



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

แบบ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 94 แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	<u>ส่วนที่ 1 /ค่างานก่อสร้าง</u>	24,132,839.70	
2	<u>ส่วนที่ 2 /งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ</u>	22,747,922.81	
3	<u>ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี (ถ้ามี)</u>	462,240.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง สี่สิบเจ็ดล้านสามแสนสี่หมื่นสามพันสองบาทห้าสิบเอ็ดสตางค์	47,343,002.51	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

แบบ ปร.4ก ที่แนบ มีจำนวน 64 แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

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	9,309,738.31	1.2134	11,296,436.46	
1.2	สรุปปริมาณราคางานปรับปรุง ชั้น B	10,578,871.96	1.2134	12,836,403.24	
	สรุปรวมราคาส่วนงานที่ 1 /ค่างานต้นทุน	19,888,610.27		24,132,839.70	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงื่อนไขล่วงหน้าจ่าย.....15.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....10.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
รวมค่าก่อสร้าง				24,132,839.70	

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 2 / งานครุภัณฑ์จัดซื้อสั่งซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

แบบ ปร.4ข ที่แนบ มีจำนวน 27 แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
2	ส่วนงานที่ 2 /งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				
2.1	สรุปปริมาณราคางานครุภัณฑ์ ชั้น A	11,148,049.21	1.07	11,928,412.65	
2.2	สรุปปริมาณราคางานครุภัณฑ์ ชั้น B	10,111,691.74	1.07	10,819,510.16	
	สรุปรวมรายการ	21,259,740.94		22,747,922.81	
สรุปรวมราคาส่วนงานที่ 2 /งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				22,747,922.81	

แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี (ถ้ามี)

งาน : ส่วน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
2	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี (ถ้ามี)				
2.1	ค่าใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักในสถานที่ก่อสร้าง (ค่าเช่า ค่าเดินทาง)	432,000.00	1.07	462,240.00	
	สรุปรวมราคารายการ	432,000.00		462,240.00	
สรุปรวมราคาส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี				23,898,959.79	

(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปปริมาณราคางานปรับปรุง ชั้น A								
1	ส่วนงานที่ 1 /ค่างานต้นทุน								
	กลุ่มงานที่ 1								
1.1	หมวดงานเตรียมการก่อสร้าง	1.00	งาน	-	-	-	-	31,545.00	
1.2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	1.00	งาน	-	-	-	-	961,475.48	
1.3	หมวดงานสุขาภิบาลและดับเพลิง	1.00	งาน	-	-	-	-	161,900.80	
1.4	หมวดงานระบบไฟฟ้าสื่อสารและระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	1.00	งาน	-	-	-	-	2,213,712.46	
1.5	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ	1.00	งาน	-	-	-	-	1,545,656.38	
	รวมราคากลุ่มงานที่ 1			-	-	-	-	4,914,290.12	
	กลุ่มงานที่ 2								
2.1	หมวดงานครุภัณฑ์จัดจ้างสิ่งทำ	1.00	งาน	-	-	-	-	373,779.86	
2.2	หมวดงานตกแต่งภายใน	1.00	งาน	-	-	-	-	4,021,668.33	
	รวมราคากลุ่มงานที่ 2			-	-	-	-	4,395,448.19	
	สรุปรวมราคาส่วนงานที่ 1 /ค่างานต้นทุน			-	-	-	-	9,309,738.31	
1	ส่วนงานที่ 1 /ค่างานต้นทุน								
	กลุ่มงานที่ 1								

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1	หมวดงานเตรียมการก่อสร้าง								
1.1.1	งานรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างเดิม พร้อมขนทิ้ง								
1	- รื้อถอนพื้นปูกระเบื้อง (ทุกขนาด/ทุกชนิด) (F4C)	138.00	ตร.ม.	-	-	50.00	6,900.00	6,900.00	รื้อขนไป
2	- รื้อถอนฝ้ายิปซัมพร้อมโครงคร่าว (C1)	115.00	ตร.ม.	-	-	25.00	2,875.00	2,875.00	รื้อขนไป
1	- รื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น (วัสดุก่อ/ฉาบทุกชนิด) (P2)	343.00	ตร.ม.	-	-	40.00	13,720.00	13,720.00	รื้อขนไป
2	- รื้อถอนวงกบบานประตูอลูมิเนียมพร้อมกระจก (TD-1,2,3)	115.00	ตร.ม.	-	-	70.00	8,050.00	8,050.00	รื้อกอง
	สรุปรวมราคาหมวดงานเตรียมการก่อสร้าง (1.1)				-		31,545.00	31,545.00	
1.2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
1.2.1	งานผนังและผิวผนัง								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา ครึ่งแผ่น (A)	40.00	ตร.ม.	922.00	36,880.00	94.00	3,760.00	40,640.00	
	- ฉาบปูนเรียบผนังภายใน (A1)	17.00	ตร.ม.	72.00	1,224.00	87.00	1,479.00	2,703.00	
	- ฉาบปูนเรียบผนังภายนอก (A2)	25.00	ตร.ม.	72.00	1,800.00	95.00	2,375.00	4,175.00	
	- ผนังโครงเหล็กชุบสังกะสี ปิดทับแผ่นยิปซัมบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 12 mm. บูสอง ด้าน (B)	362.00	ตร.ม.	387.00	140,094.00	130.00	47,060.00	187,154.00	
	• ฉนวนกันเสียง ชนิดฉนวนใยหิน หนาไม่น้อยกว่า 50 มม.	362.00	ตร.ม.	210.00	76,020.00	63.00	22,806.00	98,826.00	
	- ผนังโครงเหล็กชุบสังกะสี ปิดทับแผ่นซีเมนต์บอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 12 mm. บูสอง ด้าน (C)	75.00	ตร.ม.	705.00	52,875.00	120.00	9,000.00	61,875.00	
	- ผิวฉาบ SKIM COAT (A1,A2)	42.00	ตร.ม.	27.00	1,134.00	30.00	1,260.00	2,394.00	
	- เสာเอ็น-ทับหลัง	36.00	ม.	89.00	3,204.00	46.00	1,656.00	4,860.00	
1.2.2	งานประตู - หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์ครบชุด								

(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ประตู								
	- D1 : วงกบประตูอลูมิเนียมบานเลื่อน พร้อมช่องแสงติดตาย ลูกฟักกระจกลามิเนตใส ตัดแสง หนา 5+5 มม. ขนาด 2.00x2.40 ม.	2.00	ชุด	127,500.00	255,000.00	-	-	255,000.00	
	- D3 : วงกบประตูอลูมิเนียมบานเปิดเดี่ยว ลูกฟักกระจกลามิเนตใสตัดแสง หนา 5+5 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.	3.00	ชุด	96,250.00	288,750.00	-	-	288,750.00	
1.2.3	งานทาสี								
	- งานทาสีรองพื้น (1)	1,513.00	ตร.ม.	คิดในงานตกแต่งภายใน					
	- งานทาสีภายนอก (2)	158.00	ตร.ม.	61.56	9,726.48	34.00	5,372.00	15,098.48	
1.2.4	งานอื่นๆ								
	สรุปรวมราคาหมวดงานสถาปัตยกรรม (1.2)				866,707.48		94,768.00	961,475.48	
1.3	หมวดงานสุขาภิบาลและดับเพลิง								
1.3.1	งานระบบสุขาภิบาล								
1.3.1.1	ระบบน้ำประปา (Cold Water Supply System)								
1.3.1.1.1	ท่อ PPR(80) ประเภท SDR9 PN12.5 (DIN 8077/8078)								
	- Dia. 1/2"	5.00	ม.	35.00	175.00	30.00	150.00	325.00	
1.3.1.1.2	ท่อ PPR(80) ประเภท SDR11 PN10 (DIN 8077/8078)								
	- Dia. 3/4"	20.00	ม.	46.00	920.00	30.00	600.00	1,520.00	
	ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ (Fittings & Accessories)	1.00	เหมา	548.00	548.00	164.40	164.40	712.40	
	เหล็กยึดท่อ (Hangers and Supports)	1.00	เหมา	219.00	219.00	65.70	65.70	284.70	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ท่อ (Test & Cleaning & Painting)	1.00	เหมา	110.00	110.00	33.00	33.00	143.00	

(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3.1.1.3	ประตูน้ำทองเหลืองลิ้นเกต (Gate Valve.) แรงดัน 125 ปอนด์								
	- Dia. 3/4"	1.00	เครื่อง	430.70	430.70	150.00	150.00	580.70	
1.3.1.2	ระบบระบายน้ำทั้งจากห้องครัว (K)								
1.3.1.2.1	ถังดักไขมันสำเร็จรูป ชนิดวางใต้ซิงค์ (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 ฝาท่อของทองเหลือง (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	

(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Dia. 3"	30.00	ม.	276.75	8,303.00	260.00	7,800.00	16,103.00	
	- Dia. 4"	12.00	ม.	414.16	4,970.00	375.00	4,500.00	9,470.00	
	ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ (Fittings & Accessories)	1.00	เหมา	15,171.00	15,171.00	4,551.30	4,551.00	19,722.00	
	เหล็กยึดท่อ (Hangers and Supports)	1.00	เหมา	6,068.00	6,068.00	1,820.40	1,820.00	7,888.00	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ท่อ (Test & Cleaning & Painting)	1.00	เหมา	3,034.00	3,034.00	910.20	910.00	3,944.00	
	ทาสีท่อดับเพลิง (Painting)	1.00	เหมา	9,103.00	9,103.00	2,730.90	2,731.00	11,834.00	
1.3.2.2	ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิง (Sprinkler System)								
1.3.2.2.1	Sprinkler Head (K=5.6)								
	- Pendent	10.00	ชุด	220.00	2,200.00	75.00	750.00	2,950.00	
1.3.2.2.2	Flexible Spronkler Hose Set								
	- 1200 mm.	10.00	ชุด	750.00	7,500.00	200.00	2,000.00	9,500.00	
1.3.2.3	งานอื่นๆระบบดับเพลิง								
1.3.2.3.1	งานทดสอบระบบ Test & Commissioning	1.00	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	
	สรุปรวมราคาหมวดงานสุขาภิบาลและดับเพลิง (1.3)				104,440.70		57,460.10	161,900.80	
1.4	หมวดงานระบบไฟฟ้าสื่อสารและระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
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	

(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 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	คอมไฟฟ้า								
	- 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&#RLXX,SLXX,PLXX(V2)	76.00	ชุด	80.00	6,080.00	-	-	6,080.00	
	- ชุดโคมฝังพร้อมหลอดLED PANEL,L&#RBPL600/UGR19/S-18LED/4K-LLLD (TYPE F04)	20.00	ชุด	1,800.00	36,000.00	180.00	3,600.00	39,600.00	
	- ชุดโคมแขวนพร้อมหลอดLED,L&#LINE PL/WH-10LED/4K-OLFD/200mA (TYPE F06)	100.00	ชุด	2,800.00	280,000.00	280.00	28,000.00	308,000.00	
	- Connector kit, L&#RLXX,SLXX,PLXX(V2)	100.00	ชุด	80.00	8,000.00	-	-	8,000.00	

(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 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	
	- ชุดโคมลอยดาวน์ไลท์พร้อมหลอดLED,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	
	- ชุดโคมฝังดาวน์ไลท์พร้อมหลอดLED,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 วัตต์น 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 (ฝังผนัง) (พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด)	12.00	ชุด	129.00	1,548.00	80.00	960.00	2,508.00	
	- 2 สวิตช์ไฟทางเดียว 16A 220-250V (ฝังผนัง) (พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด)	12.00	ชุด	179.00	2,148.00	90.00	1,080.00	3,228.00	
	- 3 สวิตช์ไฟทางเดียว 16A 220-250V (ฝังผนัง) (พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด)	6.00	ชุด	217.00	1,302.00	100.00	600.00	1,902.00	
	- สวิตช์หรี่ไฟไฟฟ้า DIMMER SWICTH 300 W	13.00	ชุด	550.00	7,150.00	90.00	1,170.00	8,320.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าแบบเดี่ยวขากลม-แบน 16A 250V มีกราวด์,มันนิรภัย	100.00	ชุด	171.00	17,100.00	90.00	9,000.00	26,100.00	
	- เต้ารับปลั๊กฝังพื้น POP UP FLOOR OUTLET	3.00	ชุด	2,300.00	6,900.00	265.00	795.00	7,695.00	

(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- โคมไฟฉุกเฉิน LED 2x12 W แบตเตอรี่12V 5.0A	19.00	ชุด	2,200.00	41,800.00	220.00	4,180.00	45,980.00	
	- ป้ายหนีไฟรูปคนวิ่งแบบกล่องอลูมิเนียม	11.00	ชุด	1,050.00	11,550.00	105.00	1,155.00	12,705.00	
	- ACCESSORIES	1.00	เหมา	4,474.90	4,474.90	1,342.47	1,342.47	5,817.37	
1.4.4	สายเมน และ สายย่อย โคมไฟ เต้ารับ FCU CB BOX								
1.4.4.1	สายเคเบิลเดินภายในอาคาร IEC01 (THW) สายกลมแกนเดี่ยว								
	- 120 sq.mm. IEC01	52.00	ม.	591.65	30,765.95	60.00	3,120.00	33,885.95	
	- 35 sq.mm. IEC01	52.00	ม.	164.61	8,559.71	30.00	1,560.00	10,119.71	
	- 16 sq.mm. IEC01	468.00	ม.	75.15	35,168.42	20.00	9,360.00	44,528.42	
	- 10 sq.mm. IEC01	65.00	ม.	48.82	3,173.25	16.00	1,040.00	4,213.25	
	- 6 sq.mm. IEC01	2,182.00	ม.	30.20	65,905.35	12.00	26,184.00	92,089.35	
	- 4 sq.mm. IEC01	695.00	ม.	19.66	13,660.71	10.00	6,950.00	20,610.71	
	- 2.5 sq.mm. IEC01	9,065.00	ม.	12.28	111,329.98	7.00	63,455.00	174,784.98	
	- Support & Accessories	1.00	เหมา	13,428.17	13,428.17	5,583.45	5,583.45	19,011.62	
1.4.4.2	ท่อร้อยเดินสายไฟ								
	- DIA 1/2" EMT	2,602.00	ม.	44.33	115,346.66	22.00	57,244.00	172,590.66	
	- DIA 3/4" EMT	300.00	ม.	64.00	19,200.00	24.00	7,200.00	26,400.00	
	- DIA 1 EMT	175.00	ม.	91.00	15,925.00	28.00	4,900.00	20,825.00	
	- Support & Accessories	1.00	เหมา	15,047.17	15,047.17	3,761.79	3,761.79	18,808.96	
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	เหมา	1,660.00	1,660.00	415.00	415.00	2,075.00	
1.4.5	Telephone & DATA System								

(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
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								
	- เติ้ารับสาย 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					
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			-	-	

(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Conventional Rate of Rise and Fixed Temperature Heat Detector	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 & Commisioning (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								
	- 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	ท่อร้อยเดินสายไฟ								
	- ขนาด 1/2 นิ้ว ท่อชนิด 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	

(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Test & Commisioning (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	งานครุภัณฑ์			-	-	
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	ท่อร้อยเดินสายไฟ								
	- ขนาด 1/2 นิ้ว ท่อชนิด 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	งานครุภัณฑ์					
	- ค่าดำเนินการติดตั้งค่าการใช้งาน และทำการทดสอบระบบ	1.00	ชุด	งานครุภัณฑ์					
1.4.9.2	สายไฟ								
	- Twist Pair Cable 2x18AWG	40.00	ม.	17.00	680.00	5.10	204.00	884.00	
	- 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	
	สรุปรวมราคาหมวดงานระบบไฟฟ้าสื่อสารและระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (1.4)				1,767,485.63		446,226.83	2,213,712.46	

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
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 24,200 Btu/hr	2.00	เครื่อง	งานครุภัณฑ์			-	-	
	- ขนาด 30,700 Btu/hr	1.00	เครื่อง	งานครุภัณฑ์			-	-	
1.5.1.1.2	เครื่องปรับอากาศ ชนิดท่อลม (Duct Type)								
	- ขนาด 38,200 Btu/hr	12.00	เครื่อง	งานครุภัณฑ์			-	-	
	- ขนาด 54,600 Btu/hr	8.00	เครื่อง	งานครุภัณฑ์			-	-	
	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	งานครุภัณฑ์			-	-	
	- ขนาด 81,900 Btu/hr	7.00	เครื่อง	งานครุภัณฑ์			-	-	
	Support W/Vibration Isolator	1.00	เหมา		-		-	-	
1.5.1.1.4	ระบบไฟฟ้าและระบบควบคุมเครื่องปรับอากาศ (Electrical Work for AC)								
	สายไฟ (Wiring)	1.00	เหมา	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	

(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 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	
	- สำหรับท่อทองแดง ขนาด Dia 7/8"	85.00	ม.	87.43	7,431.55	25.00	2,125.00	9,556.55	
	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1.00	เหมา	3,781.86	3,781.86	1,134.56	1,134.56	4,916.42	
1.5.1.2.3	ท่อน้ำทิ้ง (Condensate Drain Pipe PVC Class 8.5)								
	- ขนาด Dia 1" (25 mm.)	13.00	ม.	14.72	191.36	25.00	325.00	516.36	
	- ขนาด Dia 1-1/4" (35 mm.)	144.00	ม.	18.31	2,636.64	25.00	3,600.00	6,236.64	
	ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ (Fittings & Accessories)	1.00	เหมา	1,131.20	1,131.20	339.36	339.36	1,470.56	
	เหล็กยึดท่อ (Hangers and Supports)	1.00	เหมา	848.40	848.40	254.52	254.52	1,102.92	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ท่อ (Test & Cleaning & Painting)	1.00	เหมา	282.80	282.80	84.84	84.84	367.64	

(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5.1.2.4	ฉนวนหุ้มท่อน้ำทิ้ง ความหนา 1/2" (Closed Cell Drain Pipe Insulation Thk.1/2")								
	- สำหรับท่อน้ำทิ้ง ขนาด Dia 1" (25 mm.)	13.00	ม.	65.57	852.41	16.00	208.00	1,060.41	
	- สำหรับท่อน้ำทิ้ง ขนาด Dia 1-1/4" (35 mm.)	144.00	ม.	76.50	11,016.00	18.00	2,592.00	13,608.00	
	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1.00	เหมา	1,186.84	1,186.84	356.05	356.05	1,542.89	
1.5.1.3	งานท่อลม และหน้ากากลม (Duct Works & Grille Air)								
1.5.1.3.1	ท่อลมสำเร็จรูป Pre-Insulate Duct for Supply (PID)								
	- Pre-Insulate Duct (PIR) 20 mm.Thk.	3,783.19	ตร.ฟ.	50.00	189,159.50	30.00	113,495.70	302,655.20	
	- PID Fitting & Accessories	1.00	เหมา	56,747.85	56,747.85	17,024.36	17,024.36	73,772.21	
	- Hanger & Support	1.00	เหมา	28,373.93	28,373.93	8,512.18	8,512.18	36,886.11	
	- PID Painting	1.00	เหมา	37,831.90	37,831.90	11,349.57	11,349.57	49,181.47	
	Return Air Chamber (แผ่นยิปซัมบอร์ดโครงคร่าวโลหะชุบสังกะ ชนิดทนความชื้น หนา 9 mm.)	1.00	เหมา	20,614.00	20,614.00	6,184.20	6,184.20	26,798.20	
	Flexible Round Duct with insulation Thickness 25 mm., Density 16 kg/m3	1.00	เหมา	18,915.95	18,915.95	5,674.79	5,674.79	24,590.74	
1.5.1.4	หน้ากากลม (Grille Air)								
	Supply Air Grille (สี่อบขาว)								
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.) (สี่อบขาว)								
	- ขนาด 48" x 24"	20.00	ชิ้น	1,889.00	37,780.00	350.00	7,000.00	44,780.00	

(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
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			-	-	
	- ปริมาณลม 250 CFM. @0.20 in.wg	1.00	เครื่อง	งานครุภัณฑ์			-	-	
1.5.2.1.2	พัดลมระบายอากาศแบบกรงกระรอก (Mini Sirocco Fan)								
	- ปริมาณลม 450 CFM. @0.30 in.wg	1.00	เครื่อง	งานครุภัณฑ์			-	-	
	- ปริมาณลม 480 CFM. @0.30 in.wg	1.00	เครื่อง	งานครุภัณฑ์			-	-	
	- ปริมาณลม 500 CFM. @0.30 in.wg	4.00	เครื่อง	งานครุภัณฑ์			-	-	
	- ปริมาณลม 635 CFM. @0.30 in.wg	1.00	เครื่อง	งานครุภัณฑ์			-	-	
1.5.2.1.3	พัดลมเติมอากาศแบบกรงกระรอก (Mini Sirocco Fan)								
	- ปริมาณลม 310 CFM. @0.40 in.wg	1.00	เครื่อง	งานครุภัณฑ์			-	-	
	- ปริมาณลม 500 CFM. @0.40 in.wg	5.00	เครื่อง	งานครุภัณฑ์			-	-	

(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ปริมาณลม 530 CFM. @0.40 in.wg	1.00	เครื่อง	งานครุภัณฑ์			-	-	
	- ปริมาณลม 635 CFM. @0.40 in.wg	1.00	เครื่อง	งานครุภัณฑ์			-	-	
	Vibration Isolator,Hanger & Support	1.00	เหมา	10,851.20	10,851.00	3,255.30	3,255.00	14,106.00	
	สวิตซ์หึ่งห้อยทางเดียว (ปิดมีไฟ)	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 และหน้ากากลม (Duct Works & Grille Air)								
1.5.2.2.1	แผ่นเหล็กชุบสังกะสี (Galvanized Steel Sheet) For Fresh Air								
	- No. #26	1,085.52	ตรฟ.	19.90	21,601.85	18.00	19,539.36	41,141.21	
	- No. #24	1,443.06	ตรฟ.	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	
	กาวและอุปกรณ์ยึดฉนวน	1.00	เหมา	3,413.58	3,413.58	1,024.07	1,024.07	4,437.65	
	Painting Duct Works For Fresh Air	1.00	เหมา	5,789.48	5,789.48	1,736.84	1,736.84	7,526.32	
1.5.2.2.2	แผ่นเหล็กชุบสังกะสี (Galvanized Steel Sheet) For Exhaust								
	- 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) สด	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	หน้ากากลม (Grille Air) (สือบขาว)								
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	

(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
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	
	- ขนาด 28" x 14"	1.00	ชิ้น	808.00	808.00	150.00	150.00	958.00	
1.5.2.3.5	Volume Damper (มีคันโยกปรับลมด้วยมือ)								
	- 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	
	สรุปรวมราคาหมวดงานระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ (1.5)				1,065,107.00		480,549.38	1,545,656.38	
	กลุ่มงานที่ 2								

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

[illegible]

(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.1.3	BF3 : โตะเคาน์เตอร์โครงคร่าวเหล็กกล่องแขวนด้วยเหล็กแบนพร้อมทาสีกันสนิมกรุไม้ไผ่ดัด ยางหนา 6 มม. Top หินสังเคราะห์ ST-01 ยึดเสาดกแต่งปิดผิวแผ่นลามิเนต LP-03 ขนาดไม่น้อยกว่า 900 x 4,325 x 2,960 มม. (กว้าง x ยาว x สูง)	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	
	- เสาดกแต่งไม้ไผ่ดัด ยางหนา 6 มม. 4'x8' โครงคร่าวไม้ ระยะห่าง c/c 0.40x0.40 เมตร	18.00	ตร.ม.	779.00	14,022.00	233.70	4,206.60	18,228.60	
	กรุไม้ไผ่ดัด ยางหนา 6 มม. 4'x8'								
	- แผ่นไม้ไผ่ดัด ยางหนา 10 มม. (Counter)	29.00	ตร.ม.	221.00	6,409.00	66.30	1,922.70	8,331.70	
	- เหล็กกล่อง 50x50 ยางหนา 2.3 มม. 3.34 kg/m.	205.00	กก.	21.64	4,436.07	14.00	2,870.00	7,306.07	
	- แผ่นลามิเนต LP-03	6.00	แผ่น	880.00	5,280.00	264.00	1,584.00	6,864.00	
	- แผ่นลามิเนต LP-04	1.00	แผ่น	1,150.00	1,150.00	345.00	345.00	1,495.00	
	- แผ่นหินสังเคราะห์ ST-01	9.00	ตร.ม.	8,000.00	72,000.00	รวมค่าแรงติดตั้ง		72,000.00	
	- เหล็กแบน FB ขนาด 200 มม. ยางไม่น้อยกว่า 6 มม.	65.00	กก.	22.33	1,451.34	14.00	910.00	2,361.34	
	- งานทาสีรองพื้นกันสนิม	18.00	ตร.ม.	14.76	265.68	35.00	630.00	895.68	
	- งานทาสีน้ำมัน (PT-01)	4.00	ตร.ม.	45.25	181.00	38.00	152.00	333.00	
	- วัสดุสิ้นเปลือง (กาวยาง,ซิลิโคน,หินเนอร์,น้ำมันสน,กาวลาเท็กซ์, ฯลฯ)		เหมา		-		-	-	
	รวมราคา (2.1.3)				105,195.09		12,620.30	117,815.39	
2.1.4	BF4 : พื้นยกระดับรูปตัวแอลโครงคร่าวเหล็กกล่อง กรุทับแผ่นซีเมนต์บอร์ด ยางหนา 16 มม.ปิดทับด้วยโครงคร่าวไม้กรุไม้ไผ่ดัด ยางหนา 10 มม. ขนาดไม่น้อยกว่า 1,800 x 7,200 x 900 มม. (กว้าง x ยาว x สูง)	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	
	- พื้นยกระดับรูปตัวแอลโครงคร่าวไม้กรุไม้ไผ่ดัด ยางหนา 10 มม.กรุทับบนพื้นโครงคร่าวเหล็กกรุซีเมนต์บอร์ด ยางหนา 16 มม.	39.00	ตร.ม.	455.00	17,745.00	136.50	5,323.50	23,068.50	

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

[illegible]

(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมราคา (2.1.5)				48,776.00		6,208.80	54,984.80	
	สรุปรวมราคามหาวิทยาลัยที่จัดจ้างจัดทำ (2.1)				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		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								
	- ผนังไม้อัดยางหนา 6 มม. 4'x8' โครงคร่าวไม้จ้อยท์ บุด้านเดียว (Backing)	12.00	ตร.ม.	322.00	3,864.00	96.60	1,159.20	5,023.20	ไม่รวมราคาผนังเบา (AR)
	- แผ่นลามิเนต LP-04	5.00	แผ่น	1,150.00	5,750.00	345.00	1,725.00	7,475.00	
	- ผนังตกแต่งดูดซับเสียง วัสดุอะคูสติค 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 ALUMINUM 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		-		-	-	

(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 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								
	- ผนังไม้อัดยางหนา 6 มม. 4'x8' โครงคร่าวไม้จ๊อยท์ บุด้านเดียว (Backing)	26.00	ตร.ม.	322.00	8,372.00	96.60	2,511.60	10,883.60	ไม่รวมราคาระเบียง (AR)
	- แผ่นลามิเนต LP-07	9.00	แผ่น	880.00	7,920.00	264.00	2,376.00	10,296.00	
	- SKIRTING ALUMINUM 50 mm. (MT-01)	9.00	เส้น	280.00	2,520.00	126.00	1,134.00	3,654.00	
	- วัสดุสิ้นเปลือง (กาวยาง,ซิลิโคน,กาวตะปู,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								
	- ผนังไม้อัดยางหนา 6 มม. 4'x8' โครงคร่าวไม้จ๊อยท์ บุด้านเดียว (Backing)	41.00	ตร.ม.	322.00	13,202.00	96.60	3,960.60	17,162.60	ไม่รวมราคาระเบียง (AR)
	- แผ่นลามิเนต LP-07	14.00	แผ่น	880.00	12,320.00	264.00	3,696.00	16,016.00	
	- SKIRTING ALUMINUM 50 mm. (MT-01)	2.00	เส้น	280.00	560.00	126.00	252.00	812.00	
	- วัสดุสิ้นเปลือง (กาวยาง,ซิลิโคน,กาวตะปู,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 ALUMINUM 50 mm. (MT-01)	3.00	เส้น	280.00	840.00	126.00	378.00	1,218.00	
	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								
	- ผนังไม้อัดยางหนา 6 มม. 4'x8' โครงคร่าวไม้จ๊อยท์ บุด้านเดียว (Backing)	28.00	ตร.ม.	322.00	9,016.00	96.60	2,704.80	11,720.80	ไม่รวมราคาระเบียง (AR)

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 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 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)	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								
	- ผนังไม้อัดยางหนา 6 มม. 4'x8' โครงคร่าวไม้จ๊อยท์ บุด้านเดียว (Backing)	22.00	ตร.ม.	322.00	7,084.00	96.60	2,125.20	9,209.20	ไม่รวมราคามันเบ (AR)
	- แผ่นลามิเนต LP-01	8.00	แผ่น	1,200.00	9,600.00	360.00	2,880.00	12,480.00	
	- SKIRTING ALUMINUM 50 mm. (MT-01)	8.00	เส้น	280.00	2,240.00	126.00	1,008.00	3,248.00	
	- 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	
	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								
	- ผนังไม้อัดยางหนา 6 มม. 4'x8' โครงคร่าวไม้จ๊อยท์ บุด้านเดียว (Backing)	28.00	ตร.ม.	322.00	9,016.00	96.60	2,704.80	11,720.80	ไม่รวมราคามันเบ (AR)
	- แผ่นลามิเนต LP-01	10.00	แผ่น	1,200.00	12,000.00	360.00	3,600.00	15,600.00	

(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- SKIRTING ALUMINUM 50 mm. (MT-01)	10.00	เส้น	280.00	2,800.00	126.00	1,260.00	4,060.00	
	- วัสดุสิ้นเปลือง (กาวยาง,ซิลิโคน,กาวตะปู,กาวลาเท็กซ์, ฯลฯ)		เหมา		-		-	-	
	- งานทาสี (PT-01)	48.00	ตร.ม.	64.85	3,112.80	30.00	1,440.00	4,552.80	
	รวมราคา MEETING ROOM 4 (2.1.2.4)				26,928.80		9,004.80	35,933.60	
2.2.2.5	MEETING ROOM 5								
2.2.2.5.1	ELEVATION A5.1-A5.9								
	- ผนังไม้อัดยางหนา 6 มม. 4'x8' โครงคร่าวไม้จ๊อยท์ บุด้านเดียว (Backing)	35.00	ตร.ม.	322.00	11,270.00	96.60	3,381.00	14,651.00	ไม่รวมราคาผนังเบา (AR)
	- 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 วัสดุอะคูสติก 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 วัสดุอะคูสติก 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	
	- วัสดุสิ้นเปลือง (กาวยาง,ซิลิโคน,กาวตะปู,กาวลาเท็กซ์, ฯลฯ)		เหมา		-		-	-	
	- งานทาสี (PT-01)	77.00	ตร.ม.	64.85	4,993.45	30.00	2,310.00	7,303.45	
2.2.2.5.2	ELEVATION A5.10-A5.17								
	- ผนังไม้อัดยางหนา 6 มม. 4'x8' โครงคร่าวไม้จ๊อยท์ (กรอบกระจกบานติดตาย)	3.00	ตร.ม.	546.00	1,638.00	163.80	491.40	2,129.40	
	- ผนังไม้อัดยางหนา 6 มม. 4'x8' โครงคร่าวไม้จ๊อยท์ บุด้านเดียว (Backing)	7.00	ตร.ม.	322.00	2,254.00	96.60	676.20	2,930.20	ไม่รวมราคาผนังเบา (AR)
	- แผ่นกระจกลามิเนต 5+5 มม. GL-2	1.00	ตร.ฟ.	165.00	165.00	49.50	49.50	214.50	
	- แผ่นลามิเนต LP-03	3.00	แผ่น	880.00	2,640.00	264.00	792.00	3,432.00	

(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- บัวเชิงผนัง 50 mm. (SK-01)	33.00	ตร.ม.	50.00	1,650.00	45.00	1,485.00	3,135.00	
	- วัสดุสิ้นเปลือง (กาวยาง,ซิลิโคน,กาวตะปู,กาวลาเท็กซ์, ฯลฯ)		เหมา		-		-	-	
	- งานทาสี (PT-01)	50.00	ตร.ม.	64.85	3,242.50	30.00	1,500.00	4,742.50	
	รวมราคาMEETING ROOM 5 (2.1.2.5)				346,972.95		88,961.10	435,934.05	
2.2.2.6	MEETING ROOM 6								
2.2.2.6.1	ELEVATION A6.1-A6.4								
	- ผนังไม้อัดยางหนา 6 มม. 4'x8' โครงคร่าวไม้จ๊อยท์ บุด้านเดียว (Backing)	43.00	ตร.ม.	322.00	13,846.00	96.60	4,153.80	17,999.80	ไม่รวมราคาผนังเบา (AR)
	- แผ่นลามิเนต LP-01	16.00	แผ่น	1,200.00	19,200.00	360.00	5,760.00	24,960.00	
	- แผ่นลามิเนต LP-04	1.00	แผ่น	1,150.00	1,150.00	345.00	345.00	1,495.00	
	- ผนังตกแต่งดูดซับเสียง วัสดุอะคูสติค ขนาด 1.22 x 2.80 ม. (UPH-01)	14.00	แผ่น	5,130.00	71,820.00	1,197.00	16,758.00	88,578.00	
	- SKIRTING ALUMINUM 50 mm. (MT-01)	18.00	เส้น	280.00	5,040.00	126.00	2,268.00	7,308.00	
	- 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	
2.2.2.6.2	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)								

(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
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								
	- ผนังไม้อัดยางหนา 6 มม. 4'x8' โครงคร่าวไม้จ๊อยท์ บุด้านเดียว (Backing)	126.00	ตร.ม.	322.00	40,572.00	96.60	12,171.60	52,743.60	ไม่รวมราคานั่งเบาะ (AR)
	- 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	รวมค่าแรงติดตั้ง		81,000.00	
	- วัสดุสิ้นเปลือง (กาวยาง,ซิลิโคน,กาวตะปู,กาวลาเท็กซ์, ฯลฯ)		เหมา		-		-	-	
	- 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.	BY ELECTRICAL SYSTEM WORK					
2.2.2.7.3	ELEVATION A7.15-A7.18								
	- ผนังไม้อัดยางหนา 6 มม. 4'x8' โครงคร่าวไม้จ๊อยท์ บุด้านเดียว (Backing)	84.00	ตร.ม.	322.00	27,048.00	96.60	8,114.40	35,162.40	ไม่รวมราคานั่งเบาะ (AR)
	- แผ่นลามิเนต LP-01	14.00	แผ่น	1,200.00	16,800.00	360.00	5,040.00	21,840.00	
	- แผ่นลามิเนต LP-02	9.00	แผ่น	1,150.00	10,350.00	345.00	3,105.00	13,455.00	
	- แผ่นลามิเนต LP-03	11.00	แผ่น	880.00	9,680.00	264.00	2,904.00	12,584.00	
	- วัสดุสิ้นเปลือง (กาวยาง,ซิลิโคน,กาวตะปู,กาวลาเท็กซ์, ฯลฯ)		เหมา		-		-	-	
	- งานทาสี (PT-01)	126.00	ตร.ม.	64.85	8,171.10	30.00	3,780.00	11,951.10	
2.2.2.7.4	ELEVATION A7.19-A7.30								
	- ผนังไม้อัดยางหนา 6 มม. 4'x8' โครงคร่าวไม้จ๊อยท์ บุด้านเดียว (Backing)	55.00	ตร.ม.	322.00	17,710.00	96.60	5,313.00	23,023.00	ไม่รวมราคานั่งเบาะ (AR)
	- แผ่นลามิเนต LP-01	19.00	แผ่น	1,200.00	22,800.00	360.00	6,840.00	29,640.00	
	- แผ่นลามิเนต LP-02	4.00	แผ่น	1,150.00	4,600.00	345.00	1,380.00	5,980.00	

(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- วัสดุสิ้นเปลือง (กาวยาง,ซิลิโคน,กาวตะปู,กาวลาเท็กซ์, ฯลฯ)		เหมา		-		-	-	
	- งานทาสี (PT-01)	58.00	ตร.ม.	64.85	3,761.30	30.00	1,740.00	5,501.30	
	รวมราคาPRE-FUNCTION / CO WORKING SPACE (CODE : A7) (2.1.2.7)				322,474.05		81,336.00	403,810.05	
2.2.3	งานตกแต่งฝ้าเพดาน								
2.2.3.1	CLG 01 : ฝ้าท้องพื้นฉาบแต่งพื้นผิว SKIM COAT ทาสี	1,147.00	ตร.ม.	27.00	30,969.00	30.00	34,410.00	65,379.00	
	- งานทาสี (PT-01)	1,147.00	ตร.ม.	47.34	54,298.98	30.00	34,410.00	88,708.98	
2.2.3.2	CLG 03 : ฝ้าเพดานไม้อัดยางหนา 6 มม.โครงคร่าวไม้จ้อยท์ @ 0.60x0.60 ม.ปิดผิวด้วยแผ่นลามิเนต LP-01 ซ่อนไฟ (รวมชุดแขวน)	150.00	ตร.ม.	381.00	57,150.00	114.30	17,145.00	74,295.00	
	- แผ่นลามิเนต LP-01	56.00	แผ่น	1,200.00	67,200.00	360.00	20,160.00	87,360.00	
	- วัสดุสิ้นเปลือง (กาวยาง,ซิลิโคน,กาวลาเท็กซ์, ฯลฯ)		เหมา		-		-	-	
	- DOT LINE CONCEALED LIGHTING	21.00	ม.	BY ELECTRICAL SYSTEM WORK					
2.2.3.3	CLG 04 : ฝ้าเพดานไม้อัดยางหนา 6 มม.โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60x0.60 ม. (รวมชุดแขวน) ตกแต่งปิดผิวด้วยวัสดุอะคริลิก (UPH-03)	201.00	ตร.ม.	313.00	62,913.00	75.00	15,075.00	77,988.00	
	- ฝ้าตกแต่งดูดซับเสียง วัสดุอะคริลิก ขนาด 1.22 x 2.80 ม. (UPH-01)	19.00	แผ่น	5,130.00	97,470.00	1,197.00	22,743.00	120,213.00	
	- ฝ้าตกแต่งดูดซับเสียง วัสดุอะคริลิก ขนาด 1.22 x 2.80 ม. (UPH-03)	33.00	แผ่น	5,130.00	169,290.00	1,197.00	39,501.00	208,791.00	
	- วัสดุสิ้นเปลือง (กาวยาง,ซิลิโคน,กาวตะปู,กาวลาเท็กซ์, ฯลฯ)		เหมา		-		-	-	
2.2.3.4	DETAIL : C4 ฝ้าเพดานไม้อัดยางหนา 6 มม.โครงคร่าวไม้จ้อยท์ @ 0.60x0.60 ม.บุแผ่นลามิเนต (รวมชุดแขวน)	26.00	ตร.ม.	380.00	9,880.00	114.00	2,964.00	12,844.00	
	- แผ่นลามิเนต LP-04	11.00	แผ่น	1,150.00	12,650.00	345.00	3,795.00	16,445.00	
	- วัสดุสิ้นเปลือง (กาวยาง,ซิลิโคน,กาวลาเท็กซ์, ฯลฯ)		เหมา		-		-	-	

(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมราคางานตกแต่งฝ้าเพดาน (2.1.3)				561,820.98		190,203.00	752,023.98	
2.2.4	งานตกแต่งบานประตู								
2.2.4.1	D1.1 วงกบบานประตูไม้ัดบานเปิดเดี่ยว ขนาด 1.00 ม. x 2.35 ม.	6.00	ชุด	-	-	-	-	-	
	- วงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x 4" (ราคารวมประกอบในที่แล้ว)	6.00	วง	1,780.00	10,680.00	232.00	1,392.00	12,072.00	
	- บานประตูไม้ัด ขนาด 0.90 ม. x 2.35 ม.	6.00	บาน	2,470.00	14,820.00	-	-	14,820.00	
	- ผนังไม้ัดยงหนา 6 มม. 4'x8' โครงคร่าวไม้จ้อยท์ (ผนังเหนือประตู,และขอบหน้าวงกบ)	16.00	ตร.ม.	546.00	8,736.00	163.80	2,620.80	11,356.80	
	- แผ่นลามิเนต LP-03	51.00	แผ่น	880.00	44,880.00	264.00	13,464.00	58,344.00	
	- BUTT HING.STST.SATIN102X76X3MM HAFELA#926.98.040	24.00	ชุด	327.00	7,848.00	-	-	7,848.00	
	- PC HANDLE SET 8 ST.ST.MATT HAFELA#903.92.076	6.00	ชุด	1,317.00	7,902.00	100.00	600.00	8,502.00	
	- MORT.MAGN.LOCK PC R55/24 STST. HAFELA#911.07.098	6.00	ชุด	1,616.00	9,696.00	100.00	600.00	10,296.00	
	- SA MK KW1 PC SNP 30/30 W/R THM HAFELA#916.80.762	6.00	ชุด	2,476.00	14,856.00	100.00	600.00	15,456.00	
	- 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 (กาวยาง,ซิลิโคน,กาวลาเท็กซ์, ฯลฯ)		เหมา		-		-	-	
	รวมราคา (2.1.4.1)				121,938.00		22,641.80	144,579.80	
2.2.4.2	D2.1 วงกบบานประตูไม้ัดบานเปิดคู่ ขนาด 2.20 ม. x 2.40 ม.	5.00	ชุด	-	-	-	-	-	

แบบ ปร.4 (ก) A แผ่นที่ 29/32

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

[illegible]

(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมราคา (2.1.4.2)				298,261.00		40,184.80	338,445.80	
2.2.4.3	D3 วงกบบานประตูไม้อัดบานเลื่อนเดี่ยว ขนาด 1.40 ม. x 2.40 ม.	2.00	ชุด	-	-	-	-	-	
	- วงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x 4" (ราคารวมประกอบในที่แล้ว)	2.00	วง	1,780.00	3,560.00	248.00	496.00	4,056.00	
	- บานประตูไม้อัด ขนาด 1.40 ม. x 2.40 ม.	2.00	บาน	4,650.00	9,300.00	-	-	9,300.00	
	- ผนังไม้อัดยางหนา 6 มม. 4'x8' โครงคร่าวไม้จอยท์ (ผนังเหนือประตูและขอบหน้าวงกบ)	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-LI11 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	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,หินเนอร์,น้ำมันสน,กาวลาเท็กซ์, ฯลฯ)		เหมา		-		-	-	
	รวมราคา (2.1.4.3)				56,325.70		7,620.00	63,945.70	
2.2.4.4	D4 บานประตูไม้อัดบานเลื่อนเดี่ยว ขนาด 1.20 ม. x 2.40 ม.	2.00	ชุด	-	-	-	-	-	

(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- วงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x 4" (ราคารวมประกอบในที่แล้ว)	2.00	วง	1,780.00	3,560.00	240.00	480.00	4,040.00	
	- บานประตูไม้อัด ขนาด 1.20 ม. x 2.40 ม.	2.00	บาน	2,755.00	5,510.00	-	-	5,510.00	
	- ผนังไม้อัดยางหนา 6 มม. 4'x8' โครงคร่าวไม้จ๊อยท์ (ผนังเหนือประตู,และขอบหน้าวงกบ)	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-LI11 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	
	- 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	
	รวมราคางานตกแต่งบานประตู (2.1.4)				524,084.70		76,171.80	600,256.50	
2.2.5	งานติดตั้งม่าน								
2.2.5.1	ม่านม้วนระบบมือดึง								
	- CU1 : ม่านม้วน ขนาด 2.10 x 2.80 ม.	13.00	ชุด	งานครุภัณฑ์			-	-	
	- CU2 : ม่านม้วน ขนาด 3.05 x 2.80 ม.	2.00	ชุด	งานครุภัณฑ์			-	-	

(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 1 / ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- CU3 : ม่านม้วน ขนาด 1.08 x 2.80 ม.	1.00	ชุด	งานครุภัณฑ์			-	-	
	- CU4 : ม่านม้วน ขนาด 2.00 x 2.80 ม.	10.00	ชุด	งานครุภัณฑ์			-	-	
	- CU5 : ม่านม้วน ขนาด 2.15 x 2.80 ม.	3.00	ชุด	งานครุภัณฑ์			-	-	
	- CU6 : ม่านม้วน ขนาด 3.30 x 2.80 ม.	4.00	ชุด	งานครุภัณฑ์			-	-	
	- CU7 : ม่านม้วน ขนาด 2.05 x 2.80 ม.	3.00	ชุด	งานครุภัณฑ์			-	-	
	- CU8 : ม่านม้วน ขนาด 1.95 x 2.80 ม.	3.00	ชุด	งานครุภัณฑ์			-	-	
	- CU9 : ม่านม้วน ขนาด 2.25 x 2.80 ม.	1.00	ชุด	งานครุภัณฑ์			-	-	
	- CU10 : ม่านม้วน ขนาด 2.35 x 2.80 ม.	1.00	ชุด	งานครุภัณฑ์			-	-	
	- CU11 : ม่านม้วน ขนาด 1.85 x 2.80 ม.	1.00	ชุด	งานครุภัณฑ์			-	-	
	- CU12 : ม่านม้วน ขนาด 2.60 x 2.80 ม.	1.00	ชุด	งานครุภัณฑ์			-	-	
	รวมราคางานติดตั้งม่าน (2.1.5)				-		-	-	
	สรุปรวมราคาหมวดงานตกแต่งภายใน (2.2)				3,203,818.43		817,849.90	4,021,668.33	

(BILL OF QUANTITIES)

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

ชื่อโครงการ/งานชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคา: คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคา: คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปปริมาณราคางานปรับปรุง ชั้น B								
1	ส่วนงานที่ 1 /ค่างานต้นทุน								
	กลุ่มงานที่ 1								
1.1	หมวดงานเตรียมการก่อสร้าง	1.00	งาน	-	-	-	-	32,145.00	
1.2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	1.00	งาน	-	-	-	-	2,324,263.88	
1.3	หมวดงานสุขาภิบาลและดับเพลิง	1.00	งาน	-	-	-	-	181,976.60	
1.4	หมวดงานระบบไฟฟ้าสื่อสารและระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	1.00	งาน	-	-	-	-	2,507,247.10	
1.5	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ	1.00	งาน	-	-	-	-	1,482,202.86	
	รวมราคากลุ่มงานที่ 1			-	-	-	-	6,527,835.44	
	กลุ่มงานที่ 2								
2.1	หมวดงานครุภัณฑ์จัดจ้างสั่งทำ	1.00	งาน	-	-	-	-	400,058.06	
2.2	หมวดงานตกแต่งภายใน	1.00	งาน	-	-	-	-	3,650,978.46	
	รวมราคากลุ่มงานที่ 2			-	-	-	-	4,051,036.52	
	สรุปรวมราคาส่วนงานที่ 1 /ค่างานต้นทุน			-	-	-	-	10,578,871.96	
1	ส่วนงานที่ 1 /ค่างานต้นทุน								
	กลุ่มงานที่ 1								

(BILL OF QUANTITIES)

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

ชื่อโครงการ/งานชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคา/คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคา/คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1	หมวดงานเตรียมการก่อสร้าง								
1.1.1	งานรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างเดิม พร้อมขนทิ้ง								
1	- รื้อถอนพื้นปูกระเบื้อง (ทุกขนาด/ทุกชนิด) (F4C)	138.00	ตร.ม.	-	-	50.00	6,900.00	6,900.00	รื้อขนไป
2	- รื้อถอนฝ้ายิปซัมพร้อมโครงคร่าว (C1)	115.00	ตร.ม.	-	-	25.00	2,875.00	2,875.00	รื้อขนไป
1	- รื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น (วัสดุก่อ/ฉาบทุกชนิด) (P2)	343.00	ตร.ม.	-	-	40.00	13,720.00	13,720.00	รื้อขนไป
2	- รื้อถอนวงกบบานประตูลูมินีเยมพร้อมกระฉาก (TD-1,2,3)	115.00	ตร.ม.	-	-	70.00	8,050.00	8,050.00	รื้อกอง
3	- รื้อถอนวงเคาน์เตอร์ คสล.เดิม	1.00	ลบ.ม	-	-	600.00	600.00	600.00	รื้อขนไป
	สรุปรวมราคาหมวดงานเตรียมการก่อสร้าง (1.1)				-		32,145.00	32,145.00	
1.2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
1.2.1	งานผนังและผิวผนัง								
	งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา ครึ่งแผ่น (A)	51.00	ตร.ม.	922.00	47,022.00	94.00	4,794.00	51,816.00	
	- ฉาบปูนเรียบผนังภายใน (A1)	17.00	ตร.ม.	72.00	1,224.00	87.00	1,479.00	2,703.00	
	- ฉาบปูนเรียบผนังภายนอก (A2)	26.00	ตร.ม.	72.00	1,872.00	95.00	2,470.00	4,342.00	
	- ผนังโครงเหล็กชุบสังกะสี ปิดทับแผ่นอิปซัมบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 12 mm. ปูสอง ด้าน (B)	430.00	ตร.ม.	387.00	166,410.00	130.00	55,900.00	222,310.00	
	• ฉนวนกันเสียง ชนิดฉนวนใยหิน หนาไม่น้อยกว่า 50 มม.	430.00	ตร.ม.	210.00	90,300.00	63.00	27,090.00	117,390.00	
	- ผนังโครงเหล็กชุบสังกะสี ปิดทับแผ่นซีเมนต์บอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 12 mm. ปูสอง ด้าน (C)	39.00	ตร.ม.	705.00	27,495.00	120.00	4,680.00	32,175.00	
	- ผิวฉาบ SKIM COAT (A1,A2)	43.00	ตร.ม.	27.00	1,161.00	30.00	1,290.00	2,451.00	

(BILL OF QUANTITIES)

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

ชื่อโครงการ/งานชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานนปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคา: คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคา: คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เสาคอนกรีต-ทับหลัง	51.00	ม.	89.00	4,539.00	46.00	2,346.00	6,885.00	
1.2.2	งานประตู - หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
	ประตู								
	- D1 : วงกบประตูอลูมิเนียมบานเลื่อน พร้อมช่องแสงติดตาย ลูกฟักกระจกลามิเนตใส ตัดแสง หนา 5+5 มม. ขนาด 2.00x2.40 ม.	2.00	ชุด	127,500.00	255,000.00	-	-	255,000.00	
	- D2 : วงกบประตูอลูมิเนียมบานเปิดคู่ ลูกฟักกระจกลามิเนตใสตัดแสง หนา 5+5 มม. ขนาด 2.10x2.40 ม.	2.00	ชุด	166,630.00	333,260.00	-	-	333,260.00	
	- D3 : วงกบประตูอลูมิเนียมบานเปิดเดี่ยว ลูกฟักกระจกลามิเนตใสตัดแสง หนา 5+5 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.	2.00	ชุด	96,250.00	192,500.00	-	-	192,500.00	
	- D4 : วงกบประตูอลูมิเนียมบานเปิดคู่ พร้อมช่องแสงติดตาย ลูกฟักกระจกลามิเนต ใสตัดแสง หนา 5+5 มม. ขนาด 5.75x2.40 ม.	2.00	ชุด	287,880.00	575,760.00	-	-	575,760.00	
	- D5 : วงกบประตูอลูมิเนียมบานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสงติดตาย ลูกฟักกระจกลามิ เนตใสตัดแสง หนา 5+5 มม. ขนาด 3.475x2.40 ม.	3.00	ชุด	170,380.00	511,140.00	-	-	511,140.00	
1.2.3	งานทาสี								
	- งานทาสีรองพื้น (1)	1,353.00	ตร.ม.	คิดในงานตกแต่งภายใน					
	- งานทาสีภายนอก (2)	173.00	ตร.ม.	61.56	10,649.88	34.00	5,882.00	16,531.88	
1.2.4	งานอื่นๆ								
	สรุปรวมราคาหมวดงานสถาปัตยกรรม (1.2)				2,218,332.88		105,931.00	2,324,263.88	
1.3	หมวดงานสุขาภิบาลและดับเพลิง								
1.3.1	งานระบบสุขาภิบาล								

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

ชื่อโครงการ/งานชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กอ.

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคา: คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคา: คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

[illegible]

(BILL OF QUANTITIES)

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

ชื่อโครงการ/งานชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคา: คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคา: คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
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	เหมา	19,100.00	19,100.00	5,730.00	5,730.00	24,830.00	
	เหล็กยึดท่อ (Hangers and Supports)	1.00	เหมา	7,640.00	7,640.00	2,292.00	2,292.00	9,932.00	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ท่อ (Test & Cleaning & Painting)	1.00	เหมา	3,820.00	3,820.00	1,146.00	1,146.00	4,966.00	
	ทาสีท่อนดับเพลิง (Painting)	1.00	เหมา	11,460.00	11,460.00	3,438.00	3,438.00	14,898.00	
1.3.2.2	ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิง (Sprinkler System)								
1.3.2.2.1	Sprinkler Head (K=5.6)								
	- Pendent	12.00	ชุด	220.00	2,640.00	75.00	900.00	3,540.00	
1.3.2.2.2	Flexible Spronkler Hose Set								
	- 1200 mm.	12.00	ชุด	750.00	9,000.00	200.00	2,400.00	11,400.00	
1.3.2.3	งานอื่นๆระบบดับเพลิง								
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	

(BILL OF QUANTITIES)

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

ชื่อโครงการ/งานชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคา: คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคา: คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปรวมราคาหมวดงานสุขาภิบาลและดับเพลิง (1.3)				116,503.40		65,473.20	181,976.60	
1.4	หมวดงานระบบไฟฟ้าสื่อสารและระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
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	
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ MCB 1 เฟส 2 ขั้ว 50A	1.00	ชุด	1,299.00	1,299.00	-	-	1,299.00	
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ MCB 3 เฟส 20A	3.00	ชุด	1,447.00	4,341.00	-	-	4,341.00	
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ 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								

(BILL OF QUANTITIES)

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

ชื่อโครงการ/งานชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคา: คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคา: คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 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/S-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	
	- Connector kit, L&#RLXX,SLXX,PLXX(V2)	8.00	ชุด	80.00	640.00	-	-	640.00	
	- L&#LPDCL100/P-10W/1.2m. (LOOP : 5.80x5.00m.) (TYPE F08)	1.00	ชุด	148,000.00	148,000.00	-	-	148,000.00	รวมค่าติดตั้งแล้ว
	- L&#LPDCL100/P-10W/1.2m. (LOOP : 3.00x5.50m.) 4K (TYPE F09)	1.00	ชุด	120,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	รวมค่าติดตั้งแล้ว

(BILL OF QUANTITIES)

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

ชื่อโครงการ/งานชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคา: คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคา: คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- L&E#LPDCL100/P-10W/1.2m. (LOOP : 3.00x5.50m.) (TYPE F10)	1.00	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)	2.00	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)	9.00	ชุด	28,800.00	259,200.00	-	-	259,200.00	รวมค่าติดตั้งแล้ว
	- ชุดโคมฝังดาวน์ไลท์พร้อมหลอด LED,L&E#RAL83D/WH-14LED/4K/60D-LMOD/G2 (TYPE RD01)	6.00	ชุด	1,320.00	7,920.00	132.00	792.00	8,712.00	
	- ชุดโคมลอยดาวน์ไลท์พร้อมหลอดLED,L&E#ESDL150S/WH-20LED/4K-OMVD (TYPE SD02)	244.00	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)	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	-	
	- ALUMINIUM PLATE,L&E#ALS1202,L-1000mm	21.00	ชุด	28.00	588.00	5.60	117.60	705.60	
	- โคมไฟสปอร์ตไลท์ 150 วัตตัน LED ใช้ประกอบเวที	10.00	ชุด	2,400.00	24,000.00	275.00	2,750.00	26,750.00	
	- ACCESSORIES	1.00	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)	8.00	ชุด	129.00	1,032.00	80.00	640.00	1,672.00	
	- 2 สวิตช์ไฟทางเดียว 16A 220-250V (ฝังผนัง) (พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด)	18.00	ชุด	179.00	3,222.00	90.00	1,620.00	4,842.00	
	- 3 สวิตช์ไฟทางเดียว 16A 220-250V (ฝังผนัง) (พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด)	4.00	ชุด	217.00	868.00	100.00	400.00	1,268.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าแบบเดี่ยวชากลม-แบน 16A 250V มีกราวด์,มี่านนิรภัย	122.00	ชุด	171.00	20,862.00	90.00	10,980.00	31,842.00	
	- สวิตช์หรี่ไฟฟ้า DIMMER SWICTH 300 W	13.00	ชุด	550.00	7,150.00	90.00	1,170.00	8,320.00	
	- เต้ารับปลั๊กฝังพื้น POP UP FLOOR OUTLET	2.00	ชุด	2,300.00	4,600.00	265.00	530.00	5,130.00	
	- โคมไฟฉุกเฉิน LED 2x12 W แบตเตอรี่12V 5.0A	19.00	ชุด	2,200.00	41,800.00	220.00	4,180.00	45,980.00	
	- ป้ายหนีไฟรูปคนวิ่งแบบกล่องอลูมิเนียม	11.00	ชุด	1,050.00	11,550.00	105.00	1,155.00	12,705.00	

(BILL OF QUANTITIES)

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

ชื่อโครงการ/งานชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคา: คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคา: คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ACCESSORIES	1.00	เหมา	4,554.20	4,554.20	683.13	683.13	5,237.33	
1.4.4	สายเมน และ สายย่อย โคมไฟ ฝ้ารับ								
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	9,610.00	ม.	12.28	118,023.29	7.00	67,270.00	185,293.29	
	- Support & Accessories	1.00	เหมา	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	เหมา	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	เหมา	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					

(BILL OF QUANTITIES)

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

ชื่อโครงการ/งานชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคา: คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคา: คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- IP PABX 6สายนอก 27 IP สายใน	1.00	ชุด	งานครุภัณฑ์					
	- Support & Accessories	1.00	เหมา		-		-	-	
1.4.5.2	OUTLET								
	- เติ้รับสาย LAN (Wall mount LAN CAT6 up to 10Gbps speed)	24.00	ชุด	งานครุภัณฑ์		110.00	2,640.00	2,640.00	
	- Access point	12.00	ชุด	งานครุภัณฑ์					
1.4.5.3	สายไฟ								
	- UTP CAT6	1,638.00	ม.	14.75	24,167.21	4.43	7,250.16	31,417.38	
	- Fiber Optic	250.00	ม.	3.83	957.50	1.15	287.25	1,244.75	
	- Support & Accessories	1.00	เหมา	3,768.71	3,768.71	565.31	565.31	4,334.01	
1.4.5.4	ท่อร้อยเดินสายไฟ								
	- ขนาด 1/2 นิ้ว ท่อชนิด EMT	1,240.00	ม.	44.33	54,969.20	22.00	27,280.00	82,249.20	
	- Support & Accessories	1.00	เหมา	8,245.38	8,245.38	1,236.81	1,236.81	9,482.19	
1.4.6	Fire Alarm System								
1.4.6.1	DETECTOR DEVICES								
	- Single Input Module	1.00	ชุด	งานครุภัณฑ์		840.00	840.00	840.00	
	- Detector Zone Interface Module Class B	1.00	ชุด	งานครุภัณฑ์		543.00	543.00	543.00	
	- Conventional Multi-criteria Smoke Detector	35.00	ชุด	งานครุภัณฑ์		459.00	16,065.00	16,065.00	
	- Conventional Rate of Rise and Fixed Temperature Heat Detector	5.00	ชุด	งานครุภัณฑ์		459.00	2,295.00	2,295.00	
	- Fire Alarm Manual Station - Single Pole	5.00	ชุด	งานครุภัณฑ์		150.00	750.00	750.00	
	- Alarm Bell, 24 VDC, Polarized Size 6	4.00	ชุด	งานครุภัณฑ์		150.00	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	

(BILL OF QUANTITIES)

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

ชื่อโครงการ/งานชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคา: คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคา: คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 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								
	- 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	เหมา	3,103.10	3,103.10	930.93	930.93	4,034.03	
	- Test & Commisioning (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		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								
	- สายไฟฟ้าสำหรับลำโพง VTF	195.00	ม.	25.00	4,875.00	7.50	1,462.50	6,337.50	
	- Support & Accessories	1.00	เหมา	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	เหมา	1,063.92	1,063.92	319.18	319.18	1,383.10	
	- Test & Commisioning (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	11.00	ชุด	งานครุภัณฑ์			-	-	
	- NVR 32 CH	1.00	ชุด	งานครุภัณฑ์		-	-	-	

(BILL OF QUANTITIES)

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

ชื่อโครงการ/งานชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคา: คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคา: คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 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 I7 + 20 "	1.00	ชุด	งานครุภัณฑ์		-	-	-	
	- 19" CLASSIC RACK 27 U 80 CM	1.00	ชุด	งานครุภัณฑ์		-	-	-	
	- AC POWER DISTRIBUTION 12 Outlet	1.00	ชุด	งานครุภัณฑ์		-	-	-	
	- 2x๑4" HEAVY DUTY FAN Set	1.00	ชุด	งานครุภัณฑ์		-	-	-	
	- CABLE MANAGEMENT PANEL WITH COVER	1.00	ชุด	งานครุภัณฑ์		-	-	-	
	- UPS 2000 VA	1.00	ชุด	งานครุภัณฑ์		-	-	-	
	- Access Switch24P	1.00	ชุด	งานครุภัณฑ์		-	-	-	
	- Patch Panel 24P UTP CAT6A	1.00	ชุด	งานครุภัณฑ์		-	-	-	
	- Patch Cord UTP CAT6A	24.00	ชุด	งานครุภัณฑ์		-	-	-	
1.4.8.2	สายไฟ								
	- UTP CAT6	1,183.00	ม.	17.89	21,163.87	5.37	6,349.16	27,513.03	
	- Support & Accessories	1.00	เหมา	4,232.77	4,232.77	1,058.19	1,058.19	5,290.97	
1.4.8.3	ท่อร้อยเดินสายไฟ								
	- ขนาด 1/2 นิ้ว ท่อชนิด EMT	1,001.00	ม.	44.33	44,374.33	22.00	22,022.00	66,396.33	
	- Support & Accessories	1.00	เหมา	8,874.87	8,874.87	2,218.72	2,218.72	11,093.58	
1.4.9	ระบบควบคุมอาคารอัตโนมัติ (BMS)								
1.4.9.1	DEVICE								
	- MODBUS GATEWAY FOR INTERFACE POWER METER	1.00	ชุด	งานครุภัณฑ์					

(BILL OF QUANTITIES)

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

ชื่อโครงการ/งานชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคา: คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคา: คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ค่าดำเนินการตั้งค่าการใช้งาน และทำการทดสอบระบบ	1.00	ชุด	งานครุภัณฑ์					
1.4.9.2	สายไฟ								
	- Twist Pair Cable 2x18AWG	40.00	ม.	17.00	680.00	5.10	204.00	884.00	
	- 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	
	สรุปรวมราคาหมวดงานระบบไฟฟ้าสื่อสารและระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (1.4)				2,082,473.35		425,917.75	2,507,247.10	
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		-		-	-	

(BILL OF QUANTITIES)

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

ชื่อโครงการ/งานชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคา: คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคา: คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
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	40,140.40	12,042.12	12,042.12	52,182.52	
	ท่อไฟ (Conduit)	1.00	เหมา	30,105.30	30,105.30	9,031.59	9,031.59	39,136.89	
	Supports & Accessories	1.00	เหมา	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 แบบแอล (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	

(BILL OF QUANTITIES)

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

ชื่อโครงการ/งาน : ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กอนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคา: คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคา: คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 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	เหมา	29,780.60	29,780.60	8,934.18	8,934.18	38,714.78	
	เหล็กยึดท่อ (Hangers and Supports)	1.00	เหมา	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	
	- สำหรับท่อทองแดง ขนาด Dia 7/8"	69.00	ม.	87.43	6,032.67	25.00	1,725.00	7,757.67	
	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1.00	เหมา	3,782.95	3,782.95	1,134.89	1,134.89	4,917.84	
1.5.1.2.4	ท่อน้ำทิ้ง (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	เหมา	1,240.63	1,240.63	372.19	372.19	1,612.82	
	เหล็กยึดท่อ (Hangers and Supports)	1.00	เหมา	930.47	930.47	279.14	279.14	1,209.61	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ท่อ (Test & Cleaning & Painting)	1.00	เหมา	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	

(BILL OF QUANTITIES)

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

ชื่อโครงการ/งานชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคา: คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคา: คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1.00	เหมา	1,315.79	1,315.79	394.74	394.74	1,710.53	
1.5.1.3	งานท่อลม และหน้ากากลม (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	เหมา	51,904.35	51,904.35	15,571.31	15,571.31	67,475.66	
	- Hanger & Support	1.00	เหมา	25,952.18	25,952.18	7,785.65	7,785.65	33,737.83	
	- PID Painting	1.00	เหมา	34,602.90	34,602.90	10,380.87	10,380.87	44,983.77	
	Return Air Chamber (แผ่นยับซึมบอร์ดโครงคร่าวโลหะชุบสังกะ ชนิดทนความชื้น หนา 9 mm.)	1.00	เหมา	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	เหมา	17,301.45	17,301.45	5,190.44	5,190.44	22,491.89	
1.5.1.4	หน้ากากลม (Grille Air)								
	Supply Air Grille (สี่เหลี่ยม)								
1.5.1.4.1	Square Ceiling Diffuser (SCD) w/OBV								
	- ขนาด 10" x 10"	77.00	ชิ้น	424.00	32,648.00	150.00	11,550.00	44,198.00	
	- ขนาด 12" x 12"	12.00	ชิ้น	552.00	6,624.00	150.00	1,800.00	8,424.00	
1.5.1.4.2	Return Air Grille - Hinge Type W/Filter (RAG.) (สี่เหลี่ยม)								
	- ขนาด 48" x 24"	18.00	ชิ้น	1,889.00	34,002.00	350.00	6,300.00	40,302.00	
1.5.1.5	งานอื่นๆ ระบบปรับอากาศ								
	งานทดสอบระบบ (Test & Commissioning)	1.00	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								

(BILL OF QUANTITIES)

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

ชื่อโครงการ/งานชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคา: คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคา: คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
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	งานครุภัณฑ์			-	-	
	- ปริมาณลม 80 CFM. @0.20 in.wg	2.00	เครื่อง	งานครุภัณฑ์			-	-	
	- ปริมาณลม 150 CFM. @0.20 in.wg	2.00	เครื่อง	งานครุภัณฑ์			-	-	
	- ปริมาณลม 180 CFM. @0.30 in.wg	1.00	เครื่อง	งานครุภัณฑ์			-	-	
	- ปริมาณลม 250 CFM. @0.20 in.wg	2.00	เครื่อง	งานครุภัณฑ์			-	-	
1.5.2.1.2	พัดลมระบายอากาศแบบกรงกระรอก (Mini Sirocco Fan)								
	- ปริมาณลม 200 CFM. @0.30 in.wg	1.00	เครื่อง	งานครุภัณฑ์			-	-	
	- ปริมาณลม 450 CFM. @0.30 in.wg	1.00	เครื่อง	งานครุภัณฑ์			-	-	
	- ปริมาณลม 500 CFM. @0.30 in.wg	3.00	เครื่อง	งานครุภัณฑ์			-	-	
	- ปริมาณลม 650 CFM. @0.30 in.wg	1.00	เครื่อง	งานครุภัณฑ์			-	-	
1.5.2.1.3	พัดลมเติมอากาศแบบกรงกระรอก (Mini Sirocco Fan)								
	- ปริมาณลม 300 CFM. @0.40 in.wg	1.00	เครื่อง	งานครุภัณฑ์			-	-	
	- ปริมาณลม 500 CFM. @0.40 in.wg	4.00	เครื่อง	งานครุภัณฑ์			-	-	
	- ปริมาณลม 550 CFM. @0.40 in.wg	1.00	เครื่อง	งานครุภัณฑ์			-	-	
	- ปริมาณลม 650 CFM. @0.40 in.wg	1.00	เครื่อง	งานครุภัณฑ์			-	-	
	Vibration Isolator,Hanger & Support	1.00	เหมา	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	เหมา	20,618.20	20,618.20	6,185.46	6,185.46	26,803.66	
1.5.2.2	งานท่อลม และหน้ากากลม (Duct Works & Grille Air)								
1.5.2.2.1	แผ่นเหล็กชุบสังกะสี (Galvanized Steel Sheet) For Fresh Air								

(BILL OF QUANTITIES)

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

ชื่อโครงการ/งานชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคา: คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคา: คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- No. #26	1,049.31	ตรฟ.	19.90	20,881.27	18.00	18,887.58	39,768.85	
	- No. #24	1,410.86	ตรฟ.	25.15	35,483.13	24.00	33,860.64	69,343.77	
	เหล็กยึดท่อ และอุปกรณ์ (Hanger , Support & Accessories)	1.00	เหมา	22,545.76	22,545.76	6,763.73	6,763.73	29,309.49	
	ฉนวนหุ้มท่อลมไฟเบอร์กลาส 1.5 ปอนด์ต่อลบ.ฟุต หนา 1" 24 Kg/m3	2,460.17	ตร.ฟ	4.50	11,070.77	15.00	36,902.55	47,973.32	
	กาวและอุปกรณ์ยึดฉนวน	1.00	เหมา	3,321.23	3,321.23	996.37	996.37	4,317.60	
	Painting Duct Works For Fresh Air	1.00	เหมา	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	ตรฟ.	19.90	30,292.58	18.00	27,400.32	57,692.90	
	- No. #24	695.79	ตรฟ.	25.15	17,499.12	24.00	16,698.96	34,198.08	
	เหล็กยึดท่อลม และอุปกรณ์ (Hanger , Support & Accessories)	1.00	เหมา	19,116.68	19,116.68	5,735.00	5,735.00	24,851.68	
	Painting Duct Works For Exhaust	1.00	เหมา	4,779.17	4,779.17	1,433.75	1,433.75	6,212.92	
	Flexible Air Duct	1.00	เหมา	5,154.55	5,154.55	1,546.37	1,546.37	6,700.92	
1.5.2.3	หน้ากากลม (Grille Air) (สือบขาว)								
1.5.2.3.1	FAG .w/VD.(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								
	- ขนาด 34" x 10"	1.00	ชิ้น	1,032.00	1,032.00	150.00	150.00	1,182.00	
	- ขนาด 42" x 16"	1.00	ชิ้น	1,616.00	1,616.00	250.00	250.00	1,866.00	
	- ขนาด 40" x 20"	1.00	ชิ้น	1,864.00	1,864.00	400.00	400.00	2,264.00	
1.5.2.3.3	EAG.w/VD.(Exhaust Air Grille With Volume Damper)								

(BILL OF QUANTITIES)

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

ชื่อโครงการ/งานชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคา: คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคา: คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ขนาด 6" x 6"	3.00	ชิ้น	240.00	720.00	125.00	375.00	1,095.00	
	- ขนาด 8" x 8"	6.00	ชิ้น	292.00	1,752.00	125.00	750.00	2,502.00	
	- ขนาด 10" x 10"	7.00	ชิ้น	364.00	2,548.00	125.00	875.00	3,423.00	
1.5.2.3.4	EAG. w/INS.(Exhaust Air Grille With Insect Screen)								
	- ขนาด 14" x 8"	1.00	ชิ้น	344.00	344.00	125.00	125.00	469.00	
	- ขนาด 16" x 8"	2.00	ชิ้น	376.00	752.00	125.00	250.00	1,002.00	
	- ขนาด 22" x 8"	4.00	ชิ้น	488.00	1,952.00	125.00	500.00	2,452.00	
	- ขนาด 28" x 14"	1.00	ชิ้น	800.00	800.00	150.00	150.00	950.00	
1.5.2.3.5	Volume Damper (มีคันโยกปรับลมด้วยมือ)								
	- ขนาด 4" x 4"	4.00	ชิ้น	438.00	1,752.00	200.00	800.00	2,552.00	
	- ขนาด 6" x 6"	7.00	ชิ้น	438.00	3,066.00	200.00	1,400.00	4,466.00	
	- ขนาด 8" x 8"	12.00	ชิ้น	438.00	5,256.00	200.00	2,400.00	7,656.00	
	- ขนาด 10" x 8"	1.00	ชิ้น	494.00	494.00	200.00	200.00	694.00	
1.5.2.4	งานอื่นๆ ระบบระบายอากาศ								
	งานทดสอบระบบ (Test & Commissioning)	1.00	เหมา	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	สรุปรวมราคาหมวดงานระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ (1.5)				1,037,658.85		444,544.01	1,482,202.86	
	กลุ่มงานที่ 2								
2.1	หมวดงานครุภัณฑ์จัดจ้างสั่งทำ								
2.1.1	BF1 : โตะเคาน์เตอร์โครงคร่าวไม้กรุไม้โอ๊คยาง หนา 6 มม.ปิดผิวแผ่นลามิเนต LP-01,LP-04 ขนาดไม่น้อยกว่า 650 x 8,000 x 1,000 มม. (กว้าง x ยาว x สูง)	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	

(BILL OF QUANTITIES)

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

ชื่อโครงการ/งานชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคา: คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคา: คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- โตะเคาน์เตอร์ไม้อัดยางหนา 6 มม. 4'x8' โครงคร่าวไม้ ระยะห่าง c/c 0.40x0.40 เมตร	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	
2.1.2	BF2 : โตะเคาน์เตอร์โครงคร่าวกรุไม้อัดยาง หนา 6 มม.ปิดผิวแผ่นลามิเนต LP-01,LP-04 ขนาดไม่น้อยกว่า 650 x 5,600 x 1,000 มม. (กว้าง x ยาว x สูง)	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	
	- โตะเคาน์เตอร์โครงคร่าวไม้ ระยะห่าง c/c 0.40x0.40 เมตร กรุไม้อัดยางหนา 6 มม. 4'x8'	34.00	ตร.ม.	779.00	26,486.00	233.70	7,945.80	34,431.80	
	- แผ่นลามิเนต LP-01	7.00	แผ่น	1,200.00	8,400.00	360.00	2,520.00	10,920.00	
	- 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 (2.1.2)				36,036.00		10,810.80	46,846.80	
2.1.3	BF5 : พื้นยกระดับรูปโครงคร่าวเหล็กกล่อง กรุทับแผ่นซีเมนต์บอร์ด หนา 16 มม. ปิดทับด้วยโครงคร่าวไม้กรุไม้อัดยางหนา 10 มม. ขนาดไม่น้อยกว่า 1,800 x 7,200 x 900 มม. (กว้าง x ยาว x สูง)	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	

(BILL OF QUANTITIES)

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

ชื่อโครงการ/งานชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคา: คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคา: คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- พื้นยกระดับรูปตัวแอลโครงคร่าวไม้กรุไม้อัดยางหนา 10 มม.กรุทับบนพื้นโครงคร่าวเหล็กกรูซีเมนต์บอร์ด หนา 16 มม.	40.00	ตร.ม.	455.00	18,200.00	136.50	5,460.00	23,660.00	
	- เหล็กกล่อง 50x50 หนา 2.3 มม. 3.34 kg/m.	642.00	กก.	21.64	13,892.46	14.00	8,988.00	22,880.46	
	- PLATE ขนาด 100x100 มม. หนาไม่น้อยกว่า 6 มม.	34.00	แผ่น	26.40	897.60	7.00	238.00	1,135.60	
	- พุกเหล็ก 1/2."	136.00	ตัว	12.00	1,632.00	-	-	1,632.00	
	- แผ่นซีเมนต์บอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 16 มม.	16.00	แผ่น	700.00	11,200.00	210.00	3,360.00	14,560.00	
	- 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) : เคาน์เตอร์ซิงค์ล้างภาชนะโครงคร่าวกรุไม้อัดยาง หนา 6 มม. Top หินสังเคราะห์ ST-02 ปิดผิวแผ่นลามิเนต LP-01 พร้อมทาสี PT-01 ขนาดไม่น้อยกว่า 600 x 2,500 x 850 มม. (กว้าง x ยาว x สูง)	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	
	- เคาน์เตอร์ซิงค์ล้างภาชนะไม้อัดยางหนา 6 มม. 4'x8' โครงคร่าวไม้จ๊อยท์	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	รวมค่าแรงติดตั้ง		27,000.00	
	- บานพับถ้วย ขนาด 35 มม. ในขอบ (2 ตัว/ถุ่)	5.00	ชุด	55.00	275.00	-	-	275.00	
	- หมุดรับชั้นปรับระดับ (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	
	- ก๊อกอ่างล้างจาน	1.00	ชุด	750.00	750.00	-	-	750.00	

(BILL OF QUANTITIES)

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

ชื่อโครงการ/งานชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคา: คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคา: คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- วัสดุสิ้นเปลือง (กาวยาง,ซิลิโคน,กาวตะปู,กาวลาเท็กซ์, ฯลฯ)		เหมา		-		-	-	
	รวมราคา (2.1.4)				43,812.00		4,706.40	48,518.40	
2.1.5	PANTRY (ห้องเก็บ) : เคาน์เตอร์ซึ่งค้ำวางภาชนะรูปตัวแอลโครงรวกรูไม้อัดยางหนา 6 มม. Top หินสังเคราะห์ ST-02 ปิดผิวแผ่นลามิเนต LP-01 พร้อมทาสี PT-01 ขนาดไม่น้อยกว่า 600 x 2,100 x 850 มม. (กว้าง x ยาว x สูง)	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	
	- เคาน์เตอร์ซึ่งค้ำวางภาชนะไม้อัดยางหนา 6 มม. 4'x8' โครงรวกรูไม้จ้อยท์	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	รวมค่าแรงติดตั้ง		27,000.00	
	- บานพับถ้าย ขนาด 35 มม. ในขอบ (2 ตัว/ถุ่)	5.00	ชุด	55.00	275.00	-	-	275.00	
	- หมุดรับชั้นปรับระดับ (แป็ค/10 ตัว)	6.00	ชุด	33.00	198.00	-	-	198.00	
KE-02	- ชิงค์ล้างจาน	1.00	ชุด	2,590.00	2,590.00	777.00	777.00	3,367.00	
KE-01	- ก๊อกล้างล้างจาน	1.00	ชุด	750.00	750.00	-	-	750.00	
	- วัสดุสิ้นเปลือง (กาวยาง,ซิลิโคน,กาวตะปู,กาวลาเท็กซ์, ฯลฯ)		เหมา		-		-	-	
	- งานทาสี (PT-01)	34.00	ตร.ม.	64.85	2,204.90	30.00	1,020.00	3,224.90	
	รวมราคา (2.1.5)				51,683.90		7,396.80	59,080.70	
2.1.6	SHELF CABINET (PANTRY ห้องเก็บ) : ตู้พร้อมชั้นวางติดผนังตกแต่งรูปตัวแอลโครงรวกรูไม้อัดยางหนา 6 มม. ปิดผิวแผ่นลามิเนต LP-01 (PANTRY ห้องเก็บ) ขนาดไม่น้อยกว่า 425 x 2,120 x 500 มม. (กว้าง x ยาว x สูง)	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	

(BILL OF QUANTITIES)

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

ชื่อโครงการ/งานชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคา: คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคา: คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ชั้นวางติดผนังตกแต่งรูปตัวแอลไม้อัดยางหนา 6 มม. 4'x8' โครงคร่าวไม้จ้อยท์	8.00	ตร.ม.	546.00	4,368.00	163.80	1,310.40	5,678.40	
	- แผ่นลามิเนต LP-03	4.00	แผ่น	880.00	3,520.00	264.00	1,056.00	4,576.00	
	- วัสดุสิ้นเปลือง (กาวยาง,ซิลิโคน,กาวตะปู,กาวลาเท็กซ์, ฯลฯ)		เหมา		-		-	-	
	รวมราคา (2.1.6)				7,888.00		2,366.40	10,254.40	
2.1.7	CABINET : ตู้เก็บเอกสารตกแต่งโครงคร่าวกรุไม้อัดยาง หนา 6 มม. ปิดผิวแผ่นลามิเนต LP-01 (ติดห้องไฟฟ้าโซนนํ้างาน) ขนาดไม่น้อยกว่า 2,850 x 450 x 2,960 มม. (กว้าง x ลึก x สูง)	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	
	- ตู้เก็บเอกสารตกแต่งไม้อัดยางหนา 6 มม. 4'x8' โครงคร่าวไม้จ้อยท์	42.00	ตร.ม.	546.00	22,932.00	163.80	6,879.60	29,811.60	
	- แผ่นลามิเนต LP-01	24.00	แผ่น	1,200.00	28,800.00	360.00	8,640.00	37,440.00	
	- บานพับถั้วย ขนาด 35 มม. ในขอบ (2 ตัว/ถู่)	12.00	ชุด	55.00	660.00	-	-	660.00	
	- วัสดุสิ้นเปลือง (กาวยาง,ซิลิโคน,กาวตะปู,กาวลาเท็กซ์, ฯลฯ)		เหมา		-		-	-	
	รวมราคา (2.1.7)				52,392.00		15,519.60	67,911.60	
	สรุปรวมราคามวดงานครุภัณฑ์จัดจ้างสั่งทำ (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	

(BILL OF QUANTITIES)

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

ชื่อโครงการ/งานชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคา: คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคา: คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- FL-02 : พื้น คสล. ปูทับพรมแผ่น	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. ปูกระเบื้องยางระบบคลิกล็อก (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								
	- ผนังไม้อัดยางหนา 6 มม. 4'x8' โครงคร่าวไม้จ๊อยท์ บุด้านเดียว (Backing)	52.00	ตร.ม.	322.00	16,744.00	96.60	5,023.20	21,767.20	ไม่รวมราคาน้ำเบ (AR)
	- แผ่นลามิเนต LP-01	17.00	แผ่น	1,200.00	20,400.00	360.00	6,120.00	26,520.00	
	- แผ่นแมกนีเซียมบอร์ด WC-01 GROOVE 10 mm.	35.00	ตร.ม.	1,729.59	60,535.71	518.88	18,160.71	78,696.43	
	• ยานว	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)		เหมา		-		-	-	
	- งานทาสี (PT-01)	52.00	ตร.ม.	64.85	3,372.20	30.00	1,560.00	4,932.20	
	รวมราคา MEETING ROOM 1 (2.1.2.1)				113,371.91		33,257.91	146,629.83	
2.1.2.2	MEETING ROOM 2								

(BILL OF QUANTITIES)

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

ชื่อโครงการ/งานชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคา: คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคา: คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.1.2.2.1	ELEVATION B2.1-B2.8								
	- ผนังไม้อัดยางหนา 6 มม. 4'x8' โครงคร่าวไม้จ๊อยท์ บุด้านเดียว (Backing)	35.00	ตร.ม.	322.00	11,270.00	96.60	3,381.00	14,651.00	ไม่รวมราคาผนังเบา (AR)
	- 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)		เหมา		-		-	-	
	- งานทาสี (PT-01)	89.00	ตร.ม.	64.85	5,771.65	30.00	2,670.00	8,441.65	
	รวมราคา MEETING ROOM 2 (2.1.2.2)				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								
	- ผนังไม้อัดยางหนา 6 มม. 4'x8' โครงคร่าวไม้จ๊อยท์ บุด้านเดียว (Backing)	202.00	ตร.ม.	322.00	65,044.00	96.60	19,513.20	84,557.20	ไม่รวมราคาผนังเบา (AR)
	- ผนังทากแต่งดูดซับเสียง 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)		เหมา		-		-	-	
	- 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								
	- ผนังไม้อัดยางหนา 6 มม. 4'x8' โครงคร่าวไม้จ๊อยท์ (กรอบกระจกบานติดตาย)	3.00	ตร.ม.	546.00	1,638.00	163.80	491.40	2,129.40	
	- แผ่นกระจกลามิเนต 5+5 มม. GL-2	1.00	ตร.ฟ.	165.00	165.00	49.50	49.50	214.50	
	- แผ่นลามิเนต LP-03	1.00	แผ่น	880.00	880.00	264.00	264.00	1,144.00	
	- SKIRTING ALUMINUM 50 mm. (MT-01)	13.00	เส้น	280.00	3,640.00	126.00	1,638.00	5,278.00	

(BILL OF QUANTITIES)

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

ชื่อโครงการ/งานชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคา: คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคา: คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- วัสดุสิ้นเปลือง (กาวยาง,ซิลิโคน,กาวตะปู,กาวลาเท็กซ์, ฯลฯ)		เหมา		-		-	-	
	- งานทาสี (PT-01)	78.00	ตร.ม.	64.85	5,058.30	30.00	2,340.00	7,398.30	
	รวมราคา MEETING ROOM 3 (2.1.2.3)				323,113.90		86,768.10	409,882.00	
2.1.2.4	OFFICE : B4								
2.1.2.4.1	ELEVATION B4.1-B4.10								
	- งานทาสี (PT-01)	63.00	ตร.ม.	64.85	4,085.55	30.00	1,890.00	5,975.55	
	- SKIRTING ALUMINUM 50 mm. (MT-01)	17.00	เส้น	280.00	4,760.00	126.00	2,142.00	6,902.00	
2.1.2.4.2	ELEVATION B4.11-B4.47								
	- ผนังไม้อัดยางหนา 6 มม. 4'x8' โครงคร่าวไม้จ๊อยท์ บุด้านเดียว (Backing)	7.00	ตร.ม.	322.00	2,254.00	96.60	676.20	2,930.20	ไม่รวมราคามันเบ (AR)
	- แผ่นกระเบื้องขาว GL-01	1.00	ตร.ฟ	180.00	180.00	54.00	54.00	234.00	
	• ค่าเจียร	5.00	ม.	40.00	200.00	-	-	200.00	
	- แผ่นลามิเนต LP-01	3.00	แผ่น	1,200.00	3,600.00	360.00	1,080.00	4,680.00	
	- SKIRTING ALUMINUM 50 mm. (MT-01)	24.00	เส้น	280.00	6,720.00	126.00	3,024.00	9,744.00	
	- วัสดุสิ้นเปลือง (กาวยาง,ซิลิโคน,กาวตะปู,กาวลาเท็กซ์, ฯลฯ)		เหมา		-		-	-	
	- งานทาสี (PT-01)	342.00	ตร.ม.	64.85	22,178.70	30.00	10,260.00	32,438.70	
	รวมราคา OFFICE : B4 (2.1.2.4)				43,978.25		19,126.20	63,104.45	
2.1.2.5	PRE-FUNCTION / CO WORKING SPACE (CODE : B5)								
2.1.2.4.1	ELEVATION B5.1-B5.19								

(BILL OF QUANTITIES)

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

ชื่อโครงการ/งานชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคา: คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคา: คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ผนังไม้อัดยางหนา 6 มม. 4'x8' โครงคร่าวไม้จ๊อยท์	14.00	ตร.ม.	546.00	7,644.00	163.80	2,293.20	9,937.20	
	- ผนังไม้อัดยางหนา 6 มม. 4'x8' โครงคร่าวไม้จ๊อยท์ บุด้านเดียว (Backing)	181.00	ตร.ม.	322.00	58,282.00	96.60	17,484.60	75,766.60	ไม่รวมราคานั่งเบาะ (AR)
	- 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	รวมค่าแรงติดตั้ง		81,000.00	
	- แผ่นแมกนีเซียมบอร์ด WC-01	6.00	ตร.ม.	1,729.59	10,377.55	518.88	3,113.27	13,490.82	
	• ยาแนว	6.00	ตร.ม.	200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	- DOT LINE CONCEALED LIGHTING	31.00	ม.	BY ELECTRICAL SYSTEM WORK					
	- SKIRTING ALUMINUM 50 mm. (MT-01)	78.00	เส้น	280.00	21,840.00	126.00	9,828.00	31,668.00	
	- วัสดุสิ้นเปลือง (กาวยาง,ซิลิโคน,กาวตะปู,กาวลาเท็กซ์, 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 S10-S12 (ELEVATION B5.14)								
01	ชุดแผงซ่อนไฟโวล์ผนังติดโลโก้ 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 บานเปิดและแผงบานเลื่อนซ่อนไฟโวล์ผนังติดโลโก้ I-EAT ACADAMY								
	- บานพับถ้าย ขนาด 35 มม. ในขอบ(2 ตัว/ถุ่)	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	

(BILL OF QUANTITIES)

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

ชื่อโครงการ/งานชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคา: คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคา: คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- อุปกรณ์บานเลื่อน Silent 30/A	2.00	ชุด	445.00	890.00	133.50	267.00	1,157.00	
	- วัสดุสิ้นเปลือง (กาวตะปู,ซิลิโคน, ฯลฯ)		เหมา		-		-	-	
	รวมราคาPRE-FUNCTION / CO WORKING SPACE (CODE : B5) (2.1.2.5)				301,517.60		71,363.27	372,880.87	
2.1.3	งานตกแต่งฝ้าเพดาน								
2.1.3.1	CLG 01 : ฝ้าท้องพื้นฉาบแต่งพื้นผิว 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.(รวมชุดแขวน) ครอบฝ้าซ่อนไฟ	172.00	ตร.ม.	172.00	29,584.00	75.00	12,900.00	42,484.00	
	- Drop ฝ้า	16.40	ม.	172.00	2,820.80	75.00	1,230.00	4,050.80	
	- DOT LINE CONCEALED LIGHTING	11.30	ม.	BY ELECTRICAL SYSTEM WORK					
	- 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 : ฝ้าเพดานไม้อัดยาง หนา 6 มม.โครงคร่าวไม้ฉีดยิปท์ @ 0.60x0.60 ม.ปิดผิวด้วยแผ่นลามิเนต LP-01 ซ่อนไฟ (รวมชุดแขวน)	150.00	ตร.ม.	381.00	57,150.00	114.30	17,145.00	74,295.00	
	- แผ่นลามิเนต LP-01	58.00	แผ่น	1,200.00	69,600.00	360.00	20,880.00	90,480.00	
	- DOT LINE CONCEALED LIGHTING	21.00	ม.	BY ELECTRICAL SYSTEM WORK					
	- วัสดุสิ้นเปลือง (กาวยาง,ซิลิโคน,กาวลาเท็กซ์, ฯลฯ)		เหมา		-		-	-	
2.1.3.4	CLG 04 : ฝ้าเพดานไม้อัดยาง หนา 6 มม.โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60x0.60 ม.(รวมชุดแขวน) ตกแต่งปิดผิวด้วยวัสดุอะคูสติค (UPH-03)	129.00	ตร.ม.	313.00	40,377.00	75.00	9,675.00	50,052.00	
	- ผนังตกแต่งดูดซับเสียง วัสดุอะคูสติค ขนาด 1.22 x 2.80 ม. (UPH-03)	44.00	แผ่น	5,130.00	225,720.00	1,197.00	52,668.00	278,388.00	

(BILL OF QUANTITIES)

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

ชื่อโครงการ/งานชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคา: คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคา: คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- วัสดุสิ้นเปลือง (กาวยาง,ซิลิโคน,กาวตะปู,กาวลาเท็กซ์, ฯลฯ)		เหมา		-		-	-	
2.1.3.5	CLG 05 : ฝ้าเพดานตะแกรงเหล็ก โครงคร่าวเหล็กกล่องนุ PERFORATE SHEET (MT-02) พร้อมทาสีกันสนิมและทับหน้า PT-01 หิวด้วยชุดแขวนโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (รวมชุดแขวน)	33.00	ตร.ม.	123.00	4,059.00	75.00	2,475.00	6,534.00	ราคาเฉพาะโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (รวมชุดแขวน)
	- PERFORATE SHEET ขนาด 1.22 x 2.44 ม. (MT-02)	15.00	แผ่น	4,500.00	67,500.00	1,350.00	20,250.00	87,750.00	
	- 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	
	- วัสดุสิ้นเปลือง (กาวยาง,ซิลิโคน,ทินเนอร์,น้ำมันสน, ฯลฯ)		เหมา		-		-	-	
2.1.3.6	DETAIL : C10 ฝ้าเพดานไม้อัดยาง หนา 6 มม.โครงคร่าวไม้จ้อยท์ @ 0.60x0.60 ม.นุ 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		-		-	-	
	รวมราคางานตกแต่งฝ้าเพดาน (2.1.3)				609,074.82		221,153.00	830,227.82	
2.1.4	งานตกแต่งบานประตู								
2.1.4.1	D1.2 วงกบบานประตูไม้อัดบานเปิดเดี่ยว ขนาด 1.00 ม. x 2.35 ม.	8.00	ชุด	-	-	-	-	-	
	- วงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x 4" (ราคารวมประกอบในที่แล้ว)	8.00	วง	1,780.00	14,240.00	232.00	1,856.00	16,096.00	
	- บานประตูไม้อัด ขนาด 0.91 ม. x 2.35 ม.	8.00	บาน	2,470.00	19,760.00	-	-	19,760.00	

(BILL OF QUANTITIES)

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

ชื่อโครงการ/งานชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคา: คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคา: คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ผนังไม้อัดยางหนา 6 มม. 4'x8' โครงคร่าวไม้จ๊อยท์ (ผนังเหนือประตู,และขอบหน้าวงกบ)	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.STST.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 STST. HAFELA#911.07.098	8.00	ชุด	1,616.00	12,928.00	100.00	800.00	13,728.00	
	- SA MK KW1 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		-		-	-	
	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.	2.00	ชุด	-	-	-	-	-	
	- วงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x 4" (ราคารวมประกอบในที่แล้ว)	2.00	วง	1,780.00	3,560.00	280.00	560.00	4,120.00	
	- บานประตูไม้อัด ขนาด 2.10 ม. x 2.40 ม.	2.00	บาน	2,640.00	5,280.00	-	-	5,280.00	
	- ผนังไม้อัดยางหนา 6 มม. 4'x8' โครงคร่าวไม้จ๊อยท์ (ผนังเหนือประตู,และขอบหน้าวงกบ)	9.00	ตร.ม.	546.00	4,914.00	163.80	1,474.20	6,388.20	
	- แผ่นลามิเนต LP-03	17.00	แผ่น	880.00	14,960.00	264.00	4,488.00	19,448.00	
	- TOP CENTRE F.DOUBLE ACT.DOORS HAFELA#932.10.410	4.00	ชุด	1,934.00	7,736.00	100.00	400.00	8,136.00	

(BILL OF QUANTITIES)

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

ชื่อโครงการ/งานชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคา: คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคา: คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- COVER PLATE FOR TOP CENTER HAFELA#932.10.589	4.00	ชุด	738.00	2,952.00	100.00	400.00	3,352.00	
	- DOOR TRACK FOR DOUB.ACT.DOORS HAFELA#932.10.270	4.00	ชุด	981.00	3,924.00	100.00	400.00	4,324.00	
	- FLOOR SPRING TS500NV 90 DEG.OPEN HAFELA#932.10.051	2.00	ชุด	12,710.00	25,420.00	100.00	200.00	25,620.00	
	- COVER PLATE TS 500NV S/S HAFELA#932.10.130	2.00	ชุด	1,654.00	3,308.00	100.00	200.00	3,508.00	
	- MORT.LOCK ST.ST.SGL DEADBOLT HAFELA#911.23.615	2.00	ชุด	635.00	1,270.00	100.00	200.00	1,470.00	
	- ESCUTCHEON PZ ST.ST.MATT 52MM HAFELA#902.52.930	2.00	ชุด	130.00	260.00	-	-	260.00	
	- 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	
	- DOOR STOPPER SATIN ST.ST. HAFELA#937.55.100	4.00	ชุด	420.00	1,680.00	100.00	400.00	2,080.00	
	- ADJUST.FL.BO.STST.MATT25/127MM HAFELA#911.81.165	2.00	ชุด	345.00	690.00	35.00	70.00	760.00	
	- ADJUST.FL.BO.STST.MATT25/247MM HAFELA#911.81.168	2.00	ชุด	411.00	822.00	35.00	70.00	892.00	
	- DUST PROOF STRIKE BRA.CHR.15MM HAFELA#911.62.066	2.00	ชุด	542.00	1,084.00	-	-	1,084.00	
	- PULL HDL 40X10X800 STST.MATTHAFELA#903.09.504	4.00	ชุด	5,355.00	21,420.00	100.00	400.00	21,820.00	
	- ติดตั้งวงกบประตู - ช่องแสง	10.56	ตร.ม.	-	-	100.00	1,056.00	1,056.00	
	- ติดตั้งบาน ประตู (พร้อมบานพับ กลอน มือจับ)	10.08	ตร.ม.	-	-	105.00	1,058.40	1,058.40	
	- วัสดุสิ้นเปลือง (กาวยาง,ซิลิโคน,กาวลาเท็กซ์, ฯลฯ)		เหมา		-		-	-	
	รวมราคา (2.1.4.2)				104,232.00		11,576.60	115,808.60	
	รวมราคางานตกแต่งบานประตู (2.1.4)				313,058.45		55,865.40	368,923.85	
2.1.5	งานติดตั้งม่าน								
2.1.5.1	ม่านม้วนระบบมือดึง								

(BILL OF QUANTITIES)

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

ชื่อโครงการ/จาชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานนปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคา: คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคา: คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 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			-	-	
	รวมราคางานติดตั้งม่าน (2.1.5)				-		-	-	
	สรุปรวมราคาหมวดงานตกแต่งภายใน (2.2)				2,816,778.59		834,199.88	3,650,978.46	

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 2 / งานครุภัณฑ์จัดซื้อสิ่งซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปปริมาณราคางานครุภัณฑ์ ชั้น A								
2	ส่วนงานที่ 2/งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
2.1	หมวดงานครุภัณฑ์ลอยตัว	1.00	งาน	-	-	-	-	2,118,053.00	
2.2	หมวดงานครุภัณฑ์ประกอบอาคาร	1.00	งาน	-	-	-	-	3,426,419.71	
2.3	หมวดงานระบบโสตทัศนูปกรณ์	1.00	งาน	-	-	-	-	5,603,576.50	
	รวมราคาส่งงานที่ 2/งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ			-	-	-	-	11,148,049.21	
2	ส่วนงานที่ 2/งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
2.1	หมวดงานครุภัณฑ์ลอยตัว								
2.1.1	A1.ห้องประชุม 60 ที่นั่ง								
TB1	- โต๊ะพับเบกประสงค์ (มีล้อ) ขนาดไม่น้อยกว่า 1,500 x 450 x 750 มม. (กว้าง x ลึก x สูง)	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	- เเวทีสำเริจรูป 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	

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 2 / งานครุภัณฑ์จัดซื้อสิ่งซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
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	
CH1	- เก้าอี้เลคเชอร์ 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	- เก้าอี้ ขนาดไม่น้อยกว่า 610 x 620 x 980 - 1080 มม. (กว้าง x ลึก x สูง)	9.00	ตัว	3,115.00	28,035.00	-	-	28,035.00	
CH1	- เก้าอี้เลคเชอร์ 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	- โต๊ะพับobenกประสงค์ (มีล้อ) ขนาดไม่น้อยกว่า 1,500 x 450 x 750 มม. (กว้าง x ลึก x สูง)	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)	100.00	ตัว	5,215.00	521,500.00	-	-	521,500.00	
PD1	- โฟเดียม 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	- เวทีสำเร็จรูป 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								

(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 2 / งานครุภัณฑ์จัดซื้อสิ่งก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กอ.

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 2 / งานครุภัณฑ์จัดซื้อสิ่งซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานนปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.2	หมวดงานครุภัณฑ์ประกอบอาคาร								
2.2.1	ฉากกั้นห้อง								
	Movable Wall System	1.00	งาน	385,500.00	385,500.00	-	-	385,500.00	
2.2.1.2	งานระบบสื่อสารและรักษาความปลอดภัย								
2.2.2.1	Telephone & DATA System								
2.2.2.1.1	DEVICE								
	- Wall rack 27U รวมอุปกรณ์ทั้งหมด	1.00	ชุด	299,100.00	299,100.00	-	-	299,100.00	
	- IP PABX 6สายนอก 27 IP สายใน	1.00	ชุด	162,360.00	162,360.00	-	-	162,360.00	
	- Support & Accessories	1.00	เหมา	22,190.50	22,190.50	3,328.58	3,328.58	25,519.08	
2.2.2.1.2	OUTLET								
	- เต้ารับสาย LAN (Wall mount LAN CAT6 up to 10Gbps speed)	17.00	ชุด	450.00	7,650.00	110.00	1,870.00	9,520.00	
	- Access point	15.00	ชุด	6,500.00	97,500.00	-	-	97,500.00	
2.2.2.2	Fire Alarm System								
2.2.2.2.1	Graphic Annunciator								
	- Aluminum Anodyze Plate Size A2	1.00	ชุด	23,750.00	2,800.00	-	-	3,640.00	
	- LED 5 mm	2.00	ชุด	125.00	1,810.00	-	-	2,353.00	
2.2.2.2.2	DETECTOR DEVICES								
	- Single Input Module	1.00	ชุด	2,800.00	2,800.00	840.00	840.00	3,640.00	
	- Detector Zone Interface Module Class B	1.00	ชุด	1,810.00	1,810.00	543.00	543.00	2,353.00	
	- Conventional Multi-criteria Smoke Detector	36.00	ชุด	1,530.00	55,080.00	459.00	16,524.00	71,604.00	

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 2 / งานครุภัณฑ์จัดซื้อสิ่งซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานนปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Conventional Rate of Rise and Fixed Temperature Heat Detector	5.00	ชุด	1,530.00	7,650.00	459.00	2,295.00	9,945.00	
	- Fire Alarm Manual Station - Single Pole	3.00	ชุด	2,500.00	7,500.00	150.00	450.00	7,950.00	
	- Alarm Bell, 24 VDC, Polarized Size 6	4.00	ชุด	1,425.00	5,700.00	150.00	600.00	6,300.00	
2.2.2.3	Public Address Systems								
2.2.2.3.1	อุปกรณ์สำหรับกระจายเสียง								
	- Attenuator 60 w	1.00	ชุด	3,120.00	3,120.00	312.00	312.00	3,432.00	
2.2.2.3.2	ลำโพง								
	- Ceiling Mount Speaker 6W/6"	9.00	ชุด	949.00	8,541.00	142.35	1,281.15	9,822.15	
2.2.2.4	CCTV								
2.2.2.4.1	DEVICE								
	- IP DOME CAMERA 2 mp	14.00	ชุด	6,240.00	87,360.00	1,000.00	14,000.00	101,360.00	
2.2.2.5	ระบบควบคุมอาคารอัตโนมัติ (BMS)								
2.2.2.5.1	DEVICE								
	- MODBUS GATEWAY FOR INTERFACE POWER METER	1.00	ชุด	60,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
	- ค่าดำเนินการตั้งค่าการใช้งาน 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	

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 2 / งานครุภัณฑ์จัดซื้อสิ่งซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
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	
	- 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	พัดลมระบายอากาศแบบกรงกระรอก (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	

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 2 / งานครุภัณฑ์จัดซื้อสิ่งซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 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	พัดลมเติมอากาศแบบกรงกระรอก (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	งานม่านม้วนระบบมือดึง								
	- CU1 : ม่านม้วน ขนาด 2.10 x 2.80 ม.	13.00	ชุด	4,468.80	58,094.40		-	58,094.40	
	- CU2 : ม่านม้วน ขนาด 3.05 x 2.80 ม.	2.00	ชุด	6,490.40	12,980.80		-	12,980.80	
	- CU3 : ม่านม้วน ขนาด 1.08 x 2.80 ม.	1.00	ชุด	2,298.24	2,298.24		-	2,298.24	
	- CU4 : ม่านม้วน ขนาด 2.00 x 2.80 ม.	10.00	ชุด	4,256.00	42,560.00		-	42,560.00	
	- CU5 : ม่านม้วน ขนาด 2.15 x 2.80 ม.	3.00	ชุด	4,575.20	13,725.60		-	13,725.60	
	- CU6 : ม่านม้วน ขนาด 3.30 x 2.80 ม.	4.00	ชุด	7,022.40	28,089.60		-	28,089.60	
	- CU7 : ม่านม้วน ขนาด 2.05 x 2.80 ม.	3.00	ชุด	4,362.40	13,087.20		-	13,087.20	
	- CU8 : ม่านม้วน ขนาด 1.95 x 2.80 ม.	3.00	ชุด	4,149.60	12,448.80		-	12,448.80	
	- CU9 : ม่านม้วน ขนาด 2.25 x 2.80 ม.	1.00	ชุด	4,788.00	4,788.00		-	4,788.00	
	- 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	

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 2 / งานครุภัณฑ์จัดซื้อสิ่งซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.2.6	งานป้าย SIGNAGE								
	- SN1 : สแตนเลสหน้าทองผิวเงา หนา 1.2 mm. ขนาด 80 x 45 cm.แกะสลักลงสี ดำ 1 ด้าน ตัดเลเซอร์ตามแบบ ยกขอบตามแบบตามความเหมาะสม แปะด้วย อะคริลิคสีดำ หนา 5 mm.แปะด้วยอะคริลิคสีขาว หนา 5 mm.พร้อมรางสอด อะคริลิคสีขาว หนา 5 mm. 8 แฉก แปะด้านหน้ารางสอดด้วยอะคริลิคสีใส หนา 5 mm.	1.00	ชุด	11,000.00	11,000.00	-	-	11,000.00	
	- SN2 : สแตนเลสหน้าทองผิวเงา หนา 1.2 mm. ขนาด 93 x 30 cm.แปะด้านหน้า ด้วยอะคริลิคสีดำ หนา 5 mm. ไค้ท์ แปะด้านหน้าด้วยอะคริลิคสีม่วง หนา 5 mm. ตัดเลเซอร์ตามแบบ ยกขอบสูงตามความเหมาะสม แปะด้วยอะคริลิคสีดำ หนา 10 mm.	1.00	ชุด	8,030.00	8,030.00	-	-	8,030.00	
	- SN3 : อะคริลิคสีขาว หนา 5 mm.ขนาด 3 x 20 cm.ตัดสี่เหลี่ยมประกบหน้าด้วย อะคริลิคสีใส หนา 5 mm.แปะด้านหลังด้วย sticker เกรตมาตรฐาน พิมพ์ inkjet	2.00	ชุด	240.00	480.00	-	-	480.00	
	- SN4 : อะคริลิคสีขาว หนา 5 mm. ขนาด 3 x 20 cm. ตัดสี่เหลี่ยมประกบหน้า ด้วยอะคริลิคสีใส หนา 5 mm.แปะด้านหลังด้วย sticker เกรตมาตรฐาน พิมพ์ inkjet	1.00	ชุด	240.00	240.00	-	-	240.00	
	รวมราคาหมวดงานครุภัณฑ์ประกอบอาคาร (2.2)				3,202,675.34		222,361.37	3,426,419.71	
2.3	หมวดงานระบบโสตทัศนูปกรณ์								

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 2 / งานครุภัณฑ์จัดซื้อสิ่งซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
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	- ไมโครโฟนไร้สายแบบเกี่ยวหู	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	- เครื่องประมวลผลสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล 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	
	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	

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 2 / งานครุภัณฑ์จัดซื้อสิ่งซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
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	
	รวมราคา A1,A6 ห้องประชุม 60,50 ที่นั่ง (2.3.1)				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	
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	20,555.00	20,555.00	-	-	20,555.00	
	รวมราคา A2 ห้องประชุม 6 ที่นั่ง,A3 ห้องประชุม 15 ที่นั่ง (2.3.2)				226,105.00		-	226,105.00	
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	

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 2 / งานครุภัณฑ์จัดซื้อสิ่งซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	- แผงรับ-ส่งสัญญาณภาพ HDMI แบบ HDBase-T	1.00	ชุด	16,600.00	16,600.00	-	-	16,600.00	
4	- ค่าแรงติดตั้งและทดสอบระบบ	1.00	งาน	12,940.00	12,940.00	-	-	12,940.00	
	รวมราคา A4 ห้องประชุม 19 ที่นั่ง (2.3.3)				142,340.00		-	142,340.00	
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	- เสออากาศรับสัญญาณไมโครโฟน	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	
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	

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 2 / งานครุภัณฑ์จัดซื้อสิ่งซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
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	เครื่องสลับสัญญาณภาพ 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	124,916.50	124,916.50	-	-	124,916.50	
	รวมราคา A5 ห้องประชุม 100 ที่นั่ง (2.3.4)				1,770,481.50		-	1,770,481.50	
2.3.5	ระบบจองห้องประชุม	10.00	ห้อง	-	-	-	-	-	
1	- จอระบบสัมผัส ขนาด 10"	10.00	เครื่อง	15,050.00	150,500.00	-	-	150,500.00	
2	- โปรแกรมระบบจองห้องประชุม Room Booking	1.00	เหมา	120,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	
3	- เน็ตเวิร์กสวิตช์ ขนาด 16 ช่องสัญญาณ (PoE+)	1.00	เครื่อง	26,000.00	26,000.00	-	-	26,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 2 / งานครุภัณฑ์จัดซื้อสิ่งซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานนปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	- ค่าแรงติดตั้งและทดสอบระบบ	1.00	งาน	29,650.00	29,650.00	-	-	29,650.00	
	รวมราคา ระบบจองห้องประชุม (2.3.5)				326,150.00		-	326,150.00	
	รวมราคาหมวดงานระบบโสตทัศนูปกรณ์ (2.3)				5,603,576.50		-	5,603,576.50	

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 2 / งานครุภัณฑ์จัดซื้อสิ่งซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปปริมาณราคางานครุภัณฑ์ ชั้น B								
2	ส่วนงานที่ 2/งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
2.1	หมวดงานครุภัณฑ์ลอยตัว	1.00	งาน	-	-	-	-	2,498,322.00	
2.2	หมวดงานครุภัณฑ์ประกอบอาคาร	1.00	งาน	-	-	-	-	3,311,774.24	
2.3	หมวดงานระบบโสตทัศนูปกรณ์	1.00	งาน	-	-	-	-	4,301,595.50	
	รวมราคาส่วนงานที่ 2/งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ			-	-	-	-	10,111,691.74	
2	ส่วนงานที่ 2/งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
2.1	หมวดงานครุภัณฑ์ลอยตัว								
2.1.1	B1.ห้องประชุม 26 ที่นั่ง								
CH1	- แก้อีเลคเซอร์ 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	- เวทีสำเร็จรูป 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	- โต๊ะพับอเนกประสงค์ (มีล้อ) ขนาดไม่น้อยกว่า 1,500 x 450 x 750 มม. (กว้าง x ลึก x สูง)	13.00	ตัว	7,875.00	102,375.00	-	-	102,375.00	
CH3	- แก้อี 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								

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 2 / งานครุภัณฑ์จัดซื้อสิ่งซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
TB1	- โตะพับเนกประสงค์ (มีล้อ) ขนาดไม่น้อยกว่า 1,500 x 450 x 750 มม. (กว้าง x ลึก x สูง)	37.00	ตัว	7,875.00	291,375.00	-	-	291,375.00	
CH2	- แก้วี 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	- โฟเดียม 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	- เวทีสำเร็จรูป 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	- 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	
2.1.4	B4.สำนักงาน								
WT1	- โตะทำงาน 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	- แก้วี 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	- โตะทำงาน 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	- แก้วี 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	- แก้วี 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	- โตะทำงาน 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	- แก้วี 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	- แก้วี 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	- โตะประชุม 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	- โตะประชุม 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	- แก้วี 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	

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 2 / งานครุภัณฑ์จัดซื้อสิ่งซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
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 Ø600 x 400 มม. (กว้าง x ลึก x สูง)	3.00	ตัว	6,300.00	18,900.00	-	-	18,900.00	
SF1	- โซฟา 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) (ใช้กับ โต๊ะ Built-in Furniture)	12.00	ตัว	11,288.00	135,456.00	-	-	135,456.00	
AM1	- เก้าอี้ ขนาดไม่น้อยกว่า 720 x 890 x 740 มม. (กว้าง x ลึก x สูง)	4.00	ตัว	8,488.00	33,952.00	-	-	33,952.00	
TB6	- โต๊ะกลาง ขนาดไม่น้อยกว่า Ø600 x 400 มม. (กว้าง x ลึก x สูง)	4.00	ตัว	6,300.00	25,200.00	-	-	25,200.00	
TB7	- โต๊ะกลาง ขนาดไม่น้อยกว่า Ø400 x 400 มม. (กว้าง x ลึก x สูง)	6.00	ตัว	5,950.00	35,700.00	-	-	35,700.00	
SF1	- โซฟา 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	- 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)	8.00	ตัว	10,325.00	82,600.00	-	-	82,600.00	
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	อื่นๆ								
	- รถเข็นสแตนเลส เกรด304 2 ชั้น ขนาดไม่น้อยกว่า 550 x 1150 x 1,010 มม. (กว้าง x ยาว x สูง)	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	- ตู้ก้นน้ำดื่ม 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	1,990.00	7,960.00	-	-	7,960.00	

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 2 / งานครุภัณฑ์จัดซื้อสิ่งซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมราคาหมวดงานครุภัณฑ์ลอยตัว (2.1)				2,498,322.00		-	2,498,322.00	
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	
	- 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								
	- เต้ารับสาย 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 Detector	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	

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 2 / งานครุภัณฑ์จัดซื้อสิ่งซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 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	
	- NVR 32 CH	1.00	ชุด	76,180.00	76,180.00	-	-	76,180.00	
	- HDD 10 TB 30day 25 fps	2.00	ชุด	13,000.00	26,000.00	-	-	26,000.00	
	- Monitor 32 "	1.00	ชุด	10,400.00	10,400.00	-	-	10,400.00	
	- Wall Mount	1.00	ชุด	1,300.00	1,300.00	-	-	1,300.00	
	- HDMI 3 M	1.00	ชุด	1,300.00	1,300.00	-	-	1,300.00	
	- PC COM I7 + 20 "	1.00	ชุด	64,000.00	64,000.00	-	-	64,000.00	
	- 19" CLASSIC RACK 27 U 80 CM	1.00	ชุด	23,634.00	23,634.00	-	-	23,634.00	
	- AC POWER DISTRIBUTION 12 Outlet	1.00	ชุด	2,711.00	2,711.00	-	-	2,711.00	
	- 2xø4" HEAVY DUTY FAN Set	1.00	ชุด	1,651.00	1,651.00	-	-	1,651.00	
	- CABLE MANAGEMENT PANEL WITH COVER	1.00	ชุด	403.00	403.00	-	-	403.00	
	- UPS 2000 VA	1.00	ชุด	31,200.00	31,200.00	-	-	31,200.00	

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 2 / งานครุภัณฑ์จัดซื้อสิ่งซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Access Switch24P	1.00	ชุด	19,500.00	19,500.00	-	-	19,500.00	
	- Patch Panel 24P UTP CAT6A	1.00	ชุด	3,770.00	3,770.00	-	-	3,770.00	
	- Patch Cord UTP CAT6A	24.00	ชุด	130.00	3,120.00	-	-	3,120.00	
2.2.1.5	ระบบควบคุมอาคารอัตโนมัติ (BMS)								
2.2.1.5.1	DEVICE								
	- MODBUS GATEWAY FOR INTERFACE POWER METER	1.00	ชุด	60,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
	- ค่าดำเนินการตั้งค่าการใช้งาน และทำการทดสอบระบบ	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
2.2.2	งานระบบปรับอากาศ (Air Condition System)								
	ระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ (VRV/VRF Air Conditioning System)								
2.2.2.1	เครื่องปรับอากาศ ชนิดสี่ทิศทาง (Ceiling Mount Cassette 4-Way Type)								
	- 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	เหมา	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	

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 2 / งานครุภัณฑ์จัดซื้อสิ่งซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 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	เหมา	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	
2.2.3.2	พัดลมระบายอากาศแบบกรงกระรอก (Mini Sirocco Fan)								
	- ปริมาณลม 200 CFM. @0.30 in.wg	1.00	เครื่อง	3,763.50	3,764.00	1,000.00	1,000.00	4,764.00	
	- 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 500 CFM. @0.30 in.wg	3.00	เครื่อง	5,395.00	16,185.00	1,000.00	3,000.00	19,185.00	
	- ปริมาณลม 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)								
	- ปริมาณลม 300 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	4.00	เครื่อง	5,395.00	21,580.00	1,000.00	4,000.00	25,580.00	
	- ปริมาณลม 550 CFM. @0.40 in.wg	1.00	เครื่อง	6,435.00	6,435.00	1,000.00	1,000.00	7,435.00	

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 2 / งานครุภัณฑ์จัดซื้อสิ่งซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ปริมาณลม 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	งานม่านม้วนระบบมือดึง								
	- 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	
	- CU11 : ม่านม้วน ขนาด 2.60 x 2.80 ม.	1.00	ชุด	5,532.80	5,532.80		-	5,532.80	
2.2.5	งานป้าย SIGNAGE								
	- SN1 : สแตนเลสหน้าทองผิวเงา หนา 1.2 mm. ขนาด 80 x 45 cm.แกะสลักลงสี ตัว 1 ด้าน ตัดเลเซอร์ตามแบบ ยกขอบตามแบบตามความเหมาะสม แปะด้วย อะคริลิคสีดำ หนา 5 mm.แปะด้วยอะคริลิคสีขาว หนา 5 mm.พร้อมรางสอด อะคริลิคสีขาว หนา 5 mm. 8 แถว แปะด้านหน้ารางสอดด้วยอะคริลิคสีใส หนา 5 mm.	1.00	ชุด	11,000.00	11,000.00	-	-	11,000.00	

แบบ ปร.4 (ข) B แผ่นที่ 9/14

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 2 / งานครุภัณฑ์จัดซื้อสิ่งซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา
(BILL OF QUANTITIES)

แบบ ปร.4 (ข) B แผ่นที่ 10/14

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 2 / งานครุภัณฑ์จัดซื้อสิ่งซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมราคาหมวดงานครุภัณฑ์ประกอบอาคาร (2.2)				3,101,272.50		210,501.74	3,311,774.24	
2.3	หมวดงานระบบโสตทัศนูปกรณ์								
2.3.1	B1.ห้องประชุม 26 ห้อง	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	- เสออากาศรับสัญญาณไมโครโฟน	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	- เครื่องประมวลผลสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล 8 Channel	1.00	เครื่อง	113,000.00	113,000.00	-	-	113,000.00	
6	- เครื่องขยายเสียงลำโพงเพดาน	1.00	เครื่อง	38,000.00	38,000.00	-	-	38,000.00	
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	684,000.00	684,000.00	-	-	684,000.00	
9	- กล้อง IP Auto-tracking	1.00	ตัว	79,000.00	79,000.00	-	-	79,000.00	
10	- จอมอนิเตอร์ ขนาด 65 นิ้ว	1.00	จอ	20,875.00	20,875.00	-	-	20,875.00	
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	

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 2 / งานครุภัณฑ์จัดซื้อสิ่งซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
14	- ชุดรับ-ส่งสัญญาณ USB แบบ HDBase-T	1.00	เครื่อง	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
15	- ชุดรับ-ส่งสัญญาณภาพ HDMI แบบ HDBase-T	4.00	ชุด	7,800.00	31,200.00	-	-	31,200.00	
16	- เครื่อง HDMI Capture	1.00	เครื่อง	8,800.00	8,800.00	-	-	8,800.00	
17	- จอควบคุมระบบภาพและเสียงแบบไร้สาย	1.00	จอ	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
18	- เน็ตเวิร์กสวิตช์ ขนาด 16 ช่องสัญญาณ (PoE+)	1.00	เครื่อง	26,000.00	26,000.00	-	-	26,000.00	
19	- เครื่อง Wi-Fi Router	1.00	เครื่อง	2,250.00	2,250.00	-	-	2,250.00	
20	- ตู้เก็บอุปกรณ์ 42U	1.00	ตู้	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
21	- ค่าแรงติดตั้งและทดสอบระบบ	1.00	งาน	150,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00	
	รวมราคา B1.ห้องประชุม 26 ที่นั่ง (2.3.1)				1,486,725.00		-	1,486,725.00	
2.3.2	B2.ห้องประชุม 26 ที่นั่ง	1.00	ห้อง	-	-	-	-	-	
	ระบบเสียง								
1	- ไมโครโฟนชุดประชุมดิจิตอล สำหรับประธาน	1.00	ตัว	19,000.00	19,000.00	-	-	19,000.00	
2	- ไมโครโฟนชุดประชุมดิจิตอล สำหรับผู้ร่วมประชุม	12.00	ตัว	17,000.00	204,000.00	-	-	204,000.00	
3	- เครื่องควบคุมและจ่ายไฟชุดไมโครโฟนประชุมดิจิตอล	1.00	เครื่อง	63,000.00	63,000.00	-	-	63,000.00	
4	- เครื่องประมวลผลสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล 8 Channel	1.00	เครื่อง	137,000.00	137,000.00	-	-	137,000.00	
5	- เครื่องขยายเสียงลำโพงเพดาน	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								

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา
(BILL OF QUANTITIES)

แบบ ปร.4 (ข) B แผ่นที่ 12/14

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 2 / งานครุภัณฑ์จัดซื้อสิ่งซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	- จอมอนิเตอร์ ขนาด 98 นิ้ว	1.00	จอ	73,590.00	73,590.00	-	-	73,590.00	
8	- กล้อง 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	- เครื่องสลับสัญญาณภาพ	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	- เน็ตเวิร์กสวิตซ์ 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	32,944.00	32,944.00	-	-	32,944.00	
	รวมราคา B2.ห้องประชุม 26 ที่นั่ง (2.3.2)				855,584.00		-	855,584.00	
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	- ไมโครโฟนไร้สายแบบเกี่ยวหู	1.00	ชุด	38,600.00	38,600.00	-	-	38,600.00	
3	- เสาวอากาศรับสัญญาณไมโครโฟน	1.00	คู่	33,800.00	33,800.00	-	-	33,800.00	

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 2 / งานครุภัณฑ์จัดซื้อสิ่งซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	- เครื่องกระจายสัญญาณไมโครโฟน	1.00	เครื่อง	22,600.00	22,600.00	-	-	22,600.00	
5	- เครื่องประมวลผลสัญญาณเสียงแบบดิจิทัล 8 Channel	1.00	เครื่อง	137,000.00	137,000.00	-	-	137,000.00	
6	- เครื่องขยายเสียงลำโพงเตตาน	1.00	เครื่อง	38,000.00	38,000.00	-	-	38,000.00	
7	- ลำโพงติดเตตานขนาด 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	
16	- ชุดรับ-ส่งสัญญาณภาพ HDMI แบบ HDBase-T	8.00	ชุด	7,800.00	62,400.00	-	-	62,400.00	
17	- เครื่อง HDMI Capture	1.00	เครื่อง	8,800.00	8,800.00	-	-	8,800.00	
18	- จอควบคุมระบบภาพและเสียงแบบไร้สาย	1.00	จอ	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
19	- เน็ตเวิร์กสวิตช์ ขนาด 16 ช่องสัญญาณ (PoE+)	1.00	เครื่อง	26,000.00	26,000.00	-	-	26,000.00	
20	- เครื่อง Wi-Fi Router	1.00	เครื่อง	2,250.00	2,250.00	-	-	2,250.00	
21	- ตู้เก็บอุปกรณ์ 42U	1.00	ตู้	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา
(BILL OF QUANTITIES)

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 2 / งานครุภัณฑ์จัดซื้อสิ่งซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร B เพื่อจัดตั้งสถาบันวิทยาการอุตสาหกรรม กนอ.

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 357/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
22	- ค่าแรงติดตั้งและทดสอบระบบ	1.00	งาน	129,822.50	129,822.50	-	-	129,822.50	
	รวมราคา B3.ห้องประชุม 60 ที่นั่ง (2.3.3)				1,788,247.50		-	1,788,247.50	
2.3.4	B4.สำนักงาน (ห้องประชุม 13 ที่นั่ง)	1.00	ห้อง	-	-	-	-	-	
	ระบบภาพและเสียง								
	ระบบภาพและเสียง								
1	- จอมอนิเตอร์ ขนาด 98 นิ้ว	1.00	จอ	73,590.00	73,590.00	-	-	73,590.00	
2	- เครื่อง VDO Soundbar	1.00	เครื่อง	65,300.00	65,300.00	-	-	65,300.00	
3	- แผงรับ-ส่งสัญญาณภาพ HDMI แบบ HDBase-T	1.00	ชุด	16,600.00	16,600.00	-	-	16,600.00	
4	- ค่าแรงติดตั้งและอุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1.00	งาน	15,549.00	15,549.00	-	-	15,549.00	
	รวมราคา B4.สำนักงาน (ห้องประชุม 13 ที่นั่ง) (2.3.4)				171,039.00		-	171,039.00	
	รวมราคาหมวดงานระบบโสตทัศนูปกรณ์ (2.3)				4,301,595.50		-	4,301,595.50	