

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีไขงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาเซ็นทรัลพลาชา สุราษฎร์ธานี ตามโครงการSmart Service Front โดยวิธีพิเศษ
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาเซ็นทรัลพลาชา สุราษฎร์ธานี
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร3,500,000.- บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ **2 ส.ค. 2562** เป็นเงิน 3,378,000.- บาท
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1. ราคาวัดก่อสร้างตามที่กระทรวงพาณิชย์เผยแพร่.....
 - 5.2. ผู้จำหน่ายวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง
 - 5.3. มาตรฐานราคากลางงานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์
 - 5.4. สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.)
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

6.1 นายสิงหา อุษยากุล



ประธานกรรมการ

วิศวกรอาวุโส ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

6.2 นายชานนทร์ ชนะคุณ



กรรมการ

ลูกจ้างธนาคาร ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

6.3 นายทวีศักดิ์ ศรีวิภาสสถิตย์



กรรมการ

สถาปนิก ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

6.4 นายวรพล เจริญทัศน์



กรรมการและเลขานุการ

พนักงานสัญญาจ้าง ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ

งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์

สาขาเซ็นทรัลพลาซา สุราษฎร์ธานี

ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา ฝ่ายบริหารสำนักงาน

เลขที่ 63 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง

เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

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

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

☐ ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน อาคารฯ สาขาเซ็นทรัลพลาซา สุราษฎร์ธานี	
☐ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ธนาคารอาคารสงเคราะห์	
☐ สถานที่ก่อสร้าง		
☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์คิเทค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด	
☐ แบบเลขที่	รายการเลขที่	
☐ แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	จำนวน	แผ่น
☐ คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562	

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร	2,082,892.47	
2	งานระบบป๊ายภายในและป๊ายภายนอก	280,356.05	
3	งานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน	387,122.31	
4	งานเก้าอี้สำนักงาน	550,930.16	
5	งานครุภัณฑ์งานระบบ	76,719.00	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	3,378,019.99	
	ราคากลาง	3,378,000.00	
	ราคากลาง (สามล้านสามแสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)		

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 98.54 ตารางเมตร เฉลี่ยราคาประมาณ 34,280 บาท/ตารางเมตร

ลงชื่อ



(นายสิงหา อุษายกุล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

วิศวกรอาวุโส

(วันที่ 25.10.62)

ลงชื่อ



(นายชานนท์ ชนะคุณ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลูกจ้างธนาคาร (วิศวกร)

(วันที่ 25.10.62)

ลงชื่อ



(นายทวีศักดิ์ ศรีวิสาสิทธิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สถาปนิก

(วันที่ 25.10.62)

ลงชื่อ



(นายวรพล เจริญทัศน์)

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

พนักงานสัญญาจ้าง

(วันที่ 25.10.62)

หมายเหตุ - ตัวเลขในตำแหน่งทศนิยมของราคาค่างานทั้งหมด อาจมีการปัดเศษจากโปรแกรมการคำนวณ (Microsoft Excel)

ทั้งนี้ในการกำหนดราคากลางให้ยึดถือตัวเลขในช่องราคากลางที่มีการปัดเศษลงในหลักพันเป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลาง ต่อไป

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

☐ กลุ่มงาน/งาน	สถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร		
☐ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ธนาคารอาคารสงเคราะห์		
☐ สถานที่ก่อสร้าง			
☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์คิเทค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด		
☐ แบบเลขที่	รายการเลขที่		
☐ แบบ ปร. 4 ที่แนบ	จำนวน	แผ่น	
☐ คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562	หน่วย : บาท	

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร	1,596,330.83	1.3048	2,082,892.47	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก..... 5.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 %				
	รวมค่าก่อสร้าง			2,082,892.47	
	สองล้านแปดหมื่นสองพันแปดร้อยเก้าสิบสองบาทสี่สิบเจ็ดสตางค์				

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตารางเมตร เลือกราคาประมาณ บาท / ตารางเมตร

ลงชื่อ  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสิงหา อุษายกุล) วันที่ 25.1.62

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายชานนท์ ชนะคุณ) วันที่ 25.1.62

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายทวีศักดิ์ ศรีวิสาทิติย์) วันที่ 25.1.62

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ
(นายวรพล เจริญทัศน์) วันที่ 25.1.62

หมายเหตุ - ตัวเลขในตำแหน่งทศนิยมของราคาค่างานทั้งหมด อาจมีการปัดเศษจากโปรแกรมการคำนวณ (Microsoft Excel)

ทั้งนี้ในการกำหนดราคากลางให้ยึดถือตัวเลขในช่องราคากลางที่มีการปัดเศษลงในหลักพันเป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลาง ต่อไป

สถานที่ปรับปรุง : สาขาเซ็นทรัลพลาซา สุราษฎร์ธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์คิเทค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เมื่อวันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ)	จำนวนเงิน(ค่าแรง)	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
	สรุปงานปรับปรุง					
1	หมวดงานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน	รวม	862,065.40	50,964.00	913,029.40	
2	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร	รวม	327,132.21	167,526.36	494,658.57	
3	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	รวม	109,396.69	44,246.18	153,642.86	
4	หมวดงานระบบป้องกันอัคคีภัย	รวม	35,000.00	-	35,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง		1,333,594.29	262,736.54	1,596,330.83	

ประมาณราคา ดำเนินการโดยกรมทดแต่งภายใน
สถานที่ปรับปรุง : สาขาเซ็นทรัลพลาซา สุราษฎร์ธานี
คำนวณราคาโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อารีทีเค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
เมื่อวันที่ 25 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 พื้นกระเบื้องเซรามิค CT-1 (บริเวณภายในอาคาร)	92.00	ตร.ม.	540.00	49,680.00	222.00	20,424.00	70,104.00	รวมงานปูทราย
	FL-SL งานเสี้ยนสแตนเลสขนาด 1 X 1 ซม.	5.50	ม.	300.00	1,650.00	105.00	577.50	2,227.50	
	SK-1 บัวพื้น อลูมิเนียม 10 ซม.	30.00	ม.	134.00	4,020.00	45.00	1,350.00	5,370.00	
	SK-2 บัวพื้น อลูมิเนียม Pink Gold Hairline 5 ซม.	40.00	ม.	312.00	12,480.00	45.00	1,800.00	14,280.00	
	รวมงานข้อที่ 1.1				67,830.00		24,151.50	91,981.50	
1.2	งานฝ้าเพดาน								
	CL-1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. จาบเรียบ	38.00	ตร.ม.	173.00	6,574.00	75.00	2,850.00	9,424.00	
	- งานทาสีฝ้าเพดาน CL-1	38.00	ตร.ม.	42.00	1,596.00	30.00	1,140.00	2,736.00	
	CL-2 ฝ้าเพดานตกแต่ง ลายไม้ (บริเวณ TELLER COUNTER, CSR)	27.00	ตร.ม.	1,752.00	47,304.00		-	47,304.00	รวมค่าแรง
	CL-4 ฝ้า T-BAR ยิปซัมบอร์ด 9 มม.ขนาด 0.60 X 0.60 ม.	22.00	ตร.ม.	260.00	5,720.00		-	5,720.00	รวมค่าแรง
	CL-6 ฝ้าฉนวนกันไฟหนา 15 มม. เสริมโครงเหล็กดัดเหล็กเส้น0.9" @0.3x0.3	4.00	ตร.ม.	688.00	2,752.00		-	2,752.00	รวมค่าแรง
	- งานทาสีฝ้าเพดาน CL-6	4.00	ตร.ม.	42.00	168.00	30.00	120.00	288.00	
	ฝ้าเพดานหลัยซ่อนไฟ	14.00	ม.	153.00	2,142.00		-	2,142.00	รวมค่าแรง
	ฝ้ายกระดืบ	8.00	ม.	161.00	1,288.00		-	1,288.00	รวมค่าแรง
	รวมงานข้อที่ 1.2				67,544.00		4,110.00	71,654.00	
1.3	งานผนัง								
	W-3 ผนังโครง C STUD (C74-U76) กรุยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม.ด้านเดียว	54.70	ตร.ม.	201.00	10,994.70	100.00	5,470.00	16,464.70	
	W-5 ผนังกระจกนิรภัย หนา 15 มม. ปิดฟิล์มฝ้าตามแบบ	13.10	ตร.ม.	4,224.00	55,334.40	215.00	2,816.50	58,150.90	รวมค่าแรง
	W-6 ผนังโครง C STUD (C74-U76) กรุ MDF BOARD หนา 9 มม.	142.70	ตร.ม.	267.00	38,100.90		-	38,100.90	รวมค่าแรง
	W-6A ผนังโครง C STUD (C74-U76) กรุ MDF BOARD หนา 9 มม. 2ด้าน	5.00	ตร.ม.	410.00	2,050.00		-	2,050.00	รวมค่าแรง
	W-8 ผนังโครงเหล็ก75x45x15x2.3มม.ปิดยิปซัมพื้นไฟ 15มม.ทั้ง 2 ด้าน	15.90	ตร.ม.	2,036.00	32,372.40		-	32,372.40	รวมค่าแรง
	ด้านนอกห้องมั่นคงกรุแผ่นเหล็กหนา 1.6 มม.				-		-	-	
	PT-1 ผนังทาสี (ภายในอาคาร)	54.70	ตร.ม.	51.00	2,789.70	30.00	1,641.00	4,430.70	
	PL-1 ผนังกรุพลาสติกลายไม้ สีขาว	78.00	ตร.ม.	420.00	32,760.00		-	32,760.00	รวมค่าแรง
	PL-2 ผนังกรุพลาสติกลายไม้ สีเขียว	4.00	ตร.ม.	420.00	1,680.00		-	1,680.00	รวมค่าแรง
	PL-4 ผนังกรุพลาสติกลายไม้ลายหินอ่อน	36.00	ตร.ม.	1,793.00	64,548.00		-	64,548.00	รวมค่าแรง

สถานที่ปรับปรุง : สาขาเซ็นทรัลพลาซา สุราษฎร์ธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์ทิเคิล แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เมื่อวันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	สลักเกอร์ไม้ 3M (ติดห้องผู้จัดการ / ประชุม)	2.28	ตร.ม.	1,100.00	2,508.00		-	2,508.00	รวมค่าแรง
	รวมงานข้อที่ 1.3								
1.4	งานเฟอร์นิเจอร์ติดตั้ง				243,138.10		9,927.50	253,065.60	
	B-GHB EXPRESS	3.00	ชุด	21,157.00	63,471.00		-	63,471.00	รวมค่าแรง
	B-2-1 โต๊ะ+ตู้ลอย (A,B,C)	7.00	ม.	16,477.00	115,339.00		-	115,339.00	รวมค่าแรง
	B-2-2 ตู้สูงเก็บเอกสาร	1.62	ม.	17,215.00	27,888.30		-	27,888.30	รวมค่าแรง
	B-3 BACKDROP หลัง TELLER	8.00	ตร.ม.	1,858.00	14,864.00		-	14,864.00	รวมค่าแรง
	B-4-1 BACKDROP หลัง CSR	8.00	ตร.ม.	3,874.00	30,992.00		-	30,992.00	รวมค่าแรง
	B-4A ผังตกแต่งด้านหลัง CSR (ลาไมเนต)	8.00	ตร.ม.	3,834.00	30,672.00		-	30,672.00	
	B-4-2 BACKDROP หลัง CSR	4.00	ตร.ม.	3,874.00	15,496.00		-	15,496.00	รวมค่าแรง
	B-5 BACKDROP หลัง MGR	5.00	ตร.ม.	6,811.00	34,055.00		-	34,055.00	รวมค่าแรง
	B-6 WHITEBOARD		ม.	4,752.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	Partition กัน Teller ยาว 2.52 ม. (PT2) บริเวณโต๊ะ ผก.	1.00	ชุด	11,137.00	11,137.00		-	11,137.00	รวมค่าแรง
	รวมงานข้อที่ 1.4								
1.5	งานประติมากรรม				343,914.30		-	343,914.30	
	D-1A ประติมากรรมเปิดคู่กระจกโอบล้อมบริรักษ์ หน้า 12 ม.ม. + FIXED GLASS ขนาด 1.80ม.	1.00	ชุด	45,576.00	45,576.00		-	45,576.00	รวมค่าแรง
	D-3 ประติมากรรมบ้านเปิดเดี่ยว 0.9	1.00	ชุด	8,464.00	8,464.00		-	8,464.00	รวมค่าแรง
	D-3B ประติมากรรมบ้านเปิดเดี่ยว 0.6	1.00	ชุด	8,344.00	8,344.00		-	8,344.00	รวมค่าแรง
	D-5 ประติมากรรมเลื่อน (บริเวณทางเข้าส่วน TELLER)	1.00	ชุด	12,935.00	12,935.00		-	12,935.00	รวมค่าแรง
	D-10 ประติมากรรมลิ้นชักเปิดเดี่ยว (บริเวณห้องมั่นคง)	1.00	ชุด	46,100.00	46,100.00	2,200.00	2,200.00	48,300.00	รวมค่าแรง
	รวมงานข้อที่ 1.5								
1.60	งานอื่นๆ				121,419.00		2,200.00	123,619.00	
	- งานผนังชั่วคราวทาสี (W3+ PT-1)	20.00	ตร.ม.	436.00	8,720.00	30.00	600.00	9,320.00	
	- งานรื้อถอน	95.00	ตร.ม.		-	105.00	9,975.00	9,975.00	
	ขนย้ายวัสดุ ไป-กลับ	1.00	งาน	9,500.00	9,500.00		-	9,500.00	
	รวมงานข้อที่ 1.6								
					18,220.00		10,575.00	28,795.00	
	รวมงานทั้งหมด								
					862,065.40		50,964.00	913,029.40	

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

แบบ ป.ร. 4

สถานที่ปรับปรุง : สาขาเซ็นทรัลพลาซา สุราษฎร์ธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์ทิเคิล แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เมื่อวันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ)	จำนวนเงิน(ค่าแรง)	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
2	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร					
2.1	แผงเมนไฟฟ้าปกติ(Main Distribution Board)		6,405.00	1,921.50	8,326.50	
2.2	แผงสวิตช์ย่อยและเซอร์กิต เบรคเกอร์ (Panelboard & CB)		33,205.00	8,930.00	42,135.00	
2.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)		49,039.77	31,220.45	80,260.22	
2.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้า/รางเดินสายไฟฟ้า		26,712.31	19,705.82	46,418.13	
2.5	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)		18,700.00	6,870.00	25,570.00	
2.6	โคมไฟฟ้า (Luminaire)		98,708.00	13,416.80	112,124.80	
2.7	ระบบโทรศัพท์ (Telephone System)		12,837.76	18,450.58	31,288.34	
2.8	ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System)		45,240.12	27,897.10	73,137.22	
2.9	ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System)		2,983.28	1,968.66	4,951.94	
	&ระบบจัดการความปลอดภัย(Security)					
2.10	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire alarm system)		13,587.90	3,250.64	16,838.54	
2.11	ระบบดับเพลิง		70.00	400.00	470.00	
2.12	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Close Circuit TV System)		4,762.81	5,496.94	10,259.75	
2.13	ระบบบัตรคิว (Q Matic System)		13,741.45	26,609.00	40,350.45	
2.14	ระบบเสาสายอากาศโทรทัศน์รวม (MATV System)		1,138.82	1,388.87	2,527.69	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร		327,132.21	167,526.36	494,658.57	

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : สาขาเซ็นทรัลพลาซา สุราษฎร์ธานี

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาริทีเทค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
เมื่อวันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร								
2.1	แผนผังไฟฟ้าปกติ(Main Distribution Board)								
2.1.1	ตู้เครื่องวัดและอุปกรณ์เครื่องวัด(Measuring Board & Metering)								
	-LPB	1	ชุด	6,405.00	6,405.00	1,921.50	1,921.50	8,326.50	ค่าประกอบตู้และ wiring 30% ของราคาวัสดุ
	รวมงานข้อ 2.1				6,405.00		1,921.50	8,326.50	
2.2	แผนผังตู้เชื่อมและเซอร์กิต เบรคเกอร์ (Panelboard & CB)								
2.2.1	Main CB, Panelboard (3Ø, 4 Wires)								
	- 100A 3Ø CCT.	1	ชุด	10,600.00	10,600.00	3,180.00	3,180.00	13,780.00	รวมค่า wiring สายภายในตู้
	Consumer Unit 1 Phase 2 Wire								
	- 14 CCT	1	ชุด	3,400.00	3,400.00	1,020.00	1,020.00	4,420.00	รวมค่า wiring สายภายในตู้
2.2.2	MCCB, IC ≥ 25 kA								
	- 3P 60A IC = 30 kA	1	ชุด	6,100.00	6,100.00	110.00	110.00	6,210.00	
	- 2P 50A IC = 10 kA	1	ชุด	1,450.00	1,450.00	110.00	110.00	1,560.00	
2.2.3	CB (Miniature), IC ≥ 5 kA								
	- 1P 16A IC = 6 kA	3	ชุด	225.00	675.00	110.00	330.00	1,005.00	
	- 1P 20A IC = 6 kA	36	ชุด	225.00	8,100.00	110.00	3,960.00	12,060.00	
	- 1P 50A IC = 6 kA	1	ชุด	510.00	510.00	110.00	110.00	620.00	
	- 3P 20A IC = 6 kA	1	ชุด	2,370.00	2,370.00	110.00	110.00	2,480.00	
	รวมงานข้อ 2.2				33,205.00		8,930.00	42,135.00	
2.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
2.3.1	สายไฟชนิด THW, 750V 70 °C								
	- 2.5 มม ²	2,035	ม.	8.16	16,595.43	7.00	14,245.00	30,840.43	
	- 4 มม ²	1,115	ม.	12.30	13,713.84	10.00	11,154.00	24,867.84	
	- 6 มม ²	14	ม.	20.24	283.29	12.00	168.00	451.29	
	- 10 มม ²	21	ม.	35.25	740.25	16.00	336.00	1,076.25	
	- 16 มม ²	28	ม.	54.70	1,531.60	20.00	560.00	2,091.60	
	- 25 มม ²	84	ม.	85.80	7,207.20	25.00	2,100.00	9,307.20	
2.3.2	สายไฟชนิด FRC 1C								

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : สาขาเซ็นทรัลพลาซา สุราษฎร์ธานี

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อารีลิเทค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบ ปร. 4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
เมื่อวันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- 2.5 มม ²	110	ม.	41.00	4,510.00	12.00	1,320.00	5,830.00	
2.3.3	Fitting & Accessorie	1	งาน	4,458.16	4,458.16	1,337.45	1,337.45	5,795.61	10% ของราคาวัสดุ
	รวมงานข้อ 2.3				49,039.77		31,220.45	80,260.22	
2.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้า/รางเดินสายไฟฟ้า								
2.4.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	10	ม.	153.72	1,537.17	42.00	420.00	1,957.17	
	- 1-1/2"	13	ม.	153.72	1,998.32	42.00	546.00	2,544.32	
	- อุปกรณ์ร้อย, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	707.10	707.09	212.13	212.13	919.22	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.4.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	639	ม.	25.49	16,292.79	22.00	14,060.20	30,352.99	
	- อุปกรณ์ร้อย, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	3,258.56	3,258.55	977.57	977.57	4,236.12	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.4.3	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	304	ม.	8.00	2,432.00	11.00	3,344.00	5,776.00	
	- อุปกรณ์ร้อย, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	486.40	486.40	145.92	145.92	632.32	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.4				26,712.31		19,705.82	46,418.13	
2.5	สวิตช์และตัวรับ (Switch & Outlet)								
2.5.1	สวิตช์และตัวรับ (Switch & Outlet)								
	- Switch Box 1 ช่อง	2	ชุด	48.00	96.00	80.00	160.00	256.00	ราคา Box Switch รวมหมักกและ Wiring
	- Switch Box 2 ช่อง	2	ชุด	48.00	96.00	90.00	180.00	276.00	ราคา Box Switch รวมหมักกและ Wiring
	- Switch Box 3 ช่อง	2	ชุด	48.00	96.00	100.00	200.00	296.00	ราคา Box Switch รวมหมักกและ Wiring
	- Switch Box 6 ช่อง	3	ชุด	102.00	306.00	130.00	390.00	696.00	ราคา Box Switch รวมหมักกและ Wiring
	- 16A 250V, Single Pole	23	ชุด	30.00	690.00	-	-	690.00	
	- Single Pole Switch มีไฟ (สวิตช์ตั้งห้อย)	3	ชุด	210.00	630.00	-	-	630.00	
	- 16A 250V, Duplex Outlet ฝาพลาสติกสีขาว	28	ชุด	172.00	4,816.00	90.00	2,520.00	7,336.00	
	- 16A 250V, Duplex Outlet ฝาอลูมิเนียม	38	ชุด	315.00	11,970.00	90.00	3,420.00	15,390.00	
	รวมงานข้อ 2.5				18,700.00		6,870.00	25,570.00	
2.6	โคมไฟฟ้า (Luminaire)								
2.6.1	L2 โคมดาวน้ำไลท์ ทรงสี่เหลี่ยม หลอด LED 2x8W ทำสีตามผ้า	44	ชุด	990.00	43,560.00	115.00	5,060.00	48,620.00	L&E หรือเทียบเท่า

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2.6.2	L4A Down Light (L&E#RAM91/W-XXLED-MR16) LED (#MR16 8W/WARM 300K/36)	4	ชุด	920.00	3,680.00	115.00	460.00	4,140.00	L&E หรือเทียบเท่า
2.6.3	L4B Down Light (L&E#RSM81/W-XXLED-MR16) LED (#MR16- 600 LM/3000K-36D/7W)	8	ชุด	920.00	7,360.00	115.00	920.00	8,280.00	L&E หรือเทียบเท่า
2.6.4	L5B โคม (L&E#LRST600/2L/OT-XXLED-T8) หลอด (L&E#LED-T8-2100LM) 18W	3	ชุด	2,360.00	7,080.00	150.00	450.00	7,530.00	L&E หรือเทียบเท่า
2.6.5	L6B โคม (L&E#LRST600/2S/OT-XXLED-T8) หลอด (L&E#LED-T8-1050 LM) 9W	1	ชุด	1,750.00	1,750.00	135.00	135.00	1,885.00	L&E หรือเทียบเท่า
2.6.6	L7A โคม (L&E#LLBS/1L/OT-XXLED-T8) หลอด (L&E#LED-T8-2100 LM) 18W	23	ชุด	530.00	12,190.00	115.00	2,645.00	14,835.00	L&E หรือเทียบเท่า
2.6.7	L9 LED แบบเส้น (Strip) LED RIBBON (L&E#SLX6120.3000K, 12W/m, 24Vdc/1m)	18	ม.	400.00	7,200.00	115.00	2,070.00	9,270.00	L&E หรือเทียบเท่า
2.6.8	ราง Aluminum (L&E#SLX6120.6060/8x19x1000mm) ใช้กับ L9	18	ม.	50.00	900.00	-	-	900.00	L&E หรือเทียบเท่า
2.6.9	- Switch Power Supply (MW#LRS-100-24Vdc) ใช้ได้ 6 ม	5	ชุด	750.00	3,750.00	-	-	3,750.00	
2.6.10	Central Battery Unit 12V/24	1	ชุด	5,900.00	5,900.00	310.00	310.00	6,210.00	
2.6.11	Lighting Control Panel	1	ชุด	5,338.00	5,338.00	1,366.80	1,366.80	6,704.80	ค่า Wiring สายไฟภายในตู้ 30%
	รวมงานข้อ 2.6				98,708.00		13,416.80	112,124.80	
2.7	ระบบโทรศัพท์ (Telephone System)								
2.7.1	เต้ารับโทรศัพท์ (Telephone Outlet)	15	ชุด	209.00	3,135.00	90.00	1,350.00	4,485.00	PANASONIC หรือเทียบเท่า
2.7.2	แผงรวมสาย (Telephone Terminal Cabinet)								
	MDF 30/30 Pairs	1	ชุด	1,580.00	1,580.00	474.00	474.00	2,054.00	
	TC 10 Pairs (Leasd Line)	1	ชุด	1,985.00	1,985.00	595.50	595.50	2,580.50	
2.7.3	TPEV								
	- TPEV 0.65 มม Ø 10 Pair	10	ม.	40.50	405.00	16.00	160.00	565.00	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	40.50	40.50	12.15	12.15	52.65	10% ของราคาวัสดุ
2.7.4	TIEV								
	- TIEV 0.65 มม Ø 4 Core	336	ม.	7.70	2,587.20	6.00	2,016.00	4,603.20	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	258.72	258.72	77.62	77.62	336.34	10% ของราคาวัสดุ
2.7.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	83	ม.	25.49	2,115.95	22.00	1,826.00	3,941.95	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	423.19	423.19	126.96	126.96	550.15	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.7.6	ท่ออ่อน(Flexible Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	32	ม.	8.00	256.00	11.00	352.00	608.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	51.20	51.20	15.36	15.36	66.56	20% ของงานท่อร้อยสาย

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2.7.7	ค่าติดตั้ง PABX พร้อมตู้ระบบ	1	เหมา	-	-	11,445.00	11,445.00	11,445.00	KX-NS300BX หรือเทียบเท่า
	รวมงานข้อ 2.7				12,837.76		18,450.58	31,288.34	
2.8	ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System)								
2.8.1	เคเบิลใยแก้ว (RJ45 Cat. 5E Modular Jack)	30	ชุด	304.00	9,120.00	110.00	3,300.00	12,420.00	PANASONIC หรือเทียบเท่า
2.8.2	UTP Cat. 5E Patch Panel								
	- 1 x 24 Ports พร้อมตู้เสียบ CAT 5E	2	ชุด	3,862.00	7,724.00	1,158.60	2,317.20	10,041.20	COMMScope (AMP) หรือเทียบเท่า
2.8.3	ตู้ Rack 19"								
	- RACK 42U	1	ชุด	-	-	110.00	110.00	110.00	Germany Export Rack หรือเทียบเท่า
	- รางไฟ ขนาด 12 Outlets	1	ชุด	1,670.00	1,670.00	110.00	110.00	1,780.00	
	- FIX Component Shelf	1	ชุด	560.00	560.00	110.00	110.00	670.00	
	- Slide Component Shelf	1	ชุด	1,180.00	1,180.00	110.00	110.00	1,290.00	
	- 3xØ4" Heavy Duty Fan	1	ชุด	1,760.00	1,760.00	350.00	350.00	2,110.00	
2.8.4	Patch Cords CAT5E RJ45-RJ45 ยาว 2 เมตร	60	ชุด	60.00	3,600.00	10.00	600.00	4,200.00	สีฟ้า 30 ชุด สีขาว 30 ชุด
2.8.5	UTP								
	- UTP Cat. 5E 4 Pairs	839	ม.	10.79	9,056.05	10.00	8,393.00	17,449.05	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	905.60	905.60	271.68	271.68	1,177.29	10% ของราคาวัสดุ
2.8.6	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 1/2"	118	ม.	25.49	3,008.21	22.00	2,596.00	5,604.21	
	- 3/4"	15	ม.	36.80	552.00	24.00	360.00	912.00	
	- 1"	64	ม.	52.33	3,348.91	28.00	1,792.00	5,140.91	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	1,381.82	1,381.82	414.55	414.55	1,796.37	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.8.7	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 1/2"	12	ม.	54.05	648.60	26.00	312.00	960.60	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	129.72	129.72	38.92	38.92	168.64	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.8.8	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	62	ม.	8.00	496.00	11.00	682.00	1,178.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	99.20	99.20	29.76	29.76	128.96	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.8.9	ค่า test สาย UTP Cat.5E พร้อมรายงาน	30	ชุด	-	-	200.00	6,000.00	6,000.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	รวมงานข้อ 2.8				45,240.12		27,897.10	73,137.22	
2.9	ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System) & ระบบจัดการความปลอดภัย (Security)								
2.9.1	สายไฟระบบจัดการความปลอดภัย								
	- Multi-Core 4 CORE 24AWG Cable	80	ม.	18.25	1,460.00	10.00	800.00	2,260.00	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	146.00	146.00	43.80	43.80	189.80	10% ของราคาวัสดุ
2.9.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	40	ม.	25.49	1,019.73	22.00	880.00	1,899.73	
	- อุปกรณ์ข้องอ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	203.95	203.95	61.18	61.18	265.13	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.9.3	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	16	ม.	8.00	128.00	11.00	176.00	304.00	
	- อุปกรณ์ข้องอ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	25.60	25.60	7.68	7.68	33.28	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.9				2,983.28		1,968.66	4,951.94	
2.10	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
2.10.1	Heat Detector		ชุด	580.00	-	115.00	-	-	
2.10.2	Smoke Detector	8	ชุด	1,350.00	10,800.00	115.00	920.00	11,720.00	
2.10.4	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	- THW 1.5 มม ²	238	ม.	5.51	1,310.19	5.00	1,190.00	2,500.19	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	131.02	131.02	39.31	39.31	170.32	10% ของราคาวัสดุ
2.10.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 1/2"	39	ม.	25.49	994.24	22.00	858.00	1,852.24	
	- อุปกรณ์ข้องอ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	198.85	198.85	59.65	59.65	258.50	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.10.6	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	16	ม.	8.00	128.00	11.00	176.00	304.00	
	- อุปกรณ์ข้องอ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	25.60	25.60	7.68	7.68	33.28	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.10				13,587.90		3,250.64	16,838.54	
2.11	ระบบดับเพลิง								
2.11.1	ถังดับเพลิง								

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- เครื่องดับเพลิงชนิดน้ำยาหรรษะเทยNON-C.F.C. ถังเขียว ขนาด 10 ปอนด์(BY OTHER)	2	ชุด		-	200.00	400.00	400.00	
	- ขาเขวนถังดับเพลิง	2	ชุด	35.00	70.00		-	70.00	
	รวมงานข้อ 2.11				70.00		400.00	470.00	
2.12	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Close Circuit TV System)								
2.12.1	สายสัญญาณ								
	- UTP Cat. 5E 4 Pairs	200	ม	10.79	2,160.16	10.00	2,002.00	4,162.16	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	216.02	216.02	64.80	64.80	280.82	10% ของราคาวัสดุ
2.12.2	ค่า test สาย UTP Cat.5E พร้อมรายงาน	9	ชุด		-	200.00	1,800.00	1,800.00	
2.12.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	20	ม.	25.49	520.06	22.00	448.80	968.86	
	- 20 มม. 3/4"	36	ม	36.80	1,324.80	24.00	864.00	2,188.80	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	368.97	368.97	110.69	110.69	479.66	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.12.4	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	18	ม.	8.00	144.00	11.00	198.00	342.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	28.80	28.80	8.64	8.64	37.44	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.12				4,762.81		5,496.94	10,259.75	
2.13	ระบบบัตรคิว (Q-Matic System)								
2.13.1	ติดตั้งระบบ Q-Matic	1	เหมา			15,000.00	15,000.00	15,000.00	ใช้ของเดิมติดตั้งใหม่
2.13.2	ติดตั้งระบบ Digital Singhage	1	เหมา			4,500.00	4,500.00	4,500.00	ใช้ของเดิมติดตั้งใหม่
2.13.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	- UTP Cat. 6 4 Pairs ลิฟฟ้า	221	ม	14.75	3,261.23	10.00	2,211.00	5,472.23	
	- Speaker 2C 16AWG	31	ม	18.10	557.48	10.00	308.00	865.48	
	- HDMI	20	ม	178.00	3,560.00	10.00	200.00	3,760.00	พร้อมเข้าหัวตัวผู้
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	737.87	737.87	221.36	221.36	959.23	10% ของราคาวัสดุ
2.13.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	129	ม.	25.49	3,280.99	22.00	2,831.40	6,112.39	
	- 20 มม. 3/4"	33	ม.	36.80	1,214.40	24.00	792.00	2,006.40	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	899.08	899.08	269.72	269.72	1,168.80	20% ของงานท่อร้อยสาย

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2.13.5	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	24	ม.	8.00	192.00	11.00	264.00	456.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	38.40	38.40	11.52	11.52	49.92	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.13				13,741.45		26,609.00	40,350.45	
2.14	ระบบเสารอกาศโทรทัศนรวม (MATV System)								
2.14.1	TV-AV Outlet	2	ชุด	257.00	514.00	90.00	180.00	694.00	
2.14.3	สายนำสัญญาณ (Coaxial Cable)								
	- RG6. Cable shield 95%	30	ม.	8.50	255.00	16.00	480.00	735.00	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	25.50	25.50	7.65	7.65	33.15	
2.14.4	ท่อร้อยสายไฟพาดิน EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	30	ม.	8.50	254.93	22.00	660.00	914.93	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	50.99	50.99	15.30	15.30	66.28	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.14.5	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	4	ม.	8.00	32.00	11.00	44.00	76.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	6.40	6.40	1.92	1.92	8.32	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.14				1,138.82		1,388.87	2,527.69	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
3	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
3.1	พัดลมระบายอากาศ (Ventilating Fan)								
	พัดลมชนิด Ceiling Mount Type								
	- EF-101 ขนาด 180 มม. 2 speed 300 CFM	1	ชุด	7,102.80	7,102.80	650.00	650.00	7,752.80	FV-32 CH9P หรือเทียบเท่า
	- EF-102 ขนาด 180 มม. 2 speed 300 CFM	1	ชุด	7,102.80	7,102.80	650.00	650.00	7,752.80	FV-32 CH9P หรือเทียบเท่า
	- EF-103 ขนาด 180 มม. 2 speed 300 CFM	1	ชุด	7,102.80	7,102.80	650.00	650.00	7,752.80	FV-32 CH9P หรือเทียบเท่า
	- EF-104 ขนาด 180 มม. 2 speed 300 CFM	1	ชุด	7,102.80	7,102.80	650.00	650.00	7,752.80	FV-32 CH9P หรือเทียบเท่า
	- EF-105 ขนาด 180 มม. 2 speed 300 CFM	1	ชุด	7,102.80	7,102.80	650.00	650.00	7,752.80	FV-32 CH9P หรือเทียบเท่า
	รวมงานข้อ 3.1				35,514.00		3,250.00	38,764.00	
3.2	ระบบกรองอากาศ (Air Filtration System)								
	Pre-Filter								
	-Type PF-1 พร้อมงานโครงเหล็กขนาด 24"X24"	3	ชุด	1,500.00	4,500.00	350.00	1,050.00	5,550.00	
	-Type PF-1 พร้อมงานโครงเหล็กขนาด 48"X24"	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	350.00	350.00	2,850.00	
	รวมงานข้อ 3.2				7,000.00		1,400.00	8,400.00	
3.3	ระบบท่อลม (Duct Work)								
3.3.1	สังกะสีแผ่นเรียบ (Galvanized Steel Sheet)								
	- สังกะสีเบอร์ 26 GA	518	พ.²	13.75	7,122.50	18.00	9,324.00	16,446.50	
	- สังกะสีเบอร์ 24 GA	447	พ.²	15.47	6,915.09	24.00	10,728.00	17,643.09	
	ท่อลมอ่อน (Flexible Round Duct)-หุ้มฉนวนใยแก้วสำเร็จรูป								
	- AE 6"	2	เมตร	360.00	720.00	30.00	60.00	780.00	
	- AE 12"	20	เมตร	670.00	13,400.00	60.00	1,200.00	14,600.00	
3.3.2	ท่อลมอ่อนสำหรับพัดลมระบายอากาศ(Flexible Round Duct)-ไม่หุ้มฉนวน								
	- AE 8"	10	เมตร	64.20	642.00	40.00	400.00	1,042.00	
	Hanger & Support	1	พม่า	5,759.92	5,759.92	1,727.98	1,727.98	7,487.89	20%ของราคาวัสดุ
	รวมงานข้อ 3.3				34,559.51		23,439.98	57,999.48	
3.4	ฉนวนหุ้มท่อลม (Duct Insulation)								
	ฉนวนหุ้มท่อลม (Duct Insulation)								
	- 1" thick, 1.5 lb/ft³ Fiberglass	447	พ.²	11.88	5,310.36	15.00	6,705.00	12,015.36	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	Fitting&Accessorie	1	รวม	596.82	596.82	1,917.00	1,917.00	2,513.82	20%ของราคาวัสดุ
	รวมงานข้อ 3.4				5,907.18		8,622.00	14,529.18	
3.5	หน้าบานลม (Air Diffuser, Grille & Register)								
	Supply Air Grille								
	- 6"X6"CSD. W/VD.	1	ชิ้น	400.00	400.00	125.00	125.00	525.00	
	- 12"X12"CSD. W/VD.	2	ชิ้น	766.00	1,532.00	150.00	300.00	1,832.00	
	(Linear Slot Diffuser)								
	- 2 X 3/4" w/0.9m Long	4	ชิ้น	1,100.00	4,400.00	234.00	936.00	5,336.00	
	- 2 X 3/4" w/1.2 m Long	4	ชิ้น	1,400.00	5,600.00	312.00	1,248.00	6,848.00	
	-Return Air Grill							-	
	# 8"X8"EAG.	1	ชิ้น	450.00	450.00	125.00	125.00	575.00	
	# 12"X12"EAG.	1	ชิ้น	600.00	600.00	150.00	150.00	750.00	
	# 6"X6"TAG.	2	ชิ้น	400.00	800.00	125.00	250.00	1,050.00	
	# 24"X24"RAG.	3	ชิ้น	1,200.00	3,600.00	200.00	600.00	4,200.00	
	# 48"X24"RAG.	1	ชิ้น	2,200.00	2,200.00	250.00	250.00	2,450.00	
	รวมงานข้อ 3.5				19,582.00		3,984.00	23,566.00	
3.6	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)								
3.6.1	Panel Board TM/C (ตู้ควบคุมการทำงานของพัดลมระบายอากาศ)	1	ชุด	6,834.00	6,834.00	2,050.20	2,050.20	8,884.20	รวมติดตั้งและ Wiring
3.6.2	ย้ายตู้ควบคุมการทำงานของเครื่องปรับอากาศพร้อมติดตั้ง	1	เหมา			1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	รวมงานข้อ 3.6				6,834.00		3,550.20	10,384.20	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ)	จำนวนเงิน(ค่าแรง)	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
4	หมวดงานระบบป้องกันอัคคีภัย					
4.1	ระบบสปริงเกอร์	รวม	35,000.00	-	35,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานระบบป้องกันอัคคีภัย		35,000.00	-	35,000.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
5	หมวดงานระบบป้องกันอัคคีภัย								
5.1	ระบบสปริงเกอร์								
5.1.1	งานติดตั้งอัยตำแหน่งหัวสปริงเกอร์	12	หัว	2,500.00	30,000.00	0.00	-	30,000.00	
5.1.2	ค่า DRAIN น้ำ	1	เพมา	5,000.00	5,000.00			5,000.00	
	รวมราคาระบบสปริงเกอร์				35,000.00		-	35,000.00	

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

☐ กลุ่มงาน/งาน	ป้ายภายในภายนอกเฟอร์นิเจอร์สำนักงานและเก้าอี้สำนักงาน	
☐ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ธนาคารอาคารสงเคราะห์	
☐ สถานที่ก่อสร้าง		
☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์คิเทค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด	
☐ แบบเลขที่	รายการเลขที่	
☐ แบบ ปร. 4 ที่แนบ	จำนวน	แผ่น
☐ คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562	หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษี 7 %	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานป้ายภายในและป้ายภายนอก	262,015.00	18,341.05	280,356.05	
2	งานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน	361,796.55	25,325.76	387,122.31	
3	งานเก้าอี้สำนักงาน	514,888.00	36,042.16	550,930.16	
4	งานครุภัณฑ์งานระบบ	71,700.00	5,019.00	76,719.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง			1,295,127.52	

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตารางเมตร เฉลี่ยราคาประมาณ บาท / ตารางเมตร

ลงชื่อ



(นายสิงหา ชุษากุล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 25 11 62

ลงชื่อ



(นายชานนท์ ชนะคุณ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 25 11 62

ลงชื่อ



(นายทวีศักดิ์ ศรีวิภาสภิตย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 25 11 62

ลงชื่อ



(นายวรพล เจริญทัศน์)

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

วันที่ 25 11 62

สถานที่ปรับปรุง : สาขาเซ็นทรัลพลาซา สุราษฎร์ธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
เมื่อวันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อารีทีทีแอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
1	ระบบป้ายภายนอก (EXTERIOR SIGNAGE SYSTEM)								
	Di-cut 1 (โลโก้นาคาร)	1	ชุด	38,000.00	38,000.00		-	38,000.00	
	Di-cut 2 (ชื่อธนาคาร/ชื่อสาขา)	1	ชุด	54,000.00	54,000.00		-	54,000.00	
	รวมงานข้อ 1				92,000.00		-	92,000.00	
2	ระบบป้ายภายใน (INTERIOR SIGNAGE SYSTEM)								
	Project Name Sign (ชื่อนไฟ LED) ทำให้คนไทยมีบ้าน	1	ชุด	42,000.00	42,000.00		-	42,000.00	
	Project Name Sign (ชื่อนไฟ LED) โลโก้นาคาร	1	ชุด	30,000.00	30,000.00		-	30,000.00	
	Room Name Sign	2	ชุด	1,400.00	2,800.00		-	2,800.00	
	Teller Number Sign Type C (ป้ายไฟ LED)	7	ชุด	6,000.00	42,000.00		-	42,000.00	
	Entrance Identity Type D (กระจกสีทอง)	1	ชุด	35,415.00	35,415.00		-	35,415.00	
	Sticker Sign	4	ม.	300.00	1,200.00		-	1,200.00	
	Service Sign SR. ป้ายบริการช่องอัตโนมัติ	4	ชุด	400.00	1,600.00		-	1,600.00	
	ป้ายเปิด-ปิด สาขา	1	ชุด	600.00	600.00		-	600.00	
	รวมงานข้อ 2				155,615.00		-	155,615.00	
3	GHB SMART SERVICE								
	Light Box Sign TYPE C (3 ช่องบริการ)(ชื่อนไฟ LED)		ชุด	21,500.00	-		-	-	
	รวมงานข้อ 3				-		-	-	
4	งานผนังของอาคารด้านนอก (EXTERIOR FACADE)								
	Facade Works ป้ายไวเลส ขนาด 8.20 ม. x 7.23 ม.		ตร.ม.	600.00	-		-	-	
	รวมงานข้อ 4				-		-	-	
5	งานอื่น ๆ								
	- งาน Sticker Inkjet ติดผนังชั่วคราว	18	ตร.ม.	800.00	14,400.00		-	14,400.00	
	รวมงานข้อ 5				14,400.00		-	14,400.00	
	รวมงานทั้งหมด				262,015.00		-	262,015.00	

ประมาณราคา ค่างานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ (ส่วนงานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน)

สถานที่ปรับปรุง : สาขาเซ็นทรัลพลาซ่า สุราษฎร์ธานี

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อารคิเท็ค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบ ป.ร. 5 (ข).

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
เมื่อวันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	หมวดงานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน (ไม่รวมเก้าอี้)								
1	F-01 TELLER UNIT		ชุด	29,313.00	-		-	-	
2	F-01A TELLER UNIT		ชุด	29,313.00	-		-	-	
3	F-02A(L),F-02A(R) CSR UNIT (0.70 X 1.20 M.) เปิดบัญชี	1.00	ชุด	29,625.75	29,625.75		-	29,625.75	
4	F-02B(L),F-02B(R) CSR UNIT (0.70 X 1.40 M.) เปิดบัญชี		ชุด	27,224.00	-		-	-	
5	F-02C(L),F-02B(R) CSR UNIT (0.70 X 1.10 M.) เปิดบัญชี	2.00	ชุด	29,313.00	58,626.00		-	58,626.00	
6	F-03A(L),F-03A(R) CSR UNIT (0.70 X 1.20 M.) ลีนีเอ	4.00	ชุด	30,249.45	120,997.80		-	120,997.80	
7	F-03B(L),F-03B(R) CSR UNIT (0.70 X 1.40 M.) ลีนีเอ		ชุด	27,224.00	-		-	-	
8	F-04 PARTITION	2.00	ชุด	5,114.00	10,228.00		-	10,228.00	
9	F-5A CSR BACK CABINET (0.60) สูง	4.00	ชุด	4,740.00	18,960.00		-	18,960.00	
10	F-5B CSR BACK CABINET (PRINT 0.60) เตี้ย	5.00	ชุด	4,989.00	24,945.00		-	24,945.00	
11	F-6A CSR BACK CABINET (0.70) สูง		ชุด	4,740.00	-		-	-	
12	F-6B CSR BACK CABINET (PRINT 0.70) เตี้ย		ชุด	4,989.00	-		-	-	
13	F-7R MGR. UNIT (0.70 X 1.60 M.)	1.00	ชุด	36,789.00	36,789.00		-	36,789.00	
14	F-7A CSR BACK CABINET (0.70) สูง	1.00	ชุด	6,486.00	6,486.00		-	6,486.00	
15	F-7B CSR BACK CABINET (PRINT 0.70) เตี้ย	1.00	ชุด	6,486.00	6,486.00		-	6,486.00	
16	F-08 BUDDHA STAND	1.00	ชุด	6,237.00	6,237.00		-	6,237.00	
17	F-09 MEETING TABLE (0.80x0.80 m.)	-	ชุด	5,265.00	-		-	-	
18	F-11A POSTER FRAME	4.00	ชุด	9,979.00	39,916.00		-	39,916.00	
19	F-11B POSTER FRAME คือกรอบรีด	-	ชุด	8,731.00	-		-	-	
20	F-12A SLIP DESK (TYPE A)	-	ชุด	21,642.00	-		-	-	
21	F-12C SLIP DESK (TYPE A)	-	ชุด	21,642.00	-		-	-	
22	F-13 NEWSPAPER STAND	-	ชุด	11,226.00	-		-	-	
23	F-14 SHOWCASE	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00		-	2,500.00	
24	F-15 โต๊ะทำงานบริหารหนี้น (0.70x1.20 m.) ลีนีเอขาว	-	ชุด	5,850.00	-		-	-	
25	F-16 โต๊ะประชุมผู้บริหารหนี้น (๑.08 m.)	-	ชุด	5,265.00	-		-	-	
26	F-17 MiniBar	-	ชุด	29,906.00	-		-	-	
	รวมงานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน (ไม่รวมเก้าอี้)				361,796.55		-	361,796.55	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	หมวดงานเก้าอี้สำนักงาน								
1	CH-1 เก้าอี้พนักพิงสูงสำหรับผู้จัดการสาขา (MGR. CHAIR)	1	ชุด	5,748.00	5,748.00		-	5,748.00	BRISTOL (หรือเทียบเท่า)
2	CH-2 เก้าอี้พนักพิงเดี่ยวสำหรับพนักงาน (CSR. CHAIR-VIP. CHAIR-STAFF CHAIR)	10	ชุด	5,692.00	56,920.00		-	56,920.00	BRISTOL (หรือเทียบเท่า)
3	CH-3 เก้าอี้พนักพิงเดี่ยวสำหรับห้องรับรอง (VISITOR CHAIR BLACK)		ชุด	22,750.00	-		-	-	BRISTOL (หรือเทียบเท่า)
4	CH-4 เก้าอี้พนักพิงเดี่ยวสำหรับห้องรับรอง (VISITOR CHAIR GREEN)	12	ชุด	21,125.00	253,500.00		-	253,500.00	DURIFLEX (หรือเทียบเท่า)
5	CH-5/1 เก้าอี้พักคอย (WAITING CHAIR)	3	ชุด	29,480.0	88,440.00		-	88,440.00	DURIFLEX (หรือเทียบเท่า)
6	CH-5/2 เก้าอี้พักคอย (WAITING CHAIR)	3	ชุด	29,480.0	88,440.00		-	88,440.00	DURIFLEX (หรือเทียบเท่า)
7	CH-6 เก้าอี้พักคอย (WAITING CHAIR ถ้วย)		ชุด	22,750.00	-		-	-	DURIFLEX (หรือเทียบเท่า)
8	CH-7 เก้าอี้พักคอย (WAITING CHAIR ใต้ง)		ชุด	22,344.00	-		-	-	DURIFLEX (หรือเทียบเท่า)
9	CH-8 เก้าอี้พักคอย (WAITING CHAIR DU9749)		ชุด	13,404.00	-		-	-	DURIFLEX (หรือเทียบเท่า)
10	CH-9 โต๊ะกลาง (COFFICE TABLE)	1	ชุด	21,840.00	21,840.00		-	21,840.00	DURIFLEX (หรือเทียบเท่า)
11	CH-10 เก้าอี้ meeting, pantry		ชุด	1,200.00	-		-	-	DURIFLEX (หรือเทียบเท่า)
	รวมงานเก้าอี้สำนักงาน				514,888.00		-	514,888.00	

ประมาณราคา ค่างานครุภัณฑ์งานระบบ

สถานที่ปรับปรุง : สาขาเซ็นทรัลสุราษฎร์ธานี

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์คิเทค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :

เมื่อวันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ)	จำนวนเงิน(ค่าแรง)	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
	สรุปหมวดงานครุภัณฑ์					
1	งานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร		71,700.00	-	71,700.00	
	รวมราคาค่างานครุภัณฑ์งานระบบ		71,700.00	-	71,700.00	

ประมาณราคา ค่างานครุภัณฑ์งานระบบ

สถานที่ปรับปรุง : สาขาเซ็นทรัลพลาซา สุราษฎร์ธานี

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อารีทีเค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :

เมื่อวันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	หมวดงานครุภัณฑ์								
1	งานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร								
1.1	ระบบโทรศัพท์ PABX 12/32	1	ชุด	38,150.00	38,150.00	-	-	38,150.00	KX-NS300BX หรือเทียบเท่า
1.2	ระบบสื่อสารและระบบคอมพิวเตอร์								
	- Rack 42U (60x60 cm.)	1	ชุด	17,750.00	17,750.00		-	17,750.00	
1.3	ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System)	1	ชุด	10,500.00	10,500.00	-	-	10,500.00	HIP CI100S หรือเทียบเท่า
1.4	ระบบดับเพลิง								
	- เครื่องดับเพลิงชนิดน้ำยาเหลวระเหยNON-C.F.C ลิ้นชัก ขนาด 10 ปอนด์	2	ชุด	2,650.00	5,300.00		-	5,300.00	
	รวมงาน				71,700.00		-	71,700.00	

รวมงาน

71,700.00

-

71,700.00