ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน พื้นที่ทำงานศูนย์ DSC และพื้นที่ทำงานฝ่ายสนับสนุนสาขา นครหลวง ชั้น 1 อาคาร 1 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ธนาคารอาคารสงเคราะห์

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,500,000 บาท

4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 17 ก.พ. 2566 เป็นเงิน 9,480,000 บาท

5. แหล่งที่มาราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

5.1 ราคาที่มาตรฐานสำนักงานงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด

5.2 ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากห้องตลาด

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายธีระชัย เสนาภักดี ..... ประธานกรรมการ
14 พ.ย. 66
หัวหน้าส่วนประจำฝ่าย
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

6.2 นายทวีศักดิ์ ศรีวิภาสถิตย์ ..... 14-02-66 กรรมการ
สถาปนิกชำนาญการ
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

6.3 นายกานต์ บำรุงศิริ ..... กรรมการ
วิศวกร 14.02.66
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

6.4 นายศักดิ์ชาย ลอยสมุทร์ ..... กรรมการ
วิศวกร 14.02.66
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

6.5 นายวรพล เจริญทัศน์
..... กรรมการ
สถาปนิก 14.02.66 และเลขานุการ
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคากลางงานปรับปรุง

โครงการ

งานปรับปรุงพื้นที่ศูนย์ DSC และพื้นที่ BACKOFFICE

ฝ่ายสนับสนุนสาขานครหลวง

ชั้น 1 อาคาร 1ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

ก

แบบสรุปราคากลางงานปรับปรุง

- ชื่อโครงการ งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน
- หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายสนับสนุนสาขานครหลวง
- สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 1 อาคาร 1 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่
- หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ
- ประมาณราคากลางโดย ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ
- คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร	7,072,009.56	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,788,114.00	
	รวมค่างานปรับปรุง	8,860,123.56	
	VAT 7%	620,208.65	
	รวมค่าปรับปรุงทั้งโครงการทั้งสิ้น	9,480,332.21	
	ราคากลาง	9,480,000.00	
	ราคากลาง (เก้าล้านสี่แสนแปดหมื่นบาทถ้วน)		

- ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 560 ตารางเมตร เฉลี่ยราคาประมาณ 16,929 บาท/ตารางเมตร

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายชีระชัย เสนาภักดี) หัวหน้าส่วนประจำฝ่าย (วันที่ 14 ก.พ. 66)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพีรศักดิ์ ศรีวิภาสธิดอ์) สถาปนิกอาวุโส (วันที่ 14.02.66)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายกานต์ บำรุงศิริ) วิศวกร (วันที่ 14.02.66)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายศักดิ์ชาย ลอยสมุทร์) วิศวกร (วันที่ 14.02.66)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นายวรพล เจริญพัศน์) สถาปนิก (วันที่ 14.02.66)

หมายเหตุ - ตัวเลขในตำแหน่งทศนิยมของราคาค่างานทั้งหมด ขาดมีการปัดเศษจากโปรแกรมการคำนวณ (Microsoft Excel)
ทั้งนี้ในการกำหนดราคากลางให้ยึดถือตัวเลขในช่องราคากลางที่มีการปัดเศษลงในหลักหับเป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลาง ต่อไป

ประมาณราคา ค่างานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร

สถานที่ปรับปรุงฯ : ชั้น 1 อาคาร 1 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ)	จำนวนเงิน(ค่าแรง)	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
	สรุปงานปรับปรุงฯ					
1	หมวดงานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน	รวม	4,117,950.46	313,485.60	4,431,436.06	
2	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร	รวม	926,489.76	233,420.31	1,159,910.07	
3	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	รวม	294,596.82	107,285.50	401,882.32	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง		5,339,037.04	654,191.41	5,993,228.44	
	ค่าดำเนินการและกำไร	18%	961,026.67	117,754.45	1,078,781.12	
	รวมราคา				7,072,009.56	

ประมาณราคา ค่างานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน

สถานที่ปรับปรุงฯ : ชั้น 1 อาคาร 1 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ)	จำนวนเงิน(ค่าแรง)	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
1	หมวดงานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน					
1.1	งานพื้น		998,106.00	32,860.00	1,030,966.00	
1.2	งานผ้าเพดาน		1,056,270.00	77,850.00	1,134,120.00	
1.3	งานผนัง		423,764.95	54,037.50	477,802.45	
1.4	งานเฟอร์นิเจอร์ติดตั้ง		600,683.05	-	600,683.05	
1.5	งานประตู		127,240.00	13,000.00	140,240.00	
1.6	งานม่าน		102,200.00	-	102,200.00	
1.7	งานห้องน้ำ		591,786.46	70,638.10	662,424.56	
1.8	งานอื่นๆ		217,900.00	65,100.00	283,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานสถาปัตยกรรม		4,117,950.46	313,485.60	4,431,436.06	

ประมาณราคา ค่างานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน

สถานที่ปรับปรุง : ชั้น 1 อาคาร 1 อาคารสำนักงานใหญ่

คำนวณราคาค่างโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สมาคมอาคารสงเคราะห์

13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
1.1	งานฝ้า								
	FL-3 กระเบื้องยางอาคารชนิดม้วน	540.00	ตร.ม.	1,800.00	972,000.00	55.00	29,700.00	1,001,700.00	Casa rosa หรือเทียบเท่า
	SK-1 บัวฝ้า ALUMINIUM สูง 10 ซม.	15.00	ม.	175.00	2,625.00	45.00	675.00	3,300.00	
	SK-2 บัวฝ้า ALUMINIUM สี Pringold Hairline สูง 5 ซม.	54.00	ม.	416.00	22,464.00	45.00	2,430.00	24,894.00	6061 ALLOY หรือเทียบเท่า
	กระเบื้องยางปูพื้นแบบปูม	1.00	ม.	1,017.00	1,017.00	55.00	55.00	1,072.00	
	รวมงานข้อที่ 1.1				998,106.00		32,860.00	1,030,966.00	
1.2	งานผนังและฉาก								
	GL-3 ฝ้าเพดานกระดาษแผ่นเรียบ	30.00	ตร.ม.	161.00	4,830.00	-	-	4,830.00	
	GL-4 ฝ้า T-BAR ระดูมีกบอร์ดขนาด 0.60 X 0.60 ม.	30.00	ตร.ม.	667.00	20,010.00	-	-	20,010.00	รวมค่าแรง
	GL-10 ฝ้าเพดานอลูมิเนียม Aluminum Perforation 0.60X0.60X หรือเทียบเท่า	410.00	ตร.ม.	1,800.00	738,000.00	-	-	738,000.00	รวมค่าแรง
	-งานติดตั้งสตั๊กเกอร์ฝ้าอลูมิเนียม	410.00	ตร.ม.	438.00	179,580.00	180.00	73,800.00	253,380.00	
	GL-11 ฝ้า Perforated Gypsumboard 12.5 x 300 x 1200 มม. รุ่น Visona 5mm Knauf	45.00	ตร.ม.	2,360.00	106,200.00	90.00	4,050.00	110,250.00	
	ฝ้าเพดานพลาสติกช่องไฟ	50.00	ม.	153.00	7,650.00	-	-	7,650.00	
	รวมงานข้อที่ 1.2				1,056,270.00		77,850.00	1,134,120.00	
1.3	งานผนัง								
	W-0 ผนังกระจกเปลือยด้านข้างตึกด้วยทำความสะอาดพร้อมซ่อมแซมปูกระเบื้องให้ไปได้ตามปกติ	72.00	ตร.ม.	-	-	50.00	3,600.00	3,600.00	
	W-1 เสา, ผนังอาคารตึก ด้วยทำความสะอาดและซ่อมแซมพื้นผิว	323.00	ตร.ม.	51.00	16,473.00	30.00	9,690.00	26,163.00	
	W-3 ผนังโครง C STUD (C74/U76) กรุยิปซั่มบอร์ด หนา 12 มม. ด้านเดียว.	7.95	ตร.ม.	201.00	1,597.95	100.00	795.00	2,392.95	
	W-3A ผนังโครง C STUD (C74/U76) กรุยิปซั่มบอร์ด หนา 12 มม. 2 ด้าน	86.00	ตร.ม.	302.00	25,972.00	130.00	11,180.00	37,152.00	
	W-4 ผนังกระจกนิรภัยเต็ม หนา 12 มม. กรอบอลูมิเนียม ALLOY สีดำใหม่	65.00	ตร.ม.	3,166.00	205,790.00	215.00	13,975.00	219,765.00	
	PT-1 ผนังทาสี (ภายในอาคาร)	432.00	ตร.ม.	51.00	22,032.00	30.00	12,960.00	34,992.00	
	WP-1 WALLPAPER	17.50	ตร.ม.	280.00	4,900.00	105.00	1,837.50	6,737.50	
	ผนัง D-W1	30.00	ตร.ม.	4,900.00	147,000.00		-	147,000.00	
	รวมงานข้อที่ 1.3				423,764.95		54,037.50	477,803.45	
1.4	งานเฟอร์นิเจอร์ติดตั้ง								
	B-7 เคาน์เตอร์ PANTRY	3.80	ม.	16,349.00	62,126.20	-	-	62,126.20	รวมค่าแรง
	- ค่าติดตั้งอ่างล้างจานสเตนเลส	1.00	ชุด	5,655.00	5,655.00	-	-	5,655.00	รวมค่าแรง

ประมาณราคา ค่างานตกแต่งภายใน

สถานที่ปรับปรุง : ชั้น 1 อาคาร 1 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	B-7A เคาน์เตอร์บาร์ + ตู้ลอย	3.50	ม.	16,349.00	57,221.50	-	-	57,221.50	รวมค่าแรง
	B-3-1 ตู้ลูกเก็บเอกสาร	4.00	ม.	18,063.00	72,252.00	-	-	72,252.00	รวมค่าแรง
	B-3-2 ตู้ลูกเก็บเอกสาร	2.20	ม.	18,063.00	39,738.60	-	-	39,738.00	รวมค่าแรง
	B-3-3 ตู้ลูกเก็บเอกสาร	3.20	ม.	18,063.00	57,801.60	-	-	57,801.60	รวมค่าแรง
	B-3-4 ตู้ลูกเก็บเอกสาร	4.00	ม.	18,063.00	72,252.00	-	-	72,252.00	รวมค่าแรง
	B-4-1 ตู้ลูกเก็บเอกสาร	2.40	ม.	18,063.00	43,351.20	-	-	43,351.20	รวมค่าแรง
	B-4-2 ตู้ลูกเก็บเอกสาร	2.80	ม.	18,063.00	50,576.40	-	-	50,576.40	รวมค่าแรง
	B-4-3 ตู้ลูกเก็บเอกสาร	3.05	ม.	18,063.00	60,542.55	-	-	60,542.55	รวมค่าแรง
	B-5 ตู้ลูกเก็บเอกสาร+ตู้ลอย	3.50	ม.	17,332.00	60,662.00	-	-	60,662.00	รวมค่าแรง
	B-11 กระดาน WHITE BOARD	2.00	ม.	4,752.00	9,504.00	-	-	9,504.00	รวมค่าแรง
	รวมงานหัวข้อที่ 1.4				600,883.05			600,883.05	
1.5	งานประตู								
	D-2EX ประตูบานกระจกใส,ลิ้นพร้อมปมือนโลหะที่สำรุด	2.00	ชุด	6,100.00	12,200.00	-	-	12,200.00	รวมค่าแรง
	D-2 ประตูบานเปิดเดี่ยวกระจกใสเบ็ดเสร็จ หนา 12 มม. (0.90x2.00 m.)	2.00	ชุด	22,665.00	45,330.00	6,500.00	13,000.00	58,330.00	
	D-4 ประตูไม้บานเปิดเดี่ยว	3.00	ชุด	12,886.00	38,658.00	-	-	38,658.00	รวมค่าแรง
	D-5A ประตูไม้บานเปิดเดี่ยว (ห้อง SERVER ROOM)	1.00	ชุด	14,016.00	14,016.00	-	-	14,016.00	รวมค่าแรง
	D-8A ประตูไม้บานเปิดเดี่ยว เจาะช่องระบายอากาศ (บริเวณห้องน้ำ) (0.80x2.00 m.)	2.00	ชุด	8,518.00	17,036.00	-	-	17,036.00	รวมค่าแรง
	รวมงานหัวข้อที่ 1.5				127,240.00		13,000.00	140,240.00	
1.6	งานม่าน								
	CU-2 ม่านม้วนผ้า SUN SCREEN ชนิดม่าน 3% ชนิดใยสังเคราะห์ไฟเบอร์เกลส์และ PVC	73.00	ตร.ม.	1,400.00	102,200.00	-	-	102,200.00	รวมค่าแรง
	รวมงานหัวข้อที่ 1.6				102,200.00		-	102,200.00	
1.7	งานห้องน้ำ								
	งานสุขภัณฑ์								
	SW-1 โถสุขภัณฑ์นั่งราบชนิดชักโครก (ชนิดฝังลงพื้น) รุ่น C1320	7.00	ชุด	5,110.00	35,770.00	450.00	3,150.00	38,920.00	
	- ฝาชักโครกโถสุขภัณฑ์ รุ่น CF457NB	7.00	ชุด	5,490.00	38,430.00	-	-	38,430.00	
	SW-2 โถปัสสาวะชาย รุ่น C313 (ชนิดท่อตรง)	3.00	ชุด	4,290.00	12,870.00	450.00	1,350.00	14,220.00	
	- ฝาชักโครก รุ่น CF457DUF (Sanitizer Flush Valve)	3.00	ชุด	4,290.00	12,870.00	-	-	12,870.00	
	- ท่อน้ำทิ้งโถปัสสาวะ	3.00	ชุด	990.00	2,970.00	-	-	2,970.00	
	SW-3 อ่างล้างหน้าชนิดวางบนเคาน์เตอร์ รุ่น C092 QUADO 60 ขนาด 600x460x205 Cm.	4.00	ชุด	7,500.00	30,000.00	450.00	1,800.00	31,800.00	

ประมาณราคา ค่างานเฉพาะสัดส่วนรายการตกแต่งภายใน

สถานที่ปรับปรุงฯ : ชั้น 1 อาคาร 1 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

คำนวณราคาค่างานโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

12 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- ก๊อกน้ำติดอ่างล้างหน้าแบบกระปุกยาว 24 ซม. CT680 (HM)	4.00	ชุด	870.00	3,480.00	-	-	3,480.00	
	- สายน้ำดีอ่างล้างหน้า ยาว 16 นิ้ว รุ่น Z404 (HM)	4.00	ชุด	220.00	880.00	-	-	880.00	
	SW-4 ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้าแบบปัดมัดโนเวติ รุ่น CT1005ANTHONY	4.00	ชุด	2,260.00	9,040.00	150.00	600.00	9,640.00	
	-สต๊อปวาล์ว รุ่น CT179 (HM)	4.00	ชุด	199.00	796.00	35.00	140.00	936.00	
	SW-5 สายฉีดชำระ รุ่น HANG 55 - 11CR	7.00	ชุด	599.00	4,193.00	35.00	245.00	4,438.00	
	-สต๊อปวาล์ว	7.00	ชุด	199.00	1,393.00	35.00	245.00	1,638.00	
	SW-6 ก๊อกน้ำซิงค์ล้าง CT175C11(HM)	1.00	ชุด	699.00	699.00		-	699.00	
	SW-7 ที่ใส่กระดาษชำระชุดพร้อมฝาครอบสแตนเลส แบบฝังผนัง รุ่น MS-103 # MARVEL	2.00	ชุด	19,000.00	38,000.00	120.00	240.00	38,240.00	
	SW-9 ตะแกรงดักกลิ่น รุ่น CT640Z3PW (HM)	3.00	ชุด	594.00	1,782.00		-	1,782.00	
	กระจกเงา หนา 5 มม.	6.44	ตร.ม.	629.00	4,050.76		-	4,050.76	รวมค่าแรง
	งานฝ้าเพดาน								
	CL-5 ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด 9 มม. งานเรียบ (หนีบคานฝ้า)	31.00	ตร.ม.	213.00	6,603.00	75.00	2,325.00	8,928.00	
	งานทาสีฝ้าเพดานห้องน้ำ	31.00	ตร.ม.	42.00	1,302.00	30.00	930.00	2,232.00	
	งานพื้น								
	FL-2 พื้นกระเบื้องสีน้ำตาล รุ่นQ STONE BEIGE MATT RAN12 R9 ขนาด 60x60 cm.	31.00	ตร.ม.	743.00	23,033.00	222.00	6,882.00	29,915.00	THAI SOUNG หรือเทียบเท่า
	งานผนัง								
	W-1 ผนังสวยงามเดินท่อร้อยสายเสมอส่วนที่ชำรุด	83.30	ตร.ม.	-	-	50.00	4,165.00	4,165.00	
	W-2 ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60x7.5 ซม. งานปูนเรียบ ผนังหนาราว 10 ซม.	44.88	ตร.ม.	460.00	20,644.80	-	-	20,644.80	รวมค่าแรง
	CT-1 กระเบื้องดิจิตอล รุ่น ITALIA CREAM ขนาด 60X120 SBS DARA	92.30	ตร.ม.	748.00	69,040.40	222.00	20,490.60	89,531.00	บุญถาวร หรือเทียบเท่า
	CT-2 กระเบื้อง รุ่น ROMAN GREY SPHPT0343 ขนาด 60X60	4.00	ตร.ม.	760.00	3,040.00	222.00	888.00	3,928.00	บุญถาวร หรือเทียบเท่า
	ST-1 ผนังหินอ่อนเจียมโพลาไลท์ราวนี ขนาด 60X60	41.75	ตร.ม.	1,794.00	74,899.50	450.00	18,787.50	93,687.00	
	งานผนังห้องน้ำสำเร็จรูป								
	PS-1 ผนังกั้นห้องน้ำสำเร็จรูป หนา 25 มม.	8.00	ห้อง	24,500.00	196,000.00	1,050.00	8,400.00	204,400.00	
	รวมงานข้อที่ 1.6				591,716.46		70,534.10	662,426.56	
1.8	**งานอื่น ๆ**								
	งานระบบประปาและสุขาภิบาล	1.00	งาน	30,000.00	30,000.00		-	30,000.00	ตัดต่อระบบท่อเดิม
	งานขึ้นของเดิม, ฝ้าเพดาน, ผนังเบา พร้อมขนทิ้ง และขนเข้าไปเก็บและกำจัดสำหรับงานรวมถึงอุปกรณ์สำนักงานไปยังจุดที่ชำรุดรวมและขั้นตั้งเก็บที่ธนาคารกำหนด	520.00	ตร.ม.	-	-	100.00	65,100.00	65,100.00	

ประมาณราคา ค่างานตกแต่งภายใน

สถานที่ปรับปรุง : ชั้น 1 อาคาร 1 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	งานติดตั้งกันไม้ก็อกเป็ว่ยมกันกระจกทำมือพร้อมทำกล่องเป็ด	29.00	ม.	5,700.00	165,300.00	-	-	165,300.00	รวมค่าแรง
	ช่องแสงหน้าบานสูบานเลื่อน (ใต้หน้าต่าง) กรุพาเบาเลพร้อมช่องแสงในส่วนที่ชำรุด	19.00	ม.	1,100.00	20,900.00	-	-	20,900.00	รวมค่าแรง
	งานติดตั้งวูลูเจ Meeter บ.สกุลไทย ประตูหลังเข้า	1.00	ชุด	1,700.00	1,700.00	-	-	1,700.00	รวมค่าแรง
	รวมงานส่วนที่ 1.9				217,900.00		65,100.00	283,000.00	
	รวม				4,117,900.00		313,045.00	4,431,130.00	

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุงฯ : ชั้น 1 อาคาร 1 อาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : อาคารอาคารสงเคราะห์

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ)	จำนวนเงิน(ค่าแรง)	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
2	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร					
2.1	แผงเมนไฟฟ้าปกติ (Main Distribution Board)		-	-	-	
2.2	แผงสวิตช์ย่อยและเซอร์กิต เบรคเกอร์ (Panelboard & CB)		64,805.00	12,970.00	77,775.00	
2.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)		92,320.80	65,167.84	157,488.64	
2.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้า/รางเดินสายไฟฟ้า		33,054.84	27,499.74	60,554.58	
2.5	สวิตส์และเต้ารับ (Switch & Outlet)		32,254.52	12,235.00	44,489.52	
2.6	โคมไฟฟ้า (Luminaire)		466,815.00	25,895.00	492,710.00	
2.7	ป้ายบอกทางหนีไฟและระบบดับเพลิงอัตโนมัติ		87,507.28	10,903.38	98,410.66	
2.8	ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System)		114,403.23	67,123.16	181,526.39	
2.9	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้(FIRE ALARM SYSTEM)&ระบบเสียงประกาศอุกเฉิน		33,043.82	8,710.97	41,754.79	
2.10	ระบบเสียงประกาศ		2,285.27	2,915.21	5,200.48	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร		926,489.76	233,420.31	1,159,910.07	

ประมาณราคา คำนวณระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : ชั้น 1 ถึงชั้น 1 อาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : อาคารอาคารสงเคราะห์

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร								
2.1	แผงแม่ไฟหลักปกติ(Main Distribution Board)								
2.1.1	ตู้เครื่องวัดและอุปกรณ์เครื่องวัด(Measuring Board & Metering)								
	-LPB,EDB,UPS		ชุด	7,351.50		2,205.45	-	-	
	รวมค่างานข้อ 2.1								
	แผงสวิตช์ย่อยและเซอร์กิต เบรคเกอร์ (Panelboard & CB)								
2.2.1	Main CB,Panelboard(3Ø, 4 Wire)								
	- 100A 18 CCT.	1	ตู้	12,200.00	12,200.00	3,660.00	3,660.00	15,860.00	คำนวณ 30%ของราคา
	- 100A 36 CCT.	1	ตู้	16,000.00	16,000.00	4,800.00	4,800.00	20,800.00	คำนวณ 30%ของราคา
2.2.2	MCCB,IC ≥ 25 kA								
	- 3P 40A IC = 30 kA	1	ชุด	7,070.00	7,070.00	110.00	110.00	7,180.00	
	- 3P 50A IC = 30 kA	1	ชุด	7,310.00	7,310.00	110.00	110.00	7,420.00	
2.2.3	CB (Miniature), IC ≥ 5 kA								
	- 1P 16A IC = 6 kA	24	ชุด	250.00	6,216.00	110.00	2,640.00	8,856.00	
	- 1P 20A IC = 6 kA	11	ชุด	250.00	2,849.00	110.00	1,210.00	4,059.00	
	- 3P 20A IC = 10 kA	4	ชุด	3,290.00	13,160.00	110.00	440.00	13,600.00	
	รวมค่างานข้อ 2.2				[illegible]		12,410.00	[illegible]	
	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
2.3.1	สายไฟฟ้าชนิด THW, 750V 70 °C								
	- 2.5 mm²	4,450	เมตร	9.12	40,584.00	7.00	31,150.00	71,734.00	
	- 4 mm²	3,150	เมตร	13.76	43,344.00	10.00	31,500.00	74,844.00	
2.3.2	Fitting & Accessorie	1	งาน	8,392.80	8,392.80	2,517.84	2,517.84	10,910.64	10% ของราคาวัสดุ
	รวมค่างานข้อ 2.3				[illegible]		[illegible]	[illegible]	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า/รางเดินสายไฟฟ้า								
2.4.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	555	เมตร	26.60	14,763.00	22.00	12,210.00	26,973.00	
	- 20 มม. 3/4"	213	เมตร	38.40	8,179.20	24.00	5,112.00	13,291.20	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ,ข้องอ,กล่องพักท่อร้อยสายและตัวป้องกัน	1	งาน	4,588.44	4,588.44	1,376.53	1,376.53	5,964.97	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.4.2	ท่อร้อยสายเหล็ก (Flexible Conduit)								

ประมาณการราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ตอนที่ปรับปรุง : ชั้น 1 อาคาร 1 อาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : อาคารอาคารสงเคราะห์

คำนวณราคากลางโดย : สำนักสถาปัตยกรรมและออกแบบ

13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- 1/2"	775	เมตร	5.94	4,603.50	11.00	8,525.00	13,128.50	
	- ชุดโครงยึดท่อ,ยึดท่อ,ต่อสกรูท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	920.70	920.70	279.21	279.21	1,199.91	20% ของราคาท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.4				52,054.34		27,499.70	80,554.04	
	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
2.5.1	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
	- Switch Box 1 ช่อง	1	ชุด	30.00	30.00	80.00	80.00	110.00	ราคาBox Switch รวมหน้ากากและ Wiring
	- Switch Box 2 ช่อง	4	ชุด	30.00	120.00	80.00	320.00	440.00	ราคาBox Switch รวมหน้ากากและ Wiring
	- Switch Box 3 ช่อง	2	ชุด	30.00	60.00	100.00	200.00	260.00	ราคาBox Switch รวมหน้ากากและ Wiring
	- Switch Box 4 ช่อง	3	ชุด	102.00	306.00	115.00	345.00	651.00	ราคาBox Switch รวมหน้ากากและ Wiring
	- 16A 250V, Single Pole	23	ชุด	28.80	654.24	-	-	654.24	
	- 16A 250V, Single Pole switch w/Lamp	4	ชุด	170.00	680.00	-	-	680.00	
	- 16A 250V, Duplex Outlet ป้องกันไฟฟ้าดูด	59	ชุด	162.12	11,156.28	90.00	5,310.00	17,396.28	
	- 16A 250V, Duplex Outlet ป้องกันไฟฟ้าดูด	56	ชุด	343.00	19,208.00	90.00	5,040.00	24,248.00	
	รวมงานข้อ 2.5				32,264.52		12,295.00	44,459.52	
	โคมไฟฟ้า (Luminaire)								
2.6.1	L1-A โคมดาวน์ไลท์ (L&E#EDC1 15W/WH-LED BULB-E27) 6,5K daylight	19	ชุด	345.00	6,555.00	115.00	2,185.00	8,740.00	L&E หรือเทียบเท่า
2.6.2	L4-A โคมฝัง Down Light (L&E#RAN01 AW-30LED-WR16) รวมหลอด 6,5K daylight	6	ชุด	650.00	3,900.00	115.00	690.00	4,590.00	L&E หรือเทียบเท่า
2.6.3	L6-E1 โคมไฟฟ้าฉีดช่อง Return Air ขนาด 0.60X0.60 ม. พร้อมหลอด LED 3 หลอด 9W daylight	96	ชุด	4,110.00	394,560.00	170.00	16,320.00	410,880.00	L&E หรือเทียบเท่า
2.6.4	L7-A โคมกล่องเหลี่ยม (1.2 ม.) พร้อมหลอด LED 1 หลอด 18W warmwhite	34	ชุด	450.00	15,300.00	115.00	3,910.00	19,210.00	L&E หรือเทียบเท่า
2.6.5	L8-A โคมกล่องเหลี่ยม(0.6 ม.) พร้อมหลอด LED 1 หลอด 9W warmwhite	6	ชุด	400.00	2,400.00	115.00	690.00	3,090.00	L&E หรือเทียบเท่า
2.6.6	L11-A โคมไฟฟ้า Recessed panel LED Module 40W ขนาด 0.30X1.20ม. UR6 daylight	14	ชุด	3,150.00	44,100.00	150.00	2,100.00	46,200.00	L&E หรือเทียบเท่า
	รวมงานข้อ 2.6				466,815.00		25,895.00	492,710.00	
	ป้ายบอกทางหนีไฟ ระบบแสงสว่างฉุกเฉินและระบบตัวเตือน								
2.7.1	ป้ายบอกทางหนีไฟแบบแขวน Backup Time3 Hrs.	2	ชุด		-	115.00	230.00	230.00	SUNW SUS4-10LED/D(B) หรือเทียบเท่า
2.7.2	โคมสปอร์ตไลท์ฉุกเฉินติดผนัง Emergency Light 2x6W. Backup Time2 Hrs.	4	ชุด		-	310.00	1,240.00	1,240.00	Max Bright รุ่น M0369 หรือเทียบเท่า
2.7.3	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
	- 16A 250V, Single Outlet ป้องกันไฟฟ้าดูด	8	ชุด	115.00	920.00	90.00	720.00	1,640.00	
2.7.4	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	- THW 2.5 sq.P	155	ม.	9.12	1,413.60	7.00	1,085.00	2,498.60	

ประมาณราคา งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุงฯ : ชั้น 1 อาคาร 1 อาคารอาคารสงเคราะห์ ตำบลงานใหญ่

ตำแหน่งราคากลางโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : อาคารอาคารสงเคราะห์

13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและแรงงานค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- THW 4 mm²	310	ม.	13.70	4,265.00	10.00	3,100.00	7,365.00	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	567.92	567.92	170.38	170.38	738.30	10% ของราคาวัสดุ
2.7.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 20 mm. 3/4"	95	ม.	38.40	3,648.00	24.00	2,280.00	5,928.00	
	- อุปกรณ์ยึดท่อ,ข้อต่อ,กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	729.60	729.60	218.88	218.88	948.48	20% ของราคาท่อร้อยสาย
2.7.6	ท่อร้อยสายพีวีซี (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	20	ม.	5.94	118.80	11.00	220.00	338.80	
	- อุปกรณ์ยึดท่อ,ข้อต่อ,กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	23.76	23.76	7.13	7.13	30.89	20% ของราคาท่อร้อยสาย
2.7.7	ระบบดับเพลิง								
	- ค่าติดตั้งท่อน้ำดับเพลิงและอาคารดูด พร้อมหลอดประปา	34	จุด	2,000.00	68,000.00			68,000.00	ราคารวมค่าแรงค่าวัสดุ
	- เปลี่ยนหัว SPRINKLER ใหม่ แบบ pendent ประหยัดน้ำ	34	หัว	230.00	7,820.00	48.00	1,632.00	9,452.00	
	รวมค่าใช้จ่าย				87,507.28		10,903.38	98,410.66	
2.8	ระบบเชื่อมการข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System)								
2.8.1	เต้ารับข้อมูล (RJ45 Cat. 5E Modular Jack)	57	จุด	345.00	19,732.00	116.00	6,612.00	26,342.00	
2.8.2	UTP Cat. 5E Patch Panel								
	- 1 x 24 Ports พร้อมตัวเสียบ CAT 5E	3	จุด	3,950.00	11,850.00	645.00	1,935.00	13,785.00	
2.8.3	ค่า test สาย UTP Cat. 5E พร้อมการรายงาน	57	จุด	-	-	200.00	11,400.00	11,400.00	
2.8.4	Patch Cords CAT5E RJ45-RJ45 ยาว 2 เมตร สีขาว	57	จุด	65.00	3,705.00	10.00	570.00	4,275.00	สีขึ้นอยู่กับผู้ PMCM. สีขาวสำหรับ เต้ารับ
2.8.5	Patch Cords CAT5E RJ45-RJ45 ยาว 2 เมตร สีดำ	57	จุด	65.00	3,705.00	10.00	570.00	4,275.00	สีขึ้นอยู่กับผู้ PMCM. สีขาวสำหรับ เต้ารับ
2.8.6	ตู้ Rack 19"								
	- 42 U	1	ชุด		-	500.00	500.00	500.00	เฉพาะค่าแรงติดตั้ง
	- รางไฟ ขนาด 12 Outlets	1	ชุด	1,950.00	1,950.00		-	1,950.00	
	- Fix Component Shelf	2	ชุด	650.00	1,300.00		-	1,300.00	
	- Slide Component Shelf	2	ชุด	1,315.00	2,630.00		-	2,630.00	
	- 3x84" Heavy Duty Fan	1	ชุด	1,760.00	1,760.00		-	1,760.00	
2.8.7	UTP								
	- UTP Cat. 6	3,850	ม	14.16	54,516.00	10.00	38,500.00	93,016.00	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	5,451.60	5,451.60	1,635.48	1,635.48	7,087.08	10% ของราคาวัสดุ
2.8.8	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								

ประเภทงานราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : ชั้น 1 อาคาร 1 อาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : อาคารอาคารสงเคราะห์

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- 15 มม. 1/2"	53	ม.	26.80	1,875.80	22.00	1,386.00	3,001.80	
	- 20 มม. 3/4"	113	ม.	36.80	4,158.40	24.00	2,712.00	6,870.40	
	- อุปกรณ์ข้องอ,ข้อต่อ,กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	1,166.84	1,166.84	350.05	350.05	1,516.89	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.8.9	ท่อร่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	114	ม.	5.94	677.16	11.00	1,254.00	1,931.16	
	- อุปกรณ์ข้องอ,ข้อต่อ,กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	135.43	135.43	40.63	40.63	176.06	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.8				[illegible]		[illegible]	[illegible]	
2.9	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้และระบบสื่อสารภายในอาคาร								
2.9.1	Smoke Detector	15	ชุด	1,600.00	24,000.00	115.00	1,725.00	25,725.00	รุ่น System sensor 2412/24E หรือเทียบเท่า
2.9.2	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	- THW 1.5 มม²	395	ม.	6.20	2,449.00	5.00	1,975.00	4,424.00	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	244.90	244.90	73.47	73.47	318.37	10% ของราคาวัสดุ
2.9.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	190	ม.	26.60	5,054.00	22.00	4,180.00	9,234.00	
	- อุปกรณ์ข้องอ,ข้อต่อ,กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	1,010.80	1,010.80	303.24	303.24	1,314.04	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.9.4	ท่อร่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	40	ม.	5.94	237.60	11.00	440.00	677.60	
	- อุปกรณ์ข้องอ,ข้อต่อ,กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	47.52	47.52	14.26	14.26	61.78	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.9				[illegible]		[illegible]	[illegible]	
2.10	ระบบเสียงประกาศ								
2.10.1	ลำโพงเสียงตามสาย 15W ขนาด 8" ของเล็กเข้ากล่องแน่น	9	ชุด		-	115.00	1,035.00	1,035.00	
2.10.2	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	- THW 2.5 มม²	310	ม.	6.20	1,922.00	5.00	1,550.00	3,472.00	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	192.20	192.20	57.66	57.66	249.86	10% ของราคาวัสดุ
2.10.3	ท่อร่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	24	ม.	5.94	142.56	11.00	264.00	406.56	
	- อุปกรณ์ข้องอ,ข้อต่อ,กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	28.51	28.51	8.55	8.55	37.06	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.10				[illegible]		[illegible]	[illegible]	
	รวม				[illegible]		[illegible]	[illegible]	

ประมาณราคา ค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

สถานที่ปรับปรุงฯ : ชั้น 1 อาคาร 1 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ)	จำนวนเงิน(ค่าแรง)	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
3	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ					
3.1	เครื่องปรับอากาศอาคาร AHU		-	4,000.00	4,000.00	
3.2	พัดลมระบายอากาศ (Ventilating Fan)		28,784.00	2,600.00	31,384.00	
3.3	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		-	16,500.00	16,500.00	
3.4	ระบบท่อลม (Duct Work)		37,576.80	9,618.84	47,195.64	
3.5	หน้ากากลม (Air Diffuser, Grille & Register)		88,920.00	20,998.00	109,918.00	
3.6	งานท่อ (Piping Work)		73,597.58	21,233.36	94,830.94	
3.7	ฉนวนหุ้มท่อ (Pipe Insulation)		19,727.97	4,661.40	24,389.37	
3.8	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)		45,990.47	27,673.90	73,664.37	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ			294,596.82	107,285.50	401,882.32	

ประมาณราคา คำนวณระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

สถานที่ปรับปรุง : ชั้น 1 อาคาร 1 อาคารธนาคารธนเคราะห์ สำนักงานใหญ่

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารธนาคารธนเคราะห์

29 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
3	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
3.1	AHU								
	ล้างน้ำความสะอาดเครื่องห่อลมเย็น	2	ชุด			2,000.00	4,000.00	4,000.00	
	รวมงานข้อ 3.1						4,000.00	4,000.00	
3.2	พัดลมระบายอากาศ (Ventilating Fan)								
3.2.1	ฝังฝ้าเพดาน Ceiling Type								
	- 300 CFM	4	ชุด	7,196.00	28,784.00	650.00	2,600.00	31,384.00	
	รวมงานข้อ 3.2				28,784.00		2,600.00	31,384.00	
3.3	เครื่องปรับอากาศแบบแขวนใต้ฝ้า								
3.3.1	(Split-Type Air-Conditioning Unit)								
	- รื้อถอนเครื่องปรับอากาศติดผนัง 4 ทิศทาง ของเดิม	3	ชุด			1,500.00	4,500.00	4,500.00	
	- 1-FCU-01,02,04,05 (53,000 BTU) ของใหม่ ฝังฝ้า 4 ทิศทาง	4	ชุด			2,500.00	10,000.00	10,000.00	Center ทรีเอ็ม,ทีซมเท่า
	- 1-FCU-03 (24,000 BTU) ของใหม่ ฝังฝ้า 4 ทิศทาง	1	ชุด			2,000.00	2,000.00	2,000.00	Center ทรีเอ็ม,ทีซมเท่า
	รวมงานข้อ 3.3						16,500.00	16,500.00	
3.4	ระบบท่อลม (Duct Work)								
3.4.1	สังกะสีแผ่นเรียบ (Galvanized Steel Sheet)								
	- สังกะสีเบอร์ 24 GA	30	ต.ร.ม.	22.00	660.00	24.00	720.00	1,380.00	
3.4.2	ท่อลมอ่อน (Flexible Round Duct) พร้อมฉนวนในตัว								
	- Ø12"	117	ม.	262.00	30,654.00	60.00	7,020.00	37,674.00	
3.4.3	Hanger & Support	1	รวม	6,262.80	6,262.80	1,878.84	1,878.84	8,141.64	30%ของราคาวัสดุ
	รวมงานข้อ 3.4				37,576.80		9,618.84	47,195.64	
3.5	หน้ากากลม (Air Diffuser, Grille & Register)								
3.5.1	Supply Air Grille(ชนิด Ceiling Air Grille)								
	- 24" x 24"	30	ชุด	2,404.00	84,140.00	550.00	19,250.00	103,390.00	
3.5.2	Exhaust Air Grille								
	- 8" x 8"	4	ชุด	211.00	844.00	125.00	500.00	1,344.00	
3.5.3	Linear Slot Diffuser								
	- 2 X 3/4" w/1.2m Long	4	ชุด	984.00	3,936.00	312.00	1,248.00	5,184.00	

ประมาณราคา ค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

สถานที่ปรับปรุง : ชั้น 1 อาคาร 1 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

คำนวณราคาจากวงโยธา : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

29 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	รวมงานข้อ 3.5				38,920.00		20,998.00	109,918.00	
3.6	งานท่อ (Piping Work)								
3.6.1	Drain Pipe								
	ท่อพีวีซีชั้น 8.5 (PVC Pipe Class 8.5) w/ PVC Cover								
	- 3/4 "	50	ม.	9.75	487.50	25.00	1,250.00	1,737.50	
	- 1 "	35	ม.	13.00	455.00	25.00	875.00	1,330.00	
	- ข้อต่อและข้องอต่างๆ	1	งาน	282.75	282.75	84.83	84.83	367.58	
	- อุปกรณ์ยึดและจารับท่อ	1	งาน	94.25	94.25	28.28	28.28	122.53	
3.6.2	ท่อน้ำยา (Refrigerant Cu Tube Type L)								
	- 3/8 " (OD.)	160	ม.	91.00	14,560.00	30.00	4,800.00	19,360.00	
	- 3/4 " (OD.)	160	ม.	231.97	37,067.20	50.00	8,000.00	45,067.20	
	- ข้อต่อและข้องอต่างๆ	1	งาน	15,488.16	15,488.16	4,646.45	4,646.45	20,134.61	30%ราคาอุปกรณ์/30%วัสดุ
	- อุปกรณ์ยึดและจารับท่อ	1	งาน	5,162.72	5,162.72	1,548.82	1,548.82	6,711.54	10%ราคาอุปกรณ์ 30%วัสดุ
	รวมงานข้อ 3.6				73,587.58		21,233.36	94,820.94	
3.7	ฉนวนหุ้มท่อ (Pipe Insulation)								
3.7.1	ชนิดแผ่น Closed Cell Foam								
3.7.2	1/2 " thick Closed Cell Foam								
	- 3/4 "	50	ม.	57.30	2,865.05	15.00	750.00	3,615.05	
	- 1 "	35	ม.	63.00	2,205.00	15.00	525.00	2,730.00	
3.7.3	3/4 " thick Closed Cell Foam								
	- 3/4 " (OD.)	160	ม.	71.04	11,366.12	15.00	2,400.00	13,766.12	
	Fittings/Accessorie	1	งาน	3,287.99	3,287.99	986.40	986.40	4,274.39	20%ของราคาวัสดุ
	รวมงานข้อ 3.7				19,721.97		4,661.40	24,383.37	
3.8	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)								
3.8.1	สายไฟฟ้าชนิด THW, 750V 70 °C								
	- 2.5 mm²	952	ม.	9.12	8,682.24	7.00	6,664.00	15,346.24	
	- 4 mm²	788	ม.	13.76	10,842.88	10.00	7,880.00	18,722.88	

ประมาณราคา ค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

สถานที่ปรับปรุง : ชั้น 1 อาคาร 1 อาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่ หน่วยงานเจ้าของโครงการ : อาคารอาคารสงเคราะห์

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	1,952.51	1,952.51	585.75	585.75	2,538.27	10% ของราคาวัสดุ
3.8.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (ร้อยสายไฟ)								
	- 1/2 "	160	ม.	26.60	4,256.00	22.00	3,520.00	7,776.00	
	- 3/4 "	277	ม.	38.40	10,636.80	24.00	6,648.00	17,284.80	
	- อุปกรณ์ต่อต่อ,ข้อต่อ,กล่องพักท่อร้อยสายและตัวต่อท่อ	1	งาน	2,978.56	2,978.56	893.57	893.57	3,872.13	10% ของราคาวัสดุ
3.8.3	ท่อต่อกันน้ำ (Liquid Tight Flexible Conduit)								
	- 3/4"	20	ม.	98.40	2,460.00	13.50	337.50	2,797.50	
3.8.4	ท่อต่อแกล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2 "	35	ม.	5.94	207.90	11.00	385.00	592.90	
	- อุปกรณ์ต่อต่อ,ข้อต่อ,กล่องพักท่อร้อยสายและตัวต่อท่อ	1	งาน	533.58	533.58	160.07	160.07	693.65	10% ของราคาวัสดุ
3.8.5	Safety Switch 3P,20A(WP)	4	ชุด	860.00	3,440.00	150.00	600.00	4,040.00	ABB รุ่น WSD220CL
	รวมงานข้อ 3.8				45,990.47		27,673.90	73,664.37	
	รวมระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				294,538.82		107,281.50	401,882.32	

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

☐ กลุ่มงานงาน	ครุภัณฑ์จัดซื้อ
☐ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ฝ่ายสนับสนุนสาขาบดรหลวง
☐ สถานที่ก่อสร้าง	ชั้น 1 อาคาร 1 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่
☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ
☐ ประมาณราคากลางโดย ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ	
☐ คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	รวมเป็นเงินบาท	หมายเหตุ
1	งานป้ายภายในและป้ายภายนอก	65,940.00	
2	งานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน	1,358,836.00	
3	งานเก้าอี้สำนักงาน	85,258.00	
4	งานครุภัณฑ์งานระบบ	276,080.00	
สรุป	รวมค่าครุภัณฑ์	1,786,114.00	

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตารางเมตร เฉลี่ยราคาประมาณ บาท / ตารางเมตร

ประมาณราคา ค่างานระบบป้ายภายในและป้ายภายนอก

แบบ ปร. 5 (ก)

สถานที่ปรับปรุงฯ : ชั้น 1 อาคาร 1 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

ณ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	ระบบป้ายภายใน (INTERIOR SIGNAGE SYSTEM)				-				
	ป้ายบอกห้อง แบบสแตนเลส ขนาด 10x40 ซม.				-		-	-	
	-ห้องผู้อำนวยการ	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00		-	3,000.00	
	ป้ายบอกห้อง แบบอะคริลิกขนาด 10x35 ซม.				-		-	-	
	-RN	9.00	ชุด	1,450.00	13,050.00		-	13,050.00	
	SS สติ๊กเกอร์ฝ้า 3M (Frosted Cystal) ขนาด 0.11 ม. หรือเทียบเท่า	1.80	ตร.ม.	400.00	720.00		-	720.00	
	FM1 สติ๊กเกอร์ฝ้า 3M (Frosted Cystal) ขนาด 1.20 ม. หรือเทียบเท่า	26.00	ตร.ม.	1,100.00	28,600.00		-	28,600.00	
	FM2 สติ๊กเกอร์ฝ้า 3M (Frosted Cystal) ขนาด 0.50 ม. หรือเทียบเท่า	18.70	ตร.ม.	1,100.00	20,570.00		-	20,570.00	
	รวมงาน				65,940.00		-	65,940.00	

ประมาณราคา ค่างานปรับปรุงและตกแต่งภายใน อาคารอาคารสงเคราะห์ (ส่วนงานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน) แบบ ปร. 5 (ข)

สถานที่ปรับปรุง : ชั้น 1 อาคาร 1 อาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่ หน่วยงานเจ้าของโครงการ : อาคารอาคารสงเคราะห์

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	หมวดงานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน (ไม่รวมภาษี)								
	F-1 โต๊ะทำงาน V-Shape (1.20X0.80X0.75) พร้อมรางเหล็กดัดด้านเรียบ	36	ชุด	11,400.00	410,400.00		-	410,400.00	
	กรีนลอริเดิล กั้นหน้าโต๊ะแบบโค้ง	18	ชุด	4,980.00	89,640.00		-	89,640.00	
	บังโป๊หน้าโต๊ะ (1.00X1.60X0.38)	72	ชุด	780.00	56,160.00		-	56,160.00	
	บังโป๊ด้านข้างโต๊ะ (0.40X1.60X0.38)	40	ชุด	480.00	23,040.00		-	23,040.00	
	รางร้อยสายไฟกรอยูญ	36	ชุด	780.00	28,080.00		-	28,080.00	
	F-2 ตู้เหล็ก 3 ชั้น มีล้อ ใต้โต๊ะ (0.40X0.50X0.65)	39	ชุด	4,200.00	163,800.00		-	163,800.00	
	F-2A ตู้เหล็ก 3 ชั้น มีล้อ ใต้โต๊ะ (0.35X0.60X0.65)	6	ชุด	4,200.00	25,200.00		-	25,200.00	
	F-3 (L) OFFICE DESK (0.70X1.50) พร้อมตู้ข้างและบังตาไม้	4	ชุด	15,200.00	60,800.00		-	60,800.00	
	F-3 (R) OFFICE DESK (0.70X1.50) พร้อมตู้ข้างและบังตาไม้	2	ชุด	15,200.00	30,400.00		-	30,400.00	
	F-4 (R) OFFICE DESK (0.70x1.80) พร้อมตู้ข้างและบังตาไม้	3	ชุด	15,600.00	46,800.00		-	46,800.00	
	F-5 ตู้เก็บเอกสาร 4ชั้น (0.80X0.40X1.80)	3	ชุด	6,180.00	18,540.00		-	18,540.00	
	F-5A ตู้เก็บเอกสารเตี้ย 2 ชั้น (0.80X0.40X0.80)	6	ชุด	3,720.00	22,320.00		-	22,320.00	
	F-6A(R) OFFICE DESK (0.70X1.40) พร้อมตู้ข้างและบังตาไม้	1	ชุด	15,200.00	15,200.00			15,200.00	
	F-6B(L) OFFICE DESK (0.70X1.40) พร้อมตู้ข้างและบังตาไม้	1	ชุด	15,200.00	15,200.00		-	15,200.00	
	F-7R โต๊ะผู้อำนวยการ (0.90X2.00) ตู้ข้าง(ขวา 0.50X1.70)	1	ชุด	18,700.00	18,700.00		-	18,700.00	
	F-8 ชุดตู้ชั้นพร้อมตู้อำนวยการ (2.40X0.40X2.10)	1	ชุด	71,400.00	71,400.00		-	71,400.00	
	F-9 โต๊ะกลาง (0.80X1.00X0.45)	2	ชุด	5,500.00	11,000.00		-	11,000.00	
	F-11 CO-WORKING SPACE	1	ชุด	88,596.00	88,596.00		-	88,596.00	
	P2 PARTITION สำเร็จรูปขนาด 0.80 x 1.60 x 0.05 ม.	10	ชุด	4,590.00	45,900.00		-	45,900.00	
	P3 PARTITION สำเร็จรูปขนาด 0.90 x 1.60 x 0.05 ม.	3	ชุด	5,000.00	15,000.00		-	15,000.00	
	P4 PARTITION สำเร็จรูปขนาด 1.00 x 1.60 x 0.05 ม.	6	ชุด	5,390.00	32,340.00		-	32,340.00	
	P5 PARTITION สำเร็จรูปขนาด 0.80x 1.20 x 0.05 ม.	12	ชุด	3,900.00	46,800.00		-	46,800.00	
	- เสาอลูมิเนียม 2 ทาง สูง 160 ซม สีเทา	2	ชุด	1,450.00	2,900.00		-	2,900.00	
	- ขาตั้งทรงชั้น กันลันสีเทา	43	ชุด	280.00	12,040.00		-	12,040.00	
	S4 บังตาข้างโต๊ะขนาด (0.50X1.60X0.45) ม. สีเนเจ้ามัน	11	ชุด	780.00	8,580.00		-	8,580.00	
	รวมงานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน (ไม่รวมภาษี)				1,358,836.00		-	1,358,836.00	

ประมาณราคา คำนวณเก้าอี้สำนักงาน

แบบ ปร. 5 (ข)

สถานที่ปรับปรุง : ชั้น 1 อาคาร 1 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	หมวดงานเก้าอี้สำนักงาน								
	CH-2 เก้าอี้โซฟาหนังเทียม	8.00	ชุด	9,770.00	78,160.00	-	-	78,160.00	
	CH-3 เก้าอี้ COUNTER BAR	3.00	ชุด	2,366.00	7,098.00	-	-	7,098.00	
	รวมงานเก้าอี้สำนักงาน				85,258.00		-	85,258.00	