

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

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

ก่อสร้างและปรับปรุง โครงการปรับปรุงพื้นที่อาคารการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เป็นที่ตั้ง “สถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.” ให้แล้วเสร็จครบถ้วนภายในระยะเวลา และเป็นไปตามแบบรูปรายการที่กำหนดตามข้อกำหนด และขอบเขตงานนี้ โดยจะต้องมีงานแล้วเสร็จตามเงื่อนไขระยะเวลาที่กำหนด และมีคุณภาพของงานถูกต้องตามหลักวิชาการทางสถาปัตยกรรมและวิศวกรรมที่ดี โดยประกอบไปด้วย งานสถาปัตยกรรม งานสถาปัตยกรรมภายใน งานระบบไฟฟ้า งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ และงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง




๕. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่.....๙ มีนาคม ๒๕๖๙.....
 เป็นเงิน.....๔๖,๕๓๗,๓๗๐.๕๖ บาท..... (สี่สิบล้านห้าแสนสามหมื่นเจ็ดพันสามร้อยเจ็ดสิบบาทห้าสิบลบาทสตางค์).....

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

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

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

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง กนอ. ที่ ๓๕๗/๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานปรับปรุงและก่อสร้างพื้นที่อาคาร เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

- ๗.๑ นายธีรวุฒิ เจริญสุข ประธานกรรมการ 
 ๗.๒ นายอัครพล นิธิสุนทรวิทย์ กรรมการ 
 ๗.๓ นายวทีญญ มาณีกุล กรรมการ 
 ๗.๔ นายสัณวัช แยมครวญ กรรมการและเลขานุการ **สัณวัช แยมครวญ**



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

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 สี่สิบล้านห้าแสนสามหมื่นเจ็ดพันสามร้อยเจ็ดสิบบาทห้าสิบบทสตางค์	46,537,370.56	

คำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานปรับปรุงและก่อสร้างพื้นที่อาคาร เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

(นายธีรวัฒน์ เจริญสุข)

ประธานกรรมการ

(นายอัฐพล นิธิสุนทรวิทย์)

กรรมการ

(นายวาทัญญู มานีกุล)

กรรมการ

(นายสักรวัช แยมครวญ)

กรรมการและเลขานุการ



กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ค่างานต้นทุน

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : 6 ซอยร่วมศิริมิตร ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

แบบ ปร.4ก ที่แบบ มีจำนวน 61 แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2569

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ส่วนงานที่ 1 / ค่างานต้นทุน				
	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 / ค่างานต้นทุน	19,511,591.09		23,675,364.63	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินไขล่วงหน้าจ่าย.....15.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....10.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
	รวมค่าก่อสร้าง			23,675,364.63	

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ค้างงานต้นทูน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

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		
	กลุ่มงานที่ 1								
1.1	หมวดงานเตรียมการก่อสร้าง								
1.1.1	งานหรือถอนสิ่งปลูกสร้างเดิม พร้อมขมทิ้ง								
1	- รื้อถอนพื้นปูกระเบื้อง (ทุกขนาด/ทุกชนิด) (F-4C)	138.00	ตร.ม.	-	-	50.00	6,900.00	6,900.00	รื้อขมไป
2	- รื้อถอนฝ้าเพดานพร้อมโครงคร่าว (C1)	115.00	ตร.ม.	-	-	25.00	2,875.00	2,875.00	รื้อขมไป
1	- รื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น (วัสดุก่อ/ฉาบทุกชนิด) (P2)	343.00	ตร.ม.	-	-	40.00	13,720.00	13,720.00	รื้อขมไป
2	- รื้อถอนวงกบบานประตูลูมึนเฝ้ายพร้อมกระจก (TD-1,2,3)	115.00	ตร.ม.	-	-	70.00	8,050.00	8,050.00	รื้อกอง
	สรุปรวมราคามหาหมวดงานเตรียมการก่อสร้าง (1.1)						31,545.00	31,545.00	
1.2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
1.2.1	งานผนังและผิวผนัง								
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูน ครึ่งแผ่น (A)	40.00	ตร.ม.	314.00	12,560.00	94.00	3,760.00	16,320.00	
	- ฉาบปูนเรียบผนังภายใน (A1)	17.00	ตร.ม.	63.00	1,071.00	87.00	1,479.00	2,550.00	
	- ฉาบปูนเรียบผนังภายนอก (A2)	25.00	ตร.ม.	63.00	1,575.00	95.00	2,375.00	3,950.00	
	- ผนังโครงสร้างเหล็กขลุ่ยสังกะสี ปิดทับแผ่นยิปซัมบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 12 มม. บุสองด้าน (B)	362.00	ตร.ม.	371.00	134,302.00	130.00	47,060.00	181,362.00	
	• ฉนวนกันเสียง ชนิดอนินทรีย์ หนาไม่น้อยกว่า 50 มม.	362.00	ตร.ม.	210.00	76,020.00	63.00	22,806.00	98,826.00	
	- ผนังโครงสร้างเหล็กขลุ่ยสังกะสี ปิดทับแผ่นซีเมนต์บอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 12	75.00	ตร.ม.	371.00	27,825.00	120.00	9,000.00	36,825.00	
	- ผิวฉาบ SKIM COAT (A1,A2)	42.00	ตร.ม.	27.00	1,134.00	30.00	1,260.00	2,394.00	
	- เสาค้ำยัน-ทับหลัง	36.00	ม.	89.00	3,204.00	46.00	1,656.00	4,860.00	

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กรม 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		
	- 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	ถังดักไขมันสำเร็จรูป ชนิดวางใต้จึงค์ (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	เหมา	1,800.00	1,800.00	540.00	540.00	2,340.00	
	เหล็กยึดท่อ (Hangers and Supports)	1.00	เหมา	900.00	900.00	270.00	270.00	1,170.00	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ท่อ (Test & Cleaning & Painting)	1.00	เหมา	450.00	450.00	135.00	135.00	585.00	
1.3.1.2.3	ชุดช่องเปิดทำความสะอาดปลายท่อ ฝาชุดทองเหลือง (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	เหมา	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
1.3.1.3.2	งานเปิดช่องพื้น (Coring)	1.00	เหมา	-	-	7,500.00	7,500.00	7,500.00	
1.3.2	งานระบบดับเพลิง								
1.3.2.1	งานท่อน้ำ (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 / ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยการอุตสาหกรรม 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

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- MCCB 200A/250AF	1.00	ชุด	4,700.00	4,700.00	-	-	4,700.00	
	- EASY BOX 1P	3.00	ชุด	1,181.00	3,543.00	354.30	1,062.90	4,605.90	
	- ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3 เฟส 4 สาย 250A 42 ช่อง	1.00	ชุด	12,314.00	12,314.00	1,847.10	1,847.10	14,161.10	
	- ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3 เฟส 4 สาย 100A 36 ช่อง	1.00	ชุด	8,150.00	8,150.00	1,500.00	1,500.00	9,650.00	
	- ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3 เฟส 4 สาย 100A 24 ช่อง	1.00	ชุด	7,250.00	7,250.00	1,500.00	1,500.00	8,750.00	
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ MCB 1 เฟส 16A	50.00	ชุด	93.00	4,650.00	-	-	4,650.00	
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ MCB 1 เฟส 20A	18.00	ชุด	93.00	1,674.00	-	-	1,674.00	
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ MCB 1 เฟส 32A	8.00	ชุด	105.00	840.00	-	-	840.00	
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ MCB 1 เฟส 50A	3.00	ชุด	302.00	906.00	-	-	906.00	
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ MCB 1 เฟส 2 ขั้ว 50A	3.00	ชุด	1,299.00	3,897.00	-	-	3,897.00	
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ MCB 3 เฟส 20A	1.00	ชุด	1,447.00	1,447.00	-	-	1,447.00	
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ MCB 3 เฟส 32A	3.00	ชุด	1,447.00	4,341.00	-	-	4,341.00	
	- ACCESSORIES	1.00	เหมา	4,385.60	4,385.60	1,315.68	1,315.68	5,701.28	
1.4.2	โคมไฟฟ้า								
	- ชุดโคมฝังพร้อมหลอดLED,L&#LINE R120/WH-16LED/4K-OLFD/200mA (TYPE F03)	76.00	ชุด	1,880.00	142,880.00	188.00	14,288.00	157,168.00	
	- Connector kit, L&#R#LXX,SLXX,PLXX(V2)	76.00	ชุด	80.00	6,080.00	-	-	6,080.00	
	- ชุดโคมฝังพร้อมหลอดLED	20.00	ชุด	1,800.00	36,000.00	180.00	3,600.00	39,600.00	
	- ชุดโคมแขวนพร้อมหลอดLED,L&#LINE PLAWH-10LED/4K-OLFD/200mA (TYPE F06)	100.00	ชุด	2,800.00	280,000.00	280.00	28,000.00	308,000.00	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยการอุตสาหกรรม กอ.

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		
	- Connector kit, L&E#RLXX,SLXX,PLXX(V2)	100.00	ชุด	80.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
	- ชุดโคมแขวนพร้อมหลอดLED,L&E#LINE P60/WH-10LED/4K-OLFD/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	
	- ชุดโคมลอยตามันไลท์พร้อมหลอด LED,L&E#ESDL150S/WH-20LED/4K-OMVD (TYPE SD02)	80.00	ชุด	1,120.00	89,600.00	112.00	8,960.00	98,560.00	
	- ชุดโคมฝังตามันไลท์พร้อมหลอด LED,L&E#ERDL150S/WH-20LED/4K-OMLD (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-110D-24Vdc-2000mm-IP20 (LED01)	1.00	ชุด	360.00	360.00	36.00	36.00	396.00	
	- COB LINEAR FLEX,L&E#SLX81-12W/m-4000K-110D-24Vdc-5000mm-IP20 (LED01)	4.00	ชุด	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#ALS1202,L-1000mm	21.00	ชุด	35.00	735.00	3.50	73.50	808.50	
	- โคมไฟสปอร์ตไลท์ 150 วัตต์ LED ใช้ประกอบเวที	18.00	ชุด	2,400.00	43,200.00	275.00	4,950.00	48,150.00	
	- ACCESSORIES	1.00	เหมา	25,708.77	25,708.77	1,285.44	1,285.44	26,994.21	
1.4.3	SWITCH & RECEPTACLE (สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ) ป้ายทางออกและไฟฉุกเฉิน								
	- 1 สวิตช์ไฟทางเดียว 16A 220-250V (ฝั่งหนึ่ง) (พร้อมหมักกและ	12.00	ชุด	129.00	1,548.00	80.00	960.00	2,508.00	
	- 2 สวิตช์ไฟทางเดียว 16A 220-250V (ฝั่งหนึ่ง) (พร้อมหมักกและ	12.00	ชุด	179.00	2,148.00	90.00	1,080.00	3,228.00	
	- 3 สวิตช์ไฟทางเดียว 16A 220-250V (ฝั่งหนึ่ง) (พร้อมหมักกและ	6.00	ชุด	217.00	1,302.00	100.00	600.00	1,902.00	
	- สวิตช์หรี่ไฟเพ้า DIMMER SWICTH 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 เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยการอุตสาหกรรม 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		
	- รางไวร์เวย์ (wireway) ขนาด 200x100 ยาว 2.40 ม. - Support & Accessories	10.00 1.00	ท่อน เหมา	830.00 1,660.00	8,300.00 1,660.00	130.00 415.00	1,300.00 415.00	9,600.00 2,075.00	
1.4.5	Telephone & DATA System								
1.4.5.1	DEVICE								
	- Wall rack 27U รวมอุปกรณ์ทั้งหมด	1.00	ชุด			งานครุภัณฑ์			
	- IP PABX 6สายนอก 27 IP สายใน	1.00	ชุด			งานครุภัณฑ์			
	- Support & Accessories	1.00	เหมา		-			-	
1.4.5.2	OUTLET								
	- เต้ารับสาย LAN (Wall mount LAN CAT6 up to 10Gbps speed)	17.00	ชุด			งานครุภัณฑ์		-	
	- Access point	15.00	ชุด			งานครุภัณฑ์		-	
1.4.5.3	สายไฟ								
	- UTP CAT6	1,625.00	ม.	14.75	23,975.41	4.43	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	ท่อร้อยเดินสายไฟ								
	- ขนาด 1/2 นิ้ว ท่อชนิด 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								
	- Aluminum Anodyze Plate Size A2	1.00	ชุด			งานครุภัณฑ์			
	- LED 5 mm	2.00	ชุด			งานครุภัณฑ์			

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กอ.

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

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4.6.2	DETECTOR DEVICES								
	- Single Input Module	1.00	ชุด		งานครุภัณฑ์		-	-	
	- Detector Zone Interface Module Class B	1.00	ชุด		งานครุภัณฑ์		-	-	
	- Conventional Multi-criteria Smoke Detector	36.00	ชุด		งานครุภัณฑ์		-	-	
	- Conventional Rate of Rise and Fixed Temperature Heat	5.00	ชุด		งานครุภัณฑ์		-	-	
	- Fire Alarm Manual Station - Single Pole	3.00	ชุด		งานครุภัณฑ์		-	-	
	- Alarm Bell, 24 VDC, Polarized Size 6	4.00	ชุด		งานครุภัณฑ์		-	-	
1.4.6.3	สายไฟ								
	- สายไฟ IEC01 ขนาด 2.5 sq.mm.	936.00	ม.	12.28	11,495.30	7.00	6,552.00	18,047.30	
	- 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	เหมา	3,050.29	3,050.29	915.09	915.09	3,965.38	
1.4.6.4	ท่อร้อยเดินสายไฟ								
	- ขนาด 1/2. ท่อชนิด EMT	320.00	ม.	44.33	14,185.60	22.00	7,040.00	21,225.60	
	- Support & Accessories	1.00	เหมา	2,837.12	2,837.12	851.14	851.14	3,688.26	
	- Test & Commissioning (งานทดสอบระบบ)	1.00	เหมา	-	-	7,500.00	7,500.00	7,500.00	
1.4.7	Public Address Systems								
1.4.7.1	อุปกรณ์สำหรับกระจายเสียง								
	- Attenuator 60 w	1.00	ชุด		งานครุภัณฑ์		-	-	
1.4.7.2	ลำโพง								
	- Ceiling Mount Speaker 6W/6"	9.00	ชุด		งานครุภัณฑ์		-	-	
1.4.7.3	สายไฟ								

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยการอุตสาหกรรม กอ.

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		
	- สายไฟฟ้าสำหรับลำโพง VTF	221.00	ม.	25.00	5,525.00	7.50	1,657.50	7,182.50	
	- Support & Accessories	1.00	เหมา	1,657.50	1,657.50	497.25	497.25	2,154.75	
1.4.7.4	ตู้ร้อยเดินสายไฟ								
	- ขนาด 1/2 นิ้ว ตู้ชนิด EMT.	173.00	ม.	44.33	7,669.09	22.00	3,806.00	11,475.09	
	- Support & Accessories	1.00	เหมา	1,533.82	1,533.82	460.15	460.15	1,993.96	
	- Test & Commissioning (งานทดสอบระบบ)	1.00	เหมา	-	-	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					-	
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	เหมา	4,465.34	4,465.34	1,116.34	1,116.34	5,581.68	
1.4.8.3	ตู้ร้อยเดินสายไฟ								
	- ขนาด 1/2 นิ้ว ตู้ชนิด EMT	920.00	ม.	44.33	40,783.60	22.00	20,240.00	61,023.60	
	- Support & Accessories	1.00	เหมา	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						
	- ค่าดำเนินการติดตั้งการใช้งาน และทำการทดสอบระบบ	1.00	ชุด						
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 / ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กอ.

สถานที่ก่อสร้าง : 6 ซอยร่วมศิริมิตร ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การมีคุณสมบัติและราคาประเทศไทย (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		
	- Support & Accessories	1.00	เหมา	136.00	136.00	34.00	34.00	170.00	
1.4.9.3	ท่อร้อยเดินสายไฟ								
	- ขนาด 1/2 นิ้ว ท่อชนิด EMT	30.00	ม.	44.33	1,329.90	22.00	660.00	1,989.90	
	- Support & Accessories	1.00	เหมา	265.98	265.98	66.50	66.50	332.48	
	สรุปรวมราคาค่าวัสดุและระบบไฟฟ้าสื่อสารและระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (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 (VRV/RF Air Conditioning System)								
1.5.1.1.1	เครื่องปรับอากาศ ชนิดสี่ทิศทาง (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 ชนิดท่อลม (Duct Type)								
	- ขนาด 38,200 Btu/hr	12.00	เครื่อง						
	- ขนาด 54,600 Btu/hr	8.00	เครื่อง						
	Support W/Vibration Isolator	1.00	เหมา						
1.5.1.1.3	ชุดเครื่องทำความเย็น (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 / ค่างานต้นทวน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยการอุตสาหกรรม 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		
	Support W/Vibration Isolator	1.00	เหมา		-			-	
1.5.1.1.4	ระบบไฟฟ้าและระบบควบคุมเครื่องปรับอากาศ (Electrical Work for AC)								
	สายไฟ (Wiring)	1.00	เหมา	44,566.40	44,566.40	13,369.92	13,369.92	57,936.32	
	ท่อไฟ (Conduit)	1.00	เหมา	33,424.80	33,424.80	10,027.44	10,027.44	43,452.24	
	Supports & Accessories	1.00	เหมา	3,899.56	3,899.56	1,169.87	1,169.87	5,069.43	
1.5.1.1.5	เซฟตี้ สวิตช์ (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	
	รีโมทควบคุมแบบมีสาย (Wired Remote Controller)	23.00	ชุด	2,860.00	65,780.00	500.00	11,500.00	77,280.00	
1.5.1.2	งานท่อน้ำยา ท่อน้ำทิ้ง (Refrigerant Pipe & Drain Pipe)								
1.5.1.2.1	ท่อทองแดงชนิดเส้น แบบแอล (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 7/8" (22.2 mm.)	85.00	ม.	373.42	31,740.70	110.00	9,350.00	41,090.70	
	ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ (Fittings & Accessories)	1.00	เหมา	30,736.23	30,736.23	9,220.87	9,220.87	39,957.10	
	เหล็กยึดท่อ (Hangers and Supports)	1.00	เหมา	15,368.11	15,368.11	4,610.43	4,610.43	19,978.54	
1.5.1.2.2	ฉนวนหุ้มท่อทองแดง ความหนา 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 / ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : 6 ซอยร่วมศิริมิตร ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การมีคุณสมบัติมาตรฐานแห่งประเทศไทย (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		
	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	เหมา	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	งานรื้อถอนเครื่องปรับอากาศเดิมบริเวณทางเดิน	1.00	เหมา	-	-	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. @0.20 in.wg	3.00	เครื่อง	งานครุภัณฑ์			-	-	
	- ปริมาณลม 60 CFM. @0.20 in.wg	1.00	เครื่อง	งานครุภัณฑ์			-	-	
	- ปริมาณลม 80 CFM. @0.20 in.wg	2.00	เครื่อง	งานครุภัณฑ์			-	-	
	- ปริมาณลม 100 CFM. @0.20 in.wg	1.00	เครื่อง	งานครุภัณฑ์			-	-	
	- ปริมาณลม 150 CFM. @0.20 in.wg	2.00	เครื่อง	งานครุภัณฑ์			-	-	
	- ปริมาณลม 180 CFM. @0.30 in.wg	1.00	เครื่อง	งานครุภัณฑ์			-	-	

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยการอุตสาหกรรม กขอ.

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		
	- ปริมาณลม 250 CFM. @0.20 in.wg	1.00	เครื่อง					-	
1.5.2.1.2	พัดลมระบายอากาศแบบกรงระรอก (Mini Sirocco Fan)								
	- ปริมาณลม 450 CFM. @0.30 in.wg	1.00	เครื่อง					-	
	- ปริมาณลม 480 CFM. @0.30 in.wg	1.00	เครื่อง					-	
	- ปริมาณลม 500 CFM. @0.30 in.wg	4.00	เครื่อง					-	
	- ปริมาณลม 635 CFM. @0.30 in.wg	1.00	เครื่อง					-	
1.5.2.1.3	พัดลมเติมอากาศแบบกรงระรอก (Mini Sirocco Fan)								
	- ปริมาณลม 310 CFM. @0.40 in.wg	1.00	เครื่อง					-	
	- ปริมาณลม 500 CFM. @0.40 in.wg	5.00	เครื่อง					-	
	- ปริมาณลม 530 CFM. @0.40 in.wg	1.00	เครื่อง					-	
	- ปริมาณลม 635 CFM. @0.40 in.wg	1.00	เครื่อง					-	
	Vibration Isolator,Hanger & Support	1.00	เหมา	10,851.20	10,851.00	3,255.30	3,255.00	14,106.00	
	สวิตซ์ตั้งห้อยทางเดียว (บิตมีไฟ)	5.00	ชุด	188.00	940.00	80.00	400.00	1,340.00	
	ระบบไฟฟ้า และระบบตู้ควบคุม (EF-VCP-01, FF-VCP-01)	1.00	เหมา	21,702.40	21,702.40	6,510.72	6,510.72	28,213.12	
1.5.2.2	งานท่อลม และหมักกลม (Duct Works & Grille Air)								
1.5.2.2.1	แผ่นเหล็กชุบสังกะสี (Galvanized Steel Sheet) For Fresh Air								
	- No. #26	1,085.52	ตร.ฟ.	19.90	21,601.85	18.00	19,539.36	41,141.21	
	- No. #24	1,443.06	ตร.ฟ.	25.15	36,292.96	24.00	34,633.44	70,926.40	
	เหล็กยึดท่อ และอุปกรณ์ (Hanger , Support & Accessories)	1.00	เหมา	23,157.92	23,157.92	6,947.38	6,947.38	30,105.30	
	ฉนวนหุ้มท่อลมไฟเบอร์กลาส 1.5 ปอนด์ต่อลบ.ฟุต หนา 1" 24 Kg/m3	2,528.58	ตร.ฟ	4.50	11,378.61	15.00	37,928.70	49,307.31	
	การและอุปกรณ์ยึดฉนวน	1.00	เหมา	3,413.58	3,413.58	1,024.07	1,024.07	4,437.65	

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยการอุตสาหกรรม กขอ.

สถานที่ก่อสร้าง : 6 ซอยร่วมศิริมิตร ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอยพล 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		
1.5.2.2.2	Painting Duct Works For Fresh Air	1.00	เหมา	5,789.48	5,789.48	1,736.84	1,736.84	7,526.32	
	- No. #26	1.221.49	ตรฟ.	19.90	24,307.65	18.00	21,986.82	46,294.47	
	- No. #24	1.239.70	ตรฟ.	25.15	31,178.46	24.00	29,752.80	60,931.26	
	เหล็กยึดท่อลม และอุปกรณ์ (Hanger , Support & Accessories) วัสดุ	1.00	เหมา	22,194.44	22,194.44	6,658.33	6,658.33	28,852.77	
	Painting Duct Works For Exhaust	1.00	เหมา	5,548.61	5,548.61	1,664.58	1,664.58	7,213.19	
	Flexible Air Duct	1.00	เหมา	5,425.60	5,425.60	1,627.68	1,627.68	7,053.28	
1.5.2.3	หน้ากกลม (Grille Air) (สี่เหลี่ยม)								
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/INS & 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 34" 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/INS.(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	

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ค้างงานต้นทูน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยการอุตสาหกรรม 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		
	- ขนาด 28" x 14"	1.00	ชิ้น	808.00	808.00	150.00	150.00	958.00	
1.5.2.3.5	Volume Damper (มีคันทวยปรับลมด้วยมือ)								
	- 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	เหมา	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	สรุปรวมราคาค่าวัสดุและระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ (1.5)				1,065,107.00		480,549.38	1,545,656.38	
	กลุ่มงานที่ 2								
2.1	หมวดงานเครื่องจักรจัดตั้งถังทำ								
2.1.1	BF1 : โตะเคาน์เตอร์โครงคร่าวไม้กรุไม้อัดยางหนา 6 มม.ปิดผิวแผ่นลามิเนต LP-01,LP-04 ขนาดไม่น้อยกว่า 650 x 8,000 x 1,000 มม. (กว้าง	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	
	- โตะเคาน์เตอร์ไม้อัดยางหนา 6 มม. 4x8' โครงคร่าวไม้ ระยะห่าง c/c	57.00	ตร.ม.	779.00	44,403.00	233.70	13,320.90	57,723.90	
	- แผ่นลามิเนต LP-01 GROOVE 4 MM.	11.00	แผ่น	1,200.00	13,200.00	360.00	3,960.00	17,160.00	
	- แผ่นลามิเนต LP-04	1.00	แผ่น	1,150.00	1,150.00	345.00	345.00	1,495.00	
	- วัสดุสิ้นเปลือง (กาวยาง,ซิลิโคน,กาวลาเท็กซ์, ฯลฯ)		เหมา		-		-	-	
	รวมราคา (2.1.1)				58,753.00		17,625.90	76,378.90	

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ค่างานต้นทุน

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		
	- วัสดุสิ้นเปลือง (กาวยาง,ซิลิโคน,ทินเนอร์,น้ำมันสน,กาวลาเท็กซ์, ฯลฯ)		เหมา		-		-	-	
	รวมราคา (2.1.3)				105,195.09		12,620.30	117,815.39	
2.1.4	BF4 : พื้นยกระดับรูปตัวแอลโครงสร้างเหล็กกล่อง กว้ที่บับแผ่นซีเมนต์	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	
	- พื้นยกระดับรูปตัวแอลโครงสร้างไม้กรุไม้ไผ่ดัดขนาด 10 มม.กรุทับบนพื้น	39.00	ตร.ม.	455.00	17,745.00	136.50	5,323.50	23,068.50	
	- เหล็กกล่อง 50x50 ทน 2.3 มม. 3.34 kg/m.	627.00	กก.	21.64	13,567.87	14.00	8,778.00	22,345.87	
	- PLATE ขนาด 100x100 มม. ทนไม่น้อยกว่า 6 มม.	36.00	แผ่น	26.40	950.40	7.00	252.00	1,202.40	
	- พุกเหล็ก 1/2"	144.00	ตัว	12.00	1,728.00	-	-	1,728.00	
	- แผ่นซีเมนต์บอร์ด ทนไม่น้อยกว่า 16 มม.	11.00	แผ่น	700.00	7,700.00	210.00	2,310.00	10,010.00	
	- แผ่นลามิเนต LP-02	11.00	แผ่น	1,200.00	13,200.00	360.00	3,960.00	17,160.00	
	- งานทาสีรองพื้นกันสนิม	45.00	ตร.ม.	14.76	664.20	35.00	1,575.00	2,239.20	
	- วัสดุสิ้นเปลือง (กาวยาง,ซิลิโคน,ทินเนอร์,น้ำมันสน, ฯลฯ)		เหมา		-		-	-	
	รวมราคา (2.1.4)				55,555.47		22,198.50	77,753.97	
2.1.5	PANTRY (ห้องใหม่) : เคาน์เตอร์จึงีค้ำวางภาชนะโครคร่าวกุไม้ดัดยาง	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	
	- เคาน์เตอร์โครคร่าวกุไม้จือยที่ ระยะห่าง c/c 0.40x0.40 เมตร กรุไม้ดัด	14.00	ตร.ม.	779.00	10,906.00	233.70	3,271.80	14,177.80	
	- แผ่นลามิเนต LP-01	6.00	แผ่น	1,200.00	7,200.00	360.00	2,160.00	9,360.00	
	- แผ่นหินสังเคราะห์ ST-02	3.00	ตร.ม.	9,000.00	27,000.00	รวมค่าแรงติดตั้ง		27,000.00	
	- บานพับถ้วย ขนาด 35 มม. ในขอบ(2 ตัว/จุด)	6.00	ชุด	55.00	330.00	-	-	330.00	

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

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		
KE-02	- ซิงค์ล้างจาน	1.00	ชุด	2,590.00	2,590.00	777.00	777.00	3,367.00	
KE-01	- ก๊อกอ่างล้างจาน	1.00	ชุด	750.00	750.00	-	-	750.00	
	- วัสดุสิ้นเปลือง (กาวยาง,ซิลิโคน,กาวตะปู,กาวลาเท็กซ์, ฯลฯ)		เหมา		-		-	-	
	รวมราคา (2.1.5)			48,776.00	48,776.00		6,208.80	54,984.80	
	สรุปรวมราคาคงตามวงเงินที่จัดจ้างสั่งทำ (2.1)			304,315.56	304,315.56		69,464.30	373,779.86	
2.2	หมวดงานตกแต่งภายใน								
2.2.1	งานตกแต่งพื้น								
	- FL-01 : พื้น คสล. ปูกระเบื้องยางระบบคลิกล็อก (ปูลายตรง)	765.00	ตร.ม.	700.00	535,500.00	200.00	153,000.00	688,500.00	
	• ปูนทรายปรับระดับพื้นเตรียมผิว	765.00	ตร.ม.	118.00	90,270.00	87.00	66,555.00	156,825.00	
	- FL-02 : พื้น คสล. ปูทับพรมแผ่น	485.00	ตร.ม.	950.00	460,750.00	65.00	31,525.00	492,275.00	
	• ปูนทรายปรับระดับพื้นเตรียมผิว	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	1,437,025.00	
2.2.2	งานตกแต่งผนัง								
2.2.2.1	MEETING ROOM 1								
2.2.2.1.1	ELEVATION A1.1								
	- ผนังไม้ขัดยางหนา 6 มม. 4x8' โครงคร่าวไม้ฉีดยุท บูดานเดียว (Backing)	12.00	ตร.ม.	322.00	3,864.00	96.60	1,159.20	5,023.20	รวมราคามั้งเบ (AF)

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยการอุตสาหกรรม กอ.

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		
	- แผ่นลามิเนต LP-04	5.00	แผ่น	1,150.00	5,750.00	345.00	1,725.00	7,475.00	
	- ผังไม้ตัดดัดชั้นเสียง วัสดุอะลูมิเนียม ขนาด 1.22 x 2.80 ม. (UPH-02)	11.00	แผ่น	5,130.00	56,430.00	1,197.00	13,167.00	69,597.00	
	- SKIRTING ALUMINIUM 50 mm. (MT-01)	7.00	เส้น	280.00	1,960.00	126.00	882.00	2,842.00	
	- วัสดุสิ้นเปลือง (กาวยาง,ซิลิโคน,กาวตะปู,กาวลาเท็กซ์, 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								
	- ผังไม้ตัดยางหนา 6 มม. 4'x8' โครงสร้างไม้ฉลวยท์ บุด้านเดียว (Backing)	26.00	ตร.ม.	322.00	8,372.00	96.60	2,511.60	10,883.60	ผู้รวมราคาค้างเงา (AF)
	- แผ่นลามิเนต LP-07	9.00	แผ่น	880.00	7,920.00	264.00	2,376.00	10,296.00	
	- SKIRTING ALUMINIUM 50 mm. (MT-01)	9.00	เส้น	280.00	2,520.00	126.00	1,134.00	3,654.00	
	- วัสดุสิ้นเปลือง (กาวยาง,ซิลิโคน,กาวตะปู,กาวลาเท็กซ์, 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								
	- ผังไม้ตัดยางหนา 6 มม. 4'x8' โครงสร้างไม้ฉลวยท์ บุด้านเดียว (Backing)	41.00	ตร.ม.	322.00	13,202.00	96.60	3,960.60	17,162.60	ผู้รวมราคาค้างเงา (AF)
	- แผ่นลามิเนต LP-07	14.00	แผ่น	880.00	12,320.00	264.00	3,696.00	16,016.00	
	- SKIRTING ALUMINIUM 50 mm. (MT-01)	2.00	เส้น	280.00	560.00	126.00	252.00	812.00	
	- วัสดุสิ้นเปลือง (กาวยาง,ซิลิโคน,กาวตะปู,กาวลาเท็กซ์, 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 ALUMINIUM 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 / ค่างานต้นทุน

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		
	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								
	- ผนังไม้ไผ่ขนาดหนา 6 มม. 4x8' โครงคร่าวไม้ฉีกที่ บุด้านเดียว (Backing)	28.00	ตร.ม.	322.00	9,016.00	96.60	2,704.80	11,720.80	ไม่รวมราคามั่งเบ (AF)
	- แผ่นลามิเนต LP-01	6.00	แผ่น	1,200.00	7,200.00	360.00	2,160.00	9,360.00	
	- แผ่นลามิเนต LP-03	5.00	แผ่น	880.00	4,400.00	264.00	1,320.00	5,720.00	
	- SKIRTING ALUMINUM 50 มม. (MT-01)	7.00	เส้น	280.00	1,960.00	126.00	882.00	2,842.00	
	- วัสดุสิ้นเปลือง (กาวยาง,ซิลิโคน,กาวตะปู,กาวลาเท็กซ์, ฯลฯ)		เหมา		-		-	-	
	- งานทาสี (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								
	- ผนังไม้ไผ่ขนาดหนา 6 มม. 4x8' โครงคร่าวไม้ฉีกที่ บุด้านเดียว (Backing)	22.00	ตร.ม.	322.00	7,084.00	96.60	2,125.20	9,209.20	ไม่รวมราคามั่งเบ (AF)
	- แผ่นลามิเนต LP-01	8.00	แผ่น	1,200.00	9,600.00	360.00	2,880.00	12,480.00	
	- SKIRTING ALUMINUM 50 มม. (MT-01)	8.00	เส้น	280.00	2,240.00	126.00	1,008.00	3,248.00	
	- วัสดุสิ้นเปลือง (กาวยาง,ซิลิโคน,กาวตะปู,กาวลาเท็กซ์, ฯลฯ)		เหมา		-		-	-	
	- งานทาสี (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 / ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : 6 ซอยร่วมศิริมิตร ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอยพล 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		
	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								
	- ผนังไม้ไผ่เทียมหนา 6 มม. 4x8' โครงคร่าวไม้ฉิโยท์ บุด้านเดียว (Backing)	28.00	ตร.ม.	322.00	9,016.00	96.60	2,704.80	11,720.80	ไม่รวมราคามันเงา (AF)
	- 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	
	- วัสดุเส้นเบรียง (กวางยาง,ซิลิโคน,กาวตะปู,กาวลาเท็กซ์, ฯลฯ)		เหมา		-		-	-	
	- งานพาสี (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								
	- ผนังไม้ไผ่เทียมหนา 6 มม. 4x8' โครงคร่าวไม้ฉิโยท์ บุด้านเดียว (Backing)	35.00	ตร.ม.	322.00	11,270.00	96.60	3,381.00	14,651.00	ไม่รวมราคามันเงา (AF)
	- แผ่นลามิเนต LP-03 (สำหรับตกแต่งผนังบานเลื่อน)	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	
	- ผนังตกแต่งดูดซับเสียง วัสดุอะคูสติค ขนาด 1.22 x 2.80 ม. (UPH-02)	25.00	แผ่น	5,130.00	128,250.00	1,197.00	29,925.00	158,175.00	
	- ผนังตกแต่งดูดซับเสียง วัสดุอะคูสติค ขนาด 1.22 x 2.80 ม. (UPH-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	
	- บัวเชิงผนัง 50 mm. (SK-01)	17.00	ตร.ม.	50.00	850.00	45.00	765.00	1,615.00	

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ค่างานต้นทุน
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.
 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

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานทาสี (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								
	- งานทาสี (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	
	รวมราคาMEETING ROOM 6 (2.1.2.6)				116,842.15		31,936.80	148,778.95	
2.2.2.7	PRE-FUNCTION / CO WORKING_SPACE (CODE : A7)								
2.2.2.7.1	ELEVATION A7.1-A7.6								
	- งานทาสี (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								
	- ผนังไม้ไผ่ยงหนา 6 มม. 4'x8' โครงคร่าวไม้จ้อยที่ บุตันเดี่ยว (Backing)	126.00	ตร.ม.	322.00	40,572.00	96.60	12,171.60	52,743.60	ไม่รวมราคาคงเบงา (AF)
	- 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	
	- แผ่นหินสังเคราะห์ ST-02	9.00	ตร.ม.	9,000.00	81,000.00			81,000.00	
	- วัสดุสิ้นเปลือง (กาวยาง,ซิลิโคน,กาวตะปู,กาวลาเท็กซ์, ฯลฯ)		พม่า		-			-	
	- งานทาสี (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								
	- ผนังไม้ไผ่ยงหนา 6 มม. 4'x8' โครงคร่าวไม้จ้อยที่ บุตันเดี่ยว (Backing)	84.00	ตร.ม.	322.00	27,048.00	96.60	8,114.40	35,162.40	ไม่รวมราคาคงเบงา (AF)

BY ELECTRICAL SYSTEM WORK

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา

(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยการอุตสาหกรรม กอ.

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		
	- 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 - ช่องแสง	14.00	ตร.ม.	-	-	100.00	1,400.00	1,400.00	
	- ติดตั้งบาน ประตู (พร้อมบานพับ กลอน มือจับ)	13.00	ตร.ม.	-	-	105.00	1,365.00	1,365.00	
	- วัสดุสิ้นเปลือง (กาย่าง, จีลีโอคีน, กายาลาเท็กซ์, ฯลฯ)		เหมา				-	-	
	รวมราคา (2.1.4.1)				121,938.00		22,641.80	144,579.80	
2.2.4.2	D2.1 วงกบบานประตูไม้บานเปิดคู่ ขนาด 2.20 ม. x 2.40 ม.	5.00	ชุด	-	-	-	-	-	
	- วงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x 4" (ราคารวมประกอบในที่แล้ว)	5.00	วง	1,780.00	8,900.00	280.00	1,400.00	10,300.00	
	- บานประตูไม้อัด ขนาด 2.10 ม. x 2.40 ม.	5.00	บาน	2,640.00	13,200.00	-	-	13,200.00	
	- ผนังไม้อัดยางหนา 6 มม. 4'x8' โครงคร่าวไม้จ้อยท์ (ผนังเหนือประตู, และขอบหน้าต่าง)	21.00	ตร.ม.	546.00	11,466.00	163.80	3,439.80	14,905.80	
	- แผ่นลามิเนต 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 TS500NV 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 500NV S/5 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 SNP 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 / ค่างานต้นทุน

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		
	- 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.CHR.15MM HAFELA#911.62.066	5.00	ชุด	542.00	2,710.00	-	-	2,710.00	
	- PULL HDL 40X10X800 STST.MATTHAFELA#903.09.504	10.00	ชุด	5,355.00	53,550.00	100.00	1,000.00	54,550.00	
	- ติดตั้งวงกบประตู - ช่องแสง	26.00	ตร.ม.	-	-	100.00	2,600.00	2,600.00	
	- ติดตั้งบาน ประตู (พร้อมบานพับ กลอม มือจับ)	25.00	ตร.ม.	-	-	105.00	2,625.00	2,625.00	
	- วัสดุเส้นเบรื่อง (กว้าง,ซิลิโคน,กาวลาที่กซ์, ฯลฯ)		เหมา						
	รวมราคา (2.1.4.2)				298,261.00		40,184.80	338,445.80	
2.2.4.3	D3 วงกบบานประตูไม้้อัดบานเลื่อนเดี่ยว ขนาด 1.40 ม. x 2.40 ม.	2.00	ชุด	-	-	-	-	-	
	- วงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x 4" (ราคารวมประกอบเป็นที่แล้ว)	2.00	วง	1,780.00	3,560.00	248.00	496.00	4,056.00	
	- บานประตูไม้้อัด ขนาด 1.40 ม. x 2.40 ม.	2.00	บาน	4,650.00	9,300.00	-	-	9,300.00	
	- ผนังไม้้อัดยงหนา 6 มม. 4x8' โครงคร่าวไม้้อัด (ผนังเหนือประตูและขอบหน้าต่าง)	5.00	ตร.ม.	546.00	2,730.00	163.80	819.00	3,549.00	
	- งานทาสีวงกบ (PT-01)	5.00	ตร.ม.	45.94	229.70	50.00	250.00	479.70	
	- แผ่นลามิเนต LP-04	4.00	แผ่น	1,150.00	4,600.00	345.00	1,380.00	5,980.00	
	- แผ่นลามิเนต LP-07	10.00	แผ่น	880.00	8,800.00	264.00	2,640.00	11,440.00	
	- D-U11 160-P FITT.W.2 S.C.L 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 / ค่างานต้นทุน
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กอ.
 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

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- SLID.DOOR LOCK PC STST. 55/20 HAFELA#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 HAFELA#902.52.930	4.00	ชุด	130.00	520.00	-	-	520.00	
	- SA MK KW1 PC SNP 30/30 W/R THM HAFELA#916.80.762	2.00	ชุด	2,476.00	4,952.00	100.00	200.00	5,152.00	
	- ติดตั้งวงกบประตู - 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 (กาวยาง,ซิลิโคน,ทินเนอร์,น้ำมันสน,กาวลาเท็กซ์, ฯลฯ)		พม่า						
	รวมราคา (2.1.4.3)				56,325.70		7,620.00	63,945.70	
2.2.4.4	D4 บานประตูไม้้อบานเลื่อนเดี่ยว ขนาด 1.20 ม. x 2.40 ม.	2.00	ชุด	-	-	-	-	-	
	- วงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x 4" (ราคารวมประกอบในที่แล้ว)	2.00	วง	1,780.00	3,560.00	240.00	480.00	4,040.00	
	- บานประตูไม้้อ ขนาด 1.20 ม. x 2.40 ม.	2.00	บาน	2,755.00	5,510.00	-	-	5,510.00	
	- ผนังไม้้อดียวหนา 6 มม. 4'x8' โครงคร่าวไม้้อยท์ (ผนังเหนือประตูและขอบหน้าต่างบ)	4.00	ตร.ม.	546.00	2,184.00	163.80	655.20	2,839.20	
	- แผ่นลามิเนต 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.CL 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	
	- SLID.DOOR LOCK PC STST. 55/20 HAFELA#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 HAFELA#902.52.930	4.00	ชุด	130.00	520.00	-	-	520.00	
	- SA MK KW1 PC SNP 30/30 W/R THM HAFELA#916.80.762	2.00	ชุด	2,476.00	4,952.00	100.00	200.00	5,152.00	
	- ติดตั้งวงกบประตู - ช่องแสง	6.00	ตร.ม.	-	-	100.00	600.00	600.00	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ค่างานต้นทุน

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

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

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยการอุตสาหกรรม 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		
	รวมราคางานติดตั้งงาน (2.1.5)				-			-	
	สรุปรวมราคาหมวดงานตกแต่งภายใน (2.2)				3,203,818.43		817,849.90	4,021,668.33	

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งานกลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / คำนวณต้นทุน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยการอุตสาหกรรม 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

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	- รื้อถอนพื้นปูกระเบื้อง (ทุกขนาด/ทุกชนิด) (F4C)	138.00	ตร.ม.	-	-	50.00	6,900.00	6,900.00	รื้อขนไป
2	- รื้อถอนฝ้าฝ้าพร้อมโครงคร่าว (C1)	115.00	ตร.ม.	-	-	25.00	2,875.00	2,875.00	รื้อขนไป
1	- รื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนทึบครึ่งแผ่น (วัสดุก่อ/ฉาบทุกชนิด) (P2)	343.00	ตร.ม.	-	-	40.00	13,720.00	13,720.00	รื้อขนไป
2	- รื้อถอนวงกบบานประตูคูมิมียอมพร้อมกระจก (TD-1,2,3)	115.00	ตร.ม.	-	-	70.00	8,050.00	8,050.00	รื้อกอง
3	- รื้อถอนวงกบบานประตู วัสดุเดิม	1.00	ลบ.ม	-	-	600.00	600.00	600.00	รื้อขนไป
	สรุปรวมราคาคำนวณงบประมาณเตรียมการก่อสร้าง (1.1)						32,145.00	32,145.00	
1.2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
1.2.1	งานผนังและผิวผนัง								
	งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูน ครึ่งแผ่น (A)	51.00	ตร.ม.	314.00	16,014.00	94.00	4,794.00	20,808.00	
	- ฉาบปูนเรียบผนังภายใน (A1)	17.00	ตร.ม.	63.00	1,071.00	87.00	1,479.00	2,550.00	
	- ฉาบปูนเรียบผนังภายนอก (A2)	26.00	ตร.ม.	63.00	1,638.00	95.00	2,470.00	4,108.00	
	- ผนังโครงเหล็กบุสังกะสี ปิดทับแผ่นใยซีเมนต์บอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 12 มม. บุสองด้าน (B)	430.00	ตร.ม.	371.00	159,530.00	130.00	55,900.00	215,430.00	
	• ฉนวนกันเสียง ชนิดฉนวนใยหิน หนาไม่น้อยกว่า 50 มม.	430.00	ตร.ม.	210.00	90,300.00	63.00	27,090.00	117,390.00	
	- ผนังโครงเหล็กบุสังกะสี ปิดทับแผ่นใยซีเมนต์บอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 12 มม. บุสองด้าน (C)	39.00	ตร.ม.	371.00	14,469.00	120.00	4,680.00	19,149.00	
	- ผิวฉาบ SKIM COAT (A1,A2)	43.00	ตร.ม.	27.00	1,161.00	30.00	1,290.00	2,451.00	
	- เสาค้ำยัน-ทับหลัง	51.00	ม.	89.00	4,539.00	46.00	2,346.00	6,885.00	
1.2.2	งานประตู - หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
	ประตู								
	- D1 : วงกบประตูคูมิมียอบบานเลื่อน พร้อมช่องแสงติดตั้ง ถูกพักกระจากลามิเนตใสตัดแสง หนา 5+5 มม. ขนาด	2.00	ชุด	127,500.00	255,000.00	-	-	255,000.00	
	- D2 : วงกบประตูคูมิมียอบบานเปิดคู่ ถูกพักกระจากลามิเนตใสตัดแสง หนา 5+5 มม. ขนาด 2.10x2.40 ม.	2.00	ชุด	166,630.00	333,260.00	-	-	333,260.00	
	- D3 : วงกบประตูคูมิมียอบบานเปิดเดี่ยว ถูกพักกระจากลามิเนตใสตัดแสง หนา 5+5 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.	2.00	ชุด	96,250.00	192,500.00	-	-	192,500.00	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งานกลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ค่างานต้นทวน
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยการอุตสาหกรรม 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

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				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	พม่า	432.00	432.00	129.60	129.60	561.60	
	เหล็กยึดท่อ (Hangers and Supports)	1.00	พม่า	216.00	216.00	64.80	64.80	280.80	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีผู้รักษาท่อ (Test & Cleaning & Painting)	1.00	พม่า	108.00	108.00	32.40	32.40	140.40	
1.3.1.3	งานอื่นในระบบสุขาภิบาล								
1.3.1.3.1	งานทดสอบระบบ Test & Commissioning	1.00	พม่า	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
1.3.1.3.2	งานเปิดช่องพื้น (Coring)	1.00	พม่า	-	-	7,500.00	7,500.00	7,500.00	
1.3.2	งานระบบดับเพลิง								
1.3.2.1	งานท่อน้ำ (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	พม่า	19,100.00	19,100.00	5,730.00	5,730.00	24,830.00	
	เหล็กยึดท่อ (Hangers and Supports)	1.00	พม่า	7,640.00	7,640.00	2,292.00	2,292.00	9,932.00	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีผู้รักษาท่อ (Test & Cleaning & Painting)	1.00	พม่า	3,820.00	3,820.00	1,146.00	1,146.00	4,966.00	
	ทาสีตู้ดับเพลิง (Painting)	1.00	พม่า	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/งา กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ส่วนงานต้นทุน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยากรอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : 6 ซอยร่วมศิริมิตร ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. 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	งานอื่นจากระบบดับเพลิง								
1.3.2.3.1	งานทดสอบระบบ Test & Commissioning	1.00	เหมา	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
1.3.2.3.2	ถังดับเพลิง Low Pressure Water Mist 10 Lbs (มาตรฐาน ฉลากเขียว)	3.00	ถัง	2,890.00	8,670.00	200.00	600.00	9,270.00	
					116,503.40		65,473.20	181,976.60	
1.4	สรุปรวมราคาคงหมวดงานสุขาภิบาลและดับเพลิง (1.3)								
1.4.1	แผงเมนไฟฟ้า								
	- 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	
	- MCCB 200A/250AF	1.00	ชุด	4,700.00	4,700.00	-	-	4,700.00	
	- EASY BOX 1P	3.00	ชุด	1,181.00	3,543.00	354.30	1,062.90	4,605.90	
	- ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3 เฟส 4 สาย 250A 42 ช่อง	1.00	ชุด	12,314.00	12,314.00	1,847.10	1,847.10	14,161.10	
	- ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3 เฟส 4 สาย 100A 36 ช่อง	1.00	ชุด	8,150.00	8,150.00	1,500.00	1,500.00	9,650.00	
	- ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3 เฟส 4 สาย 100A 24 ช่อง	1.00	ชุด	7,250.00	7,250.00	1,500.00	1,500.00	8,750.00	
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ MCB 1 เฟส 16A	51.00	ชุด	93.00	4,743.00	-	-	4,743.00	
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ MCB 1 เฟส 20A	26.00	ชุด	93.00	2,418.00	-	-	2,418.00	
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ MCB 1 เฟส 32A	17.00	ชุด	105.00	1,785.00	-	-	1,785.00	
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ MCB 1 เฟส 50A	2.00	ชุด	302.00	604.00	-	-	604.00	
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ MCB 1 เฟส 2 ขั้ว 32A	2.00	ชุด	1,242.99	2,485.98	-	-	2,485.98	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/จากกลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / คำนวณต้นทุน
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

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เซอร์คิตเบรกเกอร์ MCB 1 เฟส 2 ขั้ว 50A	1.00	ชุด	1,299.00	1,299.00	-	-	1,299.00	
	- เซอร์คิตเบรกเกอร์ MCB 3 เฟส 20A	3.00	ชุด	1,447.00	4,341.00	-	-	4,341.00	
	- เซอร์คิตเบรกเกอร์ MCB 3 เฟส 32A	2.00	ชุด	1,447.00	2,894.00	-	-	2,894.00	
	- ACCESSORIES	1.00	เหมา	4,526.35	4,526.35	1,357.90	1,357.90	5,884.25	
1.4.2	โคมไฟฟ้า								
	- ชุดโคมฝังพร้อมหลอดLED,L&#LINE R60/WH-8LED/4K-OLFD/200mA (TYPE F01)	4.00	ชุด	1,488.00	5,952.00	148.80	595.20	6,547.20	
	- Connector kit, L&#RLXX,SLXX,PLXX(V2)	4.00	ชุด	80.00	320.00	-	-	320.00	
	- ชุดโคมฝังพร้อมหลอดLED,L&#LINE RL/WH-16LED/4K-OLFD/200mA (TYPE F02)	4.00	ชุด	2,720.00	10,880.00	272.00	1,088.00	11,968.00	
	- Connector kit, L&#RLXX,SLXX,PLXX(V2)	4.00	ชุด	80.00	320.00	-	-	320.00	
	- ชุดโคมฝังพร้อมหลอดLED,L&#LINE R120/WH-16LED/4K-OLFD/200mA (TYPE F03)	40.00	ชุด	1,880.00	75,200.00	188.00	7,520.00	82,720.00	
	- Connector kit, L&#RLXX,SLXX,PLXX(V2)	40.00	ชุด	80.00	3,200.00	-	-	3,200.00	
	- ชุดโคมฝังพร้อมหลอดLED PANEL,L&#RBPL600/UGR19/5-18LED/4K-LLLD (TYPE F04)	30.00	ชุด	1,800.00	54,000.00	180.00	5,400.00	59,400.00	
	- ชุดโคมแขวนพร้อมหลอดLED,L&#LINE P60/WH-5LED/4K-OLFD/200mA (TYPE F05)	2.00	ชุด	1,560.00	3,120.00	156.00	312.00	3,432.00	
	- Connector kit, L&#RLXX,SLXX,PLXX(V2)	2.00	ชุด	80.00	160.00	-	-	160.00	
	- ชุดโคมแขวนพร้อมหลอดLED,L&#LINE PL/WH-10LED/4K-OLFD/200mA (TYPE F06)	4.00	ชุด	2,800.00	11,200.00	280.00	1,120.00	12,320.00	
	- Connector kit, L&#RLXX,SLXX,PLXX(V2)	4.00	ชุด	80.00	320.00	-	-	320.00	
	- ชุดโคมแขวนพร้อมหลอดLED,L&#LINE P60/WH-10LED/4K-OLFD/200mA (TYPE F07)	8.00	ชุด	1,928.00	15,424.00	192.80	1,542.40	16,966.40	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งานกลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ส่วนงานต้นทุน
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยการอุตสาหกรรม กอ.
 สถานที่ก่อสร้าง : 6 ซอยร่วมศิริมิตร ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

คำนำชมราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	คำวัสดุ		คำแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Connector kit, L&E#RLXX,SLXX,PLXX(V2)	ชุด	80.00	640.00	-	-	640.00	
	- L&E#LPDCL100/P-10W/1.2m. (LOOP : 5.80x5.00m.) (TYPE F08)	ชุด	148,000.00	148,000.00	-	-	148,000.00	รวมค่าติดตั้งแล้ว
	- L&E#LPDCL100/P-10W/1.2m. (LOOP : 3.00x5.50m.) 4K (TYPE F09)	ชุด	120,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	รวมค่าติดตั้งแล้ว
	- L&E#LPDCL100/P-10W/1.2m. (LOOP : 3.00x5.50m.) (TYPE F10)	ชุด	120,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	รวมค่าติดตั้งแล้ว
	- L&E#LPDCL100/P-10W/1.2m. (LOOP : 2.00 x1.75m.) (TYPE F11)	ชุด	40,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	รวมค่าติดตั้งแล้ว
	- L&E#LPDCL100/P-10W/1.2m.(LOOP : 1.40 x1.20m.) (TYPE F12)	ชุด	28,800.00	259,200.00	-	-	259,200.00	รวมค่าติดตั้งแล้ว
	- ชุดโคมฝังดวงไฟพร้อมหลอดLED,L&E#RAL83D/WH-14LED/4K/60D-LMOD/G2 (TYPE RD01)	ชุด	1,320.00	7,920.00	132.00	792.00	8,712.00	
	- ชุดโคมลอยดาวน์ไลท์พร้อมหลอดLED,L&E#ESDL150S/AWH-20LED/4K-OMVD (TYPE SD02)	ชุด	920.00	224,480.00	92.00	22,448.00	246,928.00	
	- COB LINEAR FLEX,L&E#SLX81-12W/m-4000K-110D-24Vdc-5000mm-IP20 (LED01)	ชุด	960.00	3,840.00	96.00	384.00	4,224.00	
	- Switching Power Supply,MW#LRS-350-24Vdc	ชุด	1,040.00	1,040.00	104.00	104.00	-	
	- ALUMINIUM PLATE,L&E#ALS1202,L-1000mm	ชุด	28.00	588.00	5.60	117.60	705.60	
	- โคมไฟสปอร์ตไลท์ 150 วัตต์ LED ใช้ประกอบเวที	ชุด	2,400.00	24,000.00	275.00	2,750.00	26,750.00	
	- ACCESSORIES	เหมา	35,094.12	35,094.12	1,754.71	1,754.71	36,848.83	
1.4.3	SWITCH & RECEPTACLE (สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ) ป้ายทางออกและไฟฉุกเฉิน							
	- 1 สวิตช์ไฟทางเดียว 16A 220-250V (ฝังผนัง) (พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด)	ชุด	129.00	1,032.00	80.00	640.00	1,672.00	
	- 2 สวิตช์ไฟทางเดียว 16A 220-250V (ฝังผนัง) (พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด)	ชุด	179.00	3,222.00	90.00	1,620.00	4,842.00	
	- 3 สวิตช์ไฟทางเดียว 16A 220-250V (ฝังผนัง) (พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด)	ชุด	217.00	868.00	100.00	400.00	1,268.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าแบบเดี่ยวจากลม-แบน 16A 250V มีกราวด์,มานิรภัย	ชุด	171.00	20,862.00	90.00	10,980.00	31,842.00	
	- สวิตช์รีเฟ้า DIMMER SWCTH 300 W	ชุด	550.00	7,150.00	90.00	1,170.00	8,320.00	
	- เต้ารับปลั๊กฝังพื้น POP UP FLOOR OUTLET	ชุด	2,300.00	4,600.00	265.00	530.00	5,130.00	
	- โคมไฟฉุกเฉิน LED 2x12 W แบตเตอรี่12V 5.0A	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 / ค่างานต้นทุน
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยการอุตสาหกรรม 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

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ป้ายหนีไฟรูปวงรีแบบกล่องคูมึเนียม	11.00	ชุด	1,050.00	11,550.00	105.00	1,155.00	12,705.00	
	- ACCESSORIES	1.00	แพคเกจ	4,554.20	4,554.20	683.13	683.13	5,237.33	
1.4.4	สายเมน และ สายย่อย โคมไฟ ฝ้าฝ้า								
1.4.4.1	สายเคเบิลเดินภายในอาคาร IEC01 (THW) สายกลมแกนเดี่ยว								
	- 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	27,804.09	20.00	7,400.00	35,204.09	
	- 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	58,444.93	12.00	23,220.00	81,664.93	
	- 4 sq.mm. IEC01	1,270.00	ม.	19.66	24,962.74	10.00	12,700.00	37,662.74	
	- 2.5 sq.mm. IEC01	2,325.00	ม.	12.28	28,554.02	7.00	16,275.00	44,829.02	
	- Support & Accessories	1.00	แพคเกจ	14,077.07	14,077.07	3,998.50	3,998.50	18,075.57	
1.4.4.2	ท่อร้อยเดินสายไฟ								
	- DIA 1/2" EMT	2,390.00	ม.	44.33	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	แพคเกจ	7,259.94	7,259.94	1,088.99	1,088.99	8,348.93	
1.4.4.3	รางไวร์เวย์ (wireway)								
	- รางไวร์เวย์ (wireway) ขนาด 200x100 ยาว 2.40 ม.	10.00	ท่อน	830.00	8,300.00	130.00	1,300.00	9,600.00	
	- Support & Accessories	1.00	แพคเกจ	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 รวมอุปกรณ์ทั้งหมด	1.00	ชุด						งานครุภัณฑ์
	- IP PABX 6สายนอก 27 IP สายใน	1.00	ชุด						งานครุภัณฑ์

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ค่างานต้นทอม
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยการอุตสาหกรรม 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

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4.5.2	- Support & Accessories OUTLET - ด้ารับสาย LAN (Wall mount LAN CAT6 up to 10Gbps speed) - Access point	1.00	เหมา	-	-	-	-	-	
1.4.5.3	สายไฟ - UTP CAT6 - Fiber Optic - Support & Accessories	1.698.00 250.00 1.00	ม. ม. เหมา	14.75 3.83 3,768.71	24,167.21 957.50 3,768.71	4.43 1.15 565.31	7,250.16 287.25 565.31	31,417.38 1,244.75 4,334.01	
1.4.5.4	ท่อร้อยเดินสายไฟ - ขนาด 1/2 นิ้ว ท่อชนิด EMT - Support & Accessories	1,240.00 1.00	ม. เหมา	44.33 8,245.38	54,969.20 8,245.38	22.00 1,236.81	27,280.00 1,236.81	82,249.20 9,482.19	
1.4.6	Fire Alarm System								
1.4.6.1	DETECTOR DEVICES								
	- Single Input Module	1.00	ชุด		งานครุภัณฑ์		840.00	840.00	
	- Detector Zone Interface Module Class B	1.00	ชุด		งานครุภัณฑ์		543.00	543.00	
	- Conventional Multi-criteria Smoke Detector	35.00	ชุด		งานครุภัณฑ์		16,065.00	16,065.00	
	- Conventional Rate of Rise and Fixed Temperature Heat Detector	5.00	ชุด		งานครุภัณฑ์		2,295.00	2,295.00	
	- Fire Alarm Manual Station - Single Pole	5.00	ชุด		งานครุภัณฑ์		750.00	750.00	
	- Alarm Bell, 24 VDC, Polarized Size 6	4.00	ชุด		งานครุภัณฑ์		600.00	600.00	
1.4.6.2	สายไฟ								
	- สายไฟ IEC01 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	เหมา	2,983.98	2,983.98	895.19	895.19	3,879.17	
1.4.6.3	ท่อร้อยเดินสายไฟ								

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน/กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

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		
	- ขนาด 1/2. ท่อชนิด EMT	350.00	ม.	44.33	15,515.50	22.00	7,700.00	23,215.50	
	- Support & Accessories	1.00	هما	3,103.10	3,103.10	930.93	930.93	4,034.03	
	- Test & Commissioning (งานทดสอบระบบ)	1.00	هما	-	-	7,500.00	7,500.00	7,500.00	
1.4.7	Public Address Systems								
1.4.7.1	อุปกรณ์สำหรับกระจายเสียง								
	- Attenuator 60 w	1.00	ชุด	งานครุภัณฑ์		312.00	312.00	312.00	
1.4.7.2	ลำโพง								
	- Ceiling Mount Speaker 6W/6"	7.00	ชุด	งานครุภัณฑ์		142.35	996.45	996.45	
1.4.7.3	สายไฟ								
	- สายไฟสำหรับลำโพง VTF	195.00	ม.	25.00	4,875.00	7.50	1,462.50	6,337.50	
	- Support & Accessories	1.00	هما	2,926.60	2,926.60	877.98	877.98	3,804.58	
1.4.7.4	ท่อร้อยเดินสายไฟ								
	- ขนาด 1/2 นิ้ว ท่อชนิด EMT.	120.00	ม.	44.33	5,319.60	22.00	2,640.00	7,959.60	
	- Support & Accessories	1.00	هما	1,063.92	1,063.92	319.18	319.18	1,383.10	
	- Test & Commissioning (งานทดสอบระบบ)	1.00	هما	-	-	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	งานครุภัณฑ์		-	-	-	
	- NVR 32 CH	1.00	ชุด	งานครุภัณฑ์		-	-	-	
	- HDD 10 TB 30day 25 fps	2.00	ชุด	งานครุภัณฑ์		-	-	-	
	- Monitor 32 "	1.00	ชุด	งานครุภัณฑ์		-	-	-	
	- Wall Mount	1.00	ชุด	งานครุภัณฑ์		-	-	-	
	- HDMI 3 M	1.00	ชุด	งานครุภัณฑ์		-	-	-	
	- PC COM 17 + 20 "	1.00	ชุด	งานครุภัณฑ์		-	-	-	

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/จาก กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ค่างานต้นทุน
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยการอุตสาหกรรม 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

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปรวมราคาค่าวัสดุและระบบแรงดันไฟฟ้า (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 ชนิดสี่ทิศทาง (Ceiling Mount Cassette 4-Way Type)								
	- ขนาด 15,400 Btu/hr	3.00	เครื่อง		งานครุภัณฑ์				
	- ขนาด 30,700 Btu/hr	3.00	เครื่อง		งานครุภัณฑ์				
	- ขนาด 38,200 Btu/hr	5.00	เครื่อง		งานครุภัณฑ์				
1.5.1.1.2	เครื่องปรับอากาศ ชนิดท่อลม (Duct Type)								
	- ขนาด 38,200 Btu/hr	11.00	เครื่อง		งานครุภัณฑ์				
	- ขนาด 54,600 Btu/hr	7.00	เครื่อง		งานครุภัณฑ์				
	Support W/Vibration Isolator	1.00	เหมา						
1.5.1.1.3	ชุดเครื่องทำความเย็น (Condensing Unit) (Horizontal Flow)								
	- ขนาด 41,300 Btu/hr	1.00	เครื่อง		งานครุภัณฑ์				
	- ขนาด 47,800 Btu/hr	1.00	เครื่อง		งานครุภัณฑ์				
	- ขนาด 54,600 Btu/hr	7.00	เครื่อง		งานครุภัณฑ์				
	- ขนาด 76,400 Btu/hr	2.00	เครื่อง		งานครุภัณฑ์				
	- ขนาด 81,900 Btu/hr	5.00	เครื่อง		งานครุภัณฑ์				
	Support W/Vibration Isolator	1.00	เหมา						
1.5.1.1.4	ระบบไฟฟ้าและระบบควบคุมเครื่องปรับอากาศ (Electrical Work for AC)								
	สายไฟ (Wiring)	1.00	เหมา		40,140.40		12,042.12	52,182.52	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/จากกลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ค่างานต้นทุน
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กมอ.
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

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	เซฟตี้ 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	
	รีโมทควบคุมแบบมีสาย (Wired 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	งานท่อน้ำยา ท่อน้ำทิ้ง (Refrigerant Pipe & Drain Pipe)								
1.5.1.2.1	ท่อทองแดงชนิดม้วน แบบหนาเบอร์ 22 (Soft Drawn Copper Tube #22)								
	- ขนาด Dia 1/4" (6.4 mm.)	9.00	ม.	56.67	510.03	30.00	270.00	780.03	
1.5.1.2.2	ท่อทองแดงชนิดเส้น แข็งแอส (Hard Drawn Copper Tube : Type L)								
	- ขนาด Dia 3/8" (9.5 mm.)	250.00	ม.	101.56	25,390.00	30.00	7,500.00	32,890.00	
	- ขนาด Dia 1/2" (12.7 mm.)	9.00	ม.	161.32	1,451.88	50.00	450.00	1,901.88	
	- ขนาด Dia 5/8" (15.9 mm.)	97.00	ม.	231.53	22,458.41	65.00	6,305.00	28,763.41	
	- ขนาด Dia 3/4" (19.1 mm.)	83.00	ม.	285.45	23,692.35	80.00	6,640.00	30,332.35	
	- ขนาด Dia 7/8" (22.2 mm.)	69.00	ม.	373.42	25,765.98	110.00	7,590.00	33,355.98	
	ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ (Fittings & Accessories)	1.00	เมตร	29,780.60	29,780.60	8,934.18	8,934.18	38,714.78	
	เหล็กยึดท่อ (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	ฉนวนหุ้มท่อทองแดง ความหนา 3/4" (Copper Tube Insulation Thk. 3/4")								
	- สำหรับท่อทองแดง ขนาด Dia 1/4"	9.00	ม.	60.11	540.99	15.00	135.00	675.99	
	- สำหรับท่อทองแดง ขนาด Dia 3/8"	250.00	ม.	65.57	16,392.50	15.00	3,750.00	20,142.50	
	- สำหรับท่อทองแดง ขนาด Dia 1/2"	9.00	ม.	71.04	639.36	16.00	144.00	783.36	
	- สำหรับท่อทองแดง ขนาด Dia 5/8"	97.00	ม.	76.50	7,420.50	18.00	1,746.00	9,166.50	
	- สำหรับท่อทองแดง ขนาด Dia 3/4"	83.00	ม.	81.97	6,803.51	20.00	1,660.00	8,463.51	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/จากกลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ค่างานต้นทุน

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		
	- สำหรับท่อแดง ขนาด Dia 7/8"	69.00	ม.	87.43	6,032.67	25.00	1,725.00	7,757.67	
	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1.00	พม่า	3,782.95	3,782.95	1,134.89	1,134.89	4,917.84	
1.5.1.2.4	ฟ่อน้ำทิ้ง (Condensate Drain Pipe PVC Class 8.5)								
	- ขนาด Dia 1" (25 mm.)	49.00	ม.	14.72	721.28	25.00	1,225.00	1,946.28	
	- ขนาด Dia 1-1/4" (35 mm.)	130.00	ม.	18.31	2,380.30	25.00	3,250.00	5,630.30	
	ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ (Fittings & Accessories)	1.00	พม่า	1,240.63	1,240.63	372.19	372.19	1,612.82	
	เหล็กยึดท่อ (Hangers and Supports)	1.00	พม่า	930.47	930.47	279.14	279.14	1,209.61	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสีฉุกฉน้ท้อ (Test & Cleaning & Painting)	1.00	พม่า	310.16	310.16	93.05	93.05	403.21	
1.5.1.2.5	ฉนวนหุ้มท่อน้ำทิ้ง ความหนา 1/2" (Closed Cell Drain Pipe Insulation Thk.1/2')								
	- สำหรับท่อน้ำทิ้ง ขนาด Dia 1" (25 mm.)	49.00	ม.	65.57	3,212.93	16.00	784.00	3,996.93	
	- สำหรับท่อน้ำทิ้ง ขนาด Dia 1-1/4" (35 mm.)	130.00	ม.	76.50	9,945.00	18.00	2,340.00	12,285.00	
	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1.00	พม่า	1,315.79	1,315.79	394.74	394.74	1,710.53	
1.5.1.3	งานท่อลม และพ่นอากาศ (Duct Works & Grille Air)								
1.5.1.3.1	ท่อลมสำเร็จรูป Pre-Insulate Duct for Supply (PID)								
	- Pre-Insulate Duct (PIR) 20 mm.Thk.	3,460.29	ตร.ฟ.	50.00	173,014.50	30.00	103,808.70	276,823.20	
	- PID Fitting & Accessories	1.00	พม่า	51,904.35	51,904.35	15,571.31	15,571.31	67,475.66	
	- Hanger & Support	1.00	พม่า	25,952.18	25,952.18	7,785.65	7,785.65	33,737.83	
	- PID Painting	1.00	พม่า	34,602.90	34,602.90	10,380.87	10,380.87	44,983.77	
	Return Air Chamber (แผ่นยึบชั้นบอร์ดโครงราวดโลหะชุบสังกะ ชนิดทนความชื้น หนา 9 mm.)	1.00	พม่า	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	พม่า	17,301.45	17,301.45	5,190.44	5,190.44	22,491.89	
1.5.1.4	พ่นอากาศ (Grille Air)								
	Supply Air Grille (สี่ช่องขา)								
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	

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/จากกลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / สำนักงานต้นทุน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยการอุตสาหกรรม 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

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)	18.00	ชิ้น	1,889.00	34,002.00	350.00	6,300.00	40,302.00	
1.5.1.5	งานอื่นๆ ระบบปรับอากาศ	1.00	เหมา	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	งานทดสอบระบบ (Test & Commissioning)	1.00	เหมา	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	งานรื้อถอนเครื่องปรับอากาศเดิมบริเวณทางเดิน								
1.5.2	ระบบระบายอากาศ								
1.5.2.1	พัดลมระบายอากาศ (Ventilating Fan)								
1.5.2.1.1	พัดลมระบายอากาศ แบบฝังเพดาน (Ceiling Mount Type)								
	- ปริมาณลม 50 CFM. @0.20 in.wg	7.00	เครื่อง						
	- ปริมาณลม 80 CFM. @0.20 in.wg	2.00	เครื่อง						
	- ปริมาณลม 150 CFM. @0.20 in.wg	2.00	เครื่อง						
	- ปริมาณลม 180 CFM. @0.30 in.wg	1.00	เครื่อง						
	- ปริมาณลม 250 CFM. @0.20 in.wg	2.00	เครื่อง						
1.5.2.1.2	พัดลมระบายอากาศแบบทรงกระบอก (Mini Sirocco Fan)								
	- ปริมาณลม 200 CFM. @0.30 in.wg	1.00	เครื่อง						
	- ปริมาณลม 450 CFM. @0.30 in.wg	1.00	เครื่อง						
	- ปริมาณลม 500 CFM. @0.30 in.wg	3.00	เครื่อง						
	- ปริมาณลม 650 CFM. @0.30 in.wg	1.00	เครื่อง						
1.5.2.1.3	พัดลมเติมอากาศแบบทรงกระบอก (Mini Sirocco Fan)								
	- ปริมาณลม 300 CFM. @0.40 in.wg	1.00	เครื่อง						
	- ปริมาณลม 500 CFM. @0.40 in.wg	4.00	เครื่อง						
	- ปริมาณลม 550 CFM. @0.40 in.wg	1.00	เครื่อง						

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งานกลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ส่วนงานต้นทุน
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.
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

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ปริมาณลม 650 CFM. @0.40 in.wg	1.00	เครื่อง		งานครุภัณฑ์			-	
	Vibration Isolator,Hanger & Support	1.00	เพมา	10,309.10	10,309.00	3,092.70	3,093.00	13,402.00	
	สวิตซ์ทิ้งห้อยทางเดียว (ปิดมีไฟ)	7.00	ชุด	188.00	1,316.00	80.00	560.00	1,876.00	
	ระบบไฟฟ้า และระบบตู้ควบคุม (EF-VCP-02, FF-VCP-02)	1.00	เพมา	20,618.20	20,618.20	6,185.46	6,185.46	26,803.66	
1.5.2.2	งานท่อลม และหมักกลม (Duct Works & Grille Air)								
1.5.2.2.1	แผ่นเหล็กชุบสังกะสี (Galvanized Steel Sheet) For Fresh Air								
	- No. #26	1,049.31	ตร.ฟ.	19.90	20,881.27	18.00	18,887.58	39,768.85	
	- No. #24	1,410.86	ตร.ฟ.	25.15	35,483.13	24.00	33,860.64	69,343.77	
	เหล็กยึดท่อ และอุปกรณ์ (Hanger , Support & Accessories)	1.00	เพมา	22,545.76	22,545.76	6,763.73	6,763.73	29,309.49	
	ฉนวนหุ้มท่อลมไฟเบอร์กลาส 1.5 ปอนด์ลบ.ฟุต ทน 1" 24 Kg/m3	2,460.17	ตร.ฟ.	4.50	11,070.77	15.00	36,902.55	47,973.32	
	ทากและอุปกรณ์ยึดฉนวน	1.00	เพมา	3,321.23	3,321.23	996.37	996.37	4,317.60	
	Painting Duct Works For Fresh Air	1.00	เพมา	5,636.44	5,636.44	1,690.93	1,690.93	7,327.37	
1.5.2.2.2	แผ่นเหล็กชุบสังกะสี (Galvanized Steel Sheet) For Exhaust								
	- No. #26	1,522.24	ตร.ฟ.	19.90	30,292.58	18.00	27,400.32	57,692.90	
	- No. #24	695.79	ตร.ฟ.	25.15	17,499.12	24.00	16,698.96	34,198.08	
	เหล็กยึดท่อลม และอุปกรณ์ (Hanger , Support & Accessories)	1.00	เพมา	19,116.68	19,116.68	5,735.00	5,735.00	24,851.68	
	Painting Duct Works For Exhaust	1.00	เพมา	4,779.17	4,779.17	1,433.75	1,433.75	6,212.92	
	Flexible Air Duct	1.00	เพมา	5,154.55	5,154.55	1,546.37	1,546.37	6,700.92	
1.5.2.3	หมักกลม (Grille Air) (สี่เหลี่ยม)								
1.5.2.3.1	FAG .wVD (Fresh Air Grille With Volume Damper)								
	- ขนาด 6" x 6"	4.00	ชิ้น	240.00	960.00	125.00	500.00	1,460.00	
	- ขนาด 10" x 10"	1.00	ชิ้น	364.00	364.00	125.00	125.00	489.00	
	- ขนาด 14" x 14"	1.00	ชิ้น	588.00	588.00	125.00	125.00	713.00	
1.5.2.3.2	Fresh Air Grille w/INS & Pre Filter								

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน/กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ส่วนงานต้นท่อน
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.
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

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.1.1	BF1 : โตะเคาน์เตอร์โครงคร่าวไม้กรุไม้อัดยาง หนา 6 มม. ปิดผิวแผ่นลามิเนต LP-01,LP-04 ขนาดไม่น้อยกว่า 650 x 8,000 x 1,000 มม. (กว้าง x ยาว x สูง) - โตะเคาน์เตอร์ไม้อัดยางหนา 6 มม. 4'x8' โครงคร่าวไม้ ระยะห่าง c/c 0.40x0.40 เมตร - แผ่นลามิเนต LP-01 GROOVE 4 MM. - แผ่นลามิเนต LP-04 - วัสดุสิ้นเปลือง (กาวยาง,ซิลิโคน,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	
			เหมา		-		-	-	
					58,753.00		17,625.90	76,378.90	
	รวมราคา (2.1.1)								
2.1.2	BF2 : โตะเคาน์เตอร์โครงคร่าวไม้อัดยาง หนา 6 มม. ปิดผิวแผ่นลามิเนต LP-01,LP-04 ขนาดไม่น้อยกว่า 650 x 5,600 x 1,000 มม. (กว้าง x ยาว x สูง) - โตะเคาน์เตอร์โครงคร่าวไม้ ระยะห่าง c/c 0.40x0.40 เมตร กรุไม้อัดยางหนา 6 มม. 4'x8' - แผ่นลามิเนต LP-01 - แผ่นลามิเนต LP-04 - วัสดุสิ้นเปลือง (กาวยาง,ซิลิโคน,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	
			เหมา		-		-	-	
					36,036.00		10,810.80	46,846.80	
	รวมราคา (2.1.2)								
2.1.3	BF5 : พื้นยกระดับปูโครงคร่าวเหล็กกล่อง กรุทับแผ่นซีเมนต์บอร์ด หนา 16 มม. ปิดด้วยโครงคร่าวไม้กรุไม้อัด - พื้นยกระดับปูตัวแอลโครงคร่าวไม้กรุไม้อัดยางหนา 10 มม. กรุทับบนพื้นโครงคร่าวเหล็กซีเมนต์บอร์ด หนา 16 มม. - เหล็กกล่อง 50x50 หนา 2.3 มม. 3.34 kg/m. - PLATE ขนาด 100x100 มม. หนาไม่น้อยกว่า 6 มม. - ทุ๊กเหล็ก 1/2." - แผ่นซีเมนต์บอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 16 มม.	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	
		40.00	ตร.ม.	455.00	18,200.00	136.50	5,460.00	23,660.00	
		642.00	กก.	21.64	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	ตัว	12.00	1,632.00	-	-	1,632.00	
		16.00	แผ่น	700.00	11,200.00	210.00	3,360.00	14,560.00	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/จากกลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ค่างานต้นทุน

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

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- แผ่นลามิเนต LP-01	16.00	แผ่น	1,200.00	19,200.00	360.00	5,760.00	24,960.00	
	- งานทาสีรองพื้นกันสนิม	45.00	ตร.ม.	14.76	664.20	35.00	1,575.00	2,239.20	
	- วัสดุสิ้นเปลือง (กาวยาง,ซิลิโคน,ทินเนอร์,น้ำมันสน, ฯลฯ)		เหมา	-	-		-	-	
	รวมราคา (2.1.3)				65,686.26		25,381.00	91,067.26	
2.1.4	PANTRY (ห้องใหม่) : เคาน์เตอร์ซิงค์ล้างจานอะครีลิกยาว 6 มม. Top ทินสังเคราะห์ ST-02 ปิด	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	
	- เคาน์เตอร์ซิงค์ล้างจานอะครีลิกยาว 6 มม. 4'x8' โครงสร้างไม้ฉลิม	13.00	ตร.ม.	546.00	7,098.00	163.80	2,129.40	9,227.40	
	- แผ่นลามิเนต LP-01	5.00	แผ่น	1,200.00	6,000.00	360.00	1,800.00	7,800.00	
	- แผ่นหินสังเคราะห์ ST-02	3.00	ตร.ม.	9,000.00	27,000.00			27,000.00	
	- บานพับด้วย ขนาด 35 มม. ในขอบ (2 ตัว/สูง)	5.00	ชุด	55.00	275.00	-	-	275.00	
	- หนักรับชั้นปรับระดับ (แป็ค/10 ตัว)	3.00	ชุด	33.00	99.00	-	-	99.00	
	- ซิงค์ล้างจาน	1.00	ชุด	2,590.00	2,590.00	777.00	777.00	3,367.00	
	- ก๊อกล้างจาน	1.00	ชุด	750.00	750.00	-	-	750.00	
	- วัสดุสิ้นเปลือง (กาวยาง,ซิลิโคน,ภาวตะปู,ภาวสกรู, กาวกั้น, ฯลฯ)		เหมา	-	-		-	-	
	รวมราคา (2.1.4)				43,812.00		4,706.40	48,518.40	
2.1.5	PANTRY (ห้องเก่า) : เคาน์เตอร์ซิงค์ล้างจานอะครีลิกยาว 6 มม. Top ทินสังเคราะห์ ST-02 ปิดผิวแผ่นลามิเนต LP-01 พร้อมทาสี PT-01 ขนาดไม่น้อยกว่า 600 x 2,100 x 850 มม. (กว้าง x ยาว x สูง)	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	
	- เคาน์เตอร์ซิงค์ล้างจานอะครีลิกยาว 6 มม. 4'x8' โครงสร้างไม้ฉลิม	21.00	ตร.ม.	546.00	11,466.00	163.80	3,439.80	14,905.80	
	- แผ่นลามิเนต LP-01	6.00	แผ่น	1,200.00	7,200.00	360.00	2,160.00	9,360.00	
	- แผ่นหินสังเคราะห์ ST-02	3.00	ตร.ม.	9,000.00	27,000.00			27,000.00	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งานกลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ค่างานต้นทวน

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

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมราคา (2.1.7)				52,392.00		15,519.60	67,911.60	
	สรุปรวมราคาค่ารวมงานกรณีจัดจ้างสิ่งทำ (2.1)				316,251.16		83,806.90	400,058.06	
2.1	หมวดงานตกแต่งภายใน								
2.1.1	งานตกแต่งพื้น								
	- FL-01 : พื้น คสล. ปูกระเบื้องยางระบบคลิ๊กล็อก (ปูลายตรง)	751.00	ตร.ม.	700.00	525,700.00	200.00	150,200.00	675,900.00	
	• ปูนทรายปรับระดับพื้นผิว	751.00	ตร.ม.	118.00	88,618.00	87.00	65,337.00	153,955.00	
	- FL-02 : พื้น คสล. ปูที่พรมแผ่น	196.00	ตร.ม.	950.00	186,200.00	65.00	12,740.00	198,940.00	
	• ปูนทรายปรับระดับพื้นผิว	196.00	ตร.ม.	118.00	23,128.00	87.00	17,052.00	40,180.00	
	- FL-03 : พื้น คสล. ปูกระเบื้องยางระบบคลิ๊กล็อก (ปูลายตรง)	312.00	ตร.ม.	700.00	218,400.00	200.00	62,400.00	280,800.00	
	• ปูนทรายปรับระดับพื้นผิว	312.00	ตร.ม.	118.00	36,816.00	87.00	27,144.00	63,960.00	
	รวมราคางานตกแต่งพื้น (2.1.1)				1,078,862.00		334,873.00	1,413,735.00	
2.1.2	งานตกแต่งผนัง								
2.1.2.1	MEETING ROOM 1								
2.1.2.1.1	ELEVATION B1.1-B1.7								
	- ผนังไม้ดัดขนาด 6 มม. 4x8 โครงคร่าวไม้จ้อยท์ บุด้านเดียว (Backing)	52.00	ตร.ม.	322.00	16,744.00	96.60	5,023.20	21,767.20	รวมราคาคงเงิน (AF)
	- แผ่นลามิเนต LP-01	17.00	แผ่น	1,200.00	20,400.00	360.00	6,120.00	26,520.00	
	- แผ่นแม่กั้นเสียงบอร์ด WC-01 GROOVE 10 mm.	35.00	ตร.ม.	1,729.59	60,535.71	518.88	18,160.71	78,696.43	
	• ยานแว	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 (กาวยาง,ซิลิโคน,กาวตะปู,กาวลาเท็กซ์, ฯลฯ)								

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/จากกลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ค่างานต้นทุน
 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	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานทาสี (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	146,629.83	
2.1.2.2	MEETING ROOM 2								
2.1.2.2.1	ELEVATION B2.1-B2.8								
	- ผนังไม้ไผ่ยางหนา 6 มม. 4x8' โครงสร้างไม้จ๊อยท์ บุด้านเดียว (Backing)	35.00	ตร.ม.	322.00	11,270.00	96.60	3,381.00	14,651.00	ไม่รวมราคาคงเงินบาท (AF)
	- 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)	17.00	เส้น	280.00	4,760.00	126.00	2,142.00	6,902.00	
	- วัสดุสิ้นเปลือง (กาวยาง,ซิลิโคน,กาวตะปู,กาวลาเท็กซ์ ฯลฯ)				-		-	-	
	- งานทาสี (PT-01)	89.00	ตร.ม.	64.85	5,771.65	30.00	2,670.00	8,441.65	
					33,801.65		11,793.00	45,594.65	
2.1.2.3	MEETING ROOM 3								
2.1.2.3.1	ELEVATION B3.1-B3.9								
	- ผนังไม้ไผ่ยางหนา 6 มม. 4x8' โครงสร้างไม้จ๊อยท์ บุด้านเดียว (Backing)	202.00	ตร.ม.	322.00	65,044.00	96.60	19,513.20	84,557.20	ไม่รวมราคาคงเงินบาท (AF)
	- ผนังตอกแต่งดูดซับเสียง วัสดุอะคูสติก ขนาด 1.22 x 2.80 ม. (UPH-03)	40.00	แผ่น	5,130.00	205,200.00	1,197.00	47,880.00	253,080.00	
	- แผ่นลามิเนต LP-06	23.00	แผ่น	1,200.00	27,600.00	360.00	8,280.00	35,880.00	
	- SKIRTING ALUMINUM 50 mm. (MT-01)	32.00	เส้น	280.00	8,960.00	126.00	4,032.00	12,992.00	
	- วัสดุสิ้นเปลือง (กาวยาง,ซิลิโคน,กาวตะปู,กาวลาเท็กซ์ ฯลฯ)				-		-	-	
	- งานทาสี (PT-01)	76.00	ตร.ม.	64.85	4,928.60	30.00	2,280.00	7,208.60	
2.1.2.3.2	ELEVATION B3.10-B3.17								
	- ผนังไม้ไผ่ยางหนา 6 มม. 4x8' โครงสร้างไม้จ๊อยท์ (กรอบกระจกบานติดตาย)	3.00	ตร.ม.	546.00	1,638.00	163.80	491.40	2,129.40	

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/จากกลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ส่วนงานต้นท่อน
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กมอ.
 สถานที่ก่อสร้าง : 6 ซอยร่วมศิริมิตร ถนนวิภาวดี-รังสิต 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		
2.1.2.4.1	ELEVATION B5.1-B5.19								
	- ผงไม้อัดยางหนา 6 มม. 4'x8' โครงคร่าไม้จ้อยท์	14.00	ตร.ม.	546.00	7,644.00	163.80	2,293.20	9,937.20	
	- ผงไม้อัดยางหนา 6 มม. 4'x8' โครงคร่าไม้จ้อยท์ บุด้านเดียว (Backing)	181.00	ตร.ม.	322.00	58,282.00	96.60	17,484.60	75,766.60	ไม่รวมราคาคงเบงา (AF)
	- แผ่นลามิเนต LP-01	7.00	แผ่น	1,200.00	8,400.00	360.00	2,520.00	10,920.00	
	- แผ่นลามิเนต LP-02	9.00	แผ่น	1,800.00	16,200.00	540.00	4,860.00	21,060.00	
	- แผ่นลามิเนต LP-03	46.00	แผ่น	880.00	40,480.00	264.00	12,144.00	52,624.00	
	- แผ่นลามิเนต LP-05	6.00	แผ่น	880.00	5,280.00	264.00	1,584.00	6,864.00	
	- แผ่นหินสังเคราะห์ ST-02	9.00	ตร.ม.	9,000.00	81,000.00			81,000.00	
	- แผ่นแม่พิมพ์เซียมบอร์ด WC-01	6.00	ตร.ม.	1,729.59	10,377.55	518.88	3,113.27	13,490.82	
	• ยานแนว	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	
	- วัสดุสิ้นเปลือง (กาวยาง,ซิลิโคน,กาวยัด,กาวยัด,กาวยัด, ฯลฯ)		เหมา		-		-	-	
	- 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 B5.14)								
01	ชุดแสงซ่อนไฟโซฟต์ติดตั้งโลก I-EAT ACADAMY								
	- LED STRIP LIGHT หลอด 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 ชุดต่อไม่เกิน 10 เมตร)	15.00	ชุด	720.00	10,800.00	216.00	3,240.00	14,040.00	
	- ราง Aluminum ติดลอย ยาว 2 ม.	74.00	เส้น	190.00	14,060.00	57.00	4,218.00	18,278.00	
02	ชุด Fitting บานเปิดและแผงบานเลื่อนซ่อนไฟโซฟต์ติดตั้งโลก I-EAT ACADAMY								
	- บานพับถ้วย ขนาด 35 มม. ในขอบ(2 ตัว/จุด)	10.00	ชุด	55.00	550.00			550.00	
	- รางบานเลื่อนอลูมิเนียม 6 เมตร	1.00	ชิ้น	1,560.00	1,560.00	468.00	468.00	2,028.00	
	- อุปกรณ์บานเลื่อน Silent 30/A	2.00	ชุด	445.00	890.00	133.50	267.00	1,157.00	
	- วัสดุสิ้นเปลือง (กาวยัด,ซิลิโคน, ฯลฯ)		เหมา		-		-	-	

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ส่วนงานต้นทุน
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.
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

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมราคาPRE-FUNCTION / CO WORKING SPACE (CODE : B5) (2.1.2.5)				301,517.60			372,880.87	
2.1.3	งานตกแต่งฝ้าเพดาน								
2.1.3.1	CLG 01 : ฝ้าท้องฉาบแต่งพื้นผิว SKIM COAT ทาสี	1,145.00	ตร.ม.	27.00	30,915.00	30.00	34,350.00	65,265.00	
	- งานทาสี (PT-01)	1,019.00	ตร.ม.	47.34	48,239.46	30.00	30,570.00	78,809.46	
	- งานทาสี (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 : ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ฉาบเรียบรอยต่อทาสี โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60x0.60 ม.(รวม Drop ฝ้า	172.00	ตร.ม.	172.00	29,584.00	75.00	12,900.00	42,484.00	
	- DOT LINE CONCEALED LIGHTING	11.30	ม.						
	- งานทาสี (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 : ฝ้าเพดานไม้ดัดยาง หนา 6 มม. โครงคร่าวไม้ดัดยาง @ 0.60x0.60 ม. ปิดผิวด้วยแผ่นลามิเนต LP-01 ซ้อนไฟ	150.00	ตร.ม.	381.00	57,150.00	114.30	17,145.00	74,295.00	
	- DOT LINE CONCEALED LIGHTING	21.00	ม.						
	- วัสดุสิ้นเปลือง (กาวยาง, สติ๊กเกอร์, กาวลาเท็กซ์, ฯลฯ)	129.00	ตร.ม.	313.00	40,377.00	75.00	9,675.00	50,052.00	
2.1.3.4	CLG 04 : ฝ้าเพดานไม้ดัดยาง หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60x0.60 ม. (รวมชุดแขวน) ตกแต่งปิดผิวด้วย	44.00	แผ่น	5,130.00	225,720.00	1,197.00	52,668.00	278,388.00	
	- วัสดุสิ้นเปลือง (กาวยาง, สติ๊กเกอร์, กาวลาเท็กซ์, ฯลฯ)	33.00	ตร.ม.	123.00	4,059.00	75.00	2,475.00	6,534.00	ราคาเฉพาะโครง
2.1.3.5	CLG 05 : ฝ้าเพดานอะครีลิกโครงเหล็ก โครงคร่าวเหล็กกล่องนูน PERFORATE SHEET (MT-02) พร้อมทาสีกันสนิมและทับ	15.00	แผ่น	4,500.00	67,500.00	1,350.00	20,250.00	87,750.00	
	- เหล็กกล่อง 25x25 หนา 1.5 มม.	4.00	ท่อน	170.00	680.00	77.00	308.00	988.00	
	- เหล็กกล่อง 25x50 หนา 2.3 มม.	5.00	ท่อน	390.00	1,950.00	190.40	952.00	2,902.00	
	- งานทาสีรองพื้นกันสนิม	8.00	ตร.ม.	14.76	118.08	35.00	280.00	398.08	
	- งานทาสีทับหน้า	8.00	ตร.ม.	45.25	362.00	38.00	304.00	666.00	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งานกลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กบอ.

สถานที่ก่อสร้าง : 6 ซอยร่วมศิริมิตร ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การปิดมอดุสสาหกรรมแห่งประเทศไทย (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		
	- วัสดุสิ้นเปลือง (กาวยาง,ซิลิโคน,ทินเนอร์,น้ำมันสน, ฯลฯ)		เหมา		-			-	
2.1.3.6	DETAIL : C10 ฝ้าเพดานไม้ฉลวย หนา 6 มม.โครงคร่าวไม้ฉลวยที่ @ 0.60x0.60 ม.แผ่นลามิเนต (รวมชุดแขวน)	20.00	ตร.ม.	381.00	7,620.00	114.30	2,286.00	9,906.00	
	- แผ่นลามิเนต LP-03 GROOVE 10 mm.	5.00	แผ่น	880.00	4,400.00	264.00	1,320.00	5,720.00	
	- วัสดุสิ้นเปลือง (กาวยาง,ซิลิโคน,กาวลาเท็กซ์, ฯลฯ)		เหมา		-			-	
					609,074.82		221,153.00	830,227.82	
	รวมราคางบตกแต่่งฝ้าเพดาน (2.1.3)								
2.1.4	งานตกแต่งบานประตู								
2.1.4.1	D1.2 วงกบบานประตูไม้ฉลวยบานเปิดเดี่ยว ขนาด 1.00 ม. x 2.35 ม.	8.00	ชุด	-	-	-	-	-	
	- วงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x 4" (ราคารวมประกอบเป็นทีแรก)	8.00	วง	1,780.00	14,240.00	232.00	1,856.00	16,096.00	
	- บานประตูไม้ฉลวย ขนาด 0.91 ม. x 2.35 ม.	8.00	บาน	2,470.00	19,760.00	-	-	19,760.00	
	- ผนังไม้ฉลวยหนา 6 มม. 4'x8' โครงคร่าวไม้ฉลวยที่ (ผนังเหนือประตูและขอบหน้าต่าง)	18.00	ตร.ม.	546.00	9,828.00	163.80	2,948.40	12,776.40	
	- งานทาสีวงกบ (PT-01)	17.00	ตร.ม.	64.85	1,102.45	30.00	510.00	1,612.45	
	- แผ่นลามิเนต LP-01	89.00	แผ่น	1,200.00	106,800.00	360.00	32,040.00	138,840.00	
	- BUTT HING.ST.ST.SATIN102X76X3MM HAFELA#926.98.040	32.00	ชุด	327.00	10,464.00	-	-	10,464.00	
	- PC HANDLE SET 8 ST.ST.MATT HAFELA#903.92.076	8.00	ชุด	1,317.00	10,536.00	100.00	800.00	11,336.00	
	- MORT.MAGN.LOCK PC R55/24 ST.ST. HAFELA#911.07.098	8.00	ชุด	1,616.00	12,928.00	100.00	800.00	13,728.00	
	- SA MK KWI PC SNP 30/30 W/R THM HAFELA#916.80.762	8.00	ชุด	2,476.00	19,808.00	100.00	800.00	20,608.00	
	- DOOR STOPPER SATIN ST.ST. HAFELA#937.55.100	8.00	ชุด	420.00	3,360.00	100.00	800.00	4,160.00	
	- ติดตั้งวงกบประตู - ช่องแสง	19.20	ตร.ม.	-	-	100.00	1,920.00	1,920.00	
	- ติดตั้งบาน ประตู (พร้อมบานพับ กลอน มือจับ)	17.28	ตร.ม.	-	-	105.00	1,814.40	1,814.40	
	- วัสดุสิ้นเปลือง (กาวยาง,ซิลิโคน,ทินเนอร์,น้ำมันสน,กาวลาเท็กซ์, ฯลฯ)		เหมา		-			-	

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งานกลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ส่วนงานต้นท่อน
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กขอ.
สถานที่ก่อสร้าง : 6 ซอยรามศิริมิตร ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2569

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กขอ. ที่ 357/2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมราคา (2.1.4.1)			208,826.45		44,288.80		253,115.25	
2.1.4.2	D2.2 วงกบบานประตูไม้บานเปิดคู่ ขนาด 2.20 ม. x 2.40 ม. - วงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x 4" (ราคารวมประกอบในที่แล้ว) - บานประตูไม้ขัด ขนาด 2.10 ม. x 2.40 ม. - สันไม้ยึดยันทา 6 มม. 4x8" โครงคร่าวไม้ฉลวยที่ (ผนังเหนือประตูและขอบหน้าต่าง) - แผ่นลามิเนต LP-03 - TOP CENTRE F.DOUBLE ACT.DOORS HAFELA#932.10.410 - COVER PLATE FOR TOP CENTER HAFELA#932.10.589 - DOOR TRACK FOR DOUB.ACT.DOORS HAFELA#932.10.270 - FLOOR SPRING TS500NV 90 DEG.OPEN HAFELA#932.10.051 - COVER PLATE TS 500NV S/S HAFELA#932.10.130 - MORT.LOCK ST.ST.SGL DEADBOLT HAFELA#911.23.615 - ESCUTCHEON PZ ST.ST.MATT 52MM HAFELA#902.52.930 - SA MK KW1 PC SNP 30/30 W/R THM HAFELA#916.80.762 - DOOR STOPPER SATIN ST.ST. HAFELA#937.55.100 - ADJUST.FL.BO.STST.MATT25/127MM HAFELA#911.81.165 - ADJUST.FL.BO.STST.MATT25/247MM HAFELA#911.81.168 - DUST PROOF STRIKE BRA.CHR.15MM HAFELA#911.62.066 - PULL HDL 40X10X800 STST.MATTHAFELA#903.09.504 - ติดตั้งวงกบประตู - ช่องแสง - ติดตั้งบาน ประตู (พร้อมบานพับ กลอน มีอับ) - วัสดุสิ้นเปลือง (กาวยาง,ซิลิโคน,กาวลาเท็กซ์, ฯลฯ)	2.00 2.00 2.00 9.00 17.00 4.00 4.00 4.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 4.00 2.00 2.00 2.00 4.00 2.00 2.00 4.00 10.56 10.08	ชุด วง บาน ตร.ม. แผ่น ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ตร.ม. ตร.ม. แผ่น	- 1,780.00 2,640.00 546.00 880.00 1,934.00 738.00 981.00 12,710.00 1,654.00 635.00 130.00 2,476.00 420.00 345.00 411.00 542.00 5,355.00 - - -	- 3,560.00 5,280.00 4,914.00 14,960.00 7,736.00 2,952.00 3,924.00 25,420.00 3,308.00 1,270.00 260.00 4,952.00 1,680.00 690.00 822.00 1,084.00 21,420.00 - - -	- 280.00 - 163.80 264.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 - - 100.00 100.00 35.00 35.00 - 100.00 100.00 105.00 -	4,120.00 5,280.00 6,388.20 19,408.00 8,136.00 3,352.00 4,324.00 25,620.00 3,508.00 1,470.00 260.00 5,152.00 2,080.00 760.00 892.00 1,084.00 21,820.00 1,056.00 1,058.40 -		

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งานกลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ส่วนงานต้นท่อน
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยการอุตสาหกรรม กรม กขอ.
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		
	รวมราคา (2.1.4.2)				104,232.00			115,808.60	
	รวมราคางานตกแต่งบานประตู (2.1.4)				313,058.45			368,923.85	
2.1.5 งานติดตั้งบาน									
2.1.5.1 ม่านม้วนระบบมือดึง									
	- CU1 : ม่านม้วน ขนาด 2.10 x 2.80 ม.	17.00	ชุด	งานครุภัณฑ์					
	- CU2 : ม่านม้วน ขนาด 3.05 x 2.80 ม.	2.00	ชุด	งานครุภัณฑ์					
	- CU3 : ม่านม้วน ขนาด 2.00 x 2.80 ม.	11.00	ชุด	งานครุภัณฑ์					
	- CU4 : ม่านม้วน ขนาด 2.15 x 2.80 ม.	3.00	ชุด	งานครุภัณฑ์					
	- CU5 : ม่านม้วน ขนาด 3.30 x 2.80 ม.	4.00	ชุด	งานครุภัณฑ์					
	- CU6 : ม่านม้วน ขนาด 2.05 x 2.80 ม.	4.00	ชุด	งานครุภัณฑ์					
	- CU7 : ม่านม้วน ขนาด 1.95 x 2.80 ม.	3.00	ชุด	งานครุภัณฑ์					
	- CU8 : ม่านม้วน ขนาด 2.25 x 2.80 ม.	1.00	ชุด	งานครุภัณฑ์					
	- CU9 : ม่านม้วน ขนาด 2.35 x 2.80 ม.	1.00	ชุด	งานครุภัณฑ์					
	- CU10 : ม่านม้วน ขนาด 1.85 x 2.80 ม.	1.00	ชุด	งานครุภัณฑ์					
	- CU11 : ม่านม้วน ขนาด 2.60 x 2.80 ม.	1.00	ชุด	งานครุภัณฑ์					
	รวมราคางานติดตั้งบาน (2.1.5)								
	สรุปรวมราคางานตกแต่งภายใน (2.2)				2,812,383.89			3,646,583.76	



I.E.C.T

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

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.)

แบบ ปร.4x ที่แนบ มีจำนวน 23 แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2569

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
2	ส่วนงานที่ 2 /งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสิ่งซื้อ				
2.1	สรุปปริมาณราคางานครุภัณฑ์ ชั้น A	11,049,568.46	1.07	11,823,038.25	
2.2	สรุปปริมาณราคางานครุภัณฑ์ ชั้น B	9,913,592.24	1.07	10,607,543.69	
	สรุปรวมราคารายการ	20,963,160.69		22,430,581.94	

สรุปรวมราคาส่วนงานที่ 2 /งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสิ่งซื้อ

22,430,581.94

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 2 / งานครุภัณฑ์จัดซื้อจัดจ้าง

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		
	สรุปปริมาณราคากลางครุภัณฑ์ ชัย A								
2	ส่วนงานที่ 2/งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
2.1	หมวดงานครุภัณฑ์ลอยตัว	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	
	รวมราคาส่งงานที่ 2/งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ			-	-	-	-	11,049,568.46	
2	ส่วนงานที่ 2/งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
2.1	หมวดงานครุภัณฑ์ลอยตัว								
2.1.1	A1.ห้องประชุม 60 ที่นั่ง								
TB1	- โต๊ะเพื่อเนกประสงค์ (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	- เก้าอี้เลคเชอร์ 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	- เวก้าสำเร็จรูป 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	- โต๊ะประชุม 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	- โต๊ะประชุม 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	

(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 2 / งานครุภัณฑ์จัดซื้อจัดตั้ง

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	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
CH1	- แก้วเลิศเซอร์ 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 ที่นั่ง									
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	- แก้ว ขนาดไม่น้อยกว่า 610 x 620 x 980 มม. (กว้าง x ลึก x สูง)	9.00	ตัว	3,115.00	28,035.00	-	-	28,035.00	
CH1	- แก้วเลิศเซอร์ 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 ที่นั่ง									
TB1	- โต๊ะหมอบแบบประสมค์ (มีล้อ) ขนาดไม่น้อยกว่า 1,500 x 450 x 750 มม.	1.00	ตัว	7,875.00	7,875.00	-	-	7,875.00	
CH2	- แก้ว 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	- แก้วเลิศเซอร์ 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	- โพลีเทียม 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	- เวนท์สำเร็จรูป 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	- โซฟา 3 ที่นั่ง 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	- โซฟา 1 ที่นั่ง 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 ที่นั่ง									
TB1	- โต๊ะหมอบแบบประสมค์ (มีล้อ) ขนาดไม่น้อยกว่า 1,500 x 450 x 750 มม.	1.00	ตัว	7,875.00	7,875.00	-	-	7,875.00	
CH1	- แก้วเลิศเซอร์ 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	- แก้ว 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	- เวนท์สำเร็จรูป 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									
CH4	- แก้วบาร์ 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	- แก้ว ขนาดไม่น้อยกว่า 720 x 890 x 740 มม. (กว้าง x ลึก x สูง)	6.00	ตัว	8,488.00	50,928.00	-	-	50,928.00	

(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 2 / งานครุภัณฑ์จัดซื้อจัดจ้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กบอ.

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

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	
	- ค่าดำเนินการติดตั้งการใช้งาน 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 ชนิดท่อลม (Duct Type)								
	- ขนาด 38,200 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	เหมา	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	เหมา	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 แบบฝังเพดาน (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 / งานครุภัณฑ์จัดซื้อจัดจ้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยการอุตสาหกรรม 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

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 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	1.00	เครื่อง	5,005.00	5,005.00	650.00	650.00	5,655.00	
2.2.4.2	พัดลมระบายอากาศแบบกรงระรอก (Mini Sirocco Fan)								
	- ปริมาณลม 450 CFM. @0.30 in.wg	1.00	เครื่อง	5,135.00	5,135.00	1,000.00	1,000.00	6,135.00	
	- ปริมาณลม 480 CFM. @0.30 in.wg	1.00	เครื่อง	5,395.00	5,395.00	1,000.00	1,000.00	6,395.00	
	- ปริมาณลม 500 CFM. @0.30 in.wg	4.00	เครื่อง	5,395.00	21,580.00	1,000.00	4,000.00	25,580.00	
	- ปริมาณลม 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	พัดลมเติมอากาศแบบกรงระรอก (Mini Sirocco Fan)								
	- ปริมาณลม 310 CFM. @0.40 in.wg	1.00	เครื่อง	4,452.50	4,453.00	1,000.00	1,000.00	5,453.00	
	- ปริมาณลม 500 CFM. @0.40 in.wg	5.00	เครื่อง	5,395.00	26,975.00	1,000.00	5,000.00	31,975.00	
	- ปริมาณลม 530 CFM. @0.40 in.wg	1.00	เครื่อง	5,395.00	5,395.00	1,000.00	1,000.00	6,395.00	
	- ปริมาณลม 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	งานม้วนระบบมือดึง								
	- CU1 : ม้วนม้วน ขนาด 2.10 x 2.80 ม.	13.00	ชุด	4,468.80	58,094.40	-	-	58,094.40	
	- CU2 : ม้วนม้วน ขนาด 3.05 x 2.80 ม.	2.00	ชุด	6,490.40	12,980.80	-	-	12,980.80	
	- CU3 : ม้วนม้วน ขนาด 1.08 x 2.80 ม.	1.00	ชุด	2,298.24	2,298.24	-	-	2,298.24	
	- CU4 : ม้วนม้วน ขนาด 2.00 x 2.80 ม.	10.00	ชุด	4,256.00	42,560.00	-	-	42,560.00	
	- CU5 : ม้วนม้วน ขนาด 2.15 x 2.80 ม.	3.00	ชุด	4,575.20	13,725.60	-	-	13,725.60	
	- CU6 : ม้วนม้วน ขนาด 3.30 x 2.80 ม.	4.00	ชุด	7,022.40	28,089.60	-	-	28,089.60	
	- CU7 : ม้วนม้วน ขนาด 2.05 x 2.80 ม.	3.00	ชุด	4,362.40	13,087.20	-	-	13,087.20	
	- CU8 : ม้วนม้วน ขนาด 1.95 x 2.80 ม.	3.00	ชุด	4,149.60	12,448.80	-	-	12,448.80	
	- CU9 : ม้วนม้วน 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 / งานครุภัณฑ์จัดซื้อจัดจ้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยการอุตสาหกรรม 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

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- CU10 : ม่านม้วน ขนาด 2.35 x 2.80 ม.	1.00	ชุด	5,000.80	5,000.80	-	-	5,000.80	
	- CU11 : ม่านม้วน ขนาด 1.85 x 2.80 ม.	1.00	ชุด	3,936.80	3,936.80	-	-	3,936.80	
	- CU12 : ม่านม้วน ขนาด 2.60 x 2.80 ม.	1.00	ชุด	5,532.80	5,532.80	-	-	5,532.80	
2.2.6	งานป้าย SIGNAGE								
	- SN1 : สแตนเลสหน้าทองผิวงา หน้า 1.2 มม. ขนาด 80 x 45 cm.	1.00	ชุด	11,000.00	11,000.00	-	-	11,000.00	
	- SN2 : สแตนเลสหน้าทองผิวงา หน้า 1.2 มม. ขนาด 93 x 30 cm.	1.00	ชุด	8,030.00	8,030.00	-	-	8,030.00	
	- SN3 : อะคริลิคสีขาว หน้า 5 มม.ขนาด 3 x 20 cm.ตัดสี่เหลี่ยม	2.00	ชุด	240.00	480.00	-	-	480.00	
	- SN4 : อะคริลิคสีขาว หน้า 5 มม. ขนาด 3 x 20 cm. ตัดสี่เหลี่ยม	1.00	ชุด	240.00	240.00	-	-	240.00	
					3,202,675.34		222,361.37	3,426,419.71	
2.3	หมวดงานระบบโสตทัศนอุปกรณ์								
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	- ไมโครโฟนไร้สายแบบกึ่งหู	2.00	ชุด	21,400.00	42,800.00	-	-	42,800.00	
3	- เสออากาศรับสัญญาณไมโครโฟน	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	- เครื่องขยายเสียงลำโพงเพดาน	2.00	เครื่อง	38,000.00	76,000.00	-	-	76,000.00	
7	- ลำโพงติดเพดานขนาด 4.5"	16.00	ตัว	4,600.00	73,600.00	-	-	73,600.00	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา

(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 2 / งานครุภัณฑ์จัดซื้อจัดจ้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยการอุตสาหกรรม 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

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ระบบภาพ								
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-ส่งสัญญาณภาพ HDMI แบบ HDBase-T	2.00	ชุด	16,600.00	33,200.00	-	-	33,200.00	
12	เครื่องรับสัญญาณภาพ HDMI แบบไร้สาย	2.00	เครื่อง	54,000.00	108,000.00	-	-	108,000.00	
13	เครื่องสลับสัญญาณภาพ HDMI ขนาด 4x4	2.00	เครื่อง	38,000.00	76,000.00	-	-	76,000.00	
14	เครื่องกระจายสัญญาณภาพ 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-ส่งสัญญาณภาพ HDMI แบบ HDBase-T	12.00	ชุด	7,800.00	93,600.00	-	-	93,600.00	
17	เครื่อง HDMI Capture	2.00	เครื่อง	8,800.00	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	ค่าแรงติดตั้งและทดสอบระบบ	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	-	-	-	-	-	
	ระบบภาพและเสียง								
1	จอมอนิเตอร์ ขนาด 65 นิ้ว	2.00	จอ	20,875.00	41,750.00	-	-	41,750.00	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา

(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 2 / งานครุภัณฑ์จัดซื้อจัดจ้าง

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	- เครื่อง VDO Soundbar	2.00	เครื่อง	65,300.00	130,600.00	-	-	130,600.00	
3	- แผงรับ-ส่งสัญญาณภาพ HDMI แบบ HDBase-T	2.00	ชุด	16,600.00	33,200.00	-	-	33,200.00	
4	- ค่าแรงติดตั้งและอุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1.00	งาน	10,277.50	10,277.50	-	-	10,277.50	
	รวมราคา A2 ห้องประชุม 6 ที่นั่ง,A3 ห้องประชุม 15 ที่นั่ง (2.3.2)				215,827.50		-	215,827.50	
2.3.3	A4 ห้องประชุม 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	- แผงรับ-ส่งสัญญาณภาพ HDMI แบบ HDBase-T	1.00	ชุด	16,600.00	16,600.00	-	-	16,600.00	
4	- ค่าแรงติดตั้งและทดสอบระบบ	1.00	งาน	6,470.00	6,470.00	-	-	6,470.00	
	รวมราคา A4 ห้องประชุม 19 ที่นั่ง (2.3.3)				135,870.00		-	135,870.00	
2.3.4	A5 ห้องประชุม 100 ที่นั่ง	1.00	ห้อง	-	-	-	-	-	
	ระบบเสียง								
1	- ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ	2.00	ชุด	26,700.00	53,400.00	-	-	53,400.00	
2	- ไมโครโฟนไร้สายแบบเกี่ยวหู	1.00	ชุด	21,400.00	21,400.00	-	-	21,400.00	
3	- ไมโครโฟนไร้สาย 2.4 GHz แบบมือถือ (ไมค์ 2 ตัว/ชุด)	1.00	ชุด	36,400.00	36,400.00	-	-	36,400.00	
4	- เสาคอกาหรับสัญญาณไมโครโฟน	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	- เครื่องประมวลผลสัญญาณเสียงแบบดิจิทัล 8 Channel	1.00	เครื่อง	113,000.00	113,000.00	-	-	113,000.00	
7	- เครื่องเพิ่มช่องสัญญาณเสียงอินพุต 4 ช่อง	1.00	เครื่อง	29,000.00	29,000.00	-	-	29,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 2 / งานครุภัณฑ์จัดซื้อจัดจ้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยการอุตสาหกรรม 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

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8	- เครื่องปรับระดับสัญญาณเสียง 2 Channel (Direct Box)	1.00	เครื่อง	2,800.00	2,800.00	-	-	2,800.00	
9	- เครื่องขยายเสียงลำโพงเพดาน	1.00	เครื่อง	38,000.00	38,000.00	-	-	38,000.00	
10	- ลำโพงติดเพดานขนาด 4.5"	10.00	ตัว	4,600.00	46,000.00	-	-	46,000.00	
	ระบบภาพ								
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	จอมอนิเตอร์ ขนาด 65 นิ้ว	5.00	จอ	20,875.00	104,375.00	-	-	104,375.00	
13	จอมอนิเตอร์ ขนาด 98 นิ้ว	1.00	จอ	73,590.00	73,590.00	-	-	73,590.00	
14	กล้อง IP Auto-tracking	1.00	ตัว	79,000.00	79,000.00	-	-	79,000.00	
15	แผงรับ-ส่งสัญญาณภาพ HDMI แบบ HDBase-T	2.00	ชุด	16,600.00	33,200.00	-	-	33,200.00	
16	เครื่องรับสัญญาณภาพ HDMI แบบไร้สาย	1.00	เครื่อง	54,000.00	54,000.00	-	-	54,000.00	
17	เครื่องส่งสัญญาณภาพ HDMI ขนาด 4x4	1.00	เครื่อง	38,000.00	38,000.00	-	-	38,000.00	
18	เครื่องกระจายสัญญาณภาพ HDMI ขนาด 1:8	1.00	เครื่อง	4,300.00	4,300.00	-	-	4,300.00	
19	ชุดรับ-ส่งสัญญาณ USB แบบ HDBase-T	1.00	เครื่อง	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
20	ชุดรับ-ส่งสัญญาณภาพ HDMI แบบ HDBase-T	8.00	ชุด	7,800.00	62,400.00	-	-	62,400.00	
21	เครื่อง HDMI Capture	1.00	เครื่อง	8,800.00	8,800.00	-	-	8,800.00	
22	จอควบคุมระบบภาพและเสียงแบบไร้สาย	2.00	จอ	20,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
23	เน็ตเวิร์กสวิตช์ ขนาด 16 ช่องสัญญาณ (PoE+)	1.00	เครื่อง	26,000.00	26,000.00	-	-	26,000.00	
24	เครื่อง Wi-Fi Router	2.00	เครื่อง	2,250.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
25	ตู้เก็บอุปกรณ์ 42U	1.00	ตู้	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
26	- ค่าแรงติดตั้งและทดสอบระบบ	1.00	งาน	62,458.25	62,458.25	-	-	62,458.25	

หน่วย : บาท

(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 2 / งานครุภัณฑ์จัดซื้อจัดจ้าง

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		
	รวมราคา A5 ห้องประชุม 100 ห้อง (2.3.4)				1,708,023.25		-	1,708,023.25	
2.3.5	ระบบจองห้องประชุม								
1	- จอระบบสัมผัส ขนาด 10"	10.00	ห้อง	-	-	-	-	-	
2	- โปรแกรมระบบจองห้องประชุม Room Booking	1.00	เครื่อง	15,050.00	150,500.00	-	-	150,500.00	
3	- เน็ตเวิร์กสวิตซ์ ขนาด 16 ช่องสัญญาณ (PoE+)	1.00	พม่า	120,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	
4	- ค่าแรงติดตั้งและทดสอบระบบ	1.00	เครื่อง	26,000.00	26,000.00	-	-	26,000.00	
			งาน	14,825.00	14,825.00	-	-	14,825.00	
	รวมราคา ระบบจองห้องประชุม (2.3.5)				311,325.00		-	311,325.00	
	รวมราคาคงเหลืองานระบบโสตทัศนูปกรณ์ (2.3)						-	5,509,545.75	

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา

(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 2 / งานครุภัณฑ์จัดซื้อจัดจ้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กรม. 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	สรุปปริมาณราคางานครุภัณฑ์ ชั้น B								
2.1	ส่วนงานที่ 2/งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
2.1	หมวดงานครุภัณฑ์ลอยตัว	1.00	งาน	-	-	-	-	2,494,762.00	
2.2	หมวดงานครุภัณฑ์ประกอบอาคาร	1.00	งาน	-	-	-	-	3,305,506.24	
2.3	หมวดงานระบบโสตทัศนูปกรณ์	1.00	งาน	-	-	-	-	4,113,324.00	
	รวมราคาส่งงานที่ 2/งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ			-	-	-	-	9,913,592.24	
2	ส่วนงานที่ 2/งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
2.1	หมวดงานครุภัณฑ์ลอยตัว								
2.1.1	B1.ห้องประชุม 26 ที่นั่ง								
CH1	- เก้าอี้เลคเชอร์ 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	- เวนท์ส้ากรูรูป 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	B2.ห้องประชุม 26 ที่นั่ง								
TB1	- โต๊ะพับแบบประสงค์ (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 - 1080 มม. (กว้าง x ลึก x สูง)	26.00	ตัว	3,115.00	80,990.00	-	-	80,990.00	
2.1.3	B3.ห้องประชุม 60 ที่นั่ง								
TB1	- โต๊ะพับแบบประสงค์ (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 / งานครุภัณฑ์จัดซื้อจัดจ้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยการอุตสาหกรรม กบอ.

สถานที่ก่อสร้าง : 6 ซอยร่วมศิริมิตร ถนนวิภาวดีรังสิต 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		
ST1	- เวทสี่เหลี่ยมจัตุรัส 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	- โขpha 3 ที่นั่ง 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	- โขpha 1 ที่นั่ง 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	
2.1.4	B4.สำนักงาน								
WT1	- โต๊ะทำงาน 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	- โต๊ะทำงาน 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	- โต๊ะทำงาน 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	
CH3	- 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	- โต๊ะกลาง ขนาดไม่น้อยกว่า 600 x 400 มม. (กว้าง x ลึก x สูง)	3.00	ตัว	6,300.00	18,900.00	-	-	18,900.00	
SF1	- โขpha 3 ที่นั่ง 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	
2.1.5	B5.PRE-FUNCTION / CO WORKING SPACE								
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 / งานครุภัณฑ์จัดซื้อจัดจ้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยการอุตสาหกรรม กบอ.

สถานที่ก่อสร้าง : 6 ซอยร่วมศิริมิตร ถนนวิภาวดีรังสิต 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		
AM1	- แก้ว 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	- โตะกลาง ขนาดไม่น้อยกว่า ๑600 x 400 มม. (กว้าง x ลึก x สูง)	4.00	ตัว	6,300.00	25,200.00	-	-	25,200.00	
TB7	- โตะกลาง ขนาดไม่น้อยกว่า ๑400 x 400 มม. (กว้าง x ลึก x สูง)	6.00	ตัว	5,950.00	35,700.00	-	-	35,700.00	
SF1	- โตะฟา 3 ที่นั่ง 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	- โตะฟา 3 ที่นั่ง 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	- โตะฟา 1 ที่นั่ง 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	- โตะกลาง 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 อื่นๆ									
	- รถเข็นเตนเลส เกรด304 2 ชั้น ขนาดไม่น้อยกว่า 550 x 1150 x 1,010	1.00	ตัว	14,500.00	14,500.00	-	-	14,500.00	
KE05	- ตู้เย็นแบบ 2 ประตู ขนาดไม่น้อยกว่า 15 คิว	1.00	ตัว	15,990.00	15,990.00	-	-	15,990.00	
KE03	- ตู้กดน้ำดื่ม 2 ระบบ มีน้ำร้อน+น้ำเย็น	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	- ถังขยะ ขนาดไม่น้อยกว่า 30 ลิตร	4.00	ถัง	1,100.00	4,400.00	-	-	4,400.00	
					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 / งานครุภัณฑ์จัดซื้อจัดจ้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยการอุตสาหกรรม 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		
	- IP PABX 6สายนอก 27 IP สายใน	1.00	ชุด	162,360.00	162,360.00	-	-	162,360.00	
	- Support & Accessories	1.00	เหมา	21,868.30	21,868.30	3,280.25	3,280.25	25,148.55	
2.2.1.1.2	OUTLET								
	- țăรับสาย 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 / งานครุภัณฑ์จัดซื้อจัดจ้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กอ.

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		
	- 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 ชนิดท่อลม (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	เพมา	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 76,400 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	เพมา	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 แบบฝังเพดาน (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	

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา

(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 2 / งานครุภัณฑ์จัดซื้อจัดจ้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : 6 ซอยรามศิริมิตร 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		
2.2.3.2	พัดลมระบายอากาศแบบกรงกระรอก (Mini Sirocco Fan)								
	- ปริมาณ 200 CFM. @0.30 in.wg	1.00	เครื่อง	3,763.50	3,764.00	1,000.00	1,000.00	4,764.00	
	- 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 500 CFM. @0.30 in.wg	3.00	เครื่อง	5,395.00	16,185.00	1,000.00	3,000.00	19,185.00	
	- ปริมาณ 650 CFM. @0.30 in.wg	1.00	เครื่อง	6,435.00	6,435.00	1,000.00	1,000.00	7,435.00	
2.2.3.3	พัดลมเติมอากาศแบบกรงกระรอก (Mini Sirocco Fan)								
	- ปริมาณ 300 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	4.00	เครื่อง	5,395.00	21,580.00	1,000.00	4,000.00	25,580.00	
	- ปริมาณ 550 CFM. @0.40 in.wg	1.00	เครื่อง	6,435.00	6,435.00	1,000.00	1,000.00	7,435.00	
	- ปริมาณ 650 CFM. @0.40 in.wg	1.00	เครื่อง	6,435.00	6,435.00	1,000.00	1,000.00	7,435.00	
2.2.4	งานม่านระบบมือดึง								
	- CU1 : ม่านม้วน ขนาด 2.10 x 2.80 ม.	17.00	ชุด	4,468.80	75,969.60	-	-	75,969.60	
	- CU2 : ม่านม้วน ขนาด 3.05 x 2.80 ม.	2.00	ชุด	6,490.40	12,980.80	-	-	12,980.80	
	- CU3 : ม่านม้วน ขนาด 2.00 x 2.80 ม.	11.00	ชุด	4,256.00	46,816.00	-	-	46,816.00	
	- CU4 : ม่านม้วน ขนาด 2.15 x 2.80 ม.	3.00	ชุด	4,575.20	13,725.60	-	-	13,725.60	
	- CU5 : ม่านม้วน ขนาด 3.30 x 2.80 ม.	4.00	ชุด	7,022.40	28,089.60	-	-	28,089.60	
	- CU6 : ม่านม้วน ขนาด 2.05 x 2.80 ม.	4.00	ชุด	4,362.40	17,449.60	-	-	17,449.60	
	- CU7 : ม่านม้วน ขนาด 1.95 x 2.80 ม.	3.00	ชุด	4,149.60	12,448.80	-	-	12,448.80	
	- CU8 : ม่านม้วน ขนาด 2.25 x 2.80 ม.	1.00	ชุด	4,788.00	4,788.00	-	-	4,788.00	
	- CU9 : ม่านม้วน ขนาด 2.35 x 2.80 ม.	1.00	ชุด	5,000.80	5,000.80	-	-	5,000.80	
	- CU10 : ม่านม้วน ขนาด 1.85 x 2.80 ม.	1.00	ชุด	3,936.80	3,936.80	-	-	3,936.80	

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา

(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 2 / งานครุภัณฑ์จัดซื้อจัดจ้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กอ.

สถานที่ก่อสร้าง : 6 ซอยบรมสิริมิตร 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		
1	ไมโครโพรเซสเซอร์	1.00	ตัว	19,000.00	19,000.00	-	-	19,000.00	
2	ไมโครโพรเซสเซอร์	12.00	ตัว	17,000.00	204,000.00	-	-	204,000.00	
3	เครื่องควบคุมและจ่ายไฟชุดไมโครโพรเซสเซอร์	1.00	เครื่อง	63,000.00	63,000.00	-	-	63,000.00	
4	เครื่องประมวลผลสัญญาณเสียงแบบดิจิทัล 8 Channel	1.00	เครื่อง	137,000.00	137,000.00	-	-	137,000.00	
5	เครื่องขยายเสียงลำโพงพาดาน	1.00	เครื่อง	38,000.00	38,000.00	-	-	38,000.00	
6	ลำโพงติดเพดานขนาด 4.5"	7.00	ตัว	4,600.00	32,200.00	-	-	32,200.00	
	ระบบภาพ								
7	จอมอนิเตอร์ ขนาด 98 นิ้ว	1.00	จอ	73,590.00	73,590.00	-	-	73,590.00	
8	กล่อง Conference พร้อมขาตั้งพื้น	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	เครื่องส่งสัญญาณภาพ	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 / งานครุภัณฑ์จัดซื้อจัดจ้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กกอ.

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		
	รวมราคา B2.ห้องประชุม 26 ที่นั่ง (2.3.2)				839,112.00			839,112.00	
2.3.3	B3.ห้องประชุม 60 ที่นั่ง	1.00	ห้อง	-	-	-	-	-	
	ระบบเสียง								
1	- ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ	2.00	ชุด	26,700.00	53,400.00	-	-	53,400.00	
2	- ไมโครโฟนไร้สายแบบยกหู	1.00	ชุด	38,600.00	38,600.00	-	-	38,600.00	
3	- เสาคานรับสัญญาณไมโครโฟน	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	- เครื่องขยายเสียงลำโพงพาดาน	1.00	เครื่อง	38,000.00	38,000.00	-	-	38,000.00	
7	- ลำโพงติดเพดานขนาด 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	- จอมอนิเตอร์ 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	- แผงรับ-ส่งสัญญาณภาพ 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	- เครื่องสลับสัญญาณภาพ HDMI ขนาด 4x4	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	



แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี (ถ้ามี)

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	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
2	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี				
2.1	ค่าใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักในสถานที่ก่อสร้าง (ค่าเช่า ค่า	403,200.00	1.07	431,424.00	
	สรุปรวมราคารายการ	403,200.00		431,424.00	

สรุปรวมราคาส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี 23,898,959.79