

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาสระบุรี ตามโครงการ
Smart Service Front โดยวิธีพิเศษ

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ธนาคารอาคารสงเคราะห์

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,912,000.-บาท

4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ **29 ต.ค. 2562** เป็นเงิน 7,593,000.-บาท

5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

5.1. ราคาวัสดุก่อสร้างตามที่กระทรวงพาณิชย์เผยแพร่.....

5.2. ผู้จำหน่ายวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง

5.3. มาตรฐานราคากลางงานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์

5.4. สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.)

6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

6.1 นายสิงหา อุษยากุล ประธานกรรมการ

วิศวกรอาวุโส ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

6.2 นายอนุรักษ นุ่มะลิจันทร์ กรรมการ

ช่างอาวุโส ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา 18 ต.ค. 62
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

6.3 นายทวีศักดิ์ ศรีวิภาสสถิตย์ กรรมการ

สถาปนิก ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

6.4 นายชานนทร์ ชนะคุณ กรรมการ

ลูกจ้างธนาคาร ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

6.5 นางสาววิณา ศรีแก้ว กรรมการและเลขานุการ

สถาปนิก ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคากลางงานปรับปรุง

โครงการ

งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์

สาขาสระบุรี

ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา ฝ่ายบริหารสำนักงาน

เลขที่ 63 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง

เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

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

แบบสรุปราคากลาง

☐ ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารฯ สาขาสระบุรี
☐ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ธนาคารอาคารสงเคราะห์
☐ สถานที่ก่อสร้าง	สาขาสระบุรี
☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

17 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าปรับปรุง	หมายเหตุ
1	งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร	4,469,615.56	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	2,627,037.79	
	รวมค่าปรับปรุงทั้งโครงการ	7,096,653.35	
	VAT 7%	496,765.73	
	รวมราคาทั้งสิ้น		
	รวมค่าปรับปรุงทั้งโครงการ	7,593,419.08	
	ราคากลาง	7,593,000.00	
	ราคากลาง	เจ็ดล้านห้าแสนเก้าหมื่นสามพันบาทถ้วน	

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ

บาท/ตารางเมตร

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายสิงหา อุษยากุล) วิศวกรอาวุโส (วันที่ 18 ต.ค. 62)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายอนุรักษ นุ่มะลิจันทร์) ช่างอาวุโส (วันที่ 18 ต.ค. 62)

ลงชื่อ - กาทกม่อน - กรรมการ
(นายทวีศักดิ์ ศรีวิภาสสถิตย์) สถาปนิก (วันที่)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายชานนทร์ ชนะคุณ) ลูกจ้างธนาคาร (วันที่ 18 ต.ค. 62)

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ
(นางสาววีณา ศรีแก้ว) สถาปนิก (วันที่ 18 ต.ค. 62)

หมายเหตุ - ตัวเลขในตำแหน่งทศนิยมของราคาค่างานทั้งหมด อาจมีการปัดเศษจากโปรแกรมการคำนวณ (Microsoft Excel)

ทั้งนี้ในการกำหนดราคากลางให้ยึดถือตัวเลขในช่องราคากลางที่มีการปัดเศษลงในหลักพันเป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางต่อไป

แบบสรุปราคากลาง

☐ กลุ่มงาน/งาน	สถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร
☐ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ธนาคารอาคารสงเคราะห์
☐ สถานที่ก่อสร้าง	สาขาสระบุรี
☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

17 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ		รวมเป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร		3,787,809.79	/
	ค่าดำเนินการและกำไร	18%	681,805.76	/
	รวมราคา		4,469,615.56	/

ประมาณราคา ค่างานสถาปัตย์กรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร

แบบ ปร. 4

สถานที่ปรับปรุง : สาขาสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

เมื่อวันที่ 17 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ)	จำนวนเงิน(ค่าแรง)	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
	สรุปงานปรับปรุง					
1	หมวดงานสถาปัตย์กรรมตกแต่งภายใน	รวม	1,959,178.95	370,776.10	2,329,955.05	
2	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร	รวม	579,882.15	304,170.11	884,052.26	
3	หมวดงานระบบปรับอากาศ	รวม	369,613.33	204,189.16	573,802.49	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง		2,908,674.43	879,135.37	3,787,809.79	

สถานที่ปรับปรุง : สาขาสุรินทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

เมื่อวันที่ 17 เดือน ตุลาคม 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 HPVB16000 ของ THAISOUNG หรือเทียบเท่า (บริเวณภายใน)	340.00	ตร.ม.	540.00	183,600.00	222.00	75,480.00	259,080.00	รวมงานปูทราย
	FL-3 พื้นกระเบื้องเซรามิค C6410 ของ THAISOUNG หรือเทียบเท่า (พื้นด้านหน้าอาคาร)	24.00	ตร.ม.	670.00	16,080.00	222.00	5,328.00	21,408.00	รวมงานปูทราย
	FL-4 พื้นกระเบื้องเซรามิคสีดำ LF6807Q ของ THAISOUNG หรือเทียบเท่า (พื้นตกแต่งหน้า)	25.20	ตร.ม.	540.00	13,608.00	222.00	5,594.40	19,202.40	
	FL-EXA รีดออน, ปูพื้นกระเบื้องยาง (ใช้ของเดิมชุดแทน)	46.00	ตร.ม.	-	-	100.00	4,600.00	4,600.00	
	SK-1 บัวพื้น อลูมิเนียม 10 ซม.	114.00	ม.	134.00	15,276.00	45.00	5,130.00	20,406.00	
	SK-2 บัวพื้น อลูมิเนียม Pink Gold Hairline 5 ซม.	60.00	ม.	312.00	18,720.00	45.00	2,700.00	21,420.00	
					247,284.00		98,832.40	346,116.40	
1.2	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานหลิวชอนไฟ (BACKDROP ลีนีเอ, การเงิน)	22.20	ม.	153.00	3,396.60	-	-	3,396.60	
	CL-1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ	236.00	ตร.ม.	173.00	40,828.00	75.00	17,700.00	58,528.00	
	- งานทาสีฝ้าเพดาน CL-1	236.00	ตร.ม.	42.00	9,912.00	30.00	7,080.00	16,992.00	รวมค่าแรง
	CL-2 ฝ้าเพดานตกแต่ง ลายไม้ (บริเวณ TELLER COUNTER,CSR)	54.40	ตร.ม.	1,752.00	95,308.80	-	-	95,308.80	
	CL-3 ฝ้ายิปซัมระดับแนวราบมัน	65.35	ม.	161.00	10,521.35	-	-	10,521.35	
	CL-4 ฝ้า T-BAR ยิปซัมบอร์ด 9 มม.ขนาด 0.60 X 0.60 ม.	130.28	ตร.ม.	260.00	33,872.80	-	-	33,872.80	รวมค่าแรง
	CL-7 ฝ้าอลูมิเนียมตัว C รุ่น V104 สีขาว NO.2053	23.36	ตร.ม.	1,300.00	30,368.00	300.00	7,008.00	37,376.00	
	ช่อง SERVICE สำเร็จรูป ขนาด 60x60 ซม.	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	-	-	5,000.00	รวมค่าแรง
					229,207.55		31,788.00	260,995.55	
1.3	งานผนัง								
	WP-1 วอลสเปเปอร์ บจก.ICON/รุ่น R4146,PAGE 46 เล่ม ORIENTAL VOL.3	29.00	ตร.ม.	350.00	10,150.00	105.00	3,045.00	13,195.00	
	W-0 ผนังกระดาษเคมี ล้างทำความสะอาด	438.40	ตร.ม.	-	-	29.00	12,713.60	12,713.60	
	W-1 ผนังทึบเสา อาคารเดิม ล้างทำความสะอาด และซ่อมแซมพื้นผิว ตกแต่งผิว	220.12	ตร.ม.	51.00	11,226.12	30.00	6,603.60	17,829.72	
	ตามระบุแบบ								
	W-3 ผนังโครง C-STUD (C74/U76) กรุยิปซัมบอร์ด หน้า 12 มม. (1ด้าน)	73.70	ตร.ม.	201.00	14,813.70	100.00	7,370.00	22,183.70	

สถานที่ปรับปรุง : สาขาสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

เมื่อวันที่ 17 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	W-3A ผึงเบาโครโมไลท์ C STUD (C74/U76) กรุแผ่นขึ้นบอร์ด หน้า 12 มม.(2 ด้าน)	101.56	ตร.ม.	302.00	30,671.12	130.00	13,202.80	43,873.92	
	W-4A ผึงกระเบื้องกรนกรยไธ (TEMPERED) ทน 12 มม. ติดฟิล์มสติ๊กเกอร์ฝ้า FROSTED	8.00	ตร.ม.	2,009.00	16,072.00	215.00	1,720.00	17,792.00	
	CYSTAL 7725-324 ของ 3 M หรือเทียบเท่า วงกบลูมิเนียมสีมาตรฐาน								
	W-5A ผึงกระเบื้องกรนกรยไธ (TEMPERED) ทน 15 มม. ติดฟิล์มสติ๊กเกอร์ฝ้า FROSTED	42.24	ตร.ม.	4,812.00	203,258.88	215.00	9,081.60	212,340.48	
	CYSTAL 7725-324 ของ 3M หรือเทียบเท่า ขนาดความกว้าง 90 ซม. ติดสูงจากพื้น 50 ซม.								
	W-6 ผึงเบาโครโมไลท์ C STUD (C74/U76) กรุแผ่น MDF หน้า 9 มม.	65.45	ตร.ม.	267.00	17,475.15	-	-	17,475.15	
	(ชนิดไม่มัลกลืน มาตรฐาน EO) 1 ด้าน ตกแต่งผิวตามระบุในแบบ								
	W-7 ผึงก้อลูมิเนียมขนาด 20x60x7.5 ซม. ฉาบปูนเรียบ ผึงหนารวม 10 ซม.	2.97	ตร.ม.	453.00	1,345.41	-	-	1,345.41	รวมค่าแรง
	PT-1 ผึงทาสี (ภายในอาคาร)	506.67	ตร.ม.	51.00	25,840.17	30.00	15,200.10	41,040.27	
	PT-2 ผึงทาสี (ภายนอกอาคาร)	27.00	ตร.ม.	45.00	1,215.00	30.00	810.00	2,025.00	
					332,067.55		69,746.70	401,814.25	
1.4	งานเฟอร์นิเจอร์ติดตั้ง								
	B-1-1 ตู้เก็บเอกสาร (BACK OFFICE ลิ้นชัก)	4.80	ม.	16,995.00	81,576.00	-	-	81,576.00	รวมค่าแรง
	B-1-2 ตู้สูงเก็บเอกสาร	3.20	ม.	16,995.00	54,384.00	-	-	54,384.00	รวมค่าแรง
	B-1-3 ตู้สูงเก็บเอกสาร	1.60	ม.	16,995.00	27,192.00	-	-	27,192.00	รวมค่าแรง
	B-1-4-1 ตู้สูงเก็บเอกสาร (BACK OFFICE การเงิน)	2.40	ม.	16,995.00	40,788.00	-	-	40,788.00	รวมค่าแรง
	B-1-4-2 ตู้เก็บเอกสาร+วางปรีนเตอร์ (BACK OFFICE การเงิน)	1.60	ม.	16,477.00	26,363.20	-	-	26,363.20	รวมค่าแรง
	B-2-1 โต๊ะ+ตู้ลอย (BACK OFFICE ลิ้นชัก)	5.80	ม.	16,477.00	95,566.60	-	-	95,566.60	รวมค่าแรง
	B-2-2 โต๊ะ+ตู้ลอย (BACK OFFICE การเงิน)	5.40	ม.	16,477.00	88,975.80	-	-	88,975.80	รวมค่าแรง
	B-3 BACKDROP หลังการเงิน (ผนังลามิเนตลายหินอ่อน)	13.45	ตร.ม.	1,858.00	24,990.10	-	-	24,990.10	รวมค่าแรง
	B-4 BACKDROP หลัง CSR (ผนังกระเบื้องสีขาวทอง)	4.68	ตร.ม.	3,874.00	18,130.32	-	-	18,130.32	รวมค่าแรง
	B-4A BACKDROP หลัง CSR (LOGO ทำให้เด่นไทยมีบ้าน ช่อไฟ LED) (ผนังลามิเนต)	5.40	ตร.ม.	3,834.00	20,703.60	-	-	20,703.60	รวมค่าแรง
	B-4-1 BACKDROP หลัง CSR	6.72	ตร.ม.	3,874.00	26,033.28	-	-	26,033.28	รวมค่าแรง
	B-4-2 BACKDROP หลัง CSR	10.08	ตร.ม.	3,874.00	39,049.92	-	-	39,049.92	
	B-4-3 BACKDROP หลัง CSR	7.56	ตร.ม.	3,874.00	29,287.44	-	-	29,287.44	
	B-4-4 BACKDROP หลัง CSR	7.56	ตร.ม.	3,874.00	29,287.44	-	-	29,287.44	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	B-5 BACKDROP หลัง MGR (จอไฟฟ้า LED โลโก้วิมานเมฆ) (ผนังกระจกสีชาทอง)	4.00	ตร.ม.	6,811.00	27,244.00	-	-	27,244.00	รวมค่าแรง
	รวมงานข้อที่ 1.4				629,571.70		-	629,571.70	
1.5	งานประติมากรรม								
	Dx ประติมากรรม (ตรวจสอบให้ใช้งานได้)	2.00	ชุด	500.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	D-1A ประติมากรรมเปิดคู่ กระดาษสีกับ TEMPERED หนา 12 มม.	1.00	ชุด	45,576.00	45,576.00	-	-	45,576.00	รวมค่าแรง
	D-2 ประติมากรรมเปิดคู่ กระดาษสีกับ TEMPERED หนา 12 มม. (1.00 x 2.20 ม.)	1.00	ชุด	30,083.00	30,083.00	-	-	30,083.00	รวมค่าแรง
	D-4 ประติมากรรมเปิดคู่ วงกลมสีเข้ม (อาคารพาณิชย์)	9.00	ชุด	10,065.00	90,585.00	-	-	90,585.00	
	D-5 ประติมากรรมเปิดคู่ (TELLER)	2.00	ชุด	12,935.00	25,870.00	-	-	25,870.00	
	D-13 ประติมากรรม ขนาด 1.80x3.00 ม.	1.00	ชุด	7,715.00	7,715.00	2,000.00	2,000.00	9,715.00	รวมค่าแรง
	รวมงานข้อที่ 1.5				200,829.00		2,000.00	202,829.00	
1.6	งานฝ้า								
	CU-1 ฝ้าปรับแสงแนวตั้ง	137.76	ตร.ม.	1,400.00	192,864.00	-	-	192,864.00	
	CU-2 ฝ้าทึบ	44.66	ตร.ม.	1,400.00	62,524.00	-	-	62,524.00	
	รวมงานข้อที่ 1.6				255,388.00		-	255,388.00	
1.7	งานสุขภัณฑ์								
	-								
	รวมงานข้อที่ 1.7								
1.8	งานภายนอกอาคาร								
	-								
	รวมงานข้อที่ 1.8								
1.9	งานอื่นๆ								
	- งานรีดลอน	465.80	ตร.ม.	-	-	105.00	48,909.00	48,909.00	รวมค่าแรง
	- งานรีดลอนผนังกระจก พร้อมเสริมโครงสร้างหลังคารองรับหลังคาเดิม	1	งาน	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	- งานจัดเตรียมพื้นที่และขนย้าย งานพื้นที่ชั่วคราวระหว่างงานปรับปรุง	1	งาน	56,700.00	56,700.00		-	56,700.00	รวมค่าแรง

ประมาณราคา ค่างานสถาปัตย์กรรมตกแต่งภายใน

สถานที่ปรับปรุง : สาขาสระบุรี

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

แบบ ปร. 4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

เมื่อวันที่ 17 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมวัสดุ และรวมค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม			
	-ขนย้ายโต๊ะทำงานที่งาน									
	-จัดทำงานระบบชั่วคราว (ระบบไฟฟ้าสื่อสาร / ระบบความปลอดภัย และอื่นๆ)									
	- ขนย้าย ATM BOOTH	1.00	งาน	-	-	119,500.00	119,500.00	119,500.00		ย้ายจากสำนักงาน
	- งานสกัดพื้นด้านหน้า	1.00	งาน	4,631.15	4,631.15	-	-	4,631.15		รวมค่าแรง
	รวมงานข้อที่ 1.9				64,831.15		168,409.00	233,240.15		
					1,959,178.95		370,776.10	2,329,955.05		

ແບບ ២. 4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

เมื่อวันที่ 17 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

1/1

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคารับซื้อ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร								
2.1	แผงวัดแรงดันและเทอร์มิสแตร์เบรคเกอร์ (Panelboard & CB)								
2.1.1	Main CB, Panelboard								
	- 30 CCT, 100A 3 ๑, 4 Wires (UP1)	1	ชุด	10,600.00	10,600.00	3,180.00	3,180.00	13,780.00	
2.2.2	MCCB 3 POLE 30 KA 100 AF								
	- 3P 30A (UP1)	1	ชุด	5,900.00	5,900.00	1,100.00	1,100.00	6,010.00	
2.1.3	CB (Miniature), IC $\geq$ 6 KA								
	- 1P 20A IC = 6 KA	45	ชุด	225.00	10,125.00	1,100.00	4,950.00	15,075.00	
	- 3P 20A IC = 6 KA	4	ชุด	2,370.00	9,480.00	1,100.00	4,400.00	9,920.00	
	รวมงานข้อ 2.1				36,105.00		8,680.00	44,785.00	
2.2	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
2.2.1	สายไฟชนิด IEC01, 750V 70 °C								
	- 2.5 mm ²	1983	ม.	8.16	16,171.37	7.00	13,881.00	30,052.37	
	- 4 mm ²	3903	ม.	12.30	47,987.39	10.00	39,030.00	87,017.39	
2.2.2	Fitting & Accessorie	1	กิโล	6,415.88	6,415.88	1,924.76	1,924.76	8,340.64	
	รวมงานข้อ 2.2				70,574.63		54,835.76	125,410.39	
2.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า/รางเดินสายไฟฟ้า								
2.3.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	1366	ม.	25.49	34,823.89	22.00	30,052.00	64,875.89	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล้องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	กิโล	6,964.78	6,964.78	2,089.43	2,089.43	9,054.21	
2.3.2	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	548	ม.	8.00	4,384.00	11.00	6,028.00	10,412.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล้องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	กิโล	876.80	876.80	263.04	263.04	1,139.84	
	รวมงานข้อ 2.3				47,049.47		38,432.47	85,481.95	
2.4	สวิตช์และตัวรับ (Switch & Outlet)								
2.4.1	สวิตช์และตัวรับ (Switch & Outlet)								
	- Switch Box 1 Gang	4	ชุด	48.00	192.00	80.00	320.00	512.00	ยี่ห้อ Panasonic หรือเทียบเท่า
	- Switch Box 2 Gang	4	ชุด	48.00	192.00	90.00	360.00	552.00	ยี่ห้อ Panasonic หรือเทียบเท่า
	- Switch Box 3 Gang	6	ชุด	48.00	288.00	100.00	600.00	888.00	ยี่ห้อ Panasonic หรือเทียบเท่า
	- 16A 250V, Single Pole Switch	18	ชุด	30.00	540.00	-	-	540.00	ยี่ห้อ Panasonic หรือเทียบเท่า
	- 16A 250V, Single Pole Switch Lamp	3	ชุด	210.00	630.00	-	-	630.00	ยี่ห้อ Panasonic หรือเทียบเท่า
	- 16A 250V, Duplex Outlet ฝ่าพลาสติกสีขาว	57	ชุด	172.00	9,804.00	90.00	5,130.00	14,934.00	ยี่ห้อ Panasonic หรือเทียบเท่า

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม		
2.4.2	- 16A 250V, Duplex Outlet 4x0.6mm ² พร้อมสายเคเบิล PHOTO SWITCH	54	ชุด	315.00	17,010.00	90.00	4,860.00	21,870.00	ยี่ห้อ Panasonic หรือเทียบเท่า
	รวมงานข้อ 2.4	1	ชุด	520.00	520.00	90.00	90.00	610.00	
2.5	โคมไฟฟ้า (luminaire)				29,176.00		11,360.00	40,536.00	
	L-1A โคมไฟ DOWNLIGHT กรอบกลม แบบฝัง พร้อมหลอด LED 8W, DAY LIGHT	15	ชุด	390.00	5,850.00	115.00	1,725.00	7,575.00	
	L-2A โคมไฟ DOWNLIGHT 2x8W สี่เหลี่ยม พร้อมหลอด LED, DAY LIGHT	31	ชุด	990.00	30,690.00	115.00	3,565.00	34,255.00	
	L-4A D/L (L&E#RAM91/W-XXLED-MR16) LED (#MR16 8W/WARM 300K/36)	3	ชุด	920.00	2,760.00	115.00	345.00	3,105.00	
	L-5B โคมไฟระยงทรงขนาด 0.6x1.2m. 2x18W.LED พร้อมหลอด LED, DAY LIGHT	48	ชุด	2,360.00	113,280.00	150.00	7,200.00	120,480.00	
	L-6B โคมไฟระยงทรงขนาด 0.6x0.6m. 2x9W. พร้อมหลอด LED, DAY LIGHT	11	ชุด	1,750.00	19,250.00	135.00	1,485.00	20,735.00	
	L-7A โคมไฟส่องแสงแบบเรียบ พร้อมหลอด LED 1x18w DAY LIGHT	10	ชุด	530.00	5,300.00	115.00	1,150.00	6,450.00	
	L-7A โคมไฟส่องแสงแบบเรียบ พร้อมหลอด LED 1x18w WARM LIGHT	20	ชุด	530.00	10,600.00	115.00	2,300.00	12,900.00	
	EMERGENCY ไฟฉุกเฉิน								
	- DYNOLD-115 12x7.2m. สำหรับไฟ 5 ชั่วโง	13	ชุด	-	-	310.00	4,030.00	4,030.00	
	ป้ายบอกทางไฟฟ้า 1 ด้าน	2	ชุด	1,620.00	3,240.00	115.00	230.00	3,470.00	
	ป้ายบอกทางไฟฟ้า 2 ด้าน	3	ชุด	1,860.00	5,580.00	115.00	345.00	5,925.00	
	รวมงานข้อ 2.5				196,550.00		22,375.00	218,925.00	
2.6	ระบบโทรศัพท์ (Telephone System)								
2.6.1	เต้ารับโทรศัพท์ (Telephone Outlet)	31	ชุด	209.00	6,479.00	90.00	2,790.00	9,269.00	ยี่ห้อ Panasonic หรือเทียบเท่า
2.6.2	แผงกระจายสายรวม (MDF) (ของเดิม Wiring สายใหม่)	1	ชุด	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
2.6.3	แผงรวมสาย (Telephone Terminal Cabinet)								
	- 20 P	2	ชุด	1,022.00	2,044.00	306.60	613.20	2,657.20	
2.6.4	PBX ใช้ของเดิม	1	ชุด	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	ชุดอัปเกรดพร้อมติดตั้ง
2.6.5	TPEV (ใช้ภายในอาคาร)								
	- TPEV 0.65 มม. Ø 20 Pairs 22 AWG	28	ม.	104.00	2,912.00	24.00	672.00	3,584.00	
2.6.6	สายโทรศัพท์ TIEV								
	- TIEV 0.65 มม. Ø 4 Core	916	ม.	7.70	7,053.20	6.00	5,496.00	12,549.20	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	705.32	705.32	211.60	211.60	916.92	10% ของราคาวัสดุ
2.6.7	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม.	253	ม.	25.49	6,449.81	22.00	5,566.00	12,015.81	
	- 20 มม.	45	ม.	36.80	1,656.00	24.00	1,080.00	2,736.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	1,621.16	1,621.16	486.35	486.35	2,107.51	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.6.8	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)								

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- 15 มม.	68	ม.	8.00	544.00	11.00	748.00	1,292.00	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักที่ร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	163.20	163.20	48.96	48.96	212.16	
	รวมงานข้อ 2.6				29,627.70		23,712.10	53,339.80	
2.7	ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System)								
2.7.1	ตัวรับเชื่อมต่อ (RJ45 Cat. 5E Modular Jack)	46	ชุด	304.00	13,984.00	110.00	5,060.00	19,044.00	ยี่ห้อ Panasonic หรือเทียบเท่า
2.7.2	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	
2.7.3	ค่า test สาย UTP Cat.5E พร้อมรายงาน	46	ชุด	-	-	200.00	9,200.00	9,200.00	
2.7.4	Cat. 5E Patch Cords 2 เมตร สีขาว	46	ชุด	60.00	2,760.00	10.00	460.00	3,220.00	
2.7.5	Cat. 5E Patch Cords 2 เมตร สีฟ้า	46	ชุด	60.00	2,760.00	10.00	460.00	3,220.00	
2.7.6	UTP								
	- UTP Cat. 5E 4 Pairs	3041	ม.	10.79	32,802.92	10.00	30,410.00	63,212.92	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	3,280.29	3,280.29	984.09	984.09	4,264.38	
2.7.7	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม.	23	ม.	25.49	586.34	22.00	506.00	1,092.34	
	- 20 มม.	287	ม.	36.80	10,561.60	24.00	6,888.00	17,449.60	
	- 25 มม.	448	ม.	52.33	23,442.35	24.00	10,752.00	34,194.35	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักที่ร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	6,918.06	6,918.06	2,075.42	2,075.42	8,993.47	
2.7.8	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	110	ม.	8.00	880.00	11.00	1,210.00	2,090.00	
	- 3/4"	41	ม.	13.00	533.00	12.00	492.00	1,025.00	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักที่ร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	282.60	282.60	84.78	84.78	367.38	
2.7.9	ตู้ RACK 6U	1	ชุด		-	500.00	500.00	500.00	
	รวมงานข้อ 2.7				118,101.15		74,875.28	192,976.44	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2.8	ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System) & ระบบจัดการความปลอดภัย (Security)								
2.8.1	สายไฟระบบจัดการความปลอดภัย								
	- Mult-core 4core	271	ม.	18.25	4,945.75	10.00	2,710.00	7,655.75	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	494.58	494.58	148.37	148.37	642.95	10% ของราคาวัสดุ
2.8.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	199	ม.	25.49	5,073.11	22.00	4,378.00	9,451.11	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	1,014.62	1,014.62	304.39	304.39	1,319.01	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.8.3	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	28	ม.	8.00	224.00	11.00	308.00	532.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	44.80	44.80	13.44	13.44	58.24	
	รวมงานข้อ 2.8				11,796.85		7,862.20	19,659.05	
2.9	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)								
2.9.1	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	- Mult-core 4core	191	ม.	18.25	3,485.75	10.00	1,910.00	5,395.75	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	348.58	348.58	104.57	104.57	453.15	10% ของราคาวัสดุ
2.9.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	89	ม.	25.49	2,268.88	22.00	1,958.00	4,226.88	Fire Alarm System+Security
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	453.78	453.78	136.13	136.13	589.91	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.9.3	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)								
	- 15 มม.	17	ม.	8.00	136.00	11.00	187.00	323.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	27.20	27.20	8.16	8.16	35.36	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.9				6,720.18		4,303.87	11,024.04	
2.10	ระบบดับเพลิง								
2.10.1	ถังดับเพลิง								
	- เครื่องดับเพลิงชนิดน้ำแบบสภาวะเหนือNON-C.F.C. ถึงยี่ห้อ ขนาด 10 ปอนด์	4	ชุด	-	-	200.00	800.00	800.00	
	- ขาเขานถังดับเพลิง	4	ชุด	35.00	140.00	10.50	42.00	182.00	
	รวมงานข้อ 2.10				140.00		842.00	982.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2.11	ระบบโทรทัศนึ่งวงจรปิด (Close Circuit TV System)								
2.11.1	สายสัญญาณ								
	- UTP Cat. 5E 4 Pairs	361	ม	10.79	3,894.07	10.00	3,610.00	7,504.07	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	389.41	389.41	116.82	116.82	506.23	10% ของราคาวัสดุ
2.11.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	60	ม.	25.49	1,529.58	22.00	1,320.00	2,849.58	
	- 20 มม. 3/4"	54	ม	36.80	1,987.20	24.00	1,296.00	3,283.20	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	703.36	703.36	211.01	211.01	914.36	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.11.3	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	6	ม.	8.00	48.00	11.00	66.00	114.00	
	- 3/4"	26	ม.	13.00	338.00	12.00	312.00	650.00	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	9.60	9.60	2.88	2.88	12.48	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.11				8,899.21		6,934.71	15,833.92	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม		
2.12	ระบบบัสบาร์ (0. Main System)								
2.12.1	ติดตั้งระบบบัสบาร์ชนิดโมดูลี	2	แท่ง	-	-	15,000.00	30,000.00	30,000.00	
2.12.2	ติดตั้งระบบ Digital Singnage	1	แท่ง	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
2.12.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	- UTP Cat. 5E 4 Pairs	90	ม.	10.79	970.82	10.00	900.00	1,870.82	
	- UTP Cat. 6 4 Pairs สีฟ้า	260	ม.	14.10	3,666.00	10.00	2,600.00	6,266.00	
	- SPEAKER 2C-16AWG, 65-Strand (WHITE) CL 2	129	ม.	18.10	2,334.90	10.00	1,290.00	3,624.90	
	- HDMI	28	ม.	178.00	4,984.00	10.00	280.00	5,264.00	พร้อมเข้าหัวตัวผู้
	- Fitting & Accessorie	1	กิโล	1,195.57	1,195.57	358.67	358.67	1,554.24	10% ของราคาวัสดุ
2.12.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	187	ม.	25.49	4,767.19	22.00	4,114.00	8,881.19	
	- 20 มม. 3/4"	31	ม.	36.80	1,140.80	24.00	744.00	1,884.80	
	- 25 มม. 1"	21	ม.	52.33	1,098.93	28.00	588.00	1,686.93	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	กิโล	1,401.38	1,401.38	420.42	420.42	1,821.80	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.12.5	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	114	ม.	8.00	912.00	11.00	1,254.00	2,166.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	กิโล	182.40	182.40	54.72	54.72	237.12	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.12				22,654.00		47,603.81	70,257.80	
2.13	ระบบเสาอากาศโทรทัศน์รวม (MATV System)								
2.13.1	TV-AV Outlet	2	ชุด	257.00	514.00		180.00	694.00	
2.13.2	สายนำสัญญาณ (Coaxial Cable)								
	- RG6, Cable shield 95%	55	ม.	8.50	467.50	16.00	880.00	1,347.50	
	- Fitting & Accessorie	1	กิโล	46.75	46.75	14.03	14.03	60.78	
2.13.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	55	ม.	25.49	1,402.12	22.00	1,210.00	2,612.12	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ		กิโล	280.42	-	84.13	-	-	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.13.4	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	6	ม.	8.00	48.00	11.00	66.00	114.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	กิโล	9.60	9.60	2.88	2.88	12.48	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.13				2,487.97		2,352.91	4,840.87	
					579,882.15		304,170.11	884,052.26	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
3	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
3.1	พัดลมระบายอากาศ (Ventilating Fan)								
3.1.1	พัดลมชนิด Ceiling Mount Type								
	- 1V-02 ขนาด 180 มม. 2 speed 300 CFM	1	ชุด	7,600.00	7,600.00	650.00	650.00	8,250.00	FV-32CH9 หรือเทียบเท่า
	- 2V-01 ขนาด 180 มม. 2 speed 50 CFM	1	ชุด	2,270.00	2,270.00	650.00	650.00	2,920.00	FV-17CUT3 หรือเทียบเท่า
3.1.2	พัดลมชนิด Mini Sirocco								
	- 1V-01 ขนาด 180 มม. 2 speed 300 CFM	1	ชุด	4,180.00	4,180.00	650.00	650.00	4,830.00	FV-16CG1 หรือเทียบเท่า
3.1.3	พัดลมโครง 16" (Ceiling Type)	2	ชุด	1,098.00	2,196.00	400.00	800.00	2,996.00	hataki หรือเทียบเท่า
	รวมงานข้อ 3.1				15,246.00		2,750.00	18,996.00	
3.2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน								
3.2.1	(Split-Type Air-Conditioning Unit)-ชนิดติดผนัง(Wall mount type)								
	1FCU-5 (18,000 BTU)	1	ชุด			1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	2FCU-1, 2, 3 (18,000 BTU)	3	ชุด			1,500.00	4,500.00	4,500.00	
	2FCU-5 (30,000 BTU)	1	ชุด			1,500.00	1,500.00	1,500.00	
3.2.2	(Split-Type Air-Conditioning Unit)-ชนิดฝังฝ้า(Cassette Type)								
	1FCU-1,3,4 (60,000 BTU)	3	ชุด			3,000.00	9,000.00	9,000.00	
3.2.3	(Split-Type Air-Conditioning Unit)-ชนิดฝังฝ้า(concealed Duct Type)								
	1FCU-2 (60,000 BTU)	1	ชุด			2,400.00	2,400.00	2,400.00	
	รวมงานข้อ 3.2				-		18,900.00	18,900.00	
3.3	งานท่อ (Piping Work)								
3.3.1	Drain Pipe								
	ท่อพีวีซี 8.5 (PVC Pipe Class 8.5) w/ PVC Cover								
	- 3/4"	123	ม.	11.40	1,401.59	25.00	3,075.00	4,476.59	
	- 1-1/4"	80	ม.	19.14	1,531.20	25.00	2,000.00	3,531.20	
	- ข้อต่อและข้อข้องต่าง ๆ	1	ชุด	1,173.11	1,173.11	351.93	351.93	1,525.05	
	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1	ชุด	410.59	410.59	123.18	123.18	533.77	
3.3.2	ท่อน้ำยา (Refrigerant Cu Tube Type L)								
	#Dia 3/8" OD	106	เมตร	105.00	11,130.00	30.00	3,180.00	14,310.00	
	#Dia 1/2" OD	117	เมตร	166.66	19,499.22	50.00	5,850.00	25,349.22	
	#Dia 5/8" (OD)	26	เมตร	239.16	6,218.16	65.00	1,690.00	7,908.16	
	#Dia 3/4" (OD)	84	เมตร	295.00	24,780.00	80.00	6,720.00	31,500.00	
3.3.2	-ท่อทองแดงม้วน แบบหนา (#22)								

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	#Dia 1/4" OD)	117	เมตร	50.00	5,850.00	20.00	2,340.00	8,190.00	
	- ข้อต่อและข้ออัดต่าง ๆ	1	รวม	20,243.21	20,243.21	6,072.96	6,072.96	26,316.18	
	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1	รวม	6,747.74	6,747.74	2,024.32	2,024.32	8,772.06	
	รวมงานข้อ 3.3				96,984.92		33,427.40	132,412.22	
3.4	ฉนวนหุ้มท่อ (Pipe Insulation)								
3.4.1	ฉนวนแบบ Closed Cell Foam 1/2" thick Closed Cell Foam (PVC Pipe)								
	- 3/4"	123	ม.	57.38	7,057.74	14.00	1,722.00	8,779.74	
	- 1-1/4"	80	ม.	76.50	6,120.00	18.00	1,440.00	7,560.00	
	Fitting&Accessorie	1	รวม	2,635.55	2,635.55	790.66	790.66	3,426.21	20%ของราคาวัสดุ
3.4.2	ฉนวนแบบ Closed Cell Foam 3/4" thick Closed Cell Foam (CU Pipe)								
	#Dia 3/8"	106	เมตร	65.57	6,950.42	15.00	1,590.00	8,540.42	
	#Dia 1/2"	117	เมตร	71.04	8,311.68	15.00	1,755.00	10,066.68	
	# Dia 5/8"	26	เมตร	76.50	1,989.00	16.00	416.00	2,405.00	
	# Dia 3/4"	84	เมตร	81.97	6,885.48	18.00	1,512.00	8,397.48	
	# Dia 1/4" OD)	117	เมตร	60.11	7,032.79	15.00	1,755.00	8,787.79	
	Fitting&Accessorie	1	รวม	4,827.32	4,827.32	1,448.19	1,448.19	6,275.51	20%ของราคาวัสดุ
3.4.3	ฉนวนหุ้มท่อลม (duct Insulation)								
	- 1" thick, 1.5 lb/ft³ Fiberglass	290	ฟ.²	10.85	3,146.50	15.00	4,350.00	7,496.50	
	Fitting&Accessorie	1	รวม	629.30	629.30	188.79	188.79	818.09	20%ของราคาวัสดุ
	รวมงานข้อ 3.4				55,585.77		16,967.65	72,553.42	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
3.5	ระบบท่อลม (Duct Work)								
3.5.1	สังกะสีแผ่นเรียบ (Galvanized Steel Sheet)								
	- สังกะสีเบอร์ 20 GA	774	พ.²	23.28	18,019.69	30.00	23,220.00	41,239.69	
	- สังกะสีเบอร์ 22 GA	169	พ.²	18.44	3,115.94	25.00	4,225.00	7,340.94	
	- สังกะสีเบอร์ 26 GA	476	พ.²	14.53	6,916.28	18.00	8,568.00	15,484.28	
	- สังกะสีเบอร์ 24 GA	348	พ.²	18.12	6,303.76	24.00	8,352.00	14,657.76	
3.5.2	ท่อลมอ่อน (Flexible Round Duct) - หุ้มฉนวนใยแก้วเสริมรูป								
	- ∅ 12"	24	เมตร	188.32	4,519.68	60.00	1,440.00	5,959.68	
	Hanger & Support	1	พม	7,775.47	7,775.47	2,332.64	2,332.64	10,108.11	20% ของราคาวัสดุ
	รวมงานข้อ 3.5				46,652.81		48,137.64	94,790.45	
3.6	หน้ากกลม (Air Diffuser, Grille & Register)								
3.6.1	Supply Air Grille (ชนิด Ceiling Air Grille)								
	- 2 X 3/4" w/0.9m Long	8	ชิ้น	936.00	7,488.00	234.00	1,872.00	9,360.00	
	# 14"X14" CSD. W/VD.	6	ชิ้น	974.00	5,844.00	150.00	900.00	6,744.00	
3.6.2	Return Air Grille								
	# 20"X20" RAG.	4	ชิ้น	875.00	3,500.00	200.00	800.00	4,300.00	
	# 24"X24" RAG.	1	ชิ้น	1,070.00	1,070.00	200.00	200.00	1,270.00	
3.6.3	Exhaust Air Grille/Transfer Air Grille								
	# 6"X6" EAG.	1	ชุด	210.00	210.00	125.00	125.00	335.00	
	# 8"X8" EAG.	6	ชุด	239.00	1,434.00	125.00	750.00	2,184.00	
	รวมงานข้อ 3.6				19,546.00		4,647.00	24,193.00	
3.7	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)								
3.7.1	สายไฟฟ้าชนิด THW. 750V 70 °C								
	- 1.5 มม²	523	ม.	5.51	2,879.12	5.00	2,615.00	5,494.12	
	- 2.5 มม²	604	ม.	8.16	4,925.62	7.00	4,228.00	9,153.62	
	- 4 มม²	1696	ม.	12.30	20,852.32	10.00	16,960.00	37,812.32	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	2,865.71	2,865.71	859.71	859.71	3,725.42	10% ของราคาวัสดุ
3.7.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (ร้อยสายไฟและสายโทรศัพท์)								
	- 1/2"	73	ม.	25.49	1,860.77	22.00	1,606.00	3,466.77	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- 3/4"	453	ม.	36.80	16,670.40	24.00	10,872.00	27,542.40	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	3,706.23	3,706.23	1,111.87	1,111.87	4,818.10	20% ของงานท่อร้อยสาย
3.7.3	ท่อร้อยกันน้ำ (Liquid Tight Flexible Conduit)								
	- 3/4"	22	ม.	98.40	2,164.80	13.50	297.00	2,461.80	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	432.96	432.96	129.89	129.89	562.85	
3.7.4	Safety Switch Non fusible/2P 30A(WP)	5	ชุด	4,040.00	20,200.00	1,500.00	7,500.00	27,700.00	
3.7.5	Safety Switch Non fusible/3P 30A(WP)	4	ชุด	9,220.00	36,880.00	1,500.00	6,000.00	42,880.00	
3.7.6	Panel Board No.1AP1 (ตู้สลับการทำงานของเครื่องปรับอากาศในห้องไฟฟ้า)								
	- timer Switch	1	ชุด	1,350.00	1,350.00	405.00	405.00	1,755.00	
	- Selector Switch 3 position	1	ชุด	390.00	390.00	117.00	117.00	507.00	
	- Selector Switch 2 position	2	ชุด	390.00	780.00	117.00	234.00	1,014.00	
	- Magnetic	2	ชุด	1,100.00	2,200.00	330.00	660.00	2,860.00	
	- pilot lamp	5	ชุด	130.00	650.00	39.00	195.00	845.00	
	- control fulse	1	ชุด	130.00	130.00	39.00	39.00	169.00	
	ค่า Wiring สายไฟภายในตู้ + accessories (20% ของราคาตู้)	1	งาน	1,100.00	1,100.00	330.00	330.00	1,430.00	
	รวมงานข้อ 3.7				120,037.92		54,159.47	174,197.39	
3.8	งานอื่นๆ								
	งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ AHU								
3.8.1	งานลำเลียง Fan Coil (ถอดล้างทำความสะอาด Fan Coil) ระบบสองระบบ	1	ชุด			1,600.00	1,600.00	1,600.00	
3.8.2	งานลำเลียง Condensing (ล้างทำความสะอาด และตรวจสอบชุดคอยล์ไทรล)	1	ชุด			3,200.00	3,200.00	3,200.00	
3.8.3	งานเชื่อมเครื่องปรับอากาศ ชั้น 1								
	1FCU/CDU (12,000BTU)	2	ชุด			1,500.00	3,000.00	3,000.00	
	1FCU/CDU (36,000BTU)	3	ชุด			2,000.00	6,000.00	6,000.00	
	1FCU/CDU (48,000BTU)	1	ชุด			2,400.00	2,400.00	2,400.00	
	งานเชื่อมเครื่องปรับอากาศ ชั้น 2								
	2FCU/CDU (12,000BTU)	1	ชุด			1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	2FCU/CDU (18,000BTU)	2	ชุด			1,500.00	3,000.00	3,000.00	
3.8.4	งานย้ายเครื่องปรับอากาศพร้อมติดตั้ง สำหรับ ATM BOOTH	1	ชุด			1,500.00	1,500.00	1,500.00	
3.8.5	Return Air Chamber	1	ชุด	2,560.00	2,560.00			2,560.00	รวมค่าแรง
3.8.6	ปั๊มเตรนน้ำทิ้งแอร์	5	ชุด	2,000.00	10,000.00	600.00	3,000.00	13,000.00	
	รวมงานข้อ 3.8				12,560.00		25,200.00	37,760.00	
					369,613.33		204,189.16	573,802.49	

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

☐ กลุ่มงาน/งาน	ป้ายภายในภายนอกเฟอร์นิเจอร์สำนักงานและเก้าอี้สำนักงาน
☐ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ธนาคารอาคารสงเคราะห์
☐ สถานที่ก่อสร้าง	สาขาสระบุรี
☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

17 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	รวมเป็นเงิน/	หมายเหตุ
1	งานป้ายภายในและป้ายภายนอก	438,648.50	/
2	งานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน	800,662.00	/
3	งานเก้าอี้สำนักงาน	883,394.00	/
4	งานครุภัณฑ์งานระบบประกอบอาคาร	504,333.29	/
	รวมราคา	2,627,037.79	/

ประมาณราคา ค่างานระบบป้ายภายในและป้ายภายนอก
 สถานที่ปรับปรุง : สาขาสระบุรี
 คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

แบบ ปร. 5 (ก)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
 เมื่อวันที่ 17 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ)	จำนวนเงิน(ค่าแรง)	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
	สรุปงานระบบป้ายภายในและป้ายภายนอก					
5.1	ระบบป้ายภายนอก (EXTERIOR SIGNAGE SYSTEM)		196,000.00	-	196,000.00	
5.2	ระบบป้ายภายใน (INTERIOR SIGNAGE SYSTEM)		239,348.50	-	239,348.50	
5.3	GHB SMART SERVICE		-	-	-	
5.4	งานผนังของอาคารด้านนอก (EXTERIOR FACADE)		-	-	-	
5.5	งานอื่นๆ		3,300.00	-	3,300.00	
	รวมค่างานต้นทุระบบป้ายภายในและป้ายภายนอก		438,648.50		438,648.50	

ประมาณราคา ดำเนินระบบป้ายภายในและป้ายภายนอก

สถานที่ปรับปรุง : สาขาสระบุรี

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

แบบ ป.ร. 5 (ก)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
เมื่อวันที่ 17 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	รวมงานข้อ 5.2				239,348.50		-	239,348.50	
5.3	GHB SMART SERVICE								
	Light Box Sign TYPE C (3 ช่องบริการ)(จอไฟ LED)				-		-	-	
	รวมงานข้อ 5.3				-		-	-	
5.4	งานผนังของอาคารด้านนอก (EXTERIOR FACADE)								
	Facade Works ป้ายไวนิล ขนาด 8.20 ม. x 7.23 ม.	0.00	ตร.ม.	-	-		-	-	
	รวมงานข้อ 5.4				-		-	-	
5.5	งานอื่น ๆ								
	- งานโวลติลปิดปรับปรุงชั่วคราว	6	ตร.ม.	550.00	3,300.00		-	3,300.00	
	- งาน Sticker in-jet ติดผนังชั่วคราว	-	ตร.ม.	-	-		-	-	
	- ทาสีน้ำมันเสาโครงเหล็กกับป้าย ROOFTOP เดิม	-	งาน	-	-		-	-	
	รวมงานข้อ 5.5				3,300.00		-	3,300.00	
					438,648.50		-	438,648.50	

ประมาณราคา ค่างานหมวดงานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน (ไม่รวมเก้าอี้)

สถานที่ปรับปรุง : สาขาสระบุรี

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

เมื่อวันที่ 17 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

แบบ ป.ร. 5 (ข)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
6	หมวดงานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน (ไม่รวมเก้าอี้)								
	F-02A(R) CSR UNIT (0.70 X 1.20 M.) การเงิน	4.00	ชุด	29,625.00	118,500.00	-	-	118,500.00	
	F-03B(L) CSR UNIT (0.70 X 1.40 M.) สิ้นเชื้อ	2.00	ชุด	30,249.00	60,498.00	-	-	60,498.00	
	F-03B(R) CSR UNIT (0.70 X 1.40 M.) สิ้นเชื้อ	10.00	ชุด	30,249.00	302,490.00	-	-	302,490.00	
	F-04 PARTITION	10.00	ชุด	5,114.00	51,140.00	-	-	51,140.00	
	F-06A CSR BACK CABINET (0.70 M.)	14.00	ชุด	4,740.00	66,360.00	-	-	66,360.00	
	F-06B CSR BACK CABINET (PRINT 0.70 M.)	10.00	ชุด	4,989.00	49,890.00	-	-	49,890.00	
	F-07R MGR. UNIT	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-10 MOBILE CABINET	1.00	ชุด	2,435.00	2,435.00	-	-	2,435.00	
	F-10A MOBILE CABINET (วางเครื่องปริ้น การเงิน)	2.00	ชุด	4,989.00	9,978.00	-	-	9,978.00	
	F-11A POSTER FRAME	7.00	ชุด	9,979.00	69,853.00	-	-	69,853.00	
	F-11B POSTER FRAME คีย์บอร์ด	1.00	ชุด	8,731.00	8,731.00	-	-	8,731.00	
	F-14 SHOWCASE	2.00	ชุด	2,390.00	4,780.00	-	-	4,780.00	
	รวมงานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน (ไม่รวมเก้าอี้)				800,662.00		-	800,662.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
7	หมวดงานเก้าอี้สำนักงาน								
1	CH-1 เก้าอี้พนักพิงสูงสำหรับผู้จัดการสาขา (MGR. CHAIR)	1.00	ชุด	5,748.00	5,748.00	-	-	5,748.00	BRISTOL/หรือเทียบเท่า
2	CH-2 เก้าอี้พนักพิงเฉลี่ยสำหรับผู้ปฏิบัติงาน (CSR. CHAIR+VIP. CHAIR+STAFF CHAIR)	23.00	ชุด	5,692.00	130,916.00	-	-	130,916.00	BRISTOL/หรือเทียบเท่า
3	CH-3 VISITOR CHAIR (BLACK)	30.00	ชุด	4,673.00	140,190.00	-	-	140,190.00	BRISTOL/หรือเทียบเท่า
4	CH-6 WAITING CHAIR	37.00	ชุด	9,900.00	366,300.00	-	-	366,300.00	DURIFLEX/หรือเทียบเท่า
6	CH-9 โต๊ะกลาง (COFFICE TABLE)	11.00	ชุด	21,840.00	240,240.00	-	-	240,240.00	DURIFLEX/หรือเทียบเท่า
	รวมงานเก้าอี้สำนักงาน				883,394.00		-	883,394.00	

ประมาณราคา คำนวณสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร

สถานที่ปรับปรุง : สาขาสระบุรี

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

แบบ ป.ร. 5 (ข)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
เมื่อวันที่ 17 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
4	หมวดงานครุภัณฑ์								
4.1	งานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร								
4.1.1	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System) /ระบบดับเพลิงมีมือ/								
	จัดการความปลอดภัย								
	- Access Control	1	ชุด	10,500.00	10,500.00	-	-	10,500.00	HIP CI100S หรือเทียบเท่า
4.1.2	ระบบดับเพลิง								
	- เครื่องดับเพลิงชนิดน้ำยาเหลวระเหยNON-C.F.C.ถังเขียว ขนาด 10 ปอนด์	4	ชุด	3,350.00	13,400.00	-	-	13,400.00	
4.1.3	ไฟฉุกเฉิน ชนิดติดผนัง	13	ชุด	2,803.74	36,448.62	-	-	36,448.62	
	รวมงาน 4.1				50,348.62		-	60,348.62	
4.2	ระบบสื่อสารและระบบคอมพิวเตอร์								
	- Rack 6U	1	ชุด	3,880.00	3,880.00		-	3,880.00	
	รวมงาน 4.2				3,880.00		-	3,880.00	
4.3	เครื่องปรับอากาศ								
	- WALL TYPE 18,000 Btu	4	ชุด	16,626.17	66,504.67	-	-	66,504.67	
	- WALL TYPE 30,000 Btu	1	ชุด	56,500.00	56,500.00	-	-	56,500.00	
	- CASSATTE TYPE 60,000 Btu	3	ชุด	82,900.00	248,700.00	-	-	248,700.00	
	- CONCEAL DUCT TYPE 60,000 Btu	1	ชุด	68,400.00	68,400.00	-	-	68,400.00	
	รวมงาน 4.3				440,104.67		-	440,104.67	
					504,333.29		-	504,333.29	