,กาวลาจิกซ์, ฯลฯ)		เหมา	-	-	-	-	-	
	- งานทาสี (PT-01)	5.00	ตร.ม.	64.85	324.25	30.00	150.00	474.25	
2.2.2.1.2	ELEVATION A1.2								
	- ผังไม้ขัดยางหนา 6 มม. 4x8' โครงคร่าวไม้ร้อยท์ บุพื้นด้วย (Backing)	26.00	ตร.ม.	322.00	8,372.00	96.60	2,511.60	10,883.60	กำหนดราคา (AF)
	- แผ่นสแตนเลส LP-07	9.00	แผ่น	880.00	7,920.00	264.00	2,376.00	10,296.00	
	- SKIRTING ALUMINUM 50 mm. (MT-01)	9.00	เส้น	280.00	2,520.00	126.00	1,134.00	3,654.00	
	- วัสดุสิ้นเปลือง (กาวยาง,ซิลิโคน,กาวตะปู,กาวลาจิกซ์, ฯลฯ)		เหมา	-	-	-	-	-	
	- งานทาสี (PT-01)	16.00	ตร.ม.	64.85	1,037.60	30.00	480.00	1,517.60	
2.2.2.1.3	ELEVATION A1.3								
	- ผังไม้ขัดยางหนา 6 มม. 4x8' โครงคร่าวไม้ร้อยท์ บุพื้นด้วย (Backing)	41.00	ตร.ม.	322.00	13,202.00	96.60	3,960.60	17,162.60	กำหนดราคา (AF)
	- แผ่นสแตนเลส LP-07	14.00	แผ่น	880.00	12,320.00	264.00	3,696.00	16,016.00	
	- SKIRTING ALUMINUM 50 mm. (MT-01)	2.00	เส้น	280.00	560.00	126.00	252.00	812.00	
	- วัสดุสิ้นเปลือง (กาวยาง,ซิลิโคน,กาวตะปู,กาวลาจิกซ์, ฯลฯ)		เหมา	-	-	-	-	-	
	- งานทาสี (PT-01)	2.00	ตร.ม.	64.85	129.70	30.00	60.00	189.70	
2.2.2.1.4	ELEVATION A1.4								
	- งานทาสี (PT-01)	7.00	ตร.ม.	64.85	453.95	30.00	210.00	663.95	
	- SKIRTING ALUMINUM 50 mm. (MT-01)	3.00	เส้น	280.00	840.00	126.00	378.00	1,218.00	

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา  
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ส่วนงานต้นทุน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิชาการอุตสาหกรรม กอ.

สถานที่ก่อสร้าง : 6 ซอยร่วมสมัยมิตร ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเข้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2569

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมราคา MEETING ROOM 1 (2.1.2.1)			115,683.50	32,141.40			147,824.90	
2.2.2.2	MEETING ROOM 2								
2.2.2.2.1	ELEVATION A2.1-A2.4								
	- ผนังไม้ยี่สามหนา 6 มม. 4x8' โครงคร่าวไม้ร้อยที่ ไม้สักเขียว (Backing)	28.00	ตร.ม.	322.00	9,016.00	96.60	2,706.80	11,720.80	ประมาณหลังคา (M)
	- แผ่นฉนวน LP-01	6.00	แผ่น	1,200.00	7,200.00	360.00	2,160.00	9,360.00	
	- แผ่นฉนวน LP-03	5.00	แผ่น	880.00	4,400.00	264.00	1,320.00	5,720.00	
	- SKIRTING ALUMINUM 50 mm. (MT-01)	7.00	เส้น	280.00	1,960.00	126.00	882.00	2,842.00	
	- วัสดุกันเสียง (ทาบยาง, สีสีโตน, การเคลือบการวางเท็กซ์, ฯลฯ)		พม่า		-		-	-	
	- งานพาสี (PT-01)	14.00	ตร.ม.	64.85	907.90	30.00	420.00	1,327.90	
	รวมราคา MEETING ROOM 2 (2.1.2.2)			23,483.90	7,486.80			30,970.70	
2.2.2.3	MEETING ROOM 3								
2.2.2.3.1	ELEVATION A3.1-A3.4								
	- ผนังไม้ยี่สามหนา 6 มม. 4x8' โครงคร่าวไม้ร้อยที่ ไม้สักเขียว (Backing)	22.00	ตร.ม.	322.00	7,084.00	96.60	2,125.20	9,209.20	ประมาณหลังคา (M)
	- แผ่นฉนวน LP-01	8.00	แผ่น	1,200.00	9,600.00	360.00	2,880.00	12,480.00	
	- SKIRTING ALUMINUM 50 mm. (MT-01)	8.00	เส้น	280.00	2,240.00	126.00	1,008.00	3,248.00	
	- วัสดุกันเสียง (ทาบยาง, สีสีโตน, การเคลือบการวางเท็กซ์, ฯลฯ)		พม่า		-		-	-	
	- งานพาสี (PT-01)	44.00	ตร.ม.	64.85	2,853.40	30.00	1,320.00	4,173.40	

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา  
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ส่วนงานต้นท่อน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิจัยการอุตสาหกรรม กบอ.

สถานที่ก่อสร้าง : 6 ซอยร่วมศิริมิตร ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเข้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2569

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ส่วนคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมราคา MEETING ROOM 3 (2.1.2.3)				21,777.40		7,333.20	29,110.60	
2.2.2.4	MEETING ROOM 4								
2.2.2.4.1	ELEVATION A4.1-A4.4								
	- ผนังไม้เทียมหนา 6 มม. 4x8' โครงคร่าไม้ซีกอาร์ท บูด้านเดียว (Backing)	28.00	ตร.ม.	322.00	9,016.00	96.60	2,704.80	11,720.80	อัตราค่าเฉลี่ย (A)
	- แผ่นลามิเนต LP-01	10.00	แผ่น	1,200.00	12,000.00	360.00	3,600.00	15,600.00	
	- SKIRTING ALUMINUM 50 mm. (MT-01)	10.00	เส้น	280.00	2,800.00	126.00	1,260.00	4,060.00	
	- วัสดุสิ้นเปลือง (กาวยาง, สิลิโคน, กาวตะปู, กาวสามเกลอ, ฯลฯ)		เพา		-		-	-	
	- งานทาสี (PT-01)	48.00	ตร.ม.	64.85	3,112.80	30.00	1,440.00	4,552.80	
	รวมราคา MEETING ROOM 4 (2.1.2.4)				26,928.80		9,004.80	35,933.60	
2.2.2.5	MEETING ROOM 5								
2.2.2.5.1	ELEVATION A5.1-A5.9								
	- ผนังไม้เทียมหนา 6 มม. 4x8' โครงคร่าไม้ซีกอาร์ท บูด้านเดียว (Backing)	35.00	ตร.ม.	322.00	11,270.00	96.60	3,381.00	14,651.00	อัตราค่าเฉลี่ย (A)
	- แผ่นลามิเนต LP-03 (สำหรับตกแต่งผนังตามเส้น)	19.00	แผ่น	880.00	16,720.00	264.00	5,016.00	21,736.00	
	- แผ่นลามิเนต LP-04	12.00	แผ่น	1,150.00	13,800.00	345.00	4,140.00	17,940.00	
	- ผนังตกแต่งชุดชั้นเสียง วัสดุอะคูสติก ขนาด 1.22 x 2.80 ม. (LPH-02)	25.00	แผ่น	5,130.00	128,250.00	1,197.00	29,925.00	158,175.00	
	- ผนังตกแต่งชุดชั้นเสียง วัสดุอะคูสติก ขนาด 1.22 x 2.80 ม. (LPH-03)	30.00	แผ่น	5,130.00	153,900.00	1,197.00	35,910.00	189,810.00	
	- SKIRTING ALUMINUM 50 mm. (MT-01)	20.00	เส้น	280.00	5,600.00	126.00	2,520.00	8,120.00	
	- ฝ้าฉาบฉวย 50 mm. (SK-01)	17.00	ตร.ม.	50.00	850.00	45.00	765.00	1,615.00	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา  
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ส่วนสนับสนุน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยการอุตสาหกรรม กอ.

สถานที่ก่อสร้าง : 6 ซอยร่วมสมัยนคร ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเข้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2569

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ส่วนคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- วัสดุสิ้นเปลือง (ทาบยาง, ซีเมนต์, ภาชนะปูกระเบื้อง, ฯลฯ)		เพนทา		-			-	
	- งานพาสี (PT-01)	77.00	ตร.ม.	64.85	4,993.45	30.00	2,310.00	7,303.45	
2.2.2.5.2	ELEVATION AS.10-AS.17								
	- ผนังไม้ขัดยางหนา 6 มม. 4x8' โครงสร้างไม้ซีเมนต์ (กรอบระขะยกบานติด*	3.00	ตร.ม.	546.00	1,638.00	163.80	491.40	2,129.40	
	- ผนังไม้ขัดยางหนา 6 มม. 4x8' โครงสร้างไม้ซีเมนต์ ไม้ด้านหลัง (Backing)	7.00	ตร.ม.	322.00	2,254.00	96.60	676.20	2,930.20	นำมาจากฉบับร่าง (A)
	- แผ่นกระเบื้องผนังขนาด 5+5 มม. GL-2	1.00	ตร.พ.	165.00	165.00	49.50	49.50	214.50	
	- แผ่นฉนวนกันความร้อน LP-03	3.00	แผ่น	880.00	2,640.00	264.00	792.00	3,432.00	
	- ขั้วฉนวนกันความร้อน 50 มม. (SK-01)	33.00	ตร.ม.	50.00	1,650.00	45.00	1,485.00	3,135.00	
	- วัสดุสิ้นเปลือง (ทาบยาง, ซีเมนต์, ภาชนะปูกระเบื้อง, ฯลฯ)		เพนทา		-			-	
	- งานพาสี (PT-01)	50.00	ตร.ม.	64.85	3,242.50	30.00	1,500.00	4,742.50	
					346,972.95		88,961.10	435,934.05	
2.2.2.6	MEETING ROOM 6								
2.2.2.6.1	ELEVATION A6.1-A6.4								
	- ผนังไม้ขัดยางหนา 6 มม. 4x8' โครงสร้างไม้ซีเมนต์ ไม้ด้านหลัง (Backing)	43.00	ตร.ม.	322.00	13,846.00	96.60	4,153.80	17,999.80	นำมาจากฉบับร่าง (A)
	- แผ่นฉนวนกันความร้อน LP-01	16.00	แผ่น	1,200.00	19,200.00	360.00	5,760.00	24,960.00	
	- แผ่นฉนวนกันความร้อน LP-04	1.00	แผ่น	1,150.00	1,150.00	345.00	345.00	1,495.00	
	- ผนังตกแต่งด้วยหินเทียม วัสดุอะลูมิเนียม ขนาด 1.22 x 2.80 ม. (UPH-01)	14.00	แผ่น	5,130.00	71,820.00	1,197.00	16,758.00	88,578.00	
	- SKIRTING ALUMINUM 50 มม. (MT-01)	18.00	เส้น	280.00	5,040.00	126.00	2,268.00	7,308.00	
	- วัสดุสิ้นเปลือง (ทาบยาง, ซีเมนต์, ภาชนะปูกระเบื้อง, ฯลฯ)		เพนทา		-			-	

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา  
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ส่วนงานต้นทุน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งศูนย์นิเวศวิทยาการอุตสาหกรรม กบอ.

สถานที่ก่อสร้าง : 6 ซอยร่วมศิริมิตร ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2569

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานพาสี (PT-01)	16.00	ตร.ม.	64.85	1,037.60	30.00	480.00	1,517.60	
2.2.2.6.2	ELEVATION A6.5-A6.12								
	- งานพาสี (PT-01)	43.00	ตร.ม.	64.85	2,788.55	30.00	1,290.00	4,078.55	
	- SKIRTING ALUMINUM 50 mm. (MT-01)	7.00	เส้น	280.00	1,960.00	126.00	882.00	2,842.00	
	<b>รวมราคาMEETING ROOM 6 (2.1.2.6)</b>				<b>116,842.15</b>		<b>31,936.80</b>	<b>148,778.95</b>	
2.2.2.7	PRE-FUNCTION / CO. WORKING_SPACE (CODE : A7)								
2.2.2.7.1	ELEVATION A7.1-A7.6								
	- งานพาสี (PT-01)	169.00	ตร.ม.	64.85	10,959.65	30.00	5,070.00	16,029.65	
	- SKIRTING ALUMINUM 50 mm. (MT-01) (คิดทั้งหมด CODE : A7)	93.00	เส้น	280.00	26,040.00	126.00	11,718.00	37,758.00	
2.2.2.7.2	ELEVATION A7.7-A7.14								
	- ผนังไม้ชัยภงษา 6 มม. 4x8' โครงค่าไม้ฉีกอร์ ปูด้านเดียว (Backing)	126.00	ตร.ม.	322.00	40,572.00	96.60	12,171.60	52,743.60	ใช้ราคาหน้างาน (A6)
	- แผ่นลามิเนต LP-03	37.00	แผ่น	880.00	32,560.00	264.00	9,768.00	42,328.00	
	- แผ่นลามิเนต LP-05	3.00	แผ่น	880.00	2,640.00	264.00	792.00	3,432.00	
	- แผ่นกั้นเสียง ST-02	9.00	ตร.ม.	9,000.00	81,000.00	รวมค่าแรงติดตั้ง		81,000.00	
	- วัสดุกันเสียง (การวางฉนวนกันเสียงตามเพดานห้อง, ฯลฯ)		พมว.						
	- งานพาสี (PT-01)	120.00	ตร.ม.	64.85	7,782.00	30.00	3,600.00	11,382.00	
	- DOT LINE CONCEALED LIGHTING	31.00	ม.						
2.2.2.7.3	ELEVATION A7.15-A7.18								
	- ผนังไม้ชัยภงษา 6 มม. 4x8' โครงค่าไม้ฉีกอร์ ปูด้านเดียว (Backing)	84.00	ตร.ม.	322.00	27,098.00	96.60	8,114.40	35,162.40	ใช้ราคาหน้างาน (A6)

BY ELECTRICAL SYSTEM WORK

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา  
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิชาการอุตสาหกรรม กบอ.

สถานที่ก่อสร้าง : 6 ซอยร่วมศิริมิตร ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจันทโศก เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเข้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การขึ้นและลงเสาเข็มแรงประตงไทย (กบอ.)

คำนวณราคาตามบัญชีที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2569

คำนวณราคาเฉลี่ยโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง กบอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ส่วนแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- แผ่นฉนวน LP-01	14.00	แผ่น	1,200.00	16,800.00	360.00	5,040.00	21,840.00	
	- แผ่นฉนวน LP-02	9.00	แผ่น	1,150.00	10,350.00	345.00	3,105.00	13,455.00	
	- แผ่นฉนวน LP-03	11.00	แผ่น	880.00	9,680.00	264.00	2,904.00	12,584.00	
	- วัสดุสิ้นเปลือง (กาวยาง,ซิลิโคน,การลงปูน,การฉาบ, ฯลฯ)		เหมา		-		-	-	
	- งานพาสี (PT-01)	126.00	ตร.ม.	64.85	8,171.10	30.00	3,780.00	11,951.10	
2.2.2.7A	ELEVATION A7.19-A7.30								
	- คงไม่ใช้คานหนา 6 มม. 4x8" โครงร่างไม้ฉีกที่ บุตันค้ำ (Backing)	55.00	ตร.ม.	322.00	17,710.00	96.60	5,313.00	23,023.00	ไม้ระนาดชั้นบน (A6)
	- แผ่นฉนวน LP-01	19.00	แผ่น	1,200.00	22,800.00	360.00	6,840.00	29,640.00	
	- แผ่นฉนวน LP-02	4.00	แผ่น	1,150.00	4,600.00	345.00	1,380.00	5,980.00	
	- วัสดุสิ้นเปลือง (กาวยาง,ซิลิโคน,การลงปูน,การฉาบ, ฯลฯ)		เหมา		-		-	-	
	- งานพาสี (PT-01)	58.00	ตร.ม.	64.85	3,761.30	30.00	1,740.00	5,501.30	
	รวมค่าPRE-FUNCTION / CO. WORKING SPACE (CODE : A7) (2.1.2.7)				322,474.05		81,336.00	403,810.05	
2.2.3	งานตกแต่งฝ้าเพดาน								
2.2.3.1	CLG 01 : ฝ้าห้องที่งานแต่งฝ้า SKIM COAT ฝ้า	1,147.00	ตร.ม.	27.00	30,969.00	30.00	34,410.00	65,379.00	
	- งานพาสี (PT-01)	1,147.00	ตร.ม.	47.34	54,298.98	30.00	34,410.00	88,708.98	
2.2.3.2	CLG 03 : ฝ้าเพดานไม้ฉีกหนา 6 มม.โครงร่างไม้ฉีกที่ @ 0.60x0.60	150.00	ตร.ม.	361.00	57,150.00	114.30	17,145.00	74,295.00	
	- แผ่นฉนวน LP-01	56.00	แผ่น	1,200.00	67,200.00	360.00	20,160.00	87,360.00	
	- วัสดุสิ้นเปลือง (กาวยาง,ซิลิโคน,การฉาบ, ฯลฯ)		เหมา		-		-	-	
	- DOT LINE CONCEALED LIGHTING	21.00	ล.						
									BY ELECTRICAL SYSTEM WORK



แบบแสดงรายการปริมาณและราคา  
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ค่างานค้ำหนุน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิชาการอุตสาหกรรม กบอ.

สถานที่ก่อสร้าง : 6 ซอยร่วมศิริมิตร ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2569

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- DOOR STOPPER SATIN ST.ST. HAFELA#937.55.100	6.00	ชุด	420.00	2,520.00	100.00	600.00	3,120.00	
	- ติดตั้งวงกบประตู - ซ้อนแสง	14.00	ตร.ม.	-	-	100.00	1,400.00	1,400.00	
	- ติดตั้งบาน ประตู ( พร้อมบานพับ กอน มือจับ )	13.00	ตร.ม.	-	-	105.00	1,365.00	1,365.00	
	- วัสดุสิ้นเปลือง (กาวยาง,ซิลิโคน,กรวดกลิ้ง, ฯลฯ)		แพคเกจ	-	-	-	-	-	
	<b>รวมราคา (2.1.4.1)</b>				<b>121,938.00</b>		<b>22,641.80</b>	<b>144,579.80</b>	
2.2.4.2	2.2.1 วงกบบานประตูไม้บานปิด ขนาด 2.20 ม. x 2.40 ม.	5.00	ชุด	-	-	-	-	-	
	- วงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x 4" (ราคารวมประกอบไม้เนื้อแข็ง)	5.00	วง	1,780.00	8,900.00	280.00	1,400.00	10,300.00	
	- บานประตูไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2.10 ม. x 2.40 ม.	5.00	บาน	2,640.00	13,200.00	-	-	13,200.00	
	- หมัมน้ำดีขนาดทพท 6 มม. 4x8" โครงสร้างไม้ซีก (ผนังพื้นประตูและขอบหน้าต่าง)	21.00	ตร.ม.	546.00	11,466.00	163.80	3,439.80	14,905.80	
	- แผ่นฉนวน LP-04	66.00	แผ่น	1,150.00	75,900.00	345.00	22,770.00	98,670.00	
	- TOP CENTRE F.DOUBLE ACT.DOORS HAFELA#932.10.410	10.00	ชุด	1,934.00	19,340.00	100.00	1,000.00	20,340.00	
	- COVER PLATE FOR TOP-CENTER HAFELA#932.10.589	10.00	ชุด	738.00	7,380.00	100.00	1,000.00	8,380.00	
	- DOOR TRACK FOR DOUB.ACT.DOORS HAFELA#932.10.270	10.00	ชุด	981.00	9,810.00	100.00	1,000.00	10,810.00	
	- FLOOR SPRING TSS500WV 90 DEG.OPEN HAFELA#932.10.051	5.00	ชุด	12,710.00	63,550.00	100.00	500.00	64,050.00	
	- COVER PLATE TS 500WV SVS HAFELA#932.10.130	5.00	ชุด	1,654.00	8,270.00	100.00	500.00	8,770.00	
	- MORT.LOCK ST.ST.SGL DEADBOLT HAFELA#911.23.615	5.00	ชุด	635.00	3,175.00	100.00	500.00	3,675.00	
	- ESCUTCHEON PZ ST.ST.MATT 52MM HAFELA#902.52.930	5.00	ชุด	130.00	650.00	-	-	650.00	
	- SA MK KW1 PC SMP 30/30 W/R THM HAFELA#916.80.762	5.00	ชุด	2,476.00	12,380.00	100.00	500.00	12,880.00	

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา  
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ส่วนต้นทุน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิชาการอุตสาหกรรม กบอ.

สถานที่ก่อสร้าง : 6 ซอยร่วมศิริมิตร ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2569

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- DOOR STOPPER SATIN ST.ST. HAFELA#937.55.100	10.00	ชุด	420.00	4,200.00	100.00	1,000.00	5,200.00	
	- ADJUST.FL.BO.STST.MATT25/127MM HAFELA#911.81.165	5.00	ชุด	345.00	1,725.00	35.00	175.00	1,900.00	
	- ADJUST.FL.BO.STST.MATT25/247MM HAFELA#911.81.168	5.00	ชุด	411.00	2,055.00	35.00	175.00	2,230.00	
	- DUST PROOF STRIKE BRA.CH.R.15MM HAFELA#911.62.066	5.00	ชุด	542.00	2,710.00	-	-	2,710.00	
	- PULL HDL 40X10X800 STST.MATT#HAFELA#903.09.504	10.00	ชุด	5,355.00	53,550.00	100.00	1,000.00	54,550.00	
	- ติดตั้งวงขอบประตู - ช่องแสง	26.00	ตร.ม.	-	-	100.00	2,600.00	2,600.00	
	- ติดตั้งบาน ประตู ( พร้อมบานพับ กอลอน มีโยจับ )	25.00	ตร.ม.	-	-	105.00	2,625.00	2,625.00	
	- วัสดุสิ้นเปลือง ( กาวบาง,ซิลิโคน,กาวลาเท็กซ์, ฯลฯ )		พวง	-	-	-	-	-	
	<b>รวมรวม (2.1.4.2)</b>				<b>298,261.00</b>		<b>40,184.80</b>	<b>338,445.80</b>	
2.2.4.3.03	วงขอบประตูไม้สีตามสีบานเลื่อนตัว ขนาด 1.40 ม. x 2.40 ม.	2.00	ชุด	-	-	-	-	-	
	- วงไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 4" (ราคาตามประกอบในพื้นแล้ว)	2.00	ชุด	1,780.00	3,560.00	248.00	496.00	4,056.00	
	- บานประตูไม้ขัด ขนาด 1.40 ม. x 2.40 ม.	2.00	บาน	4,650.00	9,300.00	-	-	9,300.00	
	- ไม้เนื้อแข็งขนาด 6 มม. 4x8 โครห์ว่าไม้ย้อม ( ผนังห้องประตูและขอบหน้าต่าง )	5.00	ตร.ม.	546.00	2,730.00	163.80	819.00	3,549.00	
	- งานทาสีวง (PT-01)	5.00	ตร.ม.	45.94	229.70	50.00	250.00	479.70	
	- แผ่นลายไม้ LP-06	4.00	แผ่น	1,150.00	4,600.00	345.00	1,380.00	5,980.00	
	- แผ่นลายไม้ LP-07	10.00	แผ่น	880.00	8,800.00	264.00	2,640.00	11,440.00	
	- D-L11 160-P FITT.W.2 SCL HAFELA#941.62.018	2.00	ชุด	8,650.00	17,300.00	-	-	17,300.00	
	- R. TRACK ALU CLEAR ANO 3000MM HAFELA#940.43.932	2.00	ชุด	1,130.00	2,260.00	100.00	200.00	2,460.00	

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา  
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ส่วนงานขั้นต้น

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยการอุตสาหกรรม กบอ.

สถานที่ก่อสร้าง : 6 ซอยร่วมศิริมิตร ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การมีคุณสมบัติการขนส่งประเทไทย (กบอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2569

คำนวณราคากลางโดย : สมรรถการภัทรพรไพฑูริย์ ตามคำสั่ง กบอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

คำทับศัพท์	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- SLID.DOOR LOCK PC ST.ST. 55/20 HAFELAH#91.1.26.292	2.00	ชุด	1,037.00	2,074.00	100.00	200.00	2,274.00	
	- ESCUTCHEON PZ ST.ST.MATT 52MM HAFELAH#902.52.930	4.00	ชุด	130.00	520.00	-	-	520.00	
	- SA MK KWI PC SNP 30/30 W/R THM HAFELAH#916.80.762	2.00	ชุด	2,476.00	4,952.00	100.00	200.00	5,152.00	
	- ติดตั้งงานประตู - ช่องแสง	7.00	ตร.ม.	-	-	100.00	700.00	700.00	
	- ติดตั้งบาน ประตู ( พร้อมบานพับ กลอน มือจับ )	7.00	ตร.ม.	-	-	105.00	735.00	735.00	
	- วัสดุสิ้นเปลือง (การช่าง,ซิลิโคน,กันสนิม,น้ำมันสน,การลวด,สี,ก๊อ, ฯลฯ)		ประเภท						
	<b>รวมราคา (2.1.4.3)</b>				<b>56,325.70</b>		<b>7,620.00</b>	<b>63,945.70</b>	
2.2.4.6.04	บานประตูไม้ตีบานเลื่อนเดี่ยว ขนาด 1.20 ม. x 2.40 ม.	2.00	ชุด	-	-	-	-	-	
	- วงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 4" (ราคารวมประกอบไม้ที่เข้า)	2.00	วง	1,780.00	3,560.00	240.00	480.00	4,040.00	
	- บานประตูไม้ตี ขนาด 1.20 ม. x 2.40 ม.	2.00	บาน	2,755.00	5,510.00	-	-	5,510.00	
	- ผนังไม้ตีขนาด 6 มม. 4x8" โครงทำไม้ฉีก (ผนังเหนือประตู,และขอบหน้าต่าง)	4.00	ตร.ม.	546.00	2,184.00	163.80	655.20	2,839.20	
	- แผ่นกั้นลม LP-04	8.00	แผ่น	1,150.00	9,200.00	345.00	2,760.00	11,960.00	
	- D-L11 160-P FITT.W.2 S.C.L HAFELAH#981.62.01B	2.00	ชุด	8,650.00	17,300.00	-	-	17,300.00	
	- R. TRACK ALU CLEAR ANO 3000MM HAFELAH#940.43.932	2.00	ชุด	1,130.00	2,260.00	100.00	200.00	2,460.00	
	- SLID.DOOR LOCK PC ST.ST. 55/20 HAFELAH#911.26.292	2.00	ชุด	1,037.00	2,074.00	100.00	200.00	2,274.00	
	- ESCUTCHEON PZ ST.ST.MATT 52MM HAFELAH#902.52.930	4.00	ชุด	130.00	520.00	-	-	520.00	
	- SA MK KWI PC SNP 30/30 W/R THM HAFELAH#916.80.762	2.00	ชุด	2,476.00	4,952.00	100.00	200.00	5,152.00	
	- ติดตั้งงานประตู - ช่องแสง	6.00	ตร.ม.	-	-	100.00	600.00	600.00	

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา  
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยการอุตสาหกรรม กอธ.

สถานที่ก่อสร้าง : 6 ซอยร่วมศิริมิตร ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเข้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2569

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ติดตั้งบาน ประตู ( พร้อมบานพับ กลอน มีล๊อค )	6.00	ตร.ม.	-	-	105.00	630.00	630.00	
	- วัสดุสิ้นเปลือง (กาวยาง,ซิลิโคน,กาวลาจเท็กซ์, ฯลฯ)		เพิ่ม		-		-	-	
	รวมราคา (2.1.4.4)				47,560.00		5,725.20	53,285.20	
	รวมราคางานติดตั้งงบประมาณประตู (2.1.4)				524,084.70		76,171.80	600,256.50	
2.2.5	งานติดตั้งบาน								
2.2.5.1	บานไม้ธรรมชาติสี								
	- CU1 : บานไม้ ขนาด 2.10 x 2.80 ม.	13.00	ชุด		งานครุภัณฑ์		-	-	
	- CU2 : บานไม้ ขนาด 3.05 x 2.80 ม.	2.00	ชุด		งานครุภัณฑ์		-	-	
	- CU3 : บานไม้ ขนาด 1.08 x 2.80 ม.	1.00	ชุด		งานครุภัณฑ์		-	-	
	- CU4 : บานไม้ ขนาด 2.00 x 2.80 ม.	10.00	ชุด		งานครุภัณฑ์		-	-	
	- CU5 : บานไม้ ขนาด 2.15 x 2.80 ม.	3.00	ชุด		งานครุภัณฑ์		-	-	
	- CU6 : บานไม้ ขนาด 3.30 x 2.80 ม.	4.00	ชุด		งานครุภัณฑ์		-	-	
	- CU7 : บานไม้ ขนาด 2.05 x 2.80 ม.	3.00	ชุด		งานครุภัณฑ์		-	-	
	- CU8 : บานไม้ ขนาด 1.95 x 2.80 ม.	3.00	ชุด		งานครุภัณฑ์		-	-	
	- CU9 : บานไม้ ขนาด 2.25 x 2.80 ม.	1.00	ชุด		งานครุภัณฑ์		-	-	
	- CU10 : บานไม้ ขนาด 2.35 x 2.80 ม.	1.00	ชุด		งานครุภัณฑ์		-	-	
	- CU11 : บานไม้ ขนาด 1.85 x 2.80 ม.	1.00	ชุด		งานครุภัณฑ์		-	-	
	- CU12 : บานไม้ ขนาด 2.60 x 2.80 ม.	1.00	ชุด		งานครุภัณฑ์		-	-	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา  
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ส่วนงานต้นทุน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร 8 เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : 6 ซอยร่วมศิริมิตร ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเข้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การมีคุณสมบัติครบถ้วนประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2569

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมราคางบติดตั้ง (2.1.5)			-	-	-	-	-	
	สรุปรวมราคาหมวดงานสถาปัตย์ภายใน (2.2)			3,203,818.43			817,849.90	4,021,668.33	



แบบแสดงรายการปริมาณและราคา  
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/รายการ/ส่วนงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ส่วนงานชั้นบน  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร 8 เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยการอุตสาหกรรม กมอ.  
 สถานที่ก่อสร้าง : 6 ซอยร่วมศิริมิตร ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

แบบเลขที่ :  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)  
 ตำแหน่งอาคารกลางเมืองวันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2569

ตำแหน่งอาคารกลางเมือง : สถานประกอบการท่าอากาศยานนานาชาติ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	- รื้อคอนกรีตปูกระเบื้อง (ทุกขนาด/ทุกชนิด) (F&C)	138.00	ตร.ม.	-	-	50.00	6,900.00	6,900.00	รื้อถอนไป
2	- รื้อถนนซีเมนต์พร้อมโครงสร้าง (C1)	115.00	ตร.ม.	-	-	25.00	2,875.00	2,875.00	รื้อถอนไป
3	- รื้อถนนพร้อมท่อระบายน้ำปูนคอนกรีตเสริมเหล็ก (พร้อมท่อระบายน้ำ/ทุกชนิด) (D2)	363.00	ตร.ม.	-	-	40.00	13,720.00	13,720.00	รื้อถอนไป
4	- รื้อถอนงานวางประตูดูดึงเบรคพร้อมกระจก (TD-1,2,3)	115.00	ตร.ม.	-	-	70.00	8,050.00	8,050.00	รื้อถอน
5	- รื้อถอนงานฝ้าเพดาน สลักฉาบ	1.00	ตร.ม.	-	-	600.00	600.00	600.00	รื้อถอนไป
	<b>สรุปรวมค่าวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้าง (I.1)</b>						<b>32,145.00</b>	<b>32,145.00</b>	
1.2	<b>หมวดงานสถาปัตยกรรม</b>								
1.2.1	<b>งานผนังและฝ้าเพดาน</b>								
	<b>งานผนัง</b>								
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูน ครึ่งแผ่น (A)	51.00	ตร.ม.	314.00	16,014.00	94.00	4,794.00	20,808.00	
	- งานปูนเรียบฉาบผนัง (A1)	17.00	ตร.ม.	63.00	1,071.00	87.00	1,479.00	2,550.00	
	- งานปูนเรียบฉาบภายนอก (A2)	26.00	ตร.ม.	63.00	1,638.00	95.00	2,470.00	4,108.00	
	- ผนังโครงเหล็กชุบสังกะสี ผนังกันเสียงซีเมนต์ พ่นฉนวนใยแก้ว 12 มม. ปูสองด้าน (B)	430.00	ตร.ม.	371.00	159,530.00	130.00	55,900.00	215,430.00	
	- ผนังกันเสียง ซีเมนต์ใยหิน พ่นฉนวนใยแก้ว 50 มม.	430.00	ตร.ม.	210.00	90,300.00	63.00	27,090.00	117,390.00	
	- ผนังโครงเหล็กชุบสังกะสี ผนังกันเสียงซีเมนต์ พ่นฉนวนใยแก้ว 12 มม. ปูสองด้าน (C)	39.00	ตร.ม.	371.00	14,469.00	120.00	4,680.00	19,149.00	
	- สีทา SKIN COAT (A1,A2)	63.00	ตร.ม.	27.00	1,701.00	30.00	1,290.00	2,991.00	
	- ฉาบเรียบ-ทาสี	51.00	ม.	89.00	4,539.00	46.00	2,346.00	6,885.00	
1.2.2	<b>งานประตู - ผนังฝ้าพร้อมอุปกรณ์ต่างๆ</b>								
	<b>ประตู</b>								
	- D1 : งานประตูคู่ฉลึงเบรคบานเลื่อน พร้อมช่องแสงสีเทา ประตูกระจกบานเป็นใสพิเศษ ทน 5+5 มม. ขนาด	2.00	ชุด	127,500.00	255,000.00	-	-	255,000.00	
	- D2 : งานประตูคู่ฉลึงเบรคบานเปิด ประตูกระจกบานเป็นใสพิเศษ ทน 5+5 มม. ขนาด 2.10x2.40 ม.	2.00	ชุด	166,630.00	333,260.00	-	-	333,260.00	
	- D3 : งานประตูคู่ฉลึงเบรคบานเปิดเดี่ยว ประตูกระจกบานเป็นใสพิเศษ ทน 5+5 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.	2.00	ชุด	96,250.00	192,500.00	-	-	192,500.00	



แบบแสดงรายการปริมาณราคา  
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/จากกลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ส่วนสนับสนุน  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิชาการอุตสาหกรรม นม.  
 สถานที่ก่อสร้าง : 6 ซอยร่วมศิริมิตร ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

แบบร่างที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคาตามบัญชีที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2569

คำนวณราคาตามอัตรา : คณะกรรมการกำหนดราคาจาก ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หน่วย
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3.1.2.2	ท่อ PP Class B - Dia. 2 1/2"	6.00	ม.	180.00	1,080.00	60.00	360.00	1,440.00	
	ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ (Fittings & Accessories)	1.00	หน่วย	432.00	432.00	129.60	129.60	561.60	
	เหล็กยึด (Hangers and Supports)	1.00	หน่วย	216.00	216.00	64.80	64.80	280.80	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีป้องกันสนิม (Test & Cleaning & Painting)	1.00	หน่วย	108.00	108.00	32.40	32.40	140.40	
1.3.1.3	งานบำรุงระบบสุขาภิบาล								
1.3.1.3.1	งานทดสอบระบบ Test & Commissioning	1.00	หน่วย	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
1.3.1.3.2	งานปิดทองพื้น (Coating)	1.00	หน่วย	-	-	7,500.00	7,500.00	7,500.00	
1.3.2	งานระบบดับเพลิง								
1.3.2.1	งานท่อ (Piping Work)								
1.3.2.1.1	ท่อเหล็กดำ (Black Steel Pipe Class Sch 40, Seam) (ASTM-A53) - ข้อต่อ GROOVE COUPLING, FLANGES								
	- Dia. 1"	110.00	ม.	63.33	6,966.00	60.00	6,600.00	13,566.00	
	- Dia. 1 1/4"	40.00	ม.	85.83	3,433.00	80.00	3,200.00	6,633.00	
	- Dia. 1 1/2"	40.00	ม.	99.16	3,966.00	90.00	3,600.00	7,566.00	
	- Dia. 2"	52.00	ม.	135.00	7,020.00	120.00	6,240.00	13,260.00	
	- Dia. 2 1/2"	10.00	ม.	215.83	2,158.00	200.00	2,000.00	4,158.00	
	- Dia. 3"	35.00	ม.	276.75	9,686.00	260.00	9,100.00	18,786.00	
	- Dia. 4"	12.00	ม.	414.16	4,970.00	375.00	4,500.00	9,470.00	
	ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ (Fittings & Accessories)	1.00	หน่วย	19,100.00	19,100.00	5,730.00	5,730.00	24,830.00	
	เหล็กยึด (Hangers and Supports)	1.00	หน่วย	7,640.00	7,640.00	2,292.00	2,292.00	9,932.00	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีป้องกันสนิม (Test & Cleaning & Painting)	1.00	หน่วย	3,820.00	3,820.00	1,146.00	1,146.00	4,966.00	
	ทาสีผนังเหล็ก (Painting)	1.00	หน่วย	11,460.00	11,460.00	3,438.00	3,438.00	14,898.00	
1.3.2.2	ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิง (Sprinkler System)								

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา  
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/ช่างคุมงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ส่วนต้นทวน  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งศูนย์วิทยุภาคอุตสาหกรรม กบม.  
 สถานที่ก่อสร้าง : 6 ซอยร่วมสมัยมิตร ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

แบบเลขที่ :  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การบินอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กบอ.)

คำนวณราคาตามบัญชีวันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2569

คำนวณราคาทางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคาทางฯ ตามคำสั่ง กบอ. ที่ 357/2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3.2.2.1	Sprinkler Head (K=5.6) - Pendant	12.00	ชุด	220.00	2,640.00	75.00	900.00	3,540.00	
1.3.2.2.2	Flexible Sprinkler Hose Set - 1200 mm.	12.00	ชุด	750.00	9,000.00	200.00	2,400.00	11,400.00	
1.3.2.3	งานขึ้นรูประบบดับเพลิง	1.00	เทศา	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
1.3.2.3.1	งานทดสอบระบบ Test & Commissioning	3.00	ชุด	2,890.00	8,670.00	200.00	600.00	9,270.00	
1.3.2.3.2	ติดตั้งถัง Low Pressure Water Mist 10 Lbs (มาตรฐาน ๓๓๖๖๖๖)								
					116,503.40		65,473.20	181,976.60	
1.4	หมวดระบบไฟฟ้าที่ติดตั้งระบบแจ้งเตือนฉุกเฉินใหญ่								
1.4.1	แผนแม่ข่าย								
	- Schneider Digital Power PM2230	1.00	ชุด	16,000.00	16,000.00	20,000.00	20,000.00	36,000.00	
	- Crompton CT 400V/SA Class 0.5 3VA AS2-400V/SA	3.00	ชุด	6,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
	- MCCB 200A/250MF	1.00	ชุด	4,700.00	4,700.00	-	-	4,700.00	
	- EASY BOX IP	3.00	ชุด	1,181.00	3,543.00	354.30	1,062.90	4,605.90	
	- ตู้ควบคุมเดินสาย 3 ท่อ 4 สาย 250A 42 ช่อง	1.00	ชุด	12,314.00	12,314.00	1,847.10	1,847.10	14,161.10	
	- ตู้ควบคุมเดินสาย 3 ท่อ 4 สาย 100A 36 ช่อง	1.00	ชุด	8,150.00	8,150.00	1,500.00	1,500.00	9,650.00	
	- ตู้ควบคุมเดินสาย 3 ท่อ 4 สาย 100A 20 ช่อง	1.00	ชุด	7,250.00	7,250.00	1,500.00	1,500.00	8,750.00	
	- เซอร์คิเบรกเกอร์ MCB 1 ท่อ 16A	51.00	ชุด	93.00	4,743.00	-	-	4,743.00	
	- เซอร์คิเบรกเกอร์ MCB 1 ท่อ 20A	26.00	ชุด	93.00	2,418.00	-	-	2,418.00	
	- เซอร์คิเบรกเกอร์ MCB 1 ท่อ 32A	17.00	ชุด	105.00	1,785.00	-	-	1,785.00	
	- เซอร์คิเบรกเกอร์ MCB 1 ท่อ 50A	2.00	ชุด	302.00	604.00	-	-	604.00	
	- เซอร์คิเบรกเกอร์ MCB 1 ท่อ 2 ช่อง 32A	2.00	ชุด	1,242.99	2,485.98	-	-	2,485.98	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา  
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งานกลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ส่วนงานต้นทุบ  
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งศูนย์บริการการอุตสาหกรรม กบอ.  
สถานที่ก่อสร้าง : 6 ซอยร่วมสมัยมิตร ถนนมิตรภาพ 3 กิโลเมตร แขวงหนอง เขตสุโขทัย กรุงเทพฯ 10900

แบบแสดงรายการ :  
หน่วยงาน/ราคาของโครงการ/งานก่อสร้าง : การป้อนอุตสาหกรรมแห่งระบบท่อ (กบอ.)

คำนวณราคาทางเบื้องต้น ที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2569

คำนวณราคาทางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคาจากตามคำสั่ง กบอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4.2 โคมไฟฟ้า	1.00	ชุด	1,299.00	1,299.00	-	-	1,299.00	
	3.00	ชุด	1,407.00	4,221.00	-	-	4,221.00	
	2.00	ชุด	1,407.00	2,814.00	-	-	2,814.00	
	1.00	เมตร	4,526.35	4,526.35	1,357.90	1,357.90	5,884.25	
	4.00	ชุด	1,488.00	5,952.00	148.80	595.20	6,547.20	
	4.00	ชุด	80.00	320.00	-	-	320.00	
	4.00	ชุด	2,720.00	10,880.00	272.00	1,088.00	11,968.00	
	4.00	ชุด	80.00	320.00	-	-	320.00	
	40.00	ชุด	1,880.00	75,200.00	188.00	7,520.00	82,720.00	
	40.00	ชุด	80.00	3,200.00	-	-	3,200.00	
	30.00	ชุด	1,800.00	54,000.00	180.00	5,400.00	59,400.00	
	2.00	ชุด	1,560.00	3,120.00	156.00	312.00	3,432.00	
	2.00	ชุด	80.00	160.00	-	-	160.00	
	4.00	ชุด	2,800.00	11,200.00	280.00	1,120.00	12,320.00	
	4.00	ชุด	80.00	320.00	-	-	320.00	
	8.00	ชุด	1,928.00	15,424.00	192.80	1,542.80	16,966.80	

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา  
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งานกลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ส่วนงานต้นทุบ  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิจัยการอุตสาหกรรม กบ.ม.  
 สถานที่ก่อสร้าง : 6 ซอยร่วมสมัยนิเวศ ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
 หมายเหตุ :

หน่วยงานเข้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การติดตั้งอุปกรณ์และประกอบสาย (กบ.ม.)

จำนวนราคากลางเมื่อวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2569

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กบ.ม. ที่ 357/2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Connector kit, L&E#RLXX,SLXX,PLXX(V2)	8.00	ชุด	80.00	640.00	-	-	640.00	
	- L&E#LPDCL100P-10W/1.2m. (LOOP : 5.80x5.00m.) (TYPE F08)	1.00	ชุด	148,000.00	148,000.00	-	-	148,000.00	รวมค่าติดตั้งแล้ว
	- L&E#LPDCL100P-10W/1.2m. (LOOP : 3.00x5.50m.) 4K (TYPE F09)	1.00	ชุด	120,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	รวมค่าติดตั้งแล้ว
	- L&E#LPDCL100P-10W/1.2m. (LOOP : 3.00x5.50m.) (TYPE F10)	1.00	ชุด	120,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	รวมค่าติดตั้งแล้ว
	- L&E#LPDCL100P-10W/1.2m. (LOOP : 2.00 x1.75m.) (TYPE F11)	2.00	ชุด	40,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	รวมค่าติดตั้งแล้ว
	- L&E#LPDCL100P-10W/1.2m (LOOP : 1.40 x1.20m.) (TYPE F12)	9.00	ชุด	28,800.00	259,200.00	-	-	259,200.00	รวมค่าติดตั้งแล้ว
	- ชุดโคมไฟการันตีไฟพร้อมหลอดLED,L&E#RALB30AWH-14LED/4K/600-LIMODV2 (TYPE RD01)	6.00	ชุด	1,320.00	7,920.00	132.00	792.00	8,712.00	
	- ชุดโคมไฟการันตีไฟพร้อมหลอดLED,L&E#ESDL150S/AWH-20LED/4K-CMWD (TYPE SD02)	294.00	ชุด	920.00	270,480.00	92.00	22,448.00	246,928.00	
	- COB LINEAR FLEX,L&E#SLX81-12W/m-4000K-110D-28Vdc-5000mm-IP20 (LED01)	4.00	ชุด	960.00	3,840.00	96.00	384.00	4,224.00	
	- Switching Power Supply,MWHLRS-350-24Vdc	1.00	ชุด	1,040.00	1,040.00	104.00	104.00	-	
	- ALUMINIUM PLATE,L&E#ALS1202.L-1000mm	21.00	ชุด	28.00	588.00	5.60	117.60	705.60	
	- โคมไฟแอลซีดี 150 วัตต์ LED ใช้ระบบแฉก	10.00	ชุด	2,400.00	24,000.00	275.00	2,750.00	26,750.00	
	- ACCESSORIES	1.00	หน่วย	35,094.12	35,094.12	1,754.71	1,754.71	36,848.83	
<b>1.4.3 SWITCH &amp; RECEPTACLE (สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ) จำนวนยกเว้นไม่ถูกนับ</b>									
	- 1 สวิตช์ไฟทรงรีขนาด 16A 220-250V (สีชมพู) (พร้อมหน้าปกตามระบุกรณณ์ระบุ)	8.00	ชุด	129.00	1,032.00	80.00	640.00	1,672.00	
	- 2 สวิตช์ไฟทรงรีขนาด 16A 220-250V (สีชมพู) (พร้อมหน้าปกตามระบุกรณณ์ระบุ)	18.00	ชุด	179.00	3,222.00	90.00	1,620.00	4,842.00	
	- 3 สวิตช์ไฟทรงรีขนาด 16A 220-250V (สีชมพู) (พร้อมหน้าปกตามระบุกรณณ์ระบุ)	4.00	ชุด	217.00	868.00	100.00	400.00	1,268.00	
	- เต้ารับไฟใช้งานเดินสายตาม-แบบ 16A 250V มีกราดไฟภายในกราด	122.00	ชุด	171.00	20,862.00	90.00	10,980.00	31,842.00	
	- สวิตช์ไฟใช้ DIMMER SWITCH 300 W	13.00	ชุด	550.00	7,150.00	90.00	1,170.00	8,320.00	
	- เต้ารับไฟใช้เต้ารับ POP UP FLOOR OUTLET	2.00	ชุด	2,300.00	4,600.00	265.00	530.00	5,130.00	
	- โคมไฟแอลซีดี LED 2x12 W ขนาดที่5:12V 5.0A	19.00	ชุด	2,200.00	41,800.00	220.00	4,180.00	45,980.00	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา  
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/จากกลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ส่วนงานต้นท่อน  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิชาการอุตสาหกรรม กอ.อ.  
 สถานที่ก่อสร้าง : 6 ซอยร่วมสมัยมิตร ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
 แบบเลขที่ :

หน่วยงานเข้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การติดตั้งสายเคเบิลและอุปกรณ์ (กม.บ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2569

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กอ.อ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ปีชงไฟฟ้าประกอบตู้ควบคุมตู้จ่ายไฟฟ้า	11.00	ชุด	1,050.00	11,550.00	105.00	1,155.00	12,705.00	
	- ACCESSORIES	1.00	เมตร	4,554.20	4,554.20	683.13	683.13	5,237.33	
1.4.4	สายเคเบิล และ สายเคเบิล โคมไฟ เคเบิล								
1.4.4.1	สายเคเบิลชนิดใยแก้วนำแสง IEC01 (PMMA) สายเคเบิลแกนเดี่ยว								
	- 120 sq.mm. IEC01	64.00	ม.	591.65	37,865.78	60.00	3,840.00	41,705.78	
	- 35 sq.mm. IEC01	64.00	ม.	164.61	10,535.03	30.00	1,920.00	12,455.03	
	- 16 sq.mm. IEC01	370.00	ม.	75.15	27,806.09	20.00	7,400.00	35,206.09	
	- 10 sq.mm. IEC01	80.00	ม.	48.82	3,905.54	16.00	1,280.00	5,185.54	
	- 6 sq.mm. IEC01	1,935.00	ม.	30.20	58,446.93	12.00	23,220.00	81,666.93	
	- 4 sq.mm. IEC01	1,700.00	ม.	19.66	24,962.74	10.00	12,700.00	37,662.74	
	- 2.5 sq.mm. IEC01	2,375.00	ม.	12.28	28,556.02	7.00	16,275.00	44,829.02	
	- Support & Accessories	1.00	เมตร	14,077.07	14,077.07	3,998.50	3,998.50	18,075.57	
1.4.4.2	ท่อร้อยสายเคเบิล								
	- DIA. 1/2" EMT	2,390.00	ม.	64.33	105,948.70	22.00	52,580.00	158,528.70	
	- DIA. 3/4" EMT	400.00	ม.	64.00	25,600.00	24.00	9,600.00	35,200.00	
	- DIA. 1 EMT	150.00	ม.	91.00	13,650.00	28.00	4,200.00	17,850.00	
	- Support & Accessories	1.00	เมตร	7,259.94	7,259.94	1,088.99	1,088.99	8,348.93	
1.4.4.3	รางร้อยสายเคเบิล (wireway)								
	- รางร้อยสายเคเบิล (wireway) ขนาด 200x100 มม. 2.40 ม.	10.00	เมตร	830.00	8,300.00	130.00	1,300.00	9,600.00	
	- Support & Accessories	1.00	เมตร	1,660.00	1,660.00	415.00	415.00	2,075.00	
1.4.5	Telephone & DATA System								
1.4.5.1	DEVICE								
	- Wall rack 27U มาตรฐานอุตสาหกรรม	1.00	ชุด						
	- IP PBX Gateway 27 IP มาตรฐาน	1.00	ชุด						

รวมทุกพื้นที่

รวมทุกพื้นที่

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา  
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/จากกลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ส่วนสนับสนุน  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งศูนย์วิทยบริการอุตสาหกรรม กบ.ม.  
 สถานที่ก่อสร้าง : 6 ซอยร่วมสมัยวิเศษ ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

แบบเลขที่ :  
 หน่วยงานเข้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การติดตั้งและทดสอบระบบสายเคเบิล (กบ.ม.)  
 จำนวนราคากลางเมื่อวันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2569  
 ตำแหน่งราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง กบ.ม. ที่ 3517/2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4.5.2	OUTLET - เสียบสาย LAN (Wall mount LAN CAT6 up to 10Gbps speed) - Access point	1.00	หน่วย						
1.4.5.3	สายไฟ - UTP CAT6 - Fiber Optic - Support & Accessories	1,680.00	ม.	14.75	24,167.21	6.43	7,250.16	31,417.38	
		250.00	ม.	3.83	957.50	1.15	287.25	1,244.75	
		1.00	หน่วย	3,768.71	3,768.71	565.31	565.31	4,334.01	
1.4.5.4	ตู้รับสัญญาณไฟ - ขนาด 1/2 นิ้ว ตู้ชนิด EMT - Support & Accessories	1,380.00	ม.	44.33	54,969.20	22.00	27,280.00	82,249.20	
		1.00	หน่วย	8,245.38	8,245.38	1,236.81	1,236.81	9,482.19	
1.4.6	Fire Alarm System								
1.4.6.1	DETECTOR DEVICES								
	- Single Input Module	1.00	ชุด			840.00	840.00	840.00	
	- Detector Zone Interface Module Class B	1.00	ชุด			543.00	543.00	543.00	
	- Conventional Multi-criteria Smoke Detector	35.00	ชุด			459.00	16,065.00	16,065.00	
	- Conventional Rate of Rise and Fixed Temperature Heat Detector	5.00	ชุด			459.00	2,295.00	2,295.00	
	- Fire Alarm Manual Station - Single Pole	5.00	ชุด			150.00	750.00	750.00	
	- Alarm Bell, 24 VDC, Polarized Size 6	4.00	ชุด			150.00	600.00	600.00	
1.4.6.2	สายไฟ								
	- สายไฟ IECC1 ขนาด 2.5 sq.mm.	900.00	ม.	12.28	11,053.17	7.00	6,300.00	17,353.17	
	- สายไฟ FRC ขนาด 2.5 sq.mm.	221.00	ม.	40.00	8,840.00	12.00	2,652.00	11,492.00	
	- Support & Accessories	1.00	หน่วย	2,983.98	2,983.98	895.19	895.19	3,879.17	
1.4.6.3	ตู้รับสัญญาณไฟ								

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา  
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/จากกลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ส่วนสนับสนุน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยามการอุตสาหกรรม กอ.

สถานที่ก่อสร้าง : 6 ซอยร่วมศิริมิตร ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

แบบอยู่ที่ :

หน่วยงานเข้าขอโครงการ/งานก่อสร้าง : การติดตั้งชุดสายโทรคมนาคมส่งไปรษณีย์ (กบอ.)

คำนวณราคาจากตารางเมื่อวันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2569

คำนวณราคาจากตาราง : คณะกรรมการกำหนดราคาทางฯ ส่วนกำลัง กอ. ที่ 357/2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ชุด 1/2 ชุดชนิด EMT	350.00	ม.	44.33	15,515.50	22.00	7,700.00	23,215.50	
	- Support & Accessories	1.00	พลา	3,103.10	3,103.10	930.93	930.93	4,034.03	
	- Test & Commissioning (รวมค่าขนส่ง)	1.00	พลา	-	-	7,500.00	7,500.00	7,500.00	
1.4.7	Public Address Systems								
1.4.7.1	ชุดรับส่งสำหรับระบบเสียง	1.00	ชุด	งานติดตั้ง		312.00	312.00	312.00	
	- Attenuator 60 w								
1.4.7.2	ลำโพง	7.00	ชุด	งานติดตั้ง		142.35	996.05	996.45	
	- Ceiling Mount Speaker 6W/6"								
1.4.7.3	ลำโพง	195.00	ม.	25.00	4,875.00	7.50	1,462.50	6,337.50	
	- ลำโพงที่สามชั้นลำโพง VTF								
	- Support & Accessories	1.00	พลา	2,926.60	2,926.60	877.98	877.98	3,804.58	
1.4.7.4	ตู้รับสัญญาณไฟ	120.00	ม.	44.33	5,319.60	22.00	2,640.00	7,959.60	
	- ชุด 1/2 ชุด ชนิด EMT								
	- Support & Accessories	1.00	พลา	1,063.92	1,063.92	319.18	319.18	1,383.10	
	- Test & Commissioning (รวมค่าขนส่ง)	1.00	พลา	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
1.4.8	CCTV								
1.4.8.1	DEVICE								
	- IP DOME CAMERA 2 mp	11.00	ชุด	งานติดตั้ง		-	-	-	
	- NVR 32 CH	1.00	ชุด	งานติดตั้ง		-	-	-	
	- HDD 10 TB 30day 25 fps	2.00	ชุด	งานติดตั้ง		-	-	-	
	- Monitor 32"	1.00	ชุด	งานติดตั้ง		-	-	-	
	- Wall Mount	1.00	ชุด	งานติดตั้ง		-	-	-	
	- HDMI 3 M	1.00	ชุด	งานติดตั้ง		-	-	-	
	- PC COM 17 + 20"	1.00	ชุด	งานติดตั้ง		-	-	-	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา  
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/จากกลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ส่วนสนับสนุน  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งศูนย์วิทยุทางอากาศทหารบก กบ.บ.  
 สถานที่ก่อสร้าง : 6 ซอยรามคำแหง ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

แบบเลขที่ :

หน่วยงาน/จำนวน/วิธีการ/รายการ/ราคา : การติดตั้งอุปกรณ์แม่ข่าย (กบ.บ.)

คำนวณราคาตามบัญชีที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2569

คำนวณราคาตามเงื่อนไข : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง กบ.บ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	จำนวน	หน่วย	รายการ	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4.8.2	1.00	ชุด	- 19" CLASSIC RACK 27 U 80 CM		งานติดตั้ง	-	-	-	
	1.00	ชุด	- AC POWER DISTRIBUTION 12 Outlet		งานติดตั้ง	-	-	-	
	1.00	ชุด	- 2x6x4" HEAVY DUTY FAN Set		งานติดตั้ง	-	-	-	
	1.00	ชุด	- CABLE MANAGEMENT PANEL WITH COVER		งานติดตั้ง	-	-	-	
	1.00	ชุด	- UPS 2000 VA		งานติดตั้ง	-	-	-	
	1.00	ชุด	- Access Switch 24P		งานติดตั้ง	-	-	-	
1.4.8.3	1.00	ชุด	- Patch Panel 24P UTP CAT6A		งานติดตั้ง	-	-	-	
	24.00	ชุด	- Patch Cord UTP CAT6A		งานติดตั้ง	-	-	-	
	1,188.00	ลิ.	- UTP CAT6	17.89	21,163.87	5.37	6,349.16	27,513.03	
1.4.8.3	1.00	แผง	- Support & Accessories	4,232.77	4,232.77	1,058.19	1,058.19	5,290.97	
	1,000.00	ลิ.	- งานร้อยสายไฟ	44.33	44,374.33	22.00	22,022.00	66,396.33	
	1.00	แผง	- ขนาด 1/2 นิ้ว ยี่ห้อ EMT	8,874.87	8,874.87	2,218.72	2,218.72	11,093.59	
1.4.9									
1.4.9.1	1.00	ชุด	- MOGBUS GATEWAY FOR INTERFACE POWER METER						
1.4.9.2	1.00	ชุด	- ค่าดำเนินการติดตั้งการใช้งาน และค่าการทดสอบระบบ						
	40.00	ลิ.	- Twist Pair Cable 2x18AWG	17.00	680.00	5.10	204.00	884.00	
	1.00	แผง	- Support & Accessories	136.00	136.00	34.00	34.00	170.00	
1.4.9.3	30.00	ลิ.	- งานร้อยสายไฟ	44.33	1,329.90	22.00	660.00	1,989.90	
	1.00	แผง	- ขนาด 1/2 นิ้ว ยี่ห้อ EMT	265.98	265.98	66.50	66.50	332.48	
	1.00	แผง	- Support & Accessories						

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา  
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/จากกลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ส่วนงานต้นทุน  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิจัยการอุตสาหกรรม กบอ.  
 สถานที่ก่อสร้าง : 6 ซอยร่วมสมัยวิเศษ ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

แบบเลขที่ :  
 หน่วยงานเข้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การติดตั้งอุตสาหกรรมแม่ข่าย (กบอ.)

คำนวณราคาจากกลางเดือนที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2569

คำนวณราคาจากกลางปี : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กบอ. ที่ 357/2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หน่วย
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปรวมราคาคงตามระบบที่ใช้ในระบบและระบบแม่ข่าย (1.4)				1,993,004.08		374,922.75	2,366,782.83	
1.5	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ								
1.5.1	ระบบปรับอากาศ								
1.5.1.1	งานระบบปรับอากาศ ( Air Condition System )								
	ระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ ( VRV/VRF Air Conditioning System )								
1.5.1.1.1	เครื่องปรับอากาศ ชนิดติดตั้ง ( Ceiling Mount Cassette 4-Way Type )								
	- ขนาด 15,400 Btu/Hr	3.00	เครื่อง		งานติดตั้ง		-	-	
	- ขนาด 30,700 Btu/Hr	3.00	เครื่อง		งานติดตั้ง		-	-	
	- ขนาด 38,200 Btu/Hr	5.00	เครื่อง		งานติดตั้ง		-	-	
1.5.1.1.2	เครื่องปรับอากาศ ชนิดท่อลม ( Duct Type )								
	- ขนาด 38,200 Btu/Hr	11.00	เครื่อง		งานติดตั้ง		-	-	
	- ขนาด 54,600 Btu/Hr	7.00	เครื่อง		งานติดตั้ง		-	-	
	Support W/Vibration Isolator.	1.00	แผง		-		-	-	
1.5.1.1.3	ตู้ควบแน่นน้ำเย็น ( Condensing Unit ) ( Horizontal Flow )								
	- ขนาด 41,300 Btu/Hr	1.00	เครื่อง		งานติดตั้ง		-	-	
	- ขนาด 47,800 Btu/Hr	1.00	เครื่อง		งานติดตั้ง		-	-	
	- ขนาด 54,600 Btu/Hr	7.00	เครื่อง		งานติดตั้ง		-	-	
	- ขนาด 76,400 Btu/Hr	2.00	เครื่อง		งานติดตั้ง		-	-	
	- ขนาด 81,900 Btu/Hr	5.00	เครื่อง		งานติดตั้ง		-	-	
	Support W/Vibration Isolator.	1.00	แผง		-		-	-	
1.5.1.1.4	งานไฟฟ้าและงานควบคุมเครื่องปรับอากาศ (Electrical Work for AC) สายไฟ ( Wiring )	1.00	แผง		40,140.00		12,042.12	52,182.52	

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา  
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/จากกลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ส่วนติดตั้ง  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร ย เพื่อจัดตั้งสถาบันวิจัยการอุตสาหกรรม กบอ.  
 สถานที่ก่อสร้าง : 6 ซอยท่ามศิริมิตร ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
 เลขที่ : \_\_\_\_\_

หน่วยงานเข้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การติดตั้งสายการส่งพลังงาน (กบอ.)

คำนวณราคาจากเมื่อวันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2569

คำนวณราคาจากโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง กบอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ท่อไฟ ( Conduit )	1.00	เมตร	30,105.30	30,105.30	9,031.59	9,031.59	39,136.89	
	Supports & Accessories	1.00	เมตร	3,512.29	3,512.29	1,053.69	1,053.69	4,565.98	
1.5.1.1.5	เบสส์ สวิตช์ ( Safety Switch , Outdoor Type )								
	- 2P 35 A.	3.00	ชุด	625.00	1,875.00	110.00	330.00	2,205.00	
	- 3P 35 A.	5.00	ชุด	625.00	3,125.00	265.00	1,325.00	4,450.00	
	ตู้ควบคุมเบสส์ ( Mined Remote Controller )	29.00	ชุด	2,860.00	82,940.00	500.00	14,500.00	97,440.00	
	Central Control	2.00	ชุด	20,950.00	41,900.00	500.00	1,000.00	42,900.00	
1.5.1.2	สายระบาย ระบายน้ำ ( Refrigerant Pipe & Drain Pipe )								
1.5.1.2.1	ท่อทองแดงชนิดอ่อน ขนาดเบอร์ 22 ( Soft Drawn Copper Tube #22 )								
	- ขนาด Dia 1/4" ( 6.4 mm )	9.00	ลิ.	56.67	510.03	30.00	270.00	780.03	
1.5.1.2.2	ท่อทองแดงชนิดแข็ง ขนาด ( Hard Drawn Copper Tube : Type L )								
	- ขนาด Dia 3/8" ( 9.5 mm )	250.00	ลิ.	101.56	25,390.00	30.00	7,500.00	32,890.00	
	- ขนาด Dia 1/2" ( 12.7 mm )	9.00	ลิ.	161.32	1,451.88	50.00	450.00	1,901.88	
	- ขนาด Dia 3/8" ( 15.9 mm )	97.00	ลิ.	231.53	22,458.41	65.00	6,305.00	28,763.41	
	- ขนาด Dia 3/4" ( 19.1 mm )	83.00	ลิ.	285.45	23,692.35	80.00	6,600.00	30,332.35	
	- ขนาด Dia 7/8" ( 22.2 mm )	69.00	ลิ.	373.42	25,765.98	110.00	7,590.00	33,355.98	
	ข้อต่อ และอุปกรณ์ ( Fittings & Accessories )	1.00	เมตร	29,780.60	29,780.60	8,934.18	8,934.18	38,714.78	
	เหล็กยึด ( Hangers and Supports )	1.00	เมตร	14,890.30	14,890.30	4,467.09	4,467.09	19,357.39	
1.5.1.2.3	ขนานที่ท่อทองแดง ขนาดทาบ 3/4" ( Copper Tube Insulation Thk. 3/4" )								
	- สำหรับท่อทองแดง ขนาด Dia 1/4"	9.00	ลิ.	60.11	540.99	15.00	135.00	675.99	
	- สำหรับท่อทองแดง ขนาด Dia 3/8"	250.00	ลิ.	65.57	16,392.50	15.00	3,750.00	20,142.50	
	- สำหรับท่อทองแดง ขนาด Dia 1/2"	9.00	ลิ.	71.04	639.36	16.00	144.00	783.36	
	- สำหรับท่อทองแดง ขนาด Dia 3/8"	97.00	ลิ.	76.50	7,420.50	18.00	1,746.00	9,166.50	
	- สำหรับท่อทองแดง ขนาด Dia 1/2"	83.00	ลิ.	81.97	6,803.51	20.00	1,660.00	8,463.51	

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา  
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/รายการกลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ส่วนงานต้นท่อน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยการอุตสาหกรรม กบอ.

สถานที่ก่อสร้าง : 6 ซอยร่วมศิริมิตร ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคาโดยช่างเขียนวันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2569

คำนวณราคาโดยช่างเขียน : คณะกรรมการกำหนดราคาจาก ตามคำสั่ง กบอ. ที่ 357/2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สลักเหล็กขนาด ขนาด Dia 7/8"	69.00	kg	87.43	6,032.67	25.00	1,725.00	7,757.67	
	อุปกรณ์ยึดติด	1.00	แผง	3,782.95	3,782.95	1,134.89	1,134.89	4,917.84	
1.5.1.2.4	ท่อระบายน้ำ (Condensate Drain Pipe PVC Class 8.5)								
	- ขนาด Dia 1" (25 mm.)	49.00	m	14.72	721.28	25.00	1,225.00	1,946.28	
	- ขนาด Dia 1-1/4" (35 mm.)	130.00	m	18.31	2,380.30	25.00	3,250.00	5,630.30	
	ข้อต่อ และอุปกรณ์ (Fittings & Accessories)	1.00	แผง	1,240.63	1,240.63	372.19	372.19	1,612.82	
	เหล็กยึด (Hangers and Supports)	1.00	แผง	930.47	930.47	279.14	279.14	1,209.61	
	ทดสอบ ท่อระบายน้ำ ทดสอบ ทดสอบ (Test & Cleaning & Painting)	1.00	แผง	310.16	310.16	93.05	93.05	403.21	
1.5.1.2.5	งานฉนวนกันความร้อน (Closed Cell Drain Pipe Insulation Thk. 1/2")								
	- สลักกันความร้อน ขนาด Dia 1" (25 mm.)	49.00	m	65.57	3,212.93	16.00	784.00	3,996.93	
	- สลักกันความร้อน ขนาด Dia 1-1/4" (35 mm.)	130.00	m	76.50	9,945.00	18.00	2,340.00	12,285.00	
	อุปกรณ์ยึดติด	1.00	แผง	1,315.79	1,315.79	394.74	394.74	1,710.53	
1.5.1.3	งานติดตั้งท่อส่งอากาศ (Duct Works & Grille Air)								
1.5.1.3.1	งานติดตั้งท่อส่งอากาศ (Pre-insulate Duct for Supply (PID))								
	- Pre-insulate Duct (PIR) 20 mm.Thk.	3462.99	ตร.ม.	50.00	173,014.50	30.00	103,806.70	276,821.20	
	- PID Fitting & Accessories	1.00	แผง	51,904.35	51,904.35	15,571.31	15,571.31	67,475.66	
	- Hanger & Support	1.00	แผง	25,952.18	25,952.18	7,785.65	7,785.65	33,737.83	
	- PID Painting	1.00	แผง	34,602.90	34,602.90	10,380.87	10,380.87	44,983.77	
	Return Air Chamber (ฉนวนกันความร้อนท่อส่งอากาศ ชนิดฉนวนกันความร้อนหนา 9 mm.)	1.00	แผง	18,519.00	18,519.00	5,555.70	5,555.70	24,074.70	
	Flexible Round Duct with insulation Thickness 25 mm., Density 16 kg/m3	1.00	แผง	17,301.45	17,301.45	5,190.64	5,190.64	22,492.09	
1.5.1.4	งานติดตั้งกรilles (Grille Air)								
	Supply Air Grille (สี่เหลี่ยม)								
1.5.1.4.1	Square Ceiling Diffuser (SCD) w/OBV								
	- ขนาด 10" x 10"	77.00	ชิ้น	424.00	32,648.00	150.00	11,550.00	44,198.00	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการปริมาณราคา  
(BILL OF QUANTITIES)

คุณสมบัติ/รายการ/ขนาด : ส่วนงานที่ 1 / ส่วนติดตั้ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งศูนย์วิทยุสื่อสารอุตสาหกรรม กบฉ.

สถานที่ก่อสร้าง : 6 ซอยร่วมศิริมิตร ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

แบบเลขที่ :

หน่วยงาน/วิธีการ/รายการก่อสร้าง : การติดตั้งอุปกรณ์แลกเปลี่ยนประตูดึง (กบฉ.)

คำนวณราคาโดย : 9 มีนาคม พ.ศ. 2569

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง กบฉ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ขนาด 12" x 12"	12.00	ชิ้น	552.00	6,624.00	150.00	1,800.00	8,424.00	
1.5.1.4.2	Return Air Grille - Hinge Type W/Filter (RAG.) (สี่เหลี่ยม)								
	- ขนาด 48" x 24"	18.00	ชิ้น	1,889.00	34,002.00	350.00	6,300.00	40,302.00	
1.5.1.5	งานอื่นๆ ระบบปรับอากาศ								
	งานทดสอบระบบ (Test & Commissioning )	1.00	เทศา	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	งานวัดก่อนเริ่มปฏิบัติงานติดตั้งบริเวณทางเดิน	1.00	เทศา	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
1.5.2	ระบบระบายอากาศ								
1.5.2.1	พัดลมระบายอากาศ (Ventilating Fan)								
1.5.2.1.1	พัดลมระบายอากาศ แบบฝังเพดาน (Ceiling Mount Type)								
	- ปริมาณ 50 CFM, Ø0.20 in.wg	7.00	เครื่อง						
	- ปริมาณ 80 CFM, Ø0.20 in.wg	2.00	เครื่อง						
	- ปริมาณ 150 CFM, Ø0.20 in.wg	2.00	เครื่อง						
	- ปริมาณ 180 CFM, Ø0.30 in.wg	1.00	เครื่อง						
	- ปริมาณ 250 CFM, Ø0.20 in.wg	2.00	เครื่อง						
1.5.2.1.2	พัดลมระบายอากาศแบบกรวย (Mini Stocco Fan)								
	- ปริมาณ 200 CFM, Ø0.30 in.wg	1.00	เครื่อง						
	- ปริมาณ 450 CFM, Ø0.30 in.wg	1.00	เครื่อง						
	- ปริมาณ 500 CFM, Ø0.30 in.wg	3.00	เครื่อง						
	- ปริมาณ 650 CFM, Ø0.30 in.wg	1.00	เครื่อง						
1.5.2.1.3	พัดลมระบายอากาศแบบกรวย (Mini Stocco Fan)								
	- ปริมาณ 300 CFM, Ø0.40 in.wg	1.00	เครื่อง						
	- ปริมาณ 500 CFM, Ø0.40 in.wg	4.00	เครื่อง						
	- ปริมาณ 550 CFM, Ø0.40 in.wg	1.00	เครื่อง						

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา  
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/ค่ากลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ส่วนงานต้นทุน  
 ชื่อโครงการ/งานย่อย : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดสถานที่วิทยากรอุตสาหกรรม มท.  
 สถานที่ก่อสร้าง : 6 ซอยสัมพันธ์ ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

แบบร่างที่ :  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานย่อย : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)  
 จำนวนราคากลางเมื่อวันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2569

คำอธิบายราคากลาง : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

ลำดับที่	จำนวน	หน่วย	คำอธิบาย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
				รวมสุทธิ		รวมสุทธิ			
	1.00	เครื่อง	- ปริมาณ 650 CFM, Ø0.40 In.Wg						
	1.00	พลา	Vibration Isolator, Hanger & Support	10,309.10	10,309.00	3,092.70	3,093.00	13,402.00	
	7.00	พลา	ตัวค้ำตั้งท่อทางเดิน (สี่เหลี่ยม)	188.00	1,316.00	80.00	560.00	1,876.00	
	1.00	พลา	ระบบท่อ และระบบยกท่อ (EF-VCP-02, FF-VCP-02)	20,618.20	20,618.20	6,185.46	6,185.46	26,803.66	
1.5.2.2			งานท่อ และงานยกท่อ ( Duct Works & Grille Air )						
1.5.2.2.1			แผ่นเหล็กชุบสังกะสี (Galvanized Steel Sheet ) For Fresh Air						
	1,089.31	ตร.ม.	- No. #26	19.90	20,881.27	18.00	18,887.56	39,768.85	
	1,410.86	ตร.ม.	- No. #24	25.15	35,483.13	24.00	33,860.64	69,343.77	
	1.00	พลา	เหล็กท่อ และอุปกรณ์ (Hanger , Support & Accessories)	22,545.76	22,545.76	6,763.73	6,763.73	29,309.49	
	2,960.17	ตร.ม.	ระบบท่อและท่อเหล็ก 1.5 ปอนด์ต่อลูกบาศก์ ฟุต 1" 2H Kg/m3	4.50	11,070.77	15.00	36,902.55	47,973.32	
	1.00	พลา	การลงอุปกรณ์ท่อ	3,321.23	3,321.23	996.37	996.37	4,317.60	
	1.00	พลา	Painting Duct Works For Fresh Air	5,636.44	5,636.44	1,690.93	1,690.93	7,327.37	
1.5.2.2			แผ่นเหล็กชุบสังกะสี (Galvanized Steel Sheet ) For Exhaust						
	1,592.24	ตร.ม.	- No. #26	19.90	30,292.58	18.00	27,400.32	57,692.90	
	695.79	ตร.ม.	- No. #24	25.15	17,499.12	24.00	16,698.96	34,198.08	
	1.00	พลา	เหล็กท่อ และอุปกรณ์ (Hanger , Support & Accessories)	19,116.68	19,116.68	5,735.00	5,735.00	24,851.68	
	1.00	พลา	Painting Duct Works For Exhaust	4,779.17	4,779.17	1,033.75	1,433.75	6,212.92	
	1.00	พลา	Flexible Air Duct	5,154.55	5,154.55	1,546.37	1,546.37	6,700.92	
1.5.2.3			พัดลมระบาย (Grille Air) (สี่เหลี่ยม)						
1.5.2.3.1			FAG w/VD,Fresh Air Grille With Volume Damper)						
	4.00	ตัว	- ขนาด 6' x 6'	240.00	960.00	125.00	500.00	1,460.00	
	1.00	ตัว	- ขนาด 10' x 10'	364.00	364.00	125.00	125.00	489.00	
	1.00	ตัว	- ขนาด 14' x 14'	588.00	588.00	125.00	125.00	713.00	
1.5.2.3.2			Fresh Air Grille w/NS & Pre Filter						

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา  
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/สาขา กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ส่วนงานคั้นทุบ  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดสถานที่วิทยากรอุตสาหกรรม กอบ.  
 สถานที่ก่อสร้าง : 6 ซอยร่วมศิริมิตร ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเข้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนับมูลค่ารายการแต่ละหน่วย (กบ.บ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2569

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กอบ. ที่ 357/2569

ลำดับที่	จำนวน	หน่วย	รายการ	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมวดหมู่
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.00	ชิ้น	- ขนาด 34" x 10"	1,032.00	1,032.00	150.00	150.00	1,182.00	
	1.00	ชิ้น	- ขนาด 42" x 16"	1,616.00	1,616.00	250.00	250.00	1,866.00	
	1.00	ชิ้น	- ขนาด 40" x 20"	1,864.00	1,864.00	400.00	400.00	2,264.00	
1.5.2.3.3			EAG.w/MS.Exhaust Air Grille With Volume Damper)						
	3.00	ชิ้น	- ขนาด 6" x 6"	240.00	720.00	125.00	375.00	1,095.00	
	6.00	ชิ้น	- ขนาด 8" x 8"	292.00	1,752.00	125.00	750.00	2,502.00	
	7.00	ชิ้น	- ขนาด 10" x 10"	364.00	2,548.00	125.00	875.00	3,423.00	
1.5.2.3.4			EAG. w/MS.Exhaust Air Grille With Insect Screen)						
	1.00	ชิ้น	- ขนาด 14" x 8"	344.00	344.00	125.00	125.00	469.00	
	2.00	ชิ้น	- ขนาด 16" x 8"	376.00	752.00	125.00	250.00	1,002.00	
	4.00	ชิ้น	- ขนาด 22" x 8"	488.00	1,952.00	125.00	500.00	2,452.00	
	1.00	ชิ้น	- ขนาด 28" x 14"	800.00	800.00	150.00	150.00	950.00	
1.5.2.3.5			Volume Damper (ใช้ไม้รองรับทึบ)						
	4.00	ชิ้น	- ขนาด 8" x 6"	438.00	1,752.00	200.00	800.00	2,552.00	
	7.00	ชิ้น	- ขนาด 6" x 6"	438.00	3,066.00	200.00	1,400.00	4,466.00	
	12.00	ชิ้น	- ขนาด 8" x 8"	438.00	5,256.00	200.00	2,400.00	7,656.00	
	1.00	ชิ้น	- ขนาด 10" x 8"	694.00	694.00	200.00	200.00	894.00	
1.5.2.4			งานอื่นๆ ระบบระบายอากาศ						
	1.00	หน่วย	งานทดสอบระบบ (Test & Commissioning )	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
			สรุปรวมค่าของระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ (1.5)		-1,037,658.85		444,544.01	1,482,202.86	
			กลุ่มงานที่ 2						
2.1			หมวดงานควบคุมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ						

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา  
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/จากกลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ส่วนงานต้นท่อน  
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิชาการอุตสาหกรรม กม.บ.  
สถานที่ก่อสร้าง : 6 ซอยร่วมสมัยนิคม ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเข้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การป้อนคุณภาพกรรมแห่งประโยชน์ (กม.บ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2569

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง กม.บ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.1.1	BF1 : ไม้ฉากเนื้อไม้โครงทำไม้ค้ำยัน ทน 6 มม.ปัดผิวเนื้อไม้ชนิด LP-01,LP-04 ขนาดไม้เนื้อกว้าง 650 x 8,000 x 1,000 มม. (กว้าง x ยาว x สูง) - ไม้ฉากเนื้อไม้โครงทำไม้ค้ำยัน ทน 6 มม. 4x8' โครงทำไม้ ระยะห่าง c/c 0.40x0.40 เมตร - แผ่นกลึงเนื้อ LP-01 GROOVE 6 MM. - แผ่นกลึงเนื้อ LP-04 - วัสดุสิ้นเปลือง (กาวขาว,ซีซีโตน,กาวลาเท็กซ์, ฯลฯ)	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	
		57.00	ตร.ม.	779.00	44,403.00	233.70	13,320.90	57,723.90	
		11.00	แผ่น	1,200.00	13,200.00	360.00	3,960.00	17,160.00	
		1.00	แผ่น	1,150.00	1,150.00	345.00	345.00	1,495.00	
			เมตร	-	-	-	-	-	
					58,753.00		17,625.90	76,378.90	
2.1.2	BF2 : ไม้ฉากเนื้อไม้โครงทำไม้ค้ำยัน ทน 6 มม.ปัดผิวเนื้อไม้ชนิด LP-01,LP-04 ขนาดไม้เนื้อกว้าง 650 x 5,600 x 1,000 มม. (กว้าง x ยาว x สูง) - ไม้ฉากเนื้อไม้โครงทำไม้ค้ำยัน ทน 6 มม. 4x8' ระยะห่าง c/c 0.40x0.40 เมตร ชุดไม้ค้ำยันทน 6 มม. 4x8' - แผ่นกลึงเนื้อ LP-01 - แผ่นกลึงเนื้อ LP-04 - วัสดุสิ้นเปลือง (กาวขาว,ซีซีโตน,กาวลาเท็กซ์, ฯลฯ)	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	
		34.00	ตร.ม.	779.00	26,486.00	233.70	7,945.80	34,431.80	
		7.00	แผ่น	1,200.00	8,400.00	360.00	2,520.00	10,920.00	
		1.00	แผ่น	1,150.00	1,150.00	345.00	345.00	1,495.00	
			เมตร	-	-	-	-	-	
					36,036.00		10,810.80	46,846.80	
2.1.3	BF3 : ไม้ฉากเนื้อไม้โครงทำไม้ค้ำยัน ทน 6 มม.ปัดผิวเนื้อไม้ชนิด LP-01,LP-04 ขนาดไม้เนื้อกว้าง 650 x 5,600 x 1,000 มม. (กว้าง x ยาว x สูง) - ไม้ฉากเนื้อไม้โครงทำไม้ค้ำยัน ทน 6 มม. 4x8' ระยะห่าง c/c 0.40x0.40 เมตร ชุดไม้ค้ำยันทน 6 มม. 4x8' - แผ่นกลึงเนื้อ LP-01 - แผ่นกลึงเนื้อ LP-04 - วัสดุสิ้นเปลือง (กาวขาว,ซีซีโตน,กาวลาเท็กซ์, ฯลฯ)	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	
		40.00	ตร.ม.	455.00	18,200.00	136.50	5,460.00	23,660.00	
		642.00	กบ.	21.69	13,892.46	14.00	8,988.00	22,880.46	
		34.00	แผ่น	26.40	897.60	7.00	238.00	1,135.60	
		136.00	ก้า	12.00	1,632.00	-	-	1,632.00	
		16.00	แผ่น	700.00	11,200.00	210.00	3,360.00	14,560.00	



แบบแสดงรายการปริมาณและราคา  
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/จาก กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ส่วนงานต้นท่อน  
ชื่อโครงการ/งานย่อยที่สร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร 8 เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กม.๓.  
สถานที่ก่อสร้าง : 6 ซอยร่วมศิริมิตร ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การป็นอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กบอ.)

คำนวณราคาากลางเมื่อวันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2569

คำนวณราคาากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง กม.๓. ที่ 357/2568

หน่วย : UTM

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
KE-02	- บานพับมือ ขนาด 35 มม. โนชอป (2 ตัว/จุด) - พูร์รับขึ้นแป้นรถดับ (แม่เหล็ก/10 ตัว)	5.00 6.00	พช พช	55.00 33.00	275.00 198.00	- -	- -	275.00 198.00	
KE-01	- ซิงค์สังกะสี - ก๊อบกั้นล้างจาน - รั้วตู้รับแป้นมือ (การวาง, วัสดุโชน, กาวอะปูการวางเหล็ก, ฯลฯ) - งานเหล็ก (PT-01)	1.00 1.00 34.00	พช พช ตร.ม.	2,590.00 750.00 64.85	2,590.00 750.00 2,204.90	777.00 -	777.00 -	3,367.00 750.00 3,224.90	
	<b>รวมรวม (2.1.5)</b>				<b>51,683.90</b>			<b>59,080.70</b>	
2.1.6	SH-ELF CABINET (PANTRY ห้องเก็บ) : ตู้พร้อมชั้นวางสิ่งของตั้งรูปตัวแอลโครงสร้างทิวไม้สีขาว ขนาด 6 มม. ปิดผิวแผ่นอลูมิเนียม LP-01 (PANTRY ห้องเก็บ) ขนาดไม้เนื้อแข็ง 425 x 2,120 x 500 มม. (กว้าง x ยาว x สูง) - ชั้นวางสิ่งของวางตั้งรูปตัวแอลไม้สีขาวขนาด 6 มม. 4x8 โครงสร้างไม้สีขาว - แผ่นอลูมิเนียม LP-03 - รั้วตู้รับแป้นมือ (การวาง, วัสดุโชน, กาวอะปูการวางเหล็ก, ฯลฯ)	1.00 8.00 4.00	พช ตร.ม. แผ่น พช	- 546.00 880.00	- 4,368.00 3,520.00	- 163.80 260.00	- 1,310.40 1,056.00	- 5,678.40 4,576.00	
	<b>รวมรวม (2.1.6)</b>				<b>7,888.00</b>			<b>10,254.40</b>	
2.1.7	CABINET : ตู้เก็บของอาหารแห้งโครงสร้างทิวไม้สีขาว ขนาด 6 มม. ปิดผิวแผ่นอลูมิเนียม LP-01 (ติดตั้งที่ฝ้า) - ตู้เก็บของอาหารแห้งไม้สีขาวขนาด 6 มม. 4x8 โครงสร้างไม้สีขาว - แผ่นอลูมิเนียม LP-01 - บานพับมือ ขนาด 35 มม. โนชอป (2 ตัว/จุด) - รั้วตู้รับแป้นมือ (การวาง, วัสดุโชน, กาวอะปูการวางเหล็ก, ฯลฯ)	1.00 42.00 21.00 12.00	พช ตร.ม. แผ่น พช พช	- 546.00 1,200.00 55.00	- 22,932.00 28,800.00 660.00	- 163.80 360.00 -	- 6,879.60 8,640.00 -	- 29,811.60 37,440.00 660.00	

แบบแสดงรายการปริมาณสละราคา  
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/จากกลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ส่วนงานต้นทูล  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร 8 เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยบริการอุตสาหกรรม กนอ.  
 สถานที่ก่อสร้าง : 6 ซอยร่วมศิริมิตร ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเข้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การปิดมอดูลอาคารแห่งประเททไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2569

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคาจากฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

คำศัพท์	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
				52,392.00		15,519.60	67,911.60	
				316,251.16		83,806.90	400,058.06	
2.1 ผนวดยานยนต์ยกของ								
2.1.1 รางรถยก								
- FL-01 : พื้น คอน. ปูกระเบื้องยางระบบคลัทช์ลัด (ปูลายตรง)	751.00	ตร.ม.	700.00	525,700.00	200.00	150,200.00	675,900.00	
• ปูทรายปัดขาวสำหรับเดิน	751.00	ตร.ม.	118.00	88,618.00	87.00	65,337.00	153,955.00	
- FL-02 : พื้น คอน. ปูซีเมนต์	196.00	ตร.ม.	950.00	186,200.00	65.00	12,740.00	198,940.00	
• ปูทรายปัดขาวสำหรับเดิน	196.00	ตร.ม.	118.00	23,128.00	87.00	17,052.00	40,180.00	
- FL-03 : พื้น คอน. ปูกระเบื้องยางระบบคลัทช์ลัด (ปูลายตรง)	312.00	ตร.ม.	700.00	218,400.00	200.00	62,400.00	280,800.00	
• ปูทรายปัดขาวสำหรับเดิน	312.00	ตร.ม.	118.00	36,816.00	87.00	27,144.00	63,960.00	
				1,078,862.00		334,873.00	1,413,735.00	
2.1.2 รางรถยก								
2.1.2.1 MEETING ROOM.1								
2.1.2.1.1 ELEVATION B.1.1-B1.7								
- ติดไม้สักหนา 6 มม. 6x8 โครงสร้างไม้ฉัตร พื้นผิวขาว (Backing)	52.00	ตร.ม.	322.00	16,744.00	96.60	5,023.20	21,767.20	ปริมาณพื้นผิว (a)
- แผ่นสแตนเลส LP-01	17.00	แผ่น	1,200.00	20,400.00	360.00	6,120.00	26,520.00	
- แผ่นแกรนิตสีเทา WC-01 GROOVE 10 mm.	35.00	ตร.ม.	1,729.59	60,535.71	518.88	18,160.71	78,696.43	
• ยานพาหนะ	35.00	ตร.ม.	200.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
- SKIRTING ALUMINUM 50 mm. (MT-01)	19.00	เส้น	280.00	5,320.00	126.00	2,394.00	7,714.00	
- วัสดุสิ้นเปลือง (การช่าง, ฟิล์มโคม, กาวตะปู, ทรายสีเท, ฯลฯ)		เมตร		-		-	-	

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา  
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/จาก กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ส่วนงานสนับสนุน  
 ชื่อโครงการ/งานเบื้องต้น : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร 8 เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กมอ.  
 สถานที่ก่อสร้าง : 6 ซอยร่วมศิริมิตร ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

แบบเลขที่ :  
 หมายเลขงาน/ชื่อโครงการ/งานเบื้องต้น : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

จำนวนราคากลางเบื้องต้นที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2569

จำนวนราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หน่วยลงทุน	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	- งานพาสี (PT-01)	52.00	ตร.ม.	64.85	3,372.20	30.00	1,560.00	4,932.20		
					113,371.91		33,257.91	146,629.82		
	<b>รวมราคา MEETING ROOM 1 (2.1.2.1)</b>									
2.1.2.2	MEETING ROOM 2									
2.1.2.2.1	ELEVATION B2.1-B2.8	35.00	ตร.ม.	322.00	11,270.00	96.60	3,381.00	14,651.00	ค่าแรงพ่นสีเทา (4)	
	- ผนังไม้ยางพารา 6 มม. 4x8 ไม้โครงทำไม้ซ้อนที่ ไม้ด้านเดียว (Backing)	10.00	แผ่น	1,200.00	12,000.00	360.00	3,600.00	15,600.00		
	- แผ่นกั้นลม LP-01	17.00	เส้น	280.00	4,760.00	126.00	2,142.00	6,902.00		
	- SKIRTING ALUMINUM 50 mm. (MT-01)		เมตร		-		-	-		
	- วัสดุสิ้นเปลือง (กระดาษ, ฟิล์ม, กระจก, ทราย, ทรายขัด, ทราย)	89.00	ตร.ม.	64.85	5,771.65	30.00	2,670.00	8,441.65		
	- งานพาสี (PT-01)									
					33,881.65		11,793.00	45,674.65		
	<b>รวมราคา MEETING ROOM 2 (2.1.2.2)</b>									
2.1.2.3	MEETING ROOM 3									
2.1.2.3.1	ELEVATION B3.1-B3.9	202.00	ตร.ม.	322.00	65,044.00	96.60	19,513.20	84,557.20	ค่าแรงพ่นสีเทา (4)	
	- ผนังไม้ยางพารา 6 มม. 4x8 ไม้โครงทำไม้ซ้อนที่ ไม้ด้านเดียว (Backing)	40.00	แผ่น	5,130.00	205,200.00	1,197.00	47,880.00	253,080.00		
	- ผนังกั้นลมคู่ชั้นเสียง วัสดุอะคูสติก ขนาด 1.22 x 2.80 ม. (LPH-03)	23.00	แผ่น	1,200.00	27,600.00	360.00	8,280.00	35,880.00		
	- แผ่นกั้นลม LP-06	32.00	เส้น	280.00	8,960.00	126.00	4,032.00	12,992.00		
	- SKIRTING ALUMINUM 50 mm. (MT-01)		เมตร		-		-	-		
	- วัสดุสิ้นเปลือง (กระดาษ, ฟิล์ม, กระจก, ทราย, ทรายขัด, ทราย)	76.00	ตร.ม.	64.85	4,928.60	30.00	2,280.00	7,208.60		
	- งานพาสี (PT-01)									
2.1.2.3.2	ELEVATION B3.10-B3.17	3.00	ตร.ม.	546.00	1,638.00	163.80	491.40	2,129.40		
	- ผนังไม้ยางพารา 6 มม. 4x8 ไม้โครงทำไม้ซ้อนที่ (รอบกระดานกั้นคาน)									

หน่วย : บาท



แบบแสดงรายการปริมาณและราคา  
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/ราคา กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ส่วนติดตั้ง  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิจัยการอุตสาหกรรม กอ.อ.  
 สถานที่ก่อสร้าง : 6 ซอยร่วมศิริมิตร ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
 แบบฉบับที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การบินอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กบอ.)

คำนวณราคาตามบัญชีวันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2569

คำนวณราคาตามวิธี : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง กบอ. ที่ 357/2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.1.2.4.1	ELEVATION BS.1-B5.19								
	- ส่วนผนังภายนอกขนาด 6 มม. 4x8 ไร่ยกทำไม้ซุงที่	16.00	ตร.ม.	506.00	7,696.00	163.80	2,293.20	9,932.20	
	- ส่วนผนังภายในขนาด 6 มม. 4x8 ไร่ยกทำไม้ซุงที่ ยึดกันเดียว (backing)	181.00	ตร.ม.	322.00	58,282.00	96.60	17,484.60	75,766.60	ปริมาณคงเหลือ 0.00
	- แผ่นฉนวน LP-01	7.00	แผ่น	1,200.00	8,400.00	360.00	2,520.00	10,920.00	
	- แผ่นฉนวน LP-02	9.00	แผ่น	1,800.00	16,200.00	540.00	4,860.00	21,060.00	
	- แผ่นฉนวน LP-03	46.00	แผ่น	880.00	40,480.00	264.00	12,144.00	52,624.00	
	- แผ่นฉนวน LP-05	6.00	แผ่น	880.00	5,280.00	264.00	1,584.00	6,864.00	
	- แผ่นฉนวนยิปซัม ST-02	9.00	ตร.ม.	9,000.00	81,000.00			81,000.00	
	- แผ่นฉนวนยิปซัมยัด WC-01	6.00	ตร.ม.	1,729.59	10,377.55	518.88	3,113.27	13,490.82	
	* ยิปซัม	6.00	ตร.ม.	200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	- DOT LINE CONCEALED LIGHTING	31.00	ม.						
	- SKIRTING ALUMINUM 50 มม. (MT-01)	78.00	เส้น	280.00	21,840.00	126.00	9,828.00	31,668.00	
	- วัสดุพื้นเรียบ (กระดาษ, ซีเมนต์, ทราย, กาวปูน, ทราย, ทราย, ทราย)		พยาง		-		-	-	
	- งานทาสี (PT-01)	233.00	ตร.ม.	64.85	15,110.05	30.00	6,990.00	22,100.05	
2.1.2.4.2	SECTION 510-S12 (ELEVATION BS.10)								
01	ชุดกล่องโคมไฟฝังผนังชนิดโคมไฟ EAT ACADEMY								
	- LED STRIP LIGHT ชนิด LED STRIP (12 W/M) 6,500 K (DAY LIGHT), 24 V IP20	148.00	ม.	53.00	7,844.00	15.90	2,353.20	10,197.20	
	- POWER SUPPLY 400W-24 VDC ( 1 ชุดต่อโคมไฟ 10 ชุด)	15.00	ชุด	720.00	10,800.00	216.00	3,240.00	14,040.00	
	- 1x1 Aluminum Baffle ยาว 2 ม.	74.00	เส้น	190.00	14,060.00	57.00	4,218.00	18,278.00	
02	ชุด Fitting ยานโซลและแบบงานเขียนขึ้นที่ไซต์งานชนิดโคมไฟ EAT ACADEMY								
	- ยานโซลยี่ห้อ ขนาด 35 มม. โคมไฟ ( 2 ตัว/ชุด)	10.00	ชุด	55.00	550.00	-	-	550.00	
	- รางงานเขียนขึ้นโคมไฟ 6 เมตร	1.00	ชิ้น	1,560.00	1,560.00	468.00	468.00	2,028.00	
	- อุปกรณ์งานเขียน Silent 30VA	2.00	ชุด	405.00	810.00	133.50	267.00	1,157.00	
	- วัสดุพื้นเรียบ (กระดาษ, ซีเมนต์, ทราย, ทราย, ทราย)		พยาง		-		-	-	

หน่วย : บาท

แบบแปลนรายการปริมาณและราคา  
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/ภาค กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ส่วนงานต้นทุน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อใช้ตั้งสถาบันวิจัยการอุตสาหกรรม กบ.

สถานที่ก่อสร้าง : 6 ซอยร่วมสมัยมิตร ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเข้าซื้อโครงการ/งานก่อสร้าง : การนับตามชุดรายการแม่ข่ายของเคเบิล (กบ.)

คำนวณราคาจากงานเมื่อวันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2569

คำนวณราคาจากวัสดุ : คณะกรรมการกำหนดราคาจากฯ ตามคำสั่ง กบ. ที่ 357/2568

หน่วย : มท

คำศัพท์	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
				301,317.60			372,880.87	
2.1.3 งานตามคำสั่งของกรม								
2.1.3.1 CLG 01 : ฝ้าหรือชั้นงานแม่เหล็กผิว SKIM COAT หนา 1.45 มม.	1,450.00	ตร.ม.	27.00	39,135.00	30.00	34,350.00	65,265.00	
- งานพาสซี (PT-01)	1,619.00	ตร.ม.	47.34	48,239.46	30.00	30,570.00	78,809.46	
- งานพาสซี (PT-02)	241.00	ตร.ม.	47.34	11,408.94	30.00	7,230.00	18,638.94	
2.1.3.2 CLG 02 : ฝ้าซีเมนต์หนาไม่ต่ำกว่า 9 มม. งานเขียนรอยต่อฝ้า โครงสร้างที่จุดยึดค้ำ ๑ 0.60x0.60 ม./แถว	172.00	ตร.ม.	172.00	29,584.00	75.00	12,900.00	42,484.00	
- Drop ฝ้า	16.40	ม.	172.00	2,820.80	75.00	1,230.00	4,050.80	
- DOT LINE CONCEALED LIGHTING	11.30	ม.						
- งานพาสซี (PT-01)	211.00	ตร.ม.	31.14	6,570.54	30.00	6,330.00	12,900.54	
2.1.3.3 CLG 03 : ฝ้าเซรามิกสีขาว หนา 6 มม. โครงสร้างไม้ยึดค้ำ ๑ 0.60x0.60 ม. ฝ้าผิวด้วยแผ่นใยไฟเบอร์ LP-01 ยึดกับ	150.00	ตร.ม.	381.00	57,150.00	114.30	17,145.00	74,295.00	
- แผ่นใยไฟเบอร์ LP-01	58.00	แผ่น	1,200.00	69,600.00	360.00	20,880.00	90,480.00	
- DOT LINE CONCEALED LIGHTING	21.00	ม.						
- วัสดุฝ้าเรียบสีเทา (กระดาษ, ฟิล์ม, กระจกฝ้า, ฯลฯ)		พม.ก						
2.1.3.4 CLG 04 : ฝ้าเซรามิกสีขาว หนา 6 มม. โครงสร้างไม้ยึดค้ำ ๑ 0.60x0.60 ม. (ราคาชุดงาน) งานติดตั้งฝ้าด้วย	129.00	ตร.ม.	313.00	40,377.00	75.00	9,675.00	50,052.00	
- ไม้ยึดค้ำฝ้าเรียบสีเทา วัสดุชุดยึด คานขนาด 1.22 x 2.80 ม. (LPH-03)	44.00	แผ่น	5,130.00	225,720.00	1,197.00	52,668.00	278,388.00	
- วัสดุฝ้าเรียบสีเทา (กระดาษ, ฟิล์ม, กระจกฝ้า, กระจกฝ้า, ฯลฯ)		พม.ก						
2.1.3.5 CLG 05 : ฝ้าพลาสเตอร์ยิปซัม โครงสร้างฝ้าที่ยึดค้ำ PERFORATE SHEET (MT-02) พร้อมฝ้าที่กันน้ำและกัน	33.00	ตร.ม.	123.00	4,059.00	75.00	2,475.00	6,534.00	ตามหน้าโต๊ะ
- PERFORATE SHEET ขนาด 1.22 x 2.44 ม. (MT-02)	15.00	แผ่น	4,500.00	67,500.00	1,350.00	20,250.00	87,750.00	
- ฝ้ายิปซัม 25x25 หนา 1.5 มม.	4.00	ยิปซัม	170.00	680.00	77.00	308.00	988.00	
- ฝ้ายิปซัม 25x50 หนา 2.3 มม.	5.00	ยิปซัม	390.00	1,950.00	190.40	952.00	2,902.00	
- งานฝ้าที่ยึดกับฝ้าเดิม	8.00	ตร.ม.	14.76	118.08	35.00	280.00	398.08	
- งานฝ้าที่ทับฝ้าเก่า	8.00	ตร.ม.	45.25	362.00	38.00	304.00	666.00	

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา  
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/รายการงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ส่วนงานซ่อม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งศูนย์วิทยุทหารอากาศยุทธวม กบธ.

สถานที่ก่อสร้าง : 6 ซอยร่วมทีพิดท ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

แบบอยู่ที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การบินและอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กบธ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2569

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง กบธ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.1.3.6	- วัสดุสิ้นเปลือง (กระดาษ, ซีดีคอน, ฟีนเนอร์, ไม้ฉลิม, ฯลฯ) DETAIL : C10 ฝัางตามไม้ฉลิมยาว 6 มม. โครงทำไม้ฉลิมที่ ๒ 0.6๐x๐.60 มม.ตามลักษณะ (รวมชุดรวม) - แผ่นฉลิม LP-03 GROOVE 10 มม. - วัสดุสิ้นเปลือง (กระดาษ, ซีดีคอน, การวางลิฟท์, ฯลฯ)	20.00 5.00	ตร.ม. แผ่น	381.00 880.00	7,620.00 4,400.00	1116.30 264.00	2,286.00 1,320.00	9,906.00 5,720.00	
					609,074.82		221,153.00	830,227.82	
<b>2.1.4 งานตกแต่งภายในประจุ</b>	<b>วงรีวงรีงานตกแต่งภายใน (2.1.3)</b>								
2.1.4.1.01.2	- งานบานประตูไม้ฉลิมบานไม้ฉลิม ยาว 1.00 ม. x 2.35 ม. - วงรีไม้ฉลิม ยาว 2 x 4' (ราคาตามประกอบในพิมพ์)	8.00 8.00	ชุด 24	- 1,780.00	- 14,240.00	- 232.00	- 1,856.00	- 16,096.00	
	- บานประตูไม้ฉลิม ยาว 0.91 ม. x 2.35 ม. - ผนังไม้ฉลิม ยาว 6 มม. 4x8' โครงทำไม้ฉลิม (ผนังไม้ฉลิมประตูและขอบหน้าต่าง)	8.00 18.00	บาน ตร.ม.	2,470.00 546.00	19,760.00 9,828.00	- 163.80	- 2,988.40	19,760.00 12,776.40	
	- งานฝ้างาน (PT-01) - แผ่นฝ้างาน LP-01 - BUTT HING ST. SATIN 102X76X3MM HAFELAR926.98.040 - PC HANDLE SET 8 ST. ST. MATT HAFELAR903.92.076 - MORT. MAGN. LOCK PC R55/24 ST. ST. HAFELAR911.07.098 - SA. MK KV1 PC SNP 30Y30 W/R THM HAFELAR916.80.762 - DOOR STOPPER SATIN ST. ST. HAFELAR937.55.100 - วัสดุฝ้างานประจุ - ฝ้างาน - วัสดุฝ้างาน ประจุ ( ฝ้างานกับ กอบ ไม้ฉลิม ) - วัสดุสิ้นเปลือง (กระดาษ, ซีดีคอน, ฟีนเนอร์, ไม้ฉลิม, การวางลิฟท์, ฯลฯ)	17.00 89.00 32.00 8.00 8.00 8.00 8.00 19.20 17.28	ตร.ม. แผ่น ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ตร.ม. ตร.ม.	64.85 1,200.00 327.00 1,317.00 1,616.00 2,076.00 420.00 - -	1,102.45 106,800.00 10,464.00 10,536.00 12,928.00 19,808.00 3,360.00 - -	30.00 360.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 105.00	510.00 32,040.00 800.00 800.00 800.00 800.00 3,360.00 - -	1,612.45 138,840.00 10,664.00 11,336.00 13,728.00 20,608.00 4,160.00 - -	

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา  
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/จากกลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ส่วนงานต้นทุบ  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิจัยการอุตสาหกรรม กอบ.  
 สถานที่ก่อสร้าง : 6 ซอยร่วมสมัยวิเศษ ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
 แบบเลขที่ :

หน่วยงานเข้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การปัดฝุ่นอุตสาหกรรมแม่ข่ายของห้อง (กบข.)

คำนวณราคาตามบัญชีที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2569

คำนวณราคาตามใบเสนอ : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง กอบ. ที่ 357/2568

ลำดับที่	จำนวน	หน่วย	รายการ	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
			รวมราคา (2.1.4.1)	208,826.45	49,288.80	253,115.25			
2.1.4.2	2.00	พ.ศ.	รวมงานประกอบเหล็กบานเปิด ขนาด 2.20 ม. x 2.40 ม.	-	-	-	-	-	
	2.00	ก.	- งานติดตั้งเหล็ก ขนาด 2" x 4" (ราคาตามประกอบใบเสนอ)	1,780.00	3,560.00	280.00	560.00	4,120.00	
	2.00	ก.บ.	- งานประกอบไม้ดี ขนาด 2.10 ม. x 2.40 ม.	2,640.00	5,280.00	-	-	5,280.00	
	9.00	ค.ร.บ.	- ผนังไม้ยางหนา 6 มม. 4"x8" ใสคร่าไม่ซีดจาง (ผนังเพดานประกอบและขอบหน้าต่าง)	546.00	4,914.00	163.80	1,474.20	6,388.20	
	17.00	แผ่น	- แผ่นกันฝน LP-03	860.00	14,620.00	264.00	4,088.00	19,008.00	
	4.00	พ.ศ.	- TOP CENTRE F.DOUBLE ACT.DOORS HAFELA#932.10.010	1,934.00	7,736.00	100.00	400.00	8,136.00	
	4.00	พ.ศ.	- COVER PLATE FOR TOP CENTER HAFELA#932.10.589	738.00	2,952.00	100.00	400.00	3,352.00	
	4.00	พ.ศ.	- DOOR TRACK FOR DOUB.ACT.DOORS HAFELA#932.10.270	981.00	3,924.00	100.00	400.00	4,324.00	
	2.00	พ.ศ.	- FLOOR SPRING TS500NW 90 DEG.OPEN HAFELA#932.10.051	12,710.00	25,420.00	100.00	200.00	25,620.00	
	2.00	พ.ศ.	- COVER PLATE TS 500NW S/S HAFELA#932.10.130	1,654.00	3,308.00	100.00	200.00	3,508.00	
	2.00	พ.ศ.	- MORT LOCK ST.ST.SGL DEADBOLT HAFELA#911.23.615	635.00	1,270.00	100.00	200.00	1,470.00	
	2.00	พ.ศ.	- ESCUTCHEON PZ ST.ST.MATT 52MM HAFELA#902.52.930	130.00	260.00	-	-	260.00	
	2.00	พ.ศ.	- SA MK KW1 PC SNP 30X30 W/R THM HAFELA#916.80.762	2,476.00	4,952.00	100.00	200.00	5,152.00	
	4.00	พ.ศ.	- DOOR STOPPER SATIN ST.ST. HAFELA#937.55.100	420.00	1,680.00	100.00	400.00	2,080.00	
	2.00	พ.ศ.	- ADJUST.FL.BO.STST.MATT25/127MM HAFELA#911.81.165	345.00	690.00	35.00	70.00	760.00	
	2.00	พ.ศ.	- ADJUST.FL.BO.STST.MATT25/207MM HAFELA#911.81.168	411.00	822.00	35.00	70.00	892.00	
	2.00	พ.ศ.	- DUST PROOF STRIKE BRACHR.15MM HAFELA#911.62.065	542.00	1,084.00	-	-	1,084.00	
	4.00	พ.ศ.	- PULL HDL 40X10X800 STST.MATTHAFELA#903.09.504	5,355.00	21,420.00	100.00	400.00	21,820.00	
	10.56	ค.ร.บ.	- วัสดุสิ้นเปลืองประกอบ	-	-	100.00	1,056.00	1,056.00	
	10.08	ค.ร.บ.	- วัสดุสิ้นเปลือง ( ประกอบงานเก็บ คอสน เป็นชิ้น )	-	-	105.00	1,058.40	1,058.40	
			- วัสดุสิ้นเปลือง ( การวาง, ติด, โคน, กาว, วัสดุ, วัสดุ )	-	-	-	-	-	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา  
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/ช่างกลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ส่วนบนดิน  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิจัยการอุตสาหกรรม กบ.ม.  
 สถานที่ก่อสร้าง : 6 ซอยร่วมศิริมิตร ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

แบบเลขที่ :  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)  
 คำขอราคาตามใบสั่งวันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2569  
 คำขอราคาตามใบขอ : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอด (2.1.4.2)				104,232.00			115,808.60	
	รวมยอดงานก่อสร้างตามใบสั่ง (2.1.4)				313,058.45			368,923.85	
2.1.5 งานติดตั้ง									
2.1.5.1 ฝ้าฝ้าระแนงอลูมิเนียม									
- CU1 : ฝ้าฝ้า ระแนง ขนาด 2.10 x 2.80 ม.		17.00	ชุด	งานติดตั้ง					
- CU2 : ฝ้าฝ้า ระแนง ขนาด 3.05 x 2.80 ม.		2.00	ชุด	งานติดตั้ง					
- CU3 : ฝ้าฝ้า ระแนง ขนาด 2.00 x 2.80 ม.		11.00	ชุด	งานติดตั้ง					
- CU4 : ฝ้าฝ้า ระแนง ขนาด 2.15 x 2.80 ม.		3.00	ชุด	งานติดตั้ง					
- CU5 : ฝ้าฝ้า ระแนง ขนาด 3.30 x 2.80 ม.		4.00	ชุด	งานติดตั้ง					
- CU6 : ฝ้าฝ้า ระแนง ขนาด 2.05 x 2.80 ม.		4.00	ชุด	งานติดตั้ง					
- CU7 : ฝ้าฝ้า ระแนง ขนาด 1.95 x 2.80 ม.		3.00	ชุด	งานติดตั้ง					
- CU8 : ฝ้าฝ้า ระแนง ขนาด 2.25 x 2.80 ม.		1.00	ชุด	งานติดตั้ง					
- CU9 : ฝ้าฝ้า ระแนง ขนาด 2.35 x 2.80 ม.		1.00	ชุด	งานติดตั้ง					
- CU10 : ฝ้าฝ้า ระแนง ขนาด 1.85 x 2.80 ม.		1.00	ชุด	งานติดตั้ง					
- CU11 : ฝ้าฝ้า ระแนง ขนาด 2.60 x 2.80 ม.		1.00	ชุด	งานติดตั้ง					
	รวมราคาตามใบสั่ง (2.1.5)								
	รวมราคาตามใบสั่งตามงาน (2.2)				2,812,383.89			3,646,583.76	

หน่วย : บาท



HEAT

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 2 / งานสรุปองค์จัดซื้อจัดซื้อ

## แบบสรุปค่าสรุปองค์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยากรอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : 6 ซอยร่วมศิริมิตร ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

แบบ ปร.4๙ ที่แนบ มีจำนวน 23 แผ่น

คำนวณราคาากลางเมื่อวันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2569

คำนวณราคาากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคาากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
2	ส่วนงานที่ 2 /งานสรุปองค์จัดซื้อพื้นที่จัดซื้อ				
2.1	สรุปปริมาณราคางานสรุปองค์ ชั้น A	11,049,568.46	1.07	11,823,038.25	
2.2	สรุปปริมาณราคางานสรุปองค์ ชั้น B	9,913,592.24	1.07	10,607,543.69	
	สรุปรวมราคาขบวนการ	20,963,160.69		22,430,581.94	
	สรุปรวมราคาส่วนงานที่ 2 /งานสรุปองค์จัดซื้อพื้นที่จัดซื้อ			22,430,581.94	

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา  
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 2 / งานครุภัณฑ์จัดซื้อสิ่งซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : 6 ซอยร่วมศิริมิตร ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2569

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	สรุปปริมาณขอราคากลางครุภัณฑ์ ชีบ A								
2.1	ส่วนงานที่ 2/งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสิ่งซื้อ								
2.1	หมวดงานครุภัณฑ์เคลื่อนตัว	1.00	งาน	-	-	-	-	2,113,603.00	
2.2	หมวดงานครุภัณฑ์ประกอบอาคาร	1.00	งาน	-	-	-	-	3,426,419.71	
2.3	หมวดงานระบบโสตทัศนูปกรณ์	1.00	งาน	-	-	-	-	5,509,545.75	
	รวมราคาส่งส่วนงานที่ 2/งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสิ่งซื้อ			-	-	-	-	11,049,568.46	
2	ส่วนงานที่ 2/งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสิ่งซื้อ								
2.1	หมวดงานครุภัณฑ์เคลื่อนตัว								
2.1.1	A1.ห้องประชุม 60 ที่นั่ง								
TB1	- โฝสห้องประชุม (มีโต๊ะ) ขนาดไม่น้อยกว่า 1,500 x 450 x 750 มม.	1.00	ตัว	7,875.00	7,875.00	-	-	7,875.00	
CH2	- เก้าอี้ ขนาดไม่น้อยกว่า 565 x 545 x 815 มม. (กว้าง x ลึก x สูง)	1.00	ตัว	4,323.00	4,323.00	-	-	4,323.00	
CH1	- เก้าอี้เบาะเซาะ ขนาดไม่น้อยกว่า 660 x 545 x 815 มม. (กว้าง x ลึก x สูง)	60.00	ตัว	5,215.00	312,900.00	-	-	312,900.00	
ST1	- เก้าอี้เก้าอี้รูป ขนาดไม่น้อยกว่า 1,164 x 600 x 200 มม. (กว้าง x ลึก x สูง)	9.00	ตัว	5,200.00	46,800.00	-	-	46,800.00	
2.1.2	A2.ห้องประชุม 6 ที่นั่ง								
TB3	- โฝสประชุม ขนาดไม่น้อยกว่า 2,800 x 1,200 x 750 มม. (กว้าง x ลึก x สูง)	1.00	ตัว	34,475.00	34,475.00	-	-	34,475.00	
CH3	- เก้าอี้ ขนาดไม่น้อยกว่า 610 x 620 x 980 - 1080 มม. (กว้าง x ลึก x สูง)	6.00	ตัว	3,115.00	18,690.00	-	-	18,690.00	
2.1.3	A3.ห้องประชุม 15 ที่นั่ง								
TB3	- โฝสประชุม ขนาดไม่น้อยกว่า 2,800 x 1,200 x 750 มม. (กว้าง x ลึก x สูง)	1.00	ตัว	34,475.00	34,475.00	-	-	34,475.00	
CH3	- เก้าอี้ ขนาดไม่น้อยกว่า 610 x 620 x 980 - 1080 มม. (กว้าง x ลึก x สูง)	7.00	ตัว	3,115.00	21,805.00	-	-	21,805.00	

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา  
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 2 / งานครุภัณฑ์จัดซื้อสิ่งซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งศูนย์วิทยุขยายทางอุตสาหกรรม กมอ.

สถานที่ก่อสร้าง : 6 ซอยร่วมศิริมิตร ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเข้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประจวบคีรีขันธ์ (กนอ.)

คำนวณราคาเอกสารเมื่อวันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2569

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
CH1	- แก๊สสังกะสี ขนาดไม่น้อยกว่า 660 x 545 x 815 มม. (กว้าง x ลึก x สูง)	8.00	ตัว	5,215.00	41,720.00	-	-	41,720.00	
2.1.4 A4.ห้องประชุม 19 ห้อง									
TB2	- โต๊ะประชุม ขนาดไม่น้อยกว่า 3,600 x 1,200 x 750 มม. (กว้าง x ลึก x สูง)	1.00	ตัว	42,175.00	42,175.00	-	-	42,175.00	
CH3	- เก้าอี้ ขนาดไม่น้อยกว่า 610 x 620 x 980 - 1080 มม. (กว้าง x ลึก x สูง)	9.00	ตัว	3,115.00	28,035.00	-	-	28,035.00	
CH1	- แก๊สสังกะสี ขนาดไม่น้อยกว่า 660 x 545 x 815 มม. (กว้าง x ลึก x สูง)	10.00	ตัว	5,215.00	52,150.00	-	-	52,150.00	
2.1.5 A5.ห้องประชุม 100 ห้อง									
TB1	- โต๊ะพับแบบโปรสแต็ค (มีล้อ) ขนาดไม่น้อยกว่า 1,500 x 450 x 750 มม.	1.00	ตัว	7,875.00	7,875.00	-	-	7,875.00	
CH2	- เก้าอี้ ขนาดไม่น้อยกว่า 565 x 545 x 815 มม. (กว้าง x ลึก x สูง)	1.00	ตัว	4,323.00	4,323.00	-	-	4,323.00	
CH1	- แก๊สสังกะสี ขนาดไม่น้อยกว่า 660 x 545 x 815 มม. (กว้าง x ลึก x สูง)	100.00	ตัว	5,215.00	521,500.00	-	-	521,500.00	
PD1	- โพลีเอทิลีน ขนาดไม่น้อยกว่า 670 x 555 x 795-1290 มม. (กว้าง x ลึก x สูง)	1.00	ตัว	33,050.00	33,050.00	-	-	33,050.00	
ST1	- เวนท์สั่งเรีงรูป ขนาดไม่น้อยกว่า 1,164 x 600 x 200 มม. (กว้าง x ลึก x สูง)	9.00	ตัว	5,200.00	46,800.00	-	-	46,800.00	
SF2	- โตะฟ้า 3 ชั้น ขนาดไม่น้อยกว่า 2,700 x 800 x 800 มม. (กว้าง x ลึก x สูง)	2.00	ตัว	38,325.00	76,650.00	-	-	76,650.00	
AM2	- โตะฟ้า 1 ชั้น ขนาดไม่น้อยกว่า 980 x 800 x 800 มม. (กว้าง x ลึก x สูง)	2.00	ตัว	10,325.00	20,650.00	-	-	20,650.00	
TB8	- โต๊ะกลาง ขนาดไม่น้อยกว่า 1,200 x 600 x 450 มม. (กว้าง x ลึก x สูง)	2.00	ตัว	11,375.00	22,750.00	-	-	22,750.00	
2.1.6 A6.ห้องประชุม 50 ห้อง									
TB1	- โต๊ะพับแบบโปรสแต็ค (มีล้อ) ขนาดไม่น้อยกว่า 1,500 x 450 x 750 มม.	1.00	ตัว	7,875.00	7,875.00	-	-	7,875.00	
CH1	- แก๊สสังกะสี ขนาดไม่น้อยกว่า 660 x 545 x 815 มม. (กว้าง x ลึก x สูง)	50.00	ตัว	5,215.00	260,750.00	-	-	260,750.00	
CH2	- เก้าอี้ ขนาดไม่น้อยกว่า 565 x 545 x 815 มม. (กว้าง x ลึก x สูง)	1.00	ตัว	4,323.00	4,323.00	-	-	4,323.00	
ST1	- เวนท์สั่งเรีงรูป ขนาดไม่น้อยกว่า 1,164 x 600 x 200 มม. (กว้าง x ลึก x สูง)	9.00	ตัว	5,200.00	46,800.00	-	-	46,800.00	
2.1.7 A7.PRE-FUNCTION / CO WORKING SPACE									
CH0	- เก้าอี้บาร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 630 x 580 x 780 มม. (กว้าง x ลึก x สูง)	12.00	ตัว	11,288.00	135,456.00	-	-	135,456.00	
AM1	- เก้าอี้ ขนาดไม่น้อยกว่า 720 x 890 x 740 มม. (กว้าง x ลึก x สูง)	6.00	ตัว	8,488.00	50,928.00	-	-	50,928.00	

หน่วย : บาท

## แบบแสดงรายการปริมาณและราคา

(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 2 / งานติดตั้งตู้จัดซื้อสิ่งซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งศูนย์วิจัยทางการแพทย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กทม.

สถานที่ก่อสร้าง : 6 ซอยร่วมศิริมิตร ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

แบบเลขที่ :

หน่วยงาน/เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคาตามเมื่อวันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2569

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ตัววัด		คำนวณราคา		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
TB6	- ไม้เลื่อย ขนาดไม้ยาวกว่า ๕600 x 400 มม. (กว้าง x ลึก x สูง)	6.00	ตัว	6,300.00	37,800.00	-	-	37,800.00	
TB7	- ไม้เลื่อย ขนาดไม้ยาวกว่า ๕400 x 400 มม. (กว้าง x ลึก x สูง)	5.00	ตัว	5,950.00	29,750.00	-	-	29,750.00	
SF1	- ไซฟา 3 ชั้น ขนาดไม้ยาวกว่า 2,200 x 780 x 700 มม. (กว้าง x ลึก x สูง)	3.00	ตัว	28,350.00	85,050.00	-	-	85,050.00	
SF2	- ไซฟา 3 ชั้น ขนาดไม้ยาวกว่า 2,700 x 800 x 800 มม. (กว้าง x ลึก x สูง)	1.00	ตัว	38,325.00	38,325.00	-	-	38,325.00	
AM2	- ไซฟา 1 ชั้น ขนาดไม้ยาวกว่า 980 x 800 x 800 มม. (กว้าง x ลึก x สูง)	2.00	ตัว	10,325.00	20,650.00	-	-	20,650.00	
TB8	- ไม้เลื่อย ขนาดไม้ยาวกว่า 1,200 x 600 x 450 มม. (กว้าง x ลึก x สูง)	1.00	ตัว	11,375.00	11,375.00	-	-	11,375.00	
2.1.8อื่นๆ									
KE04	- ถังขยะ ขนาดไม้ยาวกว่า 30 ลิตร	5.00	ถัง	1,100.00	5,500.00	-	-	5,500.00	
					2,113,603.00			2,113,603.00	
	รวมราคาหมวดงานติดตั้งตู้จัดซื้อ (2.1)								
2.2	หมวดงานติดตั้งประกอบอาคาร								
2.2.1	อาคารกันห้อง								
	Movable Wall System	1.00	งาน	385,500.00	385,500.00	-	-	385,500.00	
2.2.1.2	งานระบบสื่อสารและรักษาความปลอดภัย								
#REF!	Telephone & DATA System								
#REF!	DEVICE								
	- Wall rack 27U รางอุปกรณ์ทั้งหมด	1.00	ชุด	299,100.00	299,100.00	-	-	299,100.00	
	- IP-PABX 6สายต่อ 27 IP สายโม	1.00	ชุด	162,360.00	162,360.00	-	-	162,360.00	
	- Support & Accessories	1.00	หน่วย	22,190.50	22,190.50	3,328.58	3,328.58	25,519.08	
#REF!	OUTLET								
	- ตู้รับสาย LAN (Wall mount LAN CAT6 up to 10Gbps speed)	17.00	ชุด	450.00	7,650.00	110.00	1,870.00	9,520.00	



## แบบแสดงรายการปริมาณและราคา

## (BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 2 / งานครุภัณฑ์จัดซื้อจัดจ้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งศูนย์วิทยุทางอากาศอุตสาหกรรม กบอ.

สถานที่ก่อสร้าง : 6 ซอยร่วมศิริมิตร ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

แบบเลขที่ :

หน่วยงานจ้างของโครงการ/งานก่อสร้าง : การติดตั้งอาคารแห่งประเทไทย (กบอ.)

คำนวณราคาตามบัญชีที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2569

คำนวณราคาตามใบ : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง กบอ. ที่ 357/2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- MODBUS GATEWAY FOR INTERFACE POWER METER	1.00	ชุด	60,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
	- ค่าดำเนินการส่งกำลังการใช้งาน และทำการทดสอบระบบ	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
2.2.3	งานระบบปรับอากาศ ( Air Condition System )								
	ระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ ( VRV/VRF Air Conditioning System )								
2.2.3.1	เครื่องปรับอากาศ ชนิดสี่ทิศทาง ( Ceiling Mount Cassette 4-Way Type )								
	- ขนาด 24,200 Btu/hr	2.00	เครื่อง	16,660.00	33,320.00	1,500.00	3,000.00	36,320.00	
	- ขนาด 30,700 Btu/hr	1.00	เครื่อง	17,080.00	17,080.00	1,500.00	1,500.00	18,580.00	
2.2.3.2	เครื่องปรับอากาศ ชนิดท่อ ( Duct Type )								
	- ขนาด 36,200 Btu/hr	12.00	เครื่อง	19,270.00	231,240.00	2,000.00	24,000.00	255,240.00	
	- ขนาด 54,600 Btu/hr	8.00	เครื่อง	22,630.00	181,040.00	2,400.00	19,200.00	200,240.00	
	Support W/Vibration Isolator	1.00	หน่วย	23,134.00	23,134.00	6,940.20	6,940.20	30,074.20	
2.2.3.3	ชุดเครื่องทำความเย็น ( Condensing Unit ) ( Horizontal Flow )								
	- ขนาด 54,500 Btu/hr	8.00	เครื่อง	66,820.00	534,560.00	6,000.00	48,000.00	582,560.00	
	- ขนาด 81,900 Btu/hr	7.00	เครื่อง	82,800.00	579,600.00	6,500.00	45,500.00	625,100.00	
	Support W/Vibration Isolator	1.00	หน่วย	33,424.80	33,424.80	10,027.44	10,027.44	43,452.24	
2.2.4	พัดลมระบายอากาศ ( Ventilating Fan )								
2.2.4.1	พัดลมระบายอากาศ แบบติดตั้งเพดาน ( Ceiling Mount Type )								
	- ปริมาณลม 50 CFM. @0.20 in.wg	3.00	เครื่อง	1,287.00	3,861.00	650.00	1,950.00	5,811.00	
	- ปริมาณลม 60 CFM. @0.20 in.wg	1.00	เครื่อง	1,397.50	1,398.00	650.00	650.00	2,048.00	
	- ปริมาณลม 80 CFM. @0.20 in.wg	2.00	เครื่อง	1,820.00	3,640.00	650.00	1,300.00	4,940.00	
	- ปริมาณลม 100 CFM. @0.20 in.wg	1.00	เครื่อง	2,795.00	2,795.00	650.00	650.00	3,445.00	
	- ปริมาณลม 150 CFM. @0.20 in.wg	2.00	เครื่อง	3,055.00	6,110.00	650.00	1,300.00	7,410.00	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา  
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 2 / งานสรุปองค์จัดซื้อจัดจ้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร 8 เพื่อจัดตั้งสถาบันวิชาการอุตสาหกรรม กอบ.

สถานที่ก่อสร้าง : 6 ซอยร่วมศิริมิตร ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเข้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กบอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2569

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กบอ. ที่ 357/2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ปริมาณ 180 CFM. @0.30 in.wg	1.00	เครื่อง	3,900.00	3,900.00	650.00	650.00	4,550.00	
	- ปริมาณ 250 CFM. @0.20 in.wg	1.00	เครื่อง	5,005.00	5,005.00	650.00	650.00	5,655.00	
2.2.4.2	พัดลมระบายอากาศแบบกรงเหล็ก ( Mini Sirocco Fan )								
	- ปริมาณ 450 CFM. @0.30 in.wg	1.00	เครื่อง	5,135.00	5,135.00	1,000.00	1,000.00	6,135.00	
	- ปริมาณ 480 CFM. @0.30 in.wg	1.00	เครื่อง	5,395.00	5,395.00	1,000.00	1,000.00	6,395.00	
	- ปริมาณ 500 CFM. @0.30 in.wg	4.00	เครื่อง	5,395.00	21,580.00	1,000.00	4,000.00	25,580.00	
	- ปริมาณ 635 CFM. @0.30 in.wg	1.00	เครื่อง	6,435.00	6,435.00	1,000.00	1,000.00	7,435.00	
2.2.4.3	พัดลมดูดอากาศแบบกรงเหล็ก ( Mini Sirocco Fan )								
	- ปริมาณ 310 CFM. @0.40 in.wg	1.00	เครื่อง	4,452.50	4,453.00	1,000.00	1,000.00	5,453.00	
	- ปริมาณ 500 CFM. @0.40 in.wg	5.00	เครื่อง	5,395.00	26,975.00	1,000.00	5,000.00	31,975.00	
	- ปริมาณ 530 CFM. @0.40 in.wg	1.00	เครื่อง	5,395.00	5,395.00	1,000.00	1,000.00	6,395.00	
	- ปริมาณ 635 CFM. @0.40 in.wg	1.00	เครื่อง	6,435.00	6,435.00	1,000.00	1,000.00	7,435.00	
2.2.5	งานฝ้าฉาบเรียบมีดิ่ง								
	- CU1 : ฝ้าฉาบ ขนาด 2.10 x 2.80 ม.	13.00	ชุด	4,468.80	58,096.40	-	-	58,096.40	
	- CU2 : ฝ้าฉาบ ขนาด 3.05 x 2.80 ม.	2.00	ชุด	6,490.40	12,980.80	-	-	12,980.80	
	- CU3 : ฝ้าฉาบ ขนาด 1.08 x 2.80 ม.	1.00	ชุด	2,298.24	2,298.24	-	-	2,298.24	
	- CU4 : ฝ้าฉาบ ขนาด 2.00 x 2.80 ม.	10.00	ชุด	4,256.00	42,560.00	-	-	42,560.00	
	- CU5 : ฝ้าฉาบ ขนาด 2.15 x 2.80 ม.	3.00	ชุด	4,575.20	13,725.60	-	-	13,725.60	
	- CU6 : ฝ้าฉาบ ขนาด 3.30 x 2.80 ม.	4.00	ชุด	7,022.40	28,089.60	-	-	28,089.60	
	- CU7 : ฝ้าฉาบ ขนาด 2.05 x 2.80 ม.	3.00	ชุด	4,362.40	13,087.20	-	-	13,087.20	
	- CU8 : ฝ้าฉาบ ขนาด 1.95 x 2.80 ม.	3.00	ชุด	4,149.60	12,448.80	-	-	12,448.80	
	- CU9 : ฝ้าฉาบ ขนาด 2.25 x 2.80 ม.	1.00	ชุด	4,788.00	4,788.00	-	-	4,788.00	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา  
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 2 / งานรื้อถอนติดตั้งเครื่องสูบน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร 8 เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยการอุตสาหกรรม กบอ.

สถานที่ก่อสร้าง : 6 ซอยร่วมศิริมิตร ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเข้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2569

คำนวณราคาากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กบอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- CU10 : ไม้ฉนวน ขนาด 2.35 x 2.80 ม.	1.00	ชุด	5,000.80	5,000.80	-	-	5,000.80	
	- CU11 : ไม้ฉนวน ขนาด 1.85 x 2.80 ม.	1.00	ชุด	3,936.80	3,936.80	-	-	3,936.80	
	- CU12 : ไม้ฉนวน ขนาด 2.60 x 2.80 ม.	1.00	ชุด	5,532.80	5,532.80	-	-	5,532.80	
2.2.4	งานป้าย SIGNAGE								
	- SN1 : สมบลงหน้าทองสีเงินา พน 1.2 มม. ขนาด 80 x 65 cm.	1.00	ชุด	11,000.00	11,000.00	-	-	11,000.00	
	- SN2 : สมบลงหน้าทองสีเงินา พน 1.2 มม. ขนาด 93 x 30 cm.	1.00	ชุด	8,030.00	8,030.00	-	-	8,030.00	
	- SN3 : อคริลิกสีขาว พน 5 มม.ขนาด 3 x 20 cm.ติดตั้งเฟล็ก	2.00	ชุด	240.00	480.00	-	-	480.00	
	- SN4 : อคริลิกสีขาว พน 5 มม. ขนาด 3 x 20 cm. ติดตั้งเฟล็ก	1.00	ชุด	240.00	240.00	-	-	240.00	
	<b>รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน (2.2)</b>			<b>3,202,675.34</b>			<b>222,361.37</b>	<b>3,426,419.71</b>	
2.3	หมวดงานระบบโสตทัศนูปกรณ์								
2.3.1	A1,A6 ห้องประชุม 60,50 ที่นั่ง	2.00	ห้อง	-	-	-	-	-	
	ระบบเสียง								
1	- ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ	4.00	ชุด	26,700.00	106,800.00	-	-	106,800.00	
2	- ไมโครโฟนไร้สายแบบกึ่งวง	2.00	ชุด	21,400.00	42,800.00	-	-	42,800.00	
3	- ลำโพงสำหรับสัญญาณไมโครโฟน	2.00	คู่	33,800.00	67,600.00	-	-	67,600.00	
4	- เครื่องกระจายสัญญาณไมโครโฟน	2.00	เครื่อง	22,600.00	45,200.00	-	-	45,200.00	
5	- เครื่องประมวลผลสัญญาณเสียงแบบดิจิทัล 8 Channel	2.00	เครื่อง	113,000.00	226,000.00	-	-	226,000.00	
6	- เครื่องขยายเสียงเข้าโพงพาน	2.00	เครื่อง	38,000.00	76,000.00	-	-	76,000.00	
7	- ลำโพงติดพานขนาด 4.5"	16.00	ตัว	4,600.00	73,600.00	-	-	73,600.00	

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา  
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 2 / งานสรุปองค์จัดซื้อสิ่งซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร 8 เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : 6 ซอยร่วมศิริมิตร ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำขอราคากลางเมื่อวันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2569

คำขอราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>ระบบภาพ</b>								
8-	จอ LED Wall P1.87 3.60 W x 2.00 H m. พร้อม Processor	2.00	จอ	684,000.00	1,368,000.00	-	-	1,368,000.00	
9-	จอมอนิเตอร์ ขนาด 65 นิ้ว	8.00	จอ	20,875.00	167,000.00	-	-	167,000.00	
10-	กล้อง IP Auto-tracking	2.00	ตัว	79,000.00	158,000.00	-	-	158,000.00	
11-	แผงรับ-ส่งสัญญาณ HDMI แบบ HDBase-T	2.00	ชุด	16,600.00	33,200.00	-	-	33,200.00	
12-	เครื่องรับสัญญาณ HDMI แบบไร้สาย	2.00	เครื่อง	54,000.00	108,000.00	-	-	108,000.00	
13-	เครื่องรับสัญญาณ HDMI ขนาด 4x๗	2.00	เครื่อง	38,000.00	76,000.00	-	-	76,000.00	
14-	เครื่องกระจายสัญญาณ HDMI ขนาด 1.8	2.00	เครื่อง	4,300.00	8,600.00	-	-	8,600.00	
15-	ชุดรับ-ส่งสัญญาณ USB แบบ HDBase-T	2.00	เครื่อง	12,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
16-	ชุดรับ-ส่งสัญญาณ HDMI แบบ HDBase-T	12.00	ชุด	7,800.00	93,600.00	-	-	93,600.00	
17-	เครื่อง HDMI Capture	2.00	เครื่อง	8,600.00	17,600.00	-	-	17,600.00	
18-	จอควบคุมระบบภาพและเสียงแบบไร้สาย	2.00	ชุด	20,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
19-	เน็ตเวิร์กสวิตช์ ขนาด 16 ช่องสัญญาณ (PoE+)	2.00	เครื่อง	26,000.00	52,000.00	-	-	52,000.00	
20-	เครื่อง Wi-Fi Router	2.00	เครื่อง	2,250.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
21-	ตู้เก็บอุปกรณ์ 42U	2.00	ตู้	25,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
22-	สำนักงานติดตั้งและทดสอบระบบ	2.00	งาน	150,000.00	300,000.00	-	-	300,000.00	
					3,138,500.00			3,138,500.00	
2.3.2	A2 ห้องประชุม 6 ที่นั่ง,A3 ห้องประชุม 15 ที่นั่ง	2.00	ห้อง	-	-	-	-	-	
	<b>ระบบภาพและเสียง</b>								
1-	จอมอนิเตอร์ ขนาด 65 นิ้ว	2.00	จอ	20,875.00	41,750.00	-	-	41,750.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณและราคา

## (BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 2 / งานครุภัณฑ์จัดซื้อสิ่งซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งศูนย์วิทยุการสื่อสารสาธารณะ กบ.

สถานที่ก่อสร้าง : 6 ซอยร่วมศิริมิตร ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2569

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		คำนวณงาน		รวมคำวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	เครื่อง VDO Soundbar	2.00	เครื่อง	65,300.00	130,600.00	-	-	130,600.00	
3	แม่จับ-ส่งสัญญาณ HDMI แบบ HDBase-T	2.00	ชุด	16,600.00	33,200.00	-	-	33,200.00	
4	คำนวณติดตั้งและอุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1.00	งาน	10,277.50	10,277.50	-	-	10,277.50	
	รวมราคา A2 หักงบประมาณ 6 ที่นั่ง A3 หักงบประมาณ 15 ที่นั่ง (2.3.2)				215,827.50			215,827.50	
2.3.3 A4	หิ้งประชุม 19 ที่นั่ง	1.00	ห้อง	-	-	-	-	-	
	ระบบภาพและเสียง								
1	จอมอนิเตอร์ ขนาด 86 นิ้ว	1.00	จอ	47,500.00	47,500.00	-	-	47,500.00	
2	เครื่อง VDO Soundbar	1.00	เครื่อง	65,300.00	65,300.00	-	-	65,300.00	
3	แม่จับ-ส่งสัญญาณ HDMI แบบ HDBase-T	1.00	ชุด	16,600.00	16,600.00	-	-	16,600.00	
4	คำนวณติดตั้งและทดสอบระบบ	1.00	งาน	6,470.00	6,470.00	-	-	6,470.00	
	รวมราคา A4 หักงบประมาณ 19 ที่นั่ง (2.3.3)				135,870.00			135,870.00	
2.3.4 A5	หิ้งประชุม 100 ที่นั่ง	1.00	ห้อง	-	-	-	-	-	
	ระบบเสียง								
1	ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ	2.00	ชุด	26,700.00	53,400.00	-	-	53,400.00	
2	ไมโครโฟนไร้สายแบบยกหู	1.00	ชุด	21,400.00	21,400.00	-	-	21,400.00	
3	ไมโครโฟนไร้สาย 2.4 GHz แบบมือถือ (ไม่ค้ 2 ตัว/ชุด)	1.00	ชุด	36,400.00	36,400.00	-	-	36,400.00	
4	เสาอากาศรับสัญญาณไมโครโฟน	1.00	คู่	33,800.00	33,800.00	-	-	33,800.00	
5	เครื่องกระจายสัญญาณไมโครโฟน	1.00	เครื่อง	22,600.00	22,600.00	-	-	22,600.00	
6	เครื่องประมวลผลสัญญาณเสียงแบบสเตอริโอ 8 Channel	1.00	เครื่อง	113,000.00	113,000.00	-	-	113,000.00	
7	เครื่องเพิ่มช่องสัญญาณเสียงสเตอริโอ 4 ช่อง	1.00	เครื่อง	29,000.00	29,000.00	-	-	29,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา  
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 2 / งานครุภัณฑ์จัดซื้อสิ่งซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กบอ.

สถานที่ก่อสร้าง : 6 ซอยร่วมศิริมิตร ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

แบบเลขที่ :

หน่วยงาน/ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2569

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง กบอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมวดหมู่
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8	8 - เครื่องปรับอากาศแบบ 2 Channel (Direct Box)	1.00	เครื่อง	2,800.00	2,800.00	-	-	2,800.00	
9	9 - เครื่องขยายเสียงกำลังพหุทาง	1.00	เครื่อง	38,000.00	38,000.00	-	-	38,000.00	
10	10 - ลำโพงติดตั้งพหุทางขนาด 4.5"	10.00	ตัว	4,600.00	46,000.00	-	-	46,000.00	
	ระบบภาพ								
11	11 จอ LED Wall P1.87 3.60 W x 2.00 H m. พร้อม Processor	1.00	จอ	684,000.00	684,000.00	-	-	684,000.00	
12	12 จอแอลซีดี ขนาด 65 นิ้ว	5.00	จอ	20,875.00	104,375.00	-	-	104,375.00	
13	13 จอแอลซีดี ขนาด 58 นิ้ว	1.00	จอ	73,590.00	73,590.00	-	-	73,590.00	
14	14 กล้อง IP Auto-tracking	1.00	ตัว	79,000.00	79,000.00	-	-	79,000.00	
15	15 แม่เหล็ก-ส่งสัญญาณ HDMI แบบ HDBase-T	2.00	ชุด	16,600.00	33,200.00	-	-	33,200.00	
16	16 เครื่องรับสัญญาณ HDMI แบบไร้สาย	1.00	เครื่อง	54,000.00	54,000.00	-	-	54,000.00	
17	17 เครื่องส่งสัญญาณ HDMI ขนาด 4x4	1.00	เครื่อง	38,000.00	38,000.00	-	-	38,000.00	
18	18 เครื่องกระจายสัญญาณ HDMI ขนาด 1:8	1.00	เครื่อง	4,300.00	4,300.00	-	-	4,300.00	
19	19 ชุดรับ-ส่งสัญญาณ USB แบบ HDBase-T	1.00	เครื่อง	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
20	20 ชุดรับ-ส่งสัญญาณ HDMI แบบ HDBase-T	8.00	ชุด	7,800.00	62,400.00	-	-	62,400.00	
21	21 เครื่อง HDMI Capture	1.00	เครื่อง	8,800.00	8,800.00	-	-	8,800.00	
22	22 ชุดควบคุมระบบภาพและเสียงแบบไร้สาย	2.00	จอ	20,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
23	23 เ็นิตร์เกิ้ลสวิตซ์ ขนาด 16 ช่องสัญญาณ (PoE+)	1.00	เครื่อง	26,000.00	26,000.00	-	-	26,000.00	
24	24 เครื่อง Wi-Fi Router	2.00	เครื่อง	2,250.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
25	25 ตู้เก็บอุปกรณ์ 42U	1.00	ตู้	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
26	26 - ค่าแรงติดตั้งและทดสอบระบบ	1.00	งาน	62,458.25	62,458.25	-	-	62,458.25	

## แบบแสดงรายการปริมาณและราคา

(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 2 / งานสรุปองค์จัดซื้อสิ่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร 8 เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กบอ.

สถานที่ก่อสร้าง : 6 ซอยร่วมศิริมิตร ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเข้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2569

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.3.5	ระบบของห้องประชุม				1,708,023.25			1,708,023.25	
1-	จอระบบสัมผัส ขนาด 10"	10.00	ห้อง	-	-	-	-	-	
2-	โปรแกรมระบบของห้องประชุม Room Booking	10.00	เครื่อง	15,050.00	150,500.00	-	-	150,500.00	
3-	เน็ตเวิร์กสวิตช์ ขนาด 16 ช่องสัญญาณ (PoE+)	1.00	جهاز	120,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	
4-	ค่าแรงติดตั้งและทดสอบระบบ	1.00	งาน	26,000.00	26,000.00	-	-	26,000.00	
				14,825.00	14,825.00	-	-	14,825.00	
	<b>รวมราคา ระบบของห้องประชุม (2.3.5)</b>				<b>311,325.00</b>			<b>311,325.00</b>	
	<b>รวมราคาคงเหลือระบบโสตทัศนอุปกรณ์ (2.3)</b>							<b>5,509,545.75</b>	

## แบบแสดงรายการปริมาณและราคา

(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 2 / งานครุภัณฑ์จัดซื้อสิ่งซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร 8 เพื่อจัดตั้งสถาบันวิชาการอุตสาหกรรม กบอ.

สถานที่ก่อสร้าง : 6 ซอยร่วมศิริมิตร ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเข้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคาตามเอกสารเมื่อวันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2569

คำนวณราคาเองโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กบอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ รุ่น 8								
2.1	ส่วนงานที่ 2/งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
2.1	หมวดงานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	1.00	ชิ้น	-	-	-	-	2,494,762.00	
2.2	หมวดงานครุภัณฑ์ประกอบอาคาร	1.00	ชิ้น	-	-	-	-	3,305,506.24	
2.3	หมวดงานระบบโสตทัศนูปกรณ์	1.00	ชิ้น	-	-	-	-	4,113,324.00	
	รวมราคาส่วนงานที่ 2/งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ			-	-	-	-	9,913,592.24	
2	ส่วนงานที่ 2/งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
2.1	หมวดงานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์								
2.1.1	81.ห้องประชุม 26 ที่นั่ง								
CH1	- เก้าอี้เบาะหนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 660 x 545 x 815 มม. (กว้าง x ลึก x สูง)	26.00	ตัว	5,215.00	135,590.00	-	-	135,590.00	
ST1	- เก้าอี้หนังรูป ขนาดไม่น้อยกว่า 1,164 x 600 x 200 มม. (กว้าง x ลึก x สูง)	10.00	ตัว	5,200.00	52,000.00	-	-	52,000.00	
2.1.2	82.ห้องประชุม 26 ที่นั่ง								
TB1	- โต๊ะพับแบบกระจก (มีล้อ) ขนาดไม่น้อยกว่า 1,500 x 450 x 750 มม.	13.00	ตัว	7,875.00	102,375.00	-	-	102,375.00	
CH3	- เก้าอี้ ขนาดไม่น้อยกว่า 610 x 620 x 980 มม. (กว้าง x ลึก x สูง)	26.00	ตัว	3,115.00	80,990.00	-	-	80,990.00	
2.1.3	83.ห้องประชุม 60 ที่นั่ง								
TB1	- โต๊ะพับแบบกระจก (มีล้อ) ขนาดไม่น้อยกว่า 1,500 x 450 x 750 มม.	37.00	ตัว	7,875.00	291,375.00	-	-	291,375.00	
CH2	- เก้าอี้ ขนาดไม่น้อยกว่า 565 x 545 x 815 มม. (กว้าง x ลึก x สูง)	61.00	ตัว	4,323.00	263,703.00	-	-	263,703.00	
PD1	- โฟนเทียม ขนาดไม่น้อยกว่า 670 x 555 x 795-1290 มม. (กว้าง x ลึก x สูง)	1.00	ตัว	33,050.00	33,050.00	-	-	33,050.00	

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา  
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 2 / งานเตรียมพื้นที่จัดซื้อจัดจ้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิชาการอุตสาหกรรม กบอ.

สถานที่ก่อสร้าง : 6 ซอยร่วมศิริมิตร ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจตุรพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

ฉบับเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การบินกรุงเทพท่าอากาศยานแห่งประทศไทย (กบอ.)

คำนวณราคาตามเมื่อวันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2569

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กบอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ST1	- วัสดุสำเร็จรูป ขนาดไม่น้อยกว่า 1,144 x 600 x 200 มม. (กว้าง x ลึก x สูง)	9.00	ตัว	5,200.00	46,800.00	-	-	46,800.00	
SF2	- โขงฟ้า 3 ชั้น ขนาดไม่น้อยกว่า 2,700 x 800 x 800 มม. (กว้าง x ลึก x สูง)	2.00	ตัว	38,325.00	76,650.00	-	-	76,650.00	
AM2	- โขงฟ้า 1 ชั้น ขนาดไม่น้อยกว่า 980 x 800 x 800 มม. (กว้าง x ลึก x สูง)	2.00	ตัว	10,325.00	20,650.00	-	-	20,650.00	
TB8	- โต๊ะยาว ขนาดไม่น้อยกว่า 1,200 x 600 x 450 มม. (กว้าง x ลึก x สูง)	2.00	ตัว	11,375.00	22,750.00	-	-	22,750.00	
<b>2.1.4 B4.สำนักงาน</b>									
WT1	- วัสดุทำงาน ขนาดไม่น้อยกว่า 1,600 x 1,450 x 740 มม. (กว้าง x ลึก x สูง)	10.00	ตัว	24,400.00	244,000.00	-	-	244,000.00	
CH5	- เก้าอี้ ขนาดไม่น้อยกว่า 690 x 710 x 1,170 - 1,250 มม. (กว้าง x ลึก x สูง)	10.00	ตัว	11,300.00	113,000.00	-	-	113,000.00	
WT2	- วัสดุทำงาน ขนาดไม่น้อยกว่า 1,800 x 1,800 x 750 มม. (กว้าง x ลึก x สูง)	3.00	ตัว	32,988.00	98,964.00	-	-	98,964.00	
CH3	- เก้าอี้ ขนาดไม่น้อยกว่า 610 x 620 x 980 - 1080 มม. (กว้าง x ลึก x สูง)	6.00	ตัว	3,115.00	18,690.00	-	-	18,690.00	
CH5	- เก้าอี้ ขนาดไม่น้อยกว่า 690 x 710 x 1,170 - 1,250 มม. (กว้าง x ลึก x สูง)	3.00	ตัว	10,300.00	30,900.00	-	-	30,900.00	
WT3	- วัสดุทำงาน ขนาดไม่น้อยกว่า 1,800 x 1,800 x 750 มม. (กว้าง x ลึก x สูง)	1.00	ตัว	23,865.00	23,865.00	-	-	23,865.00	
CH6	- เก้าอี้ ขนาดไม่น้อยกว่า 670 x 690 x 1,190 มม. (กว้าง x ลึก x สูง)	1.00	ตัว	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
CH7	- เก้าอี้ ขนาดไม่น้อยกว่า 670 x 660 x 1,025 มม. (กว้าง x ลึก x สูง)	6.00	ตัว	14,500.00	87,000.00	-	-	87,000.00	
TB5	- โต๊ะประชุม ขนาดไม่น้อยกว่า 2,400 x 1,200 x 750 มม. (กว้าง x ลึก x สูง)	1.00	ตัว	20,475.00	20,475.00	-	-	20,475.00	
TB4	- โต๊ะประชุม ขนาดไม่น้อยกว่า 2,400 x 1,200 x 750 มม. (กว้าง x ลึก x สูง)	2.00	ตัว	28,088.00	56,176.00	-	-	56,176.00	
CH9	- เก้าอี้ ขนาดไม่น้อยกว่า 610 x 620 x 980 - 1080 มม. (กว้าง x ลึก x สูง)	13.00	ตัว	3,115.00	40,495.00	-	-	40,495.00	
AM1	- เก้าอี้ ขนาดไม่น้อยกว่า 720 x 890 x 740 มม. (กว้าง x ลึก x สูง)	2.00	ตัว	8,488.00	16,976.00	-	-	16,976.00	
TB6	- โต๊ะยาว ขนาดไม่น้อยกว่า 600 x 400 มม. (กว้าง x ลึก x สูง)	3.00	ตัว	6,300.00	18,900.00	-	-	18,900.00	
SF1	- โขงฟ้า 3 ชั้น ขนาดไม่น้อยกว่า 2,200 x 780 x 700 มม. (กว้าง x ลึก x สูง)	2.00	ตัว	28,350.00	56,700.00	-	-	56,700.00	
<b>2.1.5 B5.PRE-FUNCTION / CO WORKING SPACE</b>									
CH4	- เก้าอี้บาร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 630 x 580 x 780 มม. (กว้าง x ลึก x สูง)	12.00	ตัว	11,288.00	135,456.00	-	-	135,456.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณและราคา

(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 2 / งานบูรณปฏิสังขรณ์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิชาการอุตสาหกรรม กบอ.

สถานที่ก่อสร้าง : 6 ซอยร่วมศิริมิตร ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

แบบเลขที่ :

หน่วยงาน/ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : การปรับปรุงอาคารแม่ข่ายประเทศไทย (กบอ.)

คำนวณราคาตามเมื่อวันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2569

คำนวณราคาทางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กบอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
AM1	- ฝ้าซี ขนาดไม่น้อยกว่า 720 x 890 x 740 มม. (กว้าง x ลึก x สูง)	4.00	ตัว	8,488.00	33,952.00	-	-	33,952.00	
TB6	- ไม้ฉาก ขนาดไม่น้อยกว่า ๒600 x 400 มม. (กว้าง x ลึก x สูง)	4.00	ตัว	6,300.00	25,200.00	-	-	25,200.00	
TB7	- ไม้ฉาก ขนาดไม่น้อยกว่า ๒400 x 400 มม. (กว้าง x ลึก x สูง)	6.00	ตัว	5,950.00	35,700.00	-	-	35,700.00	
SF1	- ไซฟ้า 3 ชั้น ขนาดไม่น้อยกว่า 2,200 x 780 x 700 มม. (กว้าง x ลึก x สูง)	2.00	ตัว	28,350.00	56,700.00	-	-	56,700.00	
SF2	- ไซฟ้า 3 ชั้น ขนาดไม่น้อยกว่า 2,700 x 800 x 800 มม. (กว้าง x ลึก x สูง)	2.00	ตัว	38,325.00	76,650.00	-	-	76,650.00	
AM2	- ไซฟ้า 1 ชั้น ขนาดไม่น้อยกว่า 980 x 800 x 800 มม. (กว้าง x ลึก x สูง)	8.00	ตัว	10,325.00	82,600.00	-	-	82,600.00	
TB8	- ไม้ฉาก ขนาดไม่น้อยกว่า 1,200 x 600 x ๑50 มม. (กว้าง x ลึก x สูง)	2.00	ตัว	11,375.00	22,750.00	-	-	22,750.00	
2.1.6 อื่นๆ									
	- วงเงินสนนสนน 304 2 ชั้น ขนาดไม่น้อยกว่า 550 x 1,150 x 1,010	1.00	ตัว	14,500.00	14,500.00	-	-	14,500.00	
KE05	- ทุยแบบ 2 บรูช ขนาดไม่น้อยกว่า 1.5 คิว	1.00	ตัว	15,990.00	15,990.00	-	-	15,990.00	
KE03	- ทุยน้ำดื่ม 2 ระบบ มีปริมาตร+น้ำดื่ม	1.00	ตัว	17,900.00	17,900.00	-	-	17,900.00	
KE06	- ไมโครเวฟ ขนาด 20 ลิตร	1.00	ตัว	2,890.00	2,890.00	-	-	2,890.00	
KE04	- ตู้เย็น ขนาดไม่น้อยกว่า 30 ลิตร	4.00	ตัว	1,100.00	4,400.00	-	-	4,400.00	
	รวมราคาตามรายการที่ต่อหน้า (2.1)				2,494,762.00			2,494,762.00	
2.2	หมวดงานครุภัณฑ์ประกอบอาคาร								
2.2.1	งานระบบสื่อสารและรักษาความปลอดภัย								
2.2.1.1	Telephone & DATA System								
2.2.1.1.1	DEVICE								
	- Wall rack 27U รวมอุปกรณ์ทั้งหมด	1.00	ชุด	325,256.00	325,256.00	-	-	325,256.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณและราคา

(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 2 / งานติดตั้งตู้ตั้งตั้ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร 8 เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยากรอุตสาหกรรม กบอ.

สถานที่ก่อสร้าง : 6 ซอยรามคำแหง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเข้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การจัดหาอุปกรณ์แม่ข่ายประเทศไทย (กบอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2569

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กบอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		คำนวณงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- IP PABX 6สายต่อ 27 IP สายไป	1.00	ชุด	162,360.00	162,360.00	-	-	162,360.00	
	- Support & Accessories	1.00	แพคเกจ	21,868.30	21,868.30	3,280.25	3,280.25	25,148.55	
2.2.1.1.2	OUTLET								
	- เสียบสาย LAN (Wall mount LAN CAT6 up to 10Gbps speed)	24.00	ชุด	450.00	10,800.00	-	-	10,800.00	
	- Access point	12.00	ชุด	6,500.00	78,000.00	-	-	78,000.00	
2.2.1.2	Fire Alarm System								
2.2.1.2.1	DETECTOR DEVICES								
	- Single Input Module	1.00	ชุด	2,800.00	2,800.00	-	-	2,800.00	
	- Detector Zone Interface Module Class B	1.00	ชุด	1,810.00	1,810.00	-	-	1,810.00	
	- Conventional Multi-criteria Smoke Detector	35.00	ชุด	1,530.00	53,550.00	-	-	53,550.00	
	- Conventional Rate of Rise and Fixed Temperature Heat	5.00	ชุด	1,530.00	7,650.00	-	-	7,650.00	
	- Fire Alarm Manual Station - Single Pole	5.00	ชุด	2,500.00	12,500.00	-	-	12,500.00	
	- Alarm Bell, 24 VDC, Polarized Size 6	4.00	ชุด	1,425.00	5,700.00	-	-	5,700.00	
2.2.1.3	Public Address Systems								
2.2.1.3.1	อุปกรณ์สำหรับกระจายเสียง								
	- Attenuator 60 w	1.00	ชุด	3,120.00	3,120.00	312.00	312.00	3,432.00	
2.2.1.3.2	ลำโพง								
	- Ceiling Mount Speaker 6W/6"	7.00	ชุด	949.00	6,643.00	142.35	996.45	7,639.45	
2.2.1.4	CCTV								
2.2.1.4.1	DEVICE								
	- IP DOME CAMERA 2 mp	11.00	ชุด	6,240.00	68,640.00	1,000.00	11,000.00	79,640.00	



แบบแสดงรายการปริมาณและราคา  
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 2 / งานคู่มือที่จัดซื้อสิ่งซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร 8 เพื่อยกระดับสถาบันวิชาการอุตสาหกรรม กบอ.

สถานที่ก่อสร้าง : 6 ซอยร่มศรีมิตร ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การติดตั้งสายพานลำเลียง (กบอ.)

คำนวณราคาของเมื่อวันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2569

คำนวณราคาของโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สานค้าฯ กบอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ขนาด 15,400 Btu/hr	3.00	เครื่อง	15,820.00	47,460.00	1,500.00	4,500.00	51,960.00	
	- ขนาด 30,700 Btu/hr	3.00	เครื่อง	17,080.00	51,240.00	1,500.00	4,500.00	55,740.00	
	- ขนาด 38,200 Btu/hr	5.00	เครื่อง	19,270.00	96,350.00	2,000.00	10,000.00	106,350.00	
2.2.2.2	เครื่องปรับอากาศ ชนิดลม ( Duct Type )								
	- ขนาด 38,200 Btu/hr	11.00	เครื่อง	19,270.00	211,970.00	2,000.00	22,000.00	233,970.00	
	- ขนาด 54,600 Btu/hr	7.00	เครื่อง	22,630.00	158,410.00	2,400.00	16,800.00	175,210.00	
	Support W/Vibration Isolator	1.00	พลา	28,271.50	28,271.50	8,481.45	8,481.45	36,752.95	
2.2.2.3	ชุดเครื่องทำความเย็น ( Condensing Unit ) ( Horizontal Flow )								
	- ขนาด 41,300 Btu/hr	1.00	เครื่อง	42,430.00	42,430.00	5,500.00	5,500.00	47,930.00	
	- ขนาด 47,800 Btu/hr	1.00	เครื่อง	51,680.00	51,680.00	5,500.00	5,500.00	57,180.00	
	- ขนาด 54,600 Btu/hr	7.00	เครื่อง	51,680.00	361,760.00	6,000.00	42,000.00	403,760.00	
	- ขนาด 76,600 Btu/hr	2.00	เครื่อง	66,820.00	133,640.00	6,000.00	12,000.00	145,640.00	
	- ขนาด 81,900 Btu/hr	5.00	เครื่อง	82,800.00	414,000.00	6,500.00	32,500.00	446,500.00	
	Support W/Vibration Isolator	1.00	พลา	30,105.30	30,105.30	9,031.59	9,031.59	39,136.89	
2.2.3	พัดลมระบายอากาศ (Ventilating Fan)								
2.2.3.1	พัดลมระบายอากาศ แบบติดตั้งบนเพดาน (Ceiling Mount Type )								
	- ปริมาณลม 50 CFM, @0.20 in.wg	7.00	เครื่อง	1,287.00	9,009.00	650.00	4,550.00	13,559.00	
	- ปริมาณลม 80 CFM, @0.20 in.wg	2.00	เครื่อง	1,820.00	3,640.00	650.00	1,300.00	4,940.00	
	- ปริมาณลม 150 CFM, @0.20 in.wg	2.00	เครื่อง	3,055.00	6,110.00	650.00	1,300.00	7,410.00	
	- ปริมาณลม 180 CFM, @0.30 in.wg	1.00	เครื่อง	3,900.00	3,900.00	650.00	650.00	4,550.00	
	- ปริมาณลม 250 CFM, @0.20 in.wg	2.00	เครื่อง	5,005.00	10,010.00	650.00	1,300.00	11,310.00	

แบบแสดงรายการปริมาณราคา  
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 2 / งานครุภัณฑ์จัดซื้อจัดจ้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยการอุตสาหกรรม กบ.บ.

สถานที่ก่อสร้าง : 6 ซอยร่วมศิริมิตร ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2569

กำหนดราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ สำนักสิ่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.2.3.2	พัดลมระบายอากาศแบบทรงระลอก ( Mini Sirocco Fan )								
	- ปริมาณ 200 CFM, Ø0.30 In.พ.พ.	1.00	เครื่อง	3,763.50	3,764.00	1,000.00	1,000.00	4,764.00	
	- ปริมาณ 450 CFM, Ø0.30 In.พ.พ.	1.00	เครื่อง	5,135.00	5,135.00	1,000.00	1,000.00	6,135.00	
	- ปริมาณ 500 CFM, Ø0.30 In.พ.พ.	3.00	เครื่อง	5,395.00	16,185.00	1,000.00	3,000.00	19,185.00	
	- ปริมาณ 650 CFM, Ø0.30 In.พ.พ.	1.00	เครื่อง	6,435.00	6,435.00	1,000.00	1,000.00	7,435.00	
2.2.3.3	พัดลมดูดอากาศแบบทรงระลอก ( Mini Sirocco Fan )								
	- ปริมาณ 300 CFM, Ø0.40 In.พ.พ.	1.00	เครื่อง	4,452.50	4,453.00	1,000.00	1,000.00	5,453.00	
	- ปริมาณ 500 CFM, Ø0.40 In.พ.พ.	4.00	เครื่อง	5,395.00	21,580.00	1,000.00	4,000.00	25,580.00	
	- ปริมาณ 550 CFM, Ø0.40 In.พ.พ.	1.00	เครื่อง	6,435.00	6,435.00	1,000.00	1,000.00	7,435.00	
	- ปริมาณ 650 CFM, Ø0.40 In.พ.พ.	1.00	เครื่อง	6,435.00	6,435.00	1,000.00	1,000.00	7,435.00	
2.2.4	งานฝ้าฉาบเรียบมือฉัง								
	- CU1 : ฝ้าฉาบ ขนาด 2.10 x 2.80 ม.	17.00	พ.ค	4,468.80	75,969.60	-	-	75,969.60	
	- CU2 : ฝ้าฉาบ ขนาด 3.05 x 2.80 ม.	2.00	พ.ค	6,490.40	12,980.80	-	-	12,980.80	
	- CU3 : ฝ้าฉาบ ขนาด 2.00 x 2.80 ม.	11.00	พ.ค	4,256.00	46,816.00	-	-	46,816.00	
	- CU4 : ฝ้าฉาบ ขนาด 2.15 x 2.80 ม.	3.00	พ.ค	4,575.20	13,725.60	-	-	13,725.60	
	- CU5 : ฝ้าฉาบ ขนาด 3.30 x 2.80 ม.	4.00	พ.ค	7,022.40	28,089.60	-	-	28,089.60	
	- CU6 : ฝ้าฉาบ ขนาด 2.05 x 2.80 ม.	4.00	พ.ค	4,362.40	17,449.60	-	-	17,449.60	
	- CU7 : ฝ้าฉาบ ขนาด 1.95 x 2.80 ม.	3.00	พ.ค	4,149.60	12,448.80	-	-	12,448.80	
	- CU8 : ฝ้าฉาบ ขนาด 2.25 x 2.80 ม.	1.00	พ.ค	4,788.00	4,788.00	-	-	4,788.00	
	- CU9 : ฝ้าฉาบ ขนาด 2.35 x 2.80 ม.	1.00	พ.ค	5,000.80	5,000.80	-	-	5,000.80	
	- CU10 : ฝ้าฉาบ ขนาด 1.85 x 2.80 ม.	1.00	พ.ค	3,936.80	3,936.80	-	-	3,936.80	

## แบบแสดงรายการปริมาณและราคา

(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 2 / งานคู่มือจัดทำข้อสั่งซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร 8 เพื่อย้ายที่ตั้งสถาบันวิชาการอุตสาหกรรม กบอ.

สถานที่ก่อสร้าง : 6 ซอยร่วมศิริมิตร ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

แบบเลขที่ :

หน่วยงาน/จ่ายของ/รายการ/งานก่อสร้าง : การติดตั้งสายโทรคมนาคมแห่งประเทศไทย (กบอ.)

จำนวนราคากลางเมื่อวันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2569

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กบอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- CU11 : ฝาน้ำหนัก ขนาด 2.60 x 2.80 ม.	1.00	ชุด	5,532.80	5,532.80	-	-	5,532.80	
<b>2.2.5 งานป้าย SIGNAGE</b>									
	- SN1 : ผนังเหล็กทึบขนาด 80 x 45 cm.	1.00	ชุด	11,000.00	11,000.00	-	-	11,000.00	
	- SN2 : ผนังเหล็กทึบขนาด 93 x 30 cm.	1.00	ชุด	8,030.00	8,030.00	-	-	8,030.00	
	- SN3 : ผนังเหล็กทึบขนาด 3 x 20 cm. ติดตั้งเพียง	2.00	ชุด	240.00	480.00	-	-	480.00	
	- SN5 : สลักยึดสีขา กรอบมาตรฐาน ขนาดตัวอักษรสูง 10 cm. ติดตั้ง	1.00	ชุด	200.00	200.00	-	-	200.00	
	- SN6 : ผนังเหล็กทึบขนาด 1.2 mm. ขนาด 25 x 58	1.00	ชุด	5,800.00	5,800.00	-	-	5,800.00	
	- SNT : ไม้ไผ่ I-EAT ACADEMY ปลายชุบสีเทา ขนาด 25 mm. ขนาด 50 x	1.00	ชุด	4,250.00	4,250.00	-	-	4,250.00	
	- งานติดตั้งโครงการ	1.00	งาน	2,232.00	2,232.00	-	-	2,232.00	
	<b>รวมราคากลางงานติดตั้งประกอบอาคาร (2.2)</b>			<b>3,095,004.50</b>			<b>210,501.74</b>	<b>3,305,506.24</b>	
<b>2.3 หมวดงานระบบโสตทัศนศึกษา</b>									
<b>2.3.1 B1. ห้องประชุม 26 ชั้น</b>		1.00	ห้อง	-	-	-	-	-	
<b>ระบบเสียง</b>									
1 - ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ		2.00	ชุด	26,700.00	53,400.00	-	-	53,400.00	
2 - ไมโครโฟนไร้สายแบบกึ่งชาย		1.00	ชุด	21,400.00	21,400.00	-	-	21,400.00	
3 - เสายากันสัญญาณไมโครโฟน		1.00	ชุด	33,800.00	33,800.00	-	-	33,800.00	
4 - เครื่องขยายสัญญาณไมโครโฟน		1.00	เครื่อง	22,600.00	22,600.00	-	-	22,600.00	
5 - เครื่องประมวลผลสัญญาณเสียงแบบดิจิทัล 8 Channel		1.00	เครื่อง	113,000.00	113,000.00	-	-	113,000.00	
6 - เครื่องขยายเสียงลำโพงเพดาน		1.00	เครื่อง	38,000.00	38,000.00	-	-	38,000.00	



## แบบแสดงรายการปริมาณและราคา

## (BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 2 / งานปรับปรุงห้องสี่เหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิชาการอุตสาหกรรม กบอ.

สถานที่ก่อสร้าง : 6 ซอยร่วมศิริมิตร ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคาตามบัญชีที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2569

ส่วนรวมราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1-	ไมโครโพลิตปรินเตอร์สีจอสี สำหรับใช้งาน	1.00	ตัว	19,000.00	19,000.00	-	-	19,000.00	
2-	ไมโครโพลิตปรินเตอร์สีจอสี สำหรับผู้ร่วมประชุม	12.00	ตัว	17,000.00	204,000.00	-	-	204,000.00	
3-	เครื่องควบคุมและจ่ายไฟชุดไมโครโพลิตปรินเตอร์สีจอสี 8 Channel	1.00	เครื่อง	63,000.00	63,000.00	-	-	63,000.00	
4-	เครื่องประมวลผลสัญญาณเสียงแบบสเตอริโอ 8 Channel	1.00	เครื่อง	137,000.00	137,000.00	-	-	137,000.00	
5-	เครื่องขยายเสียงลำโพงขนาดเล็ก	1.00	เครื่อง	38,000.00	38,000.00	-	-	38,000.00	
6-	ลำโพงดีเซลขนาดขนาด 4.5"	7.00	ตัว	4,600.00	32,200.00	-	-	32,200.00	
	รวมภาพ								
7-	จอมอนิเตอร์ ขนาด ๑๘ นิ้ว	1.00	จอ	73,590.00	73,590.00	-	-	73,590.00	
8-	กล่อง Conference พร้อมขาตั้ง	1.00	ตัว	34,800.00	34,800.00	-	-	34,800.00	
9-	แผงรับ-ส่งสัญญาณภาพ HDMI แบบ HDBase-T	1.00	ชุด	16,600.00	16,600.00	-	-	16,600.00	
10-	เครื่องรับสัญญาณภาพ HDMI แบบไร้สาย	1.00	เครื่อง	54,000.00	54,000.00	-	-	54,000.00	
11-	เครื่องรับสัญญาณภาพ	1.00	เครื่อง	38,000.00	38,000.00	-	-	38,000.00	
12-	ชุดรับ-ส่งสัญญาณ USB แบบ HDBase-T	1.00	เครื่อง	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
13-	ชุดรับ-ส่งสัญญาณภาพ HDMI แบบ HDBase-T	3.00	ชุด	7,800.00	23,400.00	-	-	23,400.00	
14-	เครื่อง HDMI Capture	1.00	เครื่อง	8,800.00	8,800.00	-	-	8,800.00	
15-	จอควบคุมระบบภาพและเสียงแบบไร้สาย	1.00	จอ	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
16-	เน็ตเวิร์กสวิตช์ ขนาด 16 ช่องสัญญาณ (PoE+)	1.00	เครื่อง	26,000.00	26,000.00	-	-	26,000.00	
17-	เครื่อง Wi-Fi Router	1.00	เครื่อง	2,250.00	2,250.00	-	-	2,250.00	
18-	ตู้เก็บอุปกรณ์ 27U	1.00	ตู้	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
19-	ค่าแรงติดตั้งและทดสอบระบบ	1.00	งาน	16,472.00	16,472.00	-	-	16,472.00	

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา  
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 2 / งานศูนย์จัดซื้อสิ่งซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร 8 เพื่อจัดตั้งสำนักวิทยบริการอุตสาหกรรม กอน.

สถานที่ก่อสร้าง : 6 ซอยร่มศิริมิตร ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเข้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การติดตั้งสายโทรคมนาคมแห่งประเทศไทย (กอน.)

คำนวณราคาตามเมื่อวันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2569

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ สคบ.ที่ กอน. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.3.3	รวมราคา 82.ห้องประชุม 26 ห้อง (2.3.2)				839,112.00			839,112.00	
	ระบบเสียง	1.00	ห้อง	-	-	-	-	-	
1	ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ	2.00	ชุด	26,700.00	53,400.00	-	-	53,400.00	
2	ไมโครโฟนไร้สายแบบก๊อช	1.00	ชุด	38,600.00	38,600.00	-	-	38,600.00	
3	เสาอากาศสัญญาณไมโครโฟน	1.00	คู่	33,800.00	33,800.00	-	-	33,800.00	
4	เครื่องกระจายสัญญาณไมโครโฟน	1.00	เครื่อง	22,600.00	22,600.00	-	-	22,600.00	
5	เครื่องประมวลสัญญาณเสียงแบบดิจิทัล 8 Channel	1.00	เครื่อง	137,000.00	137,000.00	-	-	137,000.00	
6	เครื่องขยายเสียงลำโพงพาด	1.00	เครื่อง	38,000.00	38,000.00	-	-	38,000.00	
7	ลำโพงติดพาดขนาด 4.5"	8.00	ตัว	4,600.00	36,800.00	-	-	36,800.00	
	ระบบภาพ								
8	จอ LED Wall P1.87 3.60 W x 2.00 H m. พร้อม Processor	1.00	จอ	845,500.00	845,500.00	-	-	845,500.00	
9	จอแอลซีดี ขนาด 65 นิ้ว	5.00	จอ	20,875.00	104,375.00	-	-	104,375.00	
10	กล้อง IP Auto-tracking	1.00	ตัว	79,000.00	79,000.00	-	-	79,000.00	
11	แผงรับสัญญาณภาพ HDMI แบบ HDBase-T	1.00	ชุด	16,600.00	16,600.00	-	-	16,600.00	
12	เครื่องรับสัญญาณภาพ HDMI แบบไร้สาย	1.00	เครื่อง	54,000.00	54,000.00	-	-	54,000.00	
13	เครื่องส่งสัญญาณภาพ HDMI ขนาด 6x4	1.00	เครื่อง	38,000.00	38,000.00	-	-	38,000.00	
14	เครื่องกระจายสัญญาณภาพ HDMI ขนาด 1:8	1.00	เครื่อง	4,300.00	4,300.00	-	-	4,300.00	
15	ชุดรับ-ส่งสัญญาณ USB แบบ HDBase-T	1.00	เครื่อง	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณและราคา

(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 2 / งานศูนย์พื้นที่จัดซื้อสิ่งซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร 8 เพื่อจัดตั้งสถาบันวิชาการอุตสาหกรรม กบอ.

สถานที่ก่อสร้าง : 6 ซอยร่วมศิริมิตร ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเข้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

จำนวนราคาตามเนื้อวันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2569

คำอธิบายราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กบอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
16	- ชุดรับส่งสัญญาณ HDMI แบบ HDRBase-T	8.00	ชุด	7,800.00	62,400.00	-	-	62,400.00	
17	- เครื่อง HDMI Capture	1.00	เครื่อง	8,800.00	8,800.00	-	-	8,800.00	
18	- ชุดควบคุมระบบภาพและเสียงแบบไร้สาย	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
19	- เสาไฟร์วอลล์ ขนาด 16 ช่องสัญญาณ (PoE+)	1.00	เครื่อง	26,000.00	26,000.00	-	-	26,000.00	
20	- เครื่อง Wi-Fi Router	1.00	เครื่อง	2,250.00	2,250.00	-	-	2,250.00	
21	- ตู้เก็บอุปกรณ์ 42U	1.00	ตู้	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
22	- ค่าแรงติดตั้งและทดสอบระบบ	1.00	งาน	64,911.25	64,911.25	-	-	64,911.25	
					1,723,336.25			1,723,336.25	
2.3.4	B4.สำนักงาน (ห้องประชุม 13 ที่นั่ง)	1.00	ห้อง	-	-	-	-	-	
	ระบบภาพและเสียง								
	ระบบภาพและเสียง								
1	- จอมอนิเตอร์ ขนาด 96 นิ้ว	1.00	จอ	73,590.00	73,590.00	-	-	73,590.00	
2	- เครื่อง VDO Soundbar	1.00	เครื่อง	65,300.00	65,300.00	-	-	65,300.00	
3	- แอร์รับส่งสัญญาณภาพ HDMI แบบ HDRBase-T	1.00	ชุด	16,600.00	16,600.00	-	-	16,600.00	
4	- ค่าแรงติดตั้งและอุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1.00	งาน	7,774.50	7,774.50	-	-	7,774.50	
					163,264.50			163,264.50	
	รวมราคาผลงานระบบโสตทัศนูปกรณ์ (2.3)				4,113,324.00			4,113,324.00	



## แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษค่าซื้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี (ถ้ามี)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : 6 ซอยร่วมศิริมิตร ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคาฐานเมื่อวันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2569

คำนวณราคาากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. พ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นแบบ	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
2	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษค่าซื้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี				
2.1	ค่าใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักในสถานที่ก่อสร้าง (ค่าเช่า ค่า	403,200.00	1.07	431,424.00	
	<b>สรุปรวมราคารายการ</b>	403,200.00		431,424.00	

สรุปรวมราคาส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษค่าซื้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นมี 23,898,959.79