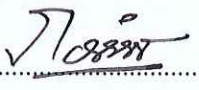
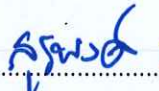


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีไปงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงและตกแต่งภายในพื้นที่ชั้น 6 อาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ธนาคารอาคารสงเคราะห์
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 20,000,000.- บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ.วันที่ 13 ก.ค. 2563 เป็นเงิน 15,427,000.-บาท
5. แหล่งที่มาราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 ราคารที่ได้มาจากฐานข้อมูลราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ
 - 5.2 ราคามาตรฐานที่สำนักงานงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด
 - 5.3 ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด
 - 5.4 มาตรฐานราคากลางงานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1 นายธีระชัย เสนาภักดิ์ ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ
หัวหน้าส่วนประจำฝ่าย กค.๖๓
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
 - 6.2 นายสิงหา อุชยากุล ลงชื่อ.....  กรรมการ
วิศวกรอาวุโส ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา ๙ ก.ค. ๖๓
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
 - 6.3 นายกิตตินันท์ กิตา ลงชื่อ.....  กรรมการ
สถาปนิก ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา ๙ ก.ค. ๖๓
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
 - 6.4 นายสุรพงศ์ คำจันทร์ ลงชื่อ.....  กรรมการ
ลูกจ้างธนาคาร ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา ๐๙-๐๗-๖๓
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
 - 6.4 นายฤทธิไกร สายวรรณะ ลงชื่อ.....  กรรมการ
สถาปนิก ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา และเลขานุการ
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคากลาง (อ้างอิง)

โครงการ
งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน
พื้นที่ทำงานผู้บริหาร
ชั้น 6 อาคาร 2

แบบสรุปราคากลาง(อ้างอิง)

☐ ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน พื้นที่ผู้บริหาร		
☐ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา		
☐ สถานที่ก่อสร้าง	ชั้น 6 อาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่		
☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา		
☐ แบบเลขที่	รายการเลขที่		
☐ แบบ ที่แนบ	จำนวน	แผ่น	
☐ คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	9 กรกฎาคม พ.ศ. 2562		

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร	10,129,908.65	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	4,288,780.42	
	รวมค่างานปรับปรุง	14,418,689.08	
	VAT 7%	1,009,308.24	
	รวมค่าปรับปรุงทั้งโครงการทั้งสิ้น	15,427,997.31	
	ราคากลาง	15,427,000.00	
	ราคากลาง (สิบห้าล้านสี่แสนสองหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)		

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 489 ตารางเมตร เฉลี่ยราคาประมาณ 31,548 บาท/ตารางเมตร

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายธีระชัย เสนาภักดิ์) หัวหน้าประจำฝ่าย (วันที่ ๙ ก.ค. ๖๓)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายสิงหา อุษยากุล) วิศวกรอาวุโส (วันที่ ๙ ก.ค. ๖๓)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายกิตตินันท์ กี่ตา) วิศวกรอาวุโส (วันที่ ๙ ก.ค. ๖๓)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายสุรพงศ์ คำจันทร์) ลูกจ้างธนาคาร (วันที่ ๐๙-๐๗-๖๓)

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ
(นายฤทธิไกร สายวรรณะ) สถาปนิก (วันที่ ๙ ก.ค. ๖๓)

หมายเหตุ - ตัวเลขในตำแหน่งทศนิยมของราคาค่างานทั้งหมด อาจมีการบิดเบือนจากโปรแกรมการคำนวณ (Microsoft Excel)

ทั้งนี้ในการกำหนดราคากลางให้ยึดถือตัวเลขในช่องราคากลางที่มีการบิดเบือนลงเป็นหลักพันเป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลาง ต่อไป

ประมาณราคา คำนวณโดยกรมตงภายใน

สถานที่ปรับปรุง : ชั้น 6 อาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

คำนวณราคาโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

เมื่อวันที่ 9 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
1.1	งานพื้น								
	FL-1 พื้นยางลายไม้ Woodgrains A002-10 ปูตามแบบของ INTERFACE หรือเทียบเท่า	369.00	ตร.ม.	1,500.00	553,500.00	95.00	35,055.00	588,555.00	
	FL-2 พื้นพรม Tajine III ขนาด 50x50 ซม.ของ CARPETS INTER หรือเทียบเท่า	255.00	ตร.ม.	1,300.00	331,500.00	95.00	24,225.00	355,725.00	
	FL-3 พื้นกระเบื้อง PVC. หนา 4.7 มม. (Thickness-Wear Layers 0.5 mm.)	61.00	ตร.ม.	1,270.00	77,470.00	55.00	3,355.00	80,825.00	
	FL-4 พื้นไม้ ENGINEERWOOD SB-005 ขนาด 190x600	162.00	ตร.ม.	4,400.00	712,800.00	-	-	712,800.00	รวมค่าแรง
	FL-5 พื้นพรม VILAZ(3)/SERRA/VR12 ของ CARPETS INTER หรือเทียบเท่า	52.00	ตร.ม.	1,000.00	52,000.00	95.00	4,940.00	56,940.00	
	FL-SL งานเส้นแลนขนาด 1 X 1 ซม.	17.40	ม.	300.00	5,220.00	105.00	1,827.00	7,047.00	
	SK-Ex บัวไม้เติมซ่อมแซมพื้นผิวทำสีย้อมไม้	87.01	ม.	210.00	18,272.10	-	-	18,272.10	
	SK-1 บัวพื้น ALUMINIUM สูง 10 ซม.	36.68	ม.	134.00	4,915.12	45.00	1,650.60	6,565.72	
	SK-2 บัวไม้ สูง 15 ซม.	119.84	ม.	290.00	34,753.60	-	-	34,753.60	
	รวมงานข้อที่ 1.1				1,790,430.82		71,052.60	1,861,483.42	
1.2	งานฝ้าเพดาน								
	CL-EX ทาสีฝ้าเพดาน สีขาว	135.50	ตร.ม.	42.00	5,691.00	30.00	4,065.00	9,756.00	
	CL-1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ	562.00	ตร.ม.	173.00	97,226.00	75.00	42,150.00	139,376.00	
	- งานทาสีฝ้าเพดาน สีขาว	562.00	ตร.ม.	42.00	23,604.00	30.00	16,860.00	40,464.00	
	CL-3EX ฝ้ายกระดับแนวขวางไม้เดิม ทาสีขาว	71.67	ม.	42.00	3,010.14	30.00	2,150.10	5,160.24	
	CL-4 ฝ้า T-BAR38 อะลูมิเนียมบอร์ด Armstrong .ขนาด 0.60 X 0.60 ม. บังใบ	84.70	ตร.ม.	524.37	44,414.14	52.00	4,404.40	48,818.54	
	BCL-1 ฝ้าตกแต่ง	36.00	ตร.ม.	3,975.00	143,100.00	-	-	143,100.00	รวมค่าแรง
	SKC-ex บัวฝ้าไม้ย้อมแซมพื้นผิวทำสีย้อมไม้	86.00	ม.	245.00	21,070.00	-	-	21,070.00	รวมค่าแรง
	SKC-1 บัวฝ้าไม้ขนาด 10x10 ซม. ทาสีไม้ธรรมชาติ	131.89	ม.	325.00	42,864.25	-	-	42,864.25	รวมค่าแรง
	SKC-2 บัวฝ้าลายเรียบขนาด 8x8 ซม. สีขาว รุ่น CH2040 ของ บ.CHENHUNG	114.00	ม.	333.00	37,962.00	-	-	37,962.00	รวมค่าแรง
	SKC-3 บัวฝ้าลายเรียบขนาด 20x20 ซม.สีขา รุ่น CH2207 ของ บ.CHENHUNG	117.00	ม.	1,062.50	124,312.50	-	-	124,312.50	รวมค่าแรง
	รวมงานข้อที่ 1.2				543,254.03		59,629.50	612,883.53	
1.3	งานผนัง								
	W-1 ผนังไม้ตกแต่งเดิม (ซ่อมแซม)	181.17	ตร.ม.	1,300.00	235,521.00	-	-	235,521.00	รวมค่าแรง
	W-2 ผนังโครง C STUD (C74/U76) กรุ MDF หนา 6 มม. 1 ด้าน	113.50	ตร.ม.	408.00	46,308.00	-	-	46,308.00	รวมค่าแรง
	ใส่ฉนวน Rockwool แบบแผ่นความหนาแน่น 80 Kg/m3 ขนาด 0.60x1.20ม.หนา 50 มม.								

ประมาณราคา ดำเนินการสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน

สถานที่ปรับปรุง : ชั้น 6 อาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

เมื่อวันที่ 9 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	W-2A ผนังโครง C STUD (C74/U76) กรูยิปซัมบอร์ด หนา 6 มม. 2 ด้าน	103.14	ตร.ม.	502.00	51,776.28	-	-	51,776.28	รวมค่าแรง
	ใส่ฉนวน Rockwool แบบแผ่นความหนาแน่น 80 Kg/m3 ขนาด 0.60x1.20ม.หนา 50 มม								
	WA ผนังไม้ตกแต่งตามรูปแบบ A	122.33	ตร.ม.	2,000.00	244,660.00	-	-	244,660.00	รวมค่าแรง
	WB ผนังไม้ตกแต่งตามรูปแบบ B	88.80	ตร.ม.	2,975.00	264,180.00	-	-	264,180.00	รวมค่าแรง
	WC ผนังไม้ตกแต่งตามรูปแบบ C	54.80	ตร.ม.	3,100.00	169,880.00	-	-	169,880.00	รวมค่าแรง
	WD ผนังไม้ตกแต่งตามรูปแบบ D	45.50	ตร.ม.	3,625.00	164,937.50	-	-	164,937.50	รวมค่าแรง
	W-3 ผนังโครง C STUD (C74/U76) กรูยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม. 1 ด้าน	85.67	ตร.ม.	201.00	17,219.67	130.00	11,137.10	28,356.77	
	W-3A ผนังโครง C STUD (C74/U76) กรูยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม. 2 ด้าน	53.84	ตร.ม.	302.00	16,259.68	130.00	6,999.20	23,258.88	
	PT-1 สีทาผนังภายใน DURACLEAN สีขาว D100 ของ TOA หรือเทียบเท่า	193.35	ตร.ม.	51.00	9,860.85	30.00	5,800.50	15,661.35	
	WP-1 WALL PAPER รุ่น 56061-3 ของ The SOHOหรือเทียบเท่า	24.70	ตร.ม.	350.00	8,645.00	105.00	2,593.50	11,238.50	
	WP-2 WALL PAPER รุ่น 56066-3 ของ The SOHOหรือเทียบเท่า	58.00	ตร.ม.	350.00	20,300.00	105.00	6,090.00	26,390.00	
	รวมงานข้อที่ 1.3				1,249,547.98		32,620.30	1,282,168.28	
1.4	งานเพอร์ริเมเตอร์ติดตั้ง								
	B-Ex เพอร์ริเมเตอร์เดิม ซ่อมแซมทาสี	1.00	ชุด	22,000.00	22,000.00		-	22,000.00	รวมค่าแรง
	B-1 ตู้ขนาด 400x6160x2550 มม. โครงไม้เนื้อแข็งกรุด้วยไม้ดัดสัก 6 มม. ทำสีธรรมชาติ	6.16	ม.	23,740.00	146,238.40		-	146,238.40	รวมค่าแรง
	B-2 ตู้ขนาด 600x4100x920 มม. โครงไม้เนื้อแข็งกรุด้วยไม้ดัดสัก 6 มม. ทำสีธรรมชาติ	4.10	ม.	15,341.00	62,898.10		-	62,898.10	รวมค่าแรง
	B-3 ตู้ขนาด 600x1580x2550 มม. โครงไม้เนื้อแข็งกรุด้วยไม้ดัดสัก 6 มม. ทำสีธรรมชาติ	2.97	ม.	18,911.00	56,165.67		-	56,165.67	รวมค่าแรง
	B-4 ตู้ขนาด 600x6000x2550 มม. โครงไม้เนื้อแข็งกรุด้วยไม้ดัดสัก 6 มม. ทำสีธรรมชาติ	5.05	ม.	24,833.00	125,406.65		-	125,406.65	รวมค่าแรง
	B-5 ตู้เดี่ยวชุดครัว700x6650x800 มม.Topหินอ่อนสีขาวตู้แขวนชุดครัว 350x6650x1150มม	6.65	ม.	35,954.00	239,094.10		-	239,094.10	รวมค่าแรง
	B-6 ISLAND ขนาด 1000x2500x800 มม.โครงไม้เนื้อแข็งกรุด้วยไม้ดัดสัก 6 มม.	1.00	ชุด	51,500.00	51,500.00		-	51,500.00	รวมค่าแรง
	B-7 ผนังไม้ตกแต่งโครงไม้สักทาสีดำ.....ดีวีกันแมลง	9.50	ตร.ม.	5,815.00	55,242.50		-	55,242.50	รวมค่าแรง
	B-8 ผนังไม้ตกแต่งฐานต่ำ ตามแบบ.....วัสดุไม้เอยทาสี	31.74	ตร.ม.	10,250.00	325,335.00		-	325,335.00	รวมค่าแรง
	B-9 ตู้เก็บพร้อมช่องใส่เอกสาร	5.47	ม.	16,252.00	88,898.44		-	88,898.44	รวมค่าแรง
	B-10 เพอร์ริเมเตอร์ชั้นวางของพร้อมตู้ลิ้นชัก	3.36	ตร.ม.	16,666.00	55,997.76		-	55,997.76	รวมค่าแรง
	B-11 ตู้ลิ้นชักชั้นวางของ ตามรูปแบบ....	5.50	ตร.ม.	11,705.00	64,377.50		-	64,377.50	รวมค่าแรง
	B-12 เพอร์ริเมเตอร์ชั้นวางของ ตามรูปแบบ....	5.50	ตร.ม.	16,205.00	89,127.50		-	89,127.50	รวมค่าแรง

ประมาณราคา ดำเนินการโดยกรมทดแทนภายใน

สถานที่ปรับปรุง : ชั้น 6 อาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

เมื่อวันที่ 9 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	B-13 ตู้ลิ้นผ้า	2.00	ชุด	22,000.00	44,000.00		-	44,000.00	รวมค่าแรง
	B-14 ตู้เคี้ยว Printer และตู้ย่อย	2.60	ม.	13,295.00	34,567.00		-	34,567.00	รวมค่าแรง
	- ตู้มประดู (SUB งบฯ)	8.10	ม.	450.00	3,645.00		-	3,645.00	รวมค่าแรง
	รวมงานข้อที่ 1.4				1,464,493.62		-	1,464,493.62	
1.5	งานประดู								
	D-Ex ประดูเดิม ล้างทำความสะอาดและซ่อมแซมพื้นผิวทาสี	13.00	ชุด	5,750.00	74,750.00		-	74,750.00	
	D-1 ประดูไม้บานเปิดคู่ โครงไม้เนื้อแข็งกรุด้วยไม้อัดสัก 6 มม. ทำสีธรรมชาติพร้อมผิวไม้	1.00	ชุด	99,039.00	99,039.00		-	99,039.00	รวมค่าแรง
	ลูกพักบน กระงะกึ่ง 8 มม. ลูกพักล่างกรุด้วยไม้อัดสัก (โดยทางเข้า)			-					
	D-2 ประดูไม้บานเปิดคู่ โครงไม้เนื้อแข็งกรุด้วยไม้อัดสัก 6 มม. ทำสีธรรมชาติพร้อมผิวไม้	1.00	ชุด	119,939.00	119,939.00		-	119,939.00	รวมค่าแรง
	ลูกพักบน กรุด้วยไม้อัดสัก ลูกพักล่างกรุด้วยไม้อัดสัก								
	D-3 ประดูไม้บานเลื่อน โครงไม้เนื้อแข็งกรุด้วยไม้อัดสัก 6 มม. ทำสีธรรมชาติพร้อมผิวไม้	1.00	ชุด	186,750.00	186,750.00		-	186,750.00	รวมค่าแรง
	ลูกพักบน กระงะกึ่ง 8 มม. ลูกพักล่างกรุด้วยไม้อัดสัก								
	D-4 ประดูไม้บานเปิดเดี่ยว โครงไม้เนื้อแข็งกรุด้วยไม้อัดสัก 6 มม. ทำสีธรรมชาติพร้อมผิวไม้	3.00	ชุด	40,675.00	122,025.00		-	122,025.00	รวมค่าแรง
	ลูกพักบนกรุด้วยไม้อัดสัก ลูกพักล่างกรุด้วยไม้อัดสัก								
	รวมงานข้อที่ 1.5				602,503.00		-	602,503.00	
1.6	งานฝ้า								
	CU-1 ฝ้าแหวนตั้ง	69.00	ตร.ม.	1,400.00	96,600.00		-	96,600.00	
	CU-2 ฝ้าไฟฟ้าแหวน	28.62	ตร.ม.	1,200.00	34,344.00		-	34,344.00	
	มอเตอร์ Somfy 10/32 พร้อมสวิตควบคุมหรือเทียบเท่า	7.00	ชุด	18,300.00	128,100.00		24,500.00	152,600.00	
	รวมงานข้อที่ 1.6				259,044.00		24,500.00	283,544.00	
1.7	งานสุขภัณฑ์								
	(ไม่ใส่)		ชุด				-	-	
	รวมงานข้อที่ 1.7				-		-	-	
1.8	งานอื่น ๆ								
	- งานติดตั้งกุญแจ MASTER บ.สฤทธไทย ประตูทางเข้า	2.00	ชุด	1,700.00	3,400.00		500.00	4,400.00	
	- งานขนย้ายวัสดุไปพื้นที่ชั่วคราว ไป-กลับ	1.00	เหมา				12,000.00	12,000.00	
	- งานร้อยท่อพร้อมขึง	896.00	ตร.ม.	-	-		105.00	94,080.00	
	รวมงานข้อที่ 1.9				3,400.00		107,080.00	110,480.00	

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : ชั้น 6 อาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

เมื่อวันที่ 9 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน(ราคารับ)	จำนวนเงิน(ค่าแรง)	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
2	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร					
2.1	แผงเมนไฟฟ้าปกติ (Main Distribution Board)		50,845.00	15,253.50	66,098.50	
2.2	แผงสวิตช์ย่อยและเซอร์กิต เบรกเกอร์ (Panelboard & CB)		141,986.00	29,244.00	171,230.00	
2.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)		120,591.08	79,287.85	199,878.92	
2.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้า/รางเดินสายไฟฟ้า		49,548.14	33,741.41	83,289.55	
2.5	สวิตช์และตัวรับ (Switch & Outlet)		34,898.00	14,690.00	49,588.00	
2.6	โคมไฟฟ้า (Luminaire)		436,280.00	37,168.00	473,448.00	
2.7	ป้ายบอกทางไฟฟ้าและระบบดับเพลิงอัตโนมัติ		265,620.00	2,700.00	268,320.00	
2.8	ระบบโทรศัพท์ (Telephone System)		9,227.43	5,863.20	15,090.63	
2.9	ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System)		165,715.99	48,615.48	214,331.47	
2.10	ระบบเสาสภาาโทรทัศนรวม (MATV System)		3,663.55	3,296.71	6,960.26	
2.11	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้(FIRE ALARM SYSTEM) & ระบบเสียงประกาศฉุกเฉิน		50,798.56	13,422.77	64,221.32	
2.12	ระบบเสียงประกาศ		19,673.84	122,622.52	142,296.35	
2.13	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Close Circuit TV System)		15,030.35	13,588.65	28,619.00	
2.13	อื่น ๆ		-	-	-	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร		1,363,877.92	419,494.07	1,783,372.00	

ประมาณราคา ดำเนินระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
 สถานที่ปรับปรุง : ชั้น ๑ อาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่
 คำนำราคาโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
 เมื่อวันที่ ๑ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร								
2.1	แผนภูมิไฟฟ้าหลัก(Main Distribution Board)								
2.1.3	ตู้จ่ายกระแสไฟฟ้าและอุปกรณ์วัด(Measuring Board & Metering)								
	-LPB,EDB,UPB	6	ชุด	6,807.50	40,845.00	2,042.25	12,253.50	53,098.50	ค่าประมาณตู้และพ่วง 30% ของราคาวัสดุ
2.1.4	ตู้ BUSBAR								
	-LPB,EDB	4	ชุด	2,500.00	10,000.00	750.00	3,000.00	13,000.00	ค่าประมาณตู้และพ่วง 30% ของราคาวัสดุ
					50,845.00		15,253.50	66,098.50	
2.2	แผงสวิตช์ย่อยและเซมิคอนดักเตอร์ (Panelboard & CB)								
2.2.1	Main CB, Panelboard (3Ø, 4 Wires)								
	- 100A 12 CCT.	4	ชุด	8,170.00	32,680.00	2,451.00	9,804.00	42,484.00	รวมค่าพ่วง สายภายในตู้
	- 100A 36 CCT.	2	ชุด	12,600.00	25,200.00	3,780.00	7,560.00	32,760.00	รวมค่าพ่วง สายภายในตู้
2.2.2	MCCB, IC $\geq$ 25 kA								
	- 3P 80A IC = 30 kA	2	ชุด	6,470.00	12,940.00	110.00	220.00	13,160.00	
	- 3P 50A IC = 30 kA	2	ชุด	6,260.00	12,520.00	110.00	220.00	12,740.00	
	- 3P 20A IC = 30 kA	2	ชุด	6,150.00	12,300.00	110.00	220.00	12,520.00	
2.2.3	CB (Miniature), IC $\geq$ 5 kA								
	- 1P 16A IC = 6 kA	42	ชุด	232.00	9,744.00	110.00	4,620.00	14,364.00	

ประมาณราคา ดำเนินระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : ชั้น 6 อาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

เมื่อวันที่ 9 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- 1P 20A IC = 6 KA	49	ชุด	232.00	11,368.00	110.00	5,390.00	16,758.00	
	- 1P 32A IC = 6 KA	2	ชุด	232.00	464.00	110.00	220.00	684.00	
	- 3P 20A IC = 6 KA	7	ชุด	2,530.00	17,710.00	110.00	770.00	18,480.00	
	- 3P 50A IC = 10 KA	2	ชุด	3,530.00	7,060.00	110.00	220.00	7,280.00	
	รวมงานข้อ 2.2				141,966.00		29,544.00	171,230.00	
2.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
2.3.1	สายไฟชนิด THW, 750V 70 °C								
	- 2.5 มม²	6,250	ม.	8.16	51,000.00	7.00	43,750.00	94,750.00	
	- 4 มม²	2,320	ม.	12.30	28,536.00	10.00	23,200.00	51,736.00	
	- 6 มม²	8	ม.	20.24	161.92	12.00	96.00	257.92	
	- 10 มม²	73	ม.	35.25	2,573.25	16.00	1,168.00	3,741.25	
	- 16 มม²		ม.	54.70	-	20.00	-	-	
	- 25 มม²	297	ม.	85.80	25,482.60	25.00	7,425.00	32,907.60	
	- 70 มม²	8	ม.	234.31	1,874.48	45.00	360.00	2,234.48	
2.3.2	Fitting & Accessorie	1	งาน	10,962.83	10,962.83	3,288.85	3,288.85	14,251.67	10% ของราคาวัสดุ
	รวมงานข้อ 2.3				120,591.03		79,267.85	199,878.92	
2.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้า/งานเดินสายไฟฟ้า								
2.4.1	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	542	ม.	25.49	13,815.58	22.00	11,924.00	25,739.58	
	- 20 มม. 3/4"	396	ม.	36.80	14,572.80	24.00	9,504.00	24,076.80	
	- 25 มม. 1"		ม.	52.33	-	28.00	-	-	
	- 32 มม. 1-1/4"		ม.	91.23	-	32.00	-	-	
	- 40 มม. 1-1/2"	73	ม.	106.38	7,765.74	38.00	2,774.00	10,539.74	
	- 50 มม. 2"		ม.	131.87	-	42.00	-	-	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องไฟฟ้าท่อร้อยสายและคล้ายท่อ	1	งาน	7,230.82	7,230.82	2,169.25	2,169.25	9,400.07	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.4.2	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	842	ม.	8.00	5,136.00	11.00	7,062.00	12,198.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องไฟฟ้าท่อร้อยสายและคล้ายท่อ	1	งาน	1,027.20	1,027.20	308.16	308.16	1,335.36	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.4				49,548.14		33,741.41	83,289.55	
2.5	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
2.5.1	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
	- Switch Box 1 ช่อง	3	ชุด	48.00	144.00	80.00	240.00	384.00	ราคาBox Switch รวมหมักรอกและ Wiring
	- Switch Box 2 ช่อง	5	ชุด	48.00	240.00	90.00	450.00	690.00	ราคาBox Switch รวมหมักรอกและ Wiring
	- Switch Box 3 ช่อง	6	ชุด	48.00	288.00	100.00	600.00	888.00	ราคาBox Switch รวมหมักรอกและ Wiring
	- Switch Box 6 ช่อง	2	ชุด	102.00	204.00	130.00	260.00	464.00	ราคาBox Switch รวมหมักรอกและ Wiring

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม		
	- 16A 250V, Single Pole	39	ชุด	30.00	1,170.00	-	-	1,170.00	
	- 16A 250V, Single Pole switch w/Lamp	6	ชุด	170.00	1,020.00	-	-	1,020.00	
	- 16A 250V, Duplex Outlet 4พาสสติกสีขาว	72	ชุด	172.00	12,384.00	90.00	6,480.00	18,864.00	
	- 16A 250V, Duplex Outlet 4พาสสติกนิยมน	60	ชุด	277.00	16,620.00	90.00	5,400.00	22,020.00	
	- 16A 250V, Single Outlet	14	ชุด	202.00	2,828.00	90.00	1,260.00	4,088.00	
	รวมงานข้อ 2.5				34,393.00		14,690.00	49,083.00	
2.6	โคมไฟฟ้า (Jumbaluz)								
2.6.1	L1-A โคมไฟ Down Light สะท้อนแสง (L&E/RDC155V-E27) พร้อมหลอด LED	36	ชุด	390.00	14,040.00	115.00	4,140.00	18,180.00	
2.6.2	L1-C โคมไฟ Down Light D/L-LED,L&E/ERD200/PLUS/WH-27LED สามารถปรับแสง 2700K-6500	23	ชุด	3,750.00	86,250.00	115.00	2,645.00	88,895.00	
2.6.3	L2-B โคมไฟ Down Light สะท้อนแสงแบบสี่เหลี่ยม (RSAM99/W-1XXXLED-MR16) พร้อมหลอด LED	22	ชุด	1,370.00	30,140.00	115.00	2,530.00	32,670.00	
2.6.4	L2-C โคมไฟทราโวลี ทรงสี่เหลี่ยม D/L-LED,L&E/MRDC155F/WH-2X3W LED BULB	57	ชุด	1,100.00	62,700.00	115.00	6,555.00	69,255.00	
	- หลอด LED-BULB-Tunable-800LM/9W/E27 สามารถปรับแสง 2700K-6500 ถ้าปรับ L-2C	114	ชุด	600.00	68,400.00		-	68,400.00	สำหรับโคม L2-C
2.6.4	L5-B โคมไฟระย้าแบบทรงแปดเหลี่ยม (L&E/LRST600/2L/OT-XXLED-T8) พร้อมหลอด LED	5	ชุด	2,360.00	11,800.00	150.00	750.00	12,550.00	
2.6.5	L5-E โคมไฟระย้าแบบสี่เหลี่ยม (0.6 x 1.2 ม.) สีทอง Return (L&E/LRST600/2L/OT-XXLED-T8) พร้อมหลอด LED 2 หลอด	5	ชุด	4,090.00	20,450.00	150.00	750.00	21,200.00	
2.6.6	L5-F โคมไฟระย้าแบบสี่เหลี่ยม (0.2 x 1.2 ม.) สีทอง Return (L&E/LRST600/2L/OT-XXLED-T8) พร้อมหลอด LED 2 หลอด	18	ชุด	2,090.00	37,620.00	150.00	2,700.00	40,320.00	
2.6.7	L6-C โคมไฟระย้าแบบสี่เหลี่ยม (0.6 x 0.6 ม.) สีทอง Return (L&E/LRST600/3S/PAG-OT-XXLED-T8)3 หลอด	1	ชุด	3,470.00	3,470.00	170.00	170.00	3,640.00	
2.6.8	L7-A โคมไฟระย้าแบบสี่เหลี่ยม (1.2 ม.) (L&E/LRST600/2L/OT-XXLED-T8) พร้อมหลอด LED 18W	62	ชุด	530.00	32,860.00	115.00	7,130.00	39,990.00	
2.6.9	L7-B โคมไฟระย้าแบบสี่เหลี่ยม (1.2 ม.) สีทอง Return (L&E/LRST600/2L/OT-XXLED-T8) พร้อมหลอด LED 18W	83	ชุด	810.00	67,230.00	115.00	9,545.00	76,775.00	
2.6.10	L9 หลอดไฟ LED แบบเส้น (LED RIBBON) 24V 10W/M	2.2	ม.	350.00	770.00	115.00	253.00	1,023.00	
2.6.11	Switch Power Supply 24V สำหรับไฟ LED แบบเส้น	1	ชุด	550.00	550.00		-	550.00	ราคาโดยรวมกับหลอดไฟ LED แบบเส้นแล้ว
	รวมงานข้อ 2.6				438,280.00		37,158.00	475,438.00	
2.7	ปั๊มน้ำแบบอัตโนมัติระบบดับเพลิง								
2.7.1	ปั๊มน้ำฉุกเฉินยกสูงทางหนีไฟ 1 ด้าน	2	ชุด	1,620.00	3,240.00	115.00	230.00	3,470.00	Sunny SLS2-10LED/D(B) หรือเทียบเท่า
2.7.2	ปั๊มน้ำฉุกเฉินยกสูงทางหนีไฟ สองด้าน	8	ชุด	1,860.00	14,880.00	115.00	920.00	15,800.00	Sunny SLS2-10LED/D(B) หรือเทียบเท่า
2.7.3	ไฟฉุกเฉินชนิดติดผนัง	5	ชุด	-	-	310.00	1,550.00	1,550.00	LD-115 Dynotหรือเทียบเท่า
2.7.4	ระบบเก็บเพลิงอัตโนมัติ								
	- ค่าติดตั้งถังดับเพลิงและเบสเสียงหัว SPRINKLER ใหม่ พร้อมทดสอบระบบ	99	ชุด	2,500.00	247,500.00			247,500.00	ราคา รวมค่าแรงค่าติดตั้ง
2.7.5	ถังดับเพลิง								
	- เครื่องดับเพลิงชนิดน้ำยี่ห้อสารเคมีNON-C.F.O ถึงเขียว ขนาด 10 ปอนด์		ชุด	-	-	200.00	-	-	
	- ขาเขื่อนถังดับเพลิง		ชุด	35.00	-	10.50	-	-	
	รวมงานข้อ 2.7				263,620.00		2,700.00	266,320.00	
2.8	ระบบโทรศัพท์ (Telephone System)								
2.8.1	เต้ารับโทรศัพท์ (Telephone Outlet)	19	ชุด	209.00	3,971.00	90.00	1,710.00	5,681.00	ยี่ห้อ Panasonic หรือเทียบเท่า

ประมาณราคา คำนวณระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : ชั้น 6 อาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

คำนวณราคาโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

เมื่อวันที่ ๑ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม		
2.8.2	TIEV								
	- TIEV 0.65 มม Ø 4 Core	446	ม.	7.50	3,345.00	6.00	2,676.00	6,021.00	
	- Fitting & Accessorie	1	วง	334.50	334.50	100.35	100.35	434.85	10% ของราคาวัสดุ
2.8.3	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม.	39	ม.	25.49	994.11	22.00	858.00	1,852.11	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ,กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	วง	198.82	198.82	59.65	59.65	258.47	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.8.4	ท่ออ่อน(Flexible Conduit)								
	- 15 มม.	40	ม.	8.00	320.00	11.00	440.00	760.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ,กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	วง	64.00	64.00	19.20	19.20	83.20	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.8				9,227.43		5,863.20	15,090.63	
2.9	ระบบย้ายข้อมูลพัวเตอร์ (Data Net Work System)								
2.9.1	งานเดินสายไฟเบอร์ออฟติกจากห้อง Server ชั้น 7 ไปยังห้อง RACK ชั้น 6 และอุปกรณ์ที่เพิ่มเชื่อมต่อให้สามารถใช้งานได้	1	วง	96,086.00	96,086.00		-	96,086.00	
2.9.2	เคเบิลใยแก้ว (RJ45 Cat. 5E Modular Jack)	57	ชุด	304.00	17,328.00		110.00	6,270.00	ใช้กับ Patchcord หรือเขียนเข้า
2.9.3	UTP Cat. 5E Patch Panel								
	- 1 x 24 Ports พร้อมตัวเมีย CAT 5E	3	ชุด	3,275.00	9,825.00	982.50	2,947.50	12,772.50	
2.9.3	เคเบิล test สาย UTP Cat. 5E พร้อมใช้งาน	57	ชุด	-	-	200.00	11,400.00	11,400.00	
2.9.4	Patch Cords CAT5E RJ45-RJ45 ยาว 2 เมตร สีขาว	57	ชุด	60.00	3,420.00	10.00	570.00	3,990.00	
2.9.5	Patch Cords CAT5E RJ45-RJ45 ยาว 2 เมตร สีฟ้า	57	ชุด	60.00	3,420.00	10.00	570.00	3,990.00	
2.9.6	ตู้ Rack 19"								
	- 42 U	1	ชุด		-	500.00	500.00	500.00	
	- รางไฟ ขนาด 12 Outlets	1	ชุด	1,725.00	1,725.00	110.00	110.00	1,835.00	
	- FX Component Shelf	3	ชุด	560.00	1,680.00	110.00	330.00	2,010.00	
	- Slide Component Shelf	1	ชุด	1,180.00	1,180.00	110.00	110.00	1,290.00	
	- 3xØ4" Heavy Duty Fan	1	ชุด	1,760.00	1,760.00	350.00	350.00	2,110.00	
2.9.7	UTP								
	- UTP Cat. 5E 4 Pairs	2,306	ม.	10.80	24,904.80	10.00	23,060.00	47,964.80	
	- Fitting & Accessorie	1	วง	2,490.48	2,490.48	747.14	747.14	3,237.62	10% ของราคาวัสดุ
2.9.8	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม.	31	ม.	25.49	790.19	22.00	682.00	1,472.19	
	- 20 มม. 3/4"	8	ม.	36.80	294.40	24.00	192.00	486.40	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ,กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	วง	216.92	216.92	65.08	65.08	281.99	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.9.9	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	62	ม.	8.00	496.00	11.00	682.00	1,178.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ,กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	วง	99.20	99.20	29.76	29.76	128.96	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.9				165,715.99		48,675.48	214,391.47	

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : ชั้น 6 อาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่
คำนวณราคาโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
เมื่อวันที่ 9 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม		
2.10	ระบบสายอากาศโทรทัศน์รวม (MATV-System)								
2.10.1	TV-AV Outlet	2	ชุด	257.00	514.00	90.00	180.00	694.00	
2.10.2	TAP OFF 4 WAY พร้อมกล่องพลาสติกกันน้ำ	1	ชุด	269.00	269.00	90.00	90.00	359.00	
2.10.2	สายนำสัญญาณ (Coaxial Cable)								
	- RG6, Cable 95% Shield	73	ม.	6.75	492.75	16.00	1,168.00	1,660.75	
	- HDMI Cable		ม.	104.00	-	12.00	-	-	สายยาว 5 เมตร 4 ชุด
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	49.28	49.28	14.78	14.78	64.06	10% ของราคาวัสดุ
2.10.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	73	ม.	25.49	1,860.77	22.00	1,606.00	3,466.77	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึด	1	งาน	372.15	372.15	111.65	111.65	483.80	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.10.4	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	11	ม.	8.00	88.00	11.00	121.00	209.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึด	1	งาน	17.60	17.60	5.28	5.28	22.88	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.10				3,663.55		3,296.71	6,960.26	
2.11	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้และระบบเสียงประกาศฉุกเฉินและเสียงระฆัง								
2.11.1	Heat Detector	3	ชุด	580.00	1,740.00	115.00	345.00	2,085.00	System sensor 5601Pmหรือเทียบเท่า
2.11.2	Smoke Detector	23	ชุด	1,600.00	36,800.00	115.00	2,645.00	39,445.00	System sensor 2400E หรือเทียบเท่า
2.11.3	ติดตั้งลำโพงเสียงประกาศฉุกเฉิน (ย้ายตำแหน่งใช้ของเดิม)	4	ชุด	-	-	115.00	460.00	460.00	ใช้สายเดิม
2.11.4	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	- THW 1.5 มม ²	640	ม.	5.51	3,526.40	5.00	3,200.00	6,726.40	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	352.64	352.64	105.79	105.79	458.43	10% ของราคาวัสดุ
2.11.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	257	ม.	25.49	6,550.93	22.00	5,684.00	12,204.93	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึด	1	งาน	1,310.19	1,310.19	393.06	393.06	1,703.24	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.11.6	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	54	ม.	8.00	432.00	11.00	594.00	1,026.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึด	1	งาน	86.40	86.40	25.92	25.92	112.32	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.11				50,796.56		13,422.77	64,219.32	
2.12	ระบบเครื่องเสียงห้องประชุมและเสียงตามสาย								
2.12.1	งานติดตั้งเครื่องเสียงห้องประชุมพร้อมSET UP เครื่องเสียงห้องประชุม	1	งาน	-	-	54,000.00	54,000.00	54,000.00	
2.12.2	ค่าเดินสาย, อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้ง สายสัญญาณต่างๆ	1	งาน	-	-	63,000.00	63,000.00	63,000.00	
2.12.3	ลำโพงเสียงตามสาย 15w ขนาด 8"	9	ชุด	1,430.00	12,870.00	115.00	1,035.00	13,905.00	
2.12.4	วอลุ่มรับเสียง					90.00	-	-	
2.12.5	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	- Speaker 2C,16 AWG	142	ม.	18.50	2,627.00	10.00	1,420.00	4,047.00	

ประมาณราคา ดำงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
สถานที่ปรับปรุง : ชั้น 6 อาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่
คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
เมื่อวันที่ 9 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- Fitting & Accessorie	1	กม	262.70	262.70	78.81	78.81	341.51	10% ของราคาวัสดุ
2.12.6	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	122	ม.	25.49	3,109.78	22.00	2,684.00	5,793.78	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	กม	621.96	621.96	186.59	186.59	808.54	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.12.7	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	19	ม.	8.00	152.00	11.00	209.00	361.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	กม	30.40	30.40	9.12	9.12	39.52	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อต่อ 2.12				19,673.34		122,632.52	142,296.35	
2.13	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Close Circuit TV System)								
2.13.1	สายสัญญาณ								
	- UTP Cat. 5E 4 Pairs	481	ม.	10.80	5,194.80	10.00	4,810.00	10,004.80	
	- Fitting & Accessorie	1	กม	519.48	519.48	155.84	155.84	675.32	10% ของราคาวัสดุ
2.13.2	ค่า test สาย UTP Cat. 5E พร้อมรายงาน	9	ชุด	-	-	200.00	1,800.00	1,800.00	
2.13.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม.	231	ม.	25.49	5,888.19	22.00	5,082.00	10,970.19	
	- 20 มม. 3/4"	49	ม.	36.80	1,803.20	24.00	1,176.00	2,979.20	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	กม	1,538.28	1,538.28	461.48	461.48	1,999.76	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.13.3	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	9	ม.	8.00	72.00	11.00	99.00	171.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	กม	14.40	14.40	4.32	4.32	18.72	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อต่อ 2.13				15,030.36		13,568.85	28,619.00	
2.14	สิ้นงาน								
	รวมงานข้อต่อ 2.14				-		-	-	
	รวม				1,363,877.92		419,494.07	1,783,372.00	

ประมาณราคา ค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

สถานที่ปรับปรุง : ชั้น 6 อาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

เมื่อวันที่ 9 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน(ราคารับistu)	จำนวนเงิน(ค่าแรง)	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
3	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ					
3.1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		-	17,000.00	17,000.00	
3.2	พัดลมระบายอากาศ (Ventilating Fan)		35,770.00	3,900.00	39,670.00	
3.3	ระบบท่อลม (Duct Work)		121,667.15	31,561.76	153,228.91	
3.4	หน้ากากลม (Air Diffuser, Grille & Register)		120,420.00	29,912.00	150,332.00	
3.5	งานท่อ (Piping Work)		44,230.26	14,083.23	58,313.50	
3.6	ฉนวนหุ้มท่อ (Pipe Insulation)		28,818.08	5,019.15	33,837.22	
3.7	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)		95,947.66	35,411.22	131,358.88	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ			446,853.15	136,887.35	583,740.51	

ประมาณราคา ดำเนินระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

สถานที่รับปรุง : ชั้น 6 อาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

เมื่อวันที่ 9 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม		
3	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
3.1	AHU								
	ถังทำความสะอาดเครื่องส่งลมเย็น	2	ชุด			2,000.00	4,000.00	4,000.00	
3.2	เครื่องปรับอากาศ								
	ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ Casset Type 48,000BTU	5	ชุด			2,000.00	10,000.00	10,000.00	
	ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ Casset Typ 24,000 BTU	2	ชุด			1,500.00	3,000.00	3,000.00	ติดตั้งใหม่ 1 เครื่องและใช้ของเดิม 1 เครื่อง
	รวมงานข้อ 3.1						17,000.00	17,000.00	
3.2	พัดลมระบายอากาศ (Ventilating Fan)								
3.2.1	พัดลมดูด Ceiling Type								
	- 100 CFM	2	ชุด	4,600.00	9,200.00			10,500.00	PANASONIC (24CDF) หรือเทียบเท่า
	- 200 CFM	2	ชุด	10,280.00	20,560.00			21,860.00	PANASONIC (32CH6) หรือเทียบเท่า
3.2.1	พัดลมชนิด MiniHiroco Type								
	- 150 CFM	2	ชุด	3,005.00	6,010.00			7,310.00	PANASONIC (PY-12CG1) หรือเทียบเท่า
	รวมงานข้อ 3.2				35,770.00			39,670.00	
3.3	ระบบท่อลม (Duct Work)								
3.3.1	ถังกระเบื้องเรียบ (Galvanized Steel Sheet)								
	- ลังกระเบื้อง 26 GA	724	ฟ.²	14.34	10,379.29	18.00	13,028.40	23,407.69	
	- ลังกระเบื้อง 18 GA	130	ฟ.²	30.00	3,900.00	35.00	4,550.00	8,450.00	
3.3.2	ท่อนอน (Flexible Round Duct) หุ้มฉนวนใยแก้ว								
	- Ø 12"	129	ม.	670.00	86,430.00	60.00	7,740.00	94,170.00	
3.3.4	ท่อนอน (Flexible Round Duct) ไม่หุ้มฉนวน								
	- Ø 8"	4	ม.	170.00	680.00	40.00	160.00	840.00	
3.3.5	Hanger & Support	1	พม	20,277.86	20,277.86	6,083.36	6,083.36	26,361.22	20 ชุดของราคาวัสดุ
	รวมงานข้อ 3.3				121,667.15		31,561.76	153,228.91	
3.4	หมักอากาศ (Air Diffuser, Grille & Register)								
3.4.1	Supply Air Grille (ชนิด Ceiling Air Grille)								
	- 24" x 24" (ชนิดทำสีพร้อมติดตั้งใหม่)		ชุด	950.00		550.00			
3.4.2	Exhaust Air Grille								
	- 6" x 6"	4	ชุด	170.00	680.00	125.00	500.00	1,180.00	
	- 8" x 8"	2	ชุด	210.00	420.00	125.00	250.00	670.00	

ประมาณราคา ค่างานระบบปรับอากาศและระบบอากาศ

สถานที่รับปรุงรูป : ชั้น 6 อาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

คำนวณราคาเสนอโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

เมื่อวันที่ 9 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- 10' x 10'	2	ชุด	260.00	520.00	150.00	300.00	820.00	
3.4.3	Linear Slot Diffuser								
	- 2 X 3/4" w/1.2m Long	51	ชุด	1,350.00	68,850.00	312.00	15,912.00	84,762.00	
	- 2 X 3/4" w/1.2 m Long(ขอบเดิมหักความสะอาดพร้อมย้ายตำแหน่ง)		ชุด			312.00			
3.4.4	Return Air Grille								
	- Linear Slot Diffuser 2 X 3/4" w/1.2m Long	37	ชุด	1,350.00	49,950.00	350.00	12,950.00	62,900.00	
	รวมงานข้อ 3.5				120,420.00		29,912.00	150,332.00	
3.5	งานท่อ (Piping Work)								
3.5.1	Drain Pipe								
	ท่อพีวีซี 8.5 (PVC Pipe Class 8.5) w/ PVC Cover								
	- 3/4"		ม.	11.40		25.00			
	- 1"		ม.	15.05		25.00			
	- 1 1/4"	80	ม.	18.71	1,496.40	25.00	2,000.00	3,496.40	
	- 1 1/2"		ม.	24.51		25.00			
	- ข้อต่อและข้อข้องต่าง	1	ชุด	598.56	598.56	179.57	179.57	778.13	
	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1	ชุด	149.64	149.64	44.89	44.89	194.53	
3.5.2	ท่อน้ำยา (Refrigerant Cu Tube Type L)								
	- 1/4"		ม.			20.00			
	- 3/8"	80	ม.	105.00	8,400.00	30.00	2,400.00	10,800.00	
	- 1/2"		ม.	166.66		50.00			
	- 5/8"	36	ม.	239.16	8,609.76	65.00	2,340.00	10,949.76	
	- 3/4"	44	ม.	295.00	12,980.00	80.00	3,520.00	16,500.00	
	- ข้อต่อและข้อข้องต่าง	1	รวม	8,996.93	8,996.93	2,699.08	2,699.08	11,696.01	30%ราคาอุปกรณ์/30%วัสดุ
	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1	รวม	2,998.98	2,998.98	999.69	999.69	3,998.67	10%ราคาอุปกรณ์/30%วัสดุ
	รวมงานข้อ 3.6				44,230.26		14,083.23	58,313.50	
3.6	ฉนวนหุ้มท่อ (Pipe Insulation)								
3.6.1	ฉนวนหุ้มท่อลม (Duct Insulation)								
	- 1" thick, 1.5 lb/ft ³ Fiberglass	724	ม.	11.88	8,595.13	15.00	10,857.00	19,452.13	
3.6.2	ฉนวนแบบ Closed Cell Foam 1/2" thick Closed Cell Foam (PVC Pipe)								
	- 3/4"		ม.	54.84		14.00			

ประมาณราคา ค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

สถานที่ปรับปรุง : ชั้น 6 อาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

เมื่อวันที่ 9 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- 1"		ม.	57.38		16.00			
	- 1 1/4"	80	ม.	85.57	5,245.90	18.00	1,440.00	6,685.90	
	- 1 1/2"		ม.	81.97		20.00			
3.6.3	ฉนวนแบบ Closed Cell Foam 3/4" thick Closed Cell Foam (CU Pipe)								
	- 1/4"		ม.	60.11		14.00			
	- 3/8"	80	ม.	85.57	5,245.90	15.00	1,200.00	6,445.90	
	- 1/2"		ม.	71.04		15.00			
	- 5/8"	36	ม.	76.50	2,754.10	16.00	576.00	3,330.10	
	- 3/4"	44	ม.	81.97	3,606.56	18.00	792.00	4,398.56	
3.6.3	Fitting & Accessorie	1	รวม	3,370.49	3,370.49	1,011.15	1,011.15	4,381.64	20% ของราคาค่าวัสดุ
					28,618.08		5,019.15	33,837.22	
3.7	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)								
3.7.1	สายไฟฟ้าชนิด THW, 750V 70 °C								
	- 1.5 มม ²	240	ม.	5.51	1,321.20	5.00	1,200.00	2,521.20	
	- 2.5 มม ²	370	ม.	8.16	3,019.20	7.00	2,590.00	5,609.20	
	- 4 มม ²	1090	ม.	12.30	13,407.00	10.00	10,900.00	24,307.00	
	- 6 มม ²	80	ม.	20.24	1,619.20	12.00	960.00	2,579.20	
	- Fitting & Accessorie	1	รวม	1,936.66	1,936.66	581.00	581.00	2,517.66	10% ของราคาค่าวัสดุ
3.7.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT								
	- 1/2"	79	ม.	25.49	2,013.71	22.00	1,738.00	3,751.71	
	- 3/4"	301	ม.	36.80	11,076.80	24.00	7,224.00	18,300.80	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	รวม	2,618.10	2,618.10	785.43	785.43	3,403.53	20% ของงานท่อร้อยสาย
3.7.3	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	13	ม.	8.00	104.00	11.00	143.00	247.00	
	- 3/4"		ม.	13.00	-	12.00	-	-	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	รวม	20.80	20.80	6.24	6.24	27.04	20% ของงานท่อร้อยสาย
3.7.4	ท่ออ่อนนํ้า								
	- 1/2"	4	ม.	75.44	301.76	13.00	52.00	353.76	
	- 3/4"	11	ม.	98.40	1,082.40	13.50	148.50	1,230.90	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	รวม	276.83	276.83	83.06	83.06	359.88	20% ของงานท่อร้อยสาย
3.7.5	Safety Switch Non fusible/2P 30A(WP)	1	ชุด	4,650.00	4,650.00	1,500.00	1,500.00	6,150.00	
3.7.6	Safety Switch Non fusible/3P 30A(WP)	5	ชุด	10,500.00	52,500.00	1,500.00	7,500.00	60,000.00	
					95,947.66		35,411.22	131,358.88	

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

☐ กลุ่มงาน/งาน	ครุภัณฑ์จัดซื้อ
☐ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา
☐ สถานที่ก่อสร้าง	ชั้น 6 อาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่
☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา
☐ ประมาณราคากลางโดย	ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา
☐ คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	9 กรกฎาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	รวมเป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	งานป้ายภายในและป้ายภายนอก	113,200.00	
2	งานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน	1,818,650.00	
3	งานเก้าอี้สำนักงาน	606,350.00	
4	งานครุภัณฑ์งานระบบ	1,750,580.42	
สรุป	รวมค่าครุภัณฑ์	4,288,780.42	

□	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	ตารางเมตร	เฉลี่ยราคาประมาณ	บาท / ตารางเมตร
---	-----------------------	-----------	------------------	-----------------

ประมาณราคา ค่างานระบบป้ายภายในและป้ายภายนอก

สถานที่ปรับปรุง : ชั้น 6 อาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
เมื่อวันที่ 9 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	ระบบป้ายภายใน (INTERIOR SIGNAGE SYSTEM)								
	ป้ายชื่อฝ่าย								
	-PN-1 ป้ายนิรนามแนบ	1.00	ชุด	70,000.00	70,000.00		-	70,000.00	
	ป้ายบอกห้อง แบบแดแนเลส ขนาด ซม.						-	-	
	-RN1	7.00	ชุด	3,500.00	24,500.00		-	24,500.00	
	-RN-2 ป้ายห้องประชุม(นำเสนอก่อนติดตั้ง)	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00		-	7,000.00	
	-RN-3 รั้วเครื่องทำงาน	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00		-	3,500.00	
	FM1 สติ๊กเกอร์ใส 3M (Frosted Cystal) หรือเทียบเท่า	8.20	ตร.ม.	1,000.00	8,200.00		-	8,200.00	
	รวมงาน				113,200.00		-	113,200.00	

ประมาณราคา ค่างานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ (ส่วนงานเพื่อนိုင်ร้งาน)

สถานที่ปรับปรุง : ชั้น 6 อาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

คำนวณราคาโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
เมื่อวันที่ 9 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม		
	หมวดงานเพื่อนိုင်ร้งาน (ไม่รวมภาษี)								
	F-Ex1 ได้เดิมนับบริหารซ่อมแซมทำสีที่ขอบเดิม	1	ชุด	5,250.00	5,250.00	-	-	5,250.00	
	F-Ex2 ได้เดิมนับบริหารซ่อมแซมทำสีที่ขอบเดิม	1	ชุด	5,250.00	5,250.00	-	-	5,250.00	
	F-Ex3 ได้เดิมนับบริหารซ่อมแซมทำสีที่ขอบเดิม	1	ชุด	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00	
	F-Ex4 ตู้ลิ้นชักขนาด 1630x1880x1200 มม.ซ่อมแซมเปลี่ยนตู้บาร์คิวบู๊แดง ทำสีที่ขอบเดิม	7	ชุด	7,250.00	50,750.00	-	-	50,750.00	
	F-Ex5 ได้เดิมนับซ่อมแซมทำสี	2	ชุด	3,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	F-Ex6 ได้เดิมนับซ่อมแซมทำสี	1	ชุด	2,250.00	2,250.00	-	-	2,250.00	
	F-Ex7 ได้เดิมนับซ่อมแซมทำสี	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	F-Ex8 โปทา 2 ที่ผนังซ่อมแซมทำสีพร้อมเปลี่ยนน้ำปูน	2	ชุด	9,100.00	18,200.00	-	-	18,200.00	
	F-Ex9 โปทา 3 ที่ผนังซ่อมแซมทำสีพร้อมเปลี่ยนน้ำปูน	1	ชุด	12,250.00	12,250.00	-	-	12,250.00	
	F-Ex10 เพอร์ริ่งเจอร์รีดตามซ่อมแซมทำสีที่ขอบเดิม	8	ม.	5,500.00	44,000.00	-	-	44,000.00	
	F-Ex11 เพอร์ริ่งเจอร์รีดตามซ่อมแซมทำสีที่ขอบเดิม	8	ม.	5,500.00	44,000.00	-	-	44,000.00	
	F1- ได้ทำงานไม้ทำสีธรรมชาติ 850x2000x750	9	ชุด	23,500.00	211,500.00	-	-	211,500.00	
	F2- ได้ทำงานไม้ทำสีธรรมชาติ ดัล	7	ชุด	25,750.00	180,250.00	-	-	180,250.00	
	F3- ได้ประพูน	1	ชุด	406,385.00	406,385.00	-	-	406,385.00	
	F4- ได้ประพูนบอร์ดสัง + บล็อก 170x70x7.5 ซม. PUEO	17	ชุด	34,765.00	591,005.00	-	-	591,005.00	
	F5R- ได้ประพูนบอร์ดสัง + บล็อก 75x70x7.5 ซม. PUEO	1	ชุด	18,105.00	18,105.00	-	-	18,105.00	
	F5L- ได้ประพูนบอร์ดสัง + บล็อก 75x70x7.5 ซม. PUEO	1	ชุด	18,105.00	18,105.00	-	-	18,105.00	
	P-1 ฝ้าฉาบเรียบขนาด 0.80x1.20 ม.	1	ชุด	3,950.00	3,950.00	-	-	3,950.00	
	โครงไม้ฉาบยกรูด้วยไม้ยึดลิ้นชัก 6 มม. ท๊อปแบนกรูหัวไม้จริง								
	P-2 ฝ้าฉาบเรียบขนาด 1.60x1.20 ม.	2	ชุด	7,200.00	14,400.00	-	-	14,400.00	
	โครงไม้ฉาบยกรูด้วยไม้ยึดลิ้นชัก 6 มม. ท๊อปแบนกรูหัวไม้จริง								
	P-3 ฝ้าฉาบเรียบขนาด 2.20x1.20 ม.	1	ชุด	9,500.00	9,500.00	-	-	9,500.00	
	โครงไม้ฉาบยกรูด้วยไม้ยึดลิ้นชัก 6 มม. ท๊อปแบนกรูหัวไม้จริง								
	P-4 ฝ้าฉาบเรียบขนาด 3.95x1.20 ม.	1	ชุด	17,375.00	17,375.00	-	-	17,375.00	
	โครงไม้ฉาบยกรูด้วยไม้ยึดลิ้นชัก 6 มม. ท๊อปแบนกรูหัวไม้จริง								
	P-4A ฝ้าฉาบเรียบขนาด 3.95x1.20 ม.	3	ชุด	17,375.00	52,125.00	-	-	52,125.00	
	โครงไม้ฉาบยกรูด้วยไม้ยึดลิ้นชัก 6 มม. ท๊อปแบนกรูหัวไม้จริง								
	P-5 ฝ้าฉาบเรียบขนาด 2.50x1.20 ม.	5	ชุด	11,000.00	55,000.00	-	-	55,000.00	
	โครงไม้ฉาบยกรูด้วยไม้ยึดลิ้นชัก 6 มม. ท๊อปแบนกรูหัวไม้จริง								
	P-5A ฝ้าฉาบเรียบขนาด 2.50x1.20 ม.	4	ชุด	11,000.00	44,000.00	-	-	44,000.00	
	โครงไม้ฉาบยกรูด้วยไม้ยึดลิ้นชัก 6 มม. ท๊อปแบนกรูหัวไม้จริง								
	รวมงานเพื่อนိုင်ร้งาน (ไม่รวมภาษี)				1,818,650.00	-	-	1,818,650.00	

สถานที่ปรับปรุง : ชั้น 6 อาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่
 ดำเนินราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
 เมื่อวันที่ 9 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

[illegible]

ประมาณราคา ค่างานระบบประกอบอาคาร

สถานที่ปรับปรุง : ชั้น 6 อาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่
 กำหนดราคาโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
 เมื่อวันที่ 9 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
1	หมวดงานครุภัณฑ์								
1.1	งานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร								
1.1.1	RACK 19" 42 U	1	ชุด	17,290.00	17,290.00	-	-	17,290.00	
1.2	ไฟฉุกเฉินชนิดติดผนัง	4	ชุด	2,803.74	11,214.96	-	-	11,214.96	LD-115 Dynoหรือเทียบเท่า
1.3	ACCESS CONTROL แบบสแกนลายนิ้วมือ พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	18,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00	รุ่น ZK F18 หรือเทียบเท่า
	รวม				64,504.96			64,504.96	
2	งานระบบปรับอากาศ								
2.1	เครื่องปรับอากาศ Casset Type 48,000 BTU	5	ชุด	46,355.14	231,775.70	-	-	231,775.70	38TBU0481A3/40TBU0481UPหรือเทียบเท่า
2.2	เครื่องปรับอากาศ Casset Type 24,000 BTU	1	ชุด	27,383.18	27,383.18	-	-	27,383.18	38TBU0241A1/40TBU0241UPหรือเทียบเท่า
	รวม				259,158.88			259,158.88	
3	งานระบบเครื่องเสียงห้องประชุม								
3.1	ระบบเครื่องเสียงห้องประชุม								
3.1.1	เครื่องควบคุม ชุดประชุมแบบไร้สาย อินฟราเรด 64 Unit พร้อมบันทึกเสียง Center unit with Recording function	1	เครื่อง	47,362.00	47,362.00	-	-	47,362.00	TOA รุ่น TS-820RC หรือเทียบเท่า
3.1.2	ชุดไมโครโฟนชุดประชุม ชนิด ไร้สาย สำหรับประธาน (CHAIRMAN UNIT)	1	ชุด	17,160.00	17,160.00	-	-	17,160.00	TOA รุ่น TS-821 หรือเทียบเท่า
3.1.3	ชุดไมโครโฟนชุดประชุม ชนิด ไร้สาย สำหรับผู้ร่วมประชุม (DELEGATE UNIT)	32	ชุด	15,313.33	490,026.67	-	-	490,026.67	TOA รุ่น TS-822 หรือเทียบเท่า
3.1.4	ก้านชุดไมโครโฟนชุดประชุม Long microphone for Chairman	33	เครื่อง	3,614.00	119,262.00	-	-	119,262.00	TOA รุ่น TS-904 หรือเทียบเท่า
3.1.5	แบตเตอรี่ชุดไมโครโฟนไร้สาย	33	เครื่อง	4,604.83	151,959.50	-	-	151,959.50	TOA รุ่น BP-900A หรือเทียบเท่า
3.1.6	เครื่องขยายแอมพลีไฟเออร์ไมโครโฟนไร้สาย	4	ตัว	48,150.83	184,603.33	-	-	184,603.33	TOA รุ่น BC-900 หรือเทียบเท่า
3.1.7	ตัวรับสัญญาณ Infrared Transmitter/Receiver unit	4	ตัว	17,975.50	71,902.00	-	-	71,902.00	TOA รุ่น TS-905 หรือเทียบเท่า
3.1.8	ดีดิลอกมิกเซอร์ 4 ช่องสัญญาณ Compact digital mixing 16 Mono Inputs 3 Stereo Inputs 800X480 Touchscreen	1	ชุด	53,766.67	53,766.67	-	-	53,766.67	Allen&Heath รุ่น QU-16 หรือเทียบเท่า
3.1.9	เครื่องขยายเสียง Power Amplifier 2 channels 500 Watts	1	เครื่อง	33,478.67	33,478.67	-	-	33,478.67	QSC ISA500TI หรือเทียบเท่า
3.1.10	ลำโพงชนิดติดเพดาน ขนาด 6 นิ้ว (Coaxial speaker 6" 120 w)	8	ตัว	5,245.33	41,962.67	-	-	41,962.67	TANNOY รุ่น CYS6(W) หรือเทียบเท่า
3.1.11	ลำโพง 1,000 Watt Powered 12" Subwoofer with Dual Amplifiers for Satellite Speakers, KLARK TEKNIK Spatial Sound Technology, Digital Mixer, Bluetooth Audio Streaming and Phone/iPad Remote Control	1	เครื่อง	19,025.00	19,025.00	-	-	19,025.00	ชื่อ : Turbosound รุ่น : IP12B หรือเทียบเท่า
3.1.12	จอโทรทัศน์ แอล ซี ดี (LED TV) แบบ Smart TV 55"	5	เครื่อง	17,037.50	85,187.50	-	-	85,187.50	LG 55sm8100Pa หรือเทียบเท่า
3.1.13	เครื่องกระจายเสียงผ่านระบบแสงไฟ 10 ช่อง พร้อมหน้าจอ LED แดงไฟ ดีดิลอก	2	เครื่อง	3,726.67	7,453.33	-	-	7,453.33	Clef Audio รุ่น PC-10C หรือเทียบเท่า
3.1.14	จอโทรทัศน์ แอล ซี ดี (LED TV) แบบ Smart TV 21.5" สำหรับเครื่องควบคุม	1	เครื่อง	3,427.00	3,427.00	-	-	3,427.00	SAMSUNG LS22R350FHEXT หรือเทียบเท่า

ประมาณราคา สำหรับระบบประกอบอาคาร

สถานที่ปรับปรุง : ชั้น 6 อาคาร 2 โรงพยาบาลสงคราะห์ สังกัดงานใหญ่

คำนวณราคาทางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : โรงพยาบาลสงคราะห์

เมื่อวันที่ 9 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)			รวมวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม			
3.1.15	เครื่องควบคุม IPAD 10.2 Wi-Fi 32 GB (7th Gen)	1	เครื่อง	11,400.00	11,400.00		-		11,400.00	APPLE รุ่น IPAD Wi-Fi 10.2 (7th Gen) หรือเทียบเท่า
3.1.16	Audio / Video Outlet Panel for HDMI 2 Port With Connectors	3	ชุด	600.00	1,800.00		-		1,800.00	Amphenol Outlet Plate AMW-HDMI-O2Pหรือเทียบเท่า
3.1.17	เครื่องเลือกสัญญาณ 4x4 4K HDMI MATRIX SWITCH	1	เครื่อง	30,304.00	30,304.00		-		30,304.00	ATEN รุ่น VMO404HA 4x4 4K HDMI หรือเทียบเท่า
3.1.18	HDMI Splitter 1 x4 support	1	ชุด	7,047.50	7,047.50		-		7,047.50	VANZEL รุ่น LH-104A หรือเทียบเท่า
3.1.19	กล้องวงจรปิด ไร้สาย WIFI	1	ตัว	1,588.75	1,588.75		-		1,588.75	HIKVISION รุ่น DS-2CV2021FD-W หรือเทียบเท่า
3.1.20	RACK 19" 27 U	1	ชุด	13,450.00	13,450.00		-		13,450.00	
3.1.21	ราง VDO Wall	5	ชุด	6,950.00	34,750.00		-		34,750.00	
	รวม				1,426,916.58		-		1,426,916.58	