แบบแสดงรายการปริมาณและราคา

(BILL OF QUANTITIES)

แบบ ปร.4(B-A)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการจ้างก่อสร้างและปรับปรุง อาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (วิภาวดี)

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (อาคาร A และ B) ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานครฯ แบบเลขที่ B-A

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท เคเอสบี เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	TOTAL WORKLOAD SUMMARY (TOWER B)								
	ส่วนที่ 1 / ค่างานต้นทุน								
1	CONSTRUCTION PREPARATION WORK (งานเตรียมการก่อสร้าง)	1.00	Job	-	-	-	104,838.02	104,838.02	
2	STRUCTURAL WORK (งานโครงสร้าง)	1.00	Job	-	781,186.62	-	290,695.91	1,071,882.53	
3	ARCHITECTURE (งานสถาปัตยกรรม)	1.00	Job	-	3,766,098.03	-	673,992.21	4,440,090.24	
4	SANITATION SYSTEM WORK (งานสุขาภิบาล)	1.00	Job	-	1,498,119.70	-	67,143.04	1,565,262.74	
5	ELECTRICAL SYSTEM WORK (งานระบบไฟฟ้า)	1.00	Job	-	3,180,191.91	-	697,966.42	3,878,158.33	
6	AIR CONDITIONING SYSTEM AND VENTILATION SYSTEM (งานระบบปรับอากาศและงานระบบระบายอากาศ)	1.00	Job	-	9,353,069.58	-	1,237,657.72	10,609,506.50	
	Sum Total (1 - 6)				18,578,665.85		3,072,293.32	21,669,738.37	
	ส่วนที่ 2 /ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
7	หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อจัดจ้าง								
7.1	ELECTRICAL SYSTEM WORK (งานระบบไฟฟ้า)	1.00	Job	-	411,500.00	-	-	411,500.00	
7.2	หมวดงานพิเศษ	1.00	Job	-	9,271,600.00	-	2,555,000.00	11,826,600.00	
	Sum Total (7)				9,683,100.00		2,555,000.00	12,238,100.00	

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา

(BILL OF QUANTITIES)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการจ้างก่อสร้างและปรับปรุง อาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (วิภาวดี)

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (อาคาร A และ B) ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานครฯ แบบเลขที่ B-A

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท เคเอสบี เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	CONSTRUCTION PREPARATION WORK								
1.1	**งานรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างเดิมพร้อมขนทิ้ง**								
	FLOOR G								
1	- งานรื้อถอนผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น (P2)	148.56	ตร.ม	-	-	40.00	5,942.50	5,942.50	
2	- งานรื้อถอนประตู-หน้าต่าง								
	• วงกบบานประตูอลูมิเนียมบานเปิดเดี่ยวพร้อมหน้าต่างบานเลื่อนช่องแสงติดตาย ขนาด 2.80 x 2.20 ม. (AL-4)	6.16	ตร.ม	-	-	150.00	924.00	924.00	
	• วงกบบานประตูอลูมิเนียมบานเลื่อนพร้อมช่องแสงติดตาย ขนาด 5.55 x 4.20 ม. (AL-6)	23.31	ตร.ม	-	-	150.00	3,496.50	3,496.50	
	• วงกบหน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมกระจก ขนาด 0.60 x 1.05 ม. (SW-1)	1.26	ตร.ม	-	-	150.00	189.00	189.00	
3	- งานรื้อถอนงานผนังโครงคร่าวไม้อัด พร้อมวัสดุปิดผิว	163.78	ตร.ม	-	-	30.00	4,913.33	4,913.33	
4	- งานรื้อถอนพื้นกระเบื้อง	695.64	ตร.ม	-	-	50.00	34,781.80	34,781.80	
5	• รื้อถอน Car Stopper (พื้นที่กั้นห้องพักเจ้าหน้าที่กองยานพาหนะและเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย)	1.00	งาน	-	-	700.00	700.00	700.00	
	- งานรื้อถอนพื้นคอนกรีต	101.76	ตร.ม	-	-	180.00	18,316.80	18,316.80	
6	- งานรื้อถอนฝ้าเพดานยิปซั่มพร้อมโครงคร่าวเหล็กชุบกะสี	306.00	ตร.ม	-	-	25.00	7,650.00	7,650.00	
	FLOOR 17								
7	- งานรื้อถอนผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น (P2)	32.40	ตร.ม	-	-	40.00	1,296.00	1,296.00	
8	- งานรื้อถอนผนังยิปซั่มพร้อมโครงคร่าวเหล็กชุบกะสีบุสองด้าน (P4)	21.15	ตร.ม	-	-	30.00	634.50	634.50	
9	- งานรื้อถอนประตู-หน้าต่าง								
	• วงกบบานประตูอลูมิเนียมบานเปิดคู่พร้อมกระจกช่องแสงติดตาย ขนาด 3.60 x 2.20 ม. (TD-1)	7.92	ตร.ม	-	-	150.00	1,188.00	1,188.00	
	• วงกบบานประตูอลูมิเนียมบานเปิดคู่พร้อมกระจก ขนาด 2.00 x 2.20 ม. (TD-2)	4.40	ตร.ม	-	-	150.00	660.00	660.00	
10	- งานรื้อถอนพื้นกระเบื้อง	192.00	ตร.ม	-	-	50.00	9,600.00	9,600.00	
	FLOOR 18								
11	- งานรื้อถอนผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น (P2)	98.42	ตร.ม	-	-	40.00	3,936.60	3,936.60	
12	- งานรื้อถอนผนังยิปซั่มพร้อมโครงคร่าวเหล็กชุบกะสีบุสองด้าน (P4)	62.40	ตร.ม	-	-	30.00	1,872.00	1,872.00	
13	- งานรื้อถอนประตู-หน้าต่าง								
	• วงกบบานประตูไม้บานเปิดเดี่ยว (D-2)	1.00	ชุด	-	-	70.00	70.00	70.00	
	• วงกบบานประตูอลูมิเนียมบานเปิดคู่พร้อมกระจกช่องแสงติดตาย ขนาด 3.60 x 2.20 ม. (TD-1)	31.68	ตร.ม	-	-	150.00	4,752.00	4,752.00	
	• วงกบบานประตูอลูมิเนียมบานเปิดคู่พร้อมกระจก ขนาด 2.00 x 2.20 ม. (TD-2)	17.60	ตร.ม	-	-	150.00	2,640.00	2,640.00	
14	- งานรื้อถอนพื้นกระเบื้อง	17.00	ตร.ม	-	-	50.00	850.00	850.00	
15	- งานรื้อถอนฝ้าเพดานยิปซั่มพร้อมโครงคร่าวเหล็กชุบกะสี	17.00	ตร.ม	-	-	25.00	425.00	425.00	

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา

(BILL OF QUANTITIES)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการจ้างก่อสร้างและปรับปรุง อาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (วิภาวดี)

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (อาคาร A และ B) ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานครฯ แบบเลขที่ B-A

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท เคเอสบี เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	SUM TOTAL 1				-		104,838.02	104,838.02	
2	STRUCTURAL WORK								
2.1	งานโครงสร้างพื้น ชั้น 1								
CS1	- H-200x200x8x12 mm. (49.90kg/m.)	419.16	กก.	34.65	14,523.89	14.00	5,868.24	20,392.13	
	- Base Plate ขนาด 0.35x0.35 m. หนา 20 mm.	2.00	แผ่น	645.85	1,291.69	19.87	39.74	1,331.44	
	- สตรัคก้านพุกเคมี M20 x 240	16.00	ตัว	160.00	2,560.00	50.00	800.00	3,360.00	
	- ทาสีกันสนิมและน้ำมัน	10.23	ตร.ม.	49.00	501.27	30.00	306.90	808.17	
2.2	งานโครงสร้างพื้น ชั้น M								
2.2.1	LEGEND OF STEEL BEAM								
SB1	- Channel-150x75x6.5x10 mm. (18.60kg/m.)	9.30	กก.	29.80	277.14	14.00	130.20	407.34	
SB2	- H-200x100x5.5x8 mm. (21.30kg/m.)	350.00	กก.	26.60	9,310.00	14.00	4,900.00	14,210.00	
SB3	- H-250x125x6x9 mm. (29.60kg/m.)	353.00	กก.	26.50	9,354.50	14.00	4,942.00	14,296.50	
SB4	- H-400x200x8x13 mm. (66.00kg/m.)	2,083.00	กก.	26.30	54,782.90	14.00	29,162.00	83,944.90	
SB5	- H-500x200x10x16 mm. (89.60kg/m.)	829.00	กก.	28.10	23,294.90	14.00	11,606.00	34,900.90	
SB6	- H-600x200x11x17 mm. (106kg/m.)	5,824.70	กก.	28.00	163,091.60	14.00	81,545.80	244,637.40	
SB7	- H-600x300x12x20 mm. (151kg/m.)	2,514.15	กก.	28.00	70,396.20	14.00	35,198.10	105,594.30	
2.2.2	DETAILS SB AT COLUMN								
	PLATE A	8.00	จุด	-	-	-	-	-	
	- Gusset Plate Thx. 12 mm. ขนาด 4'x8' ตัดตามแบบ	1.00	แผ่น	8,269.44	8,269.44	3,363.84	3,363.84	11,633.28	
	PLATE B	16.00	จุด	-	-	-	-	-	
	- Gusset Plate Thx. 19 mm. ขนาด 4'x8' ตัดตามแบบ	1.00	แผ่น	14,424.80	14,424.80	5,326.08	5,326.08	19,750.88	
2.2.3	SHEAR CONNECTION STEEL BEAM TO STEEL BEAM								
	- Gusset Plate Thx. 12 mm. ขนาด 0.06x0.116 mm. ตัดตามแบบ (SB1 TO SB3)	4.00	แผ่น	19.98	79.94	8.13	32.52	112.46	
	- Gusset Plate Thx. 12 mm. ขนาด 0.05x0.185 mm. ตัดตามแบบ (SB2 TO SB2)	4.00	แผ่น	26.56	106.24	10.80	43.22	149.46	
	- Gusset Plate Thx. 12 mm. ขนาด 0.095x0.150 mm. ตัดตามแบบ (SB2 TO SB6)	8.00	แผ่น	40.92	327.33	16.64	133.15	460.48	
	- Gusset Plate Thx. 12 mm. ขนาด 0.144x0.147 mm. ตัดตามแบบ (SB2 TO SB7)	4.00	แผ่น	60.78	243.12	24.72	98.90	342.02	

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา

(BILL OF QUANTITIES)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการจ้างก่อสร้างและปรับปรุง อาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (วิภาวดี)

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (อาคาร A และ B) ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานครฯ แบบเลขที่ B-A

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท เคเอสบี เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Gusset Plate Thx. 12 mm. ขนาด 0.095x0.20 mm. ตัดตามแบบ (SB3 TO SB4)	4.00	แผ่น	54.56	218.22	21.02	84.10	302.32	
	- Gusset Plate Thx. 12 mm. ขนาด 0.095x0.20 mm. ตัดตามแบบ (SB3 TO SB6)	4.00	แผ่น	54.56	218.22	21.02	84.10	302.32	
	- Gusset Plate Thx. 12 mm. ขนาด 0.14x0.34 mm. ตัดตามแบบ (SB4 TO SB7)	4.00	แผ่น	141.41	565.63	57.52	230.09	795.72	
	- Gusset Plate Thx. 12 mm. ขนาด 0.095x0.44 mm. ตัดตามแบบ (SB5 TO SB6)	4.00	แผ่น	120.57	482.27	49.04	196.18	678.45	
	- STIFFENER PLATE Thx. 10 mm. ขนาด 0.077x0.466 mm. ตัดตามแบบ (SB5 TO SB6)	2.00	แผ่น	85.86	171.72	34.93	69.85	241.57	
	- STIFFENER PLATE Thx. 18 mm. ขนาด 0.077x0.20 mm. ตัดตามแบบ (SB5 TO SB6)	2.00	แผ่น	77.13	154.27	28.48	56.96	211.22	
	- STIFFENER PLATE Thx. 18 mm. ขนาด 0.20x0.566 mm. ตัดตามแบบ (SB5 TO SB6)	2.00	แผ่น	566.97	1,133.95	209.34	418.69	1,552.64	
2.2.4	DETAIL STEEL BEAM TO RC. COLUMN								
	- Plate ขนาด 0.60x0.35 m. หนา 20 mm. (SB4 TO RC COLUMN เดิม)	8.00	แผ่น	1,107.17	8,857.33	408.80	3,270.40	12,127.73	
	- Plate ขนาด 0.85x0.35 m. หนา 20 mm. (SB6 TO RC COLUMN เดิม)	14.00	แผ่น	1,568.49	21,958.81	579.13	8,107.87	30,066.67	
	- Plate ขนาด 0.85x0.35 m. หนา 20 mm. (SB7 TO RC COLUMN เดิม)	6.00	แผ่น	1,568.49	9,410.92	579.13	3,474.80	12,885.72	
	- สตรัคก้านพุกเคมี M24 x 290	400.00	ตัว	265.00	106,000.00	50.00	20,000.00	126,000.00	
	- ทาสีรองพื้นกันสนิมและสีน้ำมัน	264.49	ตร.ม.	49.00	12,959.82	30.00	7,934.59	20,894.41	
	- ตะแกรง WIRE MESH หนา 5 mm. @ 0.20	247.00	ตร.ม.	51.00	12,597.00	5.00	1,235.00	13,832.00	
	- แผ่นพื้น Hollow Core Slab Thx 0.15 m. LL 550 kg/m2	247.00	ตร.ม.	430.00	106,210.00	50.00	12,350.00	118,560.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 Ksc. ทรงกระบอก	12.35	ลบ.ม.	2,457.00	30,343.95	485.00	5,989.75	36,333.70	
2.2	งานโครงสร้างบันไดเหล็กทางขึ้นชั้นลอย ST-1								
STB-1	- Channel : 300x90x9x13 mm. (38.10kg/m.)	2,173.22	กก.	30.18	65,587.90	14.00	30,425.14	96,013.04	
	- Light Lip Channel : 100x50x20x3.2 mm. (5.5kg/m.)	79.20	กก.	25.00	1,980.00	14.00	1,108.80	3,088.80	
	- Checker Plate ขนาด 4'x8' หนา 4.5 mm.	119.84	กก.	40.50	4,853.52	14.00	1,677.76	6,531.28	
	- Plate ขนาด 0.44x0.28 m. หนา 20 mm. (DETAILS "1")	8.00	แผ่น	649.54	5,196.30	239.83	1,918.63	7,114.94	
	- Base Plate ขนาด 0.48x0.28 m. หนา 20 mm. (SECTION 1)	2.00	แผ่น	708.59	1,417.17	261.63	523.26	1,940.44	
	- สตรัคก้านพุกเคมี M16 x 190	80.00	ตัว	86.00	6,880.00	50.00	4,000.00	10,880.00	
	- ทาสีรองพื้นกันสนิมและสีน้ำมัน	115.20	ตร.ม.	49.00	5,644.63	30.00	3,455.90	9,100.53	
	- เหล็ก RB 5 mm @ 0.20 mm. (ชานพัก)	9.59	กก.	24.36	233.61	4.10	39.32	272.93	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 Ksc. ทรงกระบอก (คอนกรีตลูกขั้นบันไดและชานพัก)	1.13	ลบ.ม.	2,457.00	2,776.41	485.00	548.05	3,324.46	
2.3	- งานสแกนพื้นคอนกรีต ชั้น 18	5.00	จุด	500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการจ้างก่อสร้างและปรับปรุง อาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (วิภาวดี)

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (อาคาร A และ B) ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานครฯ แบบเลขที่ B-A

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท เคเอสบี เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	SUM TOTAL 2				781,186.62		290,695.91	1,071,882.53	
3	ARCHITECTURE								
3.1	FLOOR G								
3.1.1	งานพื้นและผิวพื้น								
	- F1 พื้น ค.ส.ล. เดิมอาคาร เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60x60 ซม.	65.00	ตร.ม.	690.00	44,850.00	222.00	14,430.00	59,280.00	
	- F2 พื้น ค.ส.ล. เดิมอาคาร เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60x60 ซม.	8.00	ตร.ม.	690.00	5,520.00	222.00	1,776.00	7,296.00	
3.1.2	งานผนังและผิวผนัง								
	- A ผนังโครงเหล็กกัลวาไนซ์ U76 พร้อมติดตั้งฉนวนกันเสียงปิดแผ่นทับแผ่นซีเมนต์บอร์ดหนา 12 mm.	128.40	ตร.ม.	415.00	53,286.00	120.00	15,408.00	68,694.00	
	• ฉนวนกันเสียง ชนิดฉนวนใยหิน หนาไม่น้อยกว่า 50 มม.	128.40	ตร.ม.	120.00	15,408.00	50.00	6,420.00	21,828.00	
	- B ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่นผิวฉาบปูนเรียบ	274.80	ตร.ม.	279.00	76,669.20	89.00	24,457.20	101,126.40	
	- C ผนังโครงเหล็กกัลวาไนซ์ U76 ปิดทับแผ่นซีเมนต์บอร์ดหนา 12 mm.	177.20	ตร.ม.	415.00	73,538.00	120.00	21,264.00	94,802.00	
	- 2 กระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60x60 cm.	28.00	ตร.ม.	605.00	16,940.00	189.00	5,292.00	22,232.00	
	- 5 กระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 10x30 cm.	130.00	ตร.ม.	545.00	70,850.00	174.00	22,620.00	93,470.00	
	- ผิวฉาบปูนเรียบอิฐมอญภายใน	1,160.87	ตร.ม.	69.00	80,100.03	82.00	95,191.34	175,291.37	
	- เสาเอ็น-ทับหลัง	230.00	ม.	93.00	21,390.00	44.00	10,120.00	31,510.00	
	- ตาข่ายกรงไก่	230.00	ม.	5.00	1,150.00	5.00	1,150.00	2,300.00	
	- จับเซี๊ยม	260.00	ม.	4.50	1,170.00	18.00	4,680.00	5,850.00	
3.1.3	งานประตู-หน้าต่าง								
	- D1.1 วงกบบานประตูไม้เนื้อแข็ง กรุไม้อัดยางกันชื้น บานเปิดเดี่ยว ขนาด 1.00x2.05 ม.	3.00	ชุด	8,180.00	24,540.00	664.00	1,992.00	26,532.00	
	- D1.2 วงกบบานประตูเหล็กทนไฟ บานเปิดคู่ ขนาด 1.80x2.40 ม.	1.00	ชุด	49,000.00	49,000.00	1,071.63	1,071.63	50,071.63	
	- D1.3 วงกบบานประตู UPVC บานเปิดเดี่ยว ขนาด 1.00x2.05 ม.	1.00	ชุด	3,700.00	3,700.00	606.63	606.63	4,306.63	
	- D1.4 ประตูอลูมิเนียมบานเปิดคู่พร้อมช่องแสงติดตาย ขนาด 3.15x2.40 ม.	2.00	ชุด	113,400.00	226,800.00	1,502.51	3,005.02	229,805.02	
	- D1.5 ประตูอลูมิเนียมบานเลื่อนเดี่ยวพร้อมช่องแสงติดตาย ขนาด 2.40x2.40 ม.	1.00	ชุด	70,250.00	70,250.00	1,237.18	1,237.18	71,487.18	
	- D1.6 ประตูอลูมิเนียมบานเลื่อนเดี่ยวพร้อมช่องแสงติดตาย ขนาด 8.55x2.40 ม.	1.00	ชุด	260,780.00	260,780.00	4,450.88	4,450.88	265,230.88	
	- D1.7 วงกบบานประตูไม้เนื้อแข็ง กรุไม้อัดยางกันชื้น บานเปิดเดี่ยว ขนาด 1.00x2.40 ม.	2.00	ชุด	11,890.00	23,780.00	732.08	1,464.16	25,244.16	
	- D1.8 ประตูอลูมิเนียมบานเลื่อนเดี่ยวพร้อมช่องแสงติดตาย ขนาด 2.70x2.40 ม.	4.00	ชุด	73,440.00	293,760.00	1,414.14	5,656.56	299,416.56	
	- D1.9 ประตูอลูมิเนียมบานเลื่อนเดี่ยวพร้อมช่องแสงติดตาย ขนาด 4.52x2.40 ม.	1.00	ชุด	92,430.00	92,430.00	2,309.27	2,309.27	94,739.27	

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา

(BILL OF QUANTITIES)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการจ้างก่อสร้างและปรับปรุง อาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (วิภาวดี)

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (อาคาร A และ B) ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานครฯ แบบเลขที่ B-A

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท เคเอสบี เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.1.4	งานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์								
1	- โถสุขภัณฑ์	1.00	ชุด	7,520.00	7,520.00	450.00	450.00	7,970.00	
	• วาล์วเปิด - ปิดน้ำ	1.00	ชุด	225.00	225.00	35.00	35.00	260.00	
2	- สายชำระทองเหลือง	1.00	ชุด	608.00	608.00	35.00	35.00	643.00	
	• วาล์วเปิด - ปิดน้ำ	1.00	ชุด	225.00	225.00	35.00	35.00	260.00	
3	- อ่างล้างหน้าฝังใต้เคาน์เตอร์	1.00	ชุด	2,576.00	2,576.00			3,026.00	
	• สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	1.00	ชุด	345.00	345.00			345.00	
	• ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้ารูปตัวพี	1.00	ชุด	802.50	802.50	450.00	450.00	802.50	
	• ก๊อกน้ำเดี่ยวอ่างล้างหน้าอัตโนมัติ	1.00	ชุด	5,616.00	5,616.00			5,616.00	
	• สายน้ำดีสแตนเลสถัก ยาว 16"	1.00	ชุด	120.00	120.00			120.00	
	• วาล์วเปิด - ปิดน้ำ	1.00	ชุด	225.00	225.00	35.00	35.00	260.00	
4	- บานกระจก 6 มม.	1.00	ชุด	560.00	560.00	70.00	70.00	630.00	
	- FD ตะแกรงกันกลิ่น	1.00	ชุด	315.00	315.00	75.00	75.00	390.00	
	- เคาน์เตอร์ คสล.	1.00	ม.	2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	2,500.00	
3.1.5	งานทาสี								
	- 1 ทาสีรองพื้น	362.46	ตร.ม.	18.00	6,524.28	10.00	3,624.60	10,148.88	
	- 1.1 ทาสีน้ำอะคริลิค สำหรับทาภายใน สีโทนขาว (อ้างอิงสีเทียบอาคารเดิม)	14.85	ตร.ม.	51.00	757.35	28.00	415.80	1,173.15	
	- 3 ทาสีน้ำอะคริลิค สำหรับทาภายนอก สีโทนเทาเข้ม (อ้างอิงสีเทียบอาคารเดิม)	110.63	ตร.ม.	47.00	5,199.61	31.00	3,429.53	8,629.14	
	- 4 ทาสีน้ำอะคริลิค สำหรับทาภายใน สีขาว	162.00	ตร.ม.	51.00	8,262.00	28.00	4,536.00	12,798.00	
	- ทาสีฝ้าเพดาน	68.00	ตร.ม.	51.00	3,468.00	28.00	1,904.00	5,372.00	
	- ทาสีท้องพื้นชั้นลอย	280.00	ตร.ม.	51.00	14,280.00	28.00	7,840.00	22,120.00	
3.1.6	งานฝ้าเพดาน								
	- C1 ฝ้าเพดานโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีกันสนิม หนา 1.2 mm. @ 0.60x1.20 m.# หรือเทียบเท่าปิดทับด้วยยิปซั่มบอร์ดกันชื้น หนา 9 mm. ฉาบรอยต่อเรียบทาสีขาว	6.00	ตร.ม.	222.00	1,332.00	75.00	450.00	1,782.00	
	- C2 ฝ้าเพดานโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีกันสนิม หนา 1.2 mm. @ 0.60x1.20 m.# หรือเทียบเท่าปิดทับด้วยยิปซั่มบอร์ด หนา 9 mm. ฉาบรอยต่อเรียบทาสีขาว	62.00	ตร.ม.	176.00	10,912.00	75.00	4,650.00	15,562.00	
3.1.7	งานบันไดและราวจับ ชั้น 1 - M								
	- พื้นบันไดลูกนอนและชานพักขัดเรียบ	14.04	ตร.ม.	113.00	1,586.52	61.00	856.44	2,442.96	
3.1.8	ราวจับกระจกและราวกันกันตก								

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการจ้างก่อสร้างและปรับปรุง อาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (วิภาวดี)

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (อาคาร A และ B) ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานครฯ แบบเลขที่ B-A

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท เคเอสบี เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ราวบันไดกระจก	37.28	เมตร	23,725.00	884,468.00	2,600.00	96,928.00	981,396.00	
3.2	**FLOOR Mezzanine**								
3.2.1	งานพื้นและผิวพื้น								
	- พื้น คสล.ปรับระดับขัดมันเรียบ (วัสดุปิดผิวตามแบบสถาปัตยกรรมภายใน)	280.00	ตร.ม.	113.00	31,640.00	82.00	22,960.00	54,600.00	
3.2.2	งานผนังและผิวผนัง								
	- A ผนังโครงเหล็กกัลวาไนซ์ U76 พร้อมติดตั้งฉนวนกันเสียงปิดแผ่นทับแผ่นซีเมนต์บอร์ดหนา 12 mm.	93.60	ตร.ม.	415.00	38,844.00	120.00	11,232.00	50,076.00	
	• ฉนวนกันเสียง ชนิดฉนวนใยหิน หนาไม่น้อยกว่า 50 มม.	93.60	ตร.ม.	120.00	11,232.00	50.00	4,680.00	15,912.00	
	- B ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่นผิวฉาบปูนเรียบ	67.80	ตร.ม.	279.00	18,916.20	89.00	6,034.20	24,950.40	
	- C ผนังโครงเหล็กกัลวาไนซ์ U76 ปิดทับแผ่นซีเมนต์บอร์ดหนา 12 mm.	4.60	ตร.ม.	415.00	1,909.00	120.00	552.00	2,461.00	
	- ผิวฉาบปูนเรียบอิฐมอญภายใน	332.00	ตร.ม.	69.00	22,908.00	82.00	27,224.00	50,132.00	
	- เสาเอ็น-ทับหลัง	60.00	ม.	93.00	5,580.00	44.00	2,640.00	8,220.00	
	- ตาข่ายกรงไก่	60.00	ม.	5.00	300.00	5.00	300.00	600.00	
	- จับเซี๊ยม	120.00	ม.	4.50	540.00	18.00	2,160.00	2,700.00	
3.2.3	งานประตู-หน้าต่าง								
	- D2.1 ประตูอลูมิเนียมบานเลื่อนเดี่ยวพร้อมช่องแสงติดตาย ขนาด 2.72x2.40 ม.	2.00	ชุด	73,730.00	147,460.00	1,427.05	2,854.11	150,314.11	
3.2.4	งานทาสี								
	- 1 ทาสีรองพื้น	332.00	ตร.ม.	18.00	5,976.00	10.00	3,320.00	9,296.00	
3.3	**FLOOR 17**								
3.3.1	งานผนังและผิวผนัง								
	- A ผนังโครงเหล็กกัลวาไนซ์ U76 พร้อมติดตั้งฉนวนกันเสียงปิดแผ่นทับแผ่นซีเมนต์บอร์ดหนา 12 mm.	63.52	ตร.ม.	415.00	26,360.80	120.00	7,622.40	33,983.20	
	• ฉนวนกันเสียง ชนิดฉนวนใยหิน หนาไม่น้อยกว่า 50 มม.	63.52	ตร.ม.	120.00	7,622.40	50.00	3,176.00	10,798.40	
	- B ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่นผิวฉาบปูนเรียบ	44.48	ตร.ม.	279.00	12,409.92	89.00	3,958.72	16,368.64	
	- C ผนังโครงเหล็กกัลวาไนซ์ U76 ปิดทับแผ่นซีเมนต์บอร์ดหนา 12 mm.	278.56	ตร.ม.	415.00	115,602.40	120.00	33,427.20	149,029.60	
	- 2 กระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60x60 cm.	15.00	ตร.ม.	405.00	6,075.00	189.00	2,835.00	8,910.00	
	- ผิวฉาบปูนเรียบอิฐมอญภายใน	386.56	ตร.ม.	69.00	26,672.64	82.00	31,697.92	58,370.56	
	- เสาเอ็น-ทับหลัง	106.00	ม.	93.00	9,858.00	44.00	4,664.00	14,522.00	
	- ตาข่ายกรงไก่	106.00	ม.	5.00	530.00	5.00	530.00	1,060.00	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการจ้างก่อสร้างและปรับปรุง อาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (วิภาวดี)

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (อาคาร A และ B) ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานครฯ แบบเลขที่ B-A

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท เคเอสบี เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- จับเซี๊ยม	212.00	ม.	4.50	954.00	18.00	3,816.00	4,770.00	
3.3.2	งานประตู-หน้าต่าง								
	- D17.1 วงกบบานประตูไม้เนื้อแข็ง กรุไม้อัดยางกันชื้น บานเปิดเดี่ยว ขนาด 1.00x2.40 ม.	2.00	ชุด	11,890.00	23,780.00	732.08	1,464.15	25,244.15	
	- D17.2 วงกบบานประตูไม้เนื้อแข็ง กรุไม้อัดยางกันชื้น บานเปิดเดี่ยว ขนาด 1.10x2.05 ม.	1.00	ชุด	11,980.00	11,980.00	705.50	705.50	12,685.50	
	- D17.3 วงกบบานประตูไม้เนื้อแข็ง กรุไม้อัดยางกันชื้น บานเปิดเดี่ยว ขนาด 1.00x2.15 ม.	6.00	ชุด	10,980.00	65,880.00	693.18	4,159.05	70,039.05	
	- D17.4 วงกบบานประตูไม้เนื้อแข็ง กรุไม้อัดยางกันชื้น บานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.90x2.05 ม.	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	622.50	622.50	6,622.50	
	- D17.5 ประตูอลูมิเนียมบานเปิดคู่พร้อมช่องแสงติดตาย ขนาด 3.60x2.40 ม.	1.00	ชุด	123,180.00	123,180.00	1,635.01	1,635.01	124,815.01	
3.3.4	งานทาสี								
	- 1 ทาสีรองพื้น	131.83	ตร.ม.	18.00	2,373.01	10.00	1,318.34	3,691.35	
	- 1.1 ทาสีน้ำอะคริลิค สำหรับทาภายใน สีโทนขาว (อ้างอิงสีเทียบอาคารเดิม)	216.63	ตร.ม.	51.00	11,048.13	28.00	6,065.64	17,113.77	
	- 4 ทาสีน้ำอะคริลิค สำหรับทาภายใน สีขาว	344.52	ตร.ม.	51.00	17,570.52	28.00	9,646.56	27,217.08	
3.4	**FLOOR 18**								
3.4.1	งานพื้นและผิวพื้น								
	- F2 พื้น ค.ส.ล. เดิมอาคาร เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60x60 ซม.	12.00	ตร.ม.	690.00	8,280.00	222.00	2,664.00	10,944.00	
3.4.2	งานผนังและผิวผนัง								
	- B ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่นผิวฉาบปูนเรียบ	169.92	ตร.ม.	279.00	47,407.68	89.00	15,122.88	62,530.56	
	- C ผนังโครงเหล็กกัลวาไนซ์ U76 ปิดทับแผ่นซีเมนต์บอร์ดหนา 12 mm.	6.40	ตร.ม.	415.00	2,656.00	120.00	768.00	3,424.00	
	- 2 กระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60x60 cm.	239.20	ตร.ม.	605.00	144,716.00	189.00	45,208.80	189,924.80	
	- ผิวฉาบปูนเรียบอิฐมอญภายใน	176.32	ตร.ม.	69.00	12,166.08	82.00	14,458.24	26,624.32	
	- เสาเอ็น-ทับหลัง	30.00	ม.	93.00	2,790.00	44.00	1,320.00	4,110.00	
	- ตาข่ายกรงไก่	30.00	ม.	5.00	150.00	5.00	150.00	300.00	
	- จับเซี๊ยม	60.00	ม.	4.50	270.00	18.00	1,080.00	1,350.00	
3.4.3	งานประตู-หน้าต่าง								
	- D18.1 วงกบบานประตูไม้เนื้อแข็ง กรุไม้อัดยางกันชื้น บานเปิดเดี่ยว ขนาด 1.00x2.15 ม.	2.00	ชุด	10,980.00	21,960.00	693.18	1,386.35	23,346.35	
	- D18.2 วงกบบานประตูไม้เนื้อแข็ง กรุไม้อัดยางกันชื้น บานเปิดเดี่ยว ขนาด 1.00x2.05 ม.	2.00	ชุด	10,380.00	20,760.00	664.00	1,328.00	22,088.00	
3.4.4	งานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์								
	- โถสุขภัณฑ์	2.00	ชุด	7,520.00	15,040.00	450.00	900.00	15,940.00	
	• วาล์วเปิด - ปิดน้ำ	2.00	ชุด	200.00	400.00	35.00	70.00	470.00	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการจ้างก่อสร้างและปรับปรุง อาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (วิภาวดี)

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (อาคาร A และ B) ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานครฯ แบบเลขที่ B-A

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท เคเอสบี เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สายชำระทองเหลือง	2.00	ชุด	608.00	1,216.00	35.00	70.00	1,286.00	
	• วาล์วเปิด - ปิดน้ำ	2.00	ชุด	200.00	400.00	35.00	70.00	470.00	
	- อ่างล้างหน้าฝังใต้เคาน์เตอร์	2.00	ชุด	2,576.00	5,152.00	450.00	900.00	6,052.00	
	• สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	2.00	ชุด	345.00	690.00			690.00	
	• ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้ารูปตัวพี	2.00	ชุด	802.50	1,605.00			1,605.00	
	• ก๊อกน้ำเดี่ยวอ่างล้างหน้าอัตโนมัติ	2.00	ชุด	5,616.00	11,232.00			11,232.00	
	• สายน้ำดีสแตนเลสถัก ยาว 16"	2.00	ชุด	120.00	240.00			240.00	
	• วาล์วเปิด - ปิดน้ำ	2.00	ชุด	200.00	400.00	35.00	70.00	470.00	
	- บานกระจก 6 มม.	2.00	ชุด	1,303.55	2,607.10	70.00	140.00	2,747.10	
	- ฝักบัวพร้อมสาย 1 ฟังก์ชั่น	2.00	ชุด	700.00	1,400.00	70.00	140.00	1,540.00	
	- ราวแขวนฝักบัว	2.00	ชุด	600.00	1,200.00	70.00	140.00	1,340.00	
	- วาล์วเปิด - ปิดน้ำแบบก้านโยก	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	70.00	140.00	3,140.00	
	- ที่วางสบู่	2.00	ชุด	344.00	688.00	120.00	240.00	928.00	
	- ราวแขวนผ้า 60 ซม.	2.00	ชุด	435.00	870.00	70.00	140.00	1,010.00	
	- P ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป ความหนาไม่น้อยกว่า 30 มม.	16.00	ชุด	14,300.00	228,800.00	650.00	10,400.00	239,200.00	
	- เคาน์เตอร์ คสล.	3.80	ม.	2,000.00	7,600.00	500.00	1,900.00	9,500.00	
3.4.5	งานทาสี								
	- 1 ทาสีรองพื้น	176.32	ตร.ม.	18.00	3,173.76	10.00	1,763.20	4,936.96	
	- 1.1 ทาสีน้ำอะคริลิค สำหรับทาภายใน สีโทนขาว (อ้างอิงสีเทียบอาคารเดิม)	42.90	ตร.ม.	51.00	2,187.90	28.00	1,201.20	3,389.10	
	SUM TOTAL 3				**3,766,098.03**		**673,992.21**	**4,440,090.24**	
4	SANITATION SYSTEM WORK AND FIRE SYSTEM WORK								
4.1	**FLOOR G**								
4.1.1	**Cold Water Supply System**								
4.1.1.1	ท่อน้ำประปา (CW) PVC								
	- 3/4" DIA	4.00	เมตร	10.00	40.00	30.00	120.00	160.00	
	- 1" DIA	36.00	เมตร	14.00	504.00	30.00	1,080.00	1,584.00	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ (ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	งาน	272.00	272.00	81.60	81.60	353.60	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการจ้างก่อสร้างและปรับปรุง อาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (วิภาวดี)

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (อาคาร A และ B) ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานครฯ แบบเลขที่ B-A

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท เคเอสบี เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กยึดท่อ (ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	งาน	163.20	163.20	48.96	48.96	212.16	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ท่อ (ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	งาน	54.40	54.40	16.32	16.32	70.72	
4.1.1.2	SERVICE VALVE								
	- 3/4" DIA	-	ชุด	378.00	-	150.00	-	-	
4.1.2	**SOIL , WASTE , VENT, KITCHEN WASTE PIPE**								
4.1.2.1	ท่อระบายน้ำเสีย (S,W,KW) PVC ชั้นคุณภาพ 8.5								
	- 2"	24.00	เมตร	37.00	888.00	40.00	960.00	1,848.00	
	- 3"	100.00	เมตร	81.00	8,100.00	75.00	7,500.00	15,600.00	
	- 4"	32.00	เมตร	132.00	4,224.00	100.00	3,200.00	7,424.00	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ (ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	งาน	5,284.80	5,284.80	1,585.44	1,585.44	6,870.24	
	- เหล็กยึดท่อ (ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	งาน	3,963.60	3,963.60	1,189.08	1,189.08	5,152.68	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ท่อ (ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	งาน	1,321.20	1,321.20	396.36	396.36	1,717.56	
	- ถังบำบัดน้ำเสีย ชนิดเติมอากาศ ขนาด 1 ลบ.ม./วัน	1.00	ชุด	16,000.00	16,000.00	4,000.00	4,000.00	20,000.00	
4.1.2.2	ท่อระบายอากาศ (V) PVC ชั้น 8.5								
	- 2"	16.00	เมตร	37.00	592.00	40.00	640.00	1,232.00	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ (ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	งาน	236.80	236.80	71.04	71.04	307.84	
	- เหล็กยึดท่อ (ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	งาน	177.60	177.60	53.28	53.28	230.88	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ท่อ (ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	งาน	59.20	59.20	17.76	17.76	76.96	
4.1.2.3	FCO								
	- FCO 2"	-	ชุด	865.00	-	200.00	-	-	
	- FCO 4"	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	400.00	400.00	1,400.00	
	- FCO 6"	4.00	ชุด	1,715.00	6,860.00	600.00	2,400.00	9,260.00	
	- FCO 8"	1.00	ชุด	1,960.00	1,960.00	800.00	800.00	2,760.00	
4.1.2.4	PUMP								
	- PACKAGE SUMP 1 (THANK 10 L) FLOW 8 CU.M ./HR H11m	7.00	ชุด	43,165.00	302,155.00	3,000.00	21,000.00	323,155.00	
4.1.3	**Fire system work**								
4.1.3.1	Standard Spinkler Head								
	- Pendent Spinkler	-	ชุด	180.00	-	45.00	-	-	
	- Upright Spinkler	2.00	ชุด		-		-	-	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการจ้างก่อสร้างและปรับปรุง อาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (วิภาวดี)

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (อาคาร A และ B) ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานครฯ แบบเลขที่ B-A

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท เคเอสบี เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Flex	2.00	ชุด	425.00	850.00	100.00	200.00	1,050.00	
4.1.3.2	Black Steel pipe, A53 GR.B Sch.40								
	- 1"	4.00	เมตร	75.00	300.00	60.00	240.00	540.00	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ (ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	งาน	120.00	120.00	36.00	36.00	156.00	
	- เหล็กยึดท่อ (ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	งาน	90.00	90.00	27.00	27.00	117.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ท่อ (ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	งาน	30.00	30.00	9.00	9.00	39.00	
4.1.4	**ระบบแก๊ส LPG**								
	งานติดตั้งระบบก๊าซ LPG 1 สถานี (LWD 10 + 10)	1.00	เหมา	871,545.40	871,545.40	-	-	871,545.40	
	งานติดตั้งระบบท่อเมน พร้อม Gas Meter	1.00	เหมา	227,958.50	227,958.50	-	-	227,958.50	
4.2	**FLOOR MZ**								
4.2.1	**Fire system work**								
4.2.1.1	Standard Spinkler Head								
	- Pendent Spinkler	6.00	ชุด	180.00	1,080.00	45.00	270.00	1,350.00	
	- Flex	6.00	ชุด	425.00	2,550.00	100.00	600.00	3,150.00	
4.2.1.2	งานปรับหัว สปริงเกอร์	13.00	ชุด	100.00	1,300.00	120.00	1,560.00	2,860.00	
4.2.1.3	Black Steel pipe, A53 GR.B Sch.40								
	- 1"	29.00	เมตร	75.00	2,175.00	60.00	1,740.00	3,915.00	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ (ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	งาน	870.00	870.00	261.00	261.00	1,131.00	
	- เหล็กยึดท่อ (ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	งาน	652.50	652.50	195.75	195.75	848.25	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ท่อ (ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	งาน	217.50	217.50	65.25	65.25	282.75	
4.3	**FLOOR 17**								
4.3.1	**Cold Water Supply System**								
4.3.1.1	ท่อน้ำประปา (CW) PVC 8.5								
	- 1" DIA	4.00	เมตร	14.00	56.00	30.00	120.00	176.00	
	- 1-1/2" DIA	4.00	เมตร	23.00	92.00	30.00	120.00	212.00	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ (ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	งาน	74.00	74.00	22.20	22.20	96.20	
	- เหล็กยึดท่อ (ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	งาน	44.40	44.40	13.32	13.32	57.72	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการจ้างก่อสร้างและปรับปรุง อาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (วิภาวดี)

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (อาคาร A และ B) ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานครฯ แบบเลขที่ B-A

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท เคเอสบี เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ท่อ (ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	งาน	14.80	14.80	4.44	4.44	19.24	
4.3.1.2	SERVICE VALVE								
	- 1" DIA	1.00	ชุด	528.00	528.00	200.00	200.00	728.00	
4.3.2	**SOIL , WASTE , VENT, KITCHEN WASTE PIPE**								
4.3.2.1	ท่อระบายน้ำเสีย (S,W,KW) PVC ชั้นคุณภาพ 8.5								
	- 2"	8.00	เมตร	37.00	296.00	40.00	320.00	616.00	
	- 4"	8.00	เมตร	132.00	1,056.00	100.00	800.00	1,856.00	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ (ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	งาน	540.80	540.80	162.24	162.24	703.04	
	- เหล็กยึดท่อ (ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	งาน	405.60	405.60	121.68	121.68	527.28	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ท่อ (ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	งาน	135.20	135.20	40.56	40.56	175.76	
4.3.2.2	ท่อระบายอากาศ (V) PVC ชั้น 8.5								
	- 2"	8.00	เมตร	37.00	296.00	40.00	320.00	616.00	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ (ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	งาน	118.40	118.40	35.52	35.52	153.92	
	- เหล็กยึดท่อ (ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	งาน	88.80	88.80	26.64	26.64	115.44	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ท่อ (ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	งาน	29.60	29.60	8.88	8.88	38.48	
4.3.2.3	FCO								
	- FCO 2"	1.00	ชุด	865.00	865.00	200.00	200.00	1,065.00	
	- FCO 4"	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	400.00	400.00	1,400.00	
4.3.3	**Fire system work**								
4.3.3.1	Standard Spinkler Head								
	- Pendent Spinkler	17.00	ชุด	180.00	3,060.00	45.00	765.00	3,825.00	
	- Flex	17.00	ชุด	425.00	7,225.00	100.00	1,700.00	8,925.00	
4.3.3.2	งานปรับหัว สปริงเกอร์	11.00	ชุด	100.00	1,100.00	120.00	1,320.00	2,420.00	
4.3.3.3	Black Steel pipe, A53 GR.B Sch.40								
	- 1"	45.00	เมตร	75.00	3,375.00	60.00	2,700.00	6,075.00	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ (ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	งาน	1,350.00	1,350.00	405.00	405.00	1,755.00	
	- เหล็กยึดท่อ (ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	งาน	1,012.50	1,012.50	303.75	303.75	1,316.25	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ท่อ (ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	งาน	337.50	337.50	101.25	101.25	438.75	

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา

(BILL OF QUANTITIES)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการจ้างก่อสร้างและปรับปรุง อาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (วิภาวดี)

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (อาคาร A และ B) ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานครฯ แบบเลขที่ B-A

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท เคเอสบี เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.4	**FLOOR 18**								
4.4.1	**Cold Water Supply System**								
4.4.1.1	ท่อน้ำประปา (CW) PVC								
	- 3/4" DIA	8.00	เมตร	10.00	80.00	30.00	240.00	320.00	
	- 1" DIA	8.00	เมตร	14.00	112.00	30.00	240.00	352.00	
	- 1-1/2" DIA	8.00	เมตร	23.00	184.00	30.00	240.00	424.00	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ (ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	งาน	188.00	188.00	56.40	56.40	244.40	
	- เหล็กยึดท่อ (ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	งาน	112.80	112.80	33.84	33.84	146.64	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ท่อ (ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	งาน	37.60	37.60	11.28	11.28	48.88	
4.4.1.2	SERVICE VALVE								
	- 1" DIA	2.00	ชุด	528.00	1,056.00	200.00	400.00	1,456.00	
4.4.2	**SOIL , WASTE , VENT, KITCHEN WASTE PIPE**								
4.4.2.1	ท่อระบายน้ำเสีย (S,W,KW) PVC ชั้นคุณภาพ 8.5								
	- 2"	16.00	เมตร	37.00	592.00	40.00	640.00	1,232.00	
	- 4"	16.00	เมตร	132.00	2,112.00	100.00	1,600.00	3,712.00	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ (ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	งาน	1,081.60	1,081.60	324.48	324.48	1,406.08	
	- เหล็กยึดท่อ (ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	งาน	811.20	811.20	243.36	243.36	1,054.56	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ท่อ (ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	งาน	270.40	270.40	81.12	81.12	351.52	
4.4.2.2	ท่อระบายอากาศ (V) PVC ชั้น 8.5								
	- 2"	16.00	เมตร	37.00	592.00	40.00	640.00	1,232.00	
	- 2-1/2"	1.00	เมตร	59.00	59.00	60.00	60.00	119.00	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ (ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	งาน	260.40	260.40	78.12	78.12	338.52	
	- เหล็กยึดท่อ (ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	งาน	195.30	195.30	58.59	58.59	253.89	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ท่อ (ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	งาน	65.10	65.10	19.53	19.53	84.63	
4.4.2.3	FCO								
	- FCO 2"	1.00	ชุด	865.00	865.00	200.00	200.00	1,065.00	
	- FCO 4"	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	400.00	400.00	1,400.00	
4.4.3	**Fire system work**								
4.4.3.1	Standard Spinkler Head								

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการจ้างก่อสร้างและปรับปรุง อาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (วิภาวดี)

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (อาคาร A และ B) ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานครฯ แบบเลขที่ B-A

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท เคเอสบี เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Pendent Spinkler	2.00	ชุด	180.00	360.00	45.00	90.00	450.00	
	- Flex	2.00	ชุด	425.00	850.00	100.00	200.00	1,050.00	
4.4.3.2	Black Steel pipe, A53 GR.B Sch.40								
	- 1"	4.00	เมตร	75.00	300.00	60.00	240.00	540.00	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ (ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	งาน	120.00	120.00	36.00	36.00	156.00	
	- เหล็กยึดท่อ (ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	งาน	90.00	90.00	27.00	27.00	117.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ท่อ (ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	งาน	30.00	30.00	9.00	9.00	39.00	
	SUM TOTAL 4				**1,498,119.70**		**67,143.04**	**1,565,262.74**	
5	ELECTRICAL SYSTEM WORK								
5.1	FLOOR G								
5.1.1	LIGHT FIXTURE								
5.5.1.1	อุปกรณ์								
	- Glass Ball 200mm	9.00	set	3,890.00	35,010.00	115.00	1,035.00	36,045.00	
	- RECESSES DOWNLIGHT 130mm. E27-12W LED	240.00	Set	850.00	204,000.00	115.00	27,600.00	231,600.00	
	- SURFACE DOWNLIGHT 162mm. E27-12W LED	8.00	Set	750.00	6,000.00	115.00	920.00	6,920.00	
5.5.1.2	Conduit								
	- DIA 1/2" EMT	435.00	m.	31.03	13,498.05	22.00	9,570.00	23,068.05	
	- DIA 3/4" EMT	20.00	m.	44.80	896.00	24.00	480.00	1,376.00	
	- Support & Accessories (เผื่อเบ็ดเตล็ด 15%ของค่าวัสดุ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	lot	2,159.11	2,159.11	647.73	647.73	2,806.84	
5.5.1.3	Cable								
	- 2.5 sq.mm. IEC01	945.00	m.	9.24	8,731.80	7.00	6,615.00	15,346.80	
	- Accessories (เผื่อเบ็ดเตล็ด 5% ของค่าวัสดุ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	lot	436.59	436.59	130.98	130.98	567.57	
5.1.2	EMERGENCY LIGHTING & EXIT SIGN								
5.1.2.1	อุปกรณ์								
	- Sign Exit LED	1.00	Set	430.00	430.00	129.00	129.00	559.00	
	- Emergency Lighting LED	2.00	Set	2,500.00	5,000.00	250.00	500.00	5,500.00	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการจ้างก่อสร้างและปรับปรุง อาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (วิภาวดี)

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (อาคาร A และ B) ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานครฯ แบบเลขที่ B-A

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท เคเอสบี เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Battery Panel	1.00	Set	-	-	200.00	200.00	200.00	
	- Down Light 2x6W LED	3.00	Set	1,700.00	5,100.00	120.00	360.00	5,460.00	
5.1.2.2	**Conduit**								
	- DIA 1/2" EMT	368.00	m.	31.03	11,419.04	22.00	8,096.00	19,515.04	
	- Support & Accessories (เผื่อเบ็ดเตล็ด 15% ของค่าวัสดุ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	lot	1,712.86	1,712.86	513.86	513.86	2,226.71	
5.1.2.3	**Cable**								
	- 2.5 sq.mm. IEC01	441.00	m.	9.24	4,074.84	7.00	3,087.00	7,161.84	
	- 4 sq.mm. IEC01	390.00	m.	13.93	5,432.70	10.00	3,900.00	9,332.70	
	- Accessories (เผื่อเบ็ดเตล็ด 5% ของค่าวัสดุ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	lot	475.38	475.38	142.61	142.61	617.99	
5.1.3	**SWITCH & RECEPTACLE**								
5.1.3.1	**อุปกรณ์**								
	- Switch 1G 16A/250VAC	9.00	Set	31.16	280.44	80.00	720.00	1,000.44	
	- Switch 2G 16A/250VAC	4.00	Set	57.00	228.00	90.00	360.00	588.00	
	- Junction Box	12.00	Set	150.00	1,800.00	90.00	1,080.00	2,880.00	
	- Duplex Receptacle Outlet 16A/250VAC with Ground	51.00	Set	171.00	8,721.00	90.00	4,590.00	13,311.00	
	- Consumer Unit	7.00	Set	3,500.00	24,500.00	500.00	3,500.00	28,000.00	
5.1.3.2	**Conduit**								
	- DIA 1/2" EMT	437.00	m.	31.03	13,560.11	22.00	9,614.00	23,174.11	
	- DIA 3/4" EMT	375.00	m.	44.80	16,800.00	24.00	9,000.00	25,800.00	
	- Support & Accessories (เผื่อเบ็ดเตล็ด 15% ของค่าวัสดุ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	lot	4,554.02	4,554.02	1,366.20	1,366.20	5,920.22	
5.1.3.3	**Cable**								
	- 2.5 sq.mm. IEC01	819.00	m.	9.24	7,567.56	7.00	5,733.00	13,300.56	
	- 4 sq.mm. IEC01	2,388.00	m.	13.93	33,264.84	10.00	23,880.00	57,144.84	
	- Accessories (เผื่อเบ็ดเตล็ด 5% ของค่าวัสดุ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	lot	2,041.62	2,041.62	612.49	612.49	2,654.11	
5.1.3.4	**WIRE WAY**								
	- GUTTER WIRE WAY 150x150 mm.	20.00	m.	830.00	16,600.00	130.00	2,600.00	19,200.00	
	- Wire Way 150x100 mm. (Riser)	80.00	m.	283.33	22,666.67	115.00	9,200.00	31,866.67	
	- Support & Accessories (เผื่อเบ็ดเตล็ด 15% ของค่าวัสดุ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	lot	5,890.00	5,890.00	1,767.00	1,767.00	7,657.00	

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา

(BILL OF QUANTITIES)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการจ้างก่อสร้างและปรับปรุง อาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (วิภาวดี)

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (อาคาร A และ B) ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานครฯ แบบเลขที่ B-A

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท เคเอสบี เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.1.4	TELEPHONE SYSTEM								
5.1.4.1	อุปกรณ์								
	- TR Rack 27U	1.00	Set	19,630.00	19,630.00	2,000.00	2,000.00	21,630.00	
	- RJ45 , RJ11 Outlet	22.00	Set	100.00	2,200.00	90.00	1,980.00	4,180.00	
5.1.4.2	CABLE & CONDUIT								
	- UTP CAT6	770.00	m.	16.66	12,828.20	8.00	6,160.00	18,988.20	
	- DIA 1/2" EMT	385.00	m.	31.03	11,946.55	22.00	8,470.00	20,416.55	
	- DIA 3/4" EMT	215.00	m.	44.80	9,632.00	24.00	5,160.00	14,792.00	
	- CORE SWITCH	1.00	Set	89,000.00	89,000.00	2,000.00	2,000.00	91,000.00	
	- ACCESS SWITCH 24 PORT (POE) WITH UPS 1 KVA.	1.00	Set	20,000.00	20,000.00	100.00	100.00	20,100.00	
	- Accessories (เผื่อเบ็ดเตล็ด 5% ของค่าวัสดุ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	lot	641.41	641.41	192.42	192.42	833.83	
	- Support & Accessories (เผื่อเบ็ดเตล็ด 15% ของค่าวัสดุ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	lot	3,236.78	3,236.78	971.03	971.03	4,207.82	
5.1.5	COMPUTER SYSTEM								
5.1.5.1	อุปกรณ์								
	- CR Rack 42U	1.00	Set	19,630.00	19,630.00	2,000.00	2,000.00	21,630.00	
	- Switch Hub	4.00	Set	4,200.00	16,800.00	250.00	1,000.00	17,800.00	
	- Wireless Acess Point	19.00	Set	3,715.00	70,585.00	200.00	3,800.00	74,385.00	
	- RJ45 Outlet	22.00	Set	100.00	2,200.00	90.00	1,980.00	4,180.00	
5.1.5.2	CABLE & CONDUIT								
	- UTP CAT6	450.00	m.	16.66	7,497.00	8.00	3,600.00	11,097.00	
	- DIA 1/2" EMT	210.00	m.	31.03	6,516.30	22.00	4,620.00	11,136.30	
	- DIA 3/4" EMT	55.00	m.	44.80	2,464.00	24.00	1,320.00	3,784.00	
	- Accessories (เผื่อเบ็ดเตล็ด 5% ของค่าวัสดุ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	lot	374.85	374.85	112.46	112.46	487.31	
	- Support & Accessories (เผื่อเบ็ดเตล็ด 15% ของค่าวัสดุ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	lot	1,347.05	1,347.05	404.11	404.11	1,751.16	
5.1.6	CCTV SYSTEM								
	- UTP CAT6	1,345.00	m.	16.66	22,407.70	8.00	10,760.00	33,167.70	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการจ้างก่อสร้างและปรับปรุง อาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (วิภาวดี)

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (อาคาร A และ B) ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานครฯ แบบเลขที่ B-A

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท เคเอสบี เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- DIA 1/2" EMT	195.00	m.	31.03	6,050.85	22.00	4,290.00	10,340.85	
	- DIA 3/4" EMT	325.00	m.	44.80	14,560.00	24.00	7,800.00	22,360.00	
	- Accessories (เผื่อเบ็ดเตล็ด 5% ของค่าวัสดุ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	lot	1,120.39	1,120.39	336.12	336.12	1,456.50	
	- Support & Accessories (เผื่อเบ็ดเตล็ด 15% ของค่าวัสดุ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	lot	3,091.63	3,091.63	927.49	927.49	4,019.12	
5.1.7	**FIRE ALARM SYSTEM**								
5.1.7.1	**อุปกรณ์**								
	- Fire Alarm Control Panel	1.00	Set	440,000.00	440,000.00	2,000.00	2,000.00	442,000.00	
	- Graphic Annunciator Display	1.00	Set	112,600.00	112,600.00	2,000.00	2,000.00	114,600.00	
	- Fire Alarm Module Box	1.00	Set	8,600.00	8,600.00	1,200.00	1,200.00	9,800.00	
	- Monitor Module	9.00	Set	2,500.00	22,500.00	-	-	22,500.00	
	- Control Module	2.00	Set	2,700.00	5,400.00	-	-	5,400.00	
	- Smoke Detector	20.00	Set	1,360.00	27,200.00	200.00	4,000.00	31,200.00	
	- Heat Detector	14.00	Set	1,360.00	19,040.00	200.00	2,800.00	21,840.00	
	- Manual Switch Station	7.00	Set	1,200.00	8,400.00	250.00	1,750.00	10,150.00	
	- Alarm Bell , Horn Speaker	7.00	Set	1,360.00	9,520.00	250.00	1,750.00	11,270.00	
	- Strobe Light & Speaker	4.00	Set	5,000.00	20,000.00	250.00	1,000.00	21,000.00	
	- Fire Phone Jack	5.00	Set	400.00	2,000.00	120.00	600.00	2,600.00	
5.1.7.2	**Conduit**								
	- DIA 1/2" EMT	980.00	m.	31.03	30,409.40	22.00	21,560.00	51,969.40	
	- Support & Accessories (เผื่อเบ็ดเตล็ด 15% ของค่าวัสดุ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	lot	4,561.41	4,561.41	1,368.42	1,368.42	5,929.83	
5.1.7.3	**Cable**								
	- TIEV 4C-0.65 Sq.mm.	140.00	m.	9.35	1,309.00	6.00	840.00	2,149.00	
	- 2x2.5 Sq.mm. FRC	180.00	m.	102.00	18,360.00	12.00	2,160.00	20,520.00	
	- Accessories (เผื่อเบ็ดเตล็ด 5% ของค่าวัสดุ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	lot	983.45	983.45	295.04	295.04	1,278.49	
5.1.8	**ระบบเสียงประกาศ**								
5.1.8.1	**อุปกรณ์**								
	- Sound System Control Panel	1.00	Set	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการจ้างก่อสร้างและปรับปรุง อาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (วิภาวดี)

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (อาคาร A และ B) ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานครฯ แบบเลขที่ B-A

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท เคเอสบี เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Volume Control	4.00	Set	-	-	120.00	480.00	480.00	
	- Loud Speaker	24.00	Set	-	-	120.00	2,880.00	2,880.00	
5.1.8.2	**Conduit**								
	- DIA 1/2" EMT	547.00	m.	31.03	16,973.41	22.00	12,034.00	29,007.41	
	- Support & Accessories (เผื่อเบ็ดเตล็ด 15% ของค่าวัสดุ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	lot	2,546.01	2,546.01	763.80	763.80	3,309.81	
5.1.8.3	**Cable**								
	- 2Cx 2.5 Sq.mm.,VTF	552.00	m.	30.30	16,725.60	7.00	3,864.00	20,589.60	
	- Accessories (เผื่อเบ็ดเตล็ด 5% ของค่าวัสดุ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	lot	836.28	836.28	250.88	250.88	1,087.16	
5.1.8.4	**Powe Amp. 600 W.**	1.00	Set	45,000.00	45,000.00	200.00	200.00	45,200.00	
5.2	**FLOOR MZ**								
5.2.1	**LIGHT FIXTURE**								
5.2.1.1	**อุปกรณ์**								
	- Glass Ball 200mm	6.00	set	3,890.00	23,340.00	115.00	690.00	24,030.00	
	- RECESSES DOWNLIGHT 130mm. E27-12W LED	64.00	Set	850.00	54,400.00	115.00	7,360.00	61,760.00	
	- SURFACE DOWNLIGHT 162mm. E27-12W LED	46.00	set	750.00	34,500.00	115.00	5,290.00	39,790.00	
	- PENDANT DIFFUSER 14.5W LED 2500LM 6500K 50000Hrs 1200mm'	22.00	Set	1,550.00	34,100.00	135.00	2,970.00	37,070.00	
5.2.1.2	**Conduit**								
	- DIA 1/2" EMT	226.00	m.	31.03	7,012.78	22.00	4,972.00	11,984.78	
	- Support & Accessories (เผื่อเบ็ดเตล็ด 15% ของค่าวัสดุ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	lot	1,051.92	1,051.92	315.58	315.58	1,367.49	
5.2.1.3	**Cable**								
	- 2.5 sq.mm. IEC01	633.00	m.	9.24	5,848.92	7.00	4,431.00	10,279.92	
	- Accessories (เผื่อเบ็ดเตล็ด 5% ของค่าวัสดุ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	lot	292.45	292.45	87.73	87.73	380.18	
5.2.2	**EMERGENCY LIGHTING & EXIT SIGN**								
	อุปกรณ์								
	- Sign Exit LED	2.00	Set	430.00	860.00	129.00	258.00	1,118.00	
	- Emergency Lighting LED	-	Set	2,500.00	-	250.00	-	-	
	- Down Light 2x6W LED	2.00	Set	1,700.00	3,400.00	120.00	240.00	3,640.00	
	Conduit								

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการจ้างก่อสร้างและปรับปรุง อาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (วิภาวดี)

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (อาคาร A และ B) ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานครฯ แบบเลขที่ B-A

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท เคเอสบี เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- DIA 1/2" EMT	250.00	m.	31.03	7,757.50	22.00	5,500.00	13,257.50	
	- Support & Accessories (เผื่อเบ็ดเตล็ด 15% ของค่าวัสดุ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	lot	1,163.63	1,163.63	349.09	349.09	1,512.71	
	Cable								
	- 2.5 sq.mm. IEC01	330.00	m.	9.24	3,049.20	7.00	2,310.00	5,359.20	
	- 4 sq.mm. IEC01	340.00	m.	13.93	4,736.20	10.00	3,400.00	8,136.20	
	- Accessories (เผื่อเบ็ดเตล็ด 5% ของค่าวัสดุ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	lot	389.27	389.27	116.78	116.78	506.05	
5.2.3	**SWITCH & RECEPTACLE**								
5.2.3.1	**อุปกรณ์**								
	- Switch 1G 16A/250VAC	8.00	Set	31.16	249.28	80.00	640.00	889.28	
	- Junction Box	3.00	Set	150.00	450.00	90.00	270.00	720.00	
	- Duplex Receptacle Outlet 16A/250VAC with Ground	16.00	Set	171.00	2,736.00	90.00	1,440.00	4,176.00	
5.2.3.2	**Conduit**								
	- DIA 1/2" EMT	92.00	m.	31.03	2,854.76	22.00	2,024.00	4,878.76	
	- DIA 3/4" EMT	170.00	m.	44.80	7,616.00	24.00	4,080.00	11,696.00	
	- Support & Accessories (เผื่อเบ็ดเตล็ด 15% ของค่าวัสดุ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	lot	1,570.61	1,570.61	471.18	471.18	2,041.80	
5.2.3.3	**Cable**								
	- 2.5 sq.mm. IEC01	262.00	m.	9.24	2,420.88	7.00	1,834.00	4,254.88	
	- 4 sq.mm. IEC01	864.00	m.	13.93	12,035.52	10.00	8,640.00	20,675.52	
	- Accessories (เผื่อเบ็ดเตล็ด 5% ของค่าวัสดุ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	lot	722.82	722.82	216.85	216.85	939.67	
5.2.4	**TELEPHONE SYSTEM**								
5.2.4.1	**อุปกรณ์**								
	- RJ45 , RJ11 Outlet	2.00	Set	100.00	200.00	90.00	180.00	380.00	
5.2.4.2	**CABLE & CONDUIT**								
	- UTP CAT6	80.00	m.	16.66	1,332.80	8.00	640.00	1,972.80	
	- DIA 1/2" EMT	40.00	m.	31.03	1,241.20	22.00	880.00	2,121.20	
	- DIA 3/4" EMT	30.00	m.	44.80	1,344.00	24.00	720.00	2,064.00	
	- Accessories (เผื่อเบ็ดเตล็ด 5% ของค่าวัสดุ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	lot	66.64	66.64	19.99	19.99	86.63	
	- Support & Accessories (เผื่อเบ็ดเตล็ด 15% ของค่าวัสดุ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	lot	387.78	387.78	116.33	116.33	504.11	
5.2.5	**COMPUTER SYSTEM**								

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา

(BILL OF QUANTITIES)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการจ้างก่อสร้างและปรับปรุง อาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (วิภาวดี)

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (อาคาร A และ B) ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานครฯ แบบเลขที่ B-A

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท เคเอสบี เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.2.5.1	**อุปกรณ์**								
5.2.5.2	- Wireless Acess Point	6.00	Set	3,715.00	22,290.00	200.00	1,200.00	23,490.00	
	- RJ45 Outlet	2.00	Set	100.00	200.00	90.00	180.00	380.00	
5.2.5.2	**CABLE & CONDUIT**								
	- UTP CAT6	250.00	m.	16.66	4,165.00	8.00	2,000.00	6,165.00	
	- DIA 1/2" EMT	95.00	m.	31.03	2,947.85	22.00	2,090.00	5,037.85	
	- DIA 3/4" EMT	30.00	m.	44.80	1,344.00	24.00	720.00	2,064.00	
	- Accessories (เผื่อเบ็ดเตล็ด 5% ของค่าวัสดุ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	lot	208.25	208.25	62.48	62.48	270.73	
	- Support & Accessories (เผื่อเบ็ดเตล็ด 15% ของค่าวัสดุ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	lot	643.78	643.78	193.13	193.13	836.91	
5.2.6	**CCTV SYSTEM**								
5.2.6.1	**CABLE & CONDUIT**								
	- UTP CAT6	366.00	m.	16.66	6,097.56	8.00	2,928.00	9,025.56	
	- DIA 1/2" EMT	166.00	m.	31.03	5,150.98	22.00	3,652.00	8,802.98	
	- DIA 3/4" EMT	50.00	m.	44.80	2,240.00	24.00	1,200.00	3,440.00	
	- Accessories (เผื่อเบ็ดเตล็ด 5% ของค่าวัสดุ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	lot	304.88	304.88	91.46	91.46	396.34	
	- Support & Accessories (เผื่อเบ็ดเตล็ด 15% ของค่าวัสดุ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	lot	1,108.65	1,108.65	332.59	332.59	1,441.24	
5.2.7	**FIRE ALARM SYSTEM**								
5.2.7.1	**อุปกรณ์**								
	- Fire Alarm Module Box	1.00	Set	8,600.00	8,600.00	1,200.00	1,200.00	9,800.00	
	- Smoke Detector	2.00	Set	1,360.00	2,720.00	200.00	400.00	3,120.00	
	- Heat Detector	5.00	Set	1,360.00	6,800.00	200.00	1,000.00	7,800.00	
	- Manual Switch Station	1.00	Set	1,200.00	1,200.00	250.00	250.00	1,450.00	
	- Alarm Bell , Horn Speaker	2.00	Set	1,360.00	2,720.00	250.00	500.00	3,220.00	
	- Strobe Light & Speaker	3.00	Set	5,000.00	15,000.00	250.00	750.00	15,750.00	
	- Fire Phone Jack	2.00	Set	400.00	800.00	120.00	240.00	1,040.00	
5.2.7.2	**Conduit**								
	- DIA 1/2" EMT	420.00	m.	31.03	13,032.60	22.00	9,240.00	22,272.60	
	- Support & Accessories (เผื่อเบ็ดเตล็ด 15% ของค่าวัสดุ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	lot	1,954.89	1,954.89	586.47	586.47	2,541.36	
5.2.7.3	**Cable**								

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการจ้างก่อสร้างและปรับปรุง อาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (วิภาวดี)

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (อาคาร A และ B) ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานครฯ แบบเลขที่ B-A

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท เคเอสบี เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- UTP CAT6	260.00	m.	16.66	4,331.60	8.00	2,080.00	6,411.60	
	- TIEV 4C-0.65 Sq.mm.	50.00	m.	9.35	467.50	6.00	300.00	767.50	
	- 2x2.5 Sq.mm. FRC	110.00	m.	102.00	11,220.00	12.00	1,320.00	12,540.00	
	- Accessories (เผื่อเบ็ดเตล็ด 5% ของค่าวัสดุ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	lot	800.96	800.96	240.29	240.29	1,041.24	
5.2.8	**ระบบเสียงประกาศ**								
5.2.8.1	**อุปกรณ์**								
	- Sound Terminal Box.	1.00	Set	-	-	120.00	120.00	120.00	
	- Volume Control	1.00	Set	-	-	120.00	120.00	120.00	
	- Loud Speaker	5.00	Set	-	-	120.00	600.00	600.00	
	- Wall Speaker	3.00	Set	-	-	120.00	360.00	360.00	
5.2.8.2	**Conduit**								
	- DIA 1/2" EMT	160.00	m.	31.03	4,964.80	22.00	3,520.00	8,484.80	
	- Support & Accessories (เผื่อเบ็ดเตล็ด 15% ของค่าวัสดุ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	lot	744.72	744.72	223.42	223.42	968.14	
5.2.8.3	**Cable**								
	- 2Cx 2.5 Sq.mm.,VTF	160.00	m.	30.30	4,848.00	7.00	1,120.00	5,968.00	
	- Accessories (เผื่อเบ็ดเตล็ด 5% ของค่าวัสดุ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	lot	242.40	242.40	72.72	72.72	315.12	
5.3	**FLOOR 17**								
5.3.1	**LIGHT FIXTURE**								
5.3.1.1	**อุปกรณ์**								
	- RECESSES DOWNLIGHT 130mm. E27-12W LED	282.00	Set	850.00	239,700.00	115.00	32,430.00	272,130.00	
5.3.1.2	**Conduit**								
	- DIA 1/2" EMT	598.00	m.	31.03	18,555.94	22.00	13,156.00	31,711.94	
	- DIA 3/4" EMT	37.00	m.	44.80	1,657.60	24.00	888.00	2,545.60	
	- Support & Accessories (เผื่อเบ็ดเตล็ด 15% ของค่าวัสดุ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	lot	3,032.03	3,032.03	909.61	909.61	3,941.64	
5.3.1.3	**Cable**								
	- 2.5 sq.mm. IEC01	1,347.00	m.	9.24	12,446.28	7.00	9,429.00	21,875.28	
	- Accessories (เผื่อเบ็ดเตล็ด 5% ของค่าวัสดุ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	lot	622.31	622.31	186.69	186.69	809.01	
5.3.2	**EMERGENCY LIGHTING & EXIT SIGN**								

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา

(BILL OF QUANTITIES)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการจ้างก่อสร้างและปรับปรุง อาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (วิภาวดี)

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (อาคาร A และ B) ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานครฯ แบบเลขที่ B-A

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท เคเอสบี เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.3.2.1	**อุปกรณ์**								
	- Sign Exit LED	-	Set	430.00	-	129.00	-	-	
	- Emergency Lighting LED	-	Set	2,500.00	-	250.00	-	-	
	- Battery Panel	2.00	Set	-	-	200.00	400.00	400.00	
	- Down Light 2x6W LED	2.00	Set	1,700.00	3,400.00	120.00	240.00	3,640.00	
	- Down Light 1x6W LED	-	Set	1,500.00	-	135.00	-	-	
5.3.2.2	**Conduit**								
	- DIA 1/2" EMT	191.00	m.	31.03	5,926.73	22.00	4,202.00	10,128.73	
	- Support & Accessories (เผื่อเบ็ดเตล็ด 15% ของค่าวัสดุ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	lot	889.01	889.01	266.70	266.70	1,155.71	
5.3.2.3	**Cable**								
	- 2.5 sq.mm. IEC01	231.00	m.	9.24	2,134.44	7.00	1,617.00	3,751.44	
	- 4 sq.mm. IEC01	302.00	m.	13.93	4,206.86	10.00	3,020.00	7,226.86	
	- Accessories (เผื่อเบ็ดเตล็ด 5% ของค่าวัสดุ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	lot	317.07	317.07	95.12	95.12	412.18	
5.3.3	**SWITCH & RECEPTACLE**								
5.3.3.1	**อุปกรณ์**								
	- Switch 1G 16A/250VAC	24.00	Set	31.16	747.84	80.00	1,920.00	2,667.84	
	- Duplex Receptacle Outlet 16A/250VAC with Ground	39.00	Set	171.00	6,669.00	90.00	3,510.00	10,179.00	
5.3.3.2	**Conduit**								
	- DIA 1/2" EMT	297.00	m.	31.03	9,215.91	22.00	6,534.00	15,749.91	
	- DIA 3/4" EMT	140.00	m.	44.80	6,272.00	24.00	3,360.00	9,632.00	
	- Support & Accessories (เผื่อเบ็ดเตล็ด 15% ของค่าวัสดุ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	lot	2,323.19	2,323.19	696.96	696.96	3,020.14	
5.3.3.3	**Cable**								
	- 2.5 sq.mm. IEC01	437.00	m.	9.24	4,037.88	7.00	3,059.00	7,096.88	
	- 4 sq.mm. IEC01	1,154.00	m.	13.93	16,075.22	10.00	11,540.00	27,615.22	
	- Accessories (เผื่อเบ็ดเตล็ด 5% ของค่าวัสดุ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	lot	1,005.66	1,005.66	301.70	301.70	1,307.35	
5.3.3.4	**WIRE WAY**								
	- GUTTER WIRE WAY 50x50 mm.	10.00	m.	460.00	4,600.00	72.00	720.00	5,320.00	
	- Wire Way 50x50 mm.	10.00	m.	460.00	4,600.00	72.00	720.00	5,320.00	

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา

(BILL OF QUANTITIES)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการจ้างก่อสร้างและปรับปรุง อาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (วิภาวดี)

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (อาคาร A และ B) ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานครฯ แบบเลขที่ B-A

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท เคเอสบี เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Support & Accessories (เผื่อเบ็ดเตล็ด 15% ของค่าวัสดุ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	lot	1,380.00	1,380.00	414.00	414.00	1,794.00	
5.3.4	TELEPHONE SYSTEM								
5.3.4.1	อุปกรณ์								
5.3.4.2	- TR Rack 27U	1.00	Set	19,630.00	19,630.00	2,000.00	2,000.00	21,630.00	
	- RJ45 , RJ11 Outlet	11.00	Set	100.00	1,100.00	90.00	990.00	2,090.00	
5.3.4.2	CABLE & CONDUIT								
	- UTP CAT6	400.00	m.	16.66	6,664.00	8.00	3,200.00	9,864.00	
	- DIA 1/2" EMT	200.00	m.	31.03	6,206.00	22.00	4,400.00	10,606.00	
	- DIA 3/4" EMT	70.00	m.	44.80	3,136.00	24.00	1,680.00	4,816.00	
	- Accessories (เผื่อเบ็ดเตล็ด 5% ของค่าวัสดุ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	lot	333.20	333.20	99.96	99.96	433.16	
	- Support & Accessories (เผื่อเบ็ดเตล็ด 15% ของค่าวัสดุ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	lot	1,401.30	1,401.30	420.39	420.39	1,821.69	
	- ACCESS SWITCH 24 PORT (POE) WITH UPS 1 KVA.	1.00	Set	20,000.00	20,000.00	100.00	100.00	20,100.00	
5.3.5	COMPUTER SYSTEM								
5.3.5.1	อุปกรณ์								
	- CR Rack 27U	1.00	Set	19,630.00	19,630.00	2,000.00	2,000.00	21,630.00	
	- Switch Hub	1.00	Set	4,200.00	4,200.00	250.00	250.00	4,450.00	
	- Wireless Acess Point	21.00	Set	3,715.00	78,015.00	200.00	4,200.00	82,215.00	
	- RJ45 Outlet	11.00	Set	100.00	1,100.00	90.00	990.00	2,090.00	
5.3.5.2	CABLE & CONDUIT								
	- UTP CAT6	420.00	m.	16.66	6,997.20	8.00	3,360.00	10,357.20	
	- DIA 1/2" EMT	210.00	m.	31.03	6,516.30	22.00	4,620.00	11,136.30	
	- DIA 3/4" EMT	120.00	m.	44.80	5,376.00	24.00	2,880.00	8,256.00	
	- Accessories (เผื่อเบ็ดเตล็ด 5% ของค่าวัสดุ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	lot	349.86	349.86	104.96	104.96	454.82	
	- Support & Accessories (เผื่อเบ็ดเตล็ด 15% ของค่าวัสดุ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	lot	1,783.85	1,783.85	535.15	535.15	2,319.00	
5.3.6	CCTV SYSTEM								
	- Switch Hub	1.00	Set	4,200.00	4,200.00	250.00	250.00	4,450.00	
5.3.6.1	CABLE & CONDUIT								
	- UTP CAT6	725.00	m.	16.66	12,078.50	8.00	5,800.00	17,878.50	
	- DIA 1/2" EMT	160.00	m.	31.03	4,964.80	22.00	3,520.00	8,484.80	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการจ้างก่อสร้างและปรับปรุง อาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (วิภาวดี)

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (อาคาร A และ B) ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานครฯ แบบเลขที่ B-A

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท เคเอสบี เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- DIA 3/4" EMT	150.00	m.	44.80	6,720.00	24.00	3,600.00	10,320.00	
	- Accessories (เผื่อเบ็ดเตล็ด 5% ของค่าวัสดุ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	lot	603.93	603.93	181.18	181.18	785.10	
	- Support & Accessories (เผื่อเบ็ดเตล็ด 15% ของค่าวัสดุ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	lot	1,752.72	1,752.72	525.82	525.82	2,278.54	
5.3.7	**FIRE ALARM SYSTEM**								
5.3.7.1	**อุปกรณ์**								
	- Fire Alarm Module Box	1.00	Set	8,600.00	8,600.00	1,200.00	1,200.00	9,800.00	
	- Monitor Module	2.00	Set	2,500.00	5,000.00	INCLUDE	-	5,000.00	
	- Control Module	1.00	Set	2,700.00	2,700.00	INCLUDE	-	2,700.00	
	- Smoke Detector	12.00	Set	1,360.00	16,320.00	200.00	2,400.00	18,720.00	
	- Manual Switch Station	3.00	Set	1,200.00	3,600.00	250.00	750.00	4,350.00	
	- Alarm Bell , Horn Speaker	3.00	Set	1,360.00	4,080.00	250.00	750.00	4,830.00	
	- Strobe Light & Speaker	3.00	Set	5,000.00	15,000.00	250.00	750.00	15,750.00	
	- Fire Phone Jack	5.00	Set	400.00	2,000.00	120.00	600.00	2,600.00	
	- Lighting Lamp	10.00	Set	490.00	4,900.00	112.00	1,120.00	6,020.00	
5.3.7.2	**Conduit**								
	- DIA 1/2" EMT	520.00	m.	31.03	16,135.60	22.00	11,440.00	27,575.60	
	- Support & Accessories (เผื่อเบ็ดเตล็ด 15% ของค่าวัสดุ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	lot	2,420.34	2,420.34	726.10	726.10	3,146.44	
5.3.7.3	**Cable**								
	- TIEV 4C-0.65 Sq.mm.	150.00	m.	9.35	1,402.50	6.00	900.00	2,302.50	
	- 2x2.5 Sq.mm. FRC	90.00	m.	102.00	9,180.00	12.00	1,080.00	10,260.00	
	- Accessories (เผื่อเบ็ดเตล็ด 5% ของค่าวัสดุ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	lot	529.13	529.13	158.74	158.74	687.86	
5.3.8	**ระบบเสียงประกาศ**								
5.3.8.1	**อุปกรณ์**								
	- Sound Terminal Box.	1.00	Set	-	-	120.00	120.00	120.00	
	- Volume Control	1.00	Set	-	-	120.00	120.00	120.00	
	- Loud Speaker	5.00	Set	-	-	120.00	600.00	600.00	
5.3.8.2	**Conduit**								
	- DIA 1/2" EMT	110.00	m.	31.03	3,413.30	22.00	2,420.00	5,833.30	
	- Support & Accessories (เผื่อเบ็ดเตล็ด 15% ของค่าวัสดุ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	lot	512.00	512.00	153.60	153.60	665.59	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการจ้างก่อสร้างและปรับปรุง อาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (วิภาวดี)

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (อาคาร A และ B) ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานครฯ แบบเลขที่ B-A

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท เคเอสบี เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.3.8.3	**Cable**								
	- 2Cx 2.5 Sq.mm.,VTF	200.00	m.	30.30	6,060.00	7.00	1,400.00	7,460.00	
	- Accessories (เผื่อเบ็ดเตล็ด 5% ของค่าวัสดุ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	lot	303.00	303.00	90.90	90.90	393.90	
5.4	**FLOOR 18**								
5.4.1	**LIGHT FIXTURE**								
5.4.1.1	**อุปกรณ์**								
	- SURFACE DOWNLIGHT 162mm. E27 12W LED	290.00	Set	750.00	217,500.00	115.00	33,350.00	250,850.00	
5.4.1.2	**Conduit**								
	- DIA 1/2" EMT	555.00	m.	31.03	17,221.65	22.00	12,210.00	29,431.65	
	- DIA 3/4" EMT	35.00	m.	44.80	1,568.00	24.00	840.00	2,408.00	
	- Support & Accessories (เผื่อเบ็ดเตล็ด 15% ของค่าวัสดุ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	lot	2,818.45	2,818.45	845.53	845.53	3,663.98	
5.4.1.3	**Cable**								
	- 2.5 sq.mm. IEC01	1,227.00	m.	9.24	11,337.48	7.00	8,589.00	19,926.48	
	- Accessories (เผื่อเบ็ดเตล็ด 5% ของค่าวัสดุ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	lot	566.87	566.87	170.06	170.06	736.94	
5.4.2	**EMERGENCY LIGHTING & EXIT SIGN**								
5.4.2.1	**อุปกรณ์**								
	- Sign Exit LED	-	Set	430.00	-	129.00	-	-	
	- Emergency Lighting LED	-	Set	2,500.00	-	250.00	-	-	
	- Battery Panel	2.00	Set	-	-	200.00	400.00	400.00	
	- Down Light 2x6W LED	5.00	Set	1,700.00	8,500.00	120.00	600.00	9,100.00	
	- Down Light 1x6W LED	7.00	Set	1,500.00	10,500.00	135.00	945.00	11,445.00	
5.4.2.2	**Conduit**								
	- DIA 1/2" EMT	203.00	m.	31.03	6,299.09	22.00	4,466.00	10,765.09	
	- Support & Accessories (เผื่อเบ็ดเตล็ด 15% ของค่าวัสดุ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	lot	944.86	944.86	283.46	283.46	1,228.32	
5.4.2.3	**Cable**								
	- 2.5 sq.mm. IEC01	311.00	m.	9.24	2,873.64	7.00	2,177.00	5,050.64	
	- 4 sq.mm. IEC01	190.00	m.	13.93	2,646.70	10.00	1,900.00	4,546.70	
	- Accessories (เผื่อเบ็ดเตล็ด 5% ของค่าวัสดุ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	lot	276.02	276.02	82.81	82.81	358.82	

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา

(BILL OF QUANTITIES)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการจ้างก่อสร้างและปรับปรุง อาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (วิภาวดี)

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (อาคาร A และ B) ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานครฯ แบบเลขที่ B-A

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท เคเอสบี เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.4.3	**SWITCH & RECEPTACLE**								
5.4.3.1	**อุปกรณ์**								
	- Switch 1G 16A/250VAC	13.00	Set	31.16	405.08	80.00	1,040.00	1,445.08	
	- Junction Box	3.00	Set	150.00	450.00	90.00	270.00	720.00	
	- Duplex Receptacle Outlet 16A/250VAC with Ground	27.00	Set	171.00	4,617.00	90.00	2,430.00	7,047.00	
	- Duplex Receptacle Outlet 16A/250VAC with Ground (POP UP)	12.00	Set	1,680.00	20,160.00	265.00	3,180.00	23,340.00	
5.4.3.2	**Conduit**								
	- DIA 1/2" EMT	242.00	m.	31.03	7,509.26	22.00	5,324.00	12,833.26	
	- DIA 3/4" EMT	188.00	m.	44.80	8,422.40	24.00	4,512.00	12,934.40	
	- Support & Accessories (เผื่อเบ็ดเตล็ด 15% ของค่าวัสดุ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	lot	2,389.75	2,389.75	716.92	716.92	3,106.67	
5.4.3.3	**Cable**								
	- 2.5 sq.mm. IEC01	430.00	m.	9.24	3,973.20	7.00	3,010.00	6,983.20	
	- 4 sq.mm. IEC01	1,236.00	m.	13.93	17,217.48	10.00	12,360.00	29,577.48	
	- Accessories (เผื่อเบ็ดเตล็ด 5% ของค่าวัสดุ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	lot	1,059.53	1,059.53	317.86	317.86	1,377.39	
5.4.3.4	**WIRE WAY**								
	- GUTTER WIRE WAY 50x50 mm.	10.00	m.	460.00	4,600.00	72.00	720.00	5,320.00	
	- Wire Way 50x50 mm.	10.00	m.	460.00	4,600.00	72.00	720.00	5,320.00	
	- Support & Accessories (เผื่อเบ็ดเตล็ด 15% ของค่าวัสดุ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	lot	1,380.00	1,380.00	414.00	414.00	1,794.00	
5.4.4	**TELEPHONE SYSTEM**								
5.4.4.1	**อุปกรณ์**								
	- TR Rack 27U	1.00	Set	19,630.00	19,630.00	2,000.00	2,000.00	21,630.00	
	- RJ45 , RJ11 Outlet	1.00	Set	100.00	100.00	90.00	90.00	190.00	
5.4.4.2	**CABLE & CONDUIT**								
	- UTP CAT6	70.00	m.	16.66	1,166.20	8.00	560.00	1,726.20	
	- DIA 1/2" EMT	35.00	m.	31.03	1,086.05	22.00	770.00	1,856.05	
	- Accessories (เผื่อเบ็ดเตล็ด 5% ของค่าวัสดุ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	lot	58.31	58.31	17.49	17.49	75.80	
	- Support & Accessories (เผื่อเบ็ดเตล็ด 15% ของค่าวัสดุ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	lot	162.91	162.91	48.87	48.87	211.78	
5.4.5	**COMPUTER SYSTEM**								
	อุปกรณ์								

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการจ้างก่อสร้างและปรับปรุง อาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (วิภาวดี)

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (อาคาร A และ B) ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานครฯ แบบเลขที่ B-A

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท เคเอสบี เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- CR Rack 27U	1.00	Set	19,630.00	19,630.00	2,000.00	2,000.00	21,630.00	
	- Switch Hub	1.00	Set	4,200.00	4,200.00	250.00	250.00	4,450.00	
	- Wireless Acess Point	5.00	Set	3,715.00	18,575.00	200.00	1,000.00	19,575.00	
	- RJ45 Outlet	1.00	Set	100.00	100.00	90.00	90.00	190.00	
	CABLE & CONDUIT								
	- UTP CAT6	260.00	m.	16.66	4,331.60	8.00	2,080.00	6,411.60	
	- DIA 1/2" EMT	160.00	m.	31.03	4,964.80	22.00	3,520.00	8,484.80	
	- Accessories (เผื่อเบ็ดเตล็ด 5% ของค่าวัสดุ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	lot	216.58	216.58	64.97	64.97	281.55	
	- Support & Accessories (เผื่อเบ็ดเตล็ด 15% ของค่าวัสดุ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	lot	744.72	744.72	223.42	223.42	968.14	
5.4.6	**CCTV SYSTEM**								
	- Switch Hub	1.00	Set	4,200.00	4,200.00	250.00	250.00	4,450.00	
5.4.6.1	**CABLE & CONDUIT**								
	- UTP CAT6	425.00	m.	16.66	7,080.50	8.00	3,400.00	10,480.50	
	- DIA 1/2" EMT	205.00	m.	31.03	6,361.15	22.00	4,510.00	10,871.15	
	- DIA 3/4" EMT	40.00	m.	44.80	1,792.00	24.00	960.00	2,752.00	
	- Accessories (เผื่อเบ็ดเตล็ด 5% ของค่าวัสดุ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	lot	354.03	354.03	106.21	106.21	460.23	
	- Support & Accessories (เผื่อเบ็ดเตล็ด 15% ของค่าวัสดุ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	lot	1,222.97	1,222.97	366.89	366.89	1,589.86	
5.4.7	**FIRE ALARM SYSTEM**								
5.4.7.1	**อุปกรณ์**								
	- Fire Alarm Module Box	1.00	Set	8,600.00	8,600.00	1,200.00	1,200.00	9,800.00	
	- Monitor Module	2.00	Set	2,500.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	- Control Module	1.00	Set	2,700.00	2,700.00	-	-	2,700.00	
	- Smoke Detector	4.00	Set	1,360.00	5,440.00	200.00	800.00	6,240.00	
	- Heat Detector	2.00	Set	1,360.00	2,720.00	200.00	400.00	3,120.00	
	- Manual Switch Station	3.00	Set	1,200.00	3,600.00	250.00	750.00	4,350.00	
	- Alarm Bell , Horn Speaker	3.00	Set	1,360.00	4,080.00	250.00	750.00	4,830.00	
	- Strobe Light & Speaker	3.00	Set	5,000.00	15,000.00	250.00	750.00	15,750.00	
	- Fire Phone Jack	3.00	Set	400.00	1,200.00	120.00	360.00	1,560.00	
	- Lighting Lamp	2.00	Set	490.00	980.00	112.00	224.00	1,204.00	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการจ้างก่อสร้างและปรับปรุง อาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (วิภาวดี)

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (อาคาร A และ B) ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานครฯ แบบเลขที่ B-A

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท เคเอสบี เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.4.7.2	**Conduit**								
	- DIA 1/2" EMT	435.00	m.	31.03	13,498.05	22.00	9,570.00	23,068.05	
	- Support & Accessories (เผื่อเบ็ดเตล็ด 15% ของค่าวัสดุ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	lot	2,024.71	2,024.71	607.41	607.41	2,632.12	
5.4.7.3	**Cable**								
	- UTP CAT6	275.00	m.	16.66	4,581.50	8.00	2,200.00	6,781.50	
	- TIEV 4C-0.65 Sq.mm.	85.00	m.	9.35	794.75	7.00	595.00	1,389.75	
	- 2x2.5 Sq.mm. FRC	90.00	m.	102.00	9,180.00	12.00	1,080.00	10,260.00	
	- Accessories (เผื่อเบ็ดเตล็ด 5% ของค่าวัสดุ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	lot	727.81	727.81	218.34	218.34	946.16	
5.4.8	**ระบบเสียงประกาศ**								
5.4.8.1	**อุปกรณ์**								
	- Sound Terminal Box.	1.00	Set	-	-	120.00	120.00	120.00	
	- Volume Control	1.00	Set	-	-	120.00	120.00	120.00	
	- Loud Speaker	20.00	Set	-	-	120.00	2,400.00	2,400.00	
5.4.8.2	**Conduit**								
	- DIA 1/2" EMT	185.00	m.	31.03	5,740.55	22.00	4,070.00	9,810.55	
	- Support & Accessories (เผื่อเบ็ดเตล็ด 15% ของค่าวัสดุ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	lot	861.08	861.08	258.32	258.32	1,119.41	
5.4.8.3	**Cable**								
	- 2Cx 2.5 Sq.mm.,VTF	285.00	m.	30.30	8,635.50	7.00	1,995.00	10,630.50	
	- Accessories (เผื่อเบ็ดเตล็ด 5% ของค่าวัสดุ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	lot	431.78	431.78	129.53	129.53	561.31	
	SUM TOTAL 5				**3,180,191.91**		**697,966.42**	**3,878,158.33**	
6	**AIR CONDITIONING SYSTEM AND VENTILATION SYSTEM**								
6.1	**ระบบปรับอากาศ**								
6.1.1	**ระบบปรับอากาศ ชั้น G**								
6.1.1.1	**VRF (VRV)**								
	B-FC-G/1-1 ขนาด 48,000 BTU	1.00	Set	58,600.00	58,600.00	2,400.00	2,400.00	61,000.00	
	B-FC-G/1-2 ขนาด 48,000 BTU	1.00	Set	58,600.00	58,600.00	2,400.00	2,400.00	61,000.00	
	B-FC-G/1-3 ขนาด 48,000 BTU	1.00	Set	58,600.00	58,600.00	2,400.00	2,400.00	61,000.00	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการจ้างก่อสร้างและปรับปรุง อาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (วิภาวดี)

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (อาคาร A และ B) ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานครฯ แบบเลขที่ B-A

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท เคเอสบี เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	B-FC-G/1-4 ขนาด 48,000 BTU	1.00	Set	58,600.00	58,600.00	2,400.00	2,400.00	61,000.00	
	B-FC-G/1-5 ขนาด 48,000 BTU	1.00	Set	58,600.00	58,600.00	2,400.00	2,400.00	61,000.00	
	B-FC-G/2 ขนาด 24,000 BTU	1.00	Set	51,800.00	51,800.00	1,500.00	1,500.00	53,300.00	
	B-FC-G/3 ขนาด 30,000 BTU	1.00	Set	56,600.00	56,600.00	1,500.00	1,500.00	58,100.00	
	B-CU-G/1 RXQ32AMY1S	1.00	Set	669,800.00	669,800.00	12,000.00	12,000.00	681,800.00	
6.1.1.1.2	**SPLIT TYPE**								
	B-FCU/CDU-G/1 ขนาด 24,000 BTU	1.00	Set	69,200.00	69,200.00	2,500.00	2,500.00	71,700.00	
	B-FCU/CDU-G/2 ขนาด 24,000 BTU	1.00	Set	69,200.00	69,200.00	2,500.00	2,500.00	71,700.00	
	B-FCU/CDU-G/3 ขนาด 24,000 BTU	1.00	Set	69,200.00	69,200.00	2,500.00	2,500.00	71,700.00	
6.1.1.3	**ท่อน้ำยา (ท่อทองแดง) + หุ้มฉนวนยางดำ**								
	ท่อทองแดง # 3/8"	63.00	ม.	105.00	6,615.00	30.00	1,890.00	8,505.00	
	ท่อทองแดง # 1/2"	3.00	ม.	166.00	498.00	50.00	150.00	648.00	
	ท่อทองแดง # 5/8"	57.50	ม.	239.00	13,742.50	65.00	3,737.50	17,480.00	
	ท่อทองแดง # 3/4"	23.00	ม.	295.00	6,785.00	80.00	1,840.00	8,625.00	
	ท่อทองแดง # 7/8"	6.50	ม.	385.00	2,502.50	110.00	715.00	3,217.50	
	ท่อทองแดง # 1-1/8"	4.00	ม.	533.00	2,132.00	150.00	600.00	2,732.00	
	ท่อทองแดง # 1-3/8"	22.50	ม.	752.00	16,920.00	200.00	4,500.00	21,420.00	
	ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ (Fittings & Accessories)	1.00	งาน	14,758.50	14,758.50	4,427.55	4,427.55	19,186.05	
	เหล็กยึดท่อ (Hangers and Supports)	1.00	งาน	7,379.25	7,379.25	2,213.78	2,213.78	9,593.03	
	ค่าทดสอบระบบ	1.00	งาน	4,919.50	4,919.50	1,475.85	1,475.85	6,395.35	
	หุ้มฉนวนยางดำ # 3/8"	63.00	ม.	66.00	4,158.00	20.00	1,260.00	5,418.00	
	หุ้มฉนวนยางดำ # 1/2"	3.00	ม.	72.00	216.00	15.00	45.00	261.00	
	หุ้มฉนวนยางดำ # 5/8"	57.50	ม.	77.00	4,427.50	16.00	920.00	5,347.50	
	หุ้มฉนวนยางดำ # 3/4"	23.00	ม.	83.00	1,909.00	18.00	414.00	2,323.00	
	หุ้มฉนวนยางดำ # 7/8"	6.50	ม.	88.00	572.00	20.00	130.00	702.00	
	หุ้มฉนวนยางดำ # 1-1/8"	4.00	ม.	105.00	420.00	25.00	100.00	520.00	
	หุ้มฉนวนยางดำ # 1-3/8"	22.50	ม.	116.00	2,610.00	25.00	562.50	3,172.50	
	อุปกรณ์เบ็ตเตล็ด	1.00	งาน	1,431.25	1,431.25	429.38	429.38	1,860.63	
6.1.1.4	**ท่อน้ำทิ้ง (ท่อ Drain) + หุ้มฉนวนยางดำ**								

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการจ้างก่อสร้างและปรับปรุง อาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (วิภาวดี)

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (อาคาร A และ B) ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานครฯ แบบเลขที่ B-A

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท เคเอสบี เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ท่อ PVC # 1"	16.80	ม.	14.00	235.20	25.00	420.00	655.20	
	ท่อ PVC # 1-1/4"	44.50	ม.	18.00	801.00	25.00	1,112.50	1,913.50	
	ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ (Fittings & Accessories)	1.00	งาน	414.48	414.48	124.34	124.34	538.82	
	เหล็กยึดท่อ (Hangers and Supports)	1.00	งาน	310.86	310.86	93.26	93.26	404.12	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ท่อ (Test & Cleaning & Painting)	1.00	งาน	103.62	103.62	31.09	31.09	134.71	
	หุ้มฉนวนยางดำ # 1"	16.80	ม.	58.00	974.40	16.00	268.80	1,243.20	
	หุ้มฉนวนยางดำ # 1-1/4"	44.50	ม.	64.00	2,848.00	18.00	801.00	3,649.00	
	อุปกรณ์เบ็ตเตล็ด	1.00	งาน	382.24	382.24	114.67	114.67	496.91	
6.1.1.5	**Main Power for Air**								
	ตู้ AC	1.00	ตู้	18,500.00	18,500.00	3,000.00	3,000.00	21,500.00	
	Thw ขนาด 2.5 mm²	210.00	ม.	9.24	1,940.40	7.00	1,470.00	3,410.40	
	Thw ขนาด 4 mm²	840.00	ม.	13.93	11,701.20	10.00	8,400.00	20,101.20	
	Thw ขนาด 6 mm²	840.00	ม.	22.93	19,261.20	12.00	10,080.00	29,341.20	
	LIYCY	700.00	ม.	65.00	45,500.00	10.00	7,000.00	52,500.00	
	ท่อ EMT 1/2"	1,190.00	ม.	31.03	36,925.70	22.00	26,180.00	63,105.70	
	- Support & Accessories	1.00	งาน	23,065.70	23,065.70	6,919.71	6,919.71	29,985.41	
6.1.2	**ระบบปรับอากาศ ชั้น M**								
6.1.2.1	**VRF (VRV)**								
	B-FC-M/1-1 ขนาด 48,000 BTU	1.00	Set	58,600.00	58,600.00	2,400.00	2,400.00	61,000.00	
	B-FC-M/1-2 ขนาด 48,000 BTU	1.00	Set	58,600.00	58,600.00	2,400.00	2,400.00	61,000.00	
	B-FC-M/1-3 ขนาด 48,000 BTU	1.00	Set	58,600.00	58,600.00	2,400.00	2,400.00	61,000.00	
	B-FC-M/1-4 ขนาด 48,000 BTU	1.00	Set	58,600.00	58,600.00	2,400.00	2,400.00	61,000.00	
	B-FC-M/1-5 ขนาด 48,000 BTU	1.00	Set	58,600.00	58,600.00	2,400.00	2,400.00	61,000.00	
	B-FC-M/1-6 ขนาด 48,000 BTU	1.00	Set	58,600.00	58,600.00	2,400.00	2,400.00	61,000.00	
	B-FC-M/1-7 ขนาด 48,000 BTU	1.00	Set	58,600.00	58,600.00	2,400.00	2,400.00	61,000.00	
	B-FC-M/1-8 ขนาด 48,000 BTU	1.00	Set	58,600.00	58,600.00	2,400.00	2,400.00	61,000.00	
	B-FC-M/1-9 ขนาด 48,000 BTU	1.00	Set	58,600.00	58,600.00	2,400.00	2,400.00	61,000.00	
	B-FC-M/2 ขนาด 24,000 BTU	1.00	Set	51,800.00	51,800.00	1,500.00	1,500.00	53,300.00	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการจ้างก่อสร้างและปรับปรุง อาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (วิภาวดี)

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (อาคาร A และ B) ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานครฯ แบบเลขที่ B-A

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท เคเอสบี เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	B-FC-M/3 ขนาด 24,000 BTU	1.00	Set	51,800.00	51,800.00	1,500.00	1,500.00	53,300.00	
	B-CU-M/1 ขนาด 294,000 BTU	1.00	Set	669,800.00	669,800.00	10,000.00	10,000.00	679,800.00	
	SPLIT TYPE								
	B-(OAU/CDU)-M/1-(1,2) ขนาด 126,000 BTU	2.00	Set	-	-	5,000.00	10,000.00	10,000.00	
6.1.2.2	**ท่อน้ำยา (ท่อทองแดง) + หุ้มฉนวนยางดำ**								
	ท่อทองแดง # 3/8"	51.00	ม.	105.00	5,355.00	30.00	1,530.00	6,885.00	
	ท่อทองแดง # 1/2"	12.50	ม.	166.00	2,075.00	50.00	625.00	2,700.00	
	ท่อทองแดง # 5/8"	49.00	ม.	239.00	11,711.00	65.00	3,185.00	14,896.00	
	ท่อทองแดง # 3/4"	11.50	ม.	295.00	3,392.50	80.00	920.00	4,312.50	
	ท่อทองแดง # 7/8"	9.50	ม.	385.00	3,657.50	110.00	1,045.00	4,702.50	
	ท่อทองแดง # 1-1/8"	26.00	ม.	533.00	13,858.00	150.00	3,900.00	17,758.00	
	ท่อทองแดง # 1-3/8"	1.50	ม.	752.00	1,128.00	200.00	300.00	1,428.00	
	ท่อทองแดง # 1-5/8"	10.00	ม.	962.00	9,620.00	255.00	2,550.00	12,170.00	
	ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ (Fittings & Accessories)	1.00	งาน	15,239.10	15,239.10	4,571.73	4,571.73	19,810.83	
	เหล็กยึดท่อ (Hangers and Supports)	1.00	งาน	7,619.55	7,619.55	2,285.87	2,285.87	9,905.42	
	ค่าทดสอบระบบ	1.00	งาน	5,079.70	5,079.70	1,523.91	1,523.91	6,603.61	
	หุ้มฉนวนยางดำ # 3/8"	51.00	ม.	66.00	3,366.00	20.00	1,020.00	4,386.00	
	หุ้มฉนวนยางดำ # 1/2"	12.50	ม.	72.00	900.00	15.00	187.50	1,087.50	
	หุ้มฉนวนยางดำ # 5/8"	49.00	ม.	77.00	3,773.00	16.00	784.00	4,557.00	
	หุ้มฉนวนยางดำ # 3/4"	11.50	ม.	83.00	954.50	18.00	207.00	1,161.50	
	หุ้มฉนวนยางดำ # 7/8"	9.50	ม.	88.00	836.00	20.00	190.00	1,026.00	
	หุ้มฉนวนยางดำ # 1-1/8"	26.00	ม.	105.00	2,730.00	25.00	650.00	3,380.00	
	หุ้มฉนวนยางดำ # 1-3/8"	1.50	ม.	116.00	174.00	25.00	37.50	211.50	
	หุ้มฉนวนยางดำ # 1-5/8"	10.00	ม.	155.00	1,550.00	35.00	350.00	1,900.00	
	อุปกรณ์เบ็ตเตล็ด	1.00	งาน	1,428.35	1,428.35	428.51	428.51	1,856.86	
6.1.2.3	**ท่อน้ำทิ้ง (ท่อ Drain) + หุ้มฉนวนยางดำ**								
	ท่อ PVC # 1"	34.00	ม.	14.00	476.00	25.00	850.00	1,326.00	
	ท่อ PVC # 1-1/4"	27.00	ม.	18.00	486.00	25.00	675.00	1,161.00	
	ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ (Fittings & Accessories)	1.00	งาน	384.80	384.80	115.44	115.44	500.24	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการจ้างก่อสร้างและปรับปรุง อาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (วิภาวดี)

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (อาคาร A และ B) ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานครฯ แบบเลขที่ B-A

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท เคเอสบี เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เหล็กยึดท่อ (Hangers and Supports)	1.00	งาน	288.60	288.60	86.58	86.58	375.18	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ท่อ (Test & Cleaning & Painting)	1.00	งาน	96.20	96.20	28.86	28.86	125.06	
	หุ้มฉนวนยางดำ # 1"	34.00	ม.	31.00	1,054.00	16.00	544.00	1,598.00	
	หุ้มฉนวนยางดำ # 1-1/4"	27.00	ม.	32.00	864.00	18.00	486.00	1,350.00	
	อุปกรณ์เบ็ตเตล็ด	1.00	งาน	191.80	191.80	57.54	57.54	249.34	
6.1.2.4	**Main Power for Air**								
	ตู้ AC	1.00	ตู้	18,500.00	18,500.00	3,000.00	3,000.00	21,500.00	
	Thw ขนาด 2.5 mm²	330.00	ม.	9.24	3,049.20	7.00	2,310.00	5,359.20	
	Thw ขนาด 4 mm²	1,320.00	ม.	13.93	18,387.60	10.00	13,200.00	31,587.60	
	Thw ขนาด 6 mm²	1,320.00	ม.	22.93	30,267.60	12.00	15,840.00	46,107.60	
	LIYCY	1,100.00	ม.	65.00	71,500.00	10.00	11,000.00	82,500.00	
	ท่อ EMT 1/2"	1,870.00	ม.	31.03	58,026.10	22.00	41,140.00	99,166.10	
	- Support & Accessories	1.00	เหมา	36,246.10	36,246.10	10,873.83	10,873.83	47,119.93	
6.1.3	**ระบบปรับอากาศ ชั้น 17**								
6.1.3.1	**VRF (VRV)**								
	B-FC-17/1 ขนาด 24,000 BTU	1.00	Set	51,800.00	51,800.00	1,500.00	1,500.00	53,300.00	
	B-FC-17/2 ขนาด 24,000 BTU	1.00	Set	51,800.00	51,800.00	1,500.00	1,500.00	53,300.00	
	B-FC-17/3 ขนาด 30,000 BTU	1.00	Set	56,600.00	56,600.00	1,500.00	1,500.00	58,100.00	
	B-FC-17/4 ขนาด 30,000 BTU	1.00	Set	56,600.00	56,600.00	1,500.00	1,500.00	58,100.00	
	B-FC-17/5 ขนาด 30,000 BTU	1.00	Set	56,600.00	56,600.00	1,500.00	1,500.00	58,100.00	
	B-CU-17/1 ขนาด 138,000 BTU	1.00	Set	346,300.00	346,300.00	8,000.00	8,000.00	354,300.00	
6.1.3.2	**SPLIT TYPE**								
	B-FCU/CDU-17/1 ขนาด 48,000 BTU	1.00	Set	95,200.00	95,200.00	2,500.00	2,500.00	97,700.00	
	B-FCU/CDU-17/2 ขนาด 48,000 BTU	1.00	Set	95,200.00	95,200.00	2,500.00	2,500.00	97,700.00	
	B-FCU/CDU-17/3 ขนาด 30,000 BTU	1.00	Set	75,600.00	75,600.00	2,000.00	2,000.00	77,600.00	
	B-FCU/CDU-17/4 ขนาด 48,000 BTU	1.00	Set	95,200.00	95,200.00	2,500.00	2,500.00	97,700.00	
	B-FCU/CDU-17/5 ขนาด 36,000 BTU	1.00	Set	86,500.00	86,500.00	2,000.00	2,000.00	88,500.00	
	B-FCU/CDU-17/6 ขนาด 36,000 BTU	1.00	Set	86,500.00	86,500.00	2,000.00	2,000.00	88,500.00	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการจ้างก่อสร้างและปรับปรุง อาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (วิภาวดี)

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (อาคาร A และ B) ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานครฯ แบบเลขที่ B-A

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท เคเอสบี เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	B-FCU/CDU-17/7 ขนาด 36,000 BTU	1.00	Set	86,500.00	86,500.00	2,000.00	2,000.00	88,500.00	
	B-FCU/CDU-17/8 ขนาด 48,000 BTU	1.00	Set	95,200.00	95,200.00	2,500.00	2,500.00	97,700.00	
	B-FCU/CDU-17/9 ขนาด 24,000 BTU	1.00	Set	69,200.00	69,200.00	2,000.00	2,000.00	71,200.00	
	B-FCU/CDU-17/10 ขนาด 30,000 BTU	1.00	Set	75,600.00	75,600.00	2,000.00	2,000.00	77,600.00	
	B-FCU/CDU-17/11 ขนาด 24,000 BTU	1.00	Set	69,200.00	69,200.00	2,000.00	2,000.00	71,200.00	
6.1.3.3	**ท่อน้ำยา (ท่อทองแดง) + หุ้มฉนวนยางดำ**								
	ท่อทองแดง # 3/8"	64.50	ม.	105.00	6,772.50	30.00	1,935.00	8,707.50	
	ท่อทองแดง # 1/2"	126.00	ม.	166.00	20,916.00	50.00	6,300.00	27,216.00	
	ท่อทองแดง # 5/8"	26.50	ม.	239.00	6,333.50	65.00	1,722.50	8,056.00	
	ท่อทองแดง # 3/4"	52.00	ม.	295.00	15,340.00	80.00	4,160.00	19,500.00	
	ท่อทองแดง # 7/8"	101.00	ม.	385.00	38,885.00	110.00	11,110.00	49,995.00	
	ท่อทองแดง # 1-1/8"	11.00	ม.	533.00	5,863.00	150.00	1,650.00	7,513.00	
	ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ (Fittings & Accessories)	1.00	งาน	28,233.00	28,233.00	8,469.90	8,469.90	36,702.90	
	เหล็กยึดท่อ (Hangers and Supports)	1.00	งาน	14,116.50	14,116.50	4,234.95	4,234.95	18,351.45	
	หุ้มฉนวนยางดำ # 3/8"	64.50	ม.	66.00	4,257.00	20.00	1,290.00	5,547.00	
	หุ้มฉนวนยางดำ # 1/2"	126.00	ม.	72.00	9,072.00	15.00	1,890.00	10,962.00	
	หุ้มฉนวนยางดำ # 5/8"	26.50	ม.	77.00	2,040.50	16.00	424.00	2,464.50	
	หุ้มฉนวนยางดำ # 3/4"	52.00	ม.	83.00	4,316.00	18.00	936.00	5,252.00	
	หุ้มฉนวนยางดำ # 7/8"	101.00	ม.	88.00	8,888.00	20.00	2,020.00	10,908.00	
	หุ้มฉนวนยางดำ # 1-1/8"	11.00	ม.	105.00	1,155.00	25.00	275.00	1,430.00	
	อุปกรณ์เบ็ตเตล็ด	1.00	งาน	2,972.85	2,972.85	891.86	891.86	3,864.71	
6.1.3.4	**ท่อน้ำทิ้ง (ท่อ Drain) + หุ้มฉนวนยางดำ**								
	ท่อ PVC # 1"	73.50	ม.	14.00	1,029.00	25.00	1,837.50	2,866.50	
	ท่อ PVC # 1-1/4"	36.00	ม.	18.00	648.00	25.00	900.00	1,548.00	
	ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ (Fittings & Accessories)	1.00	งาน	670.80	670.80	201.24	201.24	872.04	
	เหล็กยึดท่อ (Hangers and Supports)	1.00	งาน	503.10	503.10	150.93	150.93	654.03	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ท่อ (Test & Cleaning & Painting)	1.00	งาน	167.70	167.70	50.31	50.31	218.01	
	หุ้มฉนวนยางดำ # 1"	73.50	ม.	58.00	4,263.00	16.00	1,176.00	5,439.00	
	หุ้มฉนวนยางดำ # 1-1/4"	36.00	ม.	64.00	2,304.00	18.00	648.00	2,952.00	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการจ้างก่อสร้างและปรับปรุง อาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (วิภาวดี)

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (อาคาร A และ B) ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานครฯ แบบเลขที่ B-A

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท เคเอสบี เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ (Fittings & Accessories)	1.00	งาน	2,626.80	2,626.80	788.04	788.04	3,414.84	
	เหล็กยึดท่อ (Hangers and Supports)	1.00	งาน	1,970.10	1,970.10	591.03	591.03	2,561.13	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ท่อ (Test & Cleaning & Painting)	1.00	งาน	656.70	656.70	197.01	197.01	853.71	
6.1.3.6	Main Power for Air								
	ตู้ AP	1.00	ตู้	18,500.00	18,500.00	3,000.00	3,000.00	21,500.00	
	Thw ขนาด 2.5 mm²	680.00	ม.	9.24	6,283.20	7.00	4,760.00	11,043.20	
	Thw ขนาด 4 mm²	2,550.00	ม.	13.93	35,521.50	10.00	25,500.00	61,021.50	
	Thw ขนาด 6 mm²	2,720.00	ม.	22.93	62,369.60	12.00	32,640.00	95,009.60	
	LIYCY	2,210.00	ม.	65.00	143,650.00	10.00	22,100.00	165,750.00	
	ท่อ EMT 1/2"	3,740.00	ม.	31.03	116,052.20	22.00	82,280.00	198,332.20	
	- Support & Accessories	1.00	เหมา	72,775.30	72,775.30	21,832.59	21,832.59	94,607.89	
6.1.4	ระบบปรับอากาศ ชั้น 18								
6.1.4.1	VRF (VRV)								
	B-FC-18/1-1 ขนาด 48,000 BTU	1.00	Set	95,200.00	95,200.00	2,400.00	2,400.00	97,600.00	
	B-FC-18/1-2 ขนาด 48,000 BTU	1.00	Set	95,200.00	95,200.00	2,400.00	2,400.00	97,600.00	
	B-FC-18/1-3 ขนาด 48,000 BTU	1.00	Set	95,200.00	95,200.00	2,400.00	2,400.00	97,600.00	
	B-FC-18/1-4 ขนาด 48,000 BTU	1.00	Set	95,200.00	95,200.00	2,400.00	2,400.00	97,600.00	
	B-CU-18/1 ขนาด 192,000 BTU	1.00	Set	474,800.00	474,800.00	8,000.00	8,000.00	482,800.00	
6.1.4.2	SPLIT TYPE								
	B-FCU/CDU-18/1 ขนาด 48,000 BTU	1.00	Set	95,200.00	95,200.00	2,500.00	2,500.00	97,700.00	
	B-FCU/CDU-18/2 ขนาด 48,000 BTU	1.00	Set	95,200.00	95,200.00	2,500.00	2,500.00	97,700.00	
	B-FCU/CDU-18/3 ขนาด 30,000 BTU	1.00	Set	75,600.00	75,600.00	2,000.00	2,000.00	77,600.00	
	B-FCU/CDU-18/4 ขนาด 30,000 BTU	1.00	Set	75,600.00	75,600.00	2,500.00	2,500.00	78,100.00	
	B-FCU/CDU-18/5 ขนาด 48,000 BTU	1.00	Set	95,200.00	95,200.00	3,000.00	3,000.00	98,200.00	
	B-FCU/CDU-18/6 ขนาด 48,000 BTU	1.00	Set	95,200.00	95,200.00	3,000.00	3,000.00	98,200.00	
	B-FCU/CDU-18/7 ขนาด 48,000 BTU	1.00	Set	95,200.00	95,200.00	3,000.00	3,000.00	98,200.00	
	B-FCU/CDU-18/8 ขนาด 48,000 BTU	1.00	Set	95,200.00	95,200.00	3,000.00	3,000.00	98,200.00	
	B-FCU/CDU-18/9 ขนาด 48,000 BTU	1.00	Set	95,200.00	95,200.00	3,000.00	3,000.00	98,200.00	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการจ้างก่อสร้างและปรับปรุง อาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (วิภาวดี)

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (อาคาร A และ B) ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานครฯ แบบเลขที่ B-A

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท เคเอสบี เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	B-FCU/CDU-18/10 ขนาด 48,000 BTU	1.00	Set	95,200.00	95,200.00	3,000.00	3,000.00	98,200.00	
6.1.4.3	**ท่อน้ำยา (ท่อทองแดง) + หุ้มฉนวนยางดำ**								
	ท่อทองแดง # 1/2"	123.00	ม.	166.00	20,418.00	50.00	6,150.00	26,568.00	
	ท่อทองแดง # 3/4"	21.50	ม.	295.00	6,342.50	80.00	1,720.00	8,062.50	
	ท่อทองแดง # 7/8"	101.50	ม.	385.00	39,077.50	110.00	11,165.00	50,242.50	
	ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ (Fittings & Accessories)	1.00	งาน	19,751.40	19,751.40	5,925.42	5,925.42	25,676.82	
	เหล็กยึดท่อ (Hangers and Supports)	1.00	งาน	9,875.70	9,875.70	2,962.71	2,962.71	12,838.41	
	หุ้มฉนวนยางดำ # 1/2"	123.00	ม.	72.00	8,856.00	15.00	1,845.00	10,701.00	
	หุ้มฉนวนยางดำ # 3/4"	21.50	ม.	83.00	1,784.50	18.00	387.00	2,171.50	
	หุ้มฉนวนยางดำ # 7/8"	101.50	ม.	88.00	8,932.00	20.00	2,030.00	10,962.00	
	อุปกรณ์เบ็ตเตล็ด	1.00	งาน	1,957.25	1,957.25	587.18	587.18	2,544.43	
6.1.4.4	**ท่อน้ำทิ้ง (ท่อ Drain) + หุ้มฉนวนยางดำ**								
	ท่อ PVC # 1"	69.50	ม.	14.00	973.00	25.00	1,737.50	2,710.50	
	ท่อ PVC # 1-1/4"	52.00	ม.	18.00	936.00	25.00	1,300.00	2,236.00	
	ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ (Fittings & Accessories)	1.00	งาน	763.60	763.60	229.08	229.08	992.68	
	เหล็กยึดท่อ (Hangers and Supports)	1.00	งาน	572.70	572.70	171.81	171.81	744.51	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ท่อ (Test & Cleaning & Painting)	1.00	งาน	190.90	190.90	57.27	57.27	248.17	
	หุ้มฉนวนยางดำ # 1"	69.50	ม.	58.00	4,031.00	16.00	1,112.00	5,143.00	
	หุ้มฉนวนยางดำ # 1-1/4"	52.00	ม.	64.00	3,328.00	18.00	936.00	4,264.00	
	ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ (Fittings & Accessories)	1.00	งาน	2,943.60	2,943.60	883.08	883.08	3,826.68	
	เหล็กยึดท่อ (Hangers and Supports)	1.00	งาน	2,207.70	2,207.70	662.31	662.31	2,870.01	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ท่อ (Test & Cleaning & Painting)	1.00	งาน	735.90	735.90	220.77	220.77	956.67	
6.1.4.5	**Main Power for Air**								
	ตู้ AP	1.00	ตู้	18,500.00	18,500.00	3,000.00	3,000.00	21,500.00	
	Thw ขนาด 2.5 mm^2	640.00	ม.	9.24	5,913.60	7.00	4,480.00	10,393.60	
	Thw ขนาด 4 mm^2	2,400.00	ม.	13.93	33,432.00	10.00	24,000.00	57,432.00	
	Thw ขนาด 6 mm^2	2,560.00	ม.	22.93	58,700.80	12.00	30,720.00	89,420.80	
	LIYCY	2,080.00	ม.	65.00	135,200.00	10.00	20,800.00	156,000.00	
	ท่อ EMT 1/2"	3,520.00	ม.	31.03	109,225.60	22.00	77,440.00	186,665.60	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการจ้างก่อสร้างและปรับปรุง อาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (วิภาวดี)

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (อาคาร A และ B) ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานครฯ แบบเลขที่ B-A

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท เคเอสบี เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Support & Accessories	1.00	เหมา	72,194.40	72,194.40	21,658.32	21,658.32	93,852.72	
6.1.5	**REFNET JOINT**								
	KHRP26A22T	3.00	SET	3,800.00	11,400.00	-	-	11,400.00	
	KHRP26A33T	4.00	SET	3,800.00	15,200.00	-	-	15,200.00	
	KHRP26A72T	9.00	SET	4,500.00	40,500.00	-	-	40,500.00	
	KHRP26A73T	7.00	SET	7,100.00	49,700.00	-	-	49,700.00	
	KHRP26M73TP	7.00	SET	2,000.00	14,000.00	-	-	14,000.00	
	DCM601B51 (Central Control)	1.00	SET	165,000.00	165,000.00	-	-	165,000.00	
6.2	**ระบบระบายอากาศ**								
6.2.1	**ระบบระบายอากาศ ชั้น G**								
6.2.1.1	**พัดลมดูดอากาศ**								
	B-EF-G/1	1.00	Set	2,210.00	2,210.00	400.00	400.00	2,610.00	
	B-EF-G/2	1.00	Set	2,210.00	2,210.00	400.00	400.00	2,610.00	
	B-EF-G/3	1.00	Set	2,210.00	2,210.00	400.00	400.00	2,610.00	
	B-EF-G/4	1.00	Set	4,190.00	4,190.00	400.00	400.00	4,590.00	
	B-EF-G/5	1.00	Set	4,190.00	4,190.00	400.00	400.00	4,590.00	
	B-EF-G/6	1.00	Set	4,190.00	4,190.00	400.00	400.00	4,590.00	
	พัดลมเติมอากาศ								
	B-FF-G/1	1.00	Set	4,190.00	4,190.00	400.00	400.00	4,590.00	
	B-FF-G/2	1.00	Set	4,190.00	4,190.00	400.00	400.00	4,590.00	
	B-FF-G/3	1.00	Set	4,190.00	4,190.00	400.00	400.00	4,590.00	
	B-FF-G/4	1.00	Set	4,190.00	4,190.00	400.00	400.00	4,590.00	
	B-FF-G/5	1.00	Set	4,190.00	4,190.00	400.00	400.00	4,590.00	
	ตู้ AR-G/1	1.00	Set	16,500.00	16,500.00	3,000.00	3,000.00	19,500.00	
	ตู้ AR-G/2	1.00	Set	16,500.00	16,500.00	3,000.00	3,000.00	19,500.00	
	ตู้ AR-G/3	1.00	Set	16,500.00	16,500.00	3,000.00	3,000.00	19,500.00	
	ตู้ AR-G/4	1.00	Set	16,500.00	16,500.00	3,000.00	3,000.00	19,500.00	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการจ้างก่อสร้างและปรับปรุง อาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (วิภาวดี)

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (อาคาร A และ B) ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานครฯ แบบเลขที่ B-A

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท เคเอสบี เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ตู้ AR-G/5	1.00	Set	16,500.00	16,500.00	3,000.00	3,000.00	19,500.00	
	ตู้ AR-G/6	1.00	Set	16,500.00	16,500.00	3,000.00	3,000.00	19,500.00	
	ตู้ AR-G/7	1.00	Set	16,500.00	16,500.00	3,000.00	3,000.00	19,500.00	
6.2.1.2	**หัวจ่าย**								
	FAG 14" x 6"	3.00	Set	416.00	1,248.00	350.00	1,050.00	2,298.00	
	FAG 10" x 10"	2.00	Set	350.00	700.00	200.00	400.00	1,100.00	
	FAG 12" x 12"	1.00	Set	380.00	380.00	200.00	200.00	580.00	
	FAG 16" x 10"	1.00	Set	339.00	339.00	200.00	200.00	539.00	
	EAG 14" x 6"	5.00	Set	402.00	2,010.00	350.00	1,750.00	3,760.00	
	VD. 16" x 10"	7.00	Set	1,650.00	11,550.00	200.00	1,400.00	12,950.00	
	VD. 22" x 12"	7.00	Set	1,850.00	12,950.00	250.00	1,750.00	14,700.00	
	Flex 8"	28.00	ม.	230.00	6,440.00	40.00	1,120.00	7,560.00	
	สังกะสี #24	530.00	ตร.ฟ	20.00	10,600.00	24.00	12,720.00	23,320.00	
	สังกะสี #26	224.00	ตร.ฟ	18.00	4,032.00	18.00	4,032.00	8,064.00	
	Accessories	1.00	เหมา	1,463.20	1,463.20	438.96	438.96	1,902.16	
	Support	1.00	เหมา	1,463.20	1,463.20	438.96	438.96	1,902.16	
	PID	256.00	ตร.ฟ	29.00	7,424.00	35.00	8,960.00	16,384.00	
	Accessories	1.00	เหมา	1,113.60	1,113.60	334.08	334.08	1,447.68	
	Support	1.00	เหมา	742.40	742.40	222.72	222.72	965.12	
6.2.2	**ระบบระบายอากาศ ชั้น M**								
	พัดลมดูดอากาศ								
	B-EF-M/1	1.00	Set	38,590.00	38,590.00	400.00	400.00	38,990.00	
	B-EF-M/2	1.00	Set	38,590.00	38,590.00	400.00	400.00	38,990.00	
	พัดลมเติมอากาศ								
	B-FF-M/1	1.00	Set	38,590.00	38,590.00	400.00	400.00	38,990.00	
	B-FF-M/2	1.00	Set	38,590.00	38,590.00	400.00	400.00	38,990.00	
6.2.2.1	**พัดลมดูดควันครัว**								
	KEF-M/1	1.00	Set	35,580.00	35,580.00	350.00	350.00	35,930.00	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการจ้างก่อสร้างและปรับปรุง อาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (วิภาวดี)

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (อาคาร A และ B) ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานครฯ แบบเลขที่ B-A

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท เคเอสบี เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	KEF-M/2	1.00	Set	35,580.00	35,580.00	350.00	350.00	35,930.00	
	KEF-M/3	1.00	Set	35,580.00	35,580.00	350.00	350.00	35,930.00	
	KEF-M/4	1.00	Set	35,580.00	35,580.00	350.00	350.00	35,930.00	
	KEF-M/5	1.00	Set	35,580.00	35,580.00	350.00	350.00	35,930.00	
	KEF-M/6	1.00	Set	35,580.00	35,580.00	350.00	350.00	35,930.00	
	KEF-M/7	1.00	Set	35,580.00	35,580.00	350.00	350.00	35,930.00	
	FF-M/1	1.00	Set	20,320.00	20,320.00	350.00	350.00	20,670.00	
	FF-M/2	1.00	Set	20,320.00	20,320.00	350.00	350.00	20,670.00	
	FF-M/3	1.00	Set	20,320.00	20,320.00	350.00	350.00	20,670.00	
	FF-M/4	1.00	Set	20,320.00	20,320.00	350.00	350.00	20,670.00	
	FF-M/5	1.00	Set	20,320.00	20,320.00	350.00	350.00	20,670.00	
	FF-M/6	1.00	Set	20,320.00	20,320.00	350.00	350.00	20,670.00	
	FF-M/7	1.00	Set	20,320.00	20,320.00	350.00	350.00	20,670.00	
	ตู้ AP-M/1	1.00	Set	16,500.00	16,500.00	3,000.00	3,000.00	19,500.00	
	ตู้ AP-M/2	1.00	Set	16,500.00	16,500.00	3,000.00	3,000.00	19,500.00	
	ตู้ AP-M/3	1.00	Set	16,500.00	16,500.00	3,000.00	3,000.00	19,500.00	
	ตู้ AP-M/4	1.00	Set	16,500.00	16,500.00	3,000.00	3,000.00	19,500.00	
	ตู้ AP-M/5	1.00	Set	16,500.00	16,500.00	3,000.00	3,000.00	19,500.00	
	ตู้ AP-M/6	1.00	Set	16,500.00	16,500.00	3,000.00	3,000.00	19,500.00	
	ตู้ AP-M/7	1.00	Set	16,500.00	16,500.00	3,000.00	3,000.00	19,500.00	
6.2.2.2	**หัวจ่าย**								
	FAG 10" x 10"	4.00	Set	350.00	1,400.00	200.00	800.00	2,200.00	
	FAG 36" x 24"	4.00	Set	1,844.00	7,376.00	200.00	800.00	8,176.00	
	FAG 120" x 26"	1.00	Set	5,850.00	5,850.00	1,000.00	1,000.00	6,850.00	
	EAG 120" x 26"	1.00	Set	5,850.00	5,850.00	1,000.00	1,000.00	6,850.00	
	EAG 14" x 6"	2.00	Set	402.00	804.00	350.00	700.00	1,504.00	
	VD. 16" x 10"	1.00	Set	1,650.00	1,650.00	250.00	250.00	1,900.00	
	VD. 22" x 12"	2.00	Set	1,850.00	3,700.00	200.00	400.00	4,100.00	
	Flex 8"	28.00	ม.	230.00	6,440.00	40.00	1,120.00	7,560.00	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการจ้างก่อสร้างและปรับปรุง อาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (วิภาวดี)

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (อาคาร A และ B) ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานครฯ แบบเลขที่ B-A

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท เคเอสบี เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สังกะสี #20	1,158.00	ตร.ฟ	31.00	35,898.00	30.00	34,740.00	70,638.00	
	สังกะสี #22	573.00	ตร.ฟ	24.00	13,752.00	25.00	14,325.00	28,077.00	
	สังกะสี #24	346.00	ตร.ฟ	20.00	6,920.00	24.00	8,304.00	15,224.00	
	สังกะสี #26	128.00	ตร.ฟ	19.00	2,432.00	18.00	2,304.00	4,736.00	
	Accessories	1.00	เหมา	5,900.20	5,900.20	1,770.06	1,770.06	7,670.26	
	Support	1.00	เหมา	5,900.20	5,900.20	1,770.06	1,770.06	7,670.26	
	PID	736.00	ตร.ฟ	29.00	21,344.00	35.00	25,760.00	47,104.00	
	Accessories	1.00	เหมา	3,201.60	3,201.60	960.48	960.48	4,162.08	
	Support	1.00	เหมา	2,134.40	2,134.40	640.32	640.32	2,774.72	
6.2.3	**ระบบระบายอากาศ ชั้น 17**								
6.2.3.1	**พัดลมดูดอากาศ**								
	B-EF-17/1	1.00	Set	3,770.00	3,770.00	350.00	350.00	4,120.00	
	B-EF-17/2	1.00	Set	2,210.00	2,210.00	350.00	350.00	2,560.00	
	B-EF-17/3	1.00	Set	2,880.00	2,880.00	350.00	350.00	3,230.00	
	B-EF-17/4	1.00	Set	2,880.00	2,880.00	350.00	350.00	3,230.00	
	B-EF-17/5	1.00	Set	2,210.00	2,210.00	350.00	350.00	2,560.00	
	B-EF-17/6	1.00	Set	2,210.00	2,210.00	350.00	350.00	2,560.00	
	B-EF-17/7	1.00	Set	2,210.00	2,210.00	350.00	350.00	2,560.00	
	B-EF-17/8	1.00	Set	2,210.00	2,210.00	350.00	350.00	2,560.00	
	B-EF-17/9	1.00	Set	2,880.00	2,880.00	350.00	350.00	3,230.00	
	B-EF-17/10	1.00	Set	2,210.00	2,210.00	350.00	350.00	2,560.00	
	B-EF-17/11	1.00	Set	2,210.00	2,210.00	350.00	350.00	2,560.00	
	B-EF-17/12	1.00	Set	2,210.00	2,210.00	350.00	350.00	2,560.00	
	B-EF-17/13	1.00	Set	2,210.00	2,210.00	350.00	350.00	2,560.00	
	พัดลมเติมอากาศ								
	B-FF-17/1	1.00	Set	7,160.00	7,160.00	350.00	350.00	7,510.00	
	B-FF-17/2	1.00	Set	4,190.00	4,190.00	350.00	350.00	4,540.00	
	B-FF-17/3	1.00	Set	5,460.00	5,460.00	350.00	350.00	5,810.00	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการจ้างก่อสร้างและปรับปรุง อาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (วิภาวดี)

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (อาคาร A และ B) ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานครฯ แบบเลขที่ B-A

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท เคเอสบี เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	B-FF-17/4	1.00	Set	5,460.00	5,460.00	350.00	350.00	5,810.00	
	B-FF-17/5	1.00	Set	4,190.00	4,190.00	350.00	350.00	4,540.00	
	B-FF-17/6	1.00	Set	4,190.00	4,190.00	350.00	350.00	4,540.00	
	B-FF-17/7	1.00	Set	4,190.00	4,190.00	350.00	350.00	4,540.00	
	B-FF-17/8	1.00	Set	4,190.00	4,190.00	350.00	350.00	4,540.00	
	B-FF-17/9	1.00	Set	5,460.00	5,460.00	350.00	350.00	5,810.00	
	B-FF-17/10	1.00	Set	4,190.00	4,190.00	350.00	350.00	4,540.00	
	B-FF-17/11	1.00	Set	4,190.00	4,190.00	350.00	350.00	4,540.00	
	B-FF-17/12	1.00	Set	4,190.00	4,190.00	350.00	350.00	4,540.00	
6.2.3.2	**หัวจ่าย**								
	FAG 8" x 8"	12.00	Set	325.00	3,900.00	125.00	1,500.00	5,400.00	
	FAG 10" x 10"	1.00	Set	350.00	350.00	200.00	200.00	550.00	
	FAG 36" x 12"	1.00	Set	1,352.00	1,352.00	200.00	200.00	1,552.00	
	EAG 14" x 6"	9.00	Set	380.00	3,420.00	300.00	2,700.00	6,120.00	
	EAG 30" x 6"	2.00	Set	820.00	1,640.00	500.00	1,000.00	2,640.00	
	Flex 4"	16.00	ม.	40.00	640.00	25.00	400.00	1,040.00	
	Flex 6"	8.00	ม.	45.00	360.00	30.00	240.00	600.00	
	PID	719.00	ตร.ฟ	29.00	20,851.00	35.00	25,165.00	46,016.00	
	Accessories	1.00	เหมา	3,127.65	3,127.65	938.30	938.30	4,065.95	
	Support	1.00	เหมา	2,085.10	2,085.10	625.53	625.53	2,710.63	
6.2.4	**ระบบระบายอากาศ ชั้น 18**								
6.2.4.1	**พัดลมดูดอากาศ**								
	B-EF-18/1	1.00	Set	3,770.00	3,770.00	350.00	350.00	4,120.00	
	B-EF-18/2	1.00	Set	2,880.00	2,880.00	350.00	350.00	3,230.00	
	B-EF-18/3	1.00	Set	5,080.00	5,080.00	350.00	350.00	5,430.00	
	B-EF-18/4	1.00	Set	5,080.00	5,080.00	350.00	350.00	5,430.00	
	B-EF-18/5	1.00	Set	5,080.00	5,080.00	350.00	350.00	5,430.00	
	B-EF-18/6	1.00	Set	5,080.00	5,080.00	350.00	350.00	5,430.00	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการจ้างก่อสร้างและปรับปรุง อาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (วิภาวดี)

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (อาคาร A และ B) ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานครฯ แบบเลขที่ B-A

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท เคเอสบี เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	B-EF-18/7	1.00	Set	5,080.00	5,080.00	350.00	350.00	5,430.00	
	B-EF-18/8	1.00	Set	5,080.00	5,080.00	350.00	350.00	5,430.00	
	พัดลมเติมอากาศ								
	B-FF-18/1	1.00	Set	7,160.00	7,160.00	650.00	650.00	7,810.00	
	B-FF-18/2	1.00	Set	5,460.00	5,460.00	550.00	550.00	6,010.00	
	B-FF-18/3	1.00	Set	9,640.00	9,640.00	550.00	550.00	10,190.00	
	B-FF-18/4	1.00	Set	9,640.00	9,640.00	550.00	550.00	10,190.00	
	B-FF-18/5	1.00	Set	9,640.00	9,640.00	850.00	850.00	10,490.00	
	B-FF-18/6	1.00	Set	9,640.00	9,640.00	850.00	850.00	10,490.00	
6.2.4.2	**หัวจ่าย**								
	FAG 8" x 8"	1.00	Set	350.00	350.00	125.00	125.00	475.00	
	FAG 10" x 10"	3.00	Set	350.00	1,050.00	400.00	1,200.00	2,250.00	
	FAG 12" x 12"	2.00	Set	410.00	820.00	400.00	800.00	1,620.00	
	FAG 48" x 12"	1.00	Set	2,200.00	2,200.00	950.00	950.00	3,150.00	
	EAG 8" x 6"	1.00	Set	325.00	325.00	100.00	100.00	425.00	
	EAG 14" x 6"	6.00	Set	380.00	2,280.00	300.00	1,800.00	4,080.00	
	EAG 30" x 6"	1.00	Set	820.00	820.00	500.00	500.00	1,320.00	
	Flex 6"	16.00	ม.	45.00	720.00	30.00	480.00	1,200.00	
	สังกะสี #24	640.00	ตร.ฟ	22.00	14,080.00	24.00	23,040.00	37,120.00	
	สังกะสี #26	1,056.00	ตร.ฟ	19.00	20,064.00	18.00	33,792.00	53,856.00	
	Accessories	1.00	เหมา	3,414.40	3,414.40	1,024.32	11,366.40	25,024.00	
	Support	1.00	เหมา	3,414.40	3,414.40	1,024.32	14,208.00	26,158.40	
	PID	382.00	ตร.ฟ	29.00	11,078.00	35.00	13,370.00	24,448.00	
	Accessories	1.00	เหมา	1,661.70	1,661.70	498.51	498.51	2,160.21	
	Support	1.00	เหมา	1,107.80	1,107.80	332.34	332.34	1,440.14	
6.3	ระบบ Control BMS ปรับอากาศและระบายอากาศ ชั้น G,M,17,18								
	- UTP CAT6	138.00	M.	16.66	2,299.08	8.00	1,104.00	3,403.08	
	- IEC-01 1.5 SQMM	3,714.00	M.	6.24	23,175.36	5.00	18,570.00	41,745.36	

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา แบบ ปร.4(B-A)

(BILL OF QUANTITIES)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการจ้างก่อสร้างและปรับปรุง อาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (วิภาวดี)

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (อาคาร A และ B) ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานครฯ แบบเลขที่ B-A

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท เคเอสบี เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- DIA 1/2" EMT	1,376.00	M.	31.03	42,697.28	22.00	30,272.00	72,969.28	
	- Accessories (เผื่อเบ็ดเตล็ด 5%)	1.00	เหมา	1,273.72	1,273.72	382.12	382.12	1,655.84	
	- Support & Accessories (เผื่อเบ็ดเตล็ด 15%)	1.00	เหมา	6,404.59	6,404.59	1,921.38	1,921.38	8,325.97	
	SUM TOTAL 6				**9,353,069.58**		**1,237,657.72**	**10,609,506.50**	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการจ้างก่อสร้างและปรับปรุง อาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (วิภาวดี)

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (อาคาร A และ B) ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานครฯ แบบเลขที่ B-A

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท เคเอสบี เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อจัดจ้าง								
7.1	ELECTRICAL SYSTEM WORK								
7.1.1	FLOOR G								
7.1.1.1	AUDIOVISUAL SYSTEM	-							
	- Sound System Control Panel	1.00	Set	180,000.00	180,000.00	-	-	180,000.00	
	- Volume Control	6.00	Set	6,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00	
	- Loud Speaker	45.00	Set	2,000.00	90,000.00	-	-	90,000.00	
7.1.2	FLOOR MZ								
7.1.2.1	AUDIOVISUAL SYSTEM								
	- Sound Terminal Box.	1.00	Set	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	- Volume Control	2.00	Set	6,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	- Loud Speaker	5.00	Set	2,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	- Wall Speaker	3.00	Set	2,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
7.1.3	FLOOR 17								
7.1.3.1	AUDIOVISUAL SYSTEM								
	- Sound Terminal Box.	1.00	Set	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	- Volume Control	1.00	Set	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	- Loud Speaker	20.00	Set	2,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	SUM TOTAL 7.1				411,500.00		-	411,500.00	
7.2	หมวดงานระบบพิเศษ								
7.2.1	One card And Car Park อาคาร B								
	- ACCESS CONTROL SYSTEM								
	Card Reader BLD.B RFID Card Reader	17.00	EA.	12,000.00	204,000.00	-	-	204,000.00	
	Face Recognition BLD.B Face Recognition Reader for Restrict Area	3.00	EA.	45,000.00	135,000.00	-	-	135,000.00	
	Magnetic lock set (single) + exit sw.B	17.00	EA.	15,000.00	255,000.00	-	-	255,000.00	
	Wiegand Controller + Supply B	7.00	EA.	32,000.00	224,000.00	-	-	224,000.00	
	Kiosk BLD.B Self Service Kiosk for VMS	4.00	EA.	150,000.00	600,000.00	-	-	600,000.00	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการจ้างก่อสร้างและปรับปรุง อาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (วิภาวดี)

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (อาคาร A และ B) ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานครฯ แบบเลขที่ B-A

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท เคเอสบี เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	VMS POS Set BLD.B Desktop VMS	2.00	EA.	120,000.00	240,000.00	-	-	240,000.00	
	Card Collector BLD.B Visitor RFID Card Collector	4.00	EA.	118,000.00	472,000.00	-	-	472,000.00	
	Lift Controller BLD.B Lift Security Access control	4.00	EA.	260,000.00	1,040,000.00	-	-	1,040,000.00	
	Card Reader BLD.B RFID Card Reader (LIFT)	4.00	EA.	79,000.00	316,000.00	-	-	316,000.00	
7.2.2	**CCTV อาคาร B**								
	NVR 64 CH. ควบคุมและบันทึกภาพระบบกล้องวงจรปิดชนิด IP Camera	1.00	เครื่อง	170,000.00	170,000.00	-	-	170,000.00	
	IP DOME CAMERA 2Mp., FIXED 2.8mm., INDOOR TYPE	30.00	กล้อง	9,800.00	294,000.00	-	-	294,000.00	
	จอแสดงภาพระบบกล้องวงจรปิด 55 นิ้ว พร้อมขายึดจอติดผนังและสาย HDMI	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	
	PC WORKSTATION i7 , RAM8GB. / การ์ดจอ 4GB. รองรับ Output 4.	1.00	เครื่อง	85,000.00	85,000.00	-	-	85,000.00	
	UPS 1 KVA.	3.00	เครื่อง	19,000.00	57,000.00	-	-	57,000.00	
	Harddisk 12TB.	4.00	ลูก	21,000.00	84,000.00	-	-	84,000.00	
	CORD SWITCH.	1.00	เครื่อง	75,000.00	75,000.00	-	-	75,000.00	
	NETWORK SWITCH. POE 24 Port	4.00	เครื่อง	50,000.00	200,000.00	-	-	200,000.00	
	Module 1.25Gbps SM SFP.	4.00	ชิ้น	3,500.00	14,000.00	-	-	14,000.00	
	RACK 15U AND ACC.	1.00	ชุด	19,000.00	19,000.00	-	-	19,000.00	
	PATCH PANEL 24 Port AND PATCH CORD CAT6	2.00	ชุด	9,800.00	19,600.00	-	-	19,600.00	
	TEST AND COMMISSIONING	1.00	LOT		-	370,000.00	370,000.00	370,000.00	
7.2.3	**ระบบควบคุมอาคารอัตโนมัติ (BMS) อาคาร B**								
B1	WEB NETWORK CONTROLLER (WNC)	1.00	SET	950,000.00	950,000.00	150,000.00	150,000.00	1,100,000.00	
B2	DDC CONTROLLER (IP)	7.00	SET	50,000.00	350,000.00	4,000.00	28,000.00	378,000.00	
B3	EXTENSION MODULE	8.00	SET	35,000.00	280,000.00	2,000.00	16,000.00	296,000.00	
B4	PANEL for WNC, DDC, GATEWAY	1.00	SET	350,000.00	350,000.00	50,000.00	50,000.00	400,000.00	
B5	COMPUTER WORKSTATION	1.00	SET	70,000.00	70,000.00	-	-	70,000.00	
B6	PRINTER REPORT	1.00	เครื่อง	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
B7	SWITCH HUB 24 PORTS L2	2.00	เครื่อง	30,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
B8	WALL RACK 9U	2.00	SET	35,000.00	70,000.00	5,000.00	10,000.00	80,000.00	
B9	DIGITALSIGNAGE MONITOR 55"	1.00	SET	120,000.00	120,000.00	5,000.00	5,000.00	125,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา

(BILL OF QUANTITIES)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการจ้างก่อสร้างและปรับปรุง อาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (วิภาวดี)

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (อาคาร A และ B) ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานครฯ แบบเลขที่ B-A

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท เคเอสบี เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
B10	UPS 2 KVA (Backup 10 Minute)	1.00	เครื่อง	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	
B11	OUTDOOR TEMP & HUMIDITY SENSOR	1.00	SET	25,000.00	25,000.00	5,000.00	5,000.00	30,000.00	
B12	DIGITALSIGNAGE	1.00	SET	120,000.00	120,000.00	30,000.00	30,000.00	150,000.00	
B13	INDOOR AIR QUALITY SENSOR	12.00	SET	50,000.00	600,000.00	3,000.00	36,000.00	636,000.00	
B14	BACNET GATEWAY FOR INTERFACE FIRE ALARM	1.00	SET	150,000.00	150,000.00	20,000.00	20,000.00	170,000.00	
B15	BACNET GATEWAY FOR INTERFACE DAIKIN	1.00	SET	200,000.00	200,000.00	25,000.00	25,000.00	225,000.00	
B16	MODBUS GATEWAY FOR INTERFACE POWER METER	1.00	SET	24,000.00	24,000.00	5,000.00	5,000.00	29,000.00	
B17	MODBUS GATEWAY FOR INTERFACE IAQ	1.00	SET	24,000.00	24,000.00	5,000.00	5,000.00	29,000.00	
B18	SAMART MORNITORING ON MOBILE APPLICATION	1.00	SET	450,000.00	450,000.00	50,000.00	50,000.00	500,000.00	
B19	PROGRAMMING SYSTEM INTERFACE (SMART BUILDING)	4.00	SET	-	-	350,000.00	1,400,000.00	1,400,000.00	
	- FIRE ALARM								
	- DAIKIN								
	- SOLAR CELL								
	- EV CHARGER STATION								
B20	INSTALLATION CABLE & CONDUIT	1.00	เหมา	800,000.00	800,000.00	350,000.00	350,000.00	1,150,000.00	
	- BMS POINT								
	- CONTROL FRESH AIR FAN (16 Unit)								
	- CONTROL EXHAUST FAN (16 Unit)								
	SUM TOTAL 7.2				9,271,600.00		2,555,000.00	11,826,600.00	