

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาแม่โคโคโร จรัญสนิทวงศ์ /หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายสาขา กทม.และปริมณฑล.2
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,530,000.- บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) เป็นเงิน 4,470,000.- บาท
4. แหล่งที่มาราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 1. ราคาสินค้าค่าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร
 2. ผู้จำหน่ายวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง
 3. มาตรฐานราคากลางงานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์
 4. สพฐ.
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 นายวสันต์ เหล่าเรืองวัฒนะ ตำแหน่ง วิศวกรอาวุโส ลงชื่อ..... วสันต์ เหล่าเรืองวัฒนะ ✓
 - 5.2 นายสิงหา อุทยานกุล ตำแหน่ง วิศวกรอาวุโส ลงชื่อ..... สิงหา อุทยานกุล ✓
 - 5.3 นายชานนทร์ ชนะคุณ ตำแหน่ง ลูกจ้างธนาคาร ลงชื่อ..... ชานนทร์ ชนะคุณ ✓
 - 5.4 นายทวีศักดิ์ ศรีวิภาสภิตย์ ตำแหน่ง สถาปนิก ลงชื่อ..... ทวีศักดิ์ ศรีวิภาสภิตย์ ✓
 - 5.5 นายวรพล เจริญทัศน์ ตำแหน่ง พนักงานสัญญาจ้าง ลงชื่อ..... วรพล เจริญทัศน์ ✓

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ

งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์

สาขาย่อยแม่คโคร จรัญสนิทวงศ์

ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา ฝ่ายบริหารสำนักงาน

เลขที่ 63 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง

เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

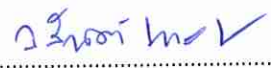
โทร. (02) 202-1529 โทรสาร (02) 643-1254

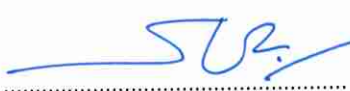
แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

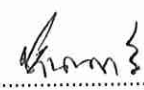
☐ ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารฯ สาขาซอยแม็คโคร จรัญสนิทวงศ์	
☐ หน่วยงานเจ้าของโครงการ		
☐ สถานที่ก่อสร้าง		
☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์คิเทค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด	
☐ แบบเลขที่	รายการเลขที่	
☐ แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	จำนวน	แผ่น
☐ คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	4 เดือน กันยายน พ.ศ. 2561	

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร	2,786,722.38	
2	งานระบบป๊ายภายในและป๊ายภายนอก	254,542.30	
3	งานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน	378,785.35	
4	งานเก้าอี้สำนักงาน	765,090.66	
5	งานครุภัณฑ์งานระบบ	285,090.80	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	4,470,231.49	
	ราคากลาง	4,470,000.00	
	ราคากลาง (สิ้นลันสีแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)		

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 158 ตารางเมตร เฉลี่ยราคาประมาณ 28,291 บาท/ตารางเมตร

ลงชื่อ  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวสันต์ เหล่าเรืองวัฒนะ) วิศวกรอาวุโส (วันที่ ๕ ก.ย. ๖๑)

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสิงหา อุษยากุล) วิศวกรอาวุโส (วันที่ ๔ ก.ย. ๖๑)

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายชานนท์ ชนะคุณ) ลูกจ้างธนาคาร (วันที่ 4 ก.ย. ๖๑)

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายทวิศักดิ์ ศรีวิภาสดิษฐ์) สถาปนิก (วันที่ 4 ก.ย. ๖๑)

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ
(นายวรพล เจริญทัศน์) พนักงานสัญญาจ้าง (วันที่ 4 ก.ย. ๖๑)

หมายเหตุ - ตัวเลขในตำแหน่งทศนิยมของราคาค่างานทั้งหมด อาจมีการปิดเศษจากโปรแกรมการคำนวณ (Microsoft Excel)

ทั้งนี้ในการกำหนดราคากลางให้ยึดถือตัวเลขในช่องราคากลางที่มีการปิดเศษลงในหลักพันเป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลาง ต่อไป

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

☐ กลุ่มงาน/งาน	สถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร		
☐ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	0		
☐ สถานที่ก่อสร้าง			
☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์คิเทค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด		
☐ แบบเลขที่	รายการเลขที่		
☐ แบบ ปร. 4 ที่แนบ	จำนวน	แผ่น	
☐ คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	4 เดือน กันยายน พ.ศ. 2561	หน่วย : บาท	

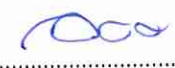
ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร	2,136,893.16	1.3041	2,786,722.38	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก..... 5.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 %				
	รวมค่าก่อสร้าง			2,786,722.38	
	สองล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นหกพันเจ็ดร้อยยี่สิบสองบาทสามสิบแปดสตางค์				

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตารางเมตร เฉลี่ยราคาประมาณ บาท / ตารางเมตร

ลงชื่อ  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวสันต์ เหล่าเรืองวัฒนะ) วิศวกรอาวุโส (วันที่ 5 ก.ย. 61)

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสิงหา อุษยากุล) วิศวกรอาวุโส (วันที่ 4 ก.ย. 61)

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายชานนท์ ชนะคุณ) ลูกจ้างธนาคาร (วันที่ 4 ก.ย. 61)

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายทวีศักดิ์ ศรีวิภาสทิพย์) สถาปนิก (วันที่ 4 ก.ย. 61)

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ
(นายวรพล เจริญทัศน์) พนักงานสัญญาจ้าง (วันที่ 4 ก.ย. 61)

หมายเหตุ - ตัวเลขในตำแหน่งทศนิยมของราคาค่างานทั้งหมด อาจมีการปัดเศษจากโปรแกรมการคำนวณ (Microsoft Excel)

ทั้งนี้ในการกำหนดราคากลางให้ยึดถือตัวเลขในช่องราคากลางที่มีการปัดเศษลงในหลักพันเป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลาง ต่อไป

สถานที่ปรับปรุง : สาขาซอยแม็คโคร จรัญสนิทวงศ์
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ :
 จำนวนราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์คิเท็ค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 เมื่อวันที่ 4 เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ)	จำนวนเงิน(ค่าแรง)	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
	สรุปงานปรับปรุง					
1	หมวดงานสถาปัตย์กรรมตกแต่งภายใน	รวม	1,085,253.60	98,745.00	1,183,998.60	
2	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร	รวม	425,225.92	197,352.16	622,578.08	
3	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	รวม	235,347.86	94,968.63	330,316.49	
4	หมวดงานระบบป้องกันอัคคีภัย	รวม	-	-	-	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง		1,745,827.38	391,065.79	2,136,893.16	

สถานที่ปรับปรุง : สาขาซอยแม็คโคร จรัญสนิทวงศ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อารีทีเค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เมื่อวันที่ 4 เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม							
1.1	งานพื้น							
	FL-EX พื้นเดิม ทำความสะอาดพร้อมซ่อมแซม (บริเวณภายในอาคาร)	55.00	50.00	2,750.00	50.00	2,750.00	5,500.00	
	FL-1 พื้นกระเบื้องเซรามิค CT-1 (บริเวณภายในอาคาร)	150.00	540.00	81,000.00	222.00	33,300.00	114,300.00	รวมงานปูพทราย
	FL-SL งานแล้สแลนเลสขนาด 1 X 1 ซม.	7.00	300.00	2,100.00	105.00	735.00	2,835.00	
	SK-1 บัวพื้น อลูมิเนียม 10 ซม.	70.00	134.00	9,380.00	45.00	3,150.00	12,530.00	
	SK-2 บัวพื้น อลูมิเนียม Pink Gold Hairline 5 ซม.	55.00	312.00	17,160.00	45.00	2,475.00	19,635.00	
	รวมงานข้อที่ 1.1			112,390.00		42,410.00	154,800.00	
1.2	งานฝ้าเพดาน							
	CL-EX ฝ้าฉาบเรียบพร้อมทาสี	55.00	50.00	2,750.00	80.00	4,400.00	7,150.00	
	CL-1 ฝ้าเพดานยิบซีบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ	65.00	173.00	11,245.00	75.00	4,875.00	16,120.00	
	- งานทาสีฝ้าเพดาน CL-1	65.00	42.00	2,730.00	30.00	1,950.00	4,680.00	
	CL-2 ฝ้าเพดานตกแต่ง ลายไม้ (บริเวณ TELLER COUNTER,CSR)	30.00	1,752.00	52,560.00		-	52,560.00	รวมค่าแรง
	CL-4 ฝ้า T-BAR ยิบซีบอร์ด 9 มม.ขนาด 0.60 X 0.60 ม.	35.00	260.00	9,100.00		-	9,100.00	รวมค่าแรง
	CL-6 ฝ้าฉาบเรียบพร้อมทาสี 15 มม. เสริมโครงเหล็กถักเหล็กเส้น 0.9" @0.3x0.3	10.00	710.00	7,100.00		-	7,100.00	รวมค่าแรง
	- งานทาสีฝ้าเพดาน CL-6	10.00	42.00	420.00	30.00	300.00	720.00	
	ฝ้าเพดานหลิบบ่อนไฟ	11.00	153.00	1,683.00		-	1,683.00	รวมค่าแรง
	ฝ้าฉาบเรียบ	11.00	161.00	1,771.00		-	1,771.00	รวมค่าแรง
	รวมงานข้อที่ 1.2			89,359.00		11,525.00	100,884.00	
1.3	งานผนัง							
	W-1 ผนัง,เสาอาคารเดิม ทาสี (ล้างทำความสะอาด และซ่อมแซมพื้นผิวทาสีใหม่)	110.00	51.00	5,610.00	30.00	3,300.00	8,910.00	
	W-3 ผนังโครง C STUD (C74/U76) กรุยิบซีบอร์ด หนา 12 มม.ด้านเดียว	88.00	201.00	17,688.00	100.00	8,800.00	26,488.00	
	W-5 ผนังกระจกทึบ หนา 15 มม. ปิดฟิล์มฝ้าตามแบบ	18.00	4,224.00	76,032.00	215.00	3,870.00	79,902.00	รวมค่าแรง
	W-6 ผนังโครง C STUD (C74/U76) กรุ MDF BOARD หนา 9 มม.	145.00	237.00	34,365.00		-	34,365.00	รวมค่าแรง
	W-6A ผนังโครง C STUD (C74/U76) กรุ MDF BOARD หนา 9 มม. ทั้ง 2 ด้าน	11.00	237.00	2,607.00		-	2,607.00	รวมค่าแรง

ประมาณราคา ค่างานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน

สถานที่ปรับปรุง : สาขาซอยแฉะโคโคโร จรัญสนิทวงศ์

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์คิเทค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :

เมื่อวันที่ 4 เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	W-8 ผนังฉาบเรียบเสริมเหล็ก 75x45x15x2.3 มม. ปิดทับยิมซุ้มหน้าต่าง 15 มม. ทั้ง 2 ด้าน	30.00	ตร.ม.	2,025.00	60,750.00		-	60,750.00	รวมค่าแรง
	ด้านนอกห้องนั่งเล่นกรุแผ่นเหล็กหนา 1.6 มม.								
	PT-1 ผนังทาสี (ภายในอาคาร)	203.00	ตร.ม.	51.00	10,353.00	30.00	6,090.00	16,443.00	
	PL-1 ผนังกรุพลาสติกลายไม้ลายไม้ สีขาว	95.00	ตร.ม.	420.00	39,900.00		-	39,900.00	รวมค่าแรง
	PL-2 ผนังกรุพลาสติกลายไม้ลายไม้ สีเขียว	10.00	ตร.ม.	420.00	4,200.00		-	4,200.00	รวมค่าแรง
	PL-4 ผนังกรุพลาสติกลายไม้ลายไม้ สีเทาอ่อน	10.00	ตร.ม.	1,793.00	17,930.00		-	17,930.00	รวมค่าแรง
	สติกเกอร์ฉาบ 3M (ติดห้องผู้จัดการ / ประชุม)	2.50	ตร.ม.	1,250.00	3,125.00		-	3,125.00	รวมค่าแรง
	ร่องอลูมิเนียมตัวยู 5 มม. สี PINK GOLD ของ ALLOY (รอยต่อผนังลายไม้)	38.00	ม.	97.00	3,686.00	45.00	1,710.00	5,396.00	
	ขอบอลูมิเนียม 25 มม. สี PINK GOLD ของ ALLOY (ตัวขอบผนังช่องไฟ)	40.00	ม.	340.00	13,600.00	45.00	1,800.00	15,400.00	
	รวมงานข้อที่ 1.3				289,846.00		25,570.00	315,416.00	
1.4	งานเฟอร์นิเจอร์ติดตั้ง								
	B-GHB SMART SERVICE	3.00	ชุด	21,120.00	63,360.00		-	63,360.00	รวมค่าแรง
	B-1-1 ตู้สูงเก็บเอกสาร	1.80	ม.	16,995.00	30,591.00		-	30,591.00	รวมค่าแรง
	B-1-2 ตู้สูงเก็บเอกสาร	3.40	ม.	16,995.00	57,783.00		-	57,783.00	รวมค่าแรง
	B-2 โต๊ะ+ตู้ลอย	3.60	ม.	19,195.00	69,102.00		-	69,102.00	รวมค่าแรง
	B-3 BACKDROP หลัง TELLER	9.20	ตร.ม.	1,858.00	17,093.60		-	17,093.60	รวมค่าแรง
	B-3A ตู้เดี่ยวหลัง TELLER	-	ม.	5,662.00					รวมค่าแรง
	B-3B ตู้สูงเก็บเอกสารหลัง TELLER	-	ม.	13,218.00					รวมค่าแรง
	B-4-1 BACKDROP หลัง CSR	5.00	ตร.ม.	3,874.00	19,370.00		-	19,370.00	รวมค่าแรง
	B-4-2 BACKDROP หลัง CSR	5.00	ตร.ม.	3,874.00	19,370.00		-	19,370.00	รวมค่าแรง
	B-5 BACKDROP หลัง MGR	4.00	ตร.ม.	6,811.00	27,244.00		-	27,244.00	รวมค่าแรง
	SLIP DESK แบบช่องผนัง (พร้อมกล่องอะคริลิกใส่ SLIP)	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00		-	4,000.00	รวมค่าแรง
	รวมงานข้อที่ 1.4				307,913.60		-	307,913.60	
1.5	งานประติมากรรม								
	D-EX ประติมากรรมแบบทำตามสเปก	-	ชุด		-		-	-	รวมค่าแรง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	D-1A ประตูบานเปิดคู่กระจกใสอบนิรภัย หน้า 12 มม. + FIXED GLASS ขนาด 1.80ม.	--	ชุด	45,835.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	D-1C ประตูกระจกบานคู่กระจกใสอบนิรภัย หน้า 15 มม. Auto door	1.00	ชุด	150,000.00	150,000.00		-	150,000.00	รวมค่าแรง
	D-2A ประตูกระจกเปลี่ยนบานเลื่อนเดี่ยว (1.00 x 2.00 ม.)(MGR.)	--	ชุด	36,250.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	D-2C ประตูกระจกเปลี่ยนบานเลื่อนเดี่ยว หน้า 12 มม.(1.00 x 2.00 ม.)(MGR.)	1.00	ชุด	30,083.00	30,083.00		-	30,083.00	รวมค่าแรง
	D-3 ประตูไม้บานเปิดเดี่ยว 0.9	--	ชุด	10,065.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	D-3B ประตูไม้บานเปิดเดี่ยว 0.6	1.00	ชุด	9,650.00	9,650.00		-	9,650.00	รวมค่าแรง
	D-3C ประตูไม้บานเลื่อน 0.8	--	ชุด	13,090.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	D-4 ประตูไม้บานเปิดเดี่ยว 0.9	2.00	ชุด	12,111.00	24,222.00		-	24,222.00	รวมค่าแรง
	D-5 ประตูบานเลื่อน (บริเวณทางเข้าส่วน TELLER)	1.00	ชุด	13,090.00	13,090.00		-	13,090.00	รวมค่าแรง
	D-10 ประตูเหล็กบานเปิดเดี่ยว (บริเวณห้องมั่นคง)	1.00	ชุด	46,100.00	46,100.00	2,200.00	2,200.00	48,300.00	
	D-10EX ประตูเหล็กบานเปิดเดี่ยว (บริเวณห้องมั่นคง) เดิม	-	ชุด		-	4,000.00	-	-	
	ย้ายติดตั้งใหม่ ช่องแม่เหล็กที่ชำรุด								
	รวมงานข้อที่ 1-5				273,145.00		2,200.00	275,345.00	
1.6	งานอื่นๆ								
	- งานผนังชั่วคราวทาสี (W3+ PT-1)	50.00	ตร.ม.	252.00	12,600.00	30.00	1,500.00	14,100.00	
	- งานรื้อถอน	148.00	ตร.ม.		-	105.00	15,540.00	15,540.00	
	รวมงานข้อที่ 1-10				12,600.00		17,040.00	29,640.00	

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : สาขาขอนแก่นโคร จรัญสินทวงศ์

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์ทิเทค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :

เมื่อวันที่ 4 เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

แบบ ปร. 4

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	MCCB, IC $\geq$ 25 kA								
	- 3P 100A IC = 25 kA	1	ชุด	6,200.000	6,200.00	110.00	110.00	6,310.00	
2.1.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)								
	- ตู้อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)	1	ชุด	6,405.000	6,405.00	1,921.50	1,921.50	8,326.50	
	รวมงานข้อ 2.1				12,605.00		2,031.50	14,636.50	
2.2	แผงสวิตช์ย่อยและบอร์ดกิต เบรคเกอร์ (Panelboard & CB)								
2.2.1	Main CB, Panelboard								
	- 100A 30 CCT. (3 Ø, 4 Wires)	1	ชุด	10,600.000	10,600.00	3,180.00	3,180.00	13,780.00	
	- CONSUMER UNIT 18 CCT. (1 Ø, 2 Wires)	1	ชุด	3,800.000	3,800.00	1,140.00	1,140.00	4,940.00	
2.2.2	CB (Miniature), IC $\geq$ 6 kA								
	- 2P 63A IC = 10 kA	1	ชุด	1,450.000	1,450.00	110.00	110.00	1,560.00	
	- 1P 63A IC = 10 kA	1	ชุด	810.000	810.00	110.00	110.00	920.00	
	- 3P 20A IC = 6 kA	3	ชุด	2,370.000	7,110.00	110.00	330.00	7,440.00	
	- 1P 20A IC = 6 kA	34	ชุด	225.000	7,650.00	110.00	3,740.00	11,390.00	
	- 1P 16A IC = 6 kA	3	ชุด	225.000	675.00	110.00	330.00	1,005.00	
	รวมงานข้อ 2.2				32,095.00		8,940.00	41,035.00	
2.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
2.3.1	สายไฟชนิด THW, 750V 70 °C								
	- 2.5 มม ²	1,065	ม.	8.160	8,690.40	7.00	7,455.00	16,145.40	
	- 4 มม ²	1,500	ม.	12.300	18,450.00	10.00	15,000.00	33,450.00	
	- 6 มม ²	30	ม.	20.240	607.20	12.00	360.00	967.20	
	- 10 มม ²	30	ม.	35.250	1,067.50	16.00	480.00	1,547.50	
	- 16 มม ²	40	ม.	54.700	2,188.00	20.00	800.00	2,988.00	
	- 25 มม ²	120	ม.	85.800	10,296.00	25.00	3,000.00	13,296.00	
2.3.2	Fitting & Accessorie	1	งา	4,128.910	4,128.91	1,238.67	1,238.67	5,367.58	
	รวมงานข้อ 2.3				45,418.01		28,333.67	73,751.68	
2.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้า/รางเดินสายไฟฟ้า								
2.4.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : สาขาซอยเม็คโคร จรัญสนิทวงศ์

คำนวณราคาโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อารีดิเทค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :

เมื่อวันที่ 4 เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

แบบ ปร. 4

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- 50 มม. 2"	30	ม.	210.070	6,302.10	48.00	1,440.00	7,742.10	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	1,260.420	1,260.42	378.13	378.13	1,638.55	
2.4.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	1520	ม.	25.490	38,744.80	22.00	33,440.00	72,184.80	
	- 20 มม. 3/4"	240	ม.	36.800	8,832.00	24.00	5,760.00	14,592.00	
	- 25 มม. 1"	190	ม.	52.330	9,942.70	28.00	5,320.00	15,262.70	
	- 32 มม. 1 1/4"	5	ม.	91.230	456.15	32.00	160.00	616.15	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	11,595.130	11,595.13	3,478.54	3,478.54	15,073.67	
2.4.3	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	460	ม.	8.000	3,680.00	11.00	5,060.00	8,740.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	736.000	736.00	220.80	220.80	956.80	
	รวมงานข้อ 2.4				81,549.30		55,257.47	136,806.77	
2.5	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
2.5.1	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
	- Switch Box 1 Gang	2	ชุด	48.000	96.00	80.00	160.00	256.00	
	- Switch Box 2 Gang	3	ชุด	48.000	144.00	90.00	270.00	414.00	
	- Switch Box 3 Gang	2	ชุด	48.000	96.00	100.00	200.00	296.00	
	- Switch Box 6 Gang	2	ชุด	102.000	204.00	130.00	260.00	464.00	
	- 16A 250V, Single Pole Switch	23	ชุด	30.000	690.00	-	-	690.00	
	- 16A 250V, Single Pole Switch Lamp	5	ชุด	210.000	1,050.00	-	-	1,050.00	
	- 16A 250V, Duplex Outlet ฝาพลาสติกสีขาว	30	ชุด	172.000	5,160.00	90.00	2,700.00	7,860.00	
	- 16A 250V, Duplex Outlet ฝาอลูมิเนียม	28	ชุด	315.000	8,820.00	90.00	2,520.00	11,340.00	
2.5.2	ตู้ Lighting Control Panel	1	ชุด	5,338.00	5,338.00	1,601.40	1,601.40	6,939.40	ค่า Wiring ภายในตู้ 30%
	รวมงานข้อ 2.5				21,593.00		7,711.40	29,304.40	
2.6	โคมไฟฟ้า (Luminaire)								
2.6.1	L-2A D/L (LUMAX/RSDC100-2XE27) LED LUMAX (ECOBULB 8W)	62	ชุด	990.000	61,380.00	115.00	7,130.00	68,510.00	
2.6.2	L-4A D/L (L&E#RAW91/W-XXLED-MR16) LED (#MR16 8W/WARM 300K/36)	3	ชุด	920.000	2,760.00	115.00	345.00	3,105.00	
2.6.3	L-4B D/L (L&E#RSM81/W-XXLED-MR16) LED OPTILED (#MR16 8W/WARM 300K/36)	7	ชุด	920.000	6,440.00	150.00	1,050.00	7,490.00	
2.6.4	L-5B (L&E#LRST600/2L/OT-XXLED-T8) LED (L&E#LED-T8-2100 LM/840) 18W	6	ชุด	2,500.000	15,000.00	150.00	900.00	15,900.00	
2.6.5	L-6B LRST600/2S/OT-XXLED-T8 (2หลอด) 600x600mm	1	ชุด	1,850.000	1,850.00	135.00	135.00	1,985.00	

ประมาณราคา ดำเนินระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : สาขาซอยแฉ่งโคโคโร จรัญสินทวงศ์

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์ทิเคิล แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :

เมื่อวันที่ 4 เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

แบบ ปร. 4

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2.6.6	L-7A (L&E#LLBS/1L/OT-XXLED-T8) LED (L&E#LED-T8-2100 LM/840) 18W	29	ชุด	600.000	17,400.00	115.00	3,335.00	20,735.00	
2.6.7	L-8A (L&E#LLBS/1S/OT-XXLED-T8) (L&E#LED-T8-1050 LM/840) 9W	1	ชุด	530.000	530.00	115.00	115.00	645.00	
2.6.8	L-9 LED RIBBON (L&E#SLX6120,3000K, 12W/m, 24Vdc/1m)	15	ชุด	480.000	6,900.00	115.00	1,725.00	8,625.00	
2.6.9	- Switch Power Supply (MW#LRS-350-24Vdc) ใช้ได้ 20 m	1	ชุด	1,670.000	1,670.00	-	-	1,670.00	
2.6.10	Central Battery Unit 12V/24	1	ชุด	5,500.000	5,500.00	110.00	110.00	5,610.00	
รวมงานข้อ 2.6					119,430.00		14,845.00	134,275.00	
2.7	ระบบโทรศัพท์ (Telephone System)								
2.7.1	เต้ารับโทรศัพท์ (Telephone Outlet)	13	ชุด	209.000	2,717.00	90.00	1,170.00	3,887.00	
2.7.2	แผงรวมสาย (Telephone Terminal Cabinet)								
	MDF 30/30 Pairs	1	ชุด	1,580.000	1,580.00	474.00	474.00	2,054.00	
	TC 10 Pairs (Leased Line)	1	ชุด	902.000	902.00	270.60	270.60	1,172.60	
2.7.3	TPEV								
	- TPEV 0.65 มม Ø 10 Pairs	30	ม.	37.100	1,113.00	16.00	480.00	1,593.00	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	111.300	111.30	33.39	33.39	144.69	10% ของราคาวัสดุ
2.7.4	TIEV								
	- TPEV 0.65 มม Ø 4 Core	440	ม.	7.700	3,388.00	6.00	2,640.00	6,028.00	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	338.800	338.80	101.64	101.64	440.44	
2.7.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม.	132	ม.	25.490	3,364.68	22.00	2,904.00	6,268.68	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	672.936	672.94	201.88	201.88	874.82	
2.7.6	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)								
	- 15 มม.	30	ม.	8.000	240.00	11.00	330.00	570.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	72.000	72.00	21.60	21.60	93.60	
2.7.7	คำติดตั้ง PABX พร้อมตู้ระบบ	1	เหมา	-	-	11,445.00	11,445.00	11,445.00	
รวมงานข้อ 2.7					14,499.72		20,072.11	34,571.83	
2.8	ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System)								
2.8.1	เต้ารับข้อมูล (RJ45 Cat. 5E Modular Jack)	30	ชุด	304.000	9,120.00	110.00	3,300.00	12,420.00	
2.8.2	(Patch Panel 24 Port AMP 1U) UTP Cat. 5E Patch Panel								
	- 1 x 24 Ports	2	ชุด	3,862.000	7,724.00	1,158.60	2,317.20	10,041.20	
2.8.3	คำ test สาย UTP Cat.5E พร้อมรายงาน	30	ชุด	-	-	200.00	6,000.00	6,000.00	

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
สถานที่ปรับปรุง : สาขาย่อยแม่คิโคร จรัญสนิทวงศ์
คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์ทีทีเค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :
เมื่อวันที่ 4 เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2.8.4	Cat. 5E Patch Cords 2เมตร	60	ชุด	60.000	3,600.00	10.00	600.00	4,200.00	สีขา 30 สีฟ้า 30
2.8.5	ตู้ Rack 19"								
	- RACK 36U		ชุด	-	-	110.00	-	-	
	- รางไฟ ขนาด 12 Outlets	1	ชุด	1,670.00	1,670.00	110.00	110.00	1,780.00	
	- FX Component Shelf	3	ชุด	560.00	1,680.00	110.00	330.00	2,010.00	
	- 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	
2.8.6	UTP								
	- UTP Cat. 5E 4 Pairs	730	ม.	10.790	7,876.70	10.00	7,300.00	15,176.70	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	787.670	787.67	236.30	236.30	1,023.97	
2.8.7	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม.	150	ม.	25.490	3,823.50	22.00	3,300.00	7,123.50	
	- 20 มม.	230	ม.	36.800	8,464.00	24.00	5,520.00	13,984.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล้องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	2,457.500	2,457.50	737.25	737.25	3,194.75	
2.8.8	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	60	ม.	8.000	480.00	11.00	660.00	1,140.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล้องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	96.000	96.00	28.80	28.80	124.80	
					50,719.37		30,899.55	81,618.92	
2.9	ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System) &								
	ระบบจัดการความปลอดภัย (Security)								
2.9.1	ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System)		ชุด	-	-	-	-	-	
2.9.2	สายไฟระบบจัดการความปลอดภัย								
	- Multi-Core 4 CORE 24AWG Cable	180	ม.	17.250	3,105.00	10.00	1,800.00	4,905.00	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	310.500	310.50	93.15	93.15	403.65	10% ของราคาวัสดุ
2.9.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	120	ม.	25.490	3,058.80	22.00	2,640.00	5,698.80	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล้องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	611.760	611.76	183.53	183.53	795.29	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.9.4	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	20	ม.	8.000	160.00	11.00	220.00	380.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล้องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	32.000	32.00	9.60	9.60	41.60	20% ของงานท่อร้อยสาย

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
สถานที่ปรับปรุง : สาขาซอยแม็คโคร จรัญสนิทวงศ์
คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์ทิเก็ค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
หน่วยงานเจ้าของโครงการ :
เมื่อวันที่ 4 เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	รวมงานข้อ 2.9				7,278.06		4,946.28	12,224.34	
2.10	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)								
2.10.1	Smoke Detector (ขบใหม่)	10	ชุด	1,290.000	12,900.00	115.00	1,150.00	14,050.00	
2.10.2	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	- THW 1.5 มม ²	220	ม.	5.510	1,212.20	5.00	1,100.00	2,312.20	
	- Fiting & Accessorie	1	งาน	121.220	121.22	36.37	36.37	157.59	10% ของราคาวัสดุ
2.10.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	40	ม.	25.490	1,019.60	22.00	880.00	1,899.60	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	203.920	203.92	61.18	61.18	265.10	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.10.4	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)								
	- 15 มม.	20	ม.	8.000	160.00	11.00	220.00	380.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	32.000	32.00	9.60	9.60	41.60	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.10				15,648.94		3,457.14	19,106.08	
2.11	ระบบดับเพลิง								
2.11.1	ถังดับเพลิง								
	- เครื่องดับเพลิงชนิดน้ำขนาด 10 ปอนด์ (BY OTHER)	2	ชุด		-	200.00	400.00	400.00	
	- ขาเขนถังดับเพลิง	2	ชุด	35.000	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	10.790	2,158.00	10.00	2,000.00	4,158.00	
	- Fiting & Accessorie	1	งาน	215.800	215.80	64.74	64.74	280.54	10% ของราคาวัสดุ
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	8	ชุด		-	200.00	1,600.00	1,600.00	
2.12.2	ค่า test สาย UTP Cat. 5E พร้อมรายงาน								
2.12.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	60	ม.	25.490	1,529.40	22.00	1,320.00	2,849.40	
	- 20 มม. 3/4"	120	ม	36.800	4,416.00	24.00	2,880.00	7,296.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	1,189.080	1,189.08	356.72	356.72	1,545.80	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.12.4	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	16	ม.	8.000	128.00	11.00	176.00	304.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	25.600	25.60	7.68	7.68	33.28	20% ของงานท่อร้อยสาย

ประมาณราคา ดำงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : สาขาซอยแม็คโคร จรัญสนิทวงศ์

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อารีทีที แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :

เมื่อวันที่ 4 เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

แบบ ปร. 4

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	รวมงานข้อ 2.12				9,661.88		8,405.14	18,067.02	
2.13	ระบบมัลติมีเดีย (O.Mate System)								
2.13.2	ติดตั้งระบบ Digital Singage	1	แผ่น						ใช้ของเดิมติดตั้งใหม่
2.13.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	- UTP Cat. 6 4 Pairs สีฟ้า	160	ม	14.750	2,360.00	10.00	1,600.00	3,960.00	
	- VVFXO.5	30	ม	4.720	141.60	10.00	300.00	441.60	
	- HDMI	30	ม	178.000	5,340.00	10.00	300.00	5,640.00	พร้อมเจ้าหน้าที่
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	784.160	784.16	235.25	235.25	1,019.41	10% ของราคาวัสดุ
2.13.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	53	ม.	25.490	1,350.97	22.00	1,166.00	2,516.97	
	- 25 มม. 1"	20	ม.	52.330	1,046.60	28.00	560.00	1,606.60	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	479.514	479.51	143.85	143.85	623.37	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.13.5	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	40	ม.	8.000	320.00	11.00	440.00	760.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	64.000	64.00	19.20	19.20	83.20	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.13				11,886.84		9,264.30	21,151.15	
2.14	ระบบเสารอกดโทรทัศน์รวม (MATV System)								
2.14.1	TV-AV Outlet	2	ชุด	257.000	514.00	90.00	180.00	694.00	
2.14.2	2-Way Tap-Off	1	ชุด	90.000	90.00	90.00	90.00	180.00	
2.14.3	สายนำสัญญาณ (Coaxial Cable)								
	- RG6 Cable shield 95%	80	ม.	6.750	540.00	16.00	1,280.00	1,820.00	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	54.000	54.00	16.20	16.20	70.20	
2.14.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	50	ม.	25.490	1,274.50	22.00	1,100.00	2,374.50	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	254.900	254.90	76.47	76.47	331.37	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.14.5	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	4	ม.	8.000	32.00	11.00	44.00	76.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	6.400	6.40	1.92	1.92	8.32	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.14				2,765.80		2,788.59	5,554.39	

ประมาณราคา ค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

แบบ ปร. 4

สถานที่ปรับปรุง : สาขาซอยแม็คโคร จรัญสนิทวงศ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์คิเทค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เมื่อวันที่ 4 เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ)	จำนวนเงิน(ค่าแรง)	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
3	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ					
3.1	เครื่องปรับอากาศ		14,104.00	8,400.00	22,504.00	
3.2	พัดลมระบายอากาศ (Ventilating Fan)		47,850.00	4,550.00	52,400.00	
3.3	ระบบกรองอากาศ (Air Filtration System)		7,500.00	1,050.00	8,550.00	
3.4	ระบบท่อลม (Duct Work)		46,884.12	31,658.21	78,542.33	
3.5	ฉนวนหุ้มท่อลม (Duct Insulation)		17,378.06	19,153.90	36,531.97	
3.6	งานท่อ		62,016.19	18,176.81	80,193.00	
3.7	หน้ากากลม (Air Diffuser, Grille & Register)		25,944.00	5,701.00	31,645.00	
3.8	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)		10,221.48	4,988.71	15,210.19	
3.9	ระบบไฟฟ้าและการควบคุม		3,450.00	1,290.00	4,740.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ			235,347.86	94,968.63	330,316.49	

ประมาณราคา ดำเนินระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
สถานที่ปรับปรุง : สาขาซอยเม็คโคร จรัญสนิทวงศ์
คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อารีทีเค็ค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :
เมื่อวันที่ 4 เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
3	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
3.1	เครื่องปรับอากาศ เชื้อถ่านและเชื้อห่อ								
	- FCU-101 (60,000 BTU) (NEW)	1	ชุด			3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	- FCU-102 (60,000 BTU) (NEW)	1	ชุด			3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	- FCU-103 (48,000 BTU) (NEW)	1	ชุด			2,400.00	2,400.00	2,400.00	
	Return Air Chamber	2	ชุด	7,052.00	14,104.00			14,104.00	ราคารวมค่าดำเนินการแล้ว
	รวมงานข้อ 3.1				14,104.00		8,400.00	22,504.00	
3.2	พัดลมระบายอากาศ (Ventilating Fan)								
3.2.1	พัดลมชนิด Ceiling Mount Type (ฝังฝ้าเพดาน)								
	EF-101 ขนาด 180 มม. 2 speed 300 CFM	1	ชุด	7,600.00	7,600.00	650.00	650.00	8,250.00	
	EF-102 ขนาด 180 มม. 2 speed 300 CFM	1	ชุด	7,600.00	7,600.00	650.00	650.00	8,250.00	
	EF-103 ขนาด 180 มม. 2 speed 300 CFM	1	ชุด	7,600.00	7,600.00	650.00	650.00	8,250.00	
	EF-104 ขนาด 180 มม. 2 speed 300 CFM	1	ชุด	7,600.00	7,600.00	650.00	650.00	8,250.00	
	EF-105 ขนาด 180 มม. 2 speed 300 CFM	1	ชุด	7,600.00	7,600.00	650.00	650.00	8,250.00	
	EF-107 ขนาด 180 มม. 2 speed 300 CFM	1	ชุด	7,600.00	7,600.00	650.00	650.00	8,250.00	
	EF-106 (50 CFM) PV-17 OUT3	1	ชุด	2,250.00	2,250.00	650.00	650.00	2,900.00	
	รวมงานข้อ 3.2				47,850.00		4,550.00	52,400.00	
3.3	ระบบกรองอากาศ (Air Filtration System)								
	Pre-Filter								
	-Type PF-1 พร้อมงานติดตั้งเหล็กขนาด 48"x24"	3	ชุด	2,500.00	7,500.00	350.00	1,050.00	8,550.00	
	รวมงานข้อ 3.3				7,500.00		1,050.00	8,550.00	
3.4	ระบบทอสม (Duct Work)								
3.4.1	สังกะสีแผ่นเรียบ (Galvanized Steel Sheet)								
	- สังกะสีเบอร์ 26 GA	655	พ.2	14.34	9,392.70	18.00	11,790.00	21,182.70	
	- สังกะสีเบอร์ 24 GA	626	พ.2	17.46	10,929.96	24.00	15,024.00	25,953.96	
3.4.2	ทอสมอ่อน (Flexible Round Duct) - ทุ่มจำนวนโยนแล้วเสร็จรูป								
	- Æ 6"	2	เมตร	280.00	560.00	30.00	60.00	620.00	
	- Æ 8"	12	เมตร	375.00	4,500.00	40.00	480.00	4,980.00	
	- Æ 12"	24	เมตร	535.00	12,840.00	60.00	1,440.00	14,280.00	
3.4.3	ทอสมอ่อนสำหรับพัดลมระบายอากาศ(Flexible Round Duct) -ไม่ทุ่มจำนวน								

ประมาณราคา ค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

สถานที่ปรับปรุง : สาขาซอยแม็คโคร จรัญสนิทวงศ์

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์คิเทค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :

เมื่อวันที่ 4 เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

แบบ ปร. 4

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- AE 4"	2	เมตร	38.52	77.04	20.00	40.00	117.04	
	- AE 8"	12	เมตร	64.20	770.40	40.00	480.00	1,250.40	
	Hanger & Support	1	เหมา	7,814.02	7,814.02	2,344.21	2,344.21	10,158.23	20%ของราคาวัสดุ
	รวมงานข้อ 3.4				46,834.12		31,658.21	78,492.33	
3.5	ฉนวนหุ้มท่อลม (Duct Insulation)								
	ฉนวนหุ้มท่อลม (Duct Insulation)								
	- 1" thick, 1.5 lb/ft ³ Fiberglass	1,219	ฟ.2	11.88	14,481.72	15.00	18,285.00	32,766.72	
	Fitting&Accessorie	1	รวม	2,896.34	2,896.34	868.90	868.90	3,765.25	20%ของราคาวัสดุ
	รวมงานข้อ 3.5				17,378.06		19,153.90	36,531.97	
3.6	งานท่อ								
3.6.1	ท่อน้ำยา								
	-Coper pipe (Hard drawn type L)								
	#Dia 1/2" OD	60	เมตร	166.66	9,999.60	50.00	3,000.00	12,999.60	
	# Dia 1 1/8" (OD)	60	เมตร	533.33	31,999.80	150.00	9,000.00	40,999.80	
3.6.2	ท่อน้ำทิ้ง								
	# Dia 1"	8	เมตร	70.00	560.00	25.00	200.00	760.00	
	# Dia 1 1/4"	16	เมตร	87.00	1,392.00	60.00	960.00	2,352.00	
3.6.3	ฉนวนหุ้มท่อ								
	-1/2"thick Closed Cell Insulation								
	# Dia 1"	8	เมตร	57.37	458.96	16.00	128.00	586.96	
	#Dia 1 1/4"	16	เมตร	65.00	1,040.00	18.00	288.00	1,328.00	
	-3/4" Thick Closed Cell Foam (copper Pipe)								
	# Dia 1 1/8"	60	เมตร	103.83	6,229.80	25.00	1,500.00	7,729.80	
	Fitting&Accessorie	1	รวม	10,336.03	10,336.03	3,100.81	3,100.81	13,436.84	20%ของราคาวัสดุ
	รวมงานข้อ 3.6				62,016.19		18,176.31	80,192.50	
3.7	หน้าท่อนลม (Air Diffuser, Grille & Register)								
	Supply Air Grille(ชนิด Ceiling Air Grille)								
	- 2 X 3/4" w/0.9m Long	5	ชิ้น	866.00	4,330.00	234.00	1,170.00	5,500.00	
	- 2 X 3/4" w/1m Long	4	ชิ้น	936.00	3,744.00	260.00	1,040.00	4,784.00	
	- 2 X 3/4" w/2m Long	1	ชิ้น	1,300.00	1,300.00	520.00	520.00	1,820.00	

สถานที่ปรับปรุง : สายย่อยแม็คโคร จรัญสนิทวงศ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อารีทีเค แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

เมื่อวันที่ 4 เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- 2 X 3/4" w/5m Long	1	ชิ้น	5,525.00	5,525.00	1,300.00	1,300.00	6,825.00	
	# 6"X6"CSD. W/VD.	1	ชิ้น	364.00	364.00	125.00	125.00	489.00	
	# 12"X12"CSD. W/VD.	3	ชิ้น	766.00	2,298.00	150.00	450.00	2,748.00	
	-Return Air Grill								
	- 2 X 3/4" w/0.9m Long	1	ชิ้น	866.00	866.00	234.00	234.00	1,100.00	
	# 6"X6"TAG.	2	ชิ้น	280.00	560.00	56.00	112.00	672.00	
	# 48"X24"RAG.	3	ชิ้น	2,319.00	6,957.00	250.00	750.00	7,707.00	
	รวมงานข้อ 3.7				25,944.00		5,701.00	31,645.00	
3.8	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)								
3.8.1	Panel Board TM/C (ผู้ควบคุมการทำงานของพัดลมระบอากาศ)	1	ชุด	6,834.00	6,834.00	2,050.20	2,050.20	8,884.20	
3.8.2	สายไฟชนิด THW, 750V 70 °C								
	- 2.5 มม ²	140	ม.	8.160	1,142.40	7.00	980.00	2,122.40	
	- 4 มม ²	40	ม.	12.300	492.00	10.00	400.00	892.00	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	163.44	163.44	49.03	49.03	212.47	10%ของราคาล่าสุด
3.8.3	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT (ร้อยสายไฟและสายโทรศัพท์)								
	- 1/2"	30	ม.	25.49	764.70	22.00	660.00	1,424.70	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	152.94	152.94	45.88	45.88	198.82	20%ของราคาล่าสุด
3.8.4	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)								
	- 15 มม.	70	ม.	8.00	560.00	11.00	770.00	1,330.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	112.00	112.00	33.60	33.60	145.60	20%ของราคาล่าสุด
	รวมงานข้อ 3.8				10,221.48		4,988.71	15,210.19	
3.9	ระบบไฟฟ้าและกรควบคุม								
	- Thermostat	3	ชุด	650.00	1,950.00	130.00	390.00	2,340.00	
	- ระบบไฟฟ้า และ TIMER	1	เหมา	1,500.00	1,500.00	900.00	900.00	2,400.00	
	รวมงานข้อ 3.9				3,450.00		1,290.00	4,740.00	

รายละเอียดการคำนวณค่า Factor F

เงินลงทุนนำจ่าย 0% เงินประกันผลงานหัก 5% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร

รวมค่าจ้างต้นทุน	=	2,136,893.16	บาท
------------------	---	--------------	-----

วิธีการคำนวณ (ใช้สูตร)

เมื่อ	ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	= A	=	บาท
	ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่าค่างานต้นทุน A	= B	=	บาท
	ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่าค่างานต้นทุน A	= C	=	บาท
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน B	= D	=	1.3042
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน C	= E	=	1.3014

$$\left\{ \begin{array}{r} (\quad 1.3042 \quad - \quad 1.3014 \quad) (\quad 2,136,893.16 \quad - \quad 2,000,000.00 \quad) \\ \hline (\quad \quad \quad 5,000,000.00 \quad - \quad \quad \quad 2,000,000.00 \quad) \end{array} \right\}$$

=	1.30407223	=	1.3041
---	------------	---	--------

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

☐ กลุ่มงาน/งาน	ป้ายภายในภายนอกเฟอร์นิเจอร์สำนักงานและเก้าอี้สำนักงาน		
☐ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	0		
☐ สถานที่ก่อสร้าง			
☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์ทิเทค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด		
☐ แบบเลขที่	รายการเลขที่		
☐ แบบ ปร. 4 ที่แนบ	จำนวน	แผ่น	
☐ คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	4 เดือน กันยายน พ.ศ. 2561	หน่วย : บาท	

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษี 7 %	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานป้ายภายในและป้ายภายนอก	237,890.00	16,652.30	254,542.30	
2	งานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน	354,005.00	24,780.35	378,785.35	
3	งานเก้าอี้สำนักงาน	715,038.00	50,052.66	765,090.66	
4	งานครุภัณฑ์งานระบบ	266,440.00	18,650.80	285,090.80	
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง			1,683,509.11	

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตารางเมตร เฉลี่ยราคาประมาณ บาท / ตารางเมตร

ลงชื่อ วิจารณ์ วัฒนวิทย์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวสันต์ เหล่าเรืองวัฒนะ) วิศวกรอาวุโส (วันที่ ๕ เม.ย. ๖๑)

ลงชื่อ ส.อ. กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสิงหา อุษยากุล) วิศวกรอาวุโส (วันที่ 4 ก.ย. 61)

ลงชื่อ ชานนธ์ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายชานนธ์ ชนะคุณ) ลูกจ้างธนาคาร (วันที่ ๔ ก.ย. 61)

ลงชื่อ รศ. กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายทวีศักดิ์ ศรีวิภาสทิพย์) สถาปนิก (วันที่ ๔ ก.ย. 61)

ลงชื่อ อ. กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ
(นายวรพล เจริญทัศน์) พนักงานสัญญาจ้าง (วันที่ 4 ก.ย. 61)

ประมาณราคา ค่างานระบบป้ายภายในและป้ายภายนอก

แบบ ปร. 5 (ก)

สถานที่ปรับปรุง : สาขาซอยแม็คโคร เจริญสุขวงศ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์คิเทค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เมื่อวันที่ 4 เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ)	จำนวนเงิน(ค่าแรง)	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
	สรุปงานระบบป้ายภายในและป้ายภายนอก					
1	ระบบป้ายภายนอก (EXTERIOR SIGNAGE SYSTEM)		92,000.00	-	92,000.00	
2	ระบบป้ายภายใน (INTERIOR SIGNAGE SYSTEM)		131,890.00	-	131,890.00	
3	งานอื่น ๆ		14,000.00	-	14,000.00	
รวมค่างานต้นทุระบบป้ายภายในและป้ายภายนอก			237,890.00	-	237,890.00	

ประมาณราคา ดำเนินระบบป้ายภายในและป้ายภายนอก

สถานที่ปรับปรุง : สาขาซอยแม็คโคร จรัญสนิทวงศ์

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์ทิเทค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :

เมื่อวันที่ 4 เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

แบบ ปร. 5 (ก)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
1	ระบบป้ายภายนอก (EXTERIOR SIGNAGE SYSTEM)								
	Di-cut 1 (โลโก้มหาสาร)	1.00	ชุด	38,000.00	38,000.00		-	38,000.00	
	Di-cut 2 (ชื่ออาคาร/ชื่อสาขา)	1.00	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 (ซ่อนไฟ LED)	1.00	ชุด	42,000.00	42,000.00		-	42,000.00	
	Slip Desk Sign + ป้ายตั้งโต๊ะ	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00		-	1,500.00	
	Room Name Sign	4.00	ชุด	1,450.00	5,800.00		-	5,800.00	
	Teller Number Sign Type C (ป้ายไฟ LED)	7.00	ชุด	6,000.00	42,000.00		-	42,000.00	
	Entrance Identity Type C	1.00	ชุด	35,415.00	35,415.00		-	35,415.00	
	Sticker Sign	4.50	ม.	350.00	1,575.00		-	1,575.00	
	Service Sign SR. ป้ายบริการช่องถัดไป	4.00	ชุด	700.00	2,800.00		-	2,800.00	
	ป้ายเปิด-ปิด สาขา	1.00	ชุด	800.00	800.00		-	800.00	
	รวมงานข้อ 2				131,890.00		-	131,890.00	
3	งานอื่น ๆ								
	- งานโวลิตีปรับปรุงชั่วคราว		ตร.ม.	600.00	-		-	-	
	- งาน Sticker Inkjet ติดผนังชั่วคราว	20.00	ตร.ม.	700.00	14,000.00		-	14,000.00	
	รวมงานข้อ 5				14,000.00		-	14,000.00	

ประมาณราคา ค่างานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ (ส่วนงานเพอร์ซิเจอร์สำนักงาน)

สถานที่ปรับปรุง : สาขาซอยแฉะโคตร จรัญสนิทวงศ์

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์ทิเคิล แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :

เมื่อวันที่ 4 เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

แบบ ปร. 5 (ข)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	หมวดงานเพอร์ซิเจอร์สำนักงาน (ไม่รวมเก้าอี้)								
	F-01 TELLER UNIT	3.00	ชุด	29,313.00	87,939.00	-	-	87,939.00	
	F-02A(L),F-02A(R) CSR UNIT (0.70 X 1.20 M.) เปิดบัญชี	1.00	ชุด	29,625.00	29,625.00	-	-	29,625.00	
	F-02B(L),F-02B(R) CSR UNIT (0.70 X 1.40 M.) เปิดบัญชี	-	ชุด	30,249.00	-	-	-	-	
	F-02C(L),F-02B(R) CSR UNIT (0.70 X 1.10 M.) เปิดบัญชี	-	ชุด	29,625.00	-	-	-	-	
	F-03A(L),F-03A(R) CSR UNIT (0.70 X 1.20 M.) ลีนเชื่อ	3.00	ชุด	29,625.00	88,875.00	-	-	88,875.00	
	F-03B(L),F-03B(R) CSR UNIT (0.70 X 1.40 M.) ลีนเชื่อ	-	ชุด	30,249.00	-	-	-	-	
	F-04 PARTITION	2.00	ชุด	5,114.00	10,228.00	-	-	10,228.00	
	F-5A CSR BACK CABINET (0.60) สูง	4.00	ชุด	4,740.00	18,960.00	-	-	18,960.00	
	F-5B CSR BACK CABINET (PRINT 0.60) เตี้ย	4.00	ชุด	4,989.00	19,956.00	-	-	19,956.00	
	F-6A CSR BACK CABINET (0.70) สูง	-	ชุด	4,740.00	-	-	-	-	
	F-6B CSR BACK CABINET (PRINT 0.70) เตี้ย	-	ชุด	4,989.00	-	-	-	-	
	F-7R MGR. UNIT (0.70 X 1.40 M.)	1.00	ชุด	36,798.00	36,798.00	-	-	36,798.00	
	F-7A CSR BACK CABINET (0.80) สูง	1.00	ชุด	6,486.00	6,486.00	-	-	6,486.00	
	F-7B CSR BACK CABINET (PRINT 0.80) เตี้ย	1.00	ชุด	6,486.00	6,486.00	-	-	6,486.00	
	F-08 BUDDHA STAND	1.00	ชุด	6,237.00	6,237.00	-	-	6,237.00	
	F-010 MOBILE CABINET	-	ชุด	2,050.00	-	-	-	-	
	F-11A POSTER FRAME	2.00	ชุด	9,979.00	19,958.00	-	-	19,958.00	
	F-11B POSTER FRAME คือกบอร์ด	1.00	ชุด	8,731.00	8,731.00	-	-	8,731.00	
	F-12C SLIP DESK (TYPE A)	-	ชุด	21,642.00	-	-	-	-	
	F-13 NEWSPAPER STAND	1.00	ชุด	11,226.00	11,226.00	-	-	11,226.00	
	F-14 SHOWCASE	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	PT-2 PARTITION ผู้จัดการสาขา	-	ชุด	11,137.00	-	-	-	-	
	รวมงานเพอร์ซิเจอร์สำนักงาน (ไม่รวมเก้าอี้)				354,005.00		-	354,005.00	

ประมาณราคา ดำรงงานเก้าอี้สำนักงาน

แบบ ปร.5 (ข)

สถานที่ปรับปรุง : สาขาซอยเม็คโคร จรัญสนิทวงศ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์ทิเคิล แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เมื่อวันที่ 4 เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	หมวดงานเก้าอี้สำนักงาน								
1	CH-1 เก้าอี้พนักพิงสูงสำหรับผู้จัดการสาขา (MGR. CHAIR)	1.00	ชุด	5,748.00	5,748.00		-	5,748.00	BRISTOL
2	CH-2 เก้าอี้พนักพิงเดี่ยวสำหรับพนักงาน (CSR. CHAIR+VIP. CHAIR+STAFF CHAIR)	10.00	ชุด	5,692.00	56,920.00		-	56,920.00	BRISTOL
3	CH-3 เก้าอี้พนักพิงเดี่ยวสำหรับห้องรับรอง (VISITOR CHAIR BLACK)	-	ชุด	4,673.00	-		-	-	BRISTOL
4	CH-4 เก้าอี้พนักพิงเดี่ยวสำหรับห้องรับรอง (VISITOR CHAIR GREEN)	10.00	ชุด	21,125.00	211,250.00		-	211,250.00	DURIFLEX
5	CH-5/1 เก้าอี้พักคอย (WAITING CHAIR)	6.00	ชุด	29,480.00	176,880.00		-	176,880.00	DURIFLEX
6	CH-5/2 เก้าอี้พักคอย (WAITING CHAIR)	6.00	ชุด	29,480.00	176,880.00		-	176,880.00	DURIFLEX
7	CH-9 โต๊ะกลาง TOP กระดาษเทียมเบอร์ 10 มม. (COFFICE TABLE)	4.00	ชุด	21,840.00	87,360.00		-	87,360.00	DURIFLEX
					715,038.00		-	715,038.00	

ประมาณราคา ค่างานครุภัณฑ์งานระบบ

สถานที่ปรับปรุง : สายาย่อยแม่โคโคตร จ.รัฐสันทวงศ์

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อารีลิค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :

เมื่อวันที่ 4 เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ)	จำนวนเงิน(ค่าแรง)	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
	สรุปหมวดงานครุภัณฑ์					
1	งานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร		74,440.00	-	74,440.00	
2	งานระบบปรับอากาศ		192,000.00	-	192,000.00	
	รวมราคาค่างานครุภัณฑ์งานระบบ		266,440.00	-	266,440.00	

