

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(อ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องประชุมและห้องเก็บของ ฝ่ายบริหาร NPA ชั้น 8 อาคาร 1
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 745,000.- บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ เป็นเงิน 745,000.-บาท
5. แหล่งที่มาราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

5.1. ราคาวัสดุก่อสร้างตามที่กระทรวงพาณิชย์เผยแพร่

5.2. ราคาที่องค์การจากผู้จำหน่ายวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างโดยตรงหรือจากเว็บไซต์

5.3. มาตรฐานราคากลางงานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์

5.4. สพบฐ.

6. รายชื่อผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

6.1 นายสิงหา อุษายกุล

.....ประธานกรรมการ

วิศวกรอาวุโส ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

6.2 นายสาธิต จันทรเขียว

.....กรรมการ

ลูกจ้างธนาคาร ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

6.3 นายฤทธิไกร สายวรรณะ

.....กรรมการและ

สถาปนิก ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

เลขานุการ

ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ

งานปรับปรุงห้องประชุมและห้องเก็บของ

ฝ่ายบริหาร NPA ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

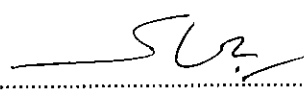
ชั้น 8 อาคาร 1

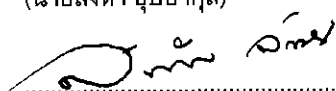
แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

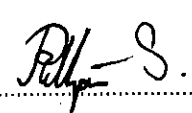
☐ ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงและตกแต่งภายในห้องประชุม ฝ่ายบริหาร NPA		
☐ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ฝ่ายบริหาร NPA		
☐ สถานที่ก่อสร้าง	ชั้น 8 อาคาร 1 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่		
☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	ธนาคารอาคารสงเคราะห์		
☐ แบบเลขที่	รายการเลขที่		
☐ แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	จำนวน	แผ่น	
☐ คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	1 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562		

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร	571,484.18	
2	หมวดครุภัณฑ์จัดซื้อ	147,368.96	
3	หมวดงานครุภัณฑ์งานระบบ	26,968.00	
	รวม	745,821.14	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	745,821.14	
	ราคากลาง	745,000.00	
	ราคากลาง (เจ็ดแสนสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน)		

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 45 ตารางเมตร เฉลี่ยราคาประมาณ 16,556 บาท/ตารางเมตร

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสิงหา อุษายกุล) วิศวกรอาวุโส (วันที่ 1 ก.ค. 62)

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสาธิต จันทรเชียว) ลูกจ้างธนาคาร (วันที่ 01/07/62)

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ
(นายฤทธิไกร สายวรรณะ) สถาปนิก (วันที่ ๑ ก.ค. ๖๒)

หมายเหตุ - ตัวเลขในตำแหน่งทศนิยมของราคาค่างานทั้งหมด อาจมีการปิดเศษจากโปรแกรมการคำนวณ (Microsoft Excel)

ทั้งนี้ในการกำหนดราคากลางให้ยึดถือตัวเลขในช่องราคากลางที่มีการปิดเศษลงในหลักพันเป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลาง ต่อไป

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

☐	กลุ่มงาน/งาน	สถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร		
☐	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ฝ่ายบริหาร NPA		
☐	สถานที่ก่อสร้าง	ชั้น 8 อาคาร 1 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่		
☐	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	ธนาคารอาคารสงเคราะห์		
☐	แบบเลขที่	รายการเลขที่		
☐	แบบ ปร. 4 ที่แนบ	จำนวน	แผ่น	
☐	คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	1 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562	หน่วย : บาท	

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร	437,115.02	1.3074	571,484.18	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 %				
	รวมค่าก่อสร้าง			571,484.18	
	ห้าแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยแปดสิบสี่บาทสิบแปดสตางค์				

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตารางเมตร เฉลี่ยราคาประมาณ บาท / ตารางเมตร

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสิงหา อุษยากุล) วิศวกรอาวุโส (วันที่ 1 1.5.62)

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสาธิต จันทรีเขียว) ลูกจ้างธนาคาร (วันที่ 01/02/62)

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ
(นายฤทธิไกร สายวรรณะ) สถาปนิก (วันที่ ๑ ก.ค. ๖๖)

หมายเหตุ - ตัวเลขในตำแหน่งทศนิยมของราคาค่างานทั้งหมด อาจมีการปัดเศษจากโปรแกรมการคำนวณ (Microsoft Excel)

ทั้งนี้ในการกำหนดราคากลางให้ยึดถือตัวเลขในช่องราคากลางที่มีการปัดเศษลงในหลักพันเป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลาง ต่อไป

ประมาณราคา งานปรับปรุงและตกแต่งภายในห้องประชุม ฝ่ายบริหาร NPA

แบบ ปร. 4

สถานที่ปรับปรุง : ชั้น 8 อาคาร 1 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายบริหาร NPA

คำนวณราคากลางโดย : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

เมื่อวันที่ 1 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ)	จำนวนเงิน(ค่าแรง)	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
	สรุปงานปรับปรุงฯ					
1	หมวดงานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน	รวม	328,280.17	7,525.00	335,805.17	
2	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร	รวม	47,646.11	14,610.08	62,256.19	
3	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	รวม	33,018.40	6,035.26	39,053.66	
รวมค่าวัสดุและค่าแรง			408,944.68	28,170.34	437,115.02	

ประมาณราคา ค่างานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน

แบบ ปร. 4

สถานที่ปรับปรุง : ชั้น 8 อาคาร 1 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายบริหาร NPA

คำนวณราคากลางโดย : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

เมื่อวันที่ 1 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ)	จำนวนเงิน(ค่าแรง)	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
1	หมวดงานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน					
1.1	งานพื้น		29,810.00	2,155.00	31,965.00	
1.2	งานฝ้าเพดาน		34,367.00	2,030.00	36,397.00	
1.3	งานผนัง		45,948.00	3,340.00	49,288.00	
1.4	งานเฟอร์นิเจอร์ติดตั้ง		111,704.17	-	111,704.17	
1.5	งานประตู		75,676.00	-	75,676.00	
1.6	งานบาน		23,800.00	-	23,800.00	
1.7	งานสุขภัณฑ์		-	-	-	
1.80	งานอื่นๆ		6,975.00	-	6,975.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานสถาปัตยกรรม			328,280.17	7,525.00	335,805.17	

สถานที่ปรับปรุง : ชั้น 8 อาคาร 1 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายบริหาร NPA

คำนวณราคากลางโดย : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

เมื่อวันที่ 1 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
1.1	งานพื้น								
	FL-1 พื้นกระเบื้อง PVC. ทนความร้อน 4.7 มม. (Thickness-Wear Layers 0.5 mm.)	25.00	ตร.ม.	1,100.00	27,500.00		1,375.00	28,875.00	
	FL-SL งานเส้นแสมสนขนาด 1 X 1 ซม.	1.00	ม.	300.00	300.00		105.00	405.00	
	SK-1 บัวพื้น ALUMINIUM สูง 10 ซม.	15.00	ม.	134.00	2,010.00		675.00	2,685.00	
					29,810.00		2,155.00	31,965.00	
1.2	งานฝ้าเพดาน								
	CL-1 ฝ้า Perforated Gypsumboard 12.5 x 300 x 1200 มม. รุ่น Visona ของ Knauf	25.00	ตร.ม.	1,050.00	26,250.00		1,250.00	27,500.00	
	CL-2 ฝ้า T-BAR อะลูมิเนียมขนาด 0.60 X 0.60 ม.	15.00	ตร.ม.	415.00	6,225.00		780.00	7,005.00	
	CL-3 ฝ้าเพดานกรุ MDF หน้า 10 มม. (ฝ้าตกแต่งแนวผ้าฝ้าย)	11.00	ม.	172.00	1,892.00		0.00	1,892.00	รวมค่าแรง
					34,367.00		2,030.00	36,397.00	
1.3	งานผนัง								
	W-0 ผนังกระจกเดิม (ล้างทำความสะอาด และซ่อมแซมพื้นผิวก่อนทาสีใหม่)	18.00	ตร.ม.		-		900.00	900.00	
	W-1 ผนังเสาอาคารเดิม ทาสี (ล้างทำความสะอาด และซ่อมแซมพื้นผิวก่อนทาสีใหม่)	33.00	ตร.ม.	51.00	1,683.00		990.00	2,673.00	
	W-2A ผนังโครง C STUD (C74/U76) เสริมโครงสำหรับติดตั้ง TV กรุแผ่นไม้อัด หน้า 12 มม	10.00	ตร.ม.	300.00	3,000.00		1,000.00	4,000.00	
	W-4 ผนังกระจกนิรภัย หน้า 10 มม. กรอบอลูมิเนียม มีวสแตนเลสด้าน	12.00	ตร.ม.	3,375.00	40,500.00		-	40,500.00	รวมค่าแรง
	PT-1 ผนังทาสี (หน้าห้องเก็บของ)	15.00	ตร.ม.	51.00	765.00		450.00	1,215.00	รวมค่าแรง
					45,348.00		3,340.00	48,688.00	
1.4	งานเพอร์ริเมเตอร์คิลดิง								
	B-1.1 ตู้สูงเก็บเอกสาร	2.50	ม.	14,879.00	37,197.50		-	37,197.50	รวมค่าแรง
	B-1.2 ตู้เก็บเอกสาร	3.73	ม.	14,879.00	55,498.67		-	55,498.67	รวมค่าแรง
	B-6 White Board ลามิเนตขาว (เดิมผนัง) ตามแบบขยาย	4.00	ม.	4,752.00	19,008.00		-	19,008.00	รวมค่าแรง
					111,704.17				
1.5	งานประตู								
	D-1 ประตูบานเปิดคู่กระจกใสอบนิรภัย หน้า 10 มม	1.00	ชุด	45,066.00	45,066.00		-	45,066.00	ทุกรายการ
	D-3 ประตูบานเปิดเดี่ยวกระจกใสอบนิรภัย หน้า 10 มม.	1.00	ชุด	22,422.00	22,422.00		-	22,422.00	รวมค่าแรง
	D-5 ประตูไม้บานเปิดเดี่ยว 0.8 (ห้องเก็บเอกสาร)	1.00	ชุด	8,188.00	8,188.00		-	8,188.00	รวมค่าแรง

สถานที่ปรับปรุง : ชั้น 8 อาคาร 1 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายบริหาร NPA

คำนวณราคากลางโดย : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

เมื่อวันที่ 1 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
รวมค่าวัสดุ 1.5									
รวมค่าแรง 1.5									
รวม 1.5									
1.6	งานฝ้า							75,675.00	
	CU-1 ฝ้าฉาบฉวย	17.00	ตร.ม.	1,400.00	23,800.00		-	23,800.00	
รวมค่าวัสดุ 1.6									
รวมค่าแรง 1.6									
รวม 1.6									
1.7	งานสุขภัณฑ์							23,800.00	
		-	ชุด		-		-	-	
รวมค่าวัสดุ 1.7									
รวมค่าแรง 1.7									
รวม 1.7									
1.8	งานอื่นๆ								
	- งานซ่อมแซมเพอร์จิเจอร์ตู้ BUILT-IN เดิมได้หน้าด่างกระจก (ใช้ซ่อมแซม ทำสีใหม่)	10.00	ม.	200.00	2,000.00		-	2,000.00	รวมค่าแรง
	- งานรื้อถอนพร้อมขนทิ้ง	45.00	ตร.ม.	55.00	2,475.00		-	2,475.00	รวมค่าแรง
	- ขาดติดตั้ง TV. พร้อมติดตั้ง	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00		-	2,000.00	รวมค่าแรง
	- งานซ่อมแซมช่องแสงกระจกเดิม เกิดการรั่วซึม	1.00	งาน	500.00	500.00		-	500.00	รวมค่าแรง
				รวมค่าวัสดุ 1.8				5,975.00	

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

แบบ ป.ร. 4

สถานที่ปรับปรุง : ชั้น 8 อาคาร 1 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายบริหาร NPA

คำนวณราคากลางโดย : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

เมื่อวันที่ 1 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ)	จำนวนเงิน(ค่าแรง)	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
2	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร					
2.1	แผงเมนไฟฟ้าปกติ (Main Distribution Board)		-	-	-	
2.2	แผงสวิตช์ย่อยและเซอร์กิต เบรกเกอร์ (Panelboard & CB)		-	-	-	
2.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)		3,866.94	3,045.46	6,912.40	
2.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้า/รางเดินสายไฟฟ้า		2,956.23	2,370.81	5,327.04	
2.5	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)		2,339.00	1,000.00	3,339.00	
2.6	โคมไฟฟ้า (Luminaire)		23,400.00	1,200.00	24,600.00	
2.7	ป้ายบอกทางหนีไฟและระบบดับเพลิงอัตโนมัติ		5,000.00	310.00	5,310.00	
2.8	ระบบโทรศัพท์ (Telephone System)		-	-	-	
2.9	ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System)		4,397.75	3,608.89	8,006.64	
2.10	ระบบเสาอากาศโทรทัศน์รวม (MATV System)		2,924.55	1,573.16	4,497.71	
2.11	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้(FIRE ALARM SYSTEM) & ระบบเสียงประกาศฉุกเฉิน		2,761.65	1,501.75	4,263.40	
2.12	ระบบเสียงประกาศ		-	-	-	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร		47,646.11	14,610.08	62,256.19	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคารับซื้อ (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)								
	-LPB,EDB,UPB		ชุด						
2.1.2	ตู้ BUSBAR								
	-LPB,EDB		ชุด						
รวมงานข้อ 2.1									
2.2	แผนภูมิตู้ย่อยและเซอร์กิต เบรคเกอร์ (Panelboard & CB)								
2.2.1	Main CB, Panelboard (3Ø, 4 Wires)								
	- 100A 12 CCT.		ชุด		-			-	
	- 100A 30 CCT.		ชุด		-			-	
2.2.2	MCCB, IC ≥ 25 KA								
	- 3P 75A IC = 30 KA		ชุด		-			-	
	- 3P 50A IC = 30 KA		ชุด		-			-	
	- 3P 20A IC = 30 KA		ชุด		-			-	
2.2.3	CB (Miniature), IC ≥ 5 KA								
	- 1P 16A IC = 6 KA		ชุด		-			-	
	- 1P 20A IC = 6 KA	1	ชุด		-			-	
	- 3P 20A IC = 6 KA		ชุด		-			-	
รวมงานข้อ 2.2									
2.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
2.3.1	สายไฟชนิด THW, 750V 70 °C								
	- 2.5 มม ²	220	ม.	8.16	1,794.10	7.00	1,540.00	3,334.10	
	- 4 มม ²	140	ม.	12.30	1,721.30	10.00	1,400.00	3,121.30	
2.3.2	Fitting & Accessorie	1	กิโล	351.54	351.54	105.46	105.46	457.00	10% ของราคารับซื้อ
รวมงานข้อ 2.3									
2.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้า/รางเดินสายไฟฟ้า								
2.4.1	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	77	ม.	25.49	1,962.73	22.00	1,694.00	3,656.73	
	- 20 มม. 3/4"	6	ม.	36.80	220.80	24.00	144.00	364.80	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- อุปกรณ์ร้อย, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	436.71	436.70	131.01	131.01	567.71	20% ของงานร้อยสาย
2.4.3	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	35	ม.	8.00	280.00	11.00	385.00	665.00	
	- อุปกรณ์ร้อย, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	56.00	56.00	16.80	16.80	72.80	20% ของงานร้อยสาย
2.4.4	รางเดินสายไฟฟ้า								
	- 100 มม. x 75 มม. x 2440 มม.		ม.	-	-	-	-	-	
	- อุปกรณ์ร้อย, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ		งาน	-	-	-	-	-	
	รวมงานข้อ 2.4							2,370.81	5,327.04
2.5	สวิตช์และตัวรับ (Switch & Outlet)								
2.5.1	สวิตช์และตัวรับ (Switch & Outlet)								
	- Switch Box 2 ช่อง	1	ชุด	48.00	48.00	90.00	90.00	138.00	ราคา Box Switch รวมหน้ากากและ Wiring
	- Switch Box 3 ช่อง	1	ชุด	48.00	48.00	100.00	100.00	148.00	ราคา Box Switch รวมหน้ากากและ Wiring
	- 16A 250V, Single Pole	3	ชุด	30.00	90.00	-	-	90.00	
	- 16A 250V, Single Outlet (ไฟฉุกเฉิน)	1	ชุด	122.00	122.00	90.00	90.00	212.00	
	- 16A 250V, Single Pole Switch 1 ช่อง/Lamp	2	ชุด	170.00	340.00	-	-	340.00	
	- 16A 250V, Duplex Outlet ฝาพลาสติกสีขาว	5	ชุด	172.00	860.00	90.00	450.00	1,310.00	
	- 16A 250V, Duplex Outlet ฝาอลูมิเนียม	3	ชุด	277.00	831.00	90.00	270.00	1,101.00	
	รวมงานข้อ 2.5							1,000.00	3,339.00
2.6	โคมไฟใช้ (Luminaire)								
2.6.1	L-56(EX) โคมไฟซ่อนเดิมพร้อม Wiring สายไฟฟ้าใหม่ใช้งานหลอด LED	2	ชุด	-	-	150.00	300.00	300.00	ของเดิมย้ายตำแหน่ง
2.6.2	L-11 โคม Recessed Panel LED Module ขนาด 0.3x1.2m.	6	ชุด	3,900.00	23,400.00	150.00	900.00	24,300.00	
2.6.3	หลอด LED (L&E#LED-T8-2100 LM/B40) 18W		หลอด	-	-	-	-	-	
	รวมงานข้อ 2.6							1,200.00	24,600.00
2.7	ป้ายบอกทางหนีไฟและระบบดับเพลิง								
2.7.1	ป้ายไฟฉุกเฉิน Exit ด้านเดียว		ชุด	-	-	-	-	-	
2.7.2	ป้ายไฟฉุกเฉินบอกเส้นทางหนีไฟ สองด้าน		ชุด	-	-	-	-	-	
2.7.3	ไฟฉุกเฉินชนิดติดผนัง	1	ชุด	-	-	310.00	310.00	310.00	LD-115 Dynoหรือเทียบเท่า
2.7.4	ระบบดับเพลิง								
	- ค่าติดตั้งหัว SPRINKLER และเปลี่ยนหัวสปริงเกอร์ใหม่ พร้อมทดสอบระบบ	2	ชุด	2,500.00	5,000.00	-	-	5,000.00	ราคา รวมค่าแรงดำเนินการ
2.7.5	ถังดับเพลิง								

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- เครื่องดับเพลิงชนิดน้ำเหลวระบบ NON-C.F.C. ถังเขียว ขนาด 10 ปอนด์		ชุด		-		-	-	
	- ขาเข็นถังดับเพลิง		ชุด		-		-	-	
	รวมงานข้อ 2.7				5,000.00		310.00	5,310.00	
2.8	ระบบโทรศัพท์ (Telephone System)								
2.8.1	เต้ารับโทรศัพท์ (Telephone Outlet)		ชุด		-		-	-	
2.8.2	TIEV								
	- TIEV 0.65 มม. Ø 4 Core		ม.		-		-	-	
	- Fitting & Accessorie		งาน		-		-	-	10% ของราคาวัสดุ
2.8.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม.		ม.		-		-	-	
	- อุปกรณ์ร้อย, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ		งาน		-		-	-	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.8.4	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)								
	- 15 มม.		ม.		-		-	-	
	- อุปกรณ์ร้อย, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ		งาน		-		-	-	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.8				-		-	-	
2.9	ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System)								
2.9.1	เต้ารับข้อมูล (RJ45 Cat. 5E Modular Jack)	4	ชุด	304.00	1,216.00	110.00	440.00	1,656.00	ซื้อ Panasonic หรือเทียบเท่า
2.9.2	UTP Cat. 5E Patch Panel						-	-	
	- 1 x 24 Ports พร้อมตัวเมีย CAT 5E		ชุด		-		-	-	
2.9.3	ค่า test สาย UTP Cat. 5E พร้อมรายงาน	4	ชุด		-	200.00	800.00	800.00	
2.9.4	Patch Cords CAT5E RJ45-RJ45 ยาว 2 เมตร								
	- สีขาว	4	ชุด	60.00	240.00	10.00	40.00	280.00	
	- สีฟ้า	4	ชุด	60.00	240.00	10.00	40.00	280.00	
2.9.5	UTP								
	- UTP Cat. 5E 4 Pairs	149	ม.	10.79	1,607.71	10.00	1,490.00	3,097.71	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	160.77	160.77	48.23	48.23	209.00	10% ของราคาวัสดุ
2.9.6	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม.	28	ม.	25.49	713.72	22.00	616.00	1,329.72	
	- อุปกรณ์ร้อย, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	142.74	142.74	42.82	42.82	185.57	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.9.7	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								

ประมาณราคา คำนวณระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : ชั้น 8 อาคาร 1 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

คำนวณราคากลางโดย : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายบริหาร NPA

เมื่อวันที่ 1 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

แบบ ปร. 4

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- 1/2"	8	ม.	8.00	64.00	11.00	88.00	152.00	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	12.80	12.80	3.84	3.84	16.64	20% ของงานท่อร้อยสาย
					4,337.75		3,603.89	8,906.64	
2.10	ระบบสายอากาศโทรทัศน์รวม (MATV System)								
2.10.1	TV-AV Outlet	1	ชุด	257.00	257.00	90.00	90.00	347.00	
2.10.1	Tap-off 4 Way		ชุด		-		-	-	
2.10.2	สายนำสัญญาณ (Coaxial Cable)								
	- RG6, Cable 95% Shield	25	ม.	6.75	168.75	16.00	400.00	568.75	
	- HDMI Cable	10	ม.	110.00	1,100.00	12.00	120.00	1,220.00	รวมหัวสาย
	- VGA Cable	10	ม.	22.00	220.00	12.00	120.00	340.00	รวมหัวสาย
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	148.88	148.88	44.66	44.66	193.54	10% ของราคาวีล็ด
2.10.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	23	ม.	25.49	586.27	22.00	506.00	1,092.27	
	- 20 มม. 3/4"	5	ม.	36.80	184.00	24.00	120.00	304.00	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ, ขั้วต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	154.05	154.05	46.22	46.22	200.27	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.10.4	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	11	ม.	8.00	88.00	11.00	121.00	209.00	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ, ขั้วต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	17.60	17.60	5.28	5.28	22.88	20% ของงานท่อร้อยสาย
					2,924.55		1,573.16	4,497.71	
2.11	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้(FIRE ALARM SYSTEM)และระบบเตือนภัยฉุกเฉิน								
2.11.1	Heat Detector	2	ชุด	580.00	1,160.00	115.00	230.00	1,390.00	System sensor 560 (หรือเทียบเท่า)
2.11.2	Smoke Detector		ชุด		-		-	-	
2.11.3	ติดตั้งลำโพงเสียงประกาศฉุกเฉิน(ของเดิม)		ชุด		-		-	-	
2.11.4	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	- THW 1.5 มม²	46	ม.	5.51	253.23	5.00	230.00	483.23	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	25.32	25.32	7.60	7.60	32.92	10% ของราคาวีล็ด
2.11.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	42	ม.	25.49	1,070.58	22.00	924.00	1,994.58	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ, ขั้วต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	214.12	214.12	64.23	64.23	278.35	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.11.6	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- 1/2"	4	ม.	8.00	32.00	11.00	44.00	76.00	
	- อุปกรณ์ร้อย, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	6.40	6.40	1.92	1.92	8.32	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.1.1				2781.85		1501.75	4283.60	
2.12	ระบบเสียงประกอบ								
2.12.2	ลำโพงเสียงตามสาย 15w ขนาด 8"		ชุด	-	-		-	-	
2.12.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	- Speaker 2C, 16 AWG		ม.	-	-		-	-	
	- Fitting & Accessorie		งาน	-	-		-	-	10% ของราคาวัสดุ
2.12.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"		ม.	-	-		-	-	
	- อุปกรณ์ร้อย, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ		งาน	-	-		-	-	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.12.5	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"		ม.	-	-		-	-	
	- อุปกรณ์ร้อย, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ		งาน	-	-		-	-	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.12				-		-	-	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
3	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
3.1	AHU								
	ล้างทำความสะอาดเครื่องส่งลมเย็น		ชุด						
	รวมงานข้อ 3.1								
3.2	พัดลมระบายอากาศ (Ventilating Fan)								
3.2.1	พัดลมชนิด Ceiling Mount Type (ฝังฝ้าเพดาน)								
	- 124 CFM	1	ชุด	3,900.00	3,900.00	650.00	650.00	4,550.00	
	- 312 CFM	1	ชุด	7,600.00	7,600.00	650.00	650.00	8,250.00	
	รวมงานข้อ 3.2				11,500.00			12,800.00	
3.3	ระบบท่อลม (Duct Work)								
3.3.1	สังกะสีแผ่นเรียบ (galvanized Steel Sheet)								
	- สังกะสีเบอร์ 26 GA	-	พ.2						
3.3.2	Exhaust Pipe								
	ท่อพีวีซี 8.5 (PVC Pipe Class 8.5) w/ PVC Cover								
	- 6"	4	ม.	291.32	1,165.28	200.00	800.00	1,965.28	
	- ข้อต่อและข้อโค้งต่าง ๆ	1	ชุด	466.11	466.11	139.83	139.83	605.95	
	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1	ชุด	116.53	116.53	34.96	34.96	151.49	
3.3.2	ท่อลมอ่อน (Flexible Round Duct) หุ้มฉนวนใยแก้ว								
	- Ø 12"	6	ม.	670.00	4,020.00	60.00	360.00	4,380.00	
3.3.4	ท่อลมอ่อน (Flexible Round Duct) ไม่หุ้มฉนวน								
	- Ø 6"	8	ม.	120.00	960.00	30.00	240.00	1,200.00	
3.3.5	Hanger & Support	1	รวม	1,345.58	1,345.58	403.68	403.68	1,749.26	20% ของราคาวัสดุ
	รวมงานข้อ 3.3				8,073.50		1,978.47	10,051.97	
3.4	หน้ากากลม (Air Diffuser, grille & Register)								
3.4.1	Supply Air Grille (ชนิด Ceiling Air Grille)								
	- 24" x 24"	1	ชุด			550.00	550.00	550.00	ของเดิมเข้าด้านหนึ่ง
3.4.2	Exhaust Air Grille								
	- 6" x 6"	2	ชุด	400.00	800.00	125.00	250.00	1,050.00	

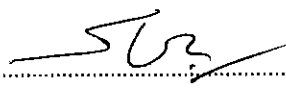
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
3.4.3	Linear Slot Diffuser								
	- 120x30 cm. (ช่องใหม่)	2	ชุด	5,600.00	11,200.00	312.00	624.00	11,824.00	ทำจากอลูมิเนียมพร้อมอบทาสีขาว
3.4.4	Return Air Grille								
	- 24" x 24"	1	ชุด			200.00	200.00	200.00	ทองดีม้ายัดสีน้ำเงิน
					12,000.00		1,624.00	13,624.00	
3.5	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)								
3.5.1	สายไฟฟ้าชนิด THW, 750V 70 °C								
	- 2.5 มม ²	20	ม.	8.16	163.10	7.00	140.00	303.10	
	- 4 มม ²	50	ม.	12.30	615.00	10.00	500.00	1,115.00	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	77.81	77.81	23.34	23.34	101.15	10% ของราคาวัสดุ
3.5.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (ร้อยสายไฟและสายโทรศัพท์)								
	- 1/2"	18	ม.	25.49	458.82	22.00	396.00	854.82	
	- อุปกรณ์ร้อย, ข้อต่อ, กล่องที่ท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	91.76	91.76	27.53	27.53	119.29	20% ของงานท่อร้อยสาย
3.5.3	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	4	ม.	8.00	32.00	11.00	44.00	76.00	
	- อุปกรณ์ร้อย, ข้อต่อ, กล่องที่ท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	6.40	6.40	1.92	1.92	8.32	20% ของงานท่อร้อยสาย
					1,444.89		1,132.79	2,577.69	

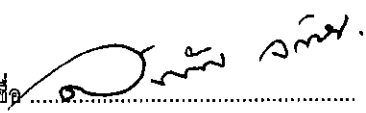
แบบสรุปค่าครุภัณฑ์งานระบบ

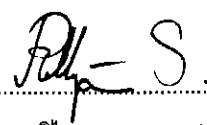
☐	กลุ่มงาน/งาน	ครุภัณฑ์งานระบบ
☐	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ฝ่ายบริหาร NPA
☐	สถานที่ก่อสร้าง	ชั้น 8 อาคาร 1 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่
☐	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	ธนาคารอาคารสงเคราะห์
☐	แบบเลขที่	รายการเลขที่
☐	แบบ ปร. 4 ที่แนบ	จำนวน แผ่น
☐	คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	1 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษี 7 %	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
3	หมวดงานครุภัณฑ์งานระบบ	25,203.74	1,764.26	26,968.00	
สรุป	รวม			26,968.00	

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตารางเมตร เฉลี่ยราคาประมาณ บาท / ตารางเมตร

ลงชื่อ  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสิงหา อู๋ยากุล) วิศวกรอาวุโส (วันที่ 1 ก.ค. 62)

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสาธิต จันทร์ชัยว) ลูกจ้างธนาคาร (วันที่ 01/07/62)

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ
(นายฤทธิไกร สายวรรณะ) สถาปนิก (วันที่ 01 ก.ค. 62)

หมายเหตุ - ตัวเลขในตำแหน่งทศนิยมของราคาค่างานทั้งหมด อาจมีการปัดเศษจากโปรแกรมการคำนวณ (Microsoft Excel)

ทั้งนี้ในการกำหนดราคากลางให้ยึดถือตัวเลขในช่องราคากลางที่มีการปัดเศษลงในหลักพันเป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลาง ต่อไป

ประมาณราคา ค่างานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ (ส่วนงานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน)

สถานที่ปรับปรุง : ชั้น 8 อาคาร 1 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

คำนวณราคากลางโดย : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายบริหาร NPA

เมื่อวันที่ 1 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

แบบ ปร. 5 (ข)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	หมวดงานครุภัณฑ์								
1	งานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร								
1.1	ไฟฉุกเฉินชนิดติดตั้ง	1	ชุด	2,803.74	2,803.74		-	2,803.74	LD-115 Dynoหรือเทียบเท่า
1.2	ACCESS CONTROL แบบสแกนลายนิ้วมือ	1	ชุด	22,400.00	22,400.00		-	22,400.00	รุ่น ZK F18 หรือเทียบเท่า
1.3	เครื่องดับเพลิงชนิดน้ำยาเหลวระเหยNON-C.F.C. ถังเขียว ขนาด 10 ปอนด์	0	ชุด	2,650.00	-		-	-	
	รวมงาน				25,203.74		-	25,203.74	

รายละเอียดการคำนวณหาค่า Factor F

เงินลงทุนหน้าจ่าย 0% เงินประกันผลงานหัก 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร	=	437,115.02	บาท
รวมค่างานต้นทุน	=	437,115.02	บาท

วิธีการคำนวณ (ใช้สูตร)

เมื่อ ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	= A	=	437,115	บาท
ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่าค่างานต้นทุน A	= B	=	-	บาท
ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่าค่างานต้นทุน A	= C	=	500,000	บาท
ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน B	= D	=	1.3074	
ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน C	= E	=	1.3074	

แทนค่าสูตร

ค่า Factor F = 1.3074 -

(1.3074 - 1.3074) (437,115.02 -)

(500,000.00 - -)

= 1.30740000

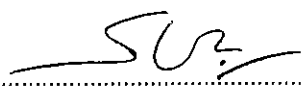
= 1.3074

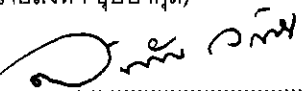
แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

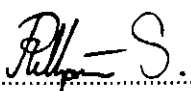
☐ กลุ่มงาน/งาน	ป้ายภายในภายนอกเฟอร์นิเจอร์สำนักงานและเก้าอี้สำนักงาน	
☐ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ฝ่ายบริหาร NPA	
☐ สถานที่ก่อสร้าง	ชั้น 8 อาคาร 1 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่	
☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	ธนาคารอาคารสงเคราะห์	
☐ แบบเลขที่	รายการเลขที่	
☐ แบบ ปร. 4 ที่แนบ	จำนวน	แผ่น
☐ คำนวนราคากลางเมื่อวันที่	1 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562	หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษี 7 %	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานป้ายภายในและป้ายภายนอก	10,925.00	764.75	11,689.75	
2	งานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน	24,347.00	1,704.29	26,051.29	
3	งานเก้าอี้สำนักงาน	102,456.00	7,171.92	109,627.92	
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง			147,368.96	

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตารางเมตร เฉลี่ยราคาประมาณ บาท / ตารางเมตร

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสิงหา อุษยากุล) วิศวกรอาวุโส (วันที่ 1 ก.ค. 62)

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสาธิต จันทรชีวะ) ลูกจ้างธนาคาร (วันที่ 01/02/62)

ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง
(นายสุทธิไกร สายวรรณะ) สถาปนิก (วันที่ ๑ ก.ค. ๖๒)

หมายเหตุ - ตัวเลขในตำแหน่งทศนิยมของราคาค่างานทั้งหมด อาจมีการปัดเศษจากโปรแกรมการคำนวณ (Microsoft Excel)

ทั้งนี้ในการกำหนดราคากลางให้ยึดถือตัวเลขในช่องราคากลางที่มีการปัดเศษลงในหลักพันเป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลาง ต่อไป

ประมาณราคา ค่างานระบบป้ายภายในและป้ายภายนอก

แบบ ปร. 5 (ก)

สถานที่ปรับปรุง : ชั้น 8 อาคาร 1 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายบริหาร NPA

คำนวณราคากลางโดย : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

เมื่อวันที่ 1 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ)	จำนวนเงิน(ค่าแรง)	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
	สร้างงานระบบป้ายภายในและป้ายภายนอก					
	ระบบป้ายภายใน (INTERIOR SIGNAGE SYSTEM)		10,925.00	-	10,925.00	
รวมค่างานต้นทุกระบบป้ายภายในและป้ายภายนอก			10,925.00	-	10,925.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม			
	ป้ายชื่อฝ่าย				-		-		-	
	ป้ายบอกห้อง แบบอะครีลิคขนาด 10x35 ซม.				-		-		-	
	-RN-3 ห้องประชุม	1.00	ชุด	1,400.00	1,400.00		-		1,400.00	
	-RN-6 ห้องเก็บของ	1.00	ชุด	1,400.00	1,400.00		-		1,400.00	
	-ss สติกเกอร์ 3M	6.50	ตร.ม.	1,250.00	8,125.00		-		8,125.00	
	รวมงาน				10,925.00		-		10,925.00	

ประมาณราคา ค่างานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ (ส่วนงานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน)

สถานที่ปรับปรุง : ชั้น 8 อาคาร 1 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

คำนวณราคากลางโดย : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายบริหาร NPA

เมื่อวันที่ 1 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

แบบ ป.ร. 5 (ข)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	หมวดงานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน (ไม่รวมเก้าอี้)								
	F-14B โต๊ะประชุม (1:20x1.80)	2	ชุด	12,173.50	24,347.00		-	24,347.00	
	รวมงานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน (ไม่รวมเก้าอี้)				24,347.00		-	24,347.00	

ประมาณราคา ค่างานแก้ไขสำนักงาน

สถานที่ปรับปรุง : ชั้น 8 อาคาร 1 อาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

คำนวณราคากลางโดย : อาคารอาคารสงเคราะห์

แบบ ปร. 5 (ข)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายบริหาร NPA

เมื่อวันที่ 1 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	หมวดงานแก้ไขสำนักงาน								
	CH-3 แก้ไขผนังเพดานสำนักงาน	18.00	ชุด	5.692.00	102,456.00		-	102,456.00	
	รวมงานแก้ไขสำนักงาน				102,456.00		-	102,456.00	