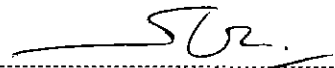
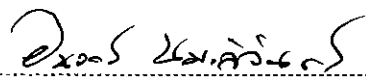


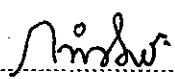
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

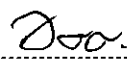
1. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาสมุทรสาคร
ตามโครงการ Smart Service Front
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,072,000.- บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ **24 ต.ค 2562** เป็นเงิน 7,982,000.- บาท
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1. ราคาวัสดุก่อสร้างตามที่กระทรวงพาณิชย์เผยแพร่.....
 - 5.2. ผู้จำหน่ายวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง
 - 5.3. มาตรฐานราคากลางงานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์
 - 5.4. สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.)
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

6.1 นายธีระชัย เสนากักดี  ประธานกรรมการ
หัวหน้าส่วนประจำฝ่าย **21 ต.ค. 62**
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

6.2 นายสิงหา อุชยากุล  กรรมการ
วิศวกรอาวุโส ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

6.3 นายอนุรักษ นุ่มะลิจันทร์  กรรมการ
ช่างอาวุโส ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา **21 ต.ค. 62**
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

6.4 นายกานต์ บำรุงศิริ  กรรมการ
วิศวกร ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

6.5 นายทวีศักดิ์ ศรีวิภาสถิตย์  กรรมการและเลขานุการ
17 ต.ค. 62
สถาปนิก ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคากลางงานปรับปรุง

โครงการ

งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์

สาขาสมุทรสาคร

ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา ฝ่ายบริหารสำนักงาน

เลขที่ 63 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง

เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

โทร. (02) 202-1529 โทรสาร (02) 643-1254

แบบสรุปราคากลาง

☐ ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารฯ สาขาสมุทรสาคร
☐ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ธนาคารอาคารสงเคราะห์
☐ สถานที่ปรับปรุง	สาขาสมุทรสาคร
☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

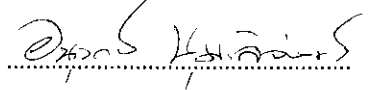
วันที่ 16 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

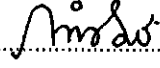
ลำดับที่	รายการ	รวมค่าปรับปรุง	หมายเหตุ
1	งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร	4,659,707.89	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	2,800,109.10	
	รวมราคา	7,459,816.99	
	VAT 7%	522,187.19	
	รวมราคาทั้งสิ้น	7,982,004.18	
	ราคากลาง	7,982,000.00	
	ราคากลาง (เจ็ดล้านเก้าแสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน)		

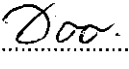
☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตารางเมตร เฉลี่ยราคาประมาณ บาท/ตารางเมตร

ลงชื่อ  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายธีระชัย เสนากิติ) หัวหน้าส่วนประจำฝ่าย (วันที่ 21 ต.ค. 62)

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสิงหา อุษายกุล) วิศวกรอาวุโส (วันที่ 21 ต.ค. 62)

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอนรรักษ์ นุ่มสิจันทร์) ช่างอาวุโส (วันที่ 21 ต.ค. 62)

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายกานต์ บำรุงศิริ) วิศวกร (วันที่ 17 ต.ค. 62)

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ
(นายวิศักดิ์ ศรีวิสาธิตย์) สถาปนิก (วันที่ 17 ต.ค. 62)

หมายเหตุ - ตัวเลขในตำแหน่งทศนิยมของราคาค่างานทั้งหมด อาจมีการปัดเศษจากโปรแกรมการคำนวณ (Microsoft Excel)

ทั้งนี้ในการกำหนดราคากลางให้ยึดถือตัวเลขในช่องราคากลางที่มีการปัดเศษลงในหลักพันเป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลาง ต่อไป

แบบสรุปราคากลาง

☐ กลุ่มงาน/งาน	งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารฯ สาขาสมุทรสาคร
☐ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ธนาคารอาคารสงเคราะห์
☐ สถานที่ปรับปรุง	สาขาสมุทรสาคร
☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

วันที่ 16 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร		3,948,904.99	✓
	ค่าดำเนินการและกำไร	18%	710,802.90	✓
	รวมราคา		4,659,707.89	✓

ประมาณราคา ค่างานสถาปัตย์กรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร

แบบ ปร. 4

สถานที่ปรับปรุง : สาขาสุนทรศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

เมื่อวันที่ 16 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ)	จำนวนเงิน(ค่าแรง)	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
	สรุปงานปรับปรุงฯ					
1	หมวดงานสถาปัตย์กรรมตกแต่งภายใน	รวม	2,018,571.30	287,118.00	2,305,689.30	
2	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร	รวม	708,307.97	355,187.25	1,063,495.22	
3	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	รวม	391,721.19	187,999.28	579,720.47	
4	หมวดงานระบบป้องกันอัคคีภัย	รวม	-	-	-	
รวมค่าวัสดุและค่าแรง			3,118,600.46	830,304.53	3,948,904.99	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
1.1	งานพื้น								
	FL-EX พื้นเดิม ทำความสะอาดพร้อมซ่อมแซม (บริเวณภายในอาคาร)	-	ตร.ม.	50.00	-	50.00	-	-	
	FL-1 พื้นกระเบื้องเซรามิค HPVB16000 ของ THAISONG หรือเทียบเท่า (บริเวณภายใน)	555.00	ตร.ม.	540.00	299,700.00	222.00	123,210.00	422,910.00	รวมงานปูหน้าทราย
	- จุกบันไดอลูมิเนียม 4 ร่อง APACE รุ่น A-40 หรือเทียบเท่า	81.00	ม.	90.00	7,290.00	-	-	7,290.00	รวมค่าแรง
	FL-2 พื้นกระเบื้องเซรามิค C6103 ของ THAISONG หรือเทียบเท่า (พื้นห้องน้ำ)	7.00	ตร.ม.	620.00	4,340.00	222.00	1,554.00	5,894.00	รวมงานปูหน้าทราย
	FL-3 พื้นกระเบื้องเซรามิค C6410 ของ THAISONG หรือเทียบเท่า (พื้นด้านหน้าอาคาร)	-	ตร.ม.	670.00	-	222.00	-	-	รวมงานปูหน้าทราย
	FL-4 พื้นกระเบื้องเซรามิคสีดำ LF6807Q ของ THAISONG หรือเทียบเท่า (พื้นตกแต่งหน้าทางเข้า)	22.00	ตร.ม.	540.00	11,880.00	222.00	4,884.00	16,764.00	รวมงานปูหน้าทราย
	FL-SL งานเส้นสแตนเลสขนาด 1 X 1 ซม.	-	ม.	300.00	-	105.00	-	-	
	SK-1 บัวพื้น อลูมิเนียม 10 ซม.	174.00	ม.	134.00	23,316.00	45.00	7,830.00	31,146.00	
	SK-2 บัวพื้น อลูมิเนียม Pink Gold Hairline 5 ซม.	164.00	ม.	312.00	51,168.00	45.00	7,380.00	58,548.00	
	รวมงานข้อที่ 1.1				397,694.00		144,856.00	542,552.00	
1.2	งานฝ้าเพดาน								
	CL-EX ฝ้าเดิมซ่อมแซมพร้อมทาสี	-	ตร.ม.	50.00	-	80.00	-	-	
	CL-1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ	301.00	ตร.ม.	173.00	52,073.00	75.00	22,575.00	74,648.00	
	- งานทาสีฝ้าเพดาน CL-1	301.00	ตร.ม.	42.00	12,642.00	30.00	9,030.00	21,672.00	
	CL-2 ฝ้าเพดานตกแต่ง ลายไม้ (บริเวณ TELLER COUNTER,CSR)	35.00	ตร.ม.	1,752.00	61,320.00	-	-	61,320.00	รวมค่าแรง
	CL-3 ฝ้าเพดานกรุ MDF หนา 10 มม. (ฝ้าตกแต่งแนวผ้า幔)	39.00	ม.	161.00	6,279.00	-	-	6,279.00	รวมค่าแรง
	CL-4 ฝ้า T-BAR ยิปซัมบอร์ด 9 มม.ขนาด 1.20 X 0.60 ม.	125.00	ตร.ม.	260.00	32,500.00	-	-	32,500.00	รวมค่าแรง
	CL-5 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ (ชนิดทึบขึ้น)	14.00	ตร.ม.	213.00	2,982.00	75.00	1,050.00	4,032.00	
	CL-6 ฝ้าฉั้วรยกันไฟหนา 15 มม. เสริมโครงเหล็กถักถักเหล็กเส้น0.9' @0.3x0.3	18.00	ตร.ม.	703.00	12,654.00	-	-	12,654.00	รวมค่าแรง
	- งานทาสีฝ้าเพดาน CL-6	18.00	ตร.ม.	42.00	756.00	30.00	540.00	1,296.00	
	CL-8 ฝ้าอลูมิเนียม MT-1 โครงเหล็ก	-	ตร.ม.	2,300.00	-	-	-	-	
	ฝ้าเพดานทึบสีอ่อนไฟ	17.50	ม.	153.00	2,677.50	-	-	2,677.50	รวมค่าแรง
	ฝ้ายกระดับ	-	ม.	161.00	-	-	-	-	รวมค่าแรง
	รวมงานข้อที่ 1.2				163,883.50		33,195.00	217,078.50	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม			
1.3	งานผนัง									
	W-1 ผนังเสาอาคารเดิม ทาสี (ล้างทำความสะอาด และซ่อมแซมพื้นผิวก่อนทาสีใหม่)	539.00	ตร.ม.	51.00	27,489.00			30.00	16,170.00	43,659.00
	W-3 ผนังโครง C STUD (C74/U76) กรุอิฐขัดบอร์ดี หน้า 12 มม.ด้านเดียว	63.00	ตร.ม.	201.00	12,663.00			100.00	6,300.00	18,963.00
	W-3A ผนังโครง C STUD (C74/U76) กรุอิฐขัดบอร์ดี หน้า 12 มม. 2 ด้าน	124.00	ตร.ม.	302.00	37,448.00			130.00	16,120.00	53,568.00
	W-4A ผนังกระจกนิรภัย หน้า 12 มม. กรอบ ALLOY สีธรรมชาติ	19.00	ตร.ม.	2,009.00	38,171.00			215.00	4,085.00	42,256.00
	W-4B ผนังกระจกนิรภัย หน้า 12 มม. กรอบ ALLOY สี PINKGOLD	-	ตร.ม.	3,510.00	-			215.00	-	-
	W-6 ผนังโครง C STUD (C74/U76) กรุ MDF BOARD หน้า 9 มม.	-	ตร.ม.	267.00	-			-	-	-
	W-7 ผนังก่ออิฐฉาบปูน (ผนังภายนอกอาคาร, ผนังห้องน้ำ)	-	ตร.ม.	453.00	-			-	-	-
	W-9 ผนังฉาบเรียบเสริมเหล็ก75x45x15x2.3มม.ปิดทับยิปซัมหนาไฟ 15มม.ทั้ง 2 ด้าน	28.00	ตร.ม.	1,398.00	39,144.00			-	-	รวมค่าแรง
	W-10 ผนังฉาบเรียบรวม 20 ซม. ด้านนอกเป็นผนังก่ออิฐฉาบปูนขนาด 20x60x7.5 ซม.	-	ตร.ม.	2,196.00	-			-	-	-
	คาน้ำในผนังฉาบเรียบเสริมเหล็ก75x45x15x2.3มม.กรุแผ่นเหล็ก1.6มม.ปิดทับยิปซัม									-
	ชนิดทนไฟ หน้า 15มม. 1 ด้าน									-
	PT-1 ผนังทาสี (ภายในอาคาร)	289.00	ตร.ม.	51.00	14,739.00			30.00	8,670.00	23,409.00
	PT-2 ผนังทาสี (ภายนอกอาคาร)	-	ตร.ม.	45.00	-			30.00	-	-
	PL-1 ผนังกรุพลาสติกกึ่งลามิเนต สีขาว	-	ตร.ม.	420.00	-			-	-	-
	PL-2 ผนังกรุพลาสติกกึ่งลามิเนต สีเขียว	-	ตร.ม.	420.00	-			-	-	-
	PL-4 ผนังกรุพลาสติกกึ่งลามิเนต ลายหินอ่อน	-	ตร.ม.	1,793.00	-			-	-	-
	WP-1 ผนังกรุอลูมิเนียม	50.00	ตร.ม.	350.00	17,500.00			90.00	4,500.00	22,000.00
	MT-01 ผนัง ALUMINIUM COMPOSITE No.TH-117 PURE WHITE D	-	ตร.ม.	2,300.00	-			-	-	-
	CT-1 ผนังกรุกระเบื้องเซรามิค 30x60 ซม. สีขาว (ห้องน้ำ)	20.00	ตร.ม.	520.00	10,400.00			217.00	4,340.00	14,740.00
	GL-4 กระเบื้อง หน้า 8 มม.	4.00	ตร.ม.	1,950.00	7,800.00			-	-	รวมค่าแรง
	งานราวบันไดและลูกกรงเหล็กของเดิมปรับปรุงซ่อมแซมและทำสีราวบันไดใหม่	-	ม.	250.00	-			150.00	-	-
	งานราวบันได TYPICAL STAIR A : กระงะ	-	ม.	-	-			-	-	-
	งานราวบันได TYPICAL STAIR B : สแตนเลส	-	ม.	-	-			-	-	-
	รวมค่าวัสดุ 1.3				205,354.00				60,155.00	265,509.00
1.4	งานเฟอร์นิเจอร์ติดตั้ง									

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	B-GHB SMART SERVICE (3 ช่อง)	-	ชุด	52,500.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	B-1-1 ตู้ตั้งเก็บเอกสาร	-	ม.	16,995.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	B-2-1 โต๊ะตู้ลิ้น	5.30	ม.	16,477.00	87,328.10		-	87,328.10	รวมค่าแรง
	B-2-2 โต๊ะตู้ลิ้น	4.60	ม.	16,477.00	75,794.20		-	75,794.20	รวมค่าแรง
	B-2-3 โต๊ะตู้ลิ้น	1.40	ม.	16,477.00	23,067.80		-	23,067.80	รวมค่าแรง
	B-2-4 โต๊ะตู้ลิ้น	9.30	ม.	16,477.00	153,236.10		-	153,236.10	รวมค่าแรง
	B-3 BACKDROP หลัง TELLER (ผนังลามิเนตลายหินอ่อน)	14.00	ตร.ม.	1,858.00	26,012.00		-	26,012.00	รวมค่าแรง
	B-4 BACKDROP หลัง CSR (ผนังกระจกสีชาทอง)	52.00	ตร.ม.	3,874.00	201,448.00		-	201,448.00	รวมค่าแรง
	B-4A BACKDROP หลัง CSR (ผนังลามิเนตสี COPPER)	7.50	ตร.ม.	3,834.00	28,755.00		-	28,755.00	รวมค่าแรง
	B-5 BACKDROP หลัง MGR (ซ่อนไฟ LED โลโก้ธนาคาร)	3.60	ตร.ม.	6,811.00	24,519.60		-	24,519.60	รวมค่าแรง
	B-6 WHITEBOARD	2.20	ม.	4,752.00	10,454.40		-	10,454.40	รวมค่าแรง
	B-7 ตู้ครัว (เคาน์เตอร์+ตู้ลิ้น)	2.80	ม.	15,707.00	43,979.60		-	43,979.60	รวมค่าแรง
	- อย่างล้างจานพร้อมเก้าอี้สแตนเลส	1.00	ชุด	5,655.00	5,655.00		-	5,655.00	
	B-7A ตู้ครัว (เฉพาะตู้ลิ้น)	-	ม.	5,154.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	รวมงบเนื้อที่ 1.5				680,249.80		-	680,249.80	
1.5	งานประตู								
	D-EX ประตูเดิมซ่อมแซม ทำความสะอาด	-	ชุด	-	-		-	-	รวมค่าแรง
	D-1X ประตูบานเปิดคู่กระจกใสอบนิรภัย เดิมเปลี่ยนใช้ประตู (ทางเข้าด้านหน้า)	1	ชุด	12,200.00	12,200.00		-	12,200.00	ทุกรายการ
	D-2X ประตูบานเปิดเดี่ยวกระจกใสอบนิรภัย เดิมเปลี่ยนใช้ประตู	2	ชุด	6,100.00	12,200.00		-	12,200.00	
	D-1 ประตูบานเปิดคู่กระจกใสอบนิรภัย หน้า 12 มม. (ทางเข้าด้านหน้า) (0.90x2.10 m.)	-	ชุด	-	-		-	-	
	D-2 ประตูบานเปิดเดี่ยวกระจกใสอบนิรภัย หน้า 12 มม. (0.90x2.00 m.)	2	ชุด	22,665.00	45,330.00		-	45,330.00	
	D-4 ประตูไม้บานเปิดเดี่ยว (0.90x2.00 m.)	7	ชุด	10,065.00	70,455.00		-	70,455.00	
	D-5 ประตูไม้บานเปิดเดี่ยว (บริเวณทางเข้าส่วน TELLER) (0.90x2.00 m.)	1	ชุด	12,935.00	12,935.00		-	12,935.00	
	D-5A ประตูไม้บานเปิด กระจกใสติดตาย (0.90x2.00 m.)	1	ชุด	10,880.00	10,880.00		-	10,880.00	
	D-6A ประตูไม้บานเปิดเดี่ยว เจาะช่องระบายอากาศ (บริเวณห้องน้ำ) (0.80x2.00 m.)	1	ชุด	8,357.00	8,357.00		-	8,357.00	
	D-6B ประตูไม้บานเปิดเดี่ยว เจาะช่องระบายอากาศ (บริเวณห้องน้ำ) (0.70x2.00 m.)	6	ชุด	8,201.00	49,206.00		-	49,206.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	D-7 ประตูล็อกบานเปิดเดี่ยว (ห้องมั่นคง)	-	ชุด	144,000.00	-	-	-	-	
	D-8 ประตูเหล็กบานเปิดเดี่ยว (บริเวณทางออกภายนอก)	-	ชุด	22,651.00	-	-	-	-	
	D-9 ประตูเหล็กบานเปิดเดี่ยว (ห้องทงไฟ)	1	ชุด	32,225.00	32,225.00	-	-	32,225.00	
	D-12A ประตูบานเฟี้ยม กรอบอลูมิเนียมสีดำ กระดาษ 6 มม. (PANTRY)	1	ชุด	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	D-14 ประตูไม้บานเปิดคู่ (0.90x2.00 m.)	1	ชุด	20,130.00	20,130.00	-	-	20,130.00	
	รวมงานข้อที่ 1.5				313,918.00	-	-	313,918.00	
1.6	งานฝ้า								
	CU-1 ฝ้าแนวตั้ง	67	ตร.ม.	1,400.00	93,800.00	-	-	93,800.00	
	CU-2 ฝ้าทวน	28	ตร.ม.	1,400.00	39,200.00	-	-	39,200.00	
	รวมงานข้อที่ 1.6				133,000.00	-	-	133,000.00	
1.7	งานสุขภัณฑ์								
	SW-1 โถสุขภัณฑ์	2	ชุด	5,320.00	10,640.00	450.00	900.00	11,540.00	
	SW-2 โถปัสสาวะชาย	1	ชุด	1,554.00	1,554.00	450.00	450.00	2,004.00	
	- ฟลัชวาล์วโถปัสสาวะ	1	ชุด	1,386.00	1,386.00	-	-	1,386.00	
	- ท่อน้ำทิ้งโถปัสสาวะ	1	ชุด	910.00	910.00	-	-	910.00	
	SW-3A อ่างล้างหน้าชนิดผนังเดาโนเตอร์	2	ชุด	1,610.00	3,220.00	450.00	900.00	4,120.00	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้าแบบกระเบื้องยาว 39 ซม.	2	ชุด	875.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
	- สายน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า ยาว 16 นิ้ว	2	ชุด	161.00	322.00	-	-	322.00	
	- สะดืออ่างล้างหน้าแบบดึงลิ้น	2	ชุด	287.00	574.00	-	-	574.00	
	SW-3B อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง	-	ชุด	-	-	-	-	-	
	SW-4 ก๊อกอ่างล้างหน้า	2	ชุด	1,204.00	2,408.00	35.00	70.00	2,478.00	
	- สติ๊กเกอร์	2	ชุด	213.00	426.00	35.00	70.00	496.00	
	SW-5 ผักบัวฉีดชำระ	2	ชุด	493.00	986.00	35.00	70.00	1,056.00	
	- สติ๊กเกอร์	2	ชุด	213.00	426.00	35.00	70.00	496.00	
	SW-6 ที่ใส่กระดาษชำระ	2	ชุด	585.00	1,170.00	-	-	1,170.00	
	ตะแกรงผกักกลิ่น เส้นผ่าน ศก. 2"	2	ชุด	350.00	700.00	75.00	150.00	850.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	รวมงานข้อที่ 1-7				26,472.00		2,680.00	29,152.00	
1.8	งานภายนอกอาคาร								
	- ผนังโครงเหล็กฉาก 50x50x4 มม. ทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน (สีขาว) ปิดทับด้วยแผ่น	-	ตร.ม.	-	-		-	-	รวมค่าแรง
	อลูมิเนียมแผ่นเรียบเบอร์ 26 ทหนา 0.45 มม. (หรือแผ่น METALSHEET เคลือบอลูซิงค์								
	ชนิดแผ่นเรียบ ทหนา 0.47 มม.)								
	- ผนังโครงเหล็กเดิม ทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน (สีขาว) ปิดทับด้วยแผ่น	-	ตร.ม.	426.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	อลูมิเนียมแผ่นเรียบเบอร์ 26 ทหนา 0.45 มม. (หรือแผ่น METALSHEET เคลือบอลูซิงค์								
	ชนิดแผ่นเรียบ ทหนา 0.47 มม.)								
	รวมงานข้อที่ 1-8				-		-	-	
1.9	งานโครงสร้าง								
	(ไม้)								
	รวมงานข้อที่ 1-9				-		-	-	
1.10	งานอื่นๆ								
	- งานผนังชั่วคราวทาสี (WG+ PT-1)	-	ตร.ม.	436.00	-	30.00	-	-	
	- งานรื้อถอน	440	ตร.ม.	-	-	105.00	46,200.00	46,200.00	
	- ซาเทิลย์รับโคมไฟส่องป้าย BANNER	-	ชุด	2,000.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	- งานจัดเตรียมพื้นที่และขนย้าย งานพื้นที่ชั่วคราวระหว่างงานปรับปรุง	1	งาน	78,000.00	78,000.00		-	78,000.00	รวมค่าแรง
	-ขนย้ายโต๊ะทำงานทำงาน								
	-จัดทำงานระบบชั่วคราว (ระบบไฟฟ้าสื่อสาร / ระบบความปลอดภัย และอื่นๆ)								
	รวมงานข้อที่ 1-10				78,000.00		46,200.00	124,200.00	
					2,018,571.30		287,116.00	2,305,689.30	

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : สาขาสุมทราสาร

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

แบบ ป.ร. 4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
เมื่อวันที่ 16 เดือน ตุลาคม 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)		51,580.00	10,440.00	62,020.00	
2.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)		139,082.72	85,106.17	224,188.89	
2.4	ท่อย่อยสายไฟฟ้า/รางเดินสายไฟฟ้า		75,004.10	45,072.21	120,076.31	
2.5	สวิตช์และตัวรับ (Switch & Outlet)		39,431.00	15,079.40	54,510.40	
2.6	โคมไฟฟ้า (Luminaire)		198,130.00	24,870.00	223,000.00	
2.7	ระบบโทรศัพท์ (Telephone System)		31,520.77	20,584.02	52,104.79	
2.8	ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System)		106,751.73	67,364.54	174,116.27	
2.9	ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System)		21,620.61	18,266.66	39,887.27	
2.10	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้(Fire Alarm System)		12,017.84	9,862.74	21,880.57	
2.11	ระบบดับเพลิง(Fire Protection)		315.00	1,800.00	2,115.00	
2.12	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit TV System)		11,458.15	10,664.22	22,122.37	
2.13	ระบบบัตรคิว (Q Matic System)		21,396.05	46,077.30	67,473.35	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร			708,307.97	355,167.25	1,063,495.22	

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
 สถานที่ปรับปรุง : สาขาสุมทราสาร
 คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

แบบ ปร. 4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
 เมื่อวันที่ 16 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร								
2.1	แผงเมนไฟฟ้าปกติ (Main Distribution Board)								
2.1.1	ตู้ MDB								
	รวมงานข้อ 2.1								
2.2	แผงสวิตช์ย่อยและเซอร์กิต เบรกเกอร์ (Panelboard & CB)								
2.2.1	Main CB, Panelboard (3 Ø, 4 Wires)								
	- 100A 420CT.	1	ชุด	12,800.00	12,800.00	3,840.00	3,840.00	16,640.00	Square D หรือเทียบเท่า
2.2.2	Branch CB & Main CB								
2.2.2.1	MCCB, IC $\geq$ 14 kA								
	- 3P 100A IC = 30 kA	1	ชุด	6,200.00	6,200.00	110.00	110.00	6,310.00	Square D หรือเทียบเท่า
2.2.2.2	CB (Miniature), IC $\geq$ 5 kA								
	- 3P 20A IC = 6 kA	9	ชุด	2,370.00	21,330.00	110.00	990.00	22,320.00	Square D หรือเทียบเท่า
	- 1P 20A IC = 6 kA	29	ชุด	225.00	6,525.00	110.00	3,190.00	9,715.00	Square D หรือเทียบเท่า
	- 1P 16A IC = 6 kA	21	ชุด	225.00	4,725.00	110.00	2,310.00	7,035.00	Square D หรือเทียบเท่า
	รวมงานข้อ 2.2			51,580.00			10,440.00	62,020.00	
2.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
2.3.1	สายไฟฟ้าชนิด THW, 750V 70 °C								
	- 2.5 มม ²	4,519	ม.	8.16	36,875.04	7.00	31,633.00	68,508.04	
	- 4 มม ²	3,912	ม.	12.30	48,117.60	10.00	39,120.00	87,237.60	
	- 10 มม ²	60	ม.	35.25	2,115.00	16.00	960.00	3,075.00	
	- 50 มม ²	240	ม.	163.88	39,331.20	40.00	9,600.00	48,931.20	
2.3.3	Fitting & Accessorie	1	งาน	12,643.88	12,643.88	3,793.17	3,793.17	16,437.05	

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
 สถานที่ปรับปรุงฯ : สาขาสุมทราสาร
 คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

แบบ ป.ร. 4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
 เมื่อวันที่ 16 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	รวมงานข้อ 2.3				139,082.72		85,106.17	224,188.89	
2.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้า/รางเดินสายไฟฟ้า								
2.4.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 50 มม. 2	55	ม.	210.07	11,553.85	48.00	2,640.00	14,193.85	
2.4.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	987	ม.	25.49	25,161.92	22.00	21,714.00	46,875.92	
	- 20 มม. 3/4"	180	ม.	36.80	6,624.00	24.00	4,320.00	10,944.00	
	- 25 มม. 1"	75	ม.	52.33	3,924.75	28.00	2,100.00	6,024.75	
	- 32 มม. 1 1/4"	10	ม.	91.23	912.30	32.00	320.00	1,232.30	
	- 40 มม. 1 1/2"	70	ม.	106.38	7,446.60	38.00	2,660.00	10,106.60	
2.4.3	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	688	ม.	10.00	6,880.00	11.00	7,568.00	14,448.00	
	- อุปกรณ์ร้อย, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	12,500.68	12,500.68	3,750.21	3,750.21	16,250.89	
	รวมงานข้อ 2.4				75,064.10		45,072.21	120,136.31	
2.5	สวิทช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
2.5.1	สวิทช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
	- Switch Box 1 Gang		ชุด	48.00	-	80.00	-	-	Panasonic หรือเทียบเท่า
	- Switch Box 2 Gang	10	ชุด	48.00	480.00	90.00	900.00	1,380.00	Panasonic หรือเทียบเท่า
	- Switch Box 3 Gang	4	ชุด	48.00	192.00	100.00	400.00	592.00	Panasonic หรือเทียบเท่า
	- Switch Box 4 Gang	1	ชุด	102.00	102.00	115.00	115.00	217.00	Panasonic หรือเทียบเท่า
	- Switch Box 5 Gang		ชุด	102.00	-	130.00	-	-	Panasonic หรือเทียบเท่า
	- 16A 250V, Single Pole Switch	27	ชุด	30.00	810.00	-	-	810.00	Panasonic หรือเทียบเท่า
	- 16A 250V, Single Pole Switch Lamp	12	ชุด	210.00	2,520.00	-	-	2,520.00	Panasonic หรือเทียบเท่า
	- 16A 250V, Single Outlet ฝาพลาสติกสีขาว		ชุด	122.00	-	90.00	-	-	Panasonic หรือเทียบเท่า

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
สถานที่ปรับปรุง : สาขาสุมทราสาร
คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
เมื่อวันที่ 16 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

แบบ ป.ร. 4

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- 16A 250V, Duplex Outlet ฝาพลาสติกสีขาว	87	ชุด	172.00	14,964.00	90.00	7,830.00	22,794.00	Panasonic หรือเทียบเท่า
	- 16A 250V, Duplex Outlet ฝาอลูมิเนียม	61	ชุด	315.00	19,215.00	90.00	5,490.00	24,705.00	Panasonic หรือเทียบเท่า
2.5.2	Junction Box	14	ชุด	82.00	1,148.00	24.60	344.40	1,492.40	
2.5.3	Lighting Control Panel		ชุด	6,834.00	-	1,366.80	-	-	
					39,431.00		15,079.40	54,510.40	
2.6	โคมไฟฟ้า (luminaire)								
2.6.1	L-1A D/L L&E/RDC155V-E27 LED LAMP	17	ชุด	390.00	6,630.00	115.00	1,955.00	8,585.00	L&E หรือเทียบเท่า
2.6.2	L-2A D/L RSDC100V-2XE27 LED LAMP	16	ชุด	990.00	15,840.00	115.00	1,840.00	17,680.00	L&E หรือเทียบเท่า
2.6.3	L-4A D/L RAM 91 - MR16 LED LAMP 8W ADJUSTABLE	5	ชุด	920.00	4,600.00	115.00	575.00	5,175.00	L&E หรือเทียบเท่า
2.6.4	L-4B D/L RAM 81 - MR16 LED LAMP 8W ADJUSTABLE	23	ชุด	920.00	21,160.00	115.00	2,645.00	23,805.00	L&E หรือเทียบเท่า
2.6.5	L-5B LRST600/2L/OT-xxLED-T8 (2หลอด) 600x1200mm	46	ชุด	2,360.00	108,560.00	150.00	6,900.00	115,460.00	L&E หรือเทียบเท่า
2.6.7	L-6B LRST600/2S/OT-xxLED-T8 (2หลอด) 600x600mm	7	ชุด	1,750.00	12,250.00	150.00	1,050.00	13,300.00	L&E หรือเทียบเท่า
2.6.8	L-7A LLBS/1L/OT-xxLED-T8 (1หลอด) 600mm	39	ชุด	530.00	20,670.00	115.00	4,485.00	25,155.00	L&E หรือเทียบเท่า
2.6.9	EMERGENCY ไฟฉุกเฉิน DYNO LD-115 12v7.2ah สำรองไฟ 5 ชั่วโมง	15	ชุด	-	-	310.00	4,650.00	4,650.00	DYNO LD-115 หรือเทียบเท่า
2.6.10	ป้ายบอกทางออก	1	ชุด	980.00	980.00	310.00	310.00	1,290.00	
2.6.11	ป้ายบอกทางหนีไฟ SUNNY SLS4-10LED/D(B)	4	ชุด	1,860.00	7,440.00	115.00	460.00	7,900.00	
					198,130.00		24,370.00	222,000.00	
2.7	ระบบโทรศัพท์ (Telephone System)								
2.7.1	เต้ารับโทรศัพท์ (Telephone Outlet)	34	ชุด	209.00	7,106.00	90.00	3,060.00	10,166.00	INTERLINK หรือเทียบเท่า
2.7.2	แผงรวมสาย (Telephone Terminal Cabinet)								
	- TC 20/20 Pairs	1	ชุด	1,022.00	1,022.00	306.00	306.00	1,328.00	INTERLINK หรือเทียบเท่า
2.7.3	PABX ใช้ช่องเดิม	1	งาน	-	-	3,500.00	3,500.00	3,500.00	เซตอัฟโปรแกรมพร้อมติดตั้ง
2.7.4	TPEV								

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
 สถานที่ปรับปรุง : สาขาสุมทราสาร
 คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

แบบ ปร. 4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
 เมื่อวันที่ 16 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- TPEV 0.65 มม Ø 20 Pairs	60	ม.	104.00	6,240.00	24.00	1,440.00	7,680.00	INTERLINK หรือเทียบเท่า
2.7.5	TIEV								
	- TIEV 0.65 มม Ø 4 Core	1411	ม.	7.70	10,864.70	6.00	8,466.00	19,330.70	INTERLINK หรือเทียบเท่า
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	1,710.47	1,710.47	513.14	513.14	2,223.61	
2.7.6	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม.	50	ม.	25.49	1,274.67	22.00	1,100.00	2,374.67	
	- 20 มม.	50	ม.	36.80	1,840.00	24.00	1,200.00	3,040.00	
2.7.7	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)								
	- 15 มม.	70	ม.	10.00	700.00	11.00	770.00	1,470.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	762.93	762.93	228.88	228.88	991.81	
					31,520.77		20,584.02	52,104.79	
	รวมงานข้อ 2.7								
2.8	ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System)								
2.8.1	เต้ารับข้อมูล (RJ45 Cat 5E Modular Jack)	63	ชุด	304.00	19,152.00	110.00	6,930.00	26,082.00	PANASONIC หรือเทียบเท่า
2.8.2	UTP Cat. 5E Patch Panel								
	- 1 x 24 Ports	3	ชุด	3,862.00	11,586.00	1,158.60	3,475.80	15,061.80	INTERLINK หรือเทียบเท่า
2.8.3	ค่า test สาย UTP Cat.5E พร้อมรายงาน	63	ชุด			200.00	12,600.00	12,600.00	
2.8.4	Cat. 5E Patch Cords 2 เมตร (สีขาว)	63	ชุด	136.00	8,568.00	10.00	630.00	9,198.00	INTERLINK หรือเทียบเท่า
2.8.5	Cat. 5E Patch Cords 2 เมตร (สีน้ำเงิน)	63	ชุด	136.00	8,568.00	10.00	630.00	9,198.00	INTERLINK หรือเทียบเท่า
2.8.6	ตู้ Rack 19"								
	- RACK 6 U	1	ชุด	3,880.00	3,880.00	500.00	500.00	4,380.00	
2.8.7	UTP								
	- UTP Cat. 5E 4 Pairs	3480	ม	11.97	41,645.90	10.00	34,800.00	76,445.90	INTERLINK หรือเทียบเท่า
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	4,164.59	4,164.59	1,249.38	1,249.38	5,413.97	
2.8.8	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
 สถานที่ปรับปรุง : สาขาสุมทราสาร
 คำวนราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

แบบ ปร. 4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
 เมื่อวันที่ 16 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคารับได้ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- 15 มม.	130	ม.	25.49	3,314.13		2,860.00	6,174.13	
	- 20 มม.	40	ม.	36.80	1,472.00		960.00	2,432.00	
	- 25 มม.	30	ม.	52.33	1,569.90		840.00	2,409.90	
2.8.9	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	130	ม.	10.00	1,300.00		1,430.00	2,730.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	1,531.21	1,531.21		459.36	1,990.57	
					106,751.73		67,364.54	174,116.27	
2.9	รวมงานข้อ 2.8								
2.9	ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System) &								
	ระบบจัดการความปลอดภัย (Security)								
2.9.1	ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System)	1	ชุด		-		3,500.00	3,500.00	รุ่น HIP CI100S หรือเทียบเท่า
2.9.2	สายไฟระบบจัดการความปลอดภัย								
	- Multi-core 4core	460	ม.	17.25	7,935.00		4,600.00	12,535.00	INTERLINK หรือเทียบเท่า
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	793.50	793.50		238.05	1,031.55	10% ของราคารับได้
2.9.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	388	ม.	25.94	10,063.43		8,536.00	18,599.43	
2.9.4	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	68	ม.	10.00	680.00		748.00	1,428.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	2,148.69	2,148.69		644.61	2,793.29	20% ของงานท่อร้อยสาย
					21,620.61		18,266.66	39,887.27	
2.10	รวมงานข้อ 2.9								
2.10	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)								
2.10.1	Smoke Detector	10	ชุด	-	-		1,150.00	1,150.00	ของเดิมย้ายตำแหน่ง
2.10.2	Heat Detector	6	ชุด	-	-		690.00	690.00	ของเดิมย้ายตำแหน่ง
2.10.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- Mult-core 4core	325	ม.	17.25	5,606.25	10.00	3,250.00	8,856.25	INTERLINK หรือเทียบเท่า
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	560.63	560.63	168.19	168.19	728.81	10% ของราคาวัสดุ
2.10.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	161	ม.	25.94	4,175.80	22.00	3,542.00	7,717.80	
2.10.5	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)								
	- 15 มม.	70	ม.	10.00	700.00	11.00	770.00	1,470.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล้องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	975.16	975.16	292.55	292.55	1,267.71	20% ของงานท่อร้อยสาย
					12,017.34		9,862.74	21,880.57	
2.11	ระบบดับเพลิง								
2.11.1	ถังดับเพลิง								
	- เครื่องดับเพลิงชนิดน้ำทะเลระเหยNON-C.F.C. ถึงเขียว ขนาด 10 ปอนด์	9	ชุด	-	-	200.00	1,800.00	1,800.00	
	- ขาแขวนถังดับเพลิง	9	ชุด	35.00	315.00	-	-	315.00	
					315.00		1,800.00	2,115.00	
2.12	ระบบโปรแทรกซ์วงจรปิด (Close Circuit TV System)								
2.12.1	สายสัญญาณ								
	- UTP Cat. 5E 4 Pairs	385	ม.	11.97	4,607.38	10.00	3,850.00	8,457.38	INTERLINK หรือเทียบเท่า
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	460.74	460.74	138.22	138.22	598.96	10% ของราคาวัสดุ
2.12.2	ค่า test สาย UTP Cat.5E พร้อมรายงาน	13	ชุด	-	-	200.00	2,600.00	2,600.00	
2.12.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	91	ม.	25.49	2,319.89	22.00	2,002.00	4,321.89	
	- 20 มม. 3/4"	51	ม.	36.80	1,876.80	24.00	1,224.00	3,100.80	
2.12.4	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1 1/2"	24	ม.	10.00	240.00	11.00	264.00	504.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2.12.5	- อุปกรณ์ช้อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ Junction Box	1	งาน	887.34	887.34	266.20	266.20	1,153.54	20% ของงานท่อร้อยสาย
		13	ชุด	82.00	1,066.00	24.60	319.80	1,385.80	
	รวมงานข้อ 2.12				11,458.35		10,664.22	22,122.57	
2.13	ระบบบัดกรีคิว (Q Matic System)								
2.13.1	ติดตั้งระบบบัดกรีคิวอัตโนมัติ (ใช้เครื่องและอุปกรณ์เดิม)	2	เหมา	-	-	15,000.00	30,000.00	30,000.00	
2.13.2	ติดตั้งระบบ Digital Singnagge (ใช้เครื่องและอุปกรณ์เดิม)	1	เหมา	-	-	4,500.00	4,500.00	4,500.00	
2.13.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	- UTP Cat. 5E 4 Pairs	72	ม.	10.79	776.88	10.00	720.00	1,496.88	INTERLINK หรือเทียบเท่า
	- UTP Cat. 6 4 Pairs สีฟ้า	476	ม.	14.75	7,021.00	10.00	4,760.00	11,781.00	INTERLINK หรือเทียบเท่า
	- HDMI	20	ม.	178.00	3,560.00	10.00	200.00	3,760.00	
	- Speaker 2C, 16 AWG	41	ม.	18.10	742.10	10.00	410.00	1,152.10	INTERLINK หรือเทียบเท่า
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	1,210.00	1,210.00	363.00	363.00	1,573.00	10% ของราคาวัสดุ
2.13.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	45	ม.	25.49	1,147.05	22.00	990.00	2,137.05	
	- 20 มม. 3/4"	111	ม.	36.80	4,084.80	24.00	2,664.00	6,748.80	
	- 25 มม. 1"	20	ม.	52.33	1,046.54	28.00	560.00	1,606.54	
2.13.5	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	46	ม.	10.00	460.00	11.00	506.00	966.00	
	- อุปกรณ์ช้อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	1,347.68	1,347.68	404.30	404.30	1,751.98	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.13				21,336.05		46,077.30	67,413.35	
					708,307.97		355,187.25	1,063,495.22	

ประมาณราคา ค่างานระบบปรับอากาศและระบบอากาศ
 สถานที่ปรับปรุง : สาขาสุนทรศาสตร์
 คำวนธราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

แบบ ปร. 4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
 เมื่อวันที่ 16 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ)	จำนวนเงิน(ค่าแรง)	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
3	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบบอากาศ					
3.1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (Split-Type Air-Conditioning Unit)		-	52,500.00	52,500.00	
3.2	พัดลมระบายอากาศ (Ventilating Fan)		42,550.00	10,450.00	53,000.00	
3.3	ระบบกรองอากาศ (Air Filtration System)		-	-	-	
3.4	งานท่อ (Piping Work)		107,452.20	34,082.62	141,534.82	
3.5	ฉนวนหุ้มท่อ (Pipe Insulation)		40,196.62	9,829.83	50,026.45	
3.6	ระบบท่อลม (Duct Work)		13,871.88	21,393.59	35,265.47	
3.7	ฉนวนหุ้มท่อลม (Duct Insulation)		1,017.00	2,300.85	3,317.85	
3.8	หน้ากากลม (Air Diffuser, Grille & Register)		5,654.00	1,759.00	7,413.00	
3.9	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)		180,979.49	55,683.39	236,662.87	
3.10	ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด (General Expenses)		-	-	-	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานระบบปรับอากาศและระบบอากาศ			391,721.19	187,999.28	579,720.47	

115

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- 150 CFM ของเดิมย้ายตำแหน่ง	4	ชุด			650.00	2,600.00	2,600.00	
	- 150 CFM ของใหม่ติดตั้งใหม่	9	ชุด	3,900.00	35,100.00	650.00	5,850.00	40,950.00	Panasonic รุ่นPV-32 CH9P หรือเทียบเท่า
	รวมงานข้อ 3.2				42,550.00		10,450.00	53,000.00	
3.4	งานท่อ (Piping Work)								
3.4.1	Drain Pipe								
	ท่อพีวีซี 8.5 (PVC Pipe Class 8.5) w/ PVC Cover								
	- 3/4"	160	ม.	13.09	2,093.60	25.00	4,000.00	6,093.60	
	- ข้อต่อและข้อต่อต่าง ๆ	1	งาน	628.08	628.08	188.42	188.42	816.50	
	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1	งาน	209.36	209.36	62.81	62.81	272.17	
	- ทดสอบความสะอาดท่อ	1	งาน	104.68	104.68	31.40	31.40	136.08	
3.4.2	ท่อน้ำยา (Refrigerant Cu Tube Type L)								
	- 3/8" (OD.)	160	ม.	105.00	16,800.00	30.00	4,800.00	21,600.00	
	- 1/2" (OD.)		ม.	166.67		50.00			
	- 5/8" (OD.)	30	ม.	239.17	7,175.10	65.00	1,950.00	9,125.10	
	- 3/4" (OD.)	80	ม.	295.00	23,600.00	80.00	6,400.00	30,000.00	
	- 7/8" (OD.)	70	ม.	385.83	27,008.10	110.00	7,700.00	34,708.10	
	- 1 1/8" (OD.)		ม.	533.33		150.00			
	- ข้อต่อและข้อต่อต่าง ๆ	1	งาน	22,374.96	22,374.96	6,712.49	6,712.49	29,087.45	30%ราคาอุปกรณ์/30%วัสดุ
	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1	งาน	7,458.32	7,458.32	2,237.50	2,237.50	9,695.82	10%ราคาอุปกรณ์ 30%วัสดุ
	รวมงานข้อ 3.4				107,452.20		34,082.62	141,534.82	
3.5	ฉนวนหุ้มท่อ (Pipe Insulation)								
3.5.1	ฉนวนแบบ Closed Cell Foam								
3.5.2	1/2" thick Closed Cell Foam								
	- 3/4"	140	ม.	57.38	8,032.79	15.00	2,100.00	10,132.79	
3.5.3	3/4" thick Closed Cell Foam								

ประมาณราคา คำนวณระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
 สถานที่ปรับปรุง : สาขาสมุทรสาคร
 คำนวณราคาโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

แบบ ปร. 4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
 เมื่อวันที่ 16 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- 3/8" (OD.)	160	ม.	65.57	10,491.80	15.00	2,400.00	12,891.80	
	- 1/2" (OD.)		ม.	71.04		15.00			
	- 5/8" (OD.)	30	ม.	76.50	2,295.00	16.00	480.00	2,775.00	
	- 3/4" (OD.)	80	ม.	81.97	6,557.38	18.00	1,440.00	7,997.38	
	- 7/8" (OD.)	70	ม.	87.43	6,120.22	20.00	1,400.00	7,520.22	
	- 1 1/8" (OD.)		ม.	103.83		25.00			
	Fitting&Accessorie	1	งาน	6,699.44	6,699.44	2,009.83	2,009.83	8,709.27	20%ของราคาวัสดุ
	รวมงานข้อ 3.5				46,196.02		9,829.83	50,025.45	
3.6	ระบบท่อนลม (Duct Work)								
3.6.1	สังกะสีแผ่นเรียบ (Galvanized Steel Sheet)								
	- สังกะสีเบอร์ 20 GA	270	ฟ.²	18.75	5,062.50	30.00	8,100.00	13,162.50	
	- สังกะสีเบอร์ 24 GA	420	ฟ.²	15.47	6,497.40	30.00	12,600.00	19,097.40	
3.6.2	Hanger & Support	1	งาน	2,311.98	2,311.98	693.59	693.59	3,005.57	20%ของราคาวัสดุ
	รวมงานข้อ 3.6				13,871.38		21,393.59	35,265.47	
3.7	ฉนวนหุ้มท่อนลม (Duct Insulation)								
3.7.1	ฉนวนหุ้มท่อนลม (Duct Insulation)								
	- 1" thick, 1.5 lb/ft³ Fiberglass	150	ฟ.²	5.65	847.50	15.00	2,250.00	3,097.50	
	Fitting&Accessorie	1	รวม	169.50	169.50	50.85	50.85	220.35	20%ของราคาวัสดุ
	รวมงานข้อ 3.7				1,017.00		2,300.85	3,317.85	
3.8	หน้าผาถลม (Air Diffuser, Grille & Register)								
3.8.1	Exhaust Air Grille								
	- 6" x 6"	3	ชุด	165.00	495.00	125.00	375.00	870.00	
	- 8" x 8"	1	ชุด	205.00	205.00	125.00	125.00	330.00	
	- 12" x 12"	1	ชุด	335.00	335.00	150.00	150.00	485.00	
3.8.2	Supply Air Grille								

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- 2 X 3/4" w/0.9m Long	4	ชุด	936.00	3,744.00	234.00	936.00	4,680.00	
3.8.3	Return Air Grille								
	- 20"X20" PAG.	1	ชุด	875.00	875.00	173.00	173.00	1,048.00	
	รวมงานข้อ 3.8				5,654.00		1,753.00	7,413.00	
3.9	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)								
3.9.1	Panel Board No.1 AP1 (ตู้สวิตช์ทำงานของเครื่องปรับอากาศในห้องไฟฟ้า)								
	- timer Switch		ชุด	1,350.00		405.00			
	- Selector Switch 3 position		ชุด	390.00		117.00			
	- Selector Switch 2 position		ชุด	390.00		117.00			
	- Magnetic		ชุด	1,100.00		330.00			
	- pilot lamp		ชุด	130.00		39.00			
	- control fuse		ชุด	130.00		39.00			คิด 30% ของราคาวัสดุ
	ค่า Wiring สายไฟภายในตู้ + accessories (20% ของราคาตู้)		งาน						
3.9.2	สายไฟชนิด THW, 750V 70 °C								
	- 2.5 มม ²	655	ม.	8.16	5,344.80	7.00	4,585.00	9,929.80	
	- 4 มม ²	639	ม.	12.30	7,859.70	10.00	6,390.00	14,249.70	
	- 6 มม ²	996	ม.	20.240	20,159.04	12.00	11,952.00	32,111.04	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	3,336.35	3,336.35	1,000.91	1,000.91	4,337.26	10% ของราคาวัสดุ
3.9.3	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT (ร้อยสายไฟ)								
	- 1/2"	117	ม.	25.40	2,971.80	22.00	2,574.00	5,545.80	
	- 3/4"	99	ม.	36.80	3,643.20	24.00	2,376.00	6,019.20	
	- 1"	182	ม.	52.33	9,524.06	28.00	5,096.00	14,620.06	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	3,227.81	3,227.81	968.34	968.34	4,196.16	10% ของราคาวัสดุ
3.9.4	ท่ออ่อนกันน้ำ (Liquid Tight Flexible Conduit)								
	- 3/4"	24	ม.	98.40	2,361.60	13.50	324.00	2,685.60	
	- 1"	81	ม.	164.00	13,284.00	14.00	1,134.00	14,418.00	

ประมาณราคา สำหรับระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
 สถานที่ปรับปรุง : สาขาสมุทรสาคร
 คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

แบบ ป.ร. 4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
 เมื่อวันที่ 16 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
3.9.5	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	30	ม.	8.00	240.00	11.00	330.00	570.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	3,177.12	3,177.12	953.14	953.14	4,130.26	10% ของราคารัสดู
3.9.6	Safety Switch Non fusible/2P 30A(WP)	3	ชุด	4,430.00	13,290.00	1,500.00	4,500.00	17,790.00	
3.9.7	Safety Switch Non fusible/3P 30A(WP)	9	ชุด	10,000.00	90,000.00	1,500.00	13,500.00	103,500.00	
3.9.8	Return Air Chamber	1	ชุด	2,560.00	2,560.00			2,560.00	
					180,979.49		55,653.39	236,632.87	
3.10	ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (General Expenses)								
					391,721.19		18,999.28	579,720.47	

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

☐ กลุ่มงาน/งาน	ป้ายภายในภายนอกเฟอร์นิเจอร์สำนักงานและเก้าอี้สำนักงาน
☐ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ธนาคารอาคารสงเคราะห์
☐ สถานที่ปรับปรุง	สาขาสมุทรสาคร
☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

วันที่ 16 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	งานป้ายภายในและป้ายภายนอก	270,425.00	
2	งานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน	937,154.00	
3	งานเก้าอี้สำนักงาน	835,349.00	
4	งานครุภัณฑ์งานระบบ	757,181.10	
	รวมราคา	2,800,109.10	

ประมาณราคา ค่างานระบบป้ายภายในและป้ายภายนอก
 สถานที่ปรับปรุง : สาขาสุมทราศาร
 คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

แบบ ปร. 5 (ก)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
 เมื่อวันที่ 16 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
1	ระบบป้ายภายนอก (EXTERIOR SIGNAGE SYSTEM)								
	Fascia Sign (ป้ายกล่องไฟ LED)	-	ตร.ม.	-	-			-	
	Pylon Sign Type B (ป้ายกล่องไฟ LED)	-	ชุด	-	-			-	
	Blade Sign Type B (ป้ายกล่องไฟ LED)	-	ชุด	-	-			-	
	Roof Top Sign Type C (ป้ายกล่องไฟ LED) ป้ายทรงมือ	-	ชุด	-	-			-	
	- เสาคัทลิค Roof Top Sign	-	ชุด	-	-			-	
	Di-cut 1 (ไดโก๊จนาคาร์)	-	ชุด	-	-			-	
	Di-cut 2 (ชื่อธนาคาร/ชื่อสาขา)	-	ชุด	-	-			-	
	รวมงานข้อ 1								
2	ระบบป้ายภายใน (INTERIOR SIGNAGE SYSTEM)								
	PN-1 Project Name Sign (ชื่อนไฟ LED) โลโก้ ทำให้คนไทยมีบ้าน	1	ชุด	42,000.00	42,000.00			42,000.00	
	PN-2 Project Name Sign (ชื่อนไฟ LED) โลโก้ ธอส.	1	ชุด	32,000.00	32,000.00			32,000.00	
	Slip Desk Sign + ป้ายตั้งขยะ	-	ชุด	1,500.00	-			-	
	Direction Sign Type A (แบบสูง)	1	ชุด	11,250.00	11,250.00			11,250.00	
	Direction Sign Type B	2	ชุด	8,600.00	17,200.00			17,200.00	
	Room Name Sign	11	ชุด	1,400.00	15,400.00			15,400.00	
	Teller Number Sign Type C (ป้ายไฟ LED)	17	ชุด	6,000.00	102,000.00			102,000.00	
	Entrance Identity Type A (Sticker)	1	ชุด	10,250.00	10,250.00			10,250.00	
	Toilet Sign (Men)	2	ชุด	1,500.00	3,000.00			3,000.00	
	Toilet Sign (Women)	2	ชุด	1,500.00	3,000.00			3,000.00	
	Toilet Sign (Men&Women)	2	ชุด	1,500.00	3,000.00			3,000.00	
	Sticker Sign	10	ม.	300.00	3,000.00			3,000.00	
	Service Sign SR. ป้ายบริการช่องถัดไป	17	ชุด	700.00	11,900.00			11,900.00	
	ป้ายเปิด-ปิด สาขา	1	ชุด	800.00	800.00			800.00	

ประมาณราคา ค่างานระบบป้ายภายในและป้ายภายนอก
 สถานที่ปรับปรุง : สาขาสมุทรสาคร
 คำนำวนราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

แบบ ป.ร. 5 (ก)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
 เมื่อวันที่ 16 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	Sticker ผ้า "เลื่อน" (ประตูกระจก)	-	ชุด	250.00	-			-	
	สติกเกอร์ผ้า 3M (ติดห้องผู้จัดการ / ประชุม)	10.00	ตร.ม.	1,300.00	13,000.00			13,000.00	
	รวมงานข้อ 2				267,800.00			267,800.00	
3	GHB SMART SERVICE								
	Light Box Sign TYPE C (3 ช่องบริการ)(ซ่อนไฟ LED)	-	ชุด	21,500.00	-			-	
4	งานผนังของอาคารด้านนอก (EXTERIOR FACADE)								
	Facade Works ป้ายไวนิล ขนาด 8.20 ม. x 7.23 ม.	-	ตร.ม.	525.00	-			-	
	รวมงานข้อ 4								
5	งานอื่น ๆ								
	- งานไวนิลปิดปรับปรุงชั่วคราว	5	ตร.ม.	525.00	2,625.00			2,625.00	
	- งาน Sticker Inkjet ติดผนังชั่วคราว	-	ตร.ม.	-	-			-	
	- ทาสีน้ำมันเสาโครงเหล็กรับป้าย ROOF TOP เดิม	-	งาน	-	-			-	
	- ค่าขนส่งสินค้า กทม.-สมุทรสาคร	-	กม.	-	-			-	
	รวมงานข้อ 5				2,625.00			2,625.00	

ประมาณราคา ค่างานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ (ส่วนงานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน)

สถานที่ปรับปรุง : สาขาสมุทรสาคร

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

แบบ ปร. 5 (ข)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
เมื่อวันที่ 16 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	หมวดงานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน (ไม่รวมเก้าอี้)								
	F-01 TELLER UNIT	-	ชุด	29,313.00	-			-	
	F-02B(L,R) CSR UNIT (0.70 X 1.40 M.) การเงิน	3	ชุด	30,249.00	90,747.00			90,747.00	
	F-03B(L,R) CSR UNIT (0.70 X 1.40 M.) สินเชื่อ	14	ชุด	30,249.00	423,486.00			423,486.00	
	F-04 PARTITION (ด้านหน้าโต๊ะ)	7	ชุด	5,114.00	35,798.00			35,798.00	
	F-04A PARTITION (ด้านข้างโต๊ะ)	2	ชุด	12,000.00	24,000.00			24,000.00	
	F-6A CSR BACK CABINET (0.70) สูง	14	ชุด	4,740.00	66,360.00			66,360.00	
	F-6B CSR BACK CABINET (PRINT 0.70) เตี้ย	14	ชุด	4,989.00	69,846.00			69,846.00	
	F-7(L,R) MGR. UNIT (0.70 X 1.60 M.) + BACK CABINET 2	1	ชุด	36,789.00	36,789.00			36,789.00	
	F-7A MGR. BACK CABINET (0.80) สูง	1	ชุด	6,486.00	6,486.00			6,486.00	
	F-7B MGR. BACK CABINET (PRINT 0.80) เตี้ย	1	ชุด	6,486.00	6,486.00			6,486.00	
	F-08 BUDDHA STAND	1	ชุด	6,237.00	6,237.00			6,237.00	
	F-09 MEETING TABLE (1.00x1.00 m.)	-	ชุด	5,265.00	-			-	
	F-09A MEETING TABLE (1.20x1.20 m.)	3	ชุด	5,265.00	15,795.00			15,795.00	
	F-10 MOBILE CABINET	1	ชุด	2,435.00	2,435.00			2,435.00	
	F-10A MOBILE CABINET (PRINTER)	1	ชุด	3,000.00	3,000.00			3,000.00	
	F-11A POSTER FRAME	13	ชุด	9,979.00	129,727.00			129,727.00	
	F-11B POSTER FRAME คือกรอบรูป	2	ชุด	8,731.00	17,462.00			17,462.00	
	F-12A SLIP DESK (TYPE A)	-	ชุด	21,642.00	-			-	
	F-13 NEWSPAPER STAND	-	ชุด	11,226.00	-			-	
	F-14 SHOWCASE	1	ชุด	2,500.00	2,500.00			2,500.00	
	F-18 โต๊ะทำงานบริหารหนี้ (0.70x1.20 m.) ลีนชักขวา	-	ชุด	5,850.00	-			-	
	F-19 โต๊ะเจรจาบริหารหนี้ (๑ 0.8 m.)	-	ชุด	5,265.00	-			-	
	F-20 MiniBar	-	ชุด	29,906.00	-			-	
	- ค่าขนส่งสินค้า กทม.-สมุทรสาคร	-	กม.	-	-			-	
รวมงานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน (ไม่รวมเก้าอี้)					937,154.00		-	937,154.00	

สถานที่ปรับปรุง : สาขาสมุทรสาคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
เมื่อวันที่ 16 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	หมวดงานแก้ไขสำนักงาน								
1	CH-1 เก้าอี้พนักพิงสูงสำหรับผู้จัดการสาขา (MGR. CHAIR)	1	ชุด	5,748.00	5,748.00			5,748.00	BRISTOL
2	CH-2 เก้าอี้พนักพิงเดี่ยวสำหรับผู้บริหาร (CSR. CHAIR+VIP. CHAIR+STAFF CHAIR)	41	ชุด	5,692.00	233,372.00			233,372.00	BRISTOL
3	CH-3 เก้าอี้พนักพิงเดี่ยวสำหรับผู้รับรอง (VISITOR CHAIR BLACK)	33	ชุด	4,673.00	154,209.00			154,209.00	BRISTOL
4	CH-6 เก้าอี้พนักพิง (WAITING CHAIR ถ้วย) การเงิน, สินเชื่อ	27	ชุด	9,900.00	267,300.00			267,300.00	DURIFLEX
5	CH-7 เก้าอี้พนักพิง (WAITING CHAIR) บริหารหนี้	-	ชุด	22,344.00	-			-	DURIFLEX
6	CH-8 เก้าอี้เอนกาย บริหารหนี้	-	ชุด	13,404.00	-			-	DURIFLEX
7	CH-9 โต๊ะกลาง (COFFEE TABLE) TOP กระเบื้องแกรนิต	8	ชุด	21,840.00	174,720.00			174,720.00	DURIFLEX
8	CH-10 เก้าอี้ประชุม / PANTRY	-	ชุด	1,000.00	-			-	PIONEER
8	- ค่าขนส่งสินค้า กทม.-สมุทรสาคร	-	กม.	-	-			-	PIONEER
รวมงานแก้ไขสำนักงาน				835,349.00				835,349.00	

เมื่อวันที่ 16 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

[illegible]

ประมาณราคา ค่างานครุภัณฑ์งานระบบ

สถานที่ปรับปรุง : สาขาสุนทรศาสตร์

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

เมื่อวันที่ 16 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
1	หมวดงานครุภัณฑ์								
	งานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร								
	ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System) รุ่น HIP CI100S	1	ชุด	10,500.00	10,500.00	-	-	10,500.00	ติดตั้งพร้อมใช้งาน
	EMERGENCY ไฟฉุกเฉิน DYNOLD-115 12V7.2Ah สำรองไฟ 5 ชั่วโมง	15	ชุด	2,803.74	42,056.10	-	-	42,056.10	DYNOLD-115 หรือเทียบเท่า
2	เครื่องปรับอากาศ								
	(Split-Type Air-Conditioning Unit)-ชนิดติดผนัง(Wall mount type)								
	- 2-FCU-02 (24,000 BTU)	1	ชุด	26,280.00	26,280.00	0.00	0.00	26,280.00	Carrier หรือเทียบเท่า
	- 2-FCU-03 (30,000 BTU)	1	ชุด	33,570.00	33,570.00	0.00	0.00	33,570.00	Carrier หรือเทียบเท่า
	- 3-FCU-05 (36,000 BTU)	1	ชุด	39,925.00	39,925.00	0.00	0.00	39,925.00	Carrier หรือเทียบเท่า
	(Cassette-Type Air-Conditioning Unit)-ฝังฝ้าเพดาน								
	- 2-FCU-06,07,08,09 (48,000 BTU)	4	ชุด	67,400.00	269,600.00	0.00	0.00	269,600.00	Carrier หรือเทียบเท่า
3	ระบบดับเพลิง								
	- 3-FCU-01,02,03 (40,000 BTU)	3	ชุด	65,400.00	196,200.00	0.00	0.00	196,200.00	Carrier หรือเทียบเท่า
	- 3-FCU-04 (36,000 BTU)	1	ชุด	61,900.00	61,900.00	0.00	0.00	61,900.00	Carrier หรือเทียบเท่า
	(Concealed Duct-Type Air-Conditioning Unit)-ซ่อนในฝ้าเพดาน ต่อท่อลม								
	- 2-FCU-10 (36,000 BTU)	1	ชุด	47,000.00	47,000.00	0.00	0.00	47,000.00	Carrier หรือเทียบเท่า
รวมงาน	- เครื่องดับเพลิงชนิดน้ำยาเหลวระเหยNON-C.F.C ถึงเขียว ขนาด 10 ปอนด์	9	ชุด	3,350.00	30,150.00	0.00	0.00	30,150.00	ติดตั้งพร้อมใช้งาน
รวมงาน					757,181.10			757,181.10	

งานพื้นที่ชั่วคราว

- ค่าขนย้าย โต๊ะละ 150 บาท
- Power outlet จุดละ530 บาท (สายไฟจุดละ175+เต้ารับจุดละ300+ท่อFlexจุดละ55)
- UPS outlet จุดละ630 บาท (สายไฟจุดละ175+เต้ารับจุดละ400+ท่อFlexจุดละ55)
- Computer outlet จุดละ900 บาท (สายLANจุดละ390+เต้ารับ430+ท่อFlexจุดละ80)
- Tel. outlet จุดละ680 บาท (สายTELจุดละ300+เต้ารับจุดละ300+ท่อFlexจุดละ80)

หมายเหตุ ค่าแรงพื้นที่ชั่วคราวจากกระยะไฟฟ้า 25 เมตร

รายการ (การเดิน)	จำนวน	ราคา	รวมราคา
ค่าขนย้ายโต๊ะทำงาน	1	150	150
Power outlet	2	530	1,060
UPS outlet	2	630	1,260
Computer outlet	1	900	900
Tel. outlet	1	680	680
			<u>4,050</u>

รายการ (ลิ้นเชื่อ/นิติกรรม)	จำนวน	ราคา	รวมราคา
ค่าขนย้ายโต๊ะทำงาน	1	150	150
Power outlet	1	530	530
UPS outlet	1	630	630
Computer outlet	1	900	900
Tel. outlet	1	680	680
			<u>2,890</u>

งานพื้นที่ชั่วคราว สาขาสัมพรศาสตร์

- งานจัดเตรียมพื้นที่และขนย้าย งานพื้นที่ชั่วคราวระหว่างงานปรับปรุง							
-ขนย้ายโต๊ะทำงานจาก.สาขา และจัดทำงานระบบชั่วคราว	1	ชุด	4,050.00	4,050.00	-	4,050.00	
(UPS=2 , NORMAL=2 , LAN=1 , TEL=1)							
-ขนย้ายโต๊ะทำงานการเงิน และจัดทำงานระบบชั่วคราว	4	ชุด	4,050.00	16,200.00	-	16,200.00	
(UPS=2 , NORMAL=2 , LAN=1 , TEL=1)							
-ขนย้ายโต๊ะทำงานลิ้นเชื่อ/นิติกรรม/ประกัน/BACK OFFICE และจัดทำงานระบบชั่วคราว	20	ชุด	2,890.00	57,800.00	-	57,800.00	
(UPS=1 , NORMAL=1 , LAN=1 , TEL=1)							
						78,050.00	