

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงและตกแต่งภายในห้องประชุมพิมานมาศ ชั้น 11 อาคารจอตลอด
ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ธนาคารอาคารสงเคราะห์
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,931,000.- บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) - 3 ส.ค. 2563 เป็นเงิน 9,931,000.- บาท
5. แหล่งที่มาราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1. ราคากลางที่ได้มาจากรฐานข้อมูลราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ
 - 5.2. ราคามาตรฐานที่สำนักงานงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด
 - 5.3. ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด
 - 5.4. มาตรฐานราคากลางงานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

6.1 นายธีระชัย เสนาภักดี

ประธานกรรมการ

หัวหน้าส่วนประจำฝ่าย

ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

6.2 นายสิงหา อุษายกุล

กรรมการ

วิศวกรอาวุโส ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

6.3 นายอนุรักษ์ นุ่มลิจันทร์

กรรมการ

ช่างอาวุโส ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

6.4 นายกานต์ บำรุงศิริ

กรรมการ

วิศวกร ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

6.5 นายทวีศักดิ์ ศรีวิภาสธิตย์

กรรมการและเลขานุการ

สถาปนิก ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

แบบสรุปราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

☐ ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงพื้นที่ห้องประชุมพิมานมาศ ชั้น 11 อาคารจอตลอด
☐ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ธนาคารอาคารสงเคราะห์
☐ สถานที่ก่อสร้าง	ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่
☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

วันที่ 24 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	รวมเป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร	5,992,581.58	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	3,289,393.00	
	รวมราคา	9,281,974.58	
	VAT 7%	649,738.22	
	รวมราคาทั้งสิ้น	9,931,712.80	
	รวมราคากลาง	9,931,000.00	
	ราคากลาง (แก้วล้านแก้วแสนสามหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)		

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตารางเมตร เฉลี่ยราคาประมาณ บาท/ตารางเมตร

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายธีระชัย เสนาภักดี) หัวหน้าส่วนประจำฝ่าย (วันที่ 24 ก.ค. 63)

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสิงหา อุษยากุล) วิศวกรอาวุโส (วันที่ 24 ก.ค. 63)

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอนุรักษ์ นุ่มะลิจันทร์) ช่างอาวุโส (วันที่ 24 ก.ค. 63)

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายกันต์ บำรุงศิริ) วิศวกร (วันที่ 24 ก.ค. 63)

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ
(นายทวีศักดิ์ ศรีวิภาสภิตย์) สถาปนิก (วันที่ 24 ก.ค. 63)

หมายเหตุ - ตัวเลขในตำแหน่งทศนิยมของราคางานทั้งหมด อาจมีการปัดเศษจากโปรแกรมการคำนวณ (Microsoft Excel)

ทั้งนี้ในการกำหนดราคากลางให้ยึดถือตัวเลขในช่องราคากลางที่มีการปัดเศษลงในหลักพันเป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลาง ต่อไป

แบบสรุปค่าปรับปรุง

☐ กลุ่มงาน/งาน	สถาบันตยกรรมดกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร
☐ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ธนาคารอาคารสงเคราะห์
☐ สถานที่ก่อสร้าง	ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่
☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

วันที่ 24 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ		รวม เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	งานสถาบันตยกรรมดกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร		5,078,458.97	
	คำดำเนินการและกำไร	18%	914,122.61	
	รวมราคา		5,992,581.58	

ประมาณราคา ค่างานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร

สถานที่ปรับปรุง : ห้องประชุมพิมานมาศ ชั้น 11 อาคารจอดรถ รอส. สำนักงานใหญ่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

วันที่ 24 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ)	จำนวนเงิน(ค่าแรง)	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
	สรุปงานปรับปรุง					
1	หมวดงานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน	รวม	3,027,910.00	205,026.00	3,232,936.00	
2	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร	รวม	784,926.96	357,176.01	1,142,102.97	
3	หมวดงานระบบปรับอากาศ	รวม	508,004.00	99,866.00	607,870.00	
4	หมวดงานระบบป้องกันอัคคีภัย	รวม	8,050.00	87,500.00	95,550.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง		4,328,890.96	749,568.01	5,078,458.97	

ประมาณราคา ค่างานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน

สถานที่ปรับปรุง : ห้องประชุมพิมานมาศ ชั้น 11 อาคารจอดรณ ธรส. สำนักงานใหญ่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

วันที่ 24 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ)	จำนวนเงิน(ค่าแรง)	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
1	หมวดงานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน					
1.1	งานพื้น		610,444.00	73,369.00	683,813.00 ✓	
1.2	งานฝ้าเพดาน		222,131.00	41,342.00	263,473.00 ✓	
1.3	งานผนัง		1,653,951.00	17,550.00	1,671,501.00 ✓	
1.4	งานเฟอร์นิเจอร์ติดตั้ง		65,908.00	-	65,908.00 ✓	
1.5	งานประตู		289,456.00	-	289,456.00 ✓	
1.6	งานม่าน		120,400.00	-	120,400.00 ✓	
1.7	งานอื่นๆ		65,620.00	72,765.00	138,385.00 ✓	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานสถาปัตยกรรม		3,027,910.00	205,026.00	3,232,936.00 ✓	

ประมาณราคา ดำเนินการโดยกรมศิลปากร

สถานที่ปฏิบัติงาน : ห้องประชุมพืชมานมสด ชั้น 11 อาคารจอดรถ ออ.ส. สำนักงานใหญ่

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
วันที่ 24 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม		
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
1.1	งานพื้น								
	FL-1 พื้นกระเบื้องยางลายไม้ ขนาด 178 x 1244 มม. หน้า 4 มม. ขึ้นไม้สังกะสีหรือ 0.3 มม.	400.00	ตร.ม.	600.00	240,000.00		55.00	22,000.00	262,000.00
	แบบ CLICK LOCK รุ่น K260804 ของ CASA FLOOR หรือเทียบเท่า								
	FL-2 พื้นกระเบื้องสีครีม รุ่น BIANCO TESCO รหัส D692830BM ขนาด 60x90 ซม.	212.00	ตร.ม.	1,658.00	351,496.00		222.00	47,064.00	398,560.00
	ของ GANI หรือเทียบเท่า								รวมงานปูพรม
	FL-SL งานเส้นสเตนเลสขนาด 1 X 1 ซม. (รอยต่อวัสดุพื้นต่างกัน)	8.00	ม.	300.00	2,400.00		105.00	840.00	3,240.00
	SK-1 บัวพื้น อลูมิเนียม สูง 10 ซม.	42.00	ม.	134.00	5,628.00		45.00	1,890.00	7,518.00
	SK-2 บัวพื้น อลูมิเนียม สี Pinkgold Hairline สูง 5 ซม.	35.00	ม.	312.00	10,920.00		45.00	1,575.00	12,495.00
	รวมงานข้อที่ 1.1				610,444.00		73,369.00	683,813.00	
1.2	งานฝ้าเพดาน								
	CL-1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ	366.00	ตร.ม.	173.00	63,318.00		75.00	27,450.00	90,768.00
	- งานทาสีฝ้าเพดาน CL-1	366.00	ตร.ม.	42.00	15,372.00		30.00	10,980.00	26,352.00
	CL-2 ฝ้าเพดานตกแต่ง โครง C-LINE กรุแผ่น MDF. หน้า 9 มม.	70.00	ตร.ม.	1,309.00	91,630.00		-	-	รวมค่าแรง
	กรุลามิเนต รุ่น 0862 NT CHERRY AFROMOSIA ของ FORMICA								
	CL-3 ฝ้ากระดุมแนวรางหน้า MDF 9 มม. ทาสี	52.00	ม.	161.00	8,372.00		-	-	รวมค่าแรง
	- งานทาสีฝ้าเพดาน CL-3	52.00	ตร.ม.	42.00	2,184.00		30.00	1,560.00	3,744.00
	CL-4 ฝ้า T-BAR อะลูมิเนียมบอร์ด โครงสีขาว รุ่น FINE KSSURE RH99 (บั้งใหญ่)	26.00	ตร.ม.	451.00	11,726.00		52.00	1,352.00	13,078.00
	ขนาด 0.60 X 0.60 ม. ของ ARMSTRONG หรือเทียบเท่า								
	ฝ้าเพดานทึบสีอ่อนไฟ	193.00	ม.	153.00	29,529.00		-	-	รวมค่าแรง
	รวมงานข้อที่ 1.2				222,131.00			41,342.00	263,473.00
1.3	งานผนัง								
	W-0 ผนังกระจกและหน้าต่างเดิม ล้างทำความสะอาด พร้อมซ่อมแซมอุปกรณ์ให้ใช้งานได้ตามปกติ	-	ตร.ม.	-	-		-	-	-
	W-1 ผนังอาคารเดิม ล้างทำความสะอาดและซ่อมแซมพื้นผิว	-	ตร.ม.	-	-		-	-	-
	W-3 ผนังโครง C STUD (C74/U76) กรุยิปซัมบอร์ด หน้า 12 มม. 1 ด้าน	68.00	ตร.ม.	201.00	13,668.00		100.00	6,800.00	20,468.00
	W-3A ผนังโครง C STUD (C74/U76) กรุยิปซัมบอร์ด หน้า 12 มม. 2 ด้าน	-	ตร.ม.	302.00	-		130.00	-	-
	W-4 ผนังกระจกทึบใส (TEMPERED) หน้า 12 มม. กรอบเบรียล (อลูมิเนียมตัวขึ้น)	14.00	ตร.ม.	1,421.00	19,894.00		215.00	3,010.00	22,904.00
	W-6 ผนังโครง C STUD (C74/U76) กรุ MDF BOARD หน้า 9 มม. 1 ด้าน	151.00	ตร.ม.	267.00	40,317.00		-	-	รวมค่าแรง
	W-6A ผนังโครง C STUD (C74/U76) กรุ MDF BOARD หน้า 9 มม. 2 ด้าน	167.00	ตร.ม.	410.00	68,470.00		-	-	รวมค่าแรง

ประมาณราคา ดำเนินการโดยกรมส่งเสริมการค้าภายใน

สถานที่ปรับปรุง : ห้องประชุมพินามมต ชั้น 11 อาคารจอดรถ เอส. สำนักงานใหญ่

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

วันที่ 24 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	PT-1 ผึงทาสี (ภายในอาคาร) TOA DURACLEAN WHITE CODE: D100	258.00	ตร.ม.	51.00	13,158.00	30.00	7,740.00	20,898.00	
	PL-1 ผึงกรุพลาสติคสีลายไม้ รุ่น 0862 NT CHERRY AFROMOSIA	102.00	ตร.ม.	567.00	57,834.00	-	-	57,834.00	รวมค่าแรง
	ของ FORMICA (หรือเทียบเท่า)								
	PL-2 ผึงกรุพลาสติคสีลายไม้หลายชนิด รุ่น 9365L BRONZE LEATHER	25.00	ตร.ม.	726.00	18,150.00	-	-	18,150.00	รวมค่าแรง
	ของ FORMICA (หรือเทียบเท่า)								
	W-A (ผึงดกแดง A)	111.00	ตร.ม.	5,060.00	561,660.00	-	-	561,660.00	รวมค่าแรง
	- ผึงกรุพลาสติคสีลายไม้ รุ่น 0862 NT CHERRY AFROMOSIA ของ FORMICA (หรือเทียบเท่า)								
	จัดทำ PATTERN ตามแบบ (ซ่อนไฟ LED สี WARM)								
	- ซอปไม้ MDF หน้า 25 มม. กรุพลาสติคสีลายไม้ รุ่น 9006UN FINELINE CHOCOLATE								
	ของ FORMICA (หรือเทียบเท่า) จัดทำ PATTERN ตามแบบ								
	W-B (ผึงดกแดง B)	26.00	ตร.ม.	4,230.00	109,980.00	-	-	109,980.00	รวมค่าแรง
	- ผึงกรุพลาสติคสีลายไม้ รุ่น 0862 NT CHERRY AFROMOSIA ของ FORMICA (หรือเทียบเท่า)								
	ปิดทับด้วยผึง MDF หน้า 20 มม. กรุพลาสติคสีลายไม้ รุ่น 0862 NT CHERRY AFROMOSIA								
	ของ FORMICA (หรือเทียบเท่า) จัดทำ PATTERN ตามแบบ								
	W-C (ผึงดกแดง C)	90.00	ตร.ม.	6,050.00	544,500.00	-	-	544,500.00	รวมค่าแรง
	- ผึงกรุพลาสติคสีลายไม้ รุ่น 0862 NT CHERRY AFROMOSIA ของ FORMICA (หรือเทียบเท่า)								
	จัดทำ PATTERN ตามแบบ								
	- ผึงแผ่นเลส สี PINKGOLD (สีเหลี่ยมกลวง ขนาด กว้าง 25x25 มม.) ตามแบบ								
	W-D (ผึงดกแดง D)	25.00	ตร.ม.	6,550.00	163,750.00	-	-	163,750.00	รวมค่าแรง
	- ผึงกรุพลาสติคสีลายไม้ รุ่น 0862 NT CHERRY AFROMOSIA ของ FORMICA (หรือเทียบเท่า)								
	จัดทำ PATTERN ตามแบบ (ซ่อนไฟ LED สี WARM)								
	- ผึงแผ่นเลส สี PINKGOLD (สีเหลี่ยมกลวง ขนาด กว้าง 25x25 มม.) ตามแบบ								
	- ซอปผึงซ่อนไฟ ติดตั้งแผ่นเลส สี PINKGOLD								
	(สีเหลี่ยมกลวง ขนาด กว้าง 25x100 มม.)								
	W-E (ผึงดกแดง E)	9.00	ตร.ม.	4,730.00	42,570.00	-	-	42,570.00	รวมค่าแรง
	- ผึงกรุพลาสติคสีลายไม้ รุ่น 0862 NT CHERRY AFROMOSIA ของ FORMICA (หรือเทียบเท่า)								
	จัดทำ PATTERN ตามแบบ								
	- ผึงกรุพลาสติคสีขาว รุ่น 7157HG COSMIC DAWN ของ FORMICA (หรือเทียบเท่า)								
	จัดทำ PATTERN ตามแบบ (ซ่อนไฟ DOWN LIGHT LED สี WARM)								

ประมาณราคา ดำเนินการโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

สถานที่ปรับปรุง : ห้องประชุมพืชมานาค ชั้น 11 อาคารจอดรถ รอส. สำนักงานใหญ่

จำนวนราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

วันที่ 24 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	รวมงานข้อที่ 1.3				1,653,951.00		17,550.00	1,671,501.00	
1.4	งานเฟอร์นิเจอร์ติดตั้ง								
	B-2 โต๊ะ-ตู้ลอย	4.00	ม.	16,477.00	65,908.00	-	-	65,908.00	รวมค่าแรง
	รวมงานข้อที่ 1.4				65,908.00		-	65,908.00	
1.5	งานประตู								
	D-1 ประตูบานเปิดคู่กระจกใสบานเดี่ยว ทนฯ 12 มม. (1.80 x 2.40 ม.)	1	ชุด	49,618.00	49,618.00	-	-	49,618.00	รวมค่าแรง
	D-2 ประตูบานเปิดคู่กระจกใสบานเดี่ยว ทนฯ 12 มม. (1.80 x 2.10 ม.)	1	ชุด	42,442.00	42,442.00	-	-	42,442.00	รวมค่าแรง
	D-3 ประตูไม้บานเปิดคู่ (1.80 x 2.60 ม.) กรุลามีนเคลือบไม้	2	ชุด	88,920.00	177,840.00	-	-	177,840.00	รวมค่าแรง
	D-4 ประตูไม้บานเปิดเดี่ยว (0.80 x 2.00 ม.) กรุลามีนเคลือบไม้	1	ชุด	9,778.00	9,778.00	-	-	9,778.00	รวมค่าแรง
	D-5 ประตูไม้บานเปิดเดี่ยว (0.80 x 2.00 ม.) กรุลามีนเคลือบไม้	1	ชุด	9,778.00	9,778.00	-	-	9,778.00	รวมค่าแรง
	รวมงานข้อที่ 1.5				289,456.00		-	289,456.00	
1.6	งานผ้าม่าน								
	CU-2 ม่านม้วน (ROLLER BLINDS) ผ้า SUN SCREEN แสงผ่าน 3 %	86.00	ตร.ม.	1,400.00	120,400.00	-	-	120,400.00	
	สี RSP401 ชนิดน้ำยาล้างกระจกและพลาสติกและ PVC ของ SPALCO หรือเทียบเท่า								
	รวมงานข้อที่ 1.6				120,400.00		-	120,400.00	
1.7	งานอื่น ๆ								
	- งานร้อยฉันทันเหล็กไม้ และโครงไม้ สูง 30 ซม. เดิม พร้อมขนทัง	540.00	ตร.ม.	-	-	70.00	37,800.00	37,800.00	
	- งานร้อยฉันทันไม้ ปากัดเดิม พร้อมขนทัง	45.00	ตร.ม.	-	-	20.00	900.00	900.00	
	- งานร้อยฉันทันไม้ เดิม พร้อมขนทัง	130.00	ตร.ม.	-	-	30.00	3,900.00	3,900.00	
	- งานร้อยฉันทันไม้ตามยี่สิบเบอร์เดิม พร้อมขนทัง	585.00	ตร.ม.	-	-	25.00	14,625.00	14,625.00	
	- ฉนวนกันเสียง ROCKWOOL แบบแผ่น	140.00	แผ่น	183.00	25,620.00	55.00	7,700.00	33,320.00	
	ขนาด 0.60*1.20 ม. ทนฯ 50 มม. ความหนาแน่น 80 kg/m3.								
	- ปรับระดับพื้นปูนก่อนปูกระเบื้องยาง	400.00	ตร.ม.	100.00	40,000.00	-	-	40,000.00	รวมค่าแรง
	- งานลอกฟิล์มฉนวนกระจกเดิม	98.00	ตร.ม.	-	-	80.00	7,840.00	7,840.00	
	รวมงานข้อที่ 1.6				65,620.00		72,765.00	138,385.00	
	รวมราคา				3,027,910.00		205,026.00	3,232,936.00	

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : ห้องประชุมพิมมาต ชั้น 11 อาคารจอดรถ จอ.ส. สำนักงานใหญ่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

วันที่ 24 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ)	จำนวนเงิน(ค่าแรง)	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
2	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร					
2.1	แผงเมนไฟฟ้าปกติ(Main Distribution Board)		6,807.50	2,042.25	8,849.75	
2.2	แผงสวิตช์ย่อยและเซอร์กิต เบรคเกอร์ (Panelboard & CB)		60,610.00	14,640.00	75,250.00	
2.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)		95,292.68	68,888.89	164,181.57	
2.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้า/รางเดินสายไฟฟ้า		57,413.53	42,134.68	99,548.21	
2.5	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)		9,320.00	4,020.00	13,340.00	
2.6	โคมไฟฟ้า (Luminaire)		327,990.00	47,830.00	375,820.00	
2.7	ระบบเครื่องเสียง (Sound System)		69,000.00	55,000.00	124,000.00	
2.8	ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System)		18,378.63	12,433.88	30,812.51	
2.9	ระบบภาพ (Visual System)		124,000.00	102,500.00	226,500.00	
2.10	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire alarm system)		16,079.62	7,475.81	23,555.43	
2.11	ระบบดับเพลิง		35.00	210.50	245.50	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร		784,926.96	357,176.01	1,142,102.97	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร								
2.1	แผนภูมิไฟฟ้าปกติ(Main Distribution Board)								
2.1.1	ตู้เครื่องวัดและอุปกรณ์เครื่องวัด(Measuring Board & Metering)								
	- ตู้ MB	1	ชุด	6,807.50	6,807.50	2,042.25	2,042.25	8,849.75	ค่าประกอบตู้และพ่วง 30% ของราคาวัสดุ
	รวมงานข้อ 2.1			5,807.50			2,042.25	8,849.75	
2.2	แผงสวิตช์ย่อยและเทอร์มินัล เบรคเกอร์ (Panelboard & CB)								
2.2.1	Main CB Panelboard(3φ, 4 Wires)								
	- 250A 30 CCT.	1	ชุด	15,900.00	15,900.00	4,770.00	4,770.00	20,670.00	รวมค่าพ่วง สายภายในตู้
	- 100A 30 CCT. (ให้ข้อมเดิมย้ายตำแหน่ง)	1	ชุด	-	-	3,180.00	3,180.00	3,180.00	ข้อมเดิมย้ายพร้อม Wiring สายใหม่
	- 100A 18 CCT.	1	ชุด	9,100.00	9,100.00	2,730.00	2,730.00	11,830.00	ข้อมเดิมย้ายพร้อม Wiring สายใหม่
2.2.2	MAIN CIRCUIT BREAKER (MCB)								
	- 3P 250A IC = 36 KA	1	ชุด	16,320.00	16,320.00	110.00	110.00	16,430.00	
	- 3P 40A IC = 30 KA	1	ชุด	5,900.00	5,900.00	110.00	110.00	6,010.00	
2.2.3	MCB (Miniature), IC ≥ 5 KA								
	- 1P 16A IC = 6 KA	11	ชุด	225.00	2,475.00	110.00	1,210.00	3,685.00	
	- 1P 20A IC = 6 KA	21	ชุด	225.00	4,725.00	110.00	2,310.00	7,035.00	
	- 3P 40A IC = 6 KA	1	ชุด	2,890.00	2,890.00	110.00	110.00	3,000.00	
	- 3P 40A IC = 10 KA	1	ชุด	3,300.00	3,300.00	110.00	110.00	3,410.00	
	รวมงานข้อ 2.2			60,610.00			14,640.00	75,250.00	
2.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
2.3.1	สายไฟฟ้าชนิด THW, 750V 70 °C								
	- 2.5 มม²	6,826	ม.	8.16	55,700.16	7.00	47,782.00	103,482.16	
	- 4 มม²	1,464	ม.	12.30	18,007.20	10.00	14,640.00	32,647.20	
	- 10 มม²	115	ม.	35.25	4,053.75	16.00	1,840.00	5,893.75	
2.3.2	สายไฟฟ้าชนิด VCT, 750V 70 °C								
	- 2C-4 มม²	156	ม.	56.85	8,868.60	13.00	2,028.00	10,896.60	
2.3.3	Fitting & Accessorie	1	งาน	8,662.97	8,662.97	2,598.89	2,598.89	11,261.86	10% ของราคาวัสดุ
	รวมงานข้อ 2.3			95,292.68			65,838.89	164,131.57	

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปฏิบัติงาน : ห้องประชุมพัฒนาภาค ชั้น 11 อาคารอรรถ อดส. สำนักงานใหญ่

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

วันที่ 24 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้า/รางเดินสายไฟฟ้า								
2.4.2	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	961	ม.	25.49	24,495.89	22.00	21,142.00	45,637.89	
	- 20 มม. 3/4"	486	ม.	36.80	17,884.80	24.00	11,664.00	29,548.80	
	- 25 มม. 1"	24	ม.	52.33	1,255.92	28.00	672.00	1,927.92	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	8,727.32	8,727.32	2,618.20	2,618.20	11,345.52	20% ของงานร้อยสาย
2.4.3	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	526	ม.	8.00	4,208.00	11.00	5,786.00	9,994.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	841.60	841.60	252.48	252.48	1,094.08	20% ของงานร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.4				57,413.53		42,134.68	99,548.21	
2.5	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
2.5.1	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
	- Switch Box 1 ช่อง	1	ชุด	48.00	48.00	80.00	80.00	128.00	ราคาBox Switch รวมหมักกและ Wiring
	- Switch Box 2 ช่อง	2	ชุด	48.00	96.00	90.00	180.00	276.00	ราคาBox Switch รวมหมักกและ Wiring
	- Switch Box 3 ช่อง	2	ชุด	48.00	96.00	100.00	200.00	296.00	ราคาBox Switch รวมหมักกและ Wiring
	- Switch Box 4 ช่อง	2	ชุด	102.00	204.00	115.00	230.00	434.00	ราคาBox Switch รวมหมักกและ Wiring
	- 16A 250V, Single Pole	17	ชุด	30.00	510.00	-	-	510.00	
	- 16A 250V, Duplex Outlet ฝาพลาสติกสีขาว	23	ชุด	172.00	3,956.00	90.00	2,070.00	6,026.00	
	- 16A 250V, Duplex Outlet ฝาอลูมิเนียม	14	ชุด	315.00	4,410.00	90.00	1,260.00	5,670.00	
	รวมงานข้อ 2.5				9,320.00		4,020.00	13,340.00	
2.6	โคมไฟฟ้า (Luminaire)								
2.6.1	L-1C โคมดาวไลท์ (L&E/EDC155V-E27) หลอด LED LUMAX (ECOBULB 8W/Cool White)	76	ชุด	900.00	68,400.00	115.00	8,740.00	77,140.00	L&E หรือเทียบเท่า
2.6.2	L4A Down Light (L&E#RAM91/W-XXLED-MR16) LED (#MR16 8W/WARM 300K/36)	28	ชุด	920.00	25,760.00	115.00	3,220.00	28,980.00	L&E หรือเทียบเท่า
2.6.3	L5B โคมฝัง (L&E#LST600/2L/OT-XXLED-T8) หลอด (L&E#LED-T8-2100LM) 18W	2	ชุด	2,360.00	4,720.00	150.00	300.00	5,020.00	L&E หรือเทียบเท่า
2.6.4	L5F โคมฝังกรอบคริสตัล (L&E#LR1P/2L/OT-XXLED-T8) หลอด (L&E#LED-T8-2100 LM) 18W	32	ชุด	2,090.00	66,880.00	150.00	4,800.00	71,680.00	L&E หรือเทียบเท่า
	-แผ่นOpal Acrylic ปิดโคม ยาว 2.4 เมตร	16	ชุด	550.00	8,800.00			8,800.00	ค่าของพร้อมติดตั้ง
2.6.5	L7A โคม (L&E#LLBS/1L/OT-XXLED-T8) หลอด (L&E#LED-T8-2100 LM) 18W cool white	3	ชุด	530.00	1,590.00	115.00	345.00	1,935.00	L&E หรือเทียบเท่า
2.6.6	L7A โคม (L&E#LLBS/1L/OT-XXLED-T8) หลอด (L&E#LED-T8-2100 LM) 18W warm white	187	ชุด	530.00	99,110.00	115.00	21,505.00	120,615.00	L&E หรือเทียบเท่า

ประมาณราคา คำนวณระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปฏิบัติงาน : ห้องประชุมพืชมานาค ชั้น 11 อาคารจอร์จ ออส. สำนักงานใหญ่

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

วันที่ 24 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม		
2.6.7	LED Strip (L&E#SLX6120.3000K.6W/m. 24Vdc/1m) หรือเทียบเท่า สี Warm white	58	เมตร	400.00	23,200.00	115.00	6,670.00	29,870.00	L&E หรือเทียบเท่า
2.6.8	Switch Power Supply (MW#LRS-350-24Vdc)	4	ชุด	1,570.00	6,280.00	-	-	6,280.00	L&E หรือเทียบเท่า
2.6.9	Emergency Light (แบบฝังฝ้า) พร้อมรีโมท (max bright รุ่น Rec-069 หรือเทียบเท่า)	15	ชุด	1,550.00	23,250.00	150.00	2,250.00	25,500.00	(max bright รุ่น Rec-069 หรือเทียบเท่า)
รวมงานข้อ 2.6					327,990.00		47,830.00	375,820.00	
2.7	ระบบเครื่องเสียง (Sound System)								
2.7.1	ชุดเครื่องเสียง ประกอบด้วย								
	-ไมโครโฟนสายแบบมือถือ พร้อมสาย (ยี่ห้อ Audio-Technical รุ่น ATM610a/S หรือเทียบเท่า)	4	ชุด						
	-ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือและหีบกล่อง (ยี่ห้อ Audio-Technical รุ่น ATW-1312 หรือเทียบเท่า)	2	ชุด						
	-ไมโครโฟนเคลื่อนที่ (ยี่ห้อ TOA รุ่น EM-380-AS หรือเทียบเท่า)	2	ชุด						
	-เครื่องผสมสัญญาณเสียง ระบบ Digital (ยี่ห้อ QSC รุ่น TOUCHMIX-30 PRO หรือเทียบเท่า)	1	ชุด						
	-เครื่องขยายเสียงแบบ Digital (ยี่ห้อ QSC รุ่น CX-Q 2K4 หรือเทียบเท่า)	1	ชุด						
	-เครื่องขยายเสียงสำหรับลำโพงพาดาน (ยี่ห้อ QSC รุ่น ISA500Ti หรือเทียบเท่า)	1	ชุด						
	-ลำโพงพาดาน (ยี่ห้อ QSC รุ่น AC-C8T หรือเทียบเท่า)	8	ชุด						
	-ลำโพงหลัก 2 ทาง (ยี่ห้อ Renkusheinz รุ่น CX-82 หรือเทียบเท่า)	2	ชุด						
	-ลำโพงเสียงสูง Subwoofer (ยี่ห้อ Renkusheinz รุ่น CX-1125 หรือเทียบเท่า)	2	ชุด						
	-ลำโพงมอนิเตอร์ห้องควบคุม (ยี่ห้อ Tannoy รุ่น Reveal 502 หรือเทียบเท่า)	2	ชุด						
	-เครื่องควบคุมส่วนกลางพร้อม DSP (ยี่ห้อ QSC รุ่น Core 110i หรือเทียบเท่า)	1	ชุด						
	-อุปกรณ์สำหรับสัญญาณเครือข่าย 24-Port Switch w/PoE (ยี่ห้อ D-Link รุ่น DGS3120-24SC หรือเทียบเท่า)	1	ชุด						
	-เครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมโปรแกรมควบคุมภาพและเสียง	1	ชุด						
	-ตู้ Rack 19" 42U พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด						
2.7.2	-ติดตั้งสาย พร้อมอุปกรณ์ประกอบในการเดินท่อร้อยสาย	1	งาน	69,000.00	69,000.00	-	-	69,000.00	รวมค่าของค่าแรง
2.7.3	-Installation , Testing & Commissioning	1	งาน	-	-	55,000.00	55,000.00	55,000.00	
รวมงานข้อ 2.7					69,000.00			124,000.00	
2.8	ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System)								
2.8.1	ตัวรับข้อมูล (RJ45 Cat. 6 Modular Jack)	10	ชุด	394.00	3,940.00	110.00	1,100.00	5,040.00	
2.8.5	UTP								
	- UTP Cat. 6 , 23AWG สีขาว	528	ม	15.61	8,242.08	10.00	5,280.00	13,522.08	

ค่าแรงติดตั้งตามหัวข้อ 2.7.3

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปฏิบัติงาน : ห้องประชุมพืชมานามาศ ชั้น 11 อาคารจอดรถ ออส. สำนักงานใหญ่

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

วันที่ 24 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	824.21	824.21	247.26	247.26	1,071.47	10% ของราคาวัสดุ
2.8.7	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 1 1/2" (15mm)	115	ม.	25.49	2,931.35	22.00	2,530.00	5,461.35	
	- 3/4" (20mm)	42	ม.	36.80	1,545.60	24.00	1,008.00	2,553.60	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	895.39	895.39	268.62	268.62	1,164.01	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.8.9	ค่า test สาย UTP Cat.6 พร้อมรายงาน.	10	ชุด	-	-	200.00	2,000.00	2,000.00	
	รวมงานข้อ 2.8				18,378.63		12,433.88	30,812.51	
2.9	ระบบภาพ (Visual System)								
2.9.1	ชุดระบบแสดงภาพ								
	-LED Display Size W 3.84" H2.4m. (LED HQC-P2.5 Indoor Full colour หรือเทียบเท่า)	1	ชุด	-	-	45,000.00	45,000.00	45,000.00	ราคารวมอุปกรณ์ประกอบและค่าติดตั้ง
	Controller Synchronous	1	ชุด	55,000.00	55,000.00	2,500.00	2,500.00	57,500.00	
	-จอ LED 43" พร้อมขาแขวน (ยี่ห้อ Sony รุ่น FW-43BZ35F-AF1 หรือเทียบเท่า) (ห้องควบคุม)	1	ชุด	-	-	-	-	-	
	-อุปกรณ์รับสัญญาณภาพ แบบยึดผนัง (RX/TX) (ยี่ห้อ Atona รุ่น AT-OME-EX-WP-KIT หรือเทียบเท่า)	4	ชุด	-	-	-	-	-	
	-อุปกรณ์ส่งสัญญาณภาพ HDBaset (RX) (ยี่ห้อ Atona รุ่น AT-UHD-EX-100CE-RX หรือเทียบเท่า)	1	ชุด	-	-	-	-	-	
	-เครื่องรับสัญญาณภาพ Digital Matrix 8x8 (ยี่ห้อ Atona รุ่น AT-UHD-PRO3-88M หรือเทียบเท่า)	1	ชุด	-	-	-	-	-	
2.9.2	อุปกรณ์ประกอบเดินท่อร้อยสาย	1	งาน	69,000.00	69,000.00	-	-	69,000.00	รวมค่าของค้ำแรง
2.9.3	-Installation , Testing & Commissioning	1	งาน	-	-	55,000.00	55,000.00	55,000.00	
	รวมงานข้อ 2.9				124,000.00		102,500.00	226,500.00	
2.10	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
2.10.2	Heat Detector (ชนิดใหม่) รุ่น System sensor Heat detector ROR & fixed 135 F 5601P	16	ชุด	580.00	9,280.00	115.00	1,840.00	11,120.00	
2.10.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	- THW 1.5 มม²	415	ม.	5.51	2,286.65	5.00	2,075.00	4,361.65	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	228.67	228.67	68.60	68.60	297.26	10% ของราคาวัสดุ
2.10.4	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 1 1/2"	125	ม.	25.49	3,186.25	22.00	2,750.00	5,936.25	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	637.25	637.25	191.18	191.18	828.43	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.10.5	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1 1/2"	48	ม.	8.00	384.00	11.00	528.00	912.00	

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : ห้องประชุมพืชมานนาต ชั้น 11 อาคารจอดรถ ออ.ส. สำนักงานใหญ่

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

วันที่ 24 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ, ข้อต่อ, กล้องหักท่อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	76.80	76.80	23.04	23.04	99.84	20% ของงานท่อยร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.10				16,079.62		7,475.81	23,555.43	
2.11	ระบบดับเพลิง								
2.11.1	ถังดับเพลิง								
	- เครื่องดับเพลิงชนิดน้ำเหลวระเหยNON-C.F.C ถึงเขียว ขนาด 10 ปอนด์	1	ชุด	-	-	200.00	200.00	200.00	
	- ขาแขวนถังดับเพลิง	1	ชุด	35.00	35.00	10.50	10.50	45.50	
	รวมงานข้อ 2.11				35.00		210.50	245.50	
	รวมราคา				784,926.96		357,176.01	1,142,102.97	

ประมาณราคา ค่างานระบบปรับอากาศ

สถานที่ปรับปรุง : ห้องประชุมพืชมานาศ ชั้น 11 อาคารจอร์จ ออส. สำนักงานใหญ่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

วันที่ 24 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
3	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
3.1	งานติดตั้งเครื่องส่งลมเย็นของเดิมพร้อมขนย้าย								
	- ถอดถอนเครื่องส่งลมเย็นของเดิมพร้อมขนย้าย	2	ชุด				17,933.00	35,866.00	
	-(Concealed Duct-Type Air-Conditioning Unit)-ซ่อนในฝ้าเพดาน ต่อท่อลม	8	ชุด				3,000.00	24,000.00	
	รวมงานข้อ 3.1				-		59,866.00	59,866.00	
3.2	งานติดตั้งเครื่องส่งลมเย็น								
	- เครื่องส่งลมเย็นต่อท่อลมเย็น ชนิดคอยล์น้ำเย็น Carrier	1	ชุด				20,000.00	20,000.00	
	ขนาด 630,000 BTU								
	- เครื่องส่งลมเย็นต่อท่อลมเย็น ชนิดคอยล์น้ำเย็น Carrier	1	ชุด				20,000.00	20,000.00	
	ขนาด 420,000 BTU								
	รวมงานข้อ 3.2				-		40,000.00	40,000.00	
3.3	อุปกรณ์ติดตั้ง (Hanger & Support)								
	AHU8A-01 และ AHU8A-02								
	- ท่อเหล็กดำ SCH #40 ขนาด 2"	24	เมตร	393.00	9,432.00			9,432.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
	- ฉนวนยางดำ 2" พหนา 1-1/4"	24	เมตร	63.00	1,512.00			1,512.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
	- Steel Frame For AHU & Rubber Pad	2	ชุด	30,733.00	61,466.00			61,466.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
	- Fitting & Flang	1	งาน	14,666.00	14,666.00			14,666.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
	- GATE VALVE DIA 1-1/2" "KITZ"	4	ชิ้น	1,500.00	6,000.00			6,000.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
	- GATE VALVE DIA 1/2" "KITZ"	4	ชิ้น	555.00	2,220.00			2,220.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
	- Y-STRAINER DIA 1-1/2" "KITZ"	2	ชิ้น	2,933.00	5,866.00			5,866.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
	- Balancing Valve DIA 1-1/2"	2	ชิ้น	5,516.00	11,032.00			11,032.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
	- 2 Way Valve size 1-1/2" (Body)	2	ชิ้น	6,383.00	12,766.00			12,766.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
	- PROP. Actuator 24V, SPRING	2	ชิ้น	17,166.00	34,332.00			34,332.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
	- Roomthermostat & Transformer & Duct Temp Control	2	ชิ้น	6,133.00	12,266.00			12,266.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
	- Thermomeyer Scale 40/110 F&C	4	ชิ้น	2,933.00	11,732.00			11,732.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
	- Thermowell	4	ชิ้น	430.00	1,720.00			1,720.00	รวมค่าแรงติดตั้ง

ประมาณราคา ค่างานระบบปรับอากาศ

สถานที่ปรับปรุง : ห้องประชุมเพิ่มขนาด ชั้น 11 อาคารจอดรถ ออส. สำนักงานใหญ่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

วันที่ 24 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- Pressure Gauge Stainless Steel Ranges 0-100 PSI + Acc	4	ชิ้น	1,825.00	7,300.00			7,300.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
	- Flexible Joint 2"	4	ชิ้น	1,466.00	5,864.00			5,864.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
	- Rubber Sheet 1" THICK	1	งาน	7,333.00	7,333.00			7,333.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
	- Drain Pipe PVC With Insulation	1	งาน	4,900.00	4,900.00			4,900.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
	- Hanger Support	1	งาน	3,700.00	3,700.00			3,700.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
	- Accessories	1	งาน	12,266.00	12,266.00			12,266.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
	รวมงานข้อ 3.3				226,373.00		-	226,373.00	
3.4	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)								
	-ตู้ STARTER 15.25HP (Star-Delta)	2	ชุด	18,266.00	36,532.00			36,532.00	ค่าประกอบตู้และพ่วง สายภายใน
	-สายไฟ	1	งาน	4,900.00	4,900.00			4,900.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
	-Accessories & Fitting	1	งาน	3,700.00	3,700.00			3,700.00	
	รวมงานข้อ 3.4				45,132.00		-	45,132.00	
3.5	ระบบท่อลม (Duct Work)								
	-GALVD STEEL SHEET #24	750	ตร.ฟ	61.00	45,750.00		-	45,750.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
	-FIBERGLASS 1" THICK 24 KG/M3	750	ตร.ฟ	25.00	18,750.00		-	18,750.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
	-Supply Air Grl 1.2M (Spot)	31	ชุด	1,500.00	46,500.00		-	46,500.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
	-Gravity Damper	22	ชุด	1,250.00	27,500.00		-	27,500.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
	-Accessories and other duct work (ข้อแชนท่อส่งลมเต็ม)	1	งาน	61,166.00	61,166.00		-	61,166.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
	-Hanger Support	1	งาน	36,833.00	36,833.00		-	36,833.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
	รวมงานข้อ 3.5				236,499.00		-	236,499.00	
	รวมราคา				508,004.00			607,870.00	

ประมาณราคา ค่างานระบบป้องกันอัคคีภัย

สถานที่ปรับปรุง : ห้องประชุมพืชมานมาศ ชั้น 11 อาคารจอดรถ รอส. สำนักงานใหญ่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

วันที่ 24 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน(ราคารับ)	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
4	หมวดงานระบบป้องกันอัคคีภัย				
4.1	ระบบสปริงเกอร์	รวม	8,050.00	95,550.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานระบบป้องกันอัคคีภัย			8,050.00	95,550.00	

ประมาณราคา ค่างานระบบป้องกันอัคคีภัย

สถานที่ปรับปรุง : ห้องประชุมพิมานมาศ ชั้น 11 อาคารจอดรถ ถอส. สำนักงานใหญ่ หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา วันที่ 24 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
4	หมวดงานระบบป้องกันอัคคีภัย								
4.1	ระบบสปริงเกอร์								
4.1.1	New sprinkler head (ย้ายตำแหน่งเปลี่ยนหัวใหม่)	35	หัว	230.00	8,050.00	2,500.00	87,500.00	95,550.00	รวมอุปกรณ์+ค่าแรง+ค่าดำเนินการ
รวมราคาระบบสปริงเกอร์					8,050.00		87,500.00	95,550.00	

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

☐ กลุ่มงาน/งาน	ฝ่ายภายใน, เพอร์นิเจอร์สำนักงาน, เก้าอี้สำนักงาน และครุภัณฑ์งานระบบ
☐ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ธนาคารอาคารสงเคราะห์
☐ สถานที่ก่อสร้าง	ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่
☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

ลำดับที่	รายการ	รวมเป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	งานฝ่ายภายใน	218,600.00	/
2	งานเพอร์นิเจอร์สำนักงาน	156,580.00	/
3	งานเก้าอี้สำนักงาน	41,600.00	/
4	งานครุภัณฑ์งานระบบ	2,872,613.00	
	รวมราคา	3,289,393.00	/

สถานที่ปรับปรุง : ห้องประชุมพืชมามาต ชั้น 11 อาคารจอดรถ รพส. สำนักงานใหญ่
 กำหนดระยะเวลาการลงโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
วันที่ 24 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

[illegible]

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
วันที่ 24 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

สถานที่ปรับปรุง : ห้องประชุมพืชมามาต ชน 11 อาคารจตุรตถ รตส. สำนักงานใหญ่

คำนำชมราคาสูงโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

[illegible]

วันที่ 24 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	หมวดงานแก้ไขสำนักงาน								
	CH-3 เก้าอี้พนักงั่งเด้ยสำหรับพนักงาน (STAFF CHAIR)	8	ชุด	5,200.00 ✓	41,600.00		-	41,600.00	PRACTIKA/MERRYFAIR/PERFECT (หรือเทียบเท่า)
	รวมงานแก้ไขสำนักงาน				41,600.00		-	41,600.00	

สถานที่ปรับปรุง : ห้องประชุมพินามาศ ชั้น 11 อาคารจอดรถ 508. สำนักงานใหญ่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

คำนำชมราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

วันที่ 24 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

[illegible]

ประมาณราคา ดำเนินการทั้งหมด

สถานที่ปรับปรุง : ห้องประชุมพินาศ ชั้น 11 อาคารออร์คิด สส. สำนักงานใหญ่

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

วันที่ 24 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)			ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	หมวดงานครุภัณฑ์									
1	งานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร									
1.1	ระบบเครื่องเสียง (Sound System)									
	- ไมโครโฟนมีสายแบบมือถือ พร้อมสาย (ยี่ห้อ Audio-Technical รุ่น ATM610a/S หรือเทียบเท่า)	4	ชุด	6,000.00	24,000.00				24,000.00	
	- ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือและหีบปกเล็ก (ยี่ห้อ Audio-Technical รุ่น ATW-1312 หรือเทียบเท่า)	2	ชุด	39,000.00	78,000.00				78,000.00	
	- ไมโครโฟนไร้สาย พร้อมสาย (ยี่ห้อ TOA รุ่น EM-380-AS หรือเทียบเท่า)	2	ชุด	3,720.00	7,440.00				7,440.00	
	- เครื่องผสมสัญญาณเสียง ระบบ Digital (ยี่ห้อ QSC รุ่น TOUCHMIX-30 PRO หรือเทียบเท่า)	1	ชุด	89,500.00	89,500.00				89,500.00	
	- เครื่องขยายเสียงแบบ Digital (ยี่ห้อ QSC รุ่น CX-Q 2K4 หรือเทียบเท่า)	1	ชุด	105,000.00	105,000.00				105,000.00	
	- เครื่องขยายเสียงสำหรับลำโพงพาดาน (ยี่ห้อ QSC รุ่น ISLR500H หรือเทียบเท่า)	1	ชุด	35,750.00	35,750.00				35,750.00	
	- ลำโพงพาดาน (ยี่ห้อ QSC รุ่น AC-CBT หรือเทียบเท่า)	8	ชุด	6,440.00	51,520.00				51,520.00	
	- ลำโพงหลัก 2 ทาง (ยี่ห้อ Renkusheinz รุ่น CX-82 หรือเทียบเท่า)	2	ชุด	32,500.00	65,000.00				65,000.00	
	- ลำโพงเสียงสูง Subwoofer (ยี่ห้อ Renkusheinz รุ่น CX-1125 หรือเทียบเท่า)	2	ชุด	30,750.00	61,500.00				61,500.00	
	- ลำโพงมอนิเตอร์ห้องควบคุม (ยี่ห้อ Tannoy รุ่น Reveal 502 หรือเทียบเท่า)	2	ชุด	6,970.00	13,940.00				13,940.00	
	- เครื่องควบคุมส่วนกลางพร้อม DSP (ยี่ห้อ QSC รุ่น Core 110i หรือเทียบเท่า)	1	ชุด	124,000.00	124,000.00				124,000.00	
	- อุปกรณ์สลับสัญญาณเครือข่าย 24-Port Switch W/PoE (ยี่ห้อ D-Link รุ่น DGS3120-24SC หรือเทียบเท่า)	1	ชุด	69,000.00	69,000.00				69,000.00	
	- เครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมโปรแกรมควบคุมภาพและเสียง	1	ชุด	89,000.00	89,000.00				89,000.00	
	- ตู้ Rack 19" 42U พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	35,000.00	35,000.00				35,000.00	
1.2	ระบบภาพ (Visual System)									
	- LED Display Size W 3.84m H2.4m. (LED HQC-P2.5 Indoor Full colour หรือเทียบเท่า)	1	ชุด	778,000.00	778,000.00				778,000.00	
	พร้อม Controller Synchronos									
	- จอ LED 43" พร้อมขาแขวน (ยี่ห้อ Sony รุ่น FW-43BZ35F-AF1 หรือเทียบเท่า) (ห้องควบคุม)	1	ชุด	25,900.00	25,900.00				25,900.00	
	- อุปกรณ์รับสัญญาณภาพ แบบยี่ห้อหนึ่ง (RX/TX) (ยี่ห้อ Atona รุ่น AT-OME-EX-WP-KIT หรือเทียบเท่า)	4	ชุด	47,170.00	188,680.00				188,680.00	
	- อุปกรณ์ส่งสัญญาณภาพ HDBaset (RX) (ยี่ห้อ Atona รุ่น AT-UHD-EX-100CE-RX หรือเทียบเท่า)	1	ชุด	22,100.00	22,100.00				22,100.00	
	- เครื่องสลับสัญญาณภาพ Digital Matrix 8x8 (ยี่ห้อ Atona รุ่น AT-UHD-PRO3-88M หรือเทียบเท่า)	1	ชุด	307,000.00	307,000.00				307,000.00	

[illegible]