

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารสำนักงานธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาตรัง ประจำปี 2568
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ธนาคารอาคารสงเคราะห์
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 14,319,858 บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 27 พ.ค. 2568 เป็นเงิน 10,538,000 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 ปร.4

6.2 ปร.4 (พ)

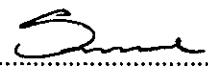
6.3 ปร.5 (ก)

6.4 ปร.5 (ข)

6.5 ปร.6

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

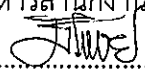
7.1 นายศุภเดช คงตั้งสมบูรณ์

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ
16 กพ 68
ผู้ช่วยผู้อำนวยการ

และรักษาการหัวหน้าส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

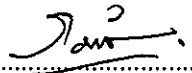
7.2 นายธีระชัย เสนาภักดี

ลงชื่อ.....  กรรมการ

หัวหน้าส่วนประจำฝ่าย

ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

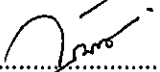
7.3 นายกิตตินันท์ กีตา

ลงชื่อ.....  กรรมการ

วิศวกรอาวุโส

ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

7.4 นางสาววิณา ศรีแก้ว

ลงชื่อ.....  กรรมการ

สถาปนิก

ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

7.5 นายวรพล เจริญทัศน์

ลงชื่อ.....  กรรมการและ

สถาปนิก

เลขานุการ

ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา



บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคากลางงานปรับปรุง

โครงการ

งานปรับปรุงอาคารสำนักงาน ธนาคารอาคารสงเคราะห์

สาขาตราง ประจำปี 2568

ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

เลขที่ 63 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง

เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

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

แบบสรุปราคากลาง ป.ร.6

☐ ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงอาคารสำนักงาน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาตราง ประจำปี 2568
☐ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ธนาคารอาคารสงเคราะห์
☐ สถานที่ปรับปรุง	สาขาตราง
☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	สวนวิศวกรรมและออกแบบ ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
☐ คำวณราคาเมื่อ	วันที่ 13 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าปรับปรุง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	หมวดงานโครงสร้าง และงานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน /งานระบบประกอบอาคาร	7,273,200.62	
2	งานจัดเตรียมพื้นที่ชั่วคราว	13,856.50	
3	งานครุภัณฑ์	3,251,465.94	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	10,538,523.07	
สรุป	ราคากลาง	10,538,000.00	
	ราคากลาง (สิบล้านห้าแสนสามหมื่นแปดพันบาทถ้วน)		

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 600 ตารางเมตร เฉลี่ยราคาประมาณ 17,563 บาท/ตารางเมตร

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายศุภเดช คงตั้งสมบูรณ์)
ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
และรักษาการ หัวหน้าส่วนวิศวกรรมและออกแบบ (วันที่ 16 พ.ค. 68)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายธีระชัย เสนาภักดี)
หัวหน้าส่วนประจำฝ่าย (วันที่ 16 พ.ค. 68)
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

ลงชื่อ กรรมการ
(นายกิตตินันท์ กิตา)
วิศวกรอาวุโส (วันที่ 15 พ.ค. 68)
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาววิณา ศรีแก้ว)
สถาปนิก (วันที่ 15.05.68)
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ
(นายวรพล เจริญทัศน์)
สถาปนิก (วันที่ 15.05.68)
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

หมายเหตุ - ตัวเลขในตำแหน่งทศนิยมของราคาค่างานทั้งหมด อาจมีการปัดเศษจากโปรแกรมการคำนวณ (Microsoft Excel)

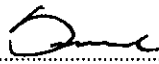
ทั้งนี้ในการกำหนดราคากลางให้ยึดถือตัวเลขในช่องราคากลางที่มีการปัดเศษลงในหลักพันเป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลาง ต่อไป

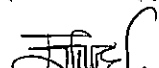
แบบสรุปค่าก่อสร้าง

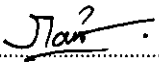
☐	กลุ่มงาน/งาน	งานปรับปรุงอาคารสำนักงาน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาตราง ประจำปี 2568
☐	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ธนาคารอาคารสงเคราะห์
☐	สถานที่ก่อสร้าง	สาขาตราง
☐	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
☐	แบบเลขที่	รายการเลขที่
☐	แบบ ปร. 4 ที่แบบ	จำนวน แผ่น
☐	คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	วันที่ 13 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร	5,582,316.85	1.3029	7,273,200.62	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก..... 5.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 7.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 %				
	รวมค่าก่อสร้าง			7,273,200.62	
	เจ็ดล้านสองแสนเจ็ดหมื่นสามพันสองร้อยบาทหกสิบสองสตางค์				

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 600 ตารางเมตร เฉลี่ยราคาประมาณ บาท / ตารางเมตร

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายสมชาย คงตั้งสมบูรณ์) ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา (วันที่ 16.05.68)
และรักษาการหัวหน้าส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายธีระชัย เสนากักติ) หัวหน้าส่วนประจำฝ่าย (วันที่ 16.05.68)
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายกิตติพันธ์ กิตตา) วิศวกรอาวุโส (วันที่ 15.05.68)
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางสาววิวนา ศรีแก้ว) สถาปนิก (วันที่ 15.05.68)
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการ
(นายวรพล เจริญทัศน์) สถาปนิก (วันที่ 15.05.68)
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

หมายเหตุ - ตัวเลขในตำแหน่งทศนิยมของราคาค่างานทั้งหมด อาจมีการตัดเศษจากโปรแกรมการคำนวณ (Microsoft Excel)

ทั้งนี้ในการกำหนดราคากลางให้ยึดถือตัวเลขในช่องราคากลางที่มีการปิดเศษลงในหลักพันเป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลาง ต่อไป

ประมาณราคา ค่างานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน
 สถานที่ปรับปรุง : สาขาตรัง
 คำนวณราคาโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

ปร.4 (พ.)

วันที่ 13 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (ค่าก่อสร้าง)	รวม	หมายเหตุ
1	งานนั่งร้านสำหรับทาสีภายนอกอาคาร	1.00	งาน	12,950.00	12,950.00	
	รวมค่าใช้ของพิเศษ				12,950.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม				906.50	
	รวมค่าใช้ของพิเศษและภาษี				13,856.50	

170.

[illegible]178

รายละเอียดการคำนวณหาค่า Factor F

เงินลงทุนจ่าย 0% เงินประกันผลงานหัก 5% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร = 5,582,316.85 บาท

รวมค่างานต้นทุน = 5,582,316.85 บาท

วิธีการคำนวณ (ใช้สูตร)

เมื่อ	ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	= A	=	5,582,316.85	บาท
	ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่าค่างานต้นทุน A	= B	=	5,000,000.00	บาท
	ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่าค่างานต้นทุน A	= C	=	10,000,000.00	บาท
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน B	= D	=	1.3035	
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน C	= E	=	1.2981	

$$\begin{aligned} & (\quad 1.3035 \quad - \quad 1.2981 \quad) (\quad 5,582,316.85 \quad - \quad 5,000,000.00 \quad) \\ & (\quad \quad \quad 10,000,000.00 \quad - \quad \quad \quad 5,000,000.00 \quad) \end{aligned}$$

$$= 1.30287110 = 1.3029$$

วันที่ 13 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
1	หมวดงานโครงสร้างและงานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน								
1.1	งานพื้น								
	FL-EX พื้นเดิม ขัดล้างทำความสะอาด และซ่อมแซมเพิ่มเติมส่วนที่ชำรุด หรือขาดหาย		ตร.ม.	-	-	10.00	-	-	
	FL-0 พื้นปูนปอลียเอมขัดล้างทำความสะอาด ซ่อมแซมพื้น ปรับระดับคอนกรีตชนิดบาง (หนา 3 มม.)		ตร.ม.	231.00	-	80.00	-	-	
	ทำนายนาคเคียวแบบด้าน สูดน้ำ (ภายในอาคาร)								
	FL-1 พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้สีครีม ขนาด 0.60x0.60 ม. (พื้นภายในอาคาร)	506.00	ตร.ม.	636.00	321,816.00	222.00	112,332.00	434,148.00	รวมงานปูทราย
	- จุ่มบันไดอลูมิเนียม 4 ร่อง		ม.	133.00	-	-	-	-	รวมค่าแรง
	FL-2 พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้สีเทาอ่อน ขนาด 0.60x0.60 ม. (ภายในห้องน้ำ)	21.30	ตร.ม.	607.00	12,929.10	222.00	4,728.60	17,657.70	รวมงานปูทราย
	FL-3 พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้สีเทาเข้ม ขนาด 0.60x0.60 ม. (ภายในอาคาร)	30.00	ตร.ม.	652.00	19,560.00	222.00	6,660.00	26,220.00	รวมงานปูทราย
	- จุ่มบันไดอลูมิเนียม 4 ร่อง			133.00	-	-	-	-	รวมค่าแรง
	FL-5 พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้สีครีม ขนาด 0.60x0.60 ม. (พื้นภายในอาคาร)	77.00	ตร.ม.	718.00	55,286.00	222.00	17,094.00	72,380.00	รวมงานปูทราย
	จัดทำวงลายกระเบื้องแกรนิตโต้สีน้ำตาลเข้ม ขนาด 0.15x0.15 ม.								
	FL-6 พื้นกระเบื้องยางสีเทา ขนาด 300x300 มม. หนา 2 มม.		ตร.ม.	319.00	-	40.00	-	-	
	FL-SL เส้นคิ้วอลูมิเนียม 1 x 1 ซม.		ม.	-	-	-	-	-	
	SK-1 บัวพื้น อลูมิเนียม สูง 10 ซม.	151.00	ม.	177.00	26,727.00	45.00	6,795.00	33,522.00	
	SK-2 บัวพื้น อลูมิเนียม Pink Gold Hairline สูง 5 ซม.	229.00	ม.	419.00	95,951.00	45.00	10,305.00	106,256.00	
	SK-3 บัวพื้น ยางสีดำ สูง 10 ซม.		ม.	35.00	-	40.00	-	-	
	รวมงานชั้นที่ 1			532,269.10			157,914.60	690,183.70	
1.2	งานฝ้าเพดาน								
	CL-0 ฝ้าทึบทึบสส. ซ่อมแซมเพิ่มเติมส่วนที่ชำรุด หรือขาดหายตามสภาพหน้างาน		ตร.ม.	24.00	-	30.00	-	-	
	- งานทาสีฝ้าทึบทึบสส.		ตร.ม.	58.00	-	30.00	-	-	
	CL-EX ฝ้าเพดานเดิม ซ่อมแซมเพิ่มเติมส่วนที่ชำรุด หรือขาดหายตามสภาพหน้างาน	14.00	ตร.ม.	-	-	10.00	140.00	140.00	
	พร้อมทาสีฝ้าเพดานสีขาว ชนิดด้าน								
	CL-1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ	350.00	ตร.ม.	286.00	100,100.00	75.00	26,250.00	126,350.00	
	- ทาสีฝ้าเพดานสีขาว ชนิดด้าน	350.00	ตร.ม.	47.00	16,450.00	30.00	10,500.00	26,950.00	
	CL-2 ฝ้าแต่งโครงไม้ยิปซัม MDF หนา 6 มม. กรุทับด้วยแผ่นลามิเนต ทรายไม้ (บริเวณ TELLER COUNTER,CSR)	66.00	ตร.ม.	1,812.00	119,592.00	-	-	119,592.00	รวมค่าแรง
	CL-3 ฝ้าเพดานทึบ MDF หนา 10 มม. ติดกล่องขึ้นรูป ตามแบบ ทาสีขาว ชนิดด้าน (ฝ้าตกแต่งแนวหน้างาน)	23.00	ม.	226.00	5,198.00	-	-	5,198.00	รวมค่าแรง

วันที่ 13 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	CL-4 ฝ้า T-BAR ยิปซัมบอร์ดสำเร็จรูป ทนไฟ 9 มม. ขนาด 0.60 X 0.60 ม. (ผิวเรียบ)	156.00	ตร.ม.	251.00	39,156.00	52.00	8,112.00	47,268.00	
	CL-5 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ (ชนิดท่อนขึ้น) - ทาสีฝ้าเพดานสีขาว ชนิดด้าน	23.00	ตร.ม.	339.00	7,797.00	75.00	1,725.00	9,522.00	
	CL-5A ฝ้า T-BAR ยิปซัมบอร์ด ทนไฟ 9 มม. ขนาด 0.60 X 0.60 ม. (ชนิดท่อนขึ้น)		ตร.ม.	301.00	-	52.00	-	-	
	CL-6 ฝ้าฉาบเรียบทึบหนา 15 มม. โครงเคร่าเหล็ก 25x25x2.0 มม. @60x60 ซม. # ระหว่างช่องเสริม	1.60	ตร.ม.	954.00	1,526.40	-	-	1,526.40	
	เหล็กเส้น RB9 มม. @30x30 ซม. # ทาสีกันสนิม แผ่นฝ้าทาสีฝ้าเพดานสีขาว ชนิดด้าน		ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	CL-7 ฝ้าอลูมิเนียมตัว C-85 ALUMINIUM STRIP CEILING	32.00	ตร.ม.	1,700.00	54,400.00	500.00	16,000.00	70,400.00	
	CL-8 ฝ้า COMPOSITE PANEL โครงเคร่าเหล็กรูปพรรณ ปิดด้วยแผ่น ALUMINIUM COMPOSITE สีขาว ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต		ตร.ม.	3,053.00	-	-	-	-	
	ฝ้าเพดานหลิวโซนไฟ		ม.	278.00	-	-	-	-	
	รวมงานข้อที่ 1.2				344,219.40		82,727.00	426,946.40	
1.3	งานผนัง								
	W-0 ผนังกระจกเคม (ล้างทำความสะอาด และซ่อมแซมทั่วไป)	60.00	ตร.ม.	-	-	10.00	600.00	600.00	
	W-1 ผนังเสาอาคารเดิม ทาสี (ล้างทำความสะอาด และซ่อมแซมพื้นผิวทาสีใหม่)	370.00	ตร.ม.	-	-	10.00	3,700.00	3,700.00	
	W-3 ผนังโครง C STUD (C74/U76) กรุยิปซัมบอร์ด ทนไฟ 12 มม. ด้านเดียว	251.00	ตร.ม.	271.00	68,021.00	100.00	25,100.00	93,121.00	
	W-3A ผนังโครง C STUD (C74/U76) กรุยิปซัมบอร์ด ทนไฟ 12 มม. 2 ด้าน	180.00	ตร.ม.	378.00	68,040.00	130.00	23,400.00	91,440.00	
	W-4A ผนังกระจกนิรภัย ทนไฟ 12 มม. กรอบ ALLOY สีธรรมชาติ	52.00	ตร.ม.	3,166.00	164,632.00	215.00	11,180.00	175,812.00	
	W-6 ผนังโครง C STUD (C74/U76) กรุ MDF BOARD ทนไฟ 9 มม.	75.00	ตร.ม.	228.00	17,100.00	100.00	7,500.00	24,600.00	
	W-7A ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบปูน 2 ด้าน (ผนังภายนอกอาคาร, ผนังห้องน้ำ)		ตร.ม.	763.00	-	-	-	-	
	W-9 ผนังฉนวนกันความร้อน C 75x45x15x2.3 มม. ปิดทับยิปซัมทนไฟ 15 มม. 2 ชั้น ทั้ง 2 ด้าน (ห้องทงไฟ)	-	ตร.ม.	922.00	-	-	-	-	รวมค่าแรง
	W-12 ผนังฉนวนกันความร้อน C 75x45x15x2.3 มม. พร้อมปิดทับด้วยยิปซัมบอร์ด ทนไฟ 12 มม. ด้านเดียว (บริเวณ ATM)	11.00	ตร.ม.	1,025.00	11,275.00	-	-	11,275.00	
	PT-1 ผนังทาสี (ภายในอาคาร)	973.00	ตร.ม.	85.00	82,705.00	30.00	29,190.00	111,895.00	
	PT-2 ผนังทาสี (ภายนอกอาคาร)	185.00	ตร.ม.	79.00	14,615.00	34.00	6,290.00	20,905.00	
	PT-3 ผนังทาสีกระเบื้อง (ภายนอกอาคาร)		ตร.ม.	105.00	-	34.00	-	-	
	PL-1 ผนังลามิเนต สีขาว	7.00	ตร.ม.	1,265.00	8,855.00	-	-	8,855.00	
	PL-2 ผนังลามิเนต สี COPPER		ตร.ม.	3,203.00	-	-	-	-	
	PL-3 ผนังลามิเนต สีลายไม้	12.00	ตร.ม.	1,485.00	17,820.00	-	-	17,820.00	

8

วันที่ 13 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	PL-4 แผ่นลามิเนต สีลายหินอ่อนขาว	51.00	ตร.ม.	1,457.00	74,307.00	-	-	74,307.00	
	PL-9 แผ่นลามิเนต สีขาว (เงา) สำหรับ WHITE BOARD		ตร.ม.	1,344.00	-	-	-	-	
	MT-3 ALUMINIUM COMPOSITE สีขาว	6.00	ตร.ม.	3,053.00	18,318.00	-	-	18,318.00	
	CT-1 แผ่นกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.30X0.60 ม. สีขาว (ผนังห้องน้ำ)	105.00	ตร.ม.	640.00	67,200.00	189.00	19,845.00	87,045.00	
	GL-1A กระเบื้อง สีขาว ขนาด 6 มม. ของ U.BSG GLASS หรือเทียบเท่า		ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	WS-1 ไม้ลามิเนตสีเทา ขนาด 18 มม. สี AW.O5 สี Aluminium HL ของ ALLOY หรือเทียบเท่า		ม.	-	-	-	-	-	
	WS-2 ไม้ลามิเนตสีเทา ขนาด 18 มม. สี Pink Gold HL	21.00	ม.	420.00	8,820.00	45.00	945.00	9,765.00	
	WS-3 ฉาก Stainless steel hairline ขนาด 25 มม. หน้า 1 มม. สี Pink Gold HL		ม.	365.00	-	45.00	-	-	
	FILM พลาสติกกรองแสง		ตร.ม.	1,076.00	-	-	-	-	
	รวมงานที่ 1.4				621,708.00		127,750.00	749,458.00	
1.4	งานเฟอร์นิเจอร์ติดตั้ง								
	B-GHB SMART SERVICE (1 ช่อง)	1.00	ชุด	26,000.00	26,000.00		-	26,000.00	รวมค่าแรง
	B-4 ตู้เก็บเอกสาร		ม.	20,000.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	B-5 MGR. BACK DROP	2.30	ม.	25,000.00	57,500.00		-	57,500.00	รวมค่าแรง
	B-6 WHITEBORDD	4.10	ม.	3,500.00	14,350.00		-	14,350.00	รวมค่าแรง
	B-7 ตู้ครัว (เคาน์เตอร์+ตู้ลอย)	6.70	ม.	24,499.00	164,143.30		-	164,143.30	รวมค่าแรง
	B-8 ผนังไม้เทียม	10.10	ม.	3,750.00	37,875.00		-	37,875.00	รวมค่าแรง
	B-9 ตู้เก็บของหลัง TELLER และตู้เก็บของใน BACK OFFICE หลัง TELLER	3.20	ม.	20,000.00	64,000.00		-	64,000.00	รวมค่าแรง
	รวมงานที่ 1.4				363,868.30		-	363,868.30	
1.5	งานประติมากรรม								
	O-1A(EX) ประติมากรรมเปิดตู้กระจกโอบหุ้มด้วย หิน 12 มม. (ทางเข้าด้านหน้า) เดิม เปลี่ยนได้กับประติมากรรม	1.00	ชุด	5,352.70	5,352.70		-	5,352.70	รวมค่าแรง
	D-1A ประติมากรรมเปิดตู้กระจกโอบหุ้มด้วย หิน 12 มม. (ทางเข้าด้านหน้า) (0.90x2.00 m. 2 บาน)	2.00	ชุด	30,020.00	60,040.00		-	60,040.00	รวมค่าแรง
	D-2 ประติมากรรมเปิดตู้กระจกโอบหุ้มด้วย หิน 12 มม. (0.90x2.00 m.)	2.00	ชุด	15,169.00	30,338.00		-	30,338.00	รวมค่าแรง
	D-2EX ประติมากรรมเปิดตู้กระจกโอบหุ้มด้วย หิน 12 มม. (0.90x2.00 m.)		ชุด	-	-		-	-	รวมค่าแรง
	D-3D ประติมากรรมเปิดตู้กระจกโอบหุ้มด้วย หิน 12 มม. (0.90x2.00 m.)		ชุด	-	-		-	-	รวมค่าแรง
	D-4 ประติมากรรมเปิดตู้กระจกโอบหุ้มด้วย หิน 12 มม. (0.90x2.00 m.)	11.00	ชุด	12,559.00	138,149.00		-	138,149.00	รวมค่าแรง
	D-5 ประติมากรรมเปิดตู้กระจกโอบหุ้มด้วย หิน 12 มม. (0.90x2.00 m.)	1.00	ชุด	14,545.00	14,545.00		-	14,545.00	รวมค่าแรง
	D-5A ประติมากรรมเปิดตู้กระจกโอบหุ้มด้วย หิน 12 มม. (0.90x2.00 m.)	1.00	ชุด	13,370.00	13,370.00		-	13,370.00	รวมค่าแรง
	D-5B ประติมากรรมเปิดตู้กระจกโอบหุ้มด้วย หิน 12 มม. (0.95x2.00 m.)		ชุด	13,075.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	D-6A ประติมากรรมเปิดตู้กระจกโอบหุ้มด้วย หิน 12 มม. (0.80x2.00 m.)		ชุด	10,392.00	-		-	-	รวมค่าแรง

วันที่ 13 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	D-6B ประตูไม้บานเปิดเดี่ยว เจาะช่องระบายอากาศ (ห้องน้ำ) (0.70x2.00 m.)	7.00	ชุด	10,096.00	70,672.00	-	-	70,672.00	รวมค่าแรง
	D-8 ประตูเหล็กบานเปิดเดี่ยว (ประตูออกภายนอก) (0.90x2.00 m.)	2.00	ชุด	22,651.00	45,302.00	-	-	45,302.00	รวมค่าแรง
	D-9 ประตูเหล็ก บานเปิดเดี่ยว (ห้องเก็บโถงคนไฟ) (0.90x2.00 m.)		ชุด	32,225.00	-	-	-	-	รวมค่าแรง
	D-10 ประตูเหล็ก บานเปิดเดี่ยว (ห้องมั่นคงทางสรรพสินค้า) (0.90x2.00 m.)		ชุด	46,100.00	-	-	-	-	รวมค่าแรง
	D-14A ประตูบานเปิดเดี่ยวพร้อมลู่วิ่งนิยมา 6 มม. (PRINTER) (0.90x2.00 m.)		ชุด	8,000.00	-	-	-	-	รวมค่าแรง
	D-14B ประตูบานเลื่อนเดี่ยวพร้อมลู่วิ่งนิยมา 6 มม. (PRINTER) (0.90x2.00 m.)	1.00	ชุด	9,500.00	9,500.00	-	-	9,500.00	รวมค่าแรง
	D-15A ประตูบานเลื่อนเดี่ยว กรลามิเนตลายไม้ (0.90x2.00 m.)	2.00	ชุด	14,265.00	28,530.00	-	-	28,530.00	รวมค่าแรง
	D-15B ประตูบานเลื่อนเดี่ยว กรลามิเนตลายหินสีขาว (0.90x2.00 m.)	1.00	ชุด	14,145.00	14,145.00	-	-	14,145.00	รวมค่าแรง
	D-16 ประตูบานเปิดสำเร็จรูป PVC ขนาด (0.80x2.00 m.)		ชุด	9,674.00	-	-	-	-	รวมค่าแรง
1.6	รวมงานชุดที่ 1.5				429,943.70	-	-	429,943.70	
	CU-2 ม่านม้วน	60.00	ตร.ม.	1,200.00	72,000.00	-	-	72,000.00	
1.7	รวมงานชุดที่ 1.6				72,000.00	-	-	72,000.00	
	SW-1 โถสุขภัณฑ์	7.00	ชุด	5,800.00	40,600.00	450.00	3,150.00	43,750.00	
	- สติงปาวาล	7.00	ชุด	270.00	1,890.00	35.00	245.00	2,135.00	
	SW-2 โถปัสสาวะชาย	2.00	ชุด	1,450.00	2,900.00	450.00	900.00	3,800.00	
	- ฟลัชวาล์วโถปัสสาวะ	2.00	ชุด	2,010.00	4,020.00	-	-	4,020.00	
	- ท่อน้ำทิ้งโถปัสสาวะ	2.00	ชุด	1,230.00	2,460.00	-	-	2,460.00	
	SW-3A อ่างล้างหน้าชนิดผนังเคาน์เตอร์		ชุด	1,400.00	-	450.00	-	-	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้าแบบกระปุกยาว 39 ซม.		ชุด	1,150.00	-	-	-	-	
	- สายน้ำดีอ่างล้างหน้า ยาว 16 นิ้ว		ชุด	270.00	-	-	-	-	
	- สะดืออ่างล้างหน้าแบบตั้งลิ้น		ชุด	270.00	-	-	-	-	
	- สติงปาวาล		ชุด	270.00	-	35.00	-	-	
	SW-3B อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง	7.00	ชุด	1,100.00	7,700.00	450.00	3,150.00	10,850.00	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้าแบบกระปุกยาว 39 ซม.	7.00	ชุด	1,150.00	8,050.00	-	-	8,050.00	
	- สายน้ำดีอ่างล้างหน้า ยาว 16 นิ้ว	7.00	ชุด	270.00	1,890.00	-	-	1,890.00	
	- สะดืออ่างล้างหน้าแบบตั้งลิ้น	7.00	ชุด	450.00	3,150.00	-	-	3,150.00	
	- สติงปาวาล	7.00	ชุด	270.00	1,890.00	35.00	245.00	2,135.00	

วันที่ 13 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	SW-4 ก๊อกล้างล้างน้ำ	7.00	ชุด	1,650.00	11,550.00	35.00	245.00	11,795.00	
	SW-5 ฝักบัวฉีดชำระ	7.00	ชุด	569.00	3,983.00	35.00	245.00	4,228.00	
	- สติ๊กเกอร์	7.00	ชุด	270.00	1,890.00	35.00	245.00	2,135.00	
	SW-6 ที่ใส่กระดาษชำระ	7.00	ชุด	450.00	3,150.00	70.00	490.00	3,640.00	
	SW-7 กระบอก 500*700 มม. (สำเร็จรูป)	7.00	ชุด	1,790.00	12,530.00	70.00	490.00	13,020.00	
	SW-8 ฝักบัวอาบน้ำพร้อมสาย		ชุด	2,600.00	-	70.00	-	-	
	- วาล์วเปิด-ปิดน้ำ		ชุด	1,650.00	-	-	-	-	
	SW-9 ที่ใส่สุขภัณฑ์		ชุด	450.00	-	120.00	-	-	
	SW-10 ราวจับหน้า ยาว 60 ซม.		ชุด	2,290.00	-	70.00	-	-	
	SW-11 ก๊อกน้ำล้างพื้น	4.00	ชุด	699.00	2,796.00	25.00	100.00	2,896.00	
	ตะแกรงผงดักกลิ่น เส้นผ่าน ศก. 2"	7.00	ชุด	360.00	2,520.00	75.00	525.00	3,045.00	
	เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้าพร้อมหินเทียมเปลี่ยนเป็นหินแกรนิตดำเอพริกา กั้นเบื้องสูง 10 ซม.		ม.	3,500.00	-	-	-	-	
	รวมงานข้อที่ 1.7				112,969.00		10,030.00	122,999.00	
1.8	งานโครงสร้าง								
	- โครงเหล็กปาดหน้าเสาอากาศกันสนิมและสีน้ำมัน (สีขาว) ปิดทับด้วยแผ่น	150.00	ตร.ม.	1,773.00	265,950.00		-	265,950.00	รวมค่าแรง
	อลูมิเนียมแผ่นเรียบเบอร์ 26 ทน 0.35 มม. รูปแบบตามที่อาคารกำหนด								
	- งานบันได คสล. ด้านหน้าเสา		งาน	30,000.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	- งานทางลาด คสล. ด้านหน้าเสา	1.00	งาน	20,000.00	20,000.00		-	20,000.00	รวมค่าแรง
	- งาน CATWALK โครงเหล็ก ด้านหลังเสา	19.00	ม.	6,640.00	126,160.00		-	126,160.00	รวมค่าแรง
	- งานบันไดลิ้นโครงสร้าง ด้านหลังเสา	11.00	ม.	3,500.00	38,500.00		-	38,500.00	รวมค่าแรง
	งานทางเดินบนหลังคา			4,500.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	- แผ่นทางเดินบนหลังคา กระจกไฟเบอร์กลาส พร้อม Lifeline		เมตร	925.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	- รางอลูมิเนียมสำหรับรองรับแผ่นและแผ่นทางเดิน และรางจับ 2 นิ้วสูง 1 ม. ทุกๆ 1 ม.		เมตร	151.19	-		-	-	รวมค่าแรง
	- Fitting & Accessorie		งาน	-	-		-	-	รวมค่าแรง
	รวมงานข้อที่ 1.8				450,610.00		-	450,610.00	
1.9	งานอื่นๆ								
	- งานรื้อถอน (พื้น ผง ผ่า พร้อมขมิ้น)	634.00	ตร.ม.	-	-	105.00	66,570.00	66,570.00	
	- งานจัดเตรียมพื้นที่และขนย้าย งานพื้นที่ชั่วคราวระหว่างงานปรับปรุง	1.00	งาน	53,667.91	53,667.91		-	53,667.91	รวมค่าแรง
	- จัดทำงานระบบชั่วคราว (ระบบไฟฟ้า / ระบบสื่อสาร / ระบบความปลอดภัย และอื่นๆ จำนวน 2 เฟส)								
	- ขนเหล็กสำหรับติดตั้ง โคมไฟ FLOOD LIGHT ส่องป้าย BANNER	4.00	ชุด	800.00	3,200.00	240.00	960.00	4,160.00	

5.

วันที่ 13 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- ประติรูป	17.00	ตร.ม.	6,000.00	102,000.00	-	-	102,000.00	
	- งานทาสีกันสนิมโครงเหล็กบริเวณลิ้นชัก Louver ของเดิมหน้าสาขา	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	- งานฉาบปูนพื้นผิวคร่าวทาสี	60.00	ตร.ม.	478.00	28,680.00		-	28,680.00	
	- งานฉาบย่นของระหว่งการปรับปรุง	3.00	งาน	-	-	5,000.00	15,000.00	15,000.00	
	- ไม้ปะทับหน้าขาว สำหรับพื้นผิวคร่าว ขนาด 0.60 X 1.20 M	10.00	ชุด	2,190.00	21,900.00			21,900.00	
	รวมงานข้อที่ 1.9				209,447.91		82,530.00	291,977.91	
					3,137,035.41		440,951.60	3,577,987.01	

ก.

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : สาขาสรรค์

คำนวณราคาโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

วันที่ 13 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

แบบ ปร. 4

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ)	จำนวนเงิน(ค่าแรง)	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
2	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร					
2.1	แผงเมนไฟฟ้าปกติ (Main Distribution Board)		11,624.00	330.00	11,954.00	
2.2	แผงสวิตช์ย่อยและเซอร์กิต เบรกเกอร์ (Panelboard & CB)		72,723.00	14,480.00	87,203.00	
2.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)		125,178.20	76,223.95	201,402.15	
2.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้า/รางเดินสายไฟฟ้า		75,555.82	48,523.79	124,079.61	
2.5	สวิตช์และตัวรับ (Switch & Outlet)		31,985.22	17,570.00	49,555.22	
2.6	โคมไฟฟ้า (Luminaire)		467,946.28	42,070.00	510,016.28	
2.7	ระบบโทรศัพท์ (Telephone System)		39,145.17	25,548.50	64,693.67	
2.8	ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System)		86,249.83	57,274.03	143,523.85	
2.9	ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System)		15,521.38	11,943.37	27,464.75	
2.10	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้(Fire Alarm System)		23,203.94	17,495.50	40,699.44	
2.11	ระบบดับเพลิง(Fire Protection)		-	920.00	920.00	
2.12	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit TV System)		11,634.37	8,767.50	20,401.87	
2.13	ระบบบัตรคิว (Q Matic System)		17,808.67	37,749.08	55,557.75	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร		978,575.87	358,895.71	1,337,471.58	

8.

ประมาณราคา ส่วนงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : สาขาตรัง

คำนวณราคาโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

วันที่ 13 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร							
2.1	แผนภูมิไฟฟ้าบังคับ (Main Distribution Board)							
2.1.1	Main CB							
	- 3P 125A IC = 30 kA	ชุด	6,166.00	-	110.00	-	-	
	- 3P 100A IC = 30 kA	ชุด	6,166.00	6,166.00	110.00	110.00	6,276.00	
	- 3P 75A IC = 30 kA	ชุด	2,729.00	-	110.00	-	-	
	- 3P 60A IC = 30 kA	ชุด	2,729.00	5,458.00	110.00	220.00	5,678.00	
	- 3P 30A IC = 30 kA	ชุด	2,636.00	-	110.00	-	-	
				11,624.00		330.00	11,954.00	
2.2	แผงวัดสัญญาณและเซอร์กิต เบรกเกอร์ (Panelboard & CB)							
2.2.1	Main CB, Panelboard (3 Ø, 4 Wires)							
	- 100A 12 CCT.	ชุด	5,416.00	-	1,200.00	-	-	
	- 100A 18 CCT.	ชุด	6,414.00	6,414.00	1,200.00	1,200.00	7,614.00	
	- 100A 24 CCT.	ชุด	6,889.00	13,778.00	1,200.00	2,400.00	16,178.00	
	- 100A 30 CCT.	ชุด	7,411.00	-	1,200.00	-	-	
	- 100A 36 CCT.	ชุด	8,409.00	-	1,200.00	-	-	
	- 100A 42 CCT.	ชุด	9,122.00	-	1,200.00	-	-	
2.2.1	Main LUX, Panelboard (3 Ø, 4 Wires)							
	- 100A 12 CCT.	ชุด	4,417.00	-	1,200.00	-	-	
	- 100A 18 CCT.	ชุด	4,879.00	-	1,200.00	-	-	
	- 100A 24 CCT.	ชุด	6,112.00	-	1,200.00	-	-	
	- 100A 30 CCT.	ชุด	6,317.00	-	1,200.00	-	-	
	- 100A 36 CCT.	ชุด	8,115.00	8,115.00	1,200.00	1,200.00	9,315.00	
2.2.2	Branch CB & Main CB							
2.2.2.1	MCCB, IC ≥ 14 kA							
	- 3P 125A IC = 30 kA	ชุด	6,166.00	-	110.00	-	-	
	- 3P 100A IC = 30 kA	ชุด	6,166.00	-	110.00	-	-	
	- 3P 75A IC = 30 kA	ชุด	2,729.00	-	110.00	-	-	
	- 3P 60A IC = 30 kA	ชุด	2,729.00	2,729.00	110.00	110.00	2,839.00	
	- 3P 50A IC = 30 kA	ชุด	2,636.00	2,636.00	110.00	110.00	2,746.00	

ประมาณราคา ส่วนระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : สาขาตราง

คำนวณราคาโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

วันที่ 13 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- 3P 40A IC = 30 kA	ชุด	2,636.00	-	110.00	-	-	
	- 3P 30A IC = 30 kA	ชุด	2,636.00	2,636.00	110.00	110.00	2,746.00	
2.2.2.2	CB (Miniature), IC ≥ 5 kA							
	- 3P 32A IC = 6 kA	ชุด	1,461.00	-	110.00	-	-	
	- 3P 20A IC = 6 kA	ชุด	1,461.00	13,149.00	110.00	990.00	14,139.00	
	- 1P 32A IC = 6 kA	ชุด	93.00	-	110.00	-	-	
	- 1P 20A IC = 6 kA	ชุด	93.00	4,929.00	110.00	5,830.00	10,759.00	
	- 1P 16A IC = 6 kA	ชุด	93.00	930.00	110.00	1,100.00	2,030.00	
2.2.2.3	RCBO (Miniature), IC ≥ 5 kA							
	- 1P 20A IC = 6 kA	ชุด	1,339.00	17,407.00	110.00	1,430.00	18,837.00	
	- 1P 16A IC = 6 kA	ชุด	1,339.00	-	110.00	-	-	
				72,723.00		14,480.00	87,203.00	
2.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)							
2.3.1	สายไฟชนิด IEC-01							
	- 2.5 มม ²	ม.	9.00	47,070.00	7.00	36,610.00	83,680.00	
	- 4 มม ²	ม.	13.58	38,974.60	10.00	28,700.00	67,674.60	
	- 6 มม ²	ม.	22.35	-	12.00	-	-	
	- 10 มม ²	ม.	38.94	2,336.40	16.00	960.00	3,296.40	
	- 16 มม ²	ม.	60.43	-	20.00	-	-	
	- 25 มม ²	ม.	94.80	23,805.20	25.00	6,225.00	29,830.20	
	- 35 มม ²	ม.	125.84	-	30.00	-	-	
	- 50 มม ²	ม.	181.06	-	40.00	-	-	
	- 70 มม ²	ม.	258.88	1,812.16	45.00	315.00	2,127.16	
	- 95 มม ²	ม.	356.68	-	55.00	-	-	
2.3.2	Fitting & Accessorie	ก/ม	11,379.84	11,379.84	3,413.95	3,413.95	14,793.79	
				125,178.20		76,223.95	201,402.15	
2.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้า/รางเดินสายไฟฟ้า							
2.4.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)							
	- 15 มม. 1/2"	ม.	31.03	48,592.98	22.00	34,452.00	83,044.98	
	- 20 มม. 3/4"	ม.	44.80	9,542.40	24.00	5,112.00	14,654.40	

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : สาขาตรัง

คำนวณราคาโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

วันที่ 13 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- 25 มม. 1"	ม.	63.70	-	28.00	-	-	
	- 1 1/2"	ม.	129.50	-	38.00	-	-	
2.4.2	ท่อร้อยสายไฟพายนีล IMC (IMC Conduit)							
	- 15 มม. 1/2"	ม.	65.80	3,092.60	26.00	1,222.00	4,314.60	
	- 20 มม. 3/4"	ม.	87.48	-	28.00	-	-	
	- 25 มม. 1"	ม.	118.07	-	32.00	-	-	
	- 32 มม. 1 1/4"	ม.	152.37	-	38.00	-	-	
	- 50 มม. 2"	ม.	255.73	-	48.00	-	-	
2.4.3	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)							
	- 1/2"	ม.	4.82	1,735.20	11.00	3,960.00	5,695.20	
	- 20 มม. 3/4"	ม.	7.94	-	12.00	-	-	
2.4.4	อุปกรณ์เชื่อมต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวถือ	งาน	12,592.64	12,592.64	3,777.79	3,777.79	16,370.43	
	รวมงานข้อ 2.4			75,555.92		48,553.79	124,079.61	
2.5	สวิทช์และตัวรับ (switch & Outlet)							
2.5.1	สวิทช์ (Switch)							
	- Switch Box 1 Gang	ชุด	28.97	347.64	80.00	960.00	1,307.64	ราคาBox Switch รวมหน้าปกและ Wiring
	- Switch Box 2 Gang	ชุด	28.97	550.43	90.00	1,710.00	2,260.43	ราคาBox Switch รวมหน้าปกและ Wiring
	- Switch Box 3 Gang	ชุด	28.97	144.85	100.00	500.00	644.85	ราคาBox Switch รวมหน้าปกและ Wiring
	- Switch Box 4 Gang	ชุด	80.37	-	115.00	-	-	ราคาBox Switch รวมหน้าปกและ Wiring
	- 16A 250V, Single Pole Switch	ชุด	31.16	1,495.68		-	1,495.68	
	- 16A 250V, Single Pole Switch Lamp	ชุด	128.04	2,176.68		-	2,176.68	
2.5.2	เต้ารับ (Outlet)							
	- 16A 250V, Single Outlet (สีขาว) ฝาพลาสติกสีขาว	ชุด	104.26	2,710.76	90.00	2,340.00	5,050.76	
	- 16A 250V, Duplex Outlet (สีขาว) ฝาพลาสติกสีขาว	ชุด	154.07	12,171.53	90.00	7,110.00	19,281.53	
	- 16A 250V, Duplex Outlet (สีแดง) ฝาพลาสติกสีขาว	ชุด	225.23	12,387.65	90.00	4,950.00	17,337.65	
	- 16A 250V, Duplex Outlet (สีขาว) ฝาพลาสติกสีขาว ดันหัว	ชุด	460.61	-	90.00	-	-	
	รวมงานข้อ 2.5			31,985.22		17,510.00	49,555.22	
2.6	โคมไฟฟ้า (luminaire)							
2.6.1	L-1A โคมฝังฝ้า Down Light ปิดฉนวนหัวด้วยกระดาษ พร้อมหลอด LED 1 หลอด	ชุด	545.00	53,410.00	115.00	11,270.00	64,680.00	
2.6.2	L-3 โคมกลมติดตั้งผนัง พร้อมหลอด LED 1 หลอด	ชุด	360.00	-	115.00	-	-	

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : สาขาครึ่ง

คำนวณราคาโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

วันที่ 13 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2.6.3	L-4A โคมฝังฝ้า Down Light สีเงเงขาวชุด	10.00	ชุด	6,500.00	115.00	1,150.00	7,650.00	
2.6.4	L-5A โคมฝังฝ้าปิดผิวหน้าด้วยพลาสติกอคริลิค (0.595 x 1.195 ม.) พร้อมหลอด LED 3 หลอด	85.00	ชุด	3,220.00	200.00	17,000.00	290,700.00	
2.6.5	L-5B โคมฝังฝ้าปิดผิวหน้าด้วยพลาสติกอคริลิค (0.595 x 1.195 ม.) พร้อมหลอด LED 2 หลอด		ชุด	2,870.00	150.00	-	-	
2.6.6	L-6A โคมฝังฝ้าปิดผิวหน้าด้วยพลาสติกอคริลิค (0.595 x 0.595 ม.) พร้อมหลอด LED 3 หลอด	43.00	ชุด	2,390.00	170.00	7,310.00	109,650.00	
2.6.7	L-6B โคมฝังฝ้าปิดผิวหน้าด้วยพลาสติกอคริลิค (0.595 x 0.595 ม.) พร้อมหลอด LED 2 หลอด		ชุด	2,010.00	135.00	-	-	
2.6.8	L-7A โคมถ้อยเพดาน (1.2 ม.) พร้อมหลอด LED 1 หลอด	10.00	ชุด	490.00	115.00	1,150.00	6,050.00	
2.6.9	L-7C โคมถ้อยเพดาน คมขอบรีด (1.2 ม.) พร้อมหลอด LED 1 หลอด		ชุด	800.00	115.00	-	-	
2.6.10	L-7D โคมถ้อยเพดาน (1.2 ม.) พร้อมหลอด LED 1 หลอด		ชุด	1,020.00	115.00	-	-	
2.6.11	L-9 LED STRIPLIGHT LINEAR FLEX IN SILICONE JACKET 12W/m, 24Vdc พร้อมรางอลูมิเนียม		เมตร	320.00	115.00	-	-	
2.6.12	L-10 โคมไฟ FLOOD LIGHT พร้อมหลอด LED 150w	4.00	ชุด	1,568.45	300.00	1,200.00	7,473.80	
2.6.13	ไฟฉุกเฉิน with 2x9W LED Battery 3.2 V 6000mAh	14.00	ชุด	-	115.00	1,610.00	1,610.00	
2.6.14	ป้ายบอกทางหนีไฟแบบฝังฝ้า Backup 2 Hr. Side : 2	8.00	ชุด	1,766.36	115.00	920.00	15,050.88	
2.6.15	ป้ายบอกทางหนีไฟแบบฝังฝ้า Backup 2 Hr. Side : 1	4.00	ชุด	1,672.90	115.00	460.00	7,151.60	
2.6.16	Switch Power Supply (24Vdc) ใช้ได้ 3 m		ชุด	450.00	115.00	-	-	
2.6.17	Photo Switch 12V/220V, 10A		ชุด	520.00	115.00	-	-	
				467,946.26		42,070.00	510,016.26	
2.7	ระบบโทรศัพท์ (Telephone System)							
2.7.1	เต้ารับโทรศัพท์ (Telephone Outlet)	38.00	ชุด	172.37	90.00	3,420.00	9,970.06	
2.7.2	แผงรวมสาย (Telephone Terminal Cabinet)		ชุด	697.64	209.29	-	-	
	- TC 10		ชุด	832.71	249.81	249.81	1,082.52	
	- TC 20	1.00	ชุด	980.37	294.11	-	-	
	- TC 30		ชุด	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	เหลือไปโปรแกรมพร้อมติดตั้ง
2.7.3	PABX ใช้ห้องเดิม	1.00	งาน	-				
2.7.4	TPEV		ม.	52.00	16.00	-	-	
	- TPEV 0.65 มม. Ø 10 Pairs		ม.	97.20	24.00	1,464.00	7,393.20	
	- TPEV 0.65 มม. Ø 20 Pairs		ม.	144.86	30.00	-	-	
2.7.5	TIEV							
	- TIEV 0.65 มม. Ø 4 Core	706.00	ม.	10.55	6.00	4,236.00	11,684.30	
2.7.6	Fitting & Accessorie ของสาย	1.00	งาน	1,337.75	401.33	401.33	1,739.08	

ประมาณราคา คำนวณระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : สาขาตราง

คำนวณราคาโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

วันที่ 13 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ราคารับซื้อ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2.7.7	ท่อร้อยสายไฟพลาสติค EMT (EMT Conduit)							
	- 15 มม. 1/2"	ม.	31.03	11,729.34	22.00	8,316.00	20,045.34	
	- 20 มม. 3/4"	ม.	44.80	537.60	24.00	288.00	825.60	
	- 25 มม. 1"	ม.	63.70	-	28.00	-	-	
2.7.8	ท่อร้อยสายไฟพลาสติค IMC (IMC Conduit)							
	- 15 มม. 1/2"	ม.	65.80	1,045.00	26.00	650.00	2,295.00	
	- 20 มม. 3/4"	ม.	87.48	-	28.00	-	-	
	- 25 มม. 1"	ม.	118.07	-	32.00	-	-	
2.7.9	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)							
	- 1/2"	ม.	4.82	294.02	11.00	671.00	965.02	
	- 20 มม. 3/4"	ม.	7.94	-	12.00	-	-	
2.7.10	อุปกรณ์ขึงยี่, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	งาน	2,841.19	2,841.19	852.36	852.36	3,693.55	
	รวมงานข้อ 2.7			39,145.17		25,548.50	64,693.67	
2.8	ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System)							
2.8.1	เคเบิลใยแก้ว (RJ45 Cat.6 Modular Jack)	ชุด	116.82	7,126.02	110.00	6,710.00	13,836.02	
	เคเบิลใยแก้ว (RJ45 Cat. 6) patch cord 1 GANG	ชุด	1,200.00	-	265.00	-	-	
2.8.2	UTP Cat. 6 Patch Panel							
	- 1 x 24 Ports พร้อม Modular Jack 24 ชุด	ชุด	2,864.49	20,051.43	859.35	6,015.43	26,066.86	
2.8.3	ค่า test สาย UTP Cat.6	ชุด			90.00	5,490.00	5,490.00	
2.8.4	Cat. 6 Patch Cords 2 เมตร	ชุด	90.00	10,980.00	10.00	1,200.00	12,200.00	
2.8.5	ตู้ Rack 19"							
	- RACK 6 U	ชุด	-	-	900.00	900.00	900.00	
	- RACK 42 U พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	-	-	-	-	-	
2.8.6	UTP							
	- UTP Cat. 6 (สีขาว)	ม	10.82	27,720.84	10.00	25,620.00	53,340.84	
	- Fitting & Accessorie	งาน	2,772.08	2,772.08	831.63	831.63	3,603.71	
2.8.7	ท่อร้อยสายไฟพลาสติค EMT (EMT Conduit)							
	- 15 มม. 1/2"	ม.	31.03	8,471.19	22.00	6,006.00	14,477.19	
	- 20 มม. 3/4"	ม.	44.80	4,258.00	24.00	2,280.00	6,536.00	
	- 25 มม. 1"	ม.	63.70	-	28.00	-	-	

fi

ประมาณราคา คำนวณระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : สาขาตรัง

คำนวณราคาโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

วันที่ 13 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2.8.8	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)							
	- 15 มม. 1/2"	ม.	65.80	1,845.00	26.00	650.00	2,295.00	
	- 20 มม. 3/4"	ม.	87.48	-	28.00	-	-	
	- 25 มม. 1"	ม.	118.07	-	32.00	-	-	
2.8.9	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)							
	- 1/2"	ม.	4.82	294.02	11.00	671.00	965.02	
	- 20 มม. 3/4"	ม.	7.94	-	12.00	-	-	
2.8.10	รางเดินสาย (Wire Way)							
	- 100 มม. x 100 มม.	ม.	155.74	-	45.00	-	-	
	- 150 มม. x 100 มม.	ม.	204.92	-	55.00	-	-	
2.8.11	อุปกรณ์กล่อง, ข้อต่อ, กล้องที่ท่อร้อยสายและตัวถือ	งาน	2,933.24	2,933.24	879.97	879.97	3,813.21	
	รวมงานข้อ 2.8			86,249.83		57,274.03	143,523.85	
2.9	ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System) & ระบบจัดการความปลอดภัย (Security)							
2.9.1	ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System)	ชุด		-		-	-	
2.9.2	สายไฟระบบจัดการความปลอดภัย							
	- 2.5 มม ²	ม.	9.00	-	7.00	-	-	
	- 4 มม ²	ม.	13.58	-	10.00	-	-	
	- SECURITY Acore	ม	11.00	6,908.00	10.00	6,280.00	13,188.00	
	- Fitting & Accessorie	งาน	690.80	690.80	207.24	207.24	898.04	10% ของราคาวัสดุ
2.9.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)							
	- 15 มม. 1/2"	ม.	31.03	6,361.15	22.00	4,510.00	10,871.15	
	- 20 มม. 3/4"	ม.	44.80	-	24.00	-	-	
	- 25 มม. 1"	ม.	63.70	-	28.00	-	-	
2.9.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)							
	- 15 มม. 1/2"	ม.	65.80	-	26.00	-	-	
	- 20 มม. 3/4"	ม.	87.48	-	28.00	-	-	
	- 25 มม. 1"	ม.	118.07	-	32.00	-	-	
2.9.5	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)							
	- 1/2"	ม.	4.82	241.00	11.00	550.00	791.00	

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : สายตรวจ

คำนวณราคาโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

วันที่ 13 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- 20 มม. 3/4"	ม.	7.94	-	12.00	-	-	
2.9.6	อุปกรณ์เชื่อมต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	งาน	1,320.43	1,320.43	396.13	396.13	1,716.56	
	รวมงานข้อ 2.9			1,320.43		11,943.37	27,464.75	
2.10	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)							
2.10.1	Smoke Detector	ชุด	1,250.00	-	115.00	-	-	
2.10.2	Heat Detector	ชุด	550.00	-	115.00	-	-	
2.10.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)							
	- SECURITY 4core	ม.	11.00	9,108.00	10.00	8,280.00	17,388.00	
	- Fitting & Accessorie	งาน	910.80	910.80	273.24	273.24	1,184.04	10% ของราคาวัสดุ
2.10.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)							
	- 15 มม. 1/2"	ม.	31.03	10,674.32	22.00	7,568.00	18,242.32	
	- 20 มม. 3/4"	ม.	44.80	-	24.00	-	-	
	- 25 มม. 1"	ม.	63.70	-	28.00	-	-	
2.10.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)							
	- 15 มม. 1/2"	ม.	65.80	-	26.00	-	-	
	- 20 มม. 3/4"	ม.	87.48	-	28.00	-	-	
	- 25 มม. 1"	ม.	118.07	-	32.00	-	-	
2.10.6	ท่อร้อยเหล็ก (Flexible Conduit)							
	- 1/2"	ม.	4.82	313.30	11.00	715.00	1,028.30	
	- 20 มม. 3/4"	ม.	7.94	-	12.00	-	-	
2.10.7	อุปกรณ์เชื่อมต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	งาน	2,197.52	2,197.52	659.26	659.26	2,856.78	
	รวมงานข้อ 2.10			2,197.52		17,495.50	40,899.44	
2.11	ระบบลิฟต์							
2.11.1	ถังดับเพลิง B2000	ชุด		-	115.00	920.00	920.00	
2.11.2	ถังดับเพลิง CO2 แบบมือถือ	ชุด		-	115.00	-	-	
	รวมงานข้อ 2.11			-		920.00	920.00	
2.12	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Close Circuit TV System)							
2.12.1	สายสัญญาณ							
	- UTP Cat. 6 (สี่พัน)	ม	10.82	4,544.40	10.00	4,200.00	8,744.40	
	- Fitting & Accessorie	งาน	454.44	-	136.33	-	-	10% ของราคาวัสดุ

17

ประมาณราคา คำนวณระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : สาขาดรง

คำนวณราคาโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

วันที่ 13 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2.12.2	คำ test สาย UTP Cat 6	ชุด	-	-	200.00	-	-	
2.12.3	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT (EMT Conduit)							
	- 15 มม. 1/2"	ม.	31.03	4,251.57	22.00	3,014.00	7,265.57	
	- 20 มม. 3/4"	ม.	44.80	1,478.40	24.00	792.00	2,270.40	
	- 25 มม. 1"	ม.	63.70	-	28.00	-	-	
2.12.4	ท่อร้อยสายไฟชนิด IMC (IMC Conduit)							
	- 15 มม. 1/2"	ม.	65.80	-	26.00	-	-	
	- 20 มม. 3/4"	ม.	87.48	-	28.00	-	-	
	- 25 มม. 1"	ม.	118.07	-	32.00	-	-	
2.12.5	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)							
	- 1/2"	ม.	4.82	178.34	11.00	407.00	585.34	
	- 20 มม. 3/4"	ม.	7.94	-	12.00	-	-	
2.12.6	อุปกรณ์ยึด, ข้อต่อ, กล้องที่ท่อร้อยสายและรั้วท่อ	งาน	1,181.66	1,181.66	354.50	354.50	1,536.16	
	รวมงานข้อ 2.12			11,634.37		8,767.50	20,401.87	
2.13	ระบบบัสบาร์ (Q-Matic System)							
2.13.1	ติดตั้งระบบบัสบาร์ชนิดโมดูล (ใช้เครื่องและอุปกรณ์เดิม)	1.00	-	-	29,600.00	29,600.00	29,600.00	
2.13.2	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)							
	- UTP Cat. 6 (สี่พัน)	ม	10.82	2,402.04	10.00	2,220.00	4,622.04	
	- HDMI	ม	151.40	5,753.20	10.00	380.00	6,133.20	
	- Speaker	ม.	11.00	539.00	10.00	490.00	1,029.00	
	- Fitting & Accessorie	งาน	869.42	869.42	260.83	260.83	1,130.25	10% ของราคาวัสดุ
2.13.3	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT (EMT Conduit)							
	- 15 มม. 1/2"	ม.	31.03	4,344.20	22.00	3,080.00	7,424.20	
	- 20 มม. 3/4"	ม.	44.80	-	24.00	-	-	
	- 25 มม. 1"	ม.	63.70	2,420.60	28.00	1,064.00	3,484.60	
2.13.4	ท่อร้อยสายไฟชนิด IMC (IMC Conduit)							
	- 15 มม. 1/2"	ม.	65.80	-	26.00	-	-	
	- 20 มม. 3/4"	ม.	87.48	-	28.00	-	-	
	- 25 มม. 1"	ม.	118.07	-	32.00	-	-	
2.13.5	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)							

16

ประมาณราคา คำนวณระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : สาขาตั้ง

คำนวณราคาโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

วันที่ 13 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- 1/2"	ม.	4.82	106.04	11.00	242.00	348.04	
	- 20 มม. 3/4"	ม.	7.94	-	12.00	-	-	
2.13.6	อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กิ่งก้านที่ร้อยสายและลวดยึด	งาน	1,374.17	1,374.17	412.25	412.25	1,786.42	
	รวมค่าแรง 2.13			17,808.67		37,749.08	55,557.75	
				978,576.87		358,895.71	1,337,471.58	

ประมาณราคา ค่างานระบบปรับอากาศและระบบอากาศ

แบบ ป.ร. 4

สถานที่ปรับปรุง : สาขาตราง

คำนวณราคาโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

วันที่ 13 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ)	จำนวนเงิน(ค่าแรง)	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
3	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบบอากาศ					
3.1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (Split-Type Air-Conditioning Unit)		-	64,800.00	64,800.00	
3.2	พัดลมระบายอากาศ (Ventilating Fan)		35,764.49	8,690.00	44,454.49	
3.3	งานท่อ (Piping Work)		231,574.33	66,773.09	298,347.43	
3.5	ฉนวนหุ้มท่อ (Pipe Insulation)		71,240.28	15,288.01	86,528.30	
3.6	ระบบท่อลม (Duct Work)		15,739.98	11,269.08	27,009.06	
3.7	ฉนวนหุ้มท่อลม (Duct Insulation)		5,325.99	6,163.10	11,489.09	
3.8	หน้ากากลม (Air Diffuser, Grille & Register)		12,661.91	4,619.97	17,281.88	
3.9	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)		71,431.28	42,267.74	113,699.02	
3.10	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ (General Expenses)		2,574.00	675.00	3,249.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานระบบปรับอากาศและระบบอากาศ			446,312.26	220,546.00	666,858.26	

7.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
3	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ							
3.1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน							
3.1.1	รีโมทคอนโทรลปรับอากาศแบบแยกส่วน (ของเดิม)							
3.1.2	- รีโมทเครื่องปรับอากาศเพิ่มเติมพร้อมท่อน้ำยา ท่อน้ำทิ้ง	18.00			1,500.00	27,000.00	27,000.00	
	เครื่องปรับอากาศ ชนิดติดผนัง							
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาด 9,000 BTU	-			1,500.00			
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาด 12,000 BTU	3.00			1,500.00	4,500.00	4,500.00	
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาด 18,000 BTU	2.00			1,500.00	3,000.00	3,000.00	
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาด 24,000 BTU	-			1,500.00	-	-	
3.1.3	เครื่องปรับอากาศ ชนิดแขวนใต้ฝ้า	-						
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาด 12,000 BTU	2.00			1,500.00	3,000.00	3,000.00	
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาด 18,000 BTU	-			1,500.00			
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาด 24,000 BTU	3.00			1,500.00	4,500.00	4,500.00	
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาด 36,000 BTU	-			2,000.00			
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาด 48,000 BTU	3.00			2,400.00	7,200.00	7,200.00	
3.1.4	เครื่องปรับอากาศ ชนิดฝังฝ้าที่สวาง	-						
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาด 12,000 BTU	-			1,500.00			
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาด 36,000 BTU	3.00			2,000.00	6,000.00	6,000.00	
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาด 48,000 BTU	2.00			2,400.00	4,800.00	4,800.00	
3.1.5	เครื่องปรับอากาศ ชนิดแขวนใต้ฝ้าท่อลม	-						
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาด 12,000 BTU	1.00			1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาด 36,000 BTU (ของเดิมย้ายตำแหน่ง)	1.00			2,000.00	2,000.00	2,000.00	
3.1.6	ฝ้าอากาศ							
	- ฝ้าอากาศ กว้าง 90 ซม. ส่งแรงลมไม่น้อยกว่า 3 เมตร				650.00			
	- ฝ้าอากาศ กว้าง 120 ซม. ส่งแรงลมไม่น้อยกว่า 3 เมตร	2.00			650.00	1,300.00	1,300.00	
	รวมงานข้อ 3.1					64,800.00	64,800.00	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
3.2	พัดลมระบายอากาศ (Ventilating Fan)							
3.2.1	พัดลมใบ 16"							
	- ขนาด Ø 16 ชนิดติดผนัง	ชุด	961.68		345.00			
	- ขนาด Ø 16 ชนิดติดเพดาน	ชุด	1,046.73	2,093.46	345.00	690.00	2,783.46	
3.2.3	พัดลมชนิดติดกระจก							
	- ไม่น้อยกว่า 100 CFM (ใบพัด 6")	ชุด	651.40		345.00			
	- ไม่น้อยกว่า 200 CFM (ใบพัด 8")	ชุด	747.66		400.00			
3.2.3	พัดลมชนิดติดผนัง							
	- ไม่น้อยกว่า 150 CFM (ใบพัด 6")	ชุด	607.48	6,074.77	345.00	3,450.00	9,524.77	
	- ไม่น้อยกว่า 200 CFM (ใบพัด 8")	ชุด	710.28		400.00			
	- ไม่น้อยกว่า 300 CFM (ใบพัด 10")	ชุด	850.47		450.00			
3.2.2	พัดลมชนิด CEILING FAN							
	- ไม่น้อยกว่า 100 CFM	ชุด	3,110.28	9,330.84	650.00	1,950.00	11,280.84	
	- ไม่น้อยกว่า 150 CFM	ชุด	4,566.36	18,265.42	650.00	2,600.00	20,865.42	
	- ไม่น้อยกว่า 250 CFM	ชุด	6,242.99		650.00			
3.2.3	พัดลมชนิด Mini SIROCCO Type							
	- ไม่น้อยกว่า 300 CFM	ชุด	5,328.60		650.00			
				35,764.49		8,990.00	44,454.49	
3.3	งานท่อ (Piping Work)							
3.3.1	Drain Pipe							
	ท่อพีวีซี 8.5 (PVC Pipe Class 8.5) w/ PVC Cover							
	- 3/4"	ม.	15.89	953.25	25.00	1,500.00	2,453.25	
	- 1"	ม.	20.89	104.44	25.00	125.00	229.44	
	- 1 1/4"	ม.	23.37	2,102.85	25.00	2,250.00	4,352.85	
	- ข้อต่อและข้องอต่าง ๆ	งาน	948.16	948.16	284.45	284.45	1,232.61	
	- อุปกรณ์ยึดและวอร์บ์ท่อ	งาน	316.05	316.05	94.82	94.82	410.87	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- ทดสอบทำความสะอาดทาสี	1.00	งาน	158.03	47.41	47.41	205.43	
3.3.2	ท่อน้ำยา (Type L)							
	- 1/4 "	48.00	ม.	100.00	30.00	1,440.00	6,240.00	ค่าแรง 30%
	- 3/8 "	242.00	ม.	158.73	30.00	7,260.00	45,672.70	
	- 1/2 "	48.00	ม.	227.78	50.00	2,400.00	13,333.33	
	- 5/8 "	111.00	ม.	281.27	65.00	7,215.00	38,435.95	
	- 3/4 "	130.00	ม.	367.46	80.00	10,400.00	58,169.84	
	- 7/8 "		ม.	507.94	110.00			
	- 1 1/8 "		ม.	716.67	150.00			
	- ข้อต่อและข้อต่อต่าง ๆ	1.00	งาน	39,941.05	11,982.31	11,982.31	51,923.36	30%ราคาอุปกรณ์/30%วัสดุ
	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1.00	งาน	13,313.68	3,994.10	3,994.10	17,307.79	10%ราคาอุปกรณ์ 30%วัสดุ
3.3.3	Exhaust Pipe							
	ท่อพีวีซีชั้น 8.5 (PVC Pipe Class 8.5) w/ PVC Cover							
	- 6 "	70.00	ม.	400.00	200.00	14,000.00	42,000.00	
	- ข้อต่อและข้อต่อต่าง ๆ	1.00	งาน	8,400.00	2,520.00	2,520.00	10,920.00	
	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1.00	งาน	2,800.00	840.00	840.00	3,640.00	
	- ทดสอบทำความสะอาดทาสี	1.00	งาน	1,400.00	420.00	420.00	1,820.00	
	รวมงานข้อ 3.3			231,574.33		66,773.09	298,347.43	
3.4	ฉนวนหุ้มท่อ (Pipe Insulation)							
3.4.1	ฉนวนแบบ Closed Cell Foam							
3.4.2	1/2 " thick Closed Cell Foam							
	- 3/4 "	60.00	ม.	54.64	14.00	840.00	4,118.69	
	- 1 "	5.00	ม.	62.45	16.00	80.00	392.26	
	- 1 1/4 "	90.00	ม.	72.86	18.00	1,620.00	8,177.38	
3.4.3	3/4 " thick Closed Cell Foam							

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม		
	- 1/4" (OD.)	sl.	71.04	3,409.84	15.00	720.00	4,129.84	
	- 3/8" (OD.)	sl.	76.50	18,513.66	15.00	3,630.00	22,143.66	
	- 1/2" (OD.)	sl.	87.43	4,196.72	15.00	720.00	4,916.72	
	- 5/8" (OD.)	sl.	92.90	10,311.48	16.00	1,776.00	12,087.48	
	- 3/4" (OD.)	sl.	98.36	12,786.89	18.00	2,340.00	15,126.89	
	- 7/8" (OD.)	sl.	109.29		20.00			
	- 1 1/8" (OD.)	sl.	136.61		25.00			
	Fitting&Accessorie	งาน	11,873.38	11,873.38	3,562.01	3,562.01	15,435.39	20%ของราคาวัสดุ
	รวมงานข้อ 3.4			71,240.28		15,288.01	86,528.30	
3.5	ระบบท่อลม (Duct Work)							
3.5.1	สังกะสีแผ่นเรียบ (Galvanized Steel Sheet)							
	- สังกะสีเบอร์ 24 GA	พ.ม	21.56	8,476.65	24.00	9,434.88	17,911.53	
	- สังกะสีเบอร์ 20 GA	พ.ม	30.25		25.00			
	Hanger & Support	งาน	1,695.33	1,695.33	508.60	508.60	2,203.93	20%ของราคาวัสดุ
3.5.2	ท่อลมอ่อน							
	- ท่อลมอ่อน (Flexible Round Duct) ท่อลมอ่อนขนาด 12"	ม	320.00	3,200.00	60.00	600.00	3,800.00	
	- ท่อลมอ่อน (Flexible Round Duct) ท่อลมอ่อนขนาด 10"	ม	300.00	-	50.00	-	-	
	- ท่อลมอ่อน (Flexible Round Duct) ท่อลมอ่อนขนาด 8"	ม	220.00		40.00			
	- ท่อลมอ่อน (Flexible Round Duct) ท่อลมอ่อนขนาด 6"	ม	200.00		30.00			
	-ท่อลมอ่อน (Flexible Round Duct) ไม่ท่ลมอ่อน ขนาด 6"	ม	80.00	1,440.00	30.00	540.00	1,980.00	
	- Hanger & Support	งาน	928.00	928.00	185.60	185.60	1,113.60	
	รวมงานข้อ 3.5			15,739.98		11,269.08	27,009.06	
3.6	ฉนวนหุ้มท่อลม (Duct Insulation)							
	- 1" thick, 1.5 lb/ft ³ Fiberglass	พ.ม	11.29	4,438.32	15.00	5,896.80	10,335.12	
	- Fitting&Accessorie	งาน	887.66	887.66	266.30	266.30	1,153.96	20%ของราคาวัสดุ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	รวมงานข้อ 3.6			5,325.99		6,163.10	11,489.09	
3.7	หน้าผกลม (Air Diffuser, Grille & Register)							
	Supply Air Grille 14" x 14" with Damper	ชุด	1,115.00	-	150.00	-	-	
	Supply Air Grille 12" x 12" with Damper	ชุด	877.00	2,631.00	150.00	450.00	3,081.00	
	Supply Air Grille 8" x 8" with Damper	ชุด	574.00	-	125.00	-	-	
	Linear Slot Diffuser 2 X 3/4" w/0.8 m Long with Damper	ชุด	761.00	1,522.00	208.00	416.00	1,938.00	
	Exhaust Air Grille 8" x 8"	ชุด	231.00	1,617.00	125.00	875.00	2,492.00	
	Exhaust Air Grille 6" x 6"	ชุด	200.00	-	125.00	-	-	
	Transfer Air Grille 8" x 8"	ชุด	231.00	462.00	125.00	250.00	712.00	
	Return Air Grille 24" x 24"	ชุด	1,179.00	-	200.00	-	-	
	Return Air Grille 48" x 24"	ชุด	2,126.00	-	350.00	-	-	
	RAIN HOOD	ชุด	401.87	6,429.91	120.56	1,928.97	8,358.88	ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ
	รวมงานข้อ 3.7			12,661.91		4,619.97	17,281.88	
3.8	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)							
3.8.1	ตู้สับการทำงานของเครื่องปรับอากาศในห้องไฟฟ้า	ชุด						
3.8.2	Safety Switch /2P 20A(WP)	ชุด	591.00	6,501.00	177.30	1,950.30	8,451.30	ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ
	Safety Switch/3P 20A(WP)	ชุด	687.00	6,183.00	206.10	1,854.90	8,037.90	ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ
3.8.3	สายไฟฟ้าชนิด THW, 750V 70 °C							
	- 2.5 มม ²	ม.	9.00	12,600.00	7.00	9,800.00	22,400.00	
	- 4 มม ²	ม.	13.58	15,752.80	10.00	11,600.00	27,352.80	
	- 6 มม ²	ม.	22.35	-	12.00	-	-	
	- 10 มม ²	ม.	38.94	-	16.00	-	-	
	- Fitting & Accessorie	งาน	2,835.28	2,835.28	850.58	850.58	3,685.86	10% ของราคาวัสดุ
3.8.4	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT (EMT Conduit)							
	- 15 มม. 1/2"	ม.	31.03	14,335.86	22.00	10,164.00	24,499.86	

7.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- 20 มม. 3/4"	ม.	44.80	7,033.60	24.00	3,768.00	10,801.60	
	- 25 มม. 1"	ม.	63.70	-	28.00	-	-	
3.8.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)							
	- 15 มม. 1/2"	ม.	65.80	-	26.00	-	-	
	- 20 มม. 3/4"	ม.	87.48	-	28.00	-	-	
	- 25 มม. 1"	ม.	118.07	-	32.00	-	-	
3.8.6	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)							
	- 1/2"	ม.	4.82	197.62	11.00	451.00	648.62	
	- 20 มม. 3/4"	ม.	7.94	-	12.00	-	-	
3.8.7	ท่ออ่อนกันน้ำ (Liquid Tight Flexible Conduit)							
	- 1/2"	ม.	34.12	1,398.92	11.00	451.00	1,849.92	
	- 3/4"	ม.	44.30	-	13.50	-	-	
	- 1"	ม.	73.97	-	14.00	-	-	
3.8.8	อุปกรณ์อื่นๆ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	งาน	4,593.20	4,593.20	1,377.96	1,377.96	5,971.16	
	รวมงานข้อ 3.8			71,431.26		42,267.74	113,699.02	
3.90	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ (General Expenses)							
	AIR CHAMBER ยึดกับบอร์ด หน้า 9 มม. ด้านเดียว	ค.ท.ม.	286.00	2,574.00	75.00	675.00	3,249.00	
	รวมงานข้อ 3.9			2,574.00		675.00	3,249.00	
	รวมทั้งหมด			446,312.26		220,546.00	666,858.26	

7.

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

☐ กลุ่มงาน/งาน	ป้ายภายในภายนอกเฟอร์นิเจอร์สำนักงานและเก้าอี้สำนักงาน	
☐ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ธนาคารอาคารสงเคราะห์	
☐ สถานที่ก่อสร้าง	สาขาตราง	
☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ		
☐ แบบเลขที่	รายการเลขที่	
☐ แบบ ปร. 4 ที่แนบ	จำนวน	แผ่น
☐ คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	วันที่ 13 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568	หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณ	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	รวมค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
1	งานป้ายภายในและป้ายภายนอก	787,100.00	7 %	842,197.00	
2	งานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน	1,250,050.00	7 %	1,337,553.50	
3	งานเก้าอี้สำนักงาน	351,970.00	7 %	376,607.90	
4	งานครุภัณฑ์งานระบบ	649,633.22	7 %	695,107.54	
สรุป	ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ			3,251,465.94	

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
 (นายศุภเดช คงตั้งสมบูรณ์) ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา (วันที่ 16 ม.ค. 68)
 และรักษาการ หัวหน้าส่วนวิศวกรรมและ

ลงชื่อ กรรมการ
 (นายธีระชัย เสนาภักดี) หัวหน้าส่วนประจำฝ่าย (วันที่ 16 ม.ค. 68)

ลงชื่อ กรรมการ
 (นายกิตตินันท์ กิตตา) วิศวกรอาวุโส (วันที่ 14 ม.ค. 68)

ลงชื่อ กรรมการ
 (นางสาววิณา ศรีแก้ว) สถาปนิก (วันที่ 15.05.68)

ลงชื่อ กรรมการ
 (นายวรพล เจริญทัศน์) สถาปนิก (วันที่ 15.05.68)

หมายเหตุ - ตัวเลขในตำแหน่งทศนิยมของราคาคำนวณทั้งหมด อาจมีการตัดเศษจากโปรแกรมการคำนวณ (Microsoft Excel)

ทั้งนี้ในการกำหนดราคากลางให้ยึดถือตัวเลขในช่องราคากลางที่มีการปิดเศษลงในหลักพันเป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลาง ต่อไป

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
1	ระบบป้ายภายนอก (EXTERIOR SIGNAGE SYSTEM)								
	FS - Fascia Sign (ป้ายถ้อยไฟ LED)	15.00	ตร.ม.	11,700.00	175,500.00			175,500.00	รวมค่าแรงทุกรายการ
	FS เดิม - Fascia Sign (ป้ายถ้อยไฟ LED) โครงเดิมเปลี่ยนผ้า/สติกเกอร์/ไฟ LED		ตร.ม.	7,000.00	-			-	
	RS - Roof Top Sign Type C (ป้ายถ้อยไฟ LED) ป้ายทรงมือ (ไม่รวมเสาและฐานราก)		ชุด	212,000.00	-			-	
	- เสาเหล็กสูง 12 ม. และฐานโครงเหล็ก (คาดฟ้า)		ชุด	100,000.00	-			-	
	RS เดิม - Roof Top Sign Type C (ป้ายถ้อยไฟ LED) ป้ายทรงมือโครงเดิมเปลี่ยนผ้า/สติกเกอร์/ไฟ LED	1.00	ชุด	147,000.00	147,000.00			147,000.00	
	- เปลี่ยนหลังพร้อมเสาป้าย Roof Top	1.00	งาน	20,000.00	20,000.00			20,000.00	
	- ทาสีขอบป้าย Roof Top เดิม	1.00	งาน	8,000.00	8,000.00			8,000.00	
	- ทาสีเสาป้าย Roof Top เดิม	1.00	งาน	7,000.00	7,000.00			7,000.00	
	Project Name Sign โลโก้รูปมือ โครงเดิมเปลี่ยนผ้า/สติกเกอร์		งาน	34,540.00	-			-	
	รวมงานข้อ 1				357,500.00			357,500.00	
2	ระบบป้ายภายใน (INTERIOR SIGNAGE SYSTEM)								
	PN-1 Project Name Sign โลโก้ ทำให้คนในยี่บ้าน	1.00	ชุด	36,000.00	36,000.00			36,000.00	
	PN-2 Project Name Sign (ชื่อไฟ LED) โลโก้ ยอส. ขนาด 40x120 cm. (ด้านหลัง TELLER)	1.00	ชุด	38,000.00	38,000.00			38,000.00	
	PN-3 Project Name Sign โลโก้ ยอส. รักษาบ้านให้คนไทย	1.00	ชุด	32,000.00	32,000.00			32,000.00	
	PN-4 Project Name Sign โลโก้ ยอส. ขนาด 23x65 cm. (ห้องผู้จัดการสาขา)	1.00	ชุด	16,000.00	16,000.00			16,000.00	
	PN-5 Project Name Sign โลโก้ ยอส. ขนาด 32x90 cm. (ห้องประธานมท)		ชุด	19,000.00	-			-	
	EIB - Entrance Identity Type B (แบบอะคริลิคใส่สติ๊กเกอร์)	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00			35,000.00	
	DSB - Direction Sign Type B	2.00	ชุด	11,500.00	23,000.00			23,000.00	
	RN - Room Name Sign (แบบอะคริลิค)	15.00	ชุด	1,450.00	21,750.00			21,750.00	
	TND - Teller Number Sign ไม่ซ่อนไฟ	16.00	ชุด	1,900.00	30,400.00			30,400.00	
	TW - Toilet Sign (Women)	2.00	ชุด	1,850.00	3,700.00			3,700.00	
	TM - Toilet Sign (Men)	2.00	ชุด	1,850.00	3,700.00			3,700.00	
	TSA - Toilet Sign (Men&Women)	3.00	ชุด	1,850.00	5,550.00			5,550.00	
	SS - Sticker Sign สูง 10 ซม.	19.00	ม.	400.00	7,600.00			7,600.00	
	NTS - ป้ายบริการช่องถัดไป	16.00	ชุด	900.00	14,400.00			14,400.00	
	Opd - ป้ายเปิด-ปิด สาขา	1.00	ชุด	600.00	600.00			600.00	
	FM - สติกเกอร์ผ้า 3M (สติกเกอร์จัดการ / ประชุม)	19.00	ตร.ม.	1,100.00	20,900.00			20,900.00	
	รวมงานข้อ 2				288,600.00			288,600.00	
3	GHM SMART SERVICE								

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	GSS - ป้าย "GHB SMART SERVICE" อลูมิเนียมคอมโพสิต Copper (1 ช่อง)	1.00	ชุด	13,000.00	13,000.00			13,000.00	
	รวมงานข้อ 3				13,000.00		-	13,000.00	
4	งานผนังของอาคารด้านนอก (EXTERIOR FACADE)								
	Facade Works ป้ายไวท์	150.00	ตร.ม.	600.00	90,000.00			90,000.00	
	รวมงานข้อ 4				90,000.00		-	90,000.00	
5	งานอื่น ๆ								
	- งานไวท์ปิดปรับปรุงชั่วคราว สูง 2.4 ม.	6.00	ตร.ม.	500.00	3,000.00			3,000.00	
	- ค่าจัดทำรายการค่าส่วนโครงสร้าง	1.00	งาน	35,000.00	35,000.00			35,000.00	
	- ค่าขนส่งสินค้า กทม.-บ้านฉาง		กม.		-			-	
	รวมงานข้อ 5				38,000.00		-	38,000.00	
					787,100.00		-	787,100.00	

8.

สถานที่ปรับปรุง : สาขาตรัง

คำนวณราคาโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

วันที่ 13 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
1	หมวดงานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน (ไม่รวมเก้าอี้)								
1.1	เฟอร์นิเจอร์ (พื้นที่รับลูกค้า)								
	F-1A TELLER UNIT (1.20 x 1.05 M.) เคาน์เตอร์สูง	3	ชุด	27,000.00	81,000.00			81,000.00	
	F-1B TELLER UNIT (1.40 x 10.5 M.) เคาน์เตอร์สูง		ชุด	29,500.00	-			-	
	F-2A เติบโตยูนิต (1.20 x 0.80 x 0.75 M.) เคาน์เตอร์เตี้ย		ชุด	33,500.00	-			-	
	F-2B เติบโตยูนิต (1.40 x 0.80 x 0.75 M.) เคาน์เตอร์เตี้ย	1	ชุด	35,500.00	35,500.00			35,500.00	
	F-3A ลินเชอ/บริหารหนี้ (1.20 X 0.80 M.) เคาน์เตอร์เตี้ย		ชุด	33,500.00	-			-	
	F-3B ลินเชอ/บริหารหนี้ (1.40 X 0.80 M.) เคาน์เตอร์เตี้ย	12	ชุด	35,500.00	426,000.00			426,000.00	
	F-04 PARTITION	7	ชุด	7,000.00	49,000.00			49,000.00	
	F-04A PARTITION		ชุด	-	-			-	
	F-05 CSR BACK CABINET (0.60 M.)		ชุด	4,750.00	-			-	
	F-06 CSR BACK CABINET (0.70 M.)	26	ชุด	5,500.00	143,000.00			143,000.00	
	F-7(L-R) MGR. UNIT (0.80 X 1.60 M.)	1	ชุด	38,500.00	38,500.00			38,500.00	
	F-09 PANTRY (0.80 X 0.80 M.)	4	ชุด	4,900.00	19,600.00			19,600.00	
	F-10 MOBILE CABINET (วางเครื่องนับ จพบัตร)	1	ชุด	2,680.00	2,680.00			2,680.00	
	F-11A POSTER FRAME	9	ชุด	7,800.00	70,200.00			70,200.00	
	F-11B POSTER FRAME คือกบอร์	1	ชุด	6,500.00	6,500.00			6,500.00	
	F-14 SHOWCASE	1	ชุด	2,590.00	2,590.00			2,590.00	
	F-15 CCTV CABINET	1	ชุด	3,500.00	3,500.00			3,500.00	
	F-16 โต๊ะกลม ห้อยประหม่อน (W90 X H75 CM.)		ชุด	9,800.00	-			-	
	F-17 ขาเขาน้ำแบบล้อเลื่อน		ชุด	5,790.00	-			-	
	- คำนวณเส้นค่า กทม. -.....		กม.		-			-	
	รวมงานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน (ไม่รวมเก้าอี้)				878,070.00		-	878,070.00	
1.2	เฟอร์นิเจอร์ (พื้นที่ BACK OFFICE)								
	FB-1A โต๊ะพนักงาน (W100xD70xH75)cm.		ชุด	5,650.00	-			-	
	ม้านั่งตาโต๊ะ ขาโครงเหล็กสีเทา TOP ผิวรมสแตน สีสายปูโน				-			-	
	FB-1B โต๊ะพนักงาน (W120xD70xH75)cm.	4	ชุด	6,200.00	24,800.00			24,800.00	
	ม้านั่งตาโต๊ะ ขาโครงเหล็กสีเทา TOP ผิวรมสแตน สีสายปูโน				-			-	
	FB-1C โต๊ะพนักงาน (W140xD70xH75)cm.	7	ชุด	7,800.00	54,600.00			54,600.00	
	ม้านั่งตาโต๊ะ ขาโครงเหล็กสีเทา TOP ผิวรมสแตน สีสายปูโน				-			-	

7.

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	FB-2 โต๊ะเข้ามา (W70xD70xH75)cm.		ชุด	4,650.00	-			-	
	ชาโครเหล็กสี่เหลี่ยม โต๊ะเข้ามา สี่ขาปูไม้				-			-	
	FB-3 โต๊ะทำงานห้องหัวหน้าส่วนบริหาร/ห้องผู้จัดการเขต (W160xD80xH75)cm.		ชุด	9,400.00	-			-	
	มีนิตาโต๊ะ+วางไฟโต๊ะ ชาโครเหล็กสี่เหลี่ยม โต๊ะเข้ามา สี่ขาปูไม้				-			-	
	FB-4A MOBILE CABINET (W30xD50xH65)cm.	11	ชุด	3,630.00	39,930.00			39,930.00	
	TOP โต๊ะเข้ามา สี่ขาปูไม้ / ด้านข้าง-หน้าลิ้นชัก โต๊ะเข้ามา สี่ขาปูไม้				-			-	
	FB-4B MOBILE CABINET (W40xD50xH65)cm.		ชุด	3,850.00	-			-	
	TOP โต๊ะเข้ามา สี่ขาปูไม้ / ด้านข้าง-หน้าลิ้นชัก โต๊ะเข้ามา สี่ขาปูไม้				-			-	
	FB-5 ตู้เอกสารเดี่ยว บานเปิดไม้ ใส่แฟ้มตั้ง 2 ชั้น (W80xD50xH80)cm.	6	ชุด	5,150.00	30,900.00			30,900.00	
	TOP โต๊ะเข้ามา สี่ขาปูไม้ / ด้านข้าง-หน้าลิ้นชัก โต๊ะเข้ามา สี่ขาปูไม้				-			-	
	FB-6 ตู้เอกสารกลาง บานเปิดไม้ ใส่แฟ้มตั้ง 2 ชั้น / ด้านล่างบานเปิดไม้ ใส่แฟ้มตั้ง 2 ชั้น (W80xD40xH160)cm. TOP โต๊ะเข้ามา สี่ขาปูไม้ / ด้านข้าง-หน้าลิ้นชัก โต๊ะเข้ามา สี่ขาปูไม้		ชุด	5,650.00	-			-	
	FB-7A ตู้เอกสารสูง บานเปิดไม้ ใส่แฟ้มตั้ง 5 ชั้น (W80xD40xH190)cm.		ชุด	8,650.00	-			-	
	TOP โต๊ะเข้ามา สี่ขาปูไม้ / ด้านข้าง-หน้าลิ้นชัก โต๊ะเข้ามา สี่ขาปูไม้				-			-	
	FB-7B ตู้เอกสารสูง บานเปิดไม้ ใส่แฟ้มตั้ง 5 ชั้น (W80xD40xH200)cm.	21	ชุด	8,650.00	181,650.00			181,650.00	
	TOP โต๊ะเข้ามา สี่ขาปูไม้ / ด้านข้าง-หน้าลิ้นชัก โต๊ะเข้ามา สี่ขาปูไม้				-			-	
	FB-8 โต๊ะประชุม พับขาเก็บได้ (W140xD70xH75)cm.	1	ชุด	7,700.00	7,700.00			7,700.00	
	TOP โต๊ะเข้ามา สี่ขาปูไม้				-			-	
	FB-9 โต๊ะประชุม พับขาเก็บได้ (W160xD70xH75)cm.	4	ชุด	8,100.00	32,400.00			32,400.00	
	TOP โต๊ะเข้ามา สี่ขาปูไม้				-			-	
	S-1A สกรีนอะคริลิคขาว ขุ่น กั้นหน้าโต๊ะ [W1.00xH0.40 m.] หน้า 8 มม.		ชุด	4,400.00	-			-	
	S-1B สกรีนอะคริลิคขาว ขุ่น กั้นหน้าโต๊ะ [W1.20xH0.40 m.] หน้า 8 มม.		ชุด	4,600.00	-			-	
	รางลูมิเนียม ร้อยสายไฟ กระเบื้อง (W6xH75)cm.		ชุด	780.00	-			-	
	รางลูมิเนียม ร้อยสายไฟ โลโก้ (W120xH12)cm.		ชุด	1,000.00	-			-	
	- ค่าขนส่งสินค้า กทม. -		กม.	-	-			-	
	รวมงานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน (ไม่รวมภาษี)				371,980.00		-	371,980.00	
	รวมงานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน (ไม่รวมภาษี) ข้อที่ 1.1+1.2				1,250,950.00		-	1,250,950.00	

17

วันที่ 13 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคาโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	หมวดงานก่อสร้างสำนักงาน								
	CH-2 เก้าอี้พนักพิงสูงสำหรับผู้จัดการสาขา (MGR. CHAIR)	1	ชุด	6,050.00	6,050.00			6,050.00	
	CH-3 เก้าอี้พนักพิงเตี้ยสำหรับผู้ปฏิบัติงาน (STAFF CHAIR)	36	ชุด	5,700.00	205,200.00			205,200.00	
	CH-5 เก้าอี้พนักพิงเตี้ยสำหรับรับรอง (VISITOR CHAIR)	84	ชุด	1,290.00	108,360.00			108,360.00	
	CH-9 โต๊ะกลาง (COFFICE TABLE)	14	ชุด	1,290.00	18,060.00			18,060.00	
	CH-10 PANTRY CHAIR	13	ชุด	1,100.00	14,300.00			14,300.00	
	- ค่าขนส่งสินค้า กทม. -		กม.		-			-	
	รวมงานก่อสร้างสำนักงาน				351,970.00			351,970.00	

ประมาณราคา ค่างานติดตั้งงานระบบ

สถานที่ปรับปรุง ฯ : สาขาครึ่ง

คำนวณราคาโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

วันที่ 13 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	หมวดงานติดตั้ง							
1	งานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร							
1.1	ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ พร้อมอุปกรณ์	1 ชุด	16,400.00	16,400.00	-	-	16,400.00	ราคาประเมินค่าติดตั้งแล้ว
1.2	ไฟฉุกเฉิน พร้อมโมดูล with 2x9W LED Battery 3.2 V 6000mAh Back up 2 Hr.	14 ชุด	2,500.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
1.3	ตู้ Rack 19"							
	- RACK 6 U	1 ชุด	3,780.00	3,780.00	-	-	3,780.00	
	- RACK 42 U พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	-	-	-	-	-	
	รวม			55,180.00			55,180.00	
2	เครื่องปรับอากาศ							
2.1	เครื่องปรับอากาศ ชนิดติดตั้งผนัง							
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาด 9,000 BTU	ชุด	8,317.75	-	-	-	-	
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาด 12,000 BTU	ชุด	11,504.67	34,514.01	-	-	34,514.01	
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาด 18,000 BTU	ชุด	16,371.96	32,743.92	-	-	32,743.92	
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาด 24,000 BTU	ชุด	18,718.69	-	-	-	-	
2.2	เครื่องปรับอากาศ ชนิดแขวนได้							
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาด 12,000 BTU	ชุด	14,514.02	29,028.04	-	-	29,028.04	
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาด 18,000 BTU	ชุด	23,041.12	-	-	-	-	
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาด 24,000 BTU	ชุด	24,422.43	73,267.29	-	-	73,267.29	
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาด 36,000 BTU	ชุด	36,329.91	-	-	-	-	
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาด 48,000 BTU	ชุด	43,445.79	130,337.37	-	-	130,337.37	
2.3	เครื่องปรับอากาศ ชนิดฝังฝ้าเพดาน							
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาด 12,000 BTU	ชุด	23,643.93	-	-	-	-	
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาด 36,000 BTU	ชุด	45,886.92	137,660.75	-	-	137,660.75	
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาด 48,000 BTU	ชุด	51,774.77	103,549.53	-	-	103,549.53	
2.4	เครื่องปรับอากาศ ชนิดแขวนได้พร้อมลม							
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาด 12,000 BTU	ชุด	16,718.69	16,718.69	-	-	16,718.69	
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาด 36,000 BTU	ชุด	-	-	-	-	-	
2.5	ม่านอากาศ							

18

	- ม่านอากาศ กว้าง 90 ซม. สั่นแรงลมไม่น้อยกว่า 3 เมตร		ชุด	8,410.28		-	-	-	
	- ม่านอากาศ กว้าง 120 ซม. สั่นแรงลมไม่น้อยกว่า 3 เมตร	2.00	ชุด	9,905.61	19,811.21	-	-	19,811.21	
					577,630.82	-	-	577,630.82	
3	ระบบดับเพลิง								
	- เครื่องดับเพลิงชนิดน้ำยาเหลวระเหย NON-CFC ดังเชื้อ ขนาด 10 ปอนด์	8	ชุด	2,102.80	16,822.40	-	-	16,822.40	
					16,822.40	-	-	16,822.40	
	รวมงานชุดถังไฟ				649,633.22	-	-	649,633.22	

7.

งานพื้นที่ชั่วคราว สาขาจริง

- งานจัดเตรียมพื้นที่และขนย้าย งานพื้นที่ชั่วคราวระหว่างงานปรับปรุง									
- รื้อถอนพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศบริเวณพื้นที่ชั่วคราว									
- ขนย้ายโต๊ะทำงานจากสาขา และจัดทำงานระบบชั่วคราว + ผสมผสาน.									
(UPS=2, NORMAL=2, LAN=1, TEL=1)									
- ขนย้ายโต๊ะทำงานการเงิน และจัดทำงานระบบชั่วคราว									
(UPS=2, NORMAL=2, LAN=1, TEL=1)									
- ขนย้ายโต๊ะทำงานสินเชื่อ/นิติกรรม/ประกัน/BACK OFFICE									

ขงหมบน									
พื้นที่ชั่วคราว เฟส 1									
- UTP Cat.6(สำหรับคอมพิวเตอร์+ปริ้นเตอร์)	198	M	10.82	2,142.36	10.00	1,980.00	4,122.36		
- UTP Cat.6(สำหรับกล้อง)	99	M	10.82	1,071.18	10.00	990.00	2,061.18		
- SECURITY 4core	165	M	11.00	1,815.00	10.00	1,650.00	3,465.00		
- TIEV 0.85 มม Ø 4 Core	200	M	10.55	2,110.00	6.00	1,200.00	3,310.00		
- 2.5 mm²	80	M	8.00	480.00	7.00	420.00	900.00		
- 4 mm²	120	M	13.00	1,560.00	10.00	1,200.00	2,760.00		
- Filing & Accessorie	1	ง/ท	706.19	706.19	211.86	211.86	918.05		
- 16A 250V Duplex Outlet (สวิตช์) ผ่านลายฉลุเสา	12	ชุด		-	90.00	1,080.00	1,080.00		
- ขนย้ายโต๊ะทำงานสินเชื่อ/นิติกรรม/ประกัน/BACK OFFICE									
setup ระบบโทรศัพท์	1	ชุด		-	150.00	-	-		
รวม						5,000.00	5,000.00		23,616.59

พื้นที่ชั่วคราว เฟส 2									
พื้นที่ชั่วคราว เฟส 1									
- UTP Cat.6(สำหรับคอมพิวเตอร์+ปริ้นเตอร์)	429	M	10.82	4,641.78	10.00	4,290.00	8,931.78		
- UTP Cat.6(สำหรับกล้อง)	0	M	10.82	-	10.00	-	-		
- SECURITY 4core	0	M	11.00	-	10.00	-	-		
- TIEV 0.85 มม Ø 4 Core	330	M	10.55	3,481.50	6.00	1,980.00	5,461.50		
- 2.5 mm²	110	M	8.00	880.00	7.00	770.00	1,650.00		
- 4 mm²	220	M	13.00	2,860.00	10.00	2,200.00	5,060.00		
- Filing & Accessorie	1	ง/ท	706.19	706.19	211.86	211.86	918.05		
- 16A 250V Duplex Outlet (สวิตช์) ผ่านลายฉลุเสา	17	ชุด		-	90.00	1,530.00	1,530.00		
- ขนย้ายโต๊ะทำงานสินเชื่อ/นิติกรรม/ประกัน/BACK OFFICE	10	ชุด		-	150.00	1,500.00	1,500.00		
setup ระบบโทรศัพท์	1	ง/ท		-	5,000.00	5,000.00	5,000.00		
รวม							30,051.33		53,667.91

18

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุที่ใช้
ภายในประเทศ และนำเข้าจากต่างประเทศ

โครงการ
งานปรับปรุงอาคารสำนักงาน ธนาคารอาคารสงเคราะห์
สาขาตราง ประจำปี 2568

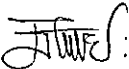
ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
เลขที่ 63 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง
เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
โทร. (02) 202-1529 โทรสาร (02) 643-1254

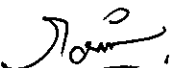
แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

☐ กลุ่มงาน/งาน	ป้ายภายในภายนอกเฟอร์นิเจอร์สำนักงานและเก้าอี้สำนักงาน	
☐ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ธนาคารอาคารสงเคราะห์	
☐ สถานที่ก่อสร้าง	สาขาตราง	
☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ		
☐ แบบเลขที่	รายการเลขที่	
☐ แบบ ปร. 4 ที่แนบ	จำนวน	แผ่น
☐ คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	วันที่ 13 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568	หน่วย : บาท

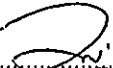
ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	รวมค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
1	งานป้ายภายในและป้ายภายนอก	787,100.00	7 %	842,197.00	
2	งานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน	1,250,050.00	7 %	1,337,553.50	
3	งานเก้าอี้สำนักงาน	351,970.00	7 %	376,607.90	
4	งานครุภัณฑ์งานระบบ	649,633.22	7 %	695,107.54	
สรุป	ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ			3,251,465.94	

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
 (นายสุกเดช คงตั้งสมบุญ) ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา (วันที่ 16 ม.ค. 68)
 และรักษาการหัวหน้าส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

ลงชื่อ  กรรมการ
 (นายธีระชัย เสนากิติ) หัวหน้าส่วนประจำฝ่าย (วันที่ 16 ม.ค. 68)
 ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

ลงชื่อ  กรรมการ
 (นายกิตตินันท์ กิตตา) วิศวกรอาวุโส (วันที่ 15 ม.ค. 68)
 ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

ลงชื่อ  กรรมการ
 (นางสาววิธนา ศรีแก้ว) สถาปนิก (วันที่ 15.05.68)
 ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

ลงชื่อ  กรรมการ
 (นายวรพล เจริญทัศน์) สถาปนิก (วันที่ 15.05.68)
 ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

หมายเหตุ - ตัวเลขในตำแหน่งทศนิยมของราคาค่างานทั้งหมด อาจมีการตัดเศษจากโปรแกรมการคำนวณ (Microsoft Excel)

ทั้งนี้ในการกำหนดราคากลางให้ยึดถือตัวเลขในช่องราคากลางที่มีการปิดเศษลงในหลักพันเป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลาง ต่อไป

รายการวัสดุและครุภัณฑ์ที่ใช้ภายในประเทศและภายนอกประเทศงานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร

สถานที่ปรับปรุง : สาขาตั้ง

คำนวณราคาโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

วันที่ 13 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ภายในประเทศ	ภายนอกประเทศ	หมายเหตุ
	สรุปงานปรับปรุง				
1	หมวดงานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน	รวม	2,727,444.31	263,318.69	
2	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร	รวม	978,158.83	-	
3	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	รวม	446,312.26	-	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง		4,151,915.40	263,318.69	

76

รายการวัสดุและครุภัณฑ์ที่ใช้ภายในประเทศและภายนอกประเทศงานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร

สถานที่ปรับปรุง : สาขาตราง

คำนวณราคาโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

วันที่ 13 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ภายในประเทศ	ภายนอกประเทศ	หมายเหตุ
1	งานผนังรับน้ำหนักภายในอาคาร	1	12,950.00	-	
	รวมค่าวัสดุ		12,950.00		

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ภายในประเทศ		ภายนอกประเทศ		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	
1	หมวดงานโครงสร้างและงานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน							
1.1	งานพื้น							
	FL-EX พื้นเดิม ขัดล้างทำความสะอาด และซ่อมแซมเพิ่มเติมส่วนที่ชำรุด หรือขาดหาย		ตร.ม.	-	-	-	-	
	FL-O พื้นปูนเปลือยเดิม ขัดล้างทำความสะอาด ซ่อมแซมพื้น ปรับระดับคอนกรีตชั้นบาง (หนา 3 มม.)		ตร.ม.	-	-	-	-	
	ทาสีลายเคลือบผิว แบบด้าน สู้คราบ (ภายในอาคาร)							
	FL-1 พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้สีครีม ขนาด 0.60x0.60 ม. (พื้นภายในธนาคาร)	506.00	ตร.ม.	-	-	506.00	256,036.00	
	- จมูกบันไดอลูมิเนียม 4 ร่อง		ม.	-	-	-	-	
	FL-2 พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้สีเทาอ่อน ขนาด 0.60x0.60 ม. (ภายในห้องน้ำ)	21.30	ตร.ม.	-	-	21.30	453.69	
	FL-3 พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้สีเทาเข้ม ขนาด 0.60x0.60 ม. (ภายนอกอาคาร)	30.00	ตร.ม.	-	-	30.00	900.00	
	- จมูกบันไดอลูมิเนียม 4 ร่อง							
	FL-5 พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้สีครีม ขนาด 0.60x0.60 ม. (พื้นภายในธนาคาร)	77.00	ตร.ม.	-	-	77.00	5,929.00	
	จัดทำลวดลายกระเบื้องแกรนิตโต้สีน้ำตาลเข้ม ขนาด 0.15x0.15 ม.							
	FL-6 พื้นกระเบื้องยางสีเทา ขนาด 300x300 มม. หนา 2 มม.		ตร.ม.	-	-	-	-	
	FL-SL เส้นคิ้วอลูมิเนียม 1 x 1 ซม.		ม.	-	-	-	-	
	SK-1 บัวพื้น อลูมิเนียม สูง 10 ซม.	151.00	ม.	177.00	26,727.00		-	
	SK-2 บัวพื้น อลูมิเนียม Pink Gold Hairline สูง 5 ซม.	229.00	ม.	419.00	95,951.00		-	
	SK-3 บัวพื้น ยางสีดำ สูง 10 ซม.		ม.	35.00	-	-	-	
	รวมงานที่ติดตั้ง			1,226,678.00		263,518.69		
1.2	งานฝ้าเพดาน							
	CL-O ห้องพื้นคลส. ซ่อมแซมเพิ่มเติมส่วนที่ชำรุด หรือขาดหายตามสภาพหน้างาน		ตร.ม.	24.00	-	-	-	
	- งานทาสีห้องพื้นคลส.		ตร.ม.	58.00	-	-	-	
	CL-EX ฝ้าเพดานเดิม ซ่อมแซมเพิ่มเติมส่วนที่ชำรุด หรือขาดหายตามสภาพหน้างาน	14.00	ตร.ม.	-	-	-	-	
	พร้อมทาสีฝ้าเพดานสีขาว ชนิดด้าน							
	CL-1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. จาปเรียบ	350.00	ตร.ม.	286.00	100,100.00	-	-	
	- ทาสีฝ้าเพดานสีขาว ชนิดด้าน	350.00	ตร.ม.	47.00	16,450.00	-	-	
	CL-2 ฝ้าตกแต่งโครงไม้ปิดแผ่น MDF หนา 6 มม. กรูกับด้วยแผ่นลามิเนต ลายไม้	66.00	ตร.ม.	1,812.00	119,592.00	-	-	

๒.

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ภายในประเทศ		ภายนอกประเทศ		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	
	(บริเวณ TELLER COUNTER,CSR)					-	-	
CL-3	ผ้าพาดานกรุ MDF หน้า 10 มม. ติดสองชั้นรูป ตามแบบ ทาสีขาว ชนิดด้าน	23.00	ม.	226.00	5,198.00	-	-	
	(ผ้าตกแต่งแนวผ้าผ่าน)					-	-	
CL-4	ผ้า T-BAR ีปซี่มบอร์ดสำเร็จรูป หน้า 9 มม. ขนาด 0.60 X 0.60 ม. (ผิวเรียบ)	156.00	ตร.ม.	251.00	39,156.00	-	-	
CL-5	ผ้าพาดานอีปซี่มบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ (ชนิดทนชื้น)	23.00	ตร.ม.	339.00	7,797.00	-	-	
	- ทาสีผ้าพาดานสีขาว ชนิดด้าน					-	-	
CL-5A	ผ้า T-BAR ีปซี่มบอร์ด หน้า 9 มม. ขนาด 0.60 X 0.60 ม. (ชนิดทนชื้น)		ตร.ม.	301.00	-	-	-	
CL-6	ผ้าหนังก้อยกั๊พหน้า 15 มม. โครงคร่าเหล็ก 25x25x2.0มม.๑60x60ซม.# ระหว่างช่องเสริม	1.60	ตร.ม.	954.00	1,526.40	-	-	
	เหล็กเส้น R89มม.๑30x30ซม.# ทาสีกันสนิม แผ่นผ้าทาสีผ้าพาดานสีขาว ชนิดด้าน		ตร.ม.		-	-	-	
CL-7	ผ้าอลูมิเนียมตัว C-85 ALUMINIUM STRIP CEILING	32.00	ตร.ม.	1,700.00	54,400.00	-	-	
CL-8	ผ้า COMPOSITE PANEL โครงคร่าเหล็กกรุปรน ปิดด้วยแผ่น ALUMINIUM COMPOSITE สีขาว		ตร.ม.	3,053.00	-	-	-	
	ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต					-	-	
	ผ้าพาดานหลิบซ้อนไฟ		ม.	278.00	-	-	-	
1.3	งานผนัง				341,219.40			
	W-0 ผนังกระจกเดิม (ล้างทำความสะอาด และซ่อมแซมทั่วไป)	60.00	ตร.ม.	-	-	-	-	
	W-1 ผนัง,เสาอาคารเดิม ทาสี (ล้างทำความสะอาด และซ่อมแซมพื้นผิวก่อนทาสีใหม่)	370.00	ตร.ม.	-	-	-	-	
	W-3 ผนังโครง C STUD (C74/U76) กรุอีปซี่มบอร์ด หน้า 12 มม. ด้านเดียว	251.00	ตร.ม.	271.00	68,021.00	-	-	
	W-3A ผนังโครง C STUD (C74/U76) กรุอีปซี่มบอร์ด หน้า 12 มม. 2 ด้าน	180.00	ตร.ม.	378.00	68,040.00	-	-	
	W-4A ผนังกระจกหินกั๊พ หน้า 12 มม. กรอบ ALLOY สีธรรมชาติ	52.00	ตร.ม.	3,166.00	164,632.00	-	-	
	W-6 ผนังโครง C STUD (C74/U76) กรุ MDF BOARD หน้า 9 มม.	75.00	ตร.ม.	228.00	17,100.00	-	-	
	W-7A ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบปูน 2 ด้าน (ผนังภายนอกอาคาร, ผนังห้องน้ำ)		ตร.ม.	763.00	-	-	-	
	W-9 ผนังโครงเหล็กเสริมเหล็ก C 75x45x15x2.3 มม. ปิดทับอีปซี่มบอร์ดไฟ 15 มม. 2 ชั้น ทั้ง 2 ด้าน	-	ตร.ม.	922.00	-	-	-	
	(ห้องทงไฟ)				-	-	-	
	W-12 ผนังโครงเหล็กเสริมเหล็ก C 75x45x15x2.3 มม. พร้อมปิดทับอีปซี่มบอร์ด หน้า 12 มม. ด้านเดียว	11.00	ตร.ม.	1,025.00	11,275.00	-	-	
	(บริเวณ ATM)				-	-	-	

รายการวัสดุและครุภัณฑ์ที่ใช้ภายในประเทศและภายนอกประเทศงานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร

สถานที่ปรับปรุง : สาขาคลัง

คำนวณราคาโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

วันที่ 13 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ภายในประเทศ		ภายนอกประเทศ		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	
	PT-1 ผังทาสี (ภายในอาคาร)	973.00	ตร.ม.	85.00	82,705.00	-	-	
	PT-2 ผังทาสี (ภายนอกอาคาร)	185.00	ตร.ม.	79.00	14,615.00	-	-	
	PT-3 ผังทาสีกระเบื้อง (ภายนอกอาคาร)		ตร.ม.	105.00	-	-	-	
	PL-1 ผังลามีเนต สีขาว	7.00	ตร.ม.	1,265.00	8,855.00	-	-	
	PL-2 ผังลามีเนต สี COPPER		ตร.ม.	3,203.00	-	-	-	
	PL-3 ผังลามีเนต สีลายไม้	12.00	ตร.ม.	1,485.00	17,820.00	-	-	
	PL-4 ผังลามีเนต สีลายหินอ่อนขาว	51.00	ตร.ม.	1,457.00	74,307.00	-	-	
	PL-9 ผังลามีเนต สีขาว (เงา) สำหรับ WHITE BOARD		ตร.ม.	1,344.00	-	-	-	
	MT-3 ALUMINIUM COMPOSITE สีขาว	6.00	ตร.ม.	3,053.00	18,318.00	-	-	
	CT-1 ผังกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.30X0.60 ม. สีขาว (ผนังห้องน้ำ)	105.00	ตร.ม.	640.00	67,200.00	-	-	
	GL-1A กระเบื้อง สีขาทอง ขนาด 6 มม. ของ U.BSG GLASS หรือเทียบเท่า		ตร.ม.		-	-	-	
	WS-1 คิ้วอลูมิเนียมตกแต่งผนัง ตัว U AW.05 สี Aluminium HL ของ ALLOY หรือเทียบเท่า		ม.		-	-	-	
	WS-2 คิ้วอลูมิเนียมตกแต่งผนัง ตัว T สี Pink Gold HL	21.00	ม.	420.00	8,820.00	-	-	
	WS-3 ฉาก Stainless steel hairline ขนาด 25 มม. หน้า 1 มม. สี Pink Gold HL		ม.	365.00	-	-	-	
	FILM พิธีกรองแสง		ตร.ม.	1,076.00	-	-	-	
					621,708.00			
1.4	งานเฟอร์นิเจอร์ติดตั้ง							
	B-GHB SMART SERVICE (1ช่อง)	1.00	ชุด	26,000.00	26,000.00	-	-	
	B-4 ตู้เก็บเอกสาร		ม.	20,000.00	-	-	-	
	B-5 MGR. BACK DROP	2.30	ม.	25,000.00	57,500.00	-	-	
	B-6 WHITEBORO	4.10	ม.	3,500.00	14,350.00	-	-	
	B-7 ตู้ครัว (เคาน์เตอร์+ตู้ลอย)	6.70	ม.	24,499.00	164,143.30	-	-	
	B-8 ผนังไม้ก๊อกบอร์ด	10.10	ม.	3,750.00	37,875.00	-	-	
	B-9 ตู้เก็บของหลัง TELLER และตู้เก็บของใน BACK OFFICE หลัง TELLER	3.20	ม.	20,000.00	64,000.00	-	-	
					363,868.30			
1.5	งานประติมากรรม							
	D-1A(EX) ประติมากรรมเปิดดูการประกอบเหรียญ หน้า 12 มม. (ทางเข้าด้านหน้า) เดิม เปลี่ยนไม้ดัดประติมากรรม	1.00	ชุด	5,352.70	5,352.70	-	-	

๗.

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ภายในประเทศ		ภายนอกประเทศ		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	
	D-1A ประตูบานเปิดคู่กระจกใสบานใหญ่ หน้า 12 มม. (ทางเข้าด้านหน้า) (0.90x2.00 ม. 2 บาน)	2.00	ชุด	30,020.00	60,040.00	-	-	
	D-2 ประตูบานเปิดเดี่ยวกระจกใสบานใหญ่ หน้า 12 มม. (0.90x2.00 ม.)	2.00	ชุด	15,169.00	30,338.00	-	-	
	D-2EX ประตูบานเปิดเดี่ยว ใช้บานกระจกเดิม เปลี่ยนอุปกรณ์		ชุด	-	-	-	-	
	D-3D ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบไม้เนื้อแข็ง สีส้มเข้ม (0.90x2.00 ม.)		ชุด	-	-	-	-	
	D-4 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบอลูมิเนียม (0.90x2.00 ม.)	11.00	ชุด	12,359.00	138,149.00	-	-	
	D-5 ประตูบานเลื่อน เจาะช่องแสงกระจกใส (TELLER) (0.90x2.00 ม.)	1.00	ชุด	14,545.00	14,545.00	-	-	
	D-5A ประตูบานเปิดเดี่ยว เจาะช่องแสงกระจกใส (PRINTER) (0.90x2.00 ม.)	1.00	ชุด	13,370.00	13,370.00	-	-	
	D-5B ประตูบานเลื่อนเดี่ยว กรุลายไม้เนื้อแข็ง ไม่มีช่องแสง		ชุด	13,075.00	-	-	-	
	D-6A ประตูไม้บานเปิดเดี่ยว เจาะช่องระบายอากาศ (บริเวณห้องน้ำ) (0.80x2.00 ม.)		ชุด	10,392.00	-	-	-	
	D-6B ประตูไม้บานเปิดเดี่ยว เจาะช่องระบายอากาศ (ห้องน้ำ) (0.70x2.00 ม.)	7.00	ชุด	10,096.00	70,672.00	-	-	
	D-8 ประตูเหล็กบานเปิดเดี่ยว (ประตูออกภายนอก) (0.90x2.00 ม.)	2.00	ชุด	22,651.00	45,302.00	-	-	
	D-9 ประตูเหล็ก บานเปิดเดี่ยว (ห้องเก็บโคมไฟ) (0.90x2.00 ม.)		ชุด	32,225.00	-	-	-	
	D-10 ประตูเหล็ก บานเปิดเดี่ยว (ห้องนั่งเล่นห้องครัว) (0.90x2.00 ม.)		ชุด	46,100.00	-	-	-	
	D-14A ประตูบานเปิดเดี่ยวเฟรมอลูมิเนียมดำ กระจกใสหนา 6 มม. (PRINTER) (0.90x2.00 ม.)		ชุด	8,000.00	-	-	-	
	D-14B ประตูบานเลื่อนเดี่ยวเฟรมอลูมิเนียมดำ กระจกใสหนา 6 มม. (PRINTER) (0.90x2.00 ม.)	1.00	ชุด	9,500.00	9,500.00	-	-	
	D-15A ประตูบานเลื่อนเดี่ยว กรุลายไม้เนื้อแข็ง (0.90x2.00 ม.)	2.00	ชุด	14,265.00	28,530.00	-	-	
	D-15B ประตูบานเลื่อนเดี่ยว กรุลายไม้เนื้อแข็งสีเทา (0.90x2.00 ม.)	1.00	ชุด	14,145.00	14,145.00	-	-	
	D-16 ประตูบานเปิดสำเร็จรูป UPVC ขนาด (0.80x2.00 ม.)		ชุด	9,674.00	-	-	-	
					429,943.70			
1.6	งานฝ้า							
	CU-2 ฝ้าฉนวน	60.00	ตร.ม.	1,200.00	72,000.00	-	-	
					72,000.00			
1.7	งานสุขภัณฑ์							
	SW-1 โถสุขภัณฑ์	7.00	ชุด	5,800.00	40,600.00	-	-	
	- ส้วมปาว	7.00	ชุด	270.00	1,890.00	-	-	
	SW-2 โถโถส้วมชาย	2.00	ชุด	1,450.00	2,900.00	-	-	
	- ฟลัชวาล์วโถส้วม	2.00	ชุด	2,010.00	4,020.00	-	-	

ห:

วันที่ 13 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

10 / 39

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ภายในประเทศ		ภายนอกประเทศ		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	
	อลูมิเนียมแผ่นเรียบเบอร์ 26 ทหนา 0.35 มม. รูปแบบตามที่วิศวกรกำหนด						-	
	- งานบันได คสล. ด้านหน้าสาขา		งาน	30,000.00	-	-	-	
	- งานทางลาด คสล. ด้านหน้าสาขา	1.00	งาน	20,000.00	20,000.00	-	-	
	- งาน CATWALK โครงเหล็ก ด้านหลังสาขา	19.00	ม.	6,640.00	126,160.00	-	-	
	- งานบันไดลิงโครงเหล็ก ด้านหลังสาขา	11.00	ม.	3,500.00	38,500.00	-	-	
	งานทางเดินบนหลังคา			4,500.00	-	-	-	
	- ผ่านทางเดินบนหลังคา ตระแกรงไฟเบอร์กลาส พร้อม Liferline		เมตร.	925.00	-	-	-	
	- รางลู่วิ่งเหล็กสำหรับรองรับแผ่นทางเดิน และราวจับ 2 ผังสูง 1 ม. ทุกๆ 1 ม.		เมตร	151.19	-	-	-	
	- Fitting & Accessorie		งาน	-	-	-	-	
	รวมงานข้อนี้				450,610.00			
1.9	งานอื่นๆ							
	- งานรื้อถอน (พื้น ผึง ผ้า พร้อมขนทิ้ง)	634.00	ตร.ม.	-	-	-	-	
	- งานจัดเตรียมพื้นที่และขนย้าย งานพื้นที่ชั่วคราวระหว่างงานปรับปรุง	1.00	งาน	53,667.91	53,667.91	-	-	
	- จัดทำงานระบบชั่วคราว (ระบบไฟฟ้า /ระบบสื่อสาร / ระบบความปลอดภัย และอื่นๆ จำนวน 2 เฟส)							
	- ซาเหล็กเส้นรับติด โคมไฟ FLOOD LIGHT ส่องป้าย BANNER	4.00	ชุด	800.00	3,200.00	-	-	
	- ประตุเทียม	17.00	ตร.ม.	6,000.00	102,000.00	-	-	
	- งานทาสีกันสนิมโครงเหล็กกับอลูมิเนียม Louver ของเดิมหน้าสาขา	-	ตร.ม.	-	-	-	-	
	- งานฉลึงกันพื้นที่ชั่วคราวทาสี	60.00	ตร.ม.	478.00	28,680.00	-	-	
	- งานขนย้ายของระหว่างการปรับปรุง	3.00	งาน	-	-	-	-	
	- ใต้พื้นหน้าสาขา สำหรับพื้นที่ชั่วคราว ขนาด 0.60 X 1.20 M	10.00	ชุด	2,190.00	21,900.00	-	-	
	รวมงานข้อนี้				209,447.91			
	รวมงานข้อนี้				2,727,221.51		263,318.69	

8.

รายการวัสดุและครุภัณฑ์ที่ใช้ภายในประเทศและภายนอกประเทศงานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร

สถานที่ปรับปรุง : สาขาตราง

คำนวณราคาโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

วันที่ 13 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ภายในประเทศ	ภายนอกประเทศ	หมายเหตุ
2	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร				
2.1	แผงเมนไฟฟ้าปกติ (Main Distribution Board)		11,624.00	-	
2.2	แผงสวิตช์ย่อยและเซอร์กิต เบรกเกอร์ (Panelboard & CB)		72,723.00	-	
2.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)		125,178.20	-	
2.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้า/รางเดินสายไฟฟ้า		75,555.82	-	
2.5	สวิตช์และตัวรับ (Switch & Outlet)		31,568.18	-	
2.6	โคมไฟฟ้า (Luminaire)		467,946.28	-	
2.7	ระบบโทรศัพท์ (Telephone System)		39,145.17	-	
2.8	ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System)		86,249.83	-	
2.9	ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System)		15,521.38	-	
2.10	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)		23,203.94	-	
2.11	ระบบดับเพลิง (Fire Protection)		-	-	
2.12	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit TV System)		11,634.37	-	
2.13	ระบบบันทึกวีดิโอ (Q Matic System)		17,808.67	-	
2.14	ระบบโทรทัศน์ (TV System)		-	-	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร		978,158.83		

76.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ภายในประเทศ		ภายนอกประเทศ		หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	
2	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร						
2.1	แผนภูมิไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Board)						
2.1.1	ตู้ MDB						
	- 3P 125A IC = 30 kA	ชุด	6,166.00	-	-	-	
	- 3P 100A IC = 30 kA	ชุด	6,166.00	6,166.00	-	-	
	- 3P 75A IC = 30 kA	ชุด	2,729.00	-	-	-	
	- 3P 60A IC = 30 kA	ชุด	2,729.00	5,458.00	-	-	
	- 3P 30A IC = 30 kA	ชุด	2,636.00	-	-	-	
	รวมงานชุด 2.1			10,624.00			
2.2	แผงสวิตช์ย่อยและเซอร์กิต เบรกเกอร์ (Panelboard & CB)						
2.2.1	Main CB, Panelboard (3 Ø, 4 Wires)						
	- 100A 12 CCT.	ชุด	5,416.00	-	-	-	
	- 100A 18 CCT.	ชุด	6,414.00	6,414.00	-	-	
	- 100A 24 CCT.	ชุด	6,889.00	13,778.00	-	-	
	- 100A 30 CCT.	ชุด	7,411.00	-	-	-	
	- 100A 36 CCT.	ชุด	8,409.00	-	-	-	
	- 100A 42 CCT.	ชุด	9,122.00	-	-	-	
2.2.1	Main LUX, Panelboard (3 Ø, 4 Wires)						
	- 100A 12 CCT.	ชุด	4,417.00	-	-	-	
	- 100A 18 CCT.	ชุด	4,879.00	-	-	-	
	- 100A 24 CCT.	ชุด	6,112.00	-	-	-	
	- 100A 30 CCT.	ชุด	6,317.00	-	-	-	
	- 100A 36 CCT.	ชุด	8,115.00	8,115.00	-	-	
2.2.2	Branch CB & Main CB						
2.2.2.1	MCCB, IC ≥ 14 kA						
	- 3P 125A IC = 30 kA	ชุด	6,166.00	-	-	-	
	- 3P 100A IC = 30 kA	ชุด	6,166.00	-	-	-	
	- 3P 75A IC = 30 kA	ชุด	2,729.00	-	-	-	
	- 3P 60A IC = 30 kA	ชุด	2,729.00	2,729.00	-	-	
	- 3P 50A IC = 30 kA	ชุด	2,636.00	2,636.00	-	-	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ภายในประเทศ		ภายนอกประเทศ		หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	
	- 3P 40A IC = 30 KA	ชุด	2,636.00	-	-	-	
	- 3P 30A IC = 30 KA	ชุด	2,636.00	2,636.00	-	-	
2.2.2.2	CB (Miniature), IC $\geq$ 5 KA						
	- 3P 32A IC = 6 KA	ชุด	1,461.00	-	-	-	
	- 3P 20A IC = 6 KA	ชุด	1,461.00	13,149.00	-	-	
	- 1P 32A IC = 6 KA	ชุด	93.00	-	-	-	
	- 1P 20A IC = 6 KA	ชุด	93.00	4,929.00	-	-	
	- 1P 16A IC = 6 KA	ชุด	93.00	930.00	-	-	
2.2.2.3	RCBO (Miniature), IC $\geq$ 5 KA						
	- 1P 20A IC = 6 KA	ชุด	1,339.00	17,407.00	-	-	
	- 1P 16A IC = 6 KA	ชุด	1,339.00	-	-	-	
	รวมงานข้อ 2.2			22,722.300	-	-	
2.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)						
2.3.1	สายไฟชนิด THW, 750V 70 °C						
	- 2.5 มม ²	ม.	9.00	47,070.00	-	-	
	- 4 มม ²	ม.	13.58	38,974.60	-	-	
	- 6 มม ²	ม.	22.35	-	-	-	
	- 10 มม ²	ม.	38.94	2,338.40	-	-	
	- 16 มม ²	ม.	60.43	-	-	-	
	- 25 มม ²	ม.	94.80	23,605.20	-	-	
	- 35 มม ²	ม.	125.84	-	-	-	
	- 50 มม ²	ม.	181.06	-	-	-	
	- 70 มม ²	ม.	258.88	1,812.16	-	-	
	- 95 มม ²	ม.	356.68	-	-	-	
2.3.2	Fitting & Accessorie	กิโล	11,379.84	11,379.84	-	-	
	รวมงานข้อ 2.3			23,125,178.50	-	-	
2.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้า/รางเดินสายไฟฟ้า						
2.4.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)						
	- 15 มม. 1/2"	ม.	31.03	48,592.98	-	-	
	- 20 มม. 3/4"	ม.	44.80	9,542.40	-	-	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ภายในประเทศ		ภายนอกประเทศ		หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	
	- 25 มม. 1"	ม.	63.70	-	-	-	
	- 1 1/2"	ม.	129.50	-	-	-	
2.4.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)						
	- 15 มม. 1/2"	ม.	65.80	3,092.60	-	-	
	- 20 มม. 3/4"	ม.	87.48	-	-	-	
	- 25 มม. 1"	ม.	118.07	-	-	-	
	- 32 มม. 1 1/4"	ม.	152.37	-	-	-	
	- 50 มม. 2"	ม.	255.73	-	-	-	
2.4.3	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)						
	- 1/2"	ม.	4.82	1,735.20	-	-	
	- 20 มม. 3/4"	ม.	7.94	-	-	-	
2.4.4	อุปกรณ์ติดตั้ง, ร้อยต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวเชื่อมต่อ	1.00	12,592.64	12,592.64	-	-	
	รวมภายใน 2.4			12,592.64			
2.5	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)						
2.5.1	สวิตช์(Switch)						
	- Switch Box 1 Gang	ชุด	28.97	347.64	-	-	
	- Switch Box 2 Gang	ชุด	28.97	550.43	-	-	
	- Switch Box 3 Gang	ชุด	28.97	144.85	-	-	
	- Switch Box 4 Gang	ชุด	80.37	-	-	-	
	- 16A 250V, Single Pole Switch	ชุด	31.16	1,495.68	-	-	
	- 16A 250V, Single Pole Switch Lamp	ชุด	128.04	2,176.68	-	-	
2.5.2	เต้ารับ (Outlet)						
	- 16A 250V, Single Outlet (สีขาว) ฝาพลาสติกสีขาว	ชุด	104.26	2,293.72	-	-	
	- 16A 250V, Duplex Outlet (สีขาว) ฝาพลาสติกสีขาว	ชุด	154.07	12,171.53	-	-	
	- 16A 250V, Duplex Outlet (สีแดง) ฝาพลาสติกสีขาว	ชุด	225.23	12,387.65	-	-	
	- 16A 250V, Duplex Outlet (สีขาว) ฝาพลาสติกสีขาว กั้นหัว	ชุด	480.61	-	-	-	
	รวมภายใน 2.5			30,569.13			
2.6	โคมไฟฟ้า (Luminaire)						
2.6.1	L-1A โคมไฟผ้า Down Light ปิดผิวหน้าด้วยกระจก พร้อมหลอด LED 1 หลอด	ชุด	545.00	53,410.00	-	-	
2.6.2	L-3 โคมกลมสโลตย่นหัว พร้อมหลอด LED 1 หลอด	ชุด	360.00	-	-	-	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ภายในประเทศ		ภายนอกประเทศ		หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	
2.6.3	L-4A โคมฝังหัว Down Light สี่เหลี่ยมจัตุรัส	10.00	650.00	6,500.00	-	-	
2.6.4	L-5A โคมฝังหัวปิดตัวหน้าด้วยพลาสติกห่อหุ้ม (0.595 x 1.195 ม.) พร้อมหลอด LED 3 หลอด	85.00	3,220.00	273,700.00	-	-	
2.6.5	L-5B โคมฝังหัวปิดตัวหน้าด้วยพลาสติกห่อหุ้ม (0.595 x 1.195 ม.) พร้อมหลอด LED 2 หลอด		2,870.00	-	-	-	
2.6.6	L-6A โคมฝังหัวปิดตัวหน้าด้วยพลาสติกห่อหุ้ม (0.595 x 0.595 ม.) พร้อมหลอด LED 3 หลอด	43.00	2,380.00	102,340.00	-	-	
2.6.7	L-6B โคมฝังหัวปิดตัวหน้าด้วยพลาสติกห่อหุ้ม (0.595 x 0.595 ม.) พร้อมหลอด LED 2 หลอด		2,010.00	-	-	-	
2.6.8	L-7A โคมถ่วงเหล็ก (1.2 ม.) พร้อมหลอด LED 1 หลอด	10.00	490.00	4,900.00	-	-	
2.6.9	L-7C โคมถ่วงเหล็ก ครอบหลอดรีดัก (1.2 ม.) พร้อมหลอด LED 1 หลอด		800.00	-	-	-	
2.6.10	L-7D โคมถ่วงรีดัก (1.2 ม.) พร้อมหลอด LED 1 หลอด		1,020.00	-	-	-	
2.6.11	L-9 LED STRIPLIGHT LINEAR FLEX IN SILICONE JACKET 12W/m, 24Vdc พร้อมรางอลูมิเนียม		320.00	-	-	-	
2.6.12	L-10 โคมไฟ FLOOD LIGHT พร้อมหลอด LED 150w	4.00	1,588.45	6,273.80	-	-	
2.6.13	ไฟฉุกเฉิน with 2x9W LED Battery 3.2 V 6000mAh	14.00	-	-	-	-	
2.6.14	ป้ายบอกทางหนีไฟแบบฝัง Backcup 2 Hr. Side : 2	8.00	1,766.36	14,130.88	-	-	
2.6.15	ป้ายบอกทางหนีไฟแบบฝัง Backcup 2 Hr. Side : 1	4.00	1,672.90	6,691.60	-	-	
2.6.16	Switch Power Supply (24Vdc) ไซส์ 3 m		450.00	-	-	-	
2.6.17	Photo Switch 12V/220V, 10A		520.00	-	-	-	
รวมงาน 2.6							
2.7	ระบบโทรศัพท์ (Telephone System)						
2.7.1	เต้ารับโทรศัพท์ (Telephone Outlet)	38.00	172.37	6,550.06	-	-	
2.7.2	แผงรวมสาย (Telephone Terminal Cabinet)				-	-	
	- TC 10		697.64	-	-	-	
	- TC 20	1.00	832.71	832.71	-	-	
	- TC 30		980.37	-	-	-	
2.7.3	PABX ใช้เองเดิม	1.00	-	-	-	-	
2.7.4	TPEV				-	-	
	- TPEV 0.65 มม. Ø 10 Pairs		52.00	-	-	-	
	- TPEV 0.65 มม. Ø 20 Pairs	61.00	97.20	5,929.20	-	-	
	- TPEV 0.65 มม. Ø 30 Pairs		144.86	-	-	-	
2.7.5	TIEV				-	-	
	- TIEV 0.65 มม. Ø 4 Core	706.00	10.55	7,448.30	-	-	
2.7.6	Filling & Accessorie ของสาย	1.00	1,337.75	1,337.75	-	-	

17

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ภายในประเทศ		ภายนอกประเทศ		หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	
2.7.7	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT (EMT Conduit)				-	-	
	- 15 มม. 1/2"	ม.	31.03	11,729.34	-	-	
	- 20 มม. 3/4"	ม.	44.80	537.60	-	-	
	- 25 มม. 1"	ม.	63.70	-	-	-	
2.7.8	ท่อร้อยสายไฟชนิด IMC (IMC Conduit)				-	-	
	- 15 มม. 1/2"	ม.	65.80	1,645.00	-	-	
	- 20 มม. 3/4"	ม.	87.48	-	-	-	
	- 25 มม. 1"	ม.	118.07	-	-	-	
2.7.9	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)				-	-	
	- 1/2"	ม.	4.82	294.02	-	-	
	- 20 มม. 3/4"	ม.	7.94	-	-	-	
2.7.10	อุปกรณ์กล่อง, วัลเลย์, กล่องที่ท่อร้อยสายและตัวข้อต่อ	1.00	2,841.19	2,841.19	-	-	
2.8	ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net/Work System)						
2.8.1	เต้ารับข้อมูล (RJ45 Cat.6 Modular Jack)	61.00	116.82	7,126.02	-	-	
	เต้ารับข้อมูล (RJ45 Cat. 6) pop up ฝั่งพื้น 1 GANG		1,200.00	-	-	-	
2.8.2	UTP Cat. 6 Patch Panel				-	-	
	- 1 x 24 Ports พร้อม Modular Jack 24 ชุด	7.00	2,864.49	20,051.43	-	-	
2.8.3	ค่า Test สาย UTP Cat.6	61.00			-	-	
2.8.4	Cat. 6 Patch Cords 2 เมตร	122.00	90.00	10,980.00	-	-	
2.8.5	ตู้ Rack 19"				-	-	
	- RACK 6 U	1.00	-	-	-	-	
	- RACK 42 U พร้อมอุปกรณ์ประกอบ		-	-	-	-	
2.8.6	UTP				-	-	
	- UTP Cat. 6 (สีขาว)	2582.00	10.82	27,720.84	-	-	
	- Fitting & Accessorie	1.00	2,772.08	2,772.08	-	-	
2.8.7	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT (EMT Conduit)				-	-	
	- 15 มม. 1/2"	ม.	31.03	8,471.19	-	-	
	- 20 มม. 3/4"	ม.	44.80	4,256.00	-	-	
	- 25 มม. 1"	ม.	63.70	-	-	-	

รายการวัสดุและครุภัณฑ์ที่ใช้ภายในประเทศและภายนอกประเทศงานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร

สถานที่ปรับปรุง : สาขาตราง

คำนวณราคาโดย : ส่ววิศวกรรมและออกแบบ

วันที่ 13 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ภายในประเทศ		ภายนอกประเทศ		หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	
2.8.8	ท่อร้อยสายไฟชนิด IMC (IMC Conduit)				-		
	- 15 มม. 1/2"	ม.	65.80	1,645.00	-	-	
	- 20 มม. 3/4"	ม.	87.48	-	-	-	
	- 25 มม. 1"	ม.	118.07	-	-	-	
2.8.9	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)				-		
	- 1/2"	ม.	4.82	294.02	-	-	
	- 20 มม. 3/4"	ม.	7.94	-	-	-	
2.8.10	รางเดินสาย (Wire Way)				-		
	- 100 มม. x 100 มม.	ม.	155.74	-	-	-	
	- 150 มม. x 100 มม.	ม.	204.92	-	-	-	
2.8.11	อุปกรณ์เชื่อมต่อ, ข้อต่อ, เก่งงที่ท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1.00	2,933.24	2,933.24	-	-	
	รวมงานข้อ 2.8		86,249.83				
2.9	ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System) &						
	ระบบแจ้งความความปลอดภัย (Security)						
2.9.1	ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System)	ชุด		-		-	
2.9.2	สายไฟระบบจัดการความปลอดภัย						
	- 2.5 มม ²	ม.	9.00	-	-	-	
	- 4 มม ²	ม.	13.58	-	-	-	
	- SECURITY 4core	ม.	11.00	6,908.00	-	-	
	- Fitting & Accessorie	งาน	690.80	690.80	-	-	10% ของราคาวัสดุ
2.9.3	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT (EMT Conduit)				-		
	- 15 มม. 1/2"	ม.	31.03	6,361.15	-	-	
	- 20 มม. 3/4"	ม.	44.80	-	-	-	
	- 25 มม. 1"	ม.	63.70	-	-	-	
2.9.4	ท่อร้อยสายไฟชนิด IMC (IMC Conduit)				-		
	- 15 มม. 1/2"	ม.	65.80	-	-	-	
	- 20 มม. 3/4"	ม.	87.48	-	-	-	
	- 25 มม. 1"	ม.	118.07	-	-	-	
2.9.5	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)				-		
	- 1/2"	ม.	4.82	241.00	-	-	

รายการวัสดุและครุภัณฑ์ที่ใช้ภายในประเทศและภายนอกประเทศงานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร

สถานที่ปรับปรุง : สาขาครึ่ง

คำนวณราคาโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

วันที่ 13 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ภายในประเทศ		ภายนอกประเทศ		หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	
- 20 มม. 3/4"		ม.	7.94	-	-	-	
2.9.6	อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องที่ท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1.00	1,320.43	1,320.43	-	-	
	รวมงานข้อต่อ			15,521.39			
2.10	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)						
2.10.1	Smoke Detector	ชุด	1,250.00	-	-	-	
2.10.2	Heat Detector	ชุด	550.00	-	-	-	
2.10.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)						
- SECURITY 4core		ม.	11.00	9,108.00	-	-	
- Filling & Accessorie		งาน	910.80	910.80	-	-	10% ของราคารั้ว
2.10.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)						
- 15 มม. 1/2"		ม.	31.03	10,674.32	-	-	
- 20 มม. 3/4"		ม.	44.80	-	-	-	
- 25 มม. 1"		ม.	63.70	-	-	-	
2.10.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)						
- 15 มม. 1/2"		ม.	65.80	-	-	-	
- 20 มม. 3/4"		ม.	87.48	-	-	-	
- 25 มม. 1"		ม.	118.07	-	-	-	
2.10.6	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)						
- 1/2"		ม.	4.82	313.30	-	-	
- 20 มม. 3/4"		ม.	7.94	-	-	-	
2.10.7	อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องที่ท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1.00	2,197.52	2,197.52	-	-	
	รวมงานข้อต่อ 2.10			23,503.94			
2.11	ระบบดับเพลิง						
2.11.1	ถังดับเพลิง BF2000	ชุด		-		-	
2.11.2	ถังดับเพลิง CO2 แบบมือถือ	ชุด		-		-	
	รวมงานข้อต่อ 2.11						
2.12	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Close Circuit TV System)						
2.12.1	สายสัญญาณ						
- UTP Cat. 6 (สี่พัน)		ม	10.82	4,544.40	-	-	
- Filling & Accessorie		งาน	454.44	-	-	-	10% ของราคารั้ว

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ภายในประเทศ		ภายนอกประเทศ		หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	
2.12.2	ค่า Test สาย UTP Cat 6	ชุด	-	-	-	-	
2.12.3	ท่อร้อยสายไฟพายนิด EMT (EMT Conduit)						
	- 15 มม. 1/2"	ม.	31.03	4,251.57	-	-	
	- 20 มม. 3/4"	ม.	44.80	1,478.40	-	-	
	- 25 มม. 1"	ม.	63.70	-	-	-	
2.12.4	ท่อร้อยสายไฟพายนิด IMC (IMC Conduit)						
	- 15 มม. 1/2"	ม.	65.80	-	-	-	
	- 20 มม. 3/4"	ม.	87.48	-	-	-	
	- 25 มม. 1"	ม.	118.07	-	-	-	
2.12.5	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)						
	- 1/2"	ม.	4.82	178.34	-	-	
	- 20 มม. 3/4"	ม.	7.94	-	-	-	
2.12.6	อุปกรณ์ข้อต่อ, สลัก, เกสท์ที่ท่อร้อยสายและลวดยึด	กม	1,181.66	1,181.66	-	-	
รวมค่าท่อ 2.12				1,181.66			
2.13	ระบบบัสบาร์ (Bus Bar System)						
2.13.1	ติดตั้งระบบบัสบาร์อลูมิเนียม (ใช้เครื่องและอุปกรณ์เดิม)	1.00	-	-	-	-	
2.13.2	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)						
	- UTP Cat. 6 (สีฟ้า)	222.00	10.82	2,402.04	-	-	
	- HDMI	38.00	151.40	5,753.20	-	-	
	- Speaker	49.00	11.00	539.00	-	-	
	- Fitting & Accessorie	1.00	869.42	869.42	-	-	10% ของราคาดังกล่าว
2.13.3	ท่อร้อยสายไฟพายนิด EMT (EMT Conduit)						
	- 15 มม. 1/2"	ม.	31.03	4,344.20	-	-	
	- 20 มม. 3/4"	ม.	44.80	-	-	-	
	- 25 มม. 1"	ม.	63.70	2,420.60	-	-	
2.13.4	ท่อร้อยสายไฟพายนิด IMC (IMC Conduit)						
	- 15 มม. 1/2"	ม.	65.80	-	-	-	
	- 20 มม. 3/4"	ม.	87.48	-	-	-	
	- 25 มม. 1"	ม.	118.07	-	-	-	
2.13.5	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)						

รายการวัสดุและครุภัณฑ์ที่ใช้ภายในประเทศและภายนอกประเทศงานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร

สถานที่ปรับปรุง : สาขาจริง

คำนวณราคาโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

วันที่ 13 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ภายในประเทศ		ภายนอกประเทศ		หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	
- 1/2"		ม.	4.82	106.04	-	-	
- 20 มม. 3/4"		ม.	7.94	-	-	-	
2.13.6 อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, คล่องหักหรือสายและถ้วยท่อ		จำนวน	1,374.17	1,374.17	-	-	
	รวมงานข้อ 2.13			1,374.17		-	
				978,158.83		-	

5.

รายการวัสดุและครุภัณฑ์ที่ใช้ภายในประเทศและภายนอกประเทศงานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร

สถานที่ปรับปรุง : สาขาตราง

คำนวณราคาโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

วันที่ 13 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ภายในประเทศ	ภายนอกประเทศ	หมายเหตุ
3	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				
3.1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (Split-Type Air-Conditioning Unit)		-	-	
3.2	พัดลมระบายอากาศ (Ventilating Fan)		35,764.49	-	
3.3	งานท่อ (Piping Work)		231,574.33	-	
3.5	ฉนวนหุ้มท่อ (Pipe Insulation)		71,240.28	-	
3.6	ระบบท่อลม (Duct Work)		15,739.98	-	
3.7	ฉนวนหุ้มท่อลม (Duct Insulation)		5,325.99	-	
3.8	หน้ากาลลม (Air Diffuser, Grille & Register)		12,661.91	-	
3.9	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)		71,431.28	-	
3.10	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ (General Expenses)		2,574.00	-	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ			446,312.26	-	

18.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ภายในประเทศ		ภายนอกประเทศ		หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	
3	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ						
3.1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน						
3.1.1	ข้อมูลเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (ของเดิม)						
	- ร้อยถอนเครื่องปรับอากาศของเดิมพร้อมท่อน้ำยา ท่อน้ำทิ้ง	ชุด					
3.1.2	เครื่องปรับอากาศ ชนิดดีดผนัง						
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาด 9,000 BTU	ชุด					
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาด 12,000 BTU	ชุด					
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาด 18,000 BTU	ชุด					
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาด 24,000 BTU	ชุด					
3.1.3	เครื่องปรับอากาศ ชนิดแขวนใต้ฝ้า						
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาด 12,000 BTU	ชุด					
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาด 18,000 BTU	ชุด					
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาด 24,000 BTU	ชุด					
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาด 36,000 BTU	ชุด					
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาด 48,000 BTU	ชุด					
3.1.4	เครื่องปรับอากาศ ชนิดฝังฝ้าสี่ทิศทาง						
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาด 12,000 BTU	ชุด					
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาด 36,000 BTU	ชุด					
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาด 48,000 BTU	ชุด					
3.1.5	เครื่องปรับอากาศ ชนิดแขวนใต้ฝ้าท่อต่อลม						
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาด 12,000 BTU	ชุด					
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาด 36,000 BTU (ของเดิมย้ายตำแหน่ง)	ชุด					
3.1.6	ม่านอากาศ						

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ภายในประเทศ		ภายนอกประเทศ		หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	
	- ม่านอากาศ กว้าง 90 ซม. ส่งแรงลมไม่น้อยกว่า 3 เมตร	ชุด					
	- ม่านอากาศ กว้าง 120 ซม. ส่งแรงลมไม่น้อยกว่า 3 เมตร	ชุด					
	รวมงานข้อ 3.1						
3.2	พัดลมระบายอากาศ (Ventilating Fan)						
3.2.1	พัดลมโถง 16"						
	- ขนาด Ø 16 ชนิดติดตั้ง	ชุด	961.68				
	- ขนาด Ø 16 ชนิดติดตั้งเพดาน	ชุด	1,046.73	2,093.46			
3.2.3	พัดลมชนิดติดกระจก						
	- ไม่น้อยกว่า 100 CFM (ใบพัด 6")	ชุด	651.40				
	- ไม่น้อยกว่า 200 CFM (ใบพัด 8")	ชุด	747.66				
3.2.3	พัดลมชนิดติดตั้ง						
	- ไม่น้อยกว่า 150 CFM (ใบพัด 6")	ชุด	607.48	6,074.77			
	- ไม่น้อยกว่า 200 CFM (ใบพัด 8")	ชุด	710.28				
	- ไม่น้อยกว่า 300 CFM (ใบพัด 10")	ชุด	850.47				
3.2.2	พัดลมชนิด CEILING FAN						
	- ไม่น้อยกว่า 100 CFM	ชุด	3,110.28	9,330.84			
	- ไม่น้อยกว่า 150 CFM	ชุด	4,566.36	18,265.42			
	- ไม่น้อยกว่า 250 CFM	ชุด	6,242.99				
3.2.3	พัดลมชนิด Mini SIROCCO Type						
	- ไม่น้อยกว่า 300 CFM	ชุด	5,328.60				
	รวมงานข้อ 3.2			35,764.49			
3.3	งานท่อ (Piping Work)						
3.3.1	Drain Pipe						

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ภายในประเทศ		ภายนอกประเทศ		หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	
	ท่อพีวีซีชั้น 8.5 (PVC Pipe Class 8.5) w/ PVC Cover						
	- 3/4"	ม.	15.89	953.25			
	- 1"	ม.	20.89	104.44			
	- 1 1/4"	ม.	23.37	2,102.85			
	- ข้อต่อและข้องอต่าง ๆ	งาน	948.16	948.16			
	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	งาน	316.05	316.05			
	- ทดสอบทำความสะอาดท่อ	งาน	158.03	158.03			
3.3.2	ท่อน้ำยา (Type L)						
	- 1/4"	ม.	100.00	4,800.00			
	- 3/8"	ม.	158.73	38,412.70			
	- 1/2"	ม.	227.78	10,933.33			
	- 5/8"	ม.	281.27	31,220.95			
	- 3/4"	ม.	367.46	47,769.84			
	- 7/8"	ม.	507.94				
	- 1 1/8"	ม.	716.67				
	- ข้อต่อและข้องอต่าง ๆ	งาน	39,941.05	39,941.05			
	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	งาน	13,313.68	13,313.68			
3.3.3	Exhaust Pipe						
	ท่อพีวีซีชั้น 8.5 (PVC Pipe Class 8.5) w/ PVC Cover						
	- 6"	ม.	400.00	28,000.00			
	- ข้อต่อและข้องอต่าง ๆ	งาน	8,400.00	8,400.00			
	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	งาน	2,800.00	2,800.00			
	- ทดสอบทำความสะอาดท่อ	งาน	1,400.00	1,400.00			

8

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ภายในประเทศ		ภายนอกประเทศ		หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	
	รวมงานข้อ 3.3			231,574.53			
3.4	ฉนวนหุ้มท่อ (Pipe Insulation)						
3.4.1	ฉนวนแบบ Closed Cell Foam						
3.4.2	1/2 " thick Closed Cell Foam						
	- 3/4 "	60.00	54.64	3,278.69			
	- 1 "	5.00	62.45	312.26			
	- 1 1/4 "	90.00	72.86	6,557.38			
3.4.3	3/4 " thick Closed Cell Foam						
	- 1/4 " (OD.)	48.00	71.04	3,409.84			
	- 3/8 " (OD.)	242.00	76.50	18,513.66			
	- 1/2 " (OD.)	48.00	87.43	4,196.72			
	- 5/8 " (OD.)	111.00	92.90	10,311.48			
	- 3/4 " (OD.)	130.00	98.36	12,786.89			
	- 7/8 " (OD.)		109.29				
	- 1 1/8 " (OD.)		136.61				
	Fitting & Accessorie	1.00	11,873.38	11,873.38			
	รวมงานข้อ 3.4			11,240.28			
3.5	ระบบท่อลม (Duct Work)						
3.5.1	สังกะสีแผ่นเรียบ (Galvanized Steel Sheet)						
	- สังกะสีเบอร์ 24 GA	393.12	21.56	8,476.65			
	- สังกะสีเบอร์ 20 GA		30.25				
	Hanger & Support	1.00	1,695.33	1,695.33			

fi

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ภายในประเทศ		ภายนอกประเทศ		หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	
3.5.2	ท่อลมอ่อน						
	- ท่อลมอ่อน (Flexible Round Duct) ทึ่มหนาวยเแกวขนาด 12"	ม	320.00	3,200.00			
	- ท่อลมอ่อน (Flexible Round Duct) ทึ่มหนาวยเแกวขนาด 10"	ม	300.00	-		-	
	- ท่อลมอ่อน (Flexible Round Duct) ทึ่มหนาวยเแกวขนาด 8"	ม	220.00				
	- ท่อลมอ่อน (Flexible Round Duct) ทึ่มหนาวยเแกวขนาด 6"	ม	200.00				
	-ท่อลมอ่อน (Flexible Round Duct) ไม่ทึ่มหนาวย ขนาด 6 "	ม	80.00	1,440.00		-	
	- Hanger & Support	งาน	928.00	928.00		-	
	รวมงานข้อ 3.5			15,729.98			
3.6	ฉนวนหุ้มท่อลม (Duct Insulation)						
	- 1" thick, 1.5 lb/ft³ Fiberglass	พ.ม	11.29	4,438.32			
	- Fitting&Accessorie	งาน	887.66	887.66			
	รวมงานข้อ 3.6			5,325.99			
3.7	หน้ากากลม (Air Diffuser, Grille & Register)						
	Supply Air Grille 14" x 14" with Damper	ชุด	1,115.00	-		-	
	Supply Air Grille 12" x 12" with Damper	ชุด	877.00	2,631.00		-	
	Supply Air Grille 8" x 8" with Damper	ชุด	574.00	-		-	
	Linear Slot Diffuser 2 X 3/4" w/O.8 m Long with Damper	ชุด	761.00	1,522.00		-	
	Exhaust Air Grille 8" x 8"	ชุด	231.00	1,617.00		-	
	Exhaust Air Grille 6" x 6"	ชุด	200.00	-		-	
	Transfer Air Grille 8" x 8"	ชุด	231.00	462.00		-	
	Return Air Grille 24" x 24"	ชุด	1,179.00	-		-	
	Return Air Grille 48" x 24"	ชุด	2,126.00	-		-	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ภายในประเทศ		ภายนอกประเทศ		หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	
	RAIN HOOD	ชุด	401.87	6,429.91	-	-	
	รื้อถอนทำความสะอาดพร้อมติดตั้ง RETURN Air Grille	ชุด		-	-	-	
	รวมงานข้อ 3.7			12,661.91			
3.8	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)						
3.8.1	ผู้สับการทำงานของเครื่องปรับอากาศในห้องไฟฟ้า	ชุด					
3.8.2	Safety Switch /2P 20A(WP)	ชุด	591.00	6,501.00			
	Safety Switch/3P 20A(WP)	ชุด	687.00	6,183.00			
3.8.3	สายไฟชนิด THW, 750V 70 °C						
	- 2.5 มม ²	ม.	9.00	12,600.00		-	
	- 4 มม ²	ม.	13.58	15,752.80		-	
	- 6 มม ²	ม.	22.35	-		-	
	- 10 มม ²	ม.	38.94	-		-	
	- Fitting & Accessorie	งาน	2,835.28	2,835.28			
3.8.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)						
	- 15 มม. 1/2"	ม.	31.03	14,335.86		-	
	- 20 มม. 3/4"	ม.	44.80	7,033.60		-	
	- 25 มม. 1"	ม.	63.70	-		-	
3.8.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)						
	- 15 มม. 1/2"	ม.	65.80	-		-	
	- 20 มม. 3/4"	ม.	87.48	-		-	
	- 25 มม. 1"	ม.	118.07	-		-	
3.8.6	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)						
	- 1/2"	ม.	4.82	197.62		-	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ภายในประเทศ		ภายนอกประเทศ		หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	
	- 20 มม. 3/4"	ม.	7.94	-		-	
3.8.7	ท่ออ่อนกันน้ำ (Liquid Tight Flexible Conduit)						
	- 1/2"	ม.	34.12	1,398.92		-	
	- 3/4"	ม.	44.30	-		-	
	- 1"	ม.	73.97	-		-	
3.8.8	อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและฉนวนหุ้มท่อ	งาน	4,593.20	4,593.20		-	
	รวมงานข้อ 3.8			4,593.20			
3.90	ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (General Expenses)						
	AIR CHAMBER อีพ็อกซีบอร์ด หน้า 9 มม. ด้านเดียว	ตร.ม.	286.00	2,574.00	-	-	
	รวมงานข้อ 3.9			2,574.00			
	รวมทั้งหมด			4,593.20			

18

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

☐	กลุ่มงาน/งาน	ป้ายภายในภายนอกเฟอร์นิเจอร์สำนักงานและเก้าอี้สำนักงาน	
☐	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ธนาคารอาคารสงเคราะห์	
☐	สถานที่ก่อสร้าง	สาขาตราง	
☐	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ		
☐	แบบเลขที่	รายการเลขที่	
☐	แบบ ปร. 4 ที่แนบ	จำนวน	แผ่น
☐	คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	วันที่ 13 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568	

ลำดับที่	รายการ	ภายในประเทศ	ภายนอกประเทศ
1	งานป้ายภายในและป้ายภายนอก	787,100.00	-
2	งานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน	1,250,050.00	-
3	งานเก้าอี้สำนักงาน	243,610.00	108,360.00
4	งานครุภัณฑ์งานระบบ	649,633.22	-
สรุป	ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	2,930,393.22	108,360.00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ภายในประเทศ		ภายนอกประเทศ		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	
1	ระบบป้ายภายนอก (EXTERIOR SIGNAGE SYSTEM)							
	FS - Fascia Sign (ป้ายกล่องไฟ LED)	15.00	ตร.ม.	11,700.00	175,500.00			
	FS เต็ม - Fascia Sign (ป้ายกล่องไฟ LED) โครงเดิมเปลี่ยนผ้า/สติ๊กเกอร์ไฟ LED		ตร.ม.	7,000.00	-			
	RS - Roof Top Sign Type C (ป้ายกล่องไฟ LED) ป้ายทรงมือ (ไม่รวมเสาและฐานราก)		ชุด	212,000.00	-			
	- เสาเหล็กสูง 12 ม. และฐานโครงเหล็ก (คาดฟ้า)		ชุด	100,000.00	-			
	HS เต็ม - Roof Top Sign Type C (ป้ายกล่องไฟ LED) ป้ายทรงมือโครงเดิมเปลี่ยนผ้า/สติ๊กเกอร์ไฟ LED	1.00	ชุด	147,000.00	147,000.00			
	- เปลี่ยนสีหลังพริ้วของเสาป้าย Roof Top	1.00	งาน	20,000.00	20,000.00			
	- ทาสีขอบป้าย Roof Top เดิม	1.00	งาน	8,000.00	8,000.00			
	- ทาสีเสาป้าย Roof Top เดิม	1.00	งาน	7,000.00	7,000.00			
	Project Name Sign โลโก้รูปมือ โครงเดิมเปลี่ยนผ้า/สติ๊กเกอร์		งาน	34,540.00	-			
	รวมงานข้อ 1				357,500.00			
2	ระบบป้ายภายใน (INTERIOR SIGNAGE SYSTEM)							
	PN-1 Project Name Sign โลโก้ ทำให้คนไทยมีบ้าน	1.00	ชุด	36,000.00	36,000.00			
	PN-2 Project Name Sign (ช้อนไฟ LED) โลโก้ ออส. ขนาด 40x120 cm. (ด้านหลัง TELLER)	1.00	ชุด	38,000.00	38,000.00			
	PN-3 Project Name Sign โลโก้ ออส. รักษาบ้านให้คนไทย	1.00	ชุด	32,000.00	32,000.00			
	PN-4 Project Name Sign โลโก้ ออส. ขนาด 23x65 cm. (ห้องผู้จัดการสาขา)	1.00	ชุด	16,000.00	16,000.00			
	PN-5 Project Name Sign โลโก้ ออส. ขนาด 32x90 cm. (ห้องประเมินหนี้)		ชุด	19,000.00	-			
	EIB - Entrance Identity Type B (แบบอะครีลิคใสติดสติ๊กเกอร์)	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00			
	DSB - Direction Sign Type B	2.00	ชุด	11,500.00	23,000.00			
	RN - Room Name Sign (แบบอะครีลิค)	15.00	ชุด	1,450.00	21,750.00			
	TND - Teller Number Sign ไม่ซ้อนไฟ	16.00	ชุด	1,900.00	30,400.00			
	TW - Toilet Sign (Women)	2.00	ชุด	1,850.00	3,700.00			
	TM - Toilet Sign (Men)	2.00	ชุด	1,850.00	3,700.00			
	TSA - Toilet Sign (Men&Women)	3.00	ชุด	1,850.00	5,550.00			
	SS - Sticker Sign สูง 10 ซม.	19.00	ม.	400.00	7,600.00			
	NTS - ป้ายบริการช่องถัดไป	16.00	ชุด	900.00	14,400.00			
	Opc - ป้ายเปิด-ปิด สาขา	1.00	ชุด	600.00	600.00			

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ภายในประเทศ		ภายนอกประเทศ		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	
	FM - สติ๊กเกอร์ผ้า 3M (ติดห้องผู้จัดการ / ประชุม)	19.00	ตร.ม.	1,100.00	20,900.00			
	รวมงานข้อ 2				288,600.00			
3	GHB SMART SERVICE							
	GSS - ป้าย "GHB SMART SERVICE" ภูมิเนียนคอมโพสิต Copper (1 ช่อง)	1.00	ชุด	13,000.00	13,000.00			
	รวมงานข้อ 3				13,000.00			
4	งานผนังของอาคารด้านนอก (EXTERIOR FACADE)							
	Facade Works ป้ายไวไฟ	150.00	ตร.ม.	600.00	90,000.00			
	รวมงานข้อ 4				90,000.00			
5	งานอื่น ๆ							
	- งานโวลติสเปิดปรับปรุงชั่วคราว สูง 2.4 ม.	6.00	ตร.ม.	500.00	3,000.00			
	- ค่าจัดทำรายการคำนวณโครงสร้าง	1.00	งาน	35,000.00	35,000.00			
	- ค่าขนส่งสินค้า กทม.-บ้านฉาง		กม.		-			
	รวมงานข้อ 5				38,000.00			
					787,100.00			

8.

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ภายในประเทศ		ภายนอกประเทศ		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	
1	หมวดงานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน (ไม่รวมเก้าอี้)							
1.1	เฟอร์นิเจอร์ (พื้นรับลูกค้า)							
	F-1A TELLER UNIT (1.20 x 1.05 M.) เคาน์เตอร์สูง	3	ชุด	27,000.00	81,000.00			
	F-1B TELLER UNIT (1.40 x 10.5 M.) เคาน์เตอร์สูง		ชุด	29,500.00	-			
	F-2A เป็ดบูชี (1.20 x 0.80 x 0.75 M.) เคาน์เตอร์เตี้ย		ชุด	33,500.00	-			
	F-2B เป็ดบูชี (1.40 x 0.80 x 0.75 M.) เคาน์เตอร์เตี้ย	1	ชุด	35,500.00	35,500.00			
	F-3A ลิ่นเชื้อ/บริหารหนี้ (1.20 X 0.80 M.) เคาน์เตอร์เตี้ย		ชุด	33,500.00	-			
	F-3B ลิ่นเชื้อ/บริหารหนี้ (1.40 X 0.80 M.) เคาน์เตอร์เตี้ย	12	ชุด	35,500.00	426,000.00			
	F-04 PARTITION	7	ชุด	7,000.00	49,000.00			
	F-04A PARTITION		ชุด	-	-			
	F-05 CSR BACK CABINET (0.60 M.)		ชุด	4,750.00	-			
	F-06 CSR BACK CABINET (0.70 M.)	26	ชุด	5,500.00	143,000.00			
	F-7(L.R) MGR. UNIT (0.80 X 1.60 M.)	1	ชุด	38,500.00	38,500.00			
	F-09 PANTRY (0.80 X 0.80 M.)	4	ชุด	4,900.00	19,600.00			
	F-10 MOBILE CABINET (วางเครื่องนับ ธนบัตร)	1	ชุด	2,680.00	2,680.00			
	F-11A POSTER FRAME	9	ชุด	7,800.00	70,200.00			
	F-11B POSTER FRAME คีย์บอร์ด	1	ชุด	6,500.00	6,500.00			
	F-14 SHOWCASE	1	ชุด	2,590.00	2,590.00			
	F-15 CCTV CABINET	1	ชุด	3,500.00	3,500.00			
	F-16 โต๊ะกลม ห้อยประนมพนัก (W90 X H75 CM.)		ชุด	9,800.00	-			
	F-17 ชาเขื่อนหัวแบบล้อเลื่อน		ชุด	5,790.00	-			
	- ค่าขนส่งสินค้า กทม.-.....		กม.		-			
	รวมงานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน (ไม่รวมเก้าอี้)				878,070.00		-	
1.2	เฟอร์นิเจอร์ (พื้นที่ BACK OFFICE)							
	FB-1A โต๊ะพนักงาน (W100x70xH75)cm.		ชุด	5,650.00	-			
	มีบันไดได้โต๊ะ ขาโครงเหล็กสีเทา TOP ผิวเมลามีน สีเทาซีโน				-			
	FB-1B โต๊ะพนักงาน (W120x70xH75)cm.	4	ชุด	6,200.00	24,800.00			
	มีบันไดได้โต๊ะ ขาโครงเหล็กสีเทา TOP ผิวเมลามีน สีเทาซีโน				-			
	FB-1C โต๊ะพนักงาน (W140x70xH75)cm.	7	ชุด	7,800.00	54,600.00			
	มีบันไดได้โต๊ะ ขาโครงเหล็กสีเทา TOP ผิวเมลามีน สีเทาซีโน				-			

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ภายในประเทศ		ภายนอกประเทศ		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	
	FB-2 โต๊ะเข้านุม (W70xH75)cm.		ชุด	4,650.00	-			
	ขาโครงเหล็กสี่เหลี่ยม สี่ขาปูโชน				-			
	FB-3 โต๊ะทำงานห้องหัวหน้าบริหารหนี้ขาด/ห้องผู้จัดการเขต (W160xH80xH75)cm.		ชุด	9,400.00	-			
	มีเบาะใต้โต๊ะ+รางไฟโต๊ะ ขาโครงเหล็กสี่เหลี่ยม สี่ขาปูโชน				-			
	FB-4A MOBILE CABINET (W30xH65)cm.	11	ชุด	3,630.00	39,930.00			
	TOP ผิวเมลามีน สี่ขาปูโชน / ด้านข้าง-หน้าลิ้นชัก ผิวเมลามีน สีเทาอ่อน				-			
	FB-4B MOBILE CABINET (W40xH65)cm.		ชุด	3,850.00	-			
	TOP ผิวเมลามีน สี่ขาปูโชน / ด้านข้าง-หน้าลิ้นชัก ผิวเมลามีน สีเทาอ่อน				-			
	FB-5 ตู้เอกสารเดี่ยว บานเปิดไม้ไผ่เพิ่มตั้ง 2 ชั้น (W80xH80)cm.	6	ชุด	5,150.00	30,900.00			
	TOP ผิวเมลามีน สี่ขาปูโชน / ด้านข้าง-หน้าบาน ผิวเมลามีน สีเทาอ่อน				-			
	FB-6 ตู้เอกสารกลาง บานเปิดไม้ไผ่เพิ่มตั้ง 2 ชั้น / ด้านล่างบานเปิดไม้ไผ่เพิ่มตั้ง 2 ชั้น (W80xH40xH160)cm. TOP ผิวเมลามีน สี่ขาปูโชน / ด้านข้าง-หน้าบาน		ชุด	5,650.00	-			
	ผิวเมลามีน สีเทาอ่อน				-			
	FB-7A ตู้เอกสารสูง บานเปิดไม้ไผ่เพิ่มตั้ง 5 ชั้น (W80xH40xH190)cm.		ชุด	8,650.00	-			
	TOP ผิวเมลามีน สี่ขาปูโชน / ด้านข้าง-หน้าบาน ผิวเมลามีน สีเทาอ่อน				-			
	FB-7B ตู้เอกสารสูง บานเปิดไม้ไผ่เพิ่มตั้ง 5 ชั้น (W80xH40xH200)cm.	21	ชุด	8,650.00	181,650.00			
	TOP ผิวเมลามีน สี่ขาปูโชน / ด้านข้าง-หน้าบาน ผิวเมลามีน สีเทาอ่อน				-			
	FB-8 โต๊ะประชุม พับขาเก็บได้ (W140xH70xH75)cm.	1	ชุด	7,700.00	7,700.00			
	TOP ผิวเมลามีน สี่ขาปูโชน				-			
	FB-9 โต๊ะประชุม พับขาเก็บได้ (W160xH70xH75)cm.	4	ชุด	8,100.00	32,400.00			
	TOP ผิวเมลามีน สี่ขาปูโชน				-			
	S-1A ถังรีโมะรีลิตขาวสูง ก้นหนาโต๊ะ (W1.00xH0.40 m.) หน้า 8 มม.		ชุด	4,400.00	-			
	S-1B ถังรีโมะรีลิตขาวสูง ก้นหนาโต๊ะ (W1.20xH0.40 m.) หน้า 8 มม.		ชุด	4,600.00	-			
	ราวสุขภัณฑ์ ร้อยสายไฟ กระดุก (W6xH75)cm.		ชุด	780.00	-			
	ราวสุขภัณฑ์ ร้อยสายไฟ โต๊ะ (W120xH12)cm.		ชุด	1,000.00	-			
	- ค่าขนส่งสินค้า กทม.-.....		กม.	-	-			
	รวมกลุ่มเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน (ไม่รวมภาษี)				37,980.00			
	รวมกลุ่มเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน (ไม่รวมภาษี) ข้อที่ 1-1-1-2				1,250,050.00			

วันที่ 13 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

70

คำนวณราคาโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

[illegible]

48

รายการวัสดุและครุภัณฑ์ที่ใช้ภายในประเทศและภายนอกประเทศงานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร

สถานที่ปรับปรุง ฯ : สาขาสตง

คำนวณราคาโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

วันที่ 13 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ภายในประเทศ		ภายนอกประเทศ		หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	
1	หมวดงานครุภัณฑ์						
1.1	งานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร						
1.1.1	ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	16,400.00	-	-	
1.2	ไฟฉุกเฉิน พร้อมรีโมท with 2x9W LED Battery 3.2 V 6000mAh Back up 2 Hr.	14	ชุด	2,500.00	-	-	
1.3	ตู้ Rack 19"						
	- RACK 6 U	1	ชุด	3,780.00	-	-	
	- RACK 42 U พร้อมอุปกรณ์ประกอบ			-	-	-	
	รวม			55,180.00			
2	เครื่องปรับอากาศ						
2.1	เครื่องปรับอากาศ ชนิดติดผนัง						
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาด 9,000 BTU		ชุด	8,317.75	-	-	
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาด 12,000 BTU	3	ชุด	11,504.67	34,514.01	-	
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาด 18,000 BTU	2	ชุด	16,371.96	32,743.92	-	
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาด 24,000 BTU		ชุด	18,718.69	-	-	
2.2	เครื่องปรับอากาศ ชนิดแขวนได้ฟ้า						
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาด 12,000 BTU	2	ชุด	14,514.02	29,028.04	-	
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาด 18,000 BTU		ชุด	23,041.12	-	-	
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาด 24,000 BTU	3	ชุด	24,422.43	73,267.29	-	
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาด 36,000 BTU		ชุด	36,329.91	-	-	
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาด 48,000 BTU	3	ชุด	43,445.79	130,337.37	-	
2.3	เครื่องปรับอากาศ ชนิดฝังฝ้าลิ้นชัก						
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาด 12,000 BTU		ชุด	23,643.93	-	-	
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาด 36,000 BTU	3	ชุด	45,886.92	137,660.75	-	
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาด 48,000 BTU	2	ชุด	51,774.77	103,549.53	-	
2.4	เครื่องปรับอากาศ ชนิดแขวนได้ฝ้าต่อลม						

	- เครื่องปรับอากาศ ขนาด 12,000 BTU	1	ชุด	16,718.69	16,718.69	-	
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาด 36,000 BTU		ชุด		-	-	
2.5	ผ้าหอบส						
	- ม่านอากาศ กว้าง 90 ซม. ส้มแรงลมไม่น้อยกว่า 3 เมตร		ชุด	8,410.28	-	-	
	- ม่านอากาศ กว้าง 120 ซม. ส้มแรงลมไม่น้อยกว่า 3 เมตร	2.00	ชุด	9,905.61	19,811.21	-	
	รวม				577,630.82	-	
3	ระบบดับเพลิง						
	- เครื่องดับเพลิงชนิดน้ำยาเหลวระเหยNON-C.F.C. ถึงเขียว ขนาด 10 ปอนด์	8	ชุด	2,102.80	16,822.40	-	
	รวม				16,822.40	-	
	รวมงานครุภัณฑ์				649,633.22	-	

76

งานสนับสนุน

- คอมพิวเตอร์ 150 บาท
- Power outlet 600 บาท (สำหรับ 250 - สำหรับ 350)
- UPS outlet 600 บาท (สำหรับ 250 - สำหรับ 350)
- Computer outlet 400 บาท (สำหรับ 250 - สำหรับ 350)
- Tel. outlet 400 บาท (สำหรับ 250 - สำหรับ 350)

รวมยอด ค่าสนับสนุนงาน 23 บาท

รายการ (งบ)	จำนวน	ราคา	รวมราคา
คอมพิวเตอร์ 150	1	150	
Power outlet 1,200	2	600	
UPS outlet 1,200	2	600	
Computer outlet 900	1	900	
Tel. outlet 400	1	400	
			3,850

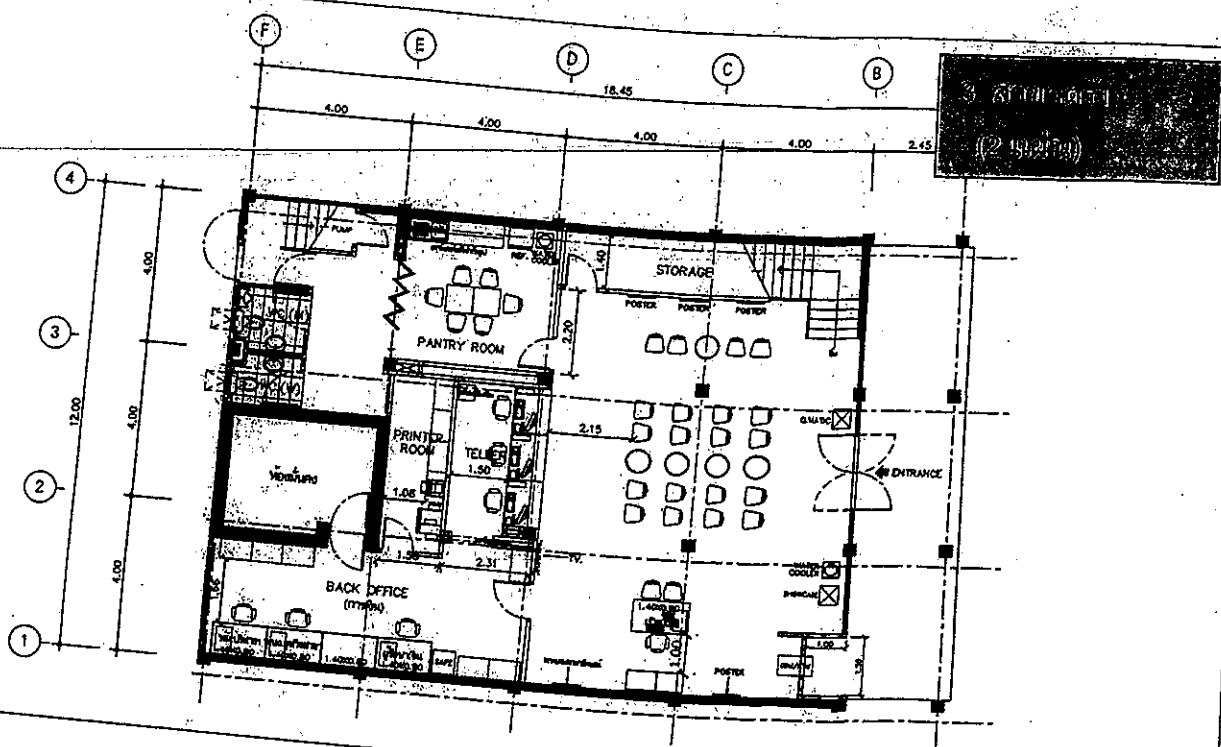
รายการ (งบ)	จำนวน	ราคา	รวมราคา
คอมพิวเตอร์ 150	1	150	
Power outlet 600	1	600	
UPS outlet 600	1	600	
Computer outlet 800	1	800	
Tel. outlet 400	1	400	
			2,550

งานสนับสนุน งาน

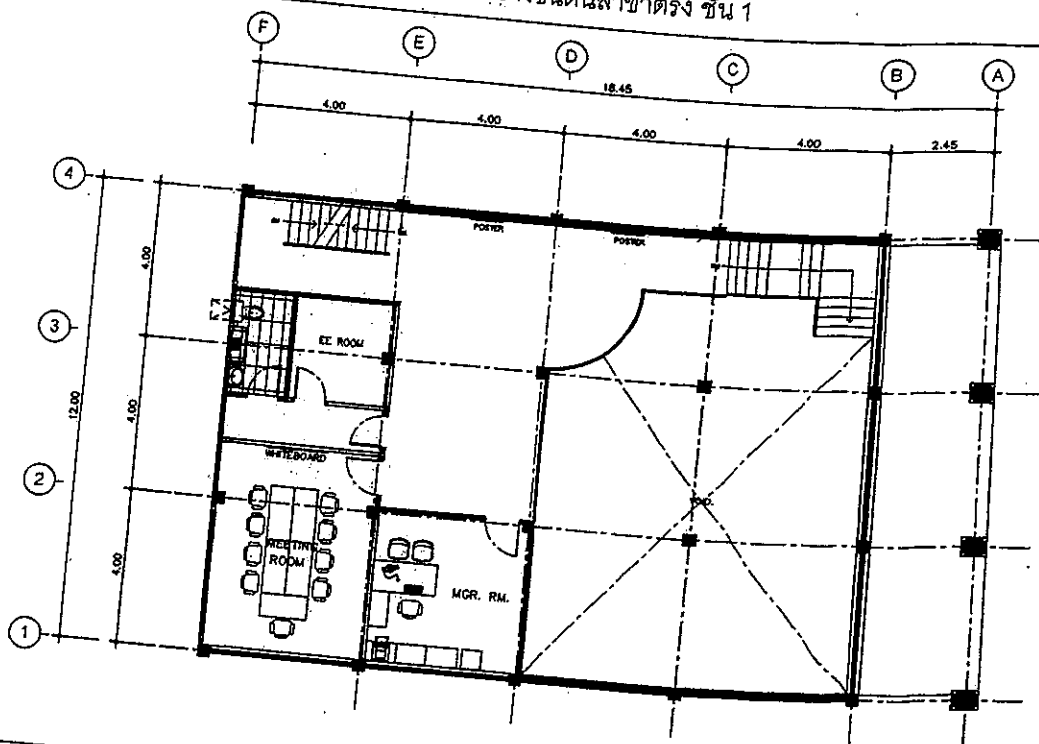
รายการ (งบ)	จำนวน	ราคา	รวมราคา
คอมพิวเตอร์ 150	1	150	
Power outlet 600	1	600	
UPS outlet 600	1	600	
Computer outlet 800	1	800	
Tel. outlet 400	1	400	
			2,550

รายการ (งบ)	จำนวน	ราคา	รวมราคา
คอมพิวเตอร์ 150	1	150	
Power outlet 600	1	600	
UPS outlet 600	1	600	
Computer outlet 800	1	800	
Tel. outlet 400	1	400	
			2,550

รายการ (งบ)	จำนวน	ราคา	รวมราคา
คอมพิวเตอร์ 150	1	150	
Power outlet 600	1	600	
UPS outlet 600	1	600	
Computer outlet 800	1	800	
Tel. outlet 400	1	400	
			2,550



แบบร่างขั้นต้นสาขาตราง ชั้น 1



แบบร่างขั้นต้นสถาตรั้ง ชั้นลอย

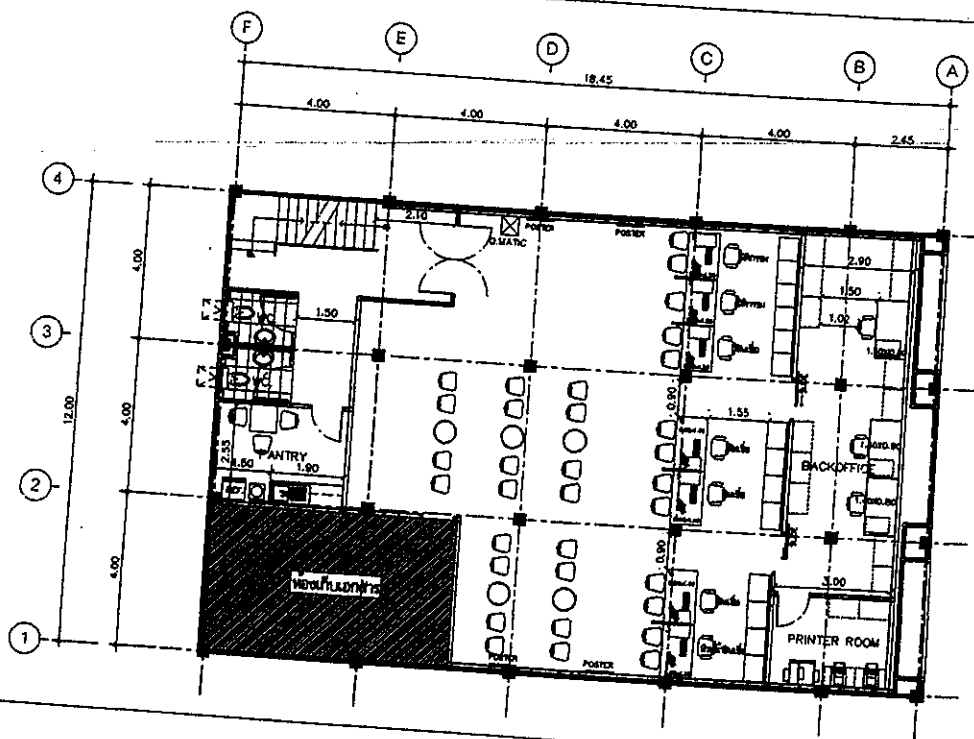
/แบบร่าง...

ที่
เรื่อง

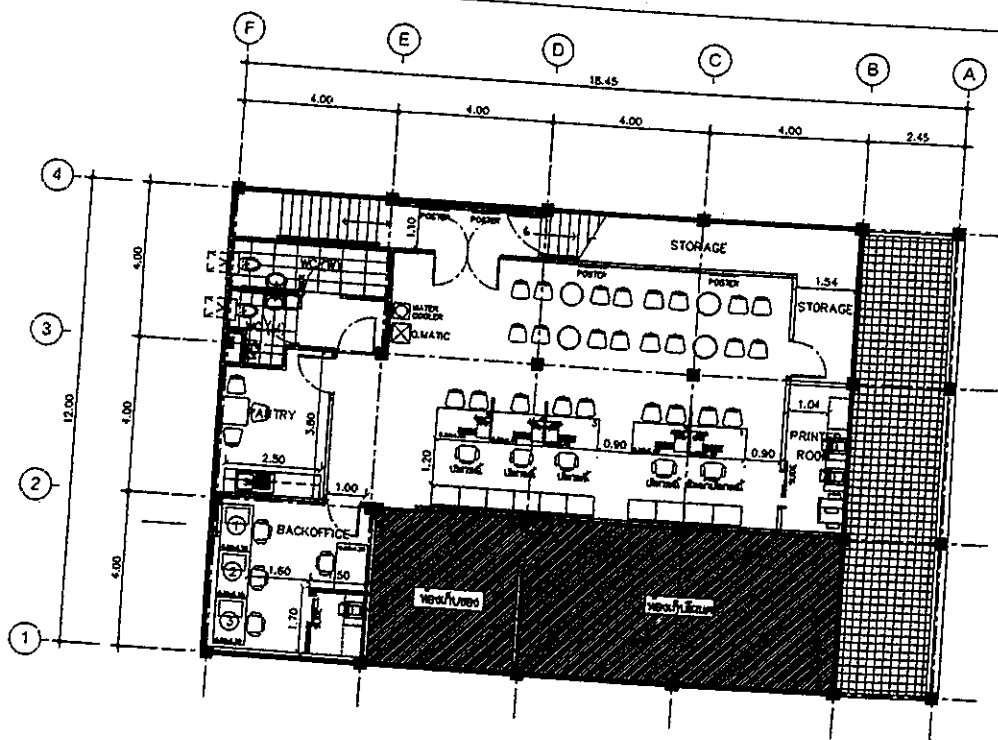
ปศส.(สวอ.) ๑๑๐ / 2568

วันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๘

ขออนุมัติยกเลิกบันทึกข้อความที่ บสส.(สวอ.) 642/2568 และบันทึกข้อความที่ บสส.(สวอ.) 778/2568 และขออนุมัติแบบร่างขึ้นต้นงานปรับปรุง
อาคารสำนักงานสาขา ประจำปี 2568 จำนวน 10 สาขา งานปรับปรุงพื้นที่ทำงานบริหารภูมิภาค จำนวน 4 สาขา และแก้ไขรูปแบบ
ปรับปรุงและตกแต่งอาคารสำนักงานสาขา ประจำปี 2568



แบบร่างขั้นต้นสาขาตรัง ชั้น 2



แบบร่างขั้นต้นสาขาตราง ชั้น 3

ปสส.(สวอ.) ๔๙๐ / 2568

/แบบร่าง...

วันที่ 25 เมษายน 2568

เรื่อง ขออนุมัติยกเลิกบันทึกข้อความที่ บสส.(สวอ.) 642/2568 และบันทึกข้อความที่ บสส.(สวอ.) 778/2568 และขออนุมัติแบบร่างขั้นตอนงานปรับปรุงอาคารสำนักงานสาขา ประจำปี 2568 จำนวน 10 สาขา งานปรับปรุงพื้นที่ทำงานบริหารหนี้ภูมิภาค จำนวน 4 สาขา และแก้ไขรูปแบบปรับปรุงและตกแต่งอาคารสำนักงานสาขา ประจำปี 2568

วันที่ 25 เมษายน 2568

ขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
ปรับปรุงอาคารสำนักงานธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาตรัง ประจำปี 2568

1. ความเป็นมา

ด้วยธนาคารอาคารสงเคราะห์ มีนโยบายในการปรับปรุงและตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน สาขาตรัง เนื่องจากอาคารสำนักงานสาขาตรัง ได้รับการปรับปรุงครั้งล่าสุดเมื่อปี 2552 ซึ่งปัจจุบันธนาคารมีการปรับเปลี่ยนภาพลักษณ์ไปแล้ว ดังนั้น เพื่อให้ภาพลักษณ์ของอาคารสำนักงานสาขาเป็นรูปแบบปัจจุบัน โดยมีการจัด Function, Zoning ให้เหมาะสมกับการทำงานของผู้ปฏิบัติงาน และเป็นการปรับสภาพแวดล้อมให้มีความเหมาะสมกับผู้มารับบริการ อีกทั้งยังเป็นภาพลักษณ์ที่ดีของธนาคาร

2. วัตถุประสงค์

เพื่อปรับปรุงและตกแต่งภายในธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาตรัง รูปแบบ Smart

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ มีดังต่อไปนี้

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพตามที่จัดจ้าง ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ธนาคาร ณ วันประกาศการจ้าง หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการจ้างครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานปรับปรุงตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคารประเภทเดียวกันกับงานที่จะจ้างครั้งนี้กับธนาคารพาณิชย์หรือธนาคารของรัฐ หรือสถาบันการเงิน หรือส่วนราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือเอกชนที่น่าเชื่อถือโดยนับถึงวันที่ยื่นซองมีระยะเวลาไม่เกิน 3 ปี อย่างน้อย 1 สัญญา โดยแต่ละสัญญาต้องมีวงเงินไม่น้อยกว่า 5,000,000 บาท (ห้าล้านบาทถ้วน) ต้องเป็นผลงานสัญญาเดียว (ราคาตามสัญญาไม่รวมค่า k) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานดังกล่าวข้างต้น ไม่ใช่ผลงานอันเกิดจากรับจ้างช่วง โดยต้องเป็นผลงานที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญาที่ได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ภายใต้การจ้างสัญญาเดียว มิใช่การจ้างหลาย ๆ ครั้งมารวมกัน โดยต้องแนบเอกสารหลักฐานประกอบเป็นหนังสือรับรองผลงานที่ผู้ว่าจ้างออกให้ หรืออื่นๆที่แสดงว่าผู้ยื่นข้อเสนอทำงานแล้วเสร็จครบถ้วนตามสัญญาและรับรองโดยผู้ว่าจ้าง และต้องแจ้งชื่อองค์กรหรือหน่วยงานที่เคยมีผลงานดังกล่าว พร้อมสถานที่และหมายเลขโทรศัพท์ผู้ติดต่อให้ธนาคารทราบ เพื่อให้สามารถตรวจสอบได้

4. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกซองใบเสนอราคาเป็น 2 ส่วน คือ

4.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิบัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(2) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(3) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีชื่อสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1)

(4) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

4.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ใบเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารนี้ โดยไม่ต้องแนบเอกสารรายการบัญชีแสดงปริมาณงานและราคา(BOQ)เอกสารแนบท้าย 17.1)

/ (2) หนังสือ...

(2) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(3) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

4.3 ให้ผู้รับจ้างที่ได้รับคัดเลือกในการจัดจ้างครั้งนี้ ต้องจัดทำบัญชีแสดงปริมาณงานและราคา (BOQ) ที่เป็นราคาต่อรองสุดท้ายจนเป็นที่สิ้นสุดแล้ว พร้อมเอกสารยืนยันราคาหรือปรับลดราคา

5. รายละเอียดของงาน

งานปรับปรุงอาคารสำนักงานธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาตรัง ประจำปี 2568 มีรูปแบบรายการและคุณลักษณะของงาน ดังต่อไปนี้

5.1 หมวดงานสถาปัตยกรรมและตกแต่งภายใน

(1) งานพื้น

- FL-1 พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้สีครีม ขนาด 0.60X0.60 ม. (พื้นภายในธนาคาร)
- FL-2 พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้สีเทาอ่อน ขนาด 0.60x0.60 ม. (ภายในห้องน้ำ)
- FL-3 พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้สีเทาเข้ม ขนาด 0.60x0.60 ม. (ภายนอกอาคาร)
- FL-5 พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้สีครีม ขนาด 0.60X0.60 ม. (พื้นภายในธนาคาร)
- จัดทำลวดลายกระเบื้องแกรนิตโต้สีน้ำตาลเข้ม ขนาด 0.15x0.15 ม.
- SK-1 บัวพื้น อลูมิเนียม สูง 10 ซม.
- SK-2 บัวพื้น อลูมิเนียม Pink Gold Hairline สูง 5 ซม.

(2) งานฝ้าเพดาน

- CL-1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ
- CL-2 ฝ้าตกแต่งโครงไม้ปิดแผ่น MDF. หนา 6 มม. กรูทับด้วยแผ่นลามิเนตลายไม้
- CL-3 ฝ้าเพดานกรู MDF หนา 10 มม. ตีกล่องขึ้นรูป ตามแบบ ทาสีขาวชนิดด้าน
- CL-4 ฝ้า T-BAR ยิปซัมบอร์ดสำเร็จรูป หนา 9 มม. ขนาด 0.60 X 0.60 ม. (ผิวเรียบ)
- CL-5 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ (ชนิดทนชื้น)
- CL-6 ฝานิรภัยกันไฟหนา 15 มม. โครงโครงเหล็ก 25x25x2.0 มม. @60x60 ซม.
- CL-7 ฝ้าอลูมิเนียมตัว C-85 ALUMINIUM STRIP CELING
- CL-8 ฝ้าโครงโครงเหล็กรูปพรรณ ปิดด้วยแผ่น ALUMINIUM COMPOSITE สีขาว

/ (3) งานผนัง...

(3) งานผนัง

- W-1 ผนัง เสาอาคารเดิม ทาสี (ล้างทำความสะอาด และซ่อมแซมพื้นผิวก่อนทาสีใหม่)
- W-3 ผนังโครง C STUD (C74/U76) กรูยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม. ด้านเดียว
- W-3A ผนังโครง C STUD (C74/U76) กรูยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม. 2 ด้าน
- W-4A ผนังกระจกนิรภัย หนา 12 มม. กรอบ ALLOY สีธรรมชาติ
- W-6 ผนังโครง C STUD (C74/U76) กรู MDF BOARD หนา 9 มม.
- W-12 ผนังนิรภัยเสริมเหล็ก C 75x45x15x2.3 มม. พร้อมปิดทับด้วยยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม. ด้านเดียว (บริเวณ ATM)
- PT-1 ผนังทาสี (ภายในอาคาร)
- PT-2 ผนังทาสี (ภายนอกอาคาร)
- PL-1 ผนังลามิเนต สีขาว กรู MDF BOARD หนา 9 มม.
- PL-3 ผนังลามิเนต สีลายไม้ กรู MDF BOARD หนา 9 มม.
- PL-4 ผนังลามิเนต สีลายหินอ่อนขาว กรู MDF BOARD หนา 9 มม.
- MT-3 ALUMINIUM COMPOSITE สีขาว
- CT-1 ผนังกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.30X0.60 ม. สีขาว (ผนังห้องน้ำ)
- WS-2 ครัวอลูมิเนียมตกแต่งผนัง ตัว T สี Pink Gold HL
- WS-3 ฉาก Stainless steel hairline ขนาด 25 มม. หนา 1 มม สี Pink Gold HL
- FILM ฟิล์มกรองแสง

(4) งานเฟอร์นิเจอร์ติดตั้ง

- B-GHB SMART SERVICE (1 ช่อง)
- B-5 MGR. BACK DROP
- B-6 WHITE BOARD
- B-7 ตู้ครัว (เคาน์เตอร์+ตู้ลอย)
- B-8 ผนังไม้ก๊อบบอร์ด
- B-9 ตู้เก็บของหลัง TELLER และตู้เก็บของใน BACK OFFICE หลัง TELLER

/ (5) งานประตู...



(5) งานประตู่

- D-1A ประตูบานเปิดคู่กระจกใสอบนิรภัย หนา 12 มม. (ทางเข้าด้านหน้า)
(0.90x2.00 m. 2 บาน)
- D-2 ประตูบานเปิดเดี่ยวกระจกใสอบนิรภัย หนา 12 มม. (0.90x2.00 m.)
- D-4 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบอลูมิเนียม (0.90x2.00 m.)
- D-5 ประตูบานเลื่อน เจาะช่องแสงกระจกใส (TELLER) (0.90x2.00 m.)
- D-5A ประตูบานปิดเดี่ยว เจาะช่องแสงกระจกใส (PRINTER) (0.90x2.00 m.)
- D-6A ประตูไม้บานเปิดเดี่ยว เจาะช่องระบายอากาศ (บริเวณห้องน้ำ)
(0.80x2.00 m.)
- D-6B ประตูไม้บานเปิดเดี่ยว เจาะช่องระบายอากาศ (ห้องน้ำ) (0.70x2.00 m.)
- D-8 ประตูเหล็กบานเปิดเดี่ยว (ประตูออกภายนอก) (0.90x2.00 m.)
- D-9 ประตูเหล็ก บานเปิดเดี่ยว (ห้องเก็บโฉนดทไฟ) (0.90x2.00 m.)
- D-10 ประตูเหล็ก บานเปิดเดี่ยว (ห้องมั่นคงทางสรรพสินค้า) (0.90x2.00 m.)
- D-14A ประตูบานเปิดเดี่ยวเฟรมอลูมิเนียมดำ กระจกใสหนา 6 มม. (PRINTER)
(0.90x2.00 m.)
- D-14B ประตูบานเลื่อนเดี่ยวเฟรมอลูมิเนียมดำ กระจกใสหนา 6 มม.
(PRINTER) (0.90x2.00 m.)
- D-15 ประตูบานเลื่อนเดี่ยว กรูลามิเนตลายไม้ (1.00x2.00 m.)
- D-16 ประตูบานเปิดสำเร็จรูป UPVC ขนาด (0.80x2.00 m.)

(6) งานม่าน

- CU-2 ม่านม้วน

(7) งานติดตั้งสุขภัณฑ์

- SW-1 โถสุขภัณฑ์
- SW-2 โถปัสสาวะชาย
- SW-3A อ่างล้างหน้าชนิดฝักเคาน์เตอร์
- SW-3B อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง
- SW-4 ก๊อกอ่างล้างหน้า
- SW-5 ฝักบัวฉีดชำระ
- SW-6 ที่ใส่กระดาษชำระ
- SW-7 กระจก 500*700 มม. (สำเร็จรูป)

- SW-11 ก๊อกล้างพื้น
- ตะแกรงผงดักกลิน เส้นผ่าน ศก. 2"

(8) งานโครงสร้าง

- โครงเหล็กป้ายด้านหน้าสาขาทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน (สีขาว) ปิดทับด้วยแผ่นอลูมิเนียมแผ่นเรียบเบอร์ 26 หนา 0.35 มม.
- งานทางลาด คสล. ด้านหน้าสาขา
- งาน CATWALK โครงเหล็ก ด้านหลังสาขา
- งานบันไดลิงโครงเหล็ก ด้านหลังสาขา

(9) งานอื่นๆ

- งานจัดเตรียมพื้นที่ชั่วคราวระหว่างงานปรับปรุง
- งานรื้อถอน (พื้น ผนัง ฝ้า พร้อมขนทิ้ง)
- งานขนย้ายของระหว่างการปรับปรุง

5.2 หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

(1) งานแผงเมนไฟฟ้าปกติ

- Main CB

(2) งานแผงสวิตช์ย่อยและเซอร์กิตเบรกเกอร์

- Main CB, Main LUX Panel board
- Branch CB & Main CB

(3) งานสายไฟฟ้า

- สายไฟฟ้าชนิด IEC-01

(4) งานท่อร้อยสายไฟฟ้า รังเดินสายไฟฟ้า

- ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC
- ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT
- ท่ออ่อนเหล็ก

(5) งานสวิตช์และเต้ารับ

/ (6) งานคอมไฟ...



(6) งานโคมไฟฟ้า

- โคมฝัง Down Light กลมปิดผิวหน้าด้วยกระจก พร้อมหลอด LED E27
- โคมฝัง Down Light ส่องเฉพาะจุด
- โคมฝังฝ้าปิดผิวหน้าด้วยพลาสติกอะคริลิก (0.595 x 1.2 ม.) 3 หลอด LED-T8 18W
- โคมฝังฝ้าปิดผิวหน้าด้วยพลาสติกอะคริลิก (0.595 x 0.595 ม.) 3 หลอด LED-T8 9W
- โคมกล่องเหล็ก พร้อมหลอด LED-T8 18W
- โคมไฟ FLOOD LIGHT พร้อมหลอด LED 150w
- ไฟแสงสว่างฉุกเฉิน 2x9W
- ป้ายบอกทางหนีไฟแบบฝังฝ้า Backup 2 Hr. Side : 2
- ป้ายบอกทางหนีไฟแบบฝังฝ้า Backup 2 Hr. Side : 1
- Photo Switch 12V/220V,10A

(7) งานระบบโทรศัพท์

- เติร์ปโทรศัพท์
- ค่าติดตั้ง PABX(ของเดิม)
- สายสัญญาณโทรศัพท์
- ท่อร้อยสาย
- ท่ออ่อนเหล็ก

(8) งานระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์

- เติร์ปข้อมูลคอมพิวเตอร์
- แผงกระจายสายแลน UTP CAT. 6 Patch Panel
- ค่า test สาย UTP CAT.6 พร้อมรายงาน
- สายสัญญาณ CAT. 6 Patch Cords 2 เมตร
- สายสัญญาณ UTP
- ตู้ Wall Rack Cabinet แบบติดผนัง
- ท่อร้อยสาย
- ท่ออ่อนเหล็ก

(9) งานระบบจัดการความปลอดภัย

- ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System)
- สายสัญญาณระบบจัดการความปลอดภัย
- ท่อร้อยสาย
- ท่ออ่อนเหล็ก

/ (10) งานระบบ...



(10) งานระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

- สายสัญญาณสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้
- ท่อร้อยสาย
- ท่ออ่อนเหล็ก

(11) งานระบบโทรศัพท์วงจรปิด

- สายสัญญาณโทรศัพท์วงจรปิด
- ค่าทดสอบสาย UTP CAT.6 พร้อมรายงาน
- ท่อร้อยสาย
- ท่ออ่อนเหล็ก

(12) งานระบบบัตรคิว

- ติดตั้งระบบบัตรคิวอัตโนมัติของเดิม
- สายไฟฟ้า/สายสัญญาณระบบบัตรคิว
- ท่อร้อยสาย
- ท่ออ่อนเหล็ก

(13) งานดับเพลิง

- ถังดับเพลิง BF2000

5.3 หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

(1) งานเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน

- รีดถอนเครื่องปรับอากาศเดิม
- เครื่องปรับอากาศชนิดฝังฝ้า 4 ทิศทาง
- เครื่องปรับอากาศชนิดติดผนัง
- เครื่องปรับอากาศชนิดแขวนใต้ฝ้า
- เครื่องปรับอากาศ ชนิดแขวนใต้ฝ้าต่อท่อลม
- ม่านอากาศ

(2) งานพัดลมระบายอากาศ

- พัดลมโคจร 16"
- พัดลมดูดอากาศชนิดผนัง
- พัดลมดูดอากาศชนิดฝังฝ้าเพดาน

/ (3) งานท่อ...

(3) งานท่อ

- Drain Pipe ท่อพีวีซีชั้น 8.5
- ท่อน้ำยา (Refrigerant Cu Tube Type L)
- Exhaust Pipe ท่อพีวีซีชั้น 8.5

(4) งานฉนวนหุ้มท่อ

- ฉนวนแบบ Closed Cell Foam 1/2 " thick Closed Cell Foam
- ฉนวนแบบ Closed Cell Foam 3/4 " thick Closed Cell Foam

(5) ระบบท่อลม (Duct Work)

- สังกะสีแผ่นเรียบ (Galvanized Steel Sheet)
- ท่อลมอ่อน

(6) งานหน้ากากลม

- Linear Slot Diffuser 2 X 3/4" w/0.8 m Long with Damper
- Exhaust Air Grille
- Transfer Air Grille

(7) งานระบบไฟฟ้าและควบคุม

- สายไฟฟ้าชนิด IEC-01
- ท่อร้อยสายไฟฟ้า
- ท่ออ่อนกันน้ำ
- Safety Switch

5.4 หมวดงานป้ายภายในและป้ายภายนอก

- (1) งานป้ายภายนอก
- (2) งานป้ายภายใน
- (3) งานป้าย GHB SMART SERVICE
- (4) งานป้ายผนังอาคารด้านนอก

5.5 หมวดงานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน

- (1) งานเฟอร์นิเจอร์ (พื้นที่รับลูกค้า)
- (2) งานเฟอร์นิเจอร์ (พื้นที่ BACK OFFICE)

/ (5.6) หมวดงาน...

5.6หมวดงานเก้าอี้สำนักงาน

- CH-2 เก้าอี้พนักพิงสูงสำหรับผู้จัดการ
- CH-3 เก้าอี้พนักพิงเตี้ยสำหรับพนักงาน
- CH-5 เก้าอี้พนักพิงเตี้ยสำหรับรับรอง
- CH-9 โต๊ะกลาง
- CH-10 PANTRY CHAIR

คุณลักษณะของงานรายละเอียดตามแบบรูปที่ธนาคารกำหนด (เอกสารแนบท้าย 17.2)

ทั้งนี้ ต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์เป็นวัสดุที่ผลิตในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุ ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงกำหนดวัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563

อนึ่ง ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบในการถอดแบบรายการ และคำนวณราคาด้วยตนเอง จะนำปริมาณงาน และราคากลางของธนาคาร มาปฏิเสธความรับผิดชอบหรือเรียกร้องค่าจ้างในภายหลังไม่ได้

6. ข้อกำหนดและเงื่อนไขประกอบการทำงานก่อสร้าง

6.1 ผู้รับจ้างจะต้องใช้วัสดุ ประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ทั้งนี้ให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กในงานก่อสร้างก่อน โดยต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา ดังนี้

(1) ให้จัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และส่งให้ธนาคารภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามสัญญา (ตามแบบฟอร์มภาคผนวก1)

(2) ให้จัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา และส่งให้ธนาคารภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา (ตามแบบฟอร์มภาคผนวก2)

(3) การขออนุมัติใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศที่ได้รับการรับรองจากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ให้แสดงเอกสารการรับรองหรือเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตในประเทศ (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

(4) การขออนุมัติใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ไม่ใช่รายการพัสดุตาม (3) ให้แสดงข้อมูลที่เกี่ยวข้อง หรือฉลากของสินค้า หรือบรรจุภัณฑ์ของสินค้า เพื่อประกอบการพิจารณาของธนาคาร

/ 7. ระยะเวลา...

7. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดเวลาดำเนินการปรับปรุงแล้วเสร็จพร้อมส่งมอบไม่เกิน 90 วัน นับถัดจากวันที่กำหนดในสัญญาจ้าง

8. การทำสัญญา

ผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องติดต่อธนาคารเพื่อทำสัญญาจ้างกับธนาคารภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของราคาค่าจ้าง และให้ธนาคารยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

8.1 เงินสด

8.2 เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วันทำการ

8.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด โดยอาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้

8.4 หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

8.5 พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หากไม่ดำเนินการภายในระยะเวลาดังกล่าว ธนาคารสงวนสิทธิ์จะยกเลิกการจัดจ้างและพิจารณาแจ้งเป็นผู้ทำงาน

9. เงื่อนไขการชำระเงิน

ธนาคารจะจ่ายค่าจ้าง ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน 4 งวด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานครบถ้วนถูกต้องตามรายละเอียดของงานในงวดนั้นๆ รายละเอียดมีดังนี้

งวดที่ 1 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 20 ของมูลค่างานตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานปรับปรุงแล้วเสร็จ สะสมรวมในอัตราร้อยละ 30 ของมูลค่างานตามสัญญา ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่กำหนดในสัญญาจ้าง

/ งวดที่ 2...

งวดที่ 2 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 30 ของมูลค่างานตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานปรับปรุงแล้วเสร็จ สะสมรวมในอัตราร้อยละ 55 ของมูลค่างานตามสัญญา ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่กำหนดในสัญญาจ้าง

งวดที่ 3 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 35 ของมูลค่างานตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานปรับปรุงแล้วเสร็จ สะสมรวมในอัตราร้อยละ 95 ของมูลค่างานตามสัญญา ภายใน 85 วัน นับถัดจากวันที่กำหนดในสัญญาจ้าง

งวดที่ 4 (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 15 ของมูลค่างานตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย พร้อมส่งมอบพื้นที่ให้ธนาคารฯ โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับถัดจากวันที่กำหนดในสัญญาจ้าง

10. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณ 14,319,858 บาท (สิบสี่ล้านสามแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) เฉพาะที่ใช้ในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้

11. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ธนาคารจะพิจารณาคัดเลือกโดยใช้เกณฑ์ราคาและพิจารณาจากราคารวม

12. อัตราค่าปรับ

กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ 0.10 ของราคางานจ้าง ทั้งนี้จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ 100 บาท

13. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับถัดจากวันที่ธนาคารได้รับมอบงานงวดสุดท้าย โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน 7 วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

14. ข้อกำหนด/ปฏิบัติการเข้าทำงานในพื้นที่ของธนาคาร ดังนี้

14.1 ให้ผู้รับจ้างสำรวจพร้อมจัดทำแบบ พร้อมรายละเอียดการปรับปรุงรวมถึงแผนงาน และกำหนดการเข้าทำงานให้ธนาคารพิจารณา ก่อนดำเนินการ

14.2 ผู้รับจ้างต้องส่งหนังสือขอเข้าปฏิบัติงานมายังธนาคารก่อนเข้าดำเนินการไม่น้อยกว่า 3 วันทำการ

14.3 วันจันทร์ - ศุกร์ สามารถเข้าดำเนินการได้ ตั้งแต่เวลา 8.30 น. - 20.00 น. โดยมีรายละเอียดดังนี้

- 8.30 น. - 17.00 น. สามารถทำงานที่ไม่มีเสียง, ไม่มีกลิ่น, ไม่มีฝุ่นและไม่มีผลกระทบต่อระบบไฟฟ้าหลักและระบบสื่อสารของธนาคาร รวมถึงผลกระทบต่อการใช้บริการต่างๆ ภายในธนาคาร

/ - 17.00 น....

- 17.00 น. – 20.00 น. สามารถทำงานที่มีเสียง, มีกลิ่น, มีฝุ่นได้ แต่ต้องไม่มีผลกระทบต่อระบบไฟฟ้าหลัก, ระบบสื่อสารของธนาคาร และการปฏิบัติงานของธนาคาร

14.4 วันเสาร์ - อาทิตย์ สามารถเข้าดำเนินการได้ตั้งแต่ 9.00 น. - 17.00 น. สามารถทำงานที่มีเสียง, มีกลิ่น, มีฝุ่นได้ แต่ต้องไม่มีผลกระทบต่อระบบไฟฟ้าหลัก, ระบบสื่อสารของธนาคาร และการปฏิบัติงานของธนาคาร

14.5 หากมีความจำเป็นต้องปฏิบัติงานที่เป็นอย่างอื่นนอกเหนือจากข้อ 14.3, 14.4 ต้องขออนุญาตธนาคารก่อนดำเนินการ

14.6 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดการเข้าทำงานในพื้นที่ของธนาคารอย่างเคร่งครัดตามเอกสารแนบท้าย 17.3 รวมถึงคู่มือความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของธนาคารหากไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดทางธนาคารสามารถสั่งให้หยุดงานได้ โดยผู้รับจ้างจะขอเป็นเหตุในการขยายเวลามีได้

14.7 ให้ผู้รับจ้างที่เข้ามารับงาน ทำประกันภัยความรับผิดชอบตามสัญญา (CONTRACT WORKS INSURANCE) โดยกำหนดให้ธนาคารอาคารสงเคราะห์ เป็นผู้ได้รับผลประโยชน์ รายละเอียดความคุ้มครองและทุนประกันภัยตามเอกสารแนบท้าย 17.4

15. การปรับราคางานก่อสร้าง

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคางานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

$$P = (Po) \times (K)$$

P = ราคางานต่อหน่วยหรือราคาค่าจ้างเป็นงวดที่ต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

Po = ราคางานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคางานเป็นงวดที่ระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = Escalation Factor ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อเรียกค่างานคืน

โดยกำหนดให้ใช้ค่า K สำหรับงานอาคาร ตามสูตร

$$K = 0.25 + 0.15 It/Io + 0.10 Ct/Co + 0.40 Mt/Mo + 0.10 St/So$$

K = Escalation Factor

It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนเปิดซองประกวดราคา

Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนเปิดซองประกวดราคา

Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนเปิดซองประกวดราคา

St = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

So = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนเปิดซองประกวดราคา

/ 16.เอกสาร...

16. เอกสารที่ผู้รับจ้างต้องส่งมอบ

16.1 ผู้รับจ้างต้องส่งมอบแบบปรับปรุงเสมือนจริง (AS-BUILT DRAWINGS) จำนวน 3 เล่ม เข้าเล่มแบบปกหนังสือหรือรูปแบบตามที่ธนาคารกำหนด พร้อมไฟล์ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ บันทึกลง FLASH DRIVE จำนวน 2 ชุด

16.2 ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหนังสือรับประกันและคู่มือการใช้อุปกรณ์จำนวน 2 ชุด (ถ้ามี)

17. เอกสารแนบท้าย

17.1 แบบใบเสนอราคา

17.2 แบบและรายการประกอบแบบ

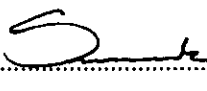
17.3 ข้อตกลงเงื่อนไขข้อปฏิบัติในการเข้าดำเนินการปรับปรุงพื้นที่ภายในธนาคารอาคารสงเคราะห์

17.4 เอกสารทำประกันภัย

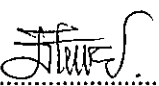
17.5 เอกสารคุ้มครองสิทธิข้อมูลส่วนบุคคล

18.หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา ชั้น 4 อาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่ โทร.02-202-2497

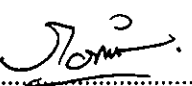
ลงชื่อ  ประธานกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน
(นายสุกเดช คงตั้งสมบูรณ์) 16 ก.ค. 68

ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
และรักษาการ หัวหน้าส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายธีระชัย เสนากิตติ)

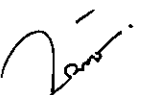
หัวหน้าส่วนประจำฝ่าย

ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายกิตตินันท์ กิตา)

วิศวกรอาวุโส

ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางสาววิณา ศรีแก้ว) 15.05.68

สถาปนิก

ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการ
(นายวรพล เจริญทัศน์)

สถาปนิก

ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา