

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงสาขานบริเวณพื้นที่ให้บริการลูกค้า (Smart Service Front) ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาภูเก็ต โดยวิธีพิเศษ
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ธนาคารอาคารสงเคราะห์
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 7,140,000 - บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 11 พ.ย. 2562 เป็นเงิน 6,991,000.-บาท
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1. ราคาสต็อกก่อสร้างตามที่กระทรวงพาณิชย์เผยแพร่.....
 - 5.2. ผู้จำหน่ายวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง
 - 5.3. มาตรฐานราคากลางงานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์
 - 5.4. สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.)
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

6.1 นายธีระชัย เสนาภักดี ประธานกรรมการ

หัวหน้าส่วนประจำฝ่าย

ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

6.2 นายสิงหา อุทยานกุล กรรมการ

วิศวกรอาวุโส ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

6.3 นายอนุรักษ นุ่มลิจันทร์ กรรมการ

ช่างอาวุโส ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

6.4 นายชานนทร์ ชนะคุณ กรรมการ

ลูกจ้างธนาคาร ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

6.5 นายวรพล เจริญทัศน์ กรรมการและเลขานุการ

สถาปนิก ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

โครงการ
งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์
สาขาภูเก็ต

ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา ฝ่ายบริหารสำนักงาน
เลขที่ 63 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง
เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
โทร. (02) 202-1529 โทรสาร (02) 643-1254

แบบสรุปราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

☐ ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารฯ สาขาภูเก็ต
☐ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ธนาคารอาคารสงเคราะห์
☐ สถานที่ก่อสร้าง	สาขาภูเก็ต
☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์คิเท็ค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 05 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร	3,650,644.10	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	2,883,247.23	
	รวมราคา	6,533,891.33	
	VAT 7%	457,372.39	
	รวมราคาทั้งสิ้น	6,991,263.73	
	รวมราคากลาง	6,991,000.00	
	ราคากลาง (หักล้านเก้าแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)		

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตารางเมตร เฉลี่ยราคาประมาณ บาท/ตารางเมตร

ลงชื่อ
(นายธีระชัย เสนาภักดิ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
หัวหน้าส่วนประจำฝ่าย (วันที่ 7 พ.ย. 62)

ลงชื่อ
(นายสิงหา อุษยากุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง
วิศวกรอาวุโส (วันที่ 6 พ.ย. 62)

ลงชื่อ
(นายอนุวัชร นุ่มะลิจันทร์)

กรรมการกำหนดราคากลาง
ช่างอาวุโส (วันที่ 5 พ.ย. 62)

ลงชื่อ
(นายชานนทร์ ชนะคุณ)

กรรมการกำหนดราคากลาง
ลูกจ้างธนาคาร (วันที่ 5 พ.ย. 62)

ลงชื่อ
(นายวรพล เจริญทัศน์)

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ
สถาปนิก (วันที่ 05 พ.ย. 62)

ประมาณราคา ค่างานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร

สถานที่ปรับปรุง : สาขาภูเก็ต

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์คิเทค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

เมื่อวันที่ 05 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ)	จำนวนเงิน(ค่าแรง)	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
	สรุปลงานปรับปรุง					
1	หมวดงานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน	รวม	1,405,074.91	159,755.35	1,564,830.26	
2	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร	รวม	675,622.96	357,842.76	1,033,465.72	
3	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	รวม	333,151.39	162,318.82	495,470.21	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง		2,413,849.25	679,916.93	3,093,766.19	

แบบสรุปงานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร

☐ กลุ่มงาน/งาน	สถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร
☐ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ธนาคารอาคารสงเคราะห์
☐ สถานที่ก่อสร้าง	สาขาภูเก็ต
☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์คิเทค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 05 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร		3,093,766.19	
	ค่าดำเนินการและกำไร	18%	556,877.91	
	รวมราคา		3,650,644.10	

ประมาณราคา ค่างานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน

สถานที่ปรับปรุง : สาขาภูเก็ต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์คิเทค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เมื่อวันที่ 05 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ)	จำนวนเงิน(ค่าแรง)	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
1	หมวดงานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน					
1.1	งานพื้น		224,128.00	81,330.00	305,458.00	
1.2	งานฝ้าเพดาน		138,464.80	23,655.00	162,119.80	
1.3	งานผนัง		146,166.21	13,120.35	159,286.56	
1.4	งานเฟอร์นิเจอร์ติดตั้ง		660,294.90	-	660,294.90	
1.5	งานประตู		73,121.00	-	73,121.00	
1.6	งานอื่น ๆ		162,900.00	41,650.00	204,550.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานสถาปัตยกรรม		1,405,074.91	159,755.35	1,564,830.26	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
1.1	งานพื้น								
	FL-1 พื้นกระเบื้องเซรามิก HPVB16000 ของ THAISOUNG หรือเทียบเท่า (ภายใน)	308.00	ตร.ม.	540.00	166,320.00	222.00	68,376.00	234,696.00	รวมงานปูทราย
	- จมูกบันไดอลูมิเนียม 4 ร่อง APACE รุ่น A-40	21.00	ม.	90.00	1,890.00	-	-	1,890.00	รวมค่าแรง
	FL-4 พื้นกระเบื้องเซรามิกสีฟ้า LF6807Q ของ THAISOUNG หรือเทียบเท่า (พื้นตกแต่งหน้าทางเข้า)	17.00	ตร.ม.	540.00	9,180.00	222.00	3,774.00	12,954.00	รวมงานปูทราย
	FL-SL งานเส้นสแตนเลสขนาด 1 X 1 ซม.	-	ม.	300.00	-	105.00	-	-	
	SK-1 บัวพื้น อลูมิเนียม 10 ซม.	95.00	ม.	134.00	12,730.00	45.00	4,275.00	17,005.00	
	SK-2 บัวพื้น อลูมิเนียม Pink Gold Hairline 5 ซม.	109.00	ม.	312.00	34,008.00	45.00	4,905.00	38,913.00	
	รวมงานข้อที่ 1.1				224,128.00		81,330.00	305,458.00	
1.2	งานฝ้าเพดาน								
	CL-EX ฝ้าเดิม ทาสี พร้อมซ่อมแซมส่วนที่ชำรุด	22.00	ตร.ม.	42.00	924.00	30.00	660.00	1,584.00	
	CL-1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ	219.00	ตร.ม.	173.00	37,887.00	75.00	16,425.00	54,312.00	
	- งานทาสีฝ้าเพดาน CL-1	219.00	ตร.ม.	42.00	9,198.00	30.00	6,570.00	15,768.00	
	CL-2 ฝ้าเพดานตกแต่ง ลายไม้ (บริเวณ TELLER COUNTER,CSR)	42.50	ตร.ม.	1,752.00	74,460.00		-	74,460.00	รวมค่าแรง
	CL-4 ฝ้า T-BAR ยิปซัมบอร์ด 9 มม.ขนาด 0.60 X 0.60 ม.	50.93	ตร.ม.	260.00	13,241.80		-	13,241.80	รวมค่าแรง
	ฝ้าเพดานหลับซ่อนไฟ	18.00	ม.	153.00	2,754.00		-	2,754.00	รวมค่าแรง
	ฝ้ายกระดับ	-	ม.	173.00	-	75.00	-	-	รวมค่าแรง
	รวมงานข้อที่ 1.2				138,464.80		23,655.00	162,119.80	
1.3	งานผนัง								
	W-0 ผนังกระเบื้องเดิม (ล้างทำความสะอาด และซ่อมแซมส่วนที่ชำรุด)		ตร.ม.	-	-		-	-	
	W-1 ผนังเสาอาคารเดิม ทาสี (ล้างทำความสะอาด และซ่อมแซมพื้นผิวก่อนทาสีใหม่)	336.83	ตร.ม.	51.00	17,178.33	30.00	60.00	17,238.33	
	W-3 ผนังโครง C STUD (C74/U76) กรู๊ปปิ้งบอร์ด หน้า 12 มม.ด้านเดียว	17.88	ตร.ม.	201.00	3,593.88	100.00	1,788.00	5,381.88	
	W-3A ผนังโครง C STUD (C74/U76) กรู๊ปปิ้งบอร์ด หน้า 12 มม.สองด้าน	37.55	ตร.ม.	201.00	7,547.55	100.00	3,755.00	11,302.55	
	W-4A ผนังกระเบื้องกึ่งยิปซัม หน้า 12 มม. ปิดฟิล์มฝ้าตามแบบ	27.23	ตร.ม.	4,224.00	115,019.52	215.00	5,854.45	120,873.97	
	PT-1 ผนังทาสี (ภายในอาคาร)	55.43	ตร.ม.	51.00	2,826.93	30.00	1,662.90	4,489.83	
	รวมงานข้อที่ 1.3				146,166.21		13,120.35	159,286.56	
1.4	งานเฟอร์นิเจอร์ติดตั้ง								
	B-GHB SMART SERVICE (สามเ็นดลายไม้)	-	ชุด	21,157.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	B-1-1 ตู้สูงเก็บเอกสาร	5.81	ม.	16,995.00	98,740.95		-	98,740.95	รวมค่าแรง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	B-1-2 ตู้เก็บเอกสาร	4.95	ม.	16,995.00	84,125.25		-	84,125.25	รวมค่าแรง
	B-2-1 โต๊ะ+ตู้ลอย	7.92	ม.	16,477.00	130,497.84		-	130,497.84	รวมค่าแรง
	B-2-2 โต๊ะ+ตู้ลอย	8.73	ม.	16,477.00	143,844.21		-	143,844.21	รวมค่าแรง
	B-3 BACKDROP หลัง TELLER	11.59	ตร.ม.	1,858.00	21,534.22		-	21,534.22	รวมค่าแรง
	B-3A ตู้เขียนผนัง หลัง TELLER	-	ม.	5,662.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	B-4 BACKDROP หลัง CSR (กระจกสีเทาทอง)	17.22	ตร.ม.	3,874.00	66,710.28		-	66,710.28	รวมค่าแรง
	B-4-1 BACKDROP หลัง CSR (กระจกสีเทาทอง)	7.07	ตร.ม.	3,874.00	27,389.18		-	27,389.18	รวมค่าแรง
	B-4A BACKDROP หลัง CSR (ลามินต์สี COPPER)	4.63	ตร.ม.	3,834.00	17,751.42		-	17,751.42	รวมค่าแรง
	B-5 BACKDROP หลัง MGR (กระจกสีเทาทอง ซ่อนไฟ LED)	3.20	ตร.ม.	6,811.00	21,795.20		-	21,795.20	รวมค่าแรง
	B-7 COUNTER PANTRY	3.05	ม	15,707.00	47,906.35		-	47,906.35	รวมค่าแรง
1.5	รวมงานข้อที่ 1.4				560,294.90		-	560,294.90	
	D-EX ประตูเดิมซ่อมแซม ทำความสะอาด	9.00	ชุด		500.00		-	500.00	รวมค่าแรง
	D-1EX ประตูบานเปิดคู่กระจกใสบานครึ่งยัดเดิมพร้อมซ่อมแซม ทำความสะอาด	1.00	ชุด		500.00		-	500.00	รวมค่าแรง
	D-1 ประตูบานเปิดคู่กระจกใสบานครึ่งยัด หน้า 12 มม. + FIXED GLASS	1.00	ชุด	15,600.00	15,600.00		-	15,600.00	รวมค่าแรง
	D-2 ประตูบานเปิดคู่กระจกใสบานครึ่งยัด หน้า 12 มม. (MGR.)	1.00	ชุด	22,665.00	22,665.00		-	22,665.00	รวมค่าแรง
	D-4 ประตูไม้บานเปิดเดี่ยว 0.9	4.00	ชุด	8,464.00	33,856.00		-	33,856.00	รวมค่าแรง
	รวมงานข้อที่ 1.5				73,121.00		-	73,121.00	
1.60	งานอื่น ๆ								
	- งานรื้อถอนพร้อมขนทิ้ง	330.00	ตร.ม.		-	105.00	34,650.00	34,650.00	
	- งานรื้อถอนโครงป้ายเดิม	100.00	ตร.ม.		-	70.00	7,000.00	7,000.00	
	- มงกุฎโครงเหล็กฉาก 50x50x4 มม. ทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน (สีขาว) ปิดทับด้วยแผ่น	100.00	ตร.ม.	849.00	84,900.00	-	-	84,900.00	รวมค่าแรง
	อลูมิเนียมแผ่นเรียบเบอร์ 26 หน้า 0.45 มม. (หรือแผ่น METAL SHEET เหลือบลูจิงค์								
	ชนิดแผ่นเรียบ หน้า 0.47 มม.)								
	- งานย้ายพื้นที่ชั่วคราวในพื้นที่สาธารณะระหว่างปรับปรุง	1.00	งาน	78,000.00	78,000.00	-	-	78,000.00	
	ขนย้ายโต๊ะทำงานทำงาน								
	จัดทำงานระบบชั่วคราว (ระบบไฟฟ้าสื่อสาร / ระบบความปลอดภัย และอื่นๆ)								
	รวมงานข้อที่ 1.6				162,900.00		-	204,550.00	
	รวมราคา				1,405,074.91		159,755.35	1,564,830.26	

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : สาขาภูเก็ต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
เมื่อวันที่ 05 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2562

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์ทิเคิล แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน(ราคารับ)	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
2	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร				
2.1	แผงเมนไฟฟ้าปกติ (Main Distribution Board)		23,840.00	24,170.00	
2.2	แผงสวิตช์ย่อยและเซอร์กิต เบรคเกอร์ (Panelboard & CB)		56,885.00	74,995.00	
2.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)		65,488.10	116,852.14	
2.4	ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)		93,433.62	165,063.30	
2.5	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet) & ตู้ควบคุมแสงสว่าง		35,494.00	49,215.40	
2.6	โคมไฟฟ้า (Luminaire)		193,330.00	217,230.00	
2.7	ระบบโทรศัพท์ (Telephone System)		18,691.44	43,171.74	
2.8	ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System)		102,152.69	170,196.72	
2.9	ระบบเสาสื่อวิทยุโทรทัศน์รวม (MATV System)		2,832.40	5,247.21	
2.10	ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System)		8,790.79	14,664.33	
2.11	ระบบบังคับลิฟต์ (Q Matic System)		37,904.53	87,126.50	
2.12	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System) / ระบบดับเพลิง		8,490.68	14,787.97	
	/ระบบไฟแสงสว่างฉุกเฉินEmergency Light				
2.13	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Close Circuit TV System)		25,895.04	46,725.46	
2.14	ระบบเสียงตามสาย		2,394.66	4,019.96	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร		675,622.96	1,033,465.72	

ประมาณราคา คำนวณระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : สาขามุกดาหาร

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์ทิเทค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
เมื่อวันที่ 05 เดือน พฤศจิกายน 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)								
2.1.2	MAIN CIRCUIT BREAKER (MCB) CB, IC $\geq$ 25 kA								
	- 3P 30A IC = 30 kA	1	ชุด	5,900.00	5,900.00	110.00	110.00	6,010.00	
	- 3P 80A IC = 30 kA	1	ชุด	6,100.00	6,100.00	110.00	110.00	6,210.00	
	- 3P 125A IC = 30 kA	1	ชุด	11,840.00	11,840.00	110.00	110.00	11,950.00	
	รวมงานข้อ 2.1				23,840.00		330.00	24,170.00	
2.2	แผงสวิตช์ย่อยและเซอร์กิต เบรคเกอร์ (Panelboard & CB)								
2.2.1	Main CB, Panelboard (3 Ø, 4 Wires)								
	- 30A 18 OCT.	1	ชุด	9,100.00	9,100.00	2,730.00	2,730.00	11,830.00	
	- 80A 42 OCT.	2	ชุด	12,800.00	25,600.00	3,840.00	7,680.00	33,280.00	
2.2.2	CB (Miniature), IC $\geq$ 5 kA								
	- 1P 16A IC = 6 kA	5	ชุด	225.00	1,125.00	110.00	550.00	1,675.00	
	- 1P 20A IC = 6 kA	62	ชุด	225.00	13,950.00	110.00	6,820.00	20,770.00	
	- 3P 20A IC = 6 kA	3	ชุด	2,370.00	7,110.00	110.00	330.00	7,440.00	
	รวมงานข้อ 2.2				56,885.00		18,110.00	74,995.00	
2.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
2.3.1	สายไฟฟ้าชนิด IEC-01, 750V 70 °C								
	- 2.5 มม ²	3214	ม.	8.16	26,226.24	7.00	22,498.00	48,724.24	
	- 4 มม ²	2708	ม.	12.30	33,308.40	10.00	27,080.00	60,388.40	
2.3.2	Fitting & Accessorie	1	งาน	5,953.46	5,953.46	1,786.04	1,786.04	7,739.50	10% ของราคาวัสดุ
	รวมงานข้อ 2.3				65,488.10		51,364.04	116,852.14	
2.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้า/รางเดินสายไฟฟ้า								
2.4.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	2522	ม.	25.49	64,293.35	22.00	55,484.00	119,777.35	
	- 20 มม. 3/4"	270	ม.	36.80	9,936.00	24.00	6,480.00	16,416.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล้องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	14,845.87	14,845.87	4,453.76	4,453.76	19,299.63	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.4.2	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	454	ม.	8.00	3,632.00	11.00	4,994.00	8,626.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล้องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	726.40	726.40	217.92	217.92	944.32	20% ของงานท่อร้อยสาย

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : สาขาภูเก็ต

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์ทิเคิล แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
เมื่อวันที่ 05 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	รวมงานข้อ 2.4				93,433.62		71,629.68	165,063.30	
2.5	สวิชต์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
2.5.1	สวิชต์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
	- Switch Box 1 Gang	10	ชุด	48.00	480.00	80.00	800.00	1,280.00	
	- Switch Box 2 Gang	3	ชุด	48.00	144.00	90.00	270.00	414.00	
	- Switch Box 3 Gang	7	ชุด	48.00	336.00	100.00	700.00	1,036.00	
	- 16A 250V, Single Pole Switch	28	ชุด	30.00	840.00	-	-	840.00	
	- 16A 250V, Single Pole Switch Lamp	9	ชุด	210.00	1,890.00	-	-	1,890.00	
	- 16A 250V, Single Outlet ฝาพลาสติกสีขาว (สำหรับไฟฉุกเฉิน)	15	ชุด	123.00	1,830.00	90.00	1,350.00	3,180.00	
	- 16A 250V, Duplex Outlet ฝาพลาสติกสีขาว	48	ชุด	172.00	8,256.00	90.00	4,320.00	12,576.00	
	- 16A 250V, Duplex Outlet ฝาอลูมิเนียม	52	ชุด	315.00	16,380.00	90.00	4,680.00	21,060.00	
2.5.2	Lighting Control Panel	1	ชุด	5,338.00	5,338.00	1,601.40	1,601.40	6,939.40	
	รวมงานข้อ 2.5				35,494.00		13,721.40	49,215.40	
2.6	โคมไฟฟ้า (Luminaire)								
2.6.1	L-1 โคมไฟ DOWNLIGHT พร้อมหลอด LED, DAY LIGHT	18	ชุด	390.00	7,020.00	115.00	2,070.00	9,090.00	
2.6.2	L-2 โคมไฟ DOWNLIGHT สี่เหลี่ยม พร้อมหลอด LED, DAY LIGHT	30	ชุด	990.00	29,700.00	115.00	3,450.00	33,150.00	
2.6.3	L-4A โคมไฟ DOWNLIGHT แบบสี่เหลี่ยมจัตุรัส พร้อมหลอด LED, DAY LIGHT	2	ชุด	920.00	1,840.00	150.00	300.00	2,140.00	
2.6.4	L-5B โคมไฟตะแกรงขนาด 0.6x1.2m. พร้อมหลอด LED, DAY LIGHT	37	ชุด	2,360.00	87,320.00	150.00	5,550.00	92,870.00	
2.6.5	L-6B โคมไฟตะแกรงขนาด 0.6x0.6m. พร้อมหลอด LED, DAY LIGHT	16	ชุด	1,750.00	28,000.00	135.00	2,160.00	30,160.00	
2.6.6	L-7A โคมไฟ ECOLED พร้อมหลอด LED, DAY LIGHT	39	ชุด	530.00	20,670.00	115.00	4,485.00	25,155.00	
2.6.7	โคม LED SPORTLIGHT 100W แบบกันน้ำติดตั้งภายนอกอาคาร	4	ชุด	1,500.00	6,000.00	650.00	2,600.00	8,600.00	
2.6.8	EMERGENCY LIGHT 12V/7.5Ah	8	ชุด	-	-	310.00	2,480.00	2,480.00	
2.6.9	ป้ายบอกทางไฟฟ้า 1 ด้าน	1	ชุด	1,620.00	1,620.00	115.00	115.00	1,735.00	
2.6.10	ป้ายบอกทางไฟฟ้า 2 ด้าน	6	ชุด	1,860.00	11,160.00	115.00	690.00	11,850.00	
	รวมงานข้อ 2.6				193,330.00		23,900.00	217,230.00	
2.7	ระบบโทรศัพท์ (Telephone System)								
2.7.2	เต้ารับโทรศัพท์ (Telephone Outlet)	33	ชุด	209.00	6,897.00	90.00	2,970.00	9,867.00	
2.7.4	แผงรวมสาย (Telephone Terminal Cabinet)								
	- 20/20 Pairs	1	ชุด	1,022.00	1,022.00	306.60	306.60	1,328.60	
2.7.5	สายโทรศัพท์ (Cable & Wire)								

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : สาขาภูเก็ต

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อารีทีเค แอนด์ คอมมิสชั่นเมนท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
เมื่อวันที่ 05 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2.7.6	TPEV								
	- TPEV 0.65 มม Ø 20 Pairs	15	ม.	104.00	1,560.00	24.00	360.00	1,920.00	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	156.00	156.00	46.80	46.80	202.80	10% ของราคาวัสดุ
2.7.7	TIEV								
	- TIEV 0.65 มม Ø 4 Core	410	ม.	7.70	3,157.00	6.00	2,460.00	5,617.00	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	315.70	315.70	94.71	94.71	410.41	10% ของราคาวัสดุ
2.7.9	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม.	128	ม.	25.49	3,262.72	22.00	2,816.00	6,078.72	
	- 20 มม.	28	ม.	36.80	1,030.40	24.00	672.00	1,702.40	
	- อุปกรณ์ร้อย, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	858.62	858.62	257.59	257.59	1,116.21	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.7.11	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)								
	- 15 มม.	45	ม.	8.00	360.00	11.00	495.00	855.00	
	- อุปกรณ์ร้อย, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	72.00	72.00	21.60	21.60	93.60	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.7.12	ตู้ PABX 12/64	1	เหมา	-	-	13,980.00	13,980.00	13,980.00	ค่าติดตั้งและเช็ดโปรแกรม
					18,691.44		24,480.30	43,171.74	
2.8	ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System)								
2.8.1	เด้ารับข้อมูล (RJ45 Cat. 5E Modular Jack)	46	ชุด	307.00	14,122.00	110.00	5,060.00	19,182.00	
2.8.3	แผงรวมสาย (Patch Panel)								
2.8.4	UTP Cat. 5E Patch Panel								
	- 1 x 24 Ports	5	ชุด	3,862.00	19,310.00	1,158.60	5,793.00	25,103.00	
2.8.5	ค่า test patch panel	46	ชุด		-	200.00	9,200.00	9,200.00	
2.8.6	Cat. 5E Patch Cords 2เมตร	92	ชุด	60.00	5,520.00	10.00	920.00	6,440.00	
2.8.8	ตู้ Rack 6U	1	ชุด	-	-	500.00	500.00	500.00	
2.8.9	UTP								
	- UTP Cat. 5E 4 Pairs	1807	ม	10.79	19,497.53	10.00	18,070.00	37,567.53	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	3,899.51	3,899.51	1,169.85	1,169.85	5,069.36	10% ของราคาวัสดุ
2.8.11	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม.	884	ม.	25.49	22,533.16	22.00	19,448.00	41,981.16	
	- 32 มม.	85	ม.	91.23	7,754.55	32.00	2,720.00	10,474.55	
	- อุปกรณ์ร้อย, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	6,057.54	6,057.54	1,817.26	1,817.26	7,874.80	20% ของงานท่อร้อยสาย

ประมาณราคา ดำงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : สาขาภูเก็ต

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ชี กรุ๊ป อารีทีเค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
เมื่อวันที่ 05 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2.8.1.2	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)	253	ม.	8.00	2,024.00	11.00	2,783.00	4,807.00	
	- 1/2"								
	- 1 - 1/4"	26	ม.	33.00	858.00	15.00	390.00	1,248.00	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	576.40	576.40	172.92	172.92	749.32	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.8				102,152.69		68,044.03	170,196.72	
2.9	ระบบเสาอากาศโทรทัศน์รวม (MATV System)								
2.9.1	TV-AV Outlet	2	ชุด	197.00	394.00	90.00	180.00	574.00	
2.9.2	4-Way Tap-Off	1	ชุด	190.00	190.00	90.00	90.00	280.00	
2.9.3	6-Way Splitter	1	ชุด	270.00	270.00	90.00	90.00	360.00	
2.9.4	สายนำสัญญาณ (Coaxial Cable)								
	- RG6 Cable	57	ม.	8.50	484.50	16.00	912.00	1,396.50	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	48.45	48.45	14.54	14.54	62.99	10% ของราคาวัสดุ
2.9.5	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม.	46	ม.	25.49	1,172.54	22.00	1,012.00	2,184.54	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	234.51	234.51	70.35	70.35	304.86	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.9.6	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	4	ม.	8.00	32.00	11.00	44.00	76.00	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	6.40	6.40	1.92	1.92	8.32	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.9				2,832.40		2,414.81	5,247.21	
2.10	ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System)								
	ระบบจัดการความปลอดภัย (Security System)								
2.10.1	สายไฟระบบจัดการความปลอดภัย								
	- Mult-Core 4Core	220	ม.	18.00	3,960.00	10.00	2,200.00	6,160.00	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	396.00	396.00	118.80	118.80	514.80	10% ของราคาวัสดุ
2.10.2	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	134	ม.	25.49	3,415.66	22.00	2,948.00	6,363.66	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	683.13	683.13	204.94	204.94	888.07	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.10.3	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	35	ม.	8.00	280.00	11.00	385.00	665.00	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	56.00	56.00	16.80	16.80	72.80	20% ของงานท่อร้อยสาย

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : สาขาภูเก็ต

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์ทิเทค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
เมื่อวันที่ 05 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	รวมงานข้อ 2.10				8,790.79		5,873.54	14,664.33	
2.11	ระบบบัตรคิว (Q-Matic System)								
2.11.1	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	- UTP Cat. 6 4 Pairs	402	ม.	14.75	5,929.50	10.00	4,020.00	9,949.50	
	- SPEAKER 2C-16AWG, 65-Strand (WHITE) CL 2	44	ม.	18.10	796.40	10.00	440.00	1,236.40	
	- VGA	44	ม.	176.00	7,744.00	10.00	440.00	8,184.00	พร้อมเข้าหัวตัวผู้
	- HDMI	44	ม.	178.00	7,832.00	10.00	440.00	8,272.00	พร้อมเข้าหัวตัวผู้
	- Fitting & Accessorie								
2.11.2	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT (EMT Conduit)	1	งาน	2,230.19	2,230.19	669.06	669.06	2,899.25	10% ของราคารัสดุ
	- 40 มม.	35	ม.	106.38	3,723.30	38.00	1,330.00	5,053.30	
	- 15 มม.	256	ม.	25.49	6,525.44	22.00	5,632.00	12,157.44	
	- อุปกรณ์ข้อย, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	2,049.75	2,049.75	614.92	614.92	2,664.67	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.11.3	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1-1/2"	8	ม.	48.00	384.00	16.00	128.00	512.00	
	- 1/2"	35	ม.	8.00	280.00	11.00	385.00	665.00	
	- อุปกรณ์ข้อย, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	409.95	409.95	122.99	122.99	532.94	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.11.4	ติดตั้งระบบบัตรคิวอัตโนมัติ	2	เหมา	-	-	15,000.00	30,000.00	30,000.00	
2.11.5	ติดตั้งระบบ Digital Singnage	1	เหมา	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	รวมงานข้อ 2.11				37,904.53		49,221.97	87,126.50	
2.12	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)/ระบบดับเพลิง								
	/ระบบไฟแสงสว่างฉุกเฉินEmergency Light								
2.12.1	ถึงดับเพลิง								
	- เครื่องดับเพลิงชนิดน้ำยาหาลระเหยNON-C.F.C ถึงเขียว ขนาด 10 ปอนด์	3	ชุด	-	-	200.00	600.00	600.00	
	- ขาเขานถึงดับเพลิง	3	ชุด	35.00	105.00	10.50	31.50	136.50	
2.12.2	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	- Mult-Core 4Core	190	ม.	18.00	3,420.00	10.00	1,900.00	5,320.00	
	- Fitting & Accessorie								
2.12.3	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT (EMT Conduit)	1	งาน	342.00	342.00	102.60	102.60	444.60	10% ของราคารัสดุ
	- 15 มม. 1/2"	143	ม.	25.49	3,645.07	22.00	3,146.00	6,791.07	
	- อุปกรณ์ข้อย, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	729.01	729.01	218.70	218.70	947.72	20% ของงานท่อร้อยสาย

ประมาณราคา ดำงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : สาขาภูเก็ต

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อารีทีที แอนด์ คอมพิวเตอร์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

เมื่อวันที่ 05 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2.12.4	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)								
	- 15 มม.	26	ม.	8.00	208.00	11.00	286.00	494.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	41.60	41.60	12.48	12.48	54.08	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อต่อ 2.12				8,490.68		6,297.28	14,787.97	
2.13	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Close Circuit TV System)								
2.13.1	สายสัญญาณ								
	- UTP Cat. 5E 4 Pairs	650	ม	10.79	7,013.50	10.00	6,500.00	13,513.50	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	701.35	701.35	210.41	210.41	911.76	10% ของราคาวัสดุ
2.13.2	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	584	ม.	25.49	14,886.16	22.00	12,848.00	27,734.16	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	2,977.23	2,977.23	893.17	893.17	3,870.40	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.13.3	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	33	ม.	8.00	264.00	11.00	363.00	627.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	52.80	52.80	15.84	15.84	68.64	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อต่อ 2.13				25,895.04		20,830.41	46,725.46	
2.14	ระบบเสียงตามสาย								
2.14.1	- SPEAKER 2C-16AWG, 65-Strand (WHITE) CL 2	54	ม	18.10	977.40	10.00	540.00	1,517.40	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	97.74	97.74	29.32	29.32	127.06	10% ของราคาวัสดุ
2.14.2	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	40	ม.	25.49	1,019.60	22.00	880.00	1,899.60	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	203.92	203.92	61.18	61.18	265.10	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.14.3	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)								
	- 15 มม.	10	ม.	8.00	80.00	11.00	110.00	190.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	16.00	16.00	4.80	4.80	20.80	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อต่อ 2.14				2,394.66		1,825.30	4,019.96	
					675,622.96		357,842.76	1,033,465.72	

สถานที่ปรับปรุง : สาขาภูเก็ต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์คิเทค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เมื่อวันที่ 23 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
3	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
3.1	เครื่องปรับอากาศ								
3.1.1	(Split-Type Air-Conditioning Unit)-ชนิดคอยล์แยกแขวนผนังในฝ้า								
	1-FCU-03 (24,000 BTU)	1	ชุด	-		1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	1-FCU-04 (24,000 BTU)	1	ชุด	-		1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	M-FCU-01 (24,000 BTU)	1	ชุด	-		1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	M-FCU-02 (24,000 BTU)	1	ชุด	-		1,500.00	1,500.00	1,500.00	
3.1.2	(Split-Type Air-Conditioning Unit)-ชนิดสี่ทิศทางฝังฝ้า								
	1-FCU-02 (48,000 BTU)	1	ชุด	-		2,400.00	2,400.00	2,400.00	
	1-FCU-05 (48,000 BTU)	1	ชุด	-		2,400.00	2,400.00	2,400.00	
3.1.3	(Split-Type Air-Conditioning Unit)-ชนิดแขวนใต้ฝ้า								
	1-FCU-01 (30,000 BTU)	1	ชุด	-		1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	M-FCU-03 (60,000 BTU)	1	ชุด	-		3,000.00	3,000.00	3,000.00	
3.1.4	(Split-Type Air-Conditioning Unit)-ชนิดติดผนัง								
	1-FCU-06 (24,000 BTU)	1	ชุด	-		1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	M-FCU-04 (24,000 BTU)	1	ชุด	-		1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	M-FCU-05 (24,000 BTU)	1	ชุด	-		1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	รวมงานข้อ 3.1						19,800.00	19,800.00	
3.2	พัดลมระบายอากาศ (Ventilating Fan)								
3.2.1	พัดลมชนิด Ceiling Mount Type (ฝังฝ้าเพดาน)								
	1V-01 - 1V-06 (100 CFM)	6	ชุด	3,220.00	19,320.00	650.00	3,900.00	23,220.00	
	MV-01 - MV-02 (50 CFM)	2	ชุด	2,270.00	4,540.00	650.00	1,300.00	5,840.00	
	MV-03 (100 CFM)	1	ชุด	3,220.00	3,220.00	650.00	650.00	3,870.00	
	พัดลมโครงตีฝ้า 16"	1	ชุด	998.00	998.00	400.00	400.00	1,398.00	
	รวมงานข้อ 3.2				28,078.00		6,250.00	34,328.00	
3.3	ระบบท่อลม (Duct Work)								
3.3.1	สังกะสีแผ่นเรียบ (Galvanized Steel Sheet)								
	- สังกะสีเบอร์ 26 GA	279.00	พ.²	14.53	4,053.87	18.00	5,022.00	9,075.87	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- ลิ้นจี่เบอร์ 24 GA	241.00	ฟ.²	18.12	4,366.92	24.00	5,784.00	10,150.92	
3.3.2	ท่อลมอ่อน (Flexible Round Duct) หุ้มฉนวนใยแก้ว								
	- AE 12 "	20	ม.	188.32	3,766.40	60.00	1,200.00	4,966.40	
	Hanger & Support	1	รวม	2,437.44	2,437.44	731.23	731.23	3,168.67	20%ของราคาวัสดุ
3.3.3	-Fiberglass(1.5lbs./ft3) W/AL-Foil Insulation 1"Thk.	200.00	ฟ.²	10.85	2,170.00	15.00	3,000.00	5,170.00	
	Fitting&Accessorie	1	รวม	434.00	434.00	130.20	130.20	564.20	20%ของราคาวัสดุ
	รวมงานข้อ 3.3				17,228.63		15,867.43	33,096.06	
3.4	หน้ากากลม (Air Diffuser, Grille & Register)								
3.4.1	-Supply Air Grille								
	# LSD.2x3/4"LENGTH0.9M. Long มี damper	8	ชุด	936.00	7,488.00	234.00	1,872.00	9,360.00	
3.4.2	-Return Air Grille								
	# 24"X24"PAG.	4	ชุด	1,070.00	4,280.00	200.00	800.00	5,080.00	
3.4.3	Exhaust Air Grille								
	- 6" x 6"	7	ชุด	210.00	1,470.00	125.00	875.00	2,345.00	
	รวมงานข้อ 3.4				13,238.00		3,547.00	16,785.00	
3.5	งานท่อ (Piping Work)								
	Drain Pipe								
3.5.1	ท่อพีวีซีชั้น 8.5 (PVC Pipe Class 8.5) w/ PVC Cover								
	- 3/4 "	42	ม.	11.40	478.59	25.00	1,050.00	1,528.59	
	- 1 "	141	ม.	15.05	2,122.05	25.00	3,525.00	5,647.05	
	- ข้อต่อและข้อยต่าง ๆ	1	ชุด	780.19	780.19	234.06	234.06	1,014.25	
	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1	ชุด	260.06	260.06	78.02	78.02	338.08	
3.5.2	ท่อน้ำยา (Refrigerant Cu Tube Type L)								
	- 3/8 "	141	ม.	105.00	14,805.00	30.00	4,230.00	19,035.00	
	- 5/8 "	128	ม.	239.16	30,612.48	65.00	8,320.00	38,932.48	
	- 3/4 "	15	ม.	295.00	4,425.00	80.00	1,200.00	5,625.00	
	- 7/8 "	40	ม.	385.83	15,433.20	110.00	4,400.00	19,833.20	
	- 1/4 "	42	ม.	50.00	2,100.00	20.00	840.00	2,940.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- ข้อต่อและข้อต่อต่าง ๆ	1	รวม	20,212.70	20,212.70	6,063.81	6,063.81	26,276.52	
	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1	รวม	6,737.57	6,737.57	2,021.27	2,021.27	8,758.84	
	รวมงานข้อ 3.5				97,966.85		31,962.16	129,929.01	
3.6	ฉนวนหุ้มท่อ (Pipe Insulation)								
3.6.1	- 1/2" Thick Closed Cell Insulation								
	- 3/4"	42	ม.	50.00	2,100.00	14.00	588.00	2,688.00	
	- 1"	141	ม.	58.33	8,224.53	16.00	2,256.00	10,480.53	
3.6.2	- 3/4" Thick Closed Cell Foam (Copper Pipe)								
	- 1/4"	42	ม.	60.11	2,524.62	15.00	630.00	3,154.62	
	- 5/8"	128	ม.	76.50	9,792.35	16.00	2,048.00	11,840.35	
	- 3/8"	141	ม.	65.57	9,245.37	15.00	2,115.00	11,360.37	
	- 3/4"	15	ม.	83.33	1,250.00	18.00	270.00	1,520.00	
	- 7/8"	40	ม.	88.89	3,555.56	20.00	800.00	4,355.56	
	Fitting & Accessorie	1	รวม	7,338.49	7,338.49	2,201.55	2,201.55	9,540.03	20% ของราคาวัสดุ
	รวมงานข้อ 3.6				44,030.91		10,908.55	54,939.46	
3.7	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)								
3.7.1	สายไฟชนิด THW, 750V 70 °C								
	- 1.5 มม ²	303	ม.	5.51	1,668.02	5.00	1,515.00	3,183.02	
	- 2.5 มม ²	649	ม.	8.16	5,295.84	7.00	4,543.00	9,838.84	
	- 4 มม ²	1516	ม.	12.30	18,646.80	10.00	15,160.00	33,806.80	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	2,561.07	2,561.07	768.32	768.32	3,329.39	10% ของราคาวัสดุ
3.7.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT								
	- 1/2"	464	ม.	25.49	11,827.36	22.00	10,208.00	22,035.36	
	- 3/4"	63	ม.	36.80	2,318.40	24.00	1,512.00	3,830.40	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, ก่อ่งพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	2,829.15	2,829.15	848.75	848.75	3,677.90	20% ของงานท่อร้อยสาย
3.7.3	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	41	ม.	8.00	328.00	11.00	451.00	779.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, ก่อ่งพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	65.60	65.60	19.68	19.68	85.28	20% ของงานท่อร้อยสาย

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
3.7.4	ท่ออ่อนกันน้ำ								
	- 1/2"	26	ม.	75.44	1,961.44	13.00	338.00	2,299.44	
	- 3/4"	13	ม.	98.40	1,279.20	13.50	175.50	1,454.70	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, ก่อ่งพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	648.13	648.13	194.44	194.44	842.57	20% ของงานท่อร้อยสาย
3.7.5	Safety Switch Non fusible/2P 30A(WP)	8	ชุด	4,430.00	35,440.00	1,500.00	12,000.00	47,440.00	
3.7.6	Safety Switch Non fusible/3P 30A(WP)	3	ชุด	10,000.00	30,000.00	1,500.00	4,500.00	34,500.00	
	รวมงานข้อ 3.7				114,869.00		52,233.58	167,102.68	
3.8	อื่น ๆ								
	ปั๊มเตรนน้ำทั้ง	5	ชุด	1,500.00	7,500.00	450.00	2,250.00	9,750.00	
	Return Air Chamber	4	ชุด	2,560.00	10,240.00			10,240.00	
	งานรื้อถอนเครื่องปรับอากาศ ชั้น 1 และชั้นลอย	13	ชุด			1,500.00	19,500.00	19,500.00	
	รวมงานข้อ 3.8				17,740.00		21,750.00	39,490.00	
					333,151.39		162,318.82	495,470.21	

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

☐ กลุ่มงาน/งาน	ป้ายภายในภายนอกเฟอร์นิเจอร์สำนักงานและเก้าอี้สำนักงาน
☐ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ธนาคารอาคารสงเคราะห์
☐ สถานที่ก่อสร้าง	สาขาภูเก็ต
☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์ทิเทค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 05 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานป้ายภายในและป้ายภายนอก	441,683.00	
2	งานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน	670,709.00	
3	งานเก้าอี้สำนักงาน	1,162,900.00	
4	งานครุภัณฑ์งานระบบ	607,955.23	
	รวมราคา	2,883,247.23	

ประมาณราคา ค่างานระบบป้ายภายในและป้ายภายนอก

สถานที่ปรับปรุง : สาขาภูเก็ต

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อารติเทค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
เมื่อวันที่ 08 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
1	ระบบป้ายภายนอก (EXTERIOR SIGNAGE SYSTEM)								
	Fascia Sign (ป้ายกล่องไฟ LED) 1.20x12.40	14.88	ตรม	11,850.00	176,328.00		-	176,328.00	รวมค่าแรง
	Banner ไวนิล	90	ตรม	525.00	47,250.00			47,250.00	รวมค่าแรง
	รวมงานข้อ 1				223,578.00		-	223,578.00	
2	ระบบป้ายภายใน (INTERIOR SIGNAGE SYSTEM)								
	PN-1 Project Name Sign (ชื่อนไฟ LED) ทำให้คนไทยมีบ้าน	1	ชุด	42,000.00	42,000.00		-	42,000.00	
	PN-2 Project Name Sign (ชื่อนไฟ LED) โลโก้ธนาคาร	1	ชุด	30,000.00	30,000.00		-	30,000.00	
	RN - Room Name Sign	7	ชุด	1,450.00	10,150.00		-	10,150.00	
	DSA - Direction Sign A	1	ชุด	11,250.00	11,250.00		-	11,250.00	
	TNC - Teller Number Sign Type C (ป้ายไฟ LED)	14	ชุด	6,000.00	84,000.00		-	84,000.00	
	EIA - Entrance Identity Type A	1	ชุด	10,250.00	10,250.00		-	10,250.00	
	TW - TOILET WOMEN	1	ชุด	1,500.00	1,500.00		-	1,500.00	
	TM - TOILET MEN	2	ชุด	1,500.00	3,000.00		-	3,000.00	
	TS - TOILET M+W	1	ชุด	1,500.00	1,500.00		-	1,500.00	
	SS - Sticker Sign	8	ม.	350.00	2,905.00		-	2,905.00	
	Service Sign SR. ป้ายบริการช่องถัดไป	14	ชุด	700.00	9,800.00		-	9,800.00	
	ป้ายเปิด-ปิด สาขา	1	ชุด	800.00	800.00		-	800.00	
	รวมงานข้อ 2				207,155.00		-	207,155.00	
3	งานอื่น ๆ								
	- งานให้ผลงานปรับปรุง	6	ตร.ม.	525.00	3,150.00		-	3,150.00	
	- สติ๊กเกอร์สี 3M หรือเทียบเท่า (ผนังกระจกห้องผู้จัดการ / ประชุม)	6.0	ตร.ม.	1,300.00	7,800.00		-	7,800.00	
	รวมงานข้อ 3				10,950.00		-	10,950.00	
	รวมราคา				441,583.00		-	441,583.00	

ประมาณราคา งบประมาณปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ (ส่วนงานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน)

สถานที่ปรับปรุง : สาขาภูเก็ต

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์คิเทค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

เมื่อวันที่ 05 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	หมวดงานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน (ไม่รวมเก้าอี้)								
	F-02A(L),F-02A(R) CSR UNIT (0.70 X 1.20 M.) เบ็ดบัญชี	-	ชุด	29,625.00	-		-	-	
	F-02B(L),F-02B(R) CSR UNIT (0.70 X 1.40 M.) เบ็ดบัญชี	4	ชุด	29,625.00	118,500.00		-	118,500.00	
	F-02C(L),F-02B(R) CSR UNIT (0.70 X 1.10 M.) เบ็ดบัญชี	-	ชุด	29,625.00	-		-	-	
	F-03A(L),F-03A(R) CSR UNIT (0.70 X 1.20 M.) ลีนเชื้อ	-	ชุด	30,249.00	-		-	-	
	F-03B(L),F-03B(R) CSR UNIT (0.70 X 1.40 M.) ลีนเชื้อ	10	ชุด	30,249.00	302,490.00		-	302,490.00	
	F-04 PARTITION	8	ชุด	5,114.00	40,912.00		-	40,912.00	
	F-6A CSR BACK CABINET (0.70) สูง	12	ชุด	4,740.00	56,880.00		-	56,880.00	
	F-6B CSR BACK CABINET (PRINT 0.70) เตี้ย	8	ชุด	4,989.00	39,912.00		-	39,912.00	
	F-7R MGR. UNIT (0.70 X 1.60 M.)	1	ชุด	36,789.00	36,789.00		-	36,789.00	
	F-7A MGR. BACK CABINET (0.70) สูง	1	ชุด	6,486.00	6,486.00		-	6,486.00	
	F-7B MGR. BACK CABINET (PRINT 0.70) 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-10 MOBILE CABINET (PRINT)	1	ชุด	2,435.00	2,435.00		-	2,435.00	
	F-10A MOBILE CABINET	1	ชุด	2,435.00	2,435.00		-	2,435.00	
	F-11A POSTER FRAME	4	ชุด	9,979.00	39,916.00		-	39,916.00	
	F-11B POSTER FRAME คือกันบอร์ด (แบบสี่ท่งสเตนเลส)	1	ชุด	8,731.00	8,731.00		-	8,731.00	
	F-14 SHOWCASE	1	ชุด	2,500.00	2,500.00		-	2,500.00	
	รวมงานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน (ไม่รวมเก้าอี้)				670,709.00		-	670,709.00	

ประมาณราคา ค่างานเก้าอี้สำนักงาน

สถานที่ปรับปรุง : สาขาภูเก็ต

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อวอร์ดส์เทค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
เมื่อวันที่ 05 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	หมวดงานเก้าอี้สำนักงาน								
	CH-1 เก้าอี้พนักพิงสูงสำหรับผู้จัดการสาขา (MGR. CHAIR)	1	ชุด	5,950.00	5,950.00		-	5,950.00	BRISTOL (หรือเทียบเท่า)
	CH-2 เก้าอี้พนักพิงเตี้ยสำหรับผู้ปฏิบัติงาน (CSR. CHAIR+VIP. CHAIR+STAFF CHAIR)	22	ชุด	5,885.00	129,470.00		-	129,470.00	BRISTOL (หรือเทียบเท่า)
	CH-3 เก้าอี้พนักพิงเตี้ยสำหรับผู้ต้อนรับ (VISITOR CHAIR)	26	ชุด	4,400.00	114,400.00		-	114,400.00	BRISTOL (หรือเทียบเท่า)
	CH-6 เก้าอี้พักคอย (WAITING CHAIR)	21	ชุด	37,240.0	782,040.00		-	782,040.00	DURIFLEX (หรือเทียบเท่า)
	CH-9 โต๊ะกลาง (OFFICE TABLE)	6	ชุด	21,840.00	131,040.00		-	131,040.00	DURIFLEX (หรือเทียบเท่า)
	รวมงานเก้าอี้สำนักงาน				1,162,900.00		-	1,162,900.00	

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
เมื่อวันที่ 05 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2562

[illegible]

ประมาณราคา ดำเนินการติดตั้งระบบ

สถานที่ปรับปรุง : สาขาภูเก็ต

คำนวณราคาโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์ทิเทค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

เมื่อวันที่ 05 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	หมวดงานครุภัณฑ์								
1	ระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร								
1.1	ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System) รุ่น HIP C1100S	3	ชุด	10,500.00	31,500.00			31,500.00	ติดตั้งพร้อมใช้งาน
1.2	PABX 12/48	1	ชุด	69,900.00	69,900.00			69,900.00	KX-NS300 หรือเทียบเท่า
1.3	EMERGENCY LIGHT ส่องไฟ 5 ชั่วโมง	8	ชุด	2,400.00	19,200.00			19,200.00	DYNO LD-115 หรือเทียบเท่า
1.4	ถังดับเพลิงชนิดน้ำยาเหลวระเหยNON-C.F.C ถึงเขียว ขนาด 10 ปอนด์	3	ชุด	3,350.00	10,050.00			10,050.00	
1.5	Rack 6U	1	ชุด	3,880.00	3,880.00			3,880.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร				134,530.00		-	134,530.00	
2	เครื่องปรับอากาศ								
2.1	(Split-Type Air-Conditioning Unit)-ชนิดคอยเปลี่ยนแขนซ่อนในฝ้า								
	1-FCU-03 (24,000 BTU)	1	ชุด	33,200.00	33,200.00			33,200.00	
	1-FCU-04 (24,000 BTU)	1	ชุด	33,200.00	33,200.00			33,200.00	
	M-FCU-01 (24,000 BTU)	1	ชุด	33,200.00	33,200.00			33,200.00	
	M-FCU-02 (24,000 BTU)	1	ชุด	33,200.00	33,200.00			33,200.00	
2.2	(Split-Type Air-Conditioning Unit)-ชนิดสี่ทิศทางฝังฝ้า								
	1-FCU-02 (48,000 BTU)	1	ชุด	82,900.00	82,900.00			82,900.00	
	1-FCU-05 (48,000 BTU)	1	ชุด	82,900.00	82,900.00			82,900.00	
2.3	(Split-Type Air-Conditioning Unit)-ชนิดแขวนใต้ฝ้า								
	1-FCU-01 (30,000 BTU)	1	ชุด	33,831.78	33,831.78			33,831.78	
	M-FCU-03 (60,000 BTU)	1	ชุด	70,900.00	70,900.00			70,900.00	
2.4	(Split-Type Air-Conditioning Unit)-ชนิดติดผนัง								
	1-FCU-06 (24,000 BTU)	1	ชุด	23,364.49	23,364.49			23,364.49	
	M-FCU-04 (24,000 BTU)	1	ชุด	23,364.49	23,364.49			23,364.49	
	M-FCU-05 (24,000 BTU)	1	ชุด	23,364.49	23,364.49			23,364.49	
	รวมงานระบบปรับอากาศ				473,425.23		-	473,425.23	