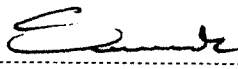
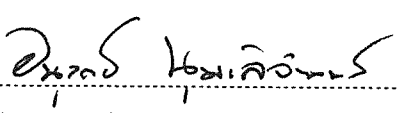
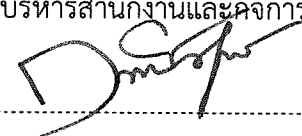
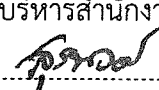


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงและตกแต่งภายในพื้นที่บริหารหนี้ สาขาสระบุรี ธนาคารอาคารสงเคราะห์
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ธนาคารอาคารสงเคราะห์
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,340,000 บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ.วันที่ 24 พ.ค. 2566 เป็นเงิน 3,340,000 บาท
5. แหล่งที่มาราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - 5.1 ราคาที่ได้มาจากฐานข้อมูลราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ
  - 5.2 ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 6.1 นายศุภเดช คงตั้งสมบูรณ์  ประธานกรรมการ  
หัวหน้าส่วนวิศวกรรมและออกแบบ  
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
  - 6.2 นายอนุรักษ์ นุมะลิจันทร์  กรรมการ  
ผู้ช่วยหัวหน้าส่วนวิศวกรรมและออกแบบ  
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
  - 6.3 นายฤทธิไกร สายวรรณะ  กรรมการ  
สถาปนิก  
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
  - 6.4 นายสุรพงศ์ คำจันทร์  กรรมการ  
ลูกจ้างธนาคาร  
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
  - 6.5 นายภูมิพิศมภ์ วิมานจตุรงค์  กรรมการ  
สถาปนิก และเลขานุการ  
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

ขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)  
งานปรับปรุงและตกแต่งภายในพื้นที่บริหารหนี้ สาขาสระบุรี ธนาคารอาคารสงเคราะห์

---

1. ความเป็นมา

ธนาคารมีนโยบายให้ปรับปรุงและตกแต่งภายในพื้นที่บริหารหนี้ สาขาสระบุรี ธนาคารอาคารสงเคราะห์ ซึ่งเป็นพื้นที่ในการปฏิบัติงานและรับรองลูกค้าของฝ่ายบริหารหนี้ภูมิภาค เนื่องจากบริเวณดังกล่าวไม่ได้รับการปรับปรุงมาเป็นระยะเวลานาน อีกทั้งยังเป็นรูปแบบเดิม ไม่สอดคล้องกับสาขาที่ได้ปรับโฉมเป็นรูปแบบใหม่แล้ว ดังนั้นเพื่อให้รูปแบบพื้นที่ปฏิบัติงานของบริหารหนี้สาขาสระบุรี มีภูมิทัศน์ที่ดีและเป็นไปในแนวทางเดียวกับที่ทำการของงานสินเชื่อ และงานการเงินในที่ทำกรสาขาเดียวกัน ส่งผลให้มีสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ดี สอดคล้องกับความเป็นธนาคารที่มีความทันสมัย มีความคล่องตัว เหมาะสมต่อการปฏิบัติงาน และกิจกรรมที่ต้องทำการแข่งขันกับสถาบันการเงิน และภาคเอกชนอื่นๆ เพื่อรองรับธุรกิจหลักของธนาคารฯ

2. วัตถุประสงค์

เพื่อปรับปรุงและตกแต่งภายในพื้นที่บริหารหนี้ สาขาสระบุรี ธนาคารอาคารสงเคราะห์

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ มีดังต่อไปนี้

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพตามที่จัดจ้าง ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ธนาคาร ณ วันประกาศการจ้างราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการจ้างราคาครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น



3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานปรับปรุงตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร กับ หนาอาคารพาณิชย์หรืออาคารของรัฐ หรือสถาบันการเงิน หรือส่วนราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือเอกชนที่ นำเชื่อถือ โดยนับถึงวันที่ยื่นขอมีระยะเวลาไม่เกิน 3 ปี อย่างน้อย 1 สัญญา โดยแต่ละสัญญาต้องมีวงเงินไม่น้อยกว่า 1,500,000 บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) ต้องเป็นผลงานสัญญาเดี่ยว (ราคาตามสัญญาไม่รวมค่า k) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานดังกล่าวข้างต้น ไม่ใช่ผลงานอันเกิดจากรับจ้างช่วง โดยต้องเป็นผลงานที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญาที่ได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ภายใต้การจ้างสัญญาเดี่ยว มิใช่การจ้างหลาย ๆ ครั้งมารวมกัน โดยต้องแนบเอกสารหลักฐานประกอบ เป็นหนังสือรับรองผลงานที่ผู้ว่าจ้างออกให้ หรืออื่นๆที่แสดงว่าผู้ยื่นข้อเสนอทำงานแล้วเสร็จครบถ้วนตามสัญญา และรับรองโดยผู้ว่าจ้าง และต้องแจ้งชื่อองค์กรหรือหน่วยงานที่เคยมีผลงานดังกล่าว พร้อมสถานที่และหมายเลข โทรศัพท์ผู้ติดต่อให้ธนาคารฯทราบ เพื่อให้สามารถตรวจสอบได้

#### 4. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคาโดยแยกไว้นอกของ ใบเสนอราคาเป็น 2 ส่วน คือ

##### 4.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

###### (1) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(2) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

//(4) บัญชี...

(4) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

#### 4.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ใบเสนอราคา (เอกสารแนบท้าย 15.1) ตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารนี้ โดยไม่ต้องแนบเอกสารรายการบัญชีแสดงปริมาณงานและราคา (BOQ)

(2) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีให้ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(3) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

4.3 ให้ผู้รับจ้างที่ได้รับคัดเลือกในการจัดจ้างครั้งนี้ ต้องจัดทำบัญชีแสดงปริมาณงานและราคา (BOQ) ที่เป็นราคาต่อรองสุดท้ายจนเป็นที่สิ้นสุดแล้ว พร้อมเอกสารยืนยันราคาหรือปรับลดราคา

#### 5. รายละเอียดของงาน

ปรับปรุงและตกแต่งภายในพื้นที่บริหารหนี้ สาขาสระบุรี ธนาคารอาคารสงเคราะห์ มีรูปแบบรายการและคุณลักษณะของงาน ดังต่อไปนี้

##### 5.1 งานสถาปัตยกรรมและตกแต่งภายใน

- |                         |              |
|-------------------------|--------------|
| -งานพื้น                | -งานฝ้าเพดาน |
| -งานผนัง                | -งานประตู    |
| -งานเฟอร์นิเจอร์ติดตั้ง | -งานม่าน     |
| -งานรีโอตอน             |              |

##### 5.2 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

- |                                                      |                                     |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| - งานเมนไฟฟ้า                                        | - งานสวิตช์และเต้ารับ               |
| - งานโคมไฟฟ้า                                        | - งานระบบโทรศัพท์และระบบคอมพิวเตอร์ |
| - งานระบบป้องกันเหตุเพลิงไหม้และระบบรักษาความปลอดภัย |                                     |

##### 5.3 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

- |                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| -งานพัดลมระบายอากาศ | - งานปรับอากาศแบบแยกส่วน |
|---------------------|--------------------------|

##### 5.4 งานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว(รายละเอียดตามแบบรูป ที่ธนาคารกำหนด)

##### 5.5 งานป้ายภายใน (รายละเอียดตามแบบรูป ที่ธนาคารกำหนด)

คุณลักษณะของงานรายละเอียดตามแบบรูป ที่ธนาคารกำหนด (เอกสารแนบท้าย 15.2)

/ทั้งนี้...

ทั้งนี้ ต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์เป็นพัสดุที่ผลิตในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุ ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563

อนึ่ง ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบในการถอดแบบรายการ และคำนวณราคาด้วยตนเอง จะนำปริมาณงานและราคากลางของธนาคาร มาปฏิเสธความรับผิดชอบหรือเรียกร้องค่าจ้างในภายหลังไม่ได้

#### 6. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดเวลาดำเนินการปรับปรุงแล้วเสร็จพร้อมส่งมอบงานไม่เกิน 60 วัน นับจากวันที่กำหนดในสัญญาจ้าง

#### 7. การทำสัญญา

ผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องติดต่อธนาคาร เพื่อทำสัญญาจ้างกับธนาคารภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง หากไม่ดำเนินการภายในระยะเวลาดังกล่าว ธนาคารฯ สงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกการจัดจ้าง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของราคาค่าจ้าง และให้ธนาคารยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

##### 7.1 เงินสด

7.2 เช็คหรือตราพดด้งที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดด้งลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพดด้งนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วัน ทำการ

7.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด โดยอาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้

7.4 หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคาร ที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

##### 7.5 พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

ทั้งนี้หากผู้ได้รับการคัดเลือก ไม่ดำเนินการภายในระยะเวลาดังกล่าวข้างต้น ธนาคารขอสงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกการจ้างและพิจารณาแจ้งเป็นผู้ทำงาน

#### 8. เงื่อนไขการชำระเงิน

ธนาคารจะจ่ายค่าจ้าง ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆและค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน 4 งวด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานครบถ้วนถูกต้องตามรายละเอียดของงานในงวดนั้นๆ รายละเอียดมีดังนี้

/งวดที่ 1...

งวดที่ 1 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 25 ของมูลค่างานตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานปรับปรุงแล้วเสร็จสะสมรวมในอัตราร้อยละ 35 ของมูลค่างานตามสัญญา ภายใน 25 วัน นับจากวันที่กำหนดในสัญญาจ้าง

งวดที่ 2 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 30 ของมูลค่างานตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานปรับปรุงแล้วเสร็จสะสมรวมในอัตราร้อยละ 65 ของมูลค่างานตามสัญญา ภายใน 45 วัน นับจากวันที่กำหนดในสัญญาจ้าง

งวดที่ 3 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 35 ของมูลค่างานตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานปรับปรุงแล้วเสร็จสะสมรวมในอัตราร้อยละ 100 ของมูลค่างานตามสัญญา ภายใน 55 วัน นับจากวันที่กำหนดในสัญญาจ้าง

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 10 ของมูลค่างานตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย พร้อมส่งมอบพื้นที่ให้ธนาคารฯ โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 60 วัน นับจากวันที่เริ่มงานในสัญญาจ้าง

#### 9. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณ 4,340,000 บาท (สี่ล้านสามแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) เฉพาะที่ใช้ในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้

#### 10. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ธนาคารจะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคาและพิจารณาจาการรวม

#### 11. อัตราค่าปรับ

กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ 0.10 ของราคางานจ้าง ทั้งนี้จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ 100 บาท

/12. การรับ...

## 12.การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชาชีพผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไขให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นโดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

## 13.ข้อกำหนด/ปฏิบัติการเข้าทำงานในพื้นที่ของธนาคาร ดังนี้

13.1 ให้ผู้รับจ้างสำรวจพร้อมจัดทำแบบ พร้อมรายละเอียดการปรับปรุงรวมถึงแผนงานและกำหนดการเข้าทำงานให้ธนาคารพิจารณาก่อนดำเนินการ

13.2 ผู้รับจ้างต้องส่งหนังสือขอเข้าปฏิบัติงานมายังธนาคารก่อนเข้าดำเนินการไม่น้อยกว่า 3 วันทำการ

13.3 วันจันทร์ – ศุกร์ สามารถเข้าดำเนินการได้ ตั้งแต่เวลา 8.30 – 16.30 น. สามารถทำงานที่ไม่มีเสียง, ไม่มีกลิ่น, ไม่มีฝุ่นและไม่มีผลกระทบต่อระบบไฟฟ้าหลัก, ระบบสื่อสารของธนาคาร และการปฏิบัติงานของธนาคาร

13.4 วันเสาร์ – อาทิตย์ สามารถเข้าดำเนินการได้ตั้งแต่ 9.00 – 17.00 น. สามารถทำงานมีเสียง, มีกลิ่น, มีฝุ่นได้ แต่ต้องไม่มีผลกระทบต่อระบบไฟฟ้าหลัก, ระบบสื่อสารของธนาคาร และการปฏิบัติงานของธนาคาร

13.5 หากมีความจำเป็นต้องปฏิบัติงานที่เป็นอย่างอื่นนอกเหนือจากข้อ 13.3,13.4 ต้องขออนุญาตธนาคารก่อนดำเนินการ

13.6 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดการเข้าทำงานในพื้นที่ของธนาคารอย่างเคร่งครัดตามเอกสารแนบท้าย 15.3 หากไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนด ธนาคารสามารถสั่งให้หยุดงานได้ โดยผู้รับจ้างจะขอเป็นเหตุในการขยายเวลาไม่ได้

13.7 ให้ผู้รับจ้างที่เข้ามารับงาน ทำประกันภัยความรับผิดชอบตามสัญญา (CONTRACT WORKS INSURANCE) โดยกำหนดให้ธนาคารอาคารสงเคราะห์ เป็นผู้ได้รับผลประโยชน์ รายละเอียดความคุ้มครองและทุนประกันภัยตามเอกสารแนบท้าย 15.4

## 14.เอกสารที่ผู้รับจ้างต้องส่งมอบ

14.1 ผู้รับจ้างต้องส่งมอบแบบปรับปรุงเสมือนจริง (AS-BUILT DRAWINGS) จำนวน 3 เล่ม เข้าเล่มแบบปกหนังสือหรือรูปแบบที่ธนาคารกำหนด พร้อมไฟล์ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ บันทึกลงแผ่น CD จำนวน 2 ชุด

/14.2 ผู้รับจ้าง...

14.2 ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหนังสือรับประกันและคู่มือการใช้อุปกรณ์จำนวน 2 ชุด (ถ้ามี)

15.เอกสารแนบท้าย

15.1 แบบใบเสนอราคา

15.2 แบบและรายการประกอบแบบ

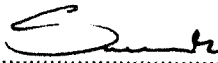
15.3 ข้อตกลงเงื่อนไขข้อปฏิบัติในการเข้าดำเนินการปรับปรุงพื้นที่ภายในอาคารอาคารสงเคราะห์

15.4 เอกสารการทำประกันภัย

15.5 เอกสารคุ้มครองสิทธิข้อมูลส่วนบุคคล

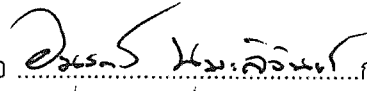
16.หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา ชั้น 4 อาคาร 2  
อาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่ โทร.02-202-1530 โทรสาร 02-643-1254

ลงชื่อ ..........ประธานกรรมการ  
(นายสุกเดช คงตั้งสมบูรณ์) 18 ม.ค. 66

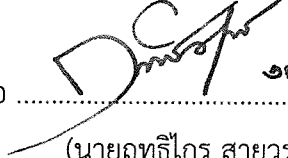
หัวหน้าส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

ลงชื่อ ..........กรรมการ  
(นายอนรักษ์ นุมะลิจันทร์) 17 ม.ค. 66

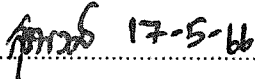
ผู้ช่วยหัวหน้าส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

ลงชื่อ ..........กรรมการ  
(นายอุทัยไกร สายวรรณะ) ๑๗ ม.ค. ๖๖

สถาปนิก

ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

ลงชื่อ ..........กรรมการ  
(นายสุรพงศ์ คำจันทร์) 17-5-66

ลูกจ้างธนาคาร

ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

ลงชื่อ ..........กรรมการและเลขานุการ  
(นายภูมิพยัคฆ์ วิมานจตุรงค์) 17.5.66

สถาปนิก

ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา



## ใบเสนอราคา

เรียน ประธานคณะกรรมการจัดจ้าง

1. ข้าพเจ้าบริษัท.....สำนักงานตั้งอยู่เลขที่.....  
ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....  
โทรศัพท์.....โดย.....ตำแหน่ง.....เป็นผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณา

เงื่อนไขต่างๆ ในเอกสารขอบเขตของงาน (TOR) และแบบรูปพร้อมรายการประกอบแบบของงานปรับปรุงและ  
ตกแต่งภายในพื้นที่บริหารหนี้ สาขาสระบุรี ธนาคารอาคารสงเคราะห์ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไข  
นั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนด และไม่ใช่ผู้ทำงานของทางราชการ

2. ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบข้อความในเอกสารเสนอราคา เกี่ยวกับข้อกำหนดและเงื่อนไขทั่วไป  
พร้อมเอกสารอื่นๆ สำหรับงานปรับปรุงและตกแต่งภายในพื้นที่บริหารหนี้ สาขาสระบุรี ธนาคารอาคารสงเคราะห์  
ได้สำรวจตรวจสอบสถานที่ที่จะทำการปฏิบัติงานพร้อมทั้งบริเวณใกล้เคียงและได้ทราบจนเป็นที่พอใจแล้วถึงลักษณะ  
และสภาพของสถานที่ที่จะทำการปฏิบัติงาน ปริมาณและสภาพของงาน วัสดุต่างๆ ที่ใช้ในการปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จ  
แรงงาน น้ำประปา กระแสไฟฟ้า สิ่งก่อสร้างและสาธารณูปโภคต่างๆ ความสะดวกในการจัดสถานที่ที่จำเป็นสำหรับ  
การปฏิบัติงานตามที่ต้องการ ได้ทราบข้อมูลที่จำเป็นทั้งหลายอันเกี่ยวกับความเสี่ยงภัย ความผันผวนของเหตุการณ์  
และเหตุอื่นๆ ซึ่งอาจมีผลมาถึงหรือมีผลเป็นการกระทบกระเทือนการเสนอราคาต่อระยะเวลา หรือต่อการ  
ปฏิบัติงานก่อสร้างพร้อมทั้งได้รับคำชี้แจงของส่วนวิศวกรรมและออกแบบ ฝ่ายบริหารสำนักงาน และกิจการสาขา  
ธนาคารอาคารสงเคราะห์ แล้ว ข้าพเจ้ายอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขต่างๆ จากรายการที่กำหนดไว้สำหรับงานปรับปรุง  
และตกแต่งภายในพื้นที่บริหารหนี้ สาขาสระบุรี ธนาคารอาคารสงเคราะห์ ที่กล่าวข้างต้นโดยตลอดทั้งสิ้น จึงขอ  
เสนอราคาสำหรับงานดังกล่าว ทั้งหมดจนสำเร็จถูกต้องเรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ในงานปรับปรุงครั้งนี้ โดยรวม  
ภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว เป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น.....บาท (.....) ดังรายการ/  
รายละเอียดตารางกรอกราคาแนบท้าย ราคาดังกล่าวเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมทั้งภาษีอากรอื่นและ  
ค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว และข้าพเจ้ายินดีรับภาระภาษีมูลค่าเพิ่มที่เพิ่มขึ้นหากกรมสรรพากรได้ประกาศ  
เปลี่ยนแปลงอัตราภาษีมูลค่าเพิ่มที่เพิ่มขึ้น

3. คำเสนอนี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลา 90 วัน นับแต่วันยื่นยื่นราคาสุดท้าย และธนาคารอาจรับ  
คำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยืดออกไปตามเหตุผล  
อันสมควรที่ธนาคารร้องขอ

4. ข้าพเจ้าสัญญาว่า ถ้าธนาคารอาคารสงเคราะห์ตกลงรับทราบเสนอราคาของข้าพเจ้า ไม่ว่าจะม  
การต่อรองตกลงราคากันภายหลังการเสนอราคาหรือไม่ก็ตาม ข้าพเจ้าจะเข้าทำงานตามสัญญาทั้งหมดให้แล้วเสร็จ  
และส่งมอบงานดังกล่าวนี้ให้แก่ธนาคารอาคารสงเคราะห์ภายในกำหนดเวลา 60 วัน นับจากวันที่กำหนดในสัญญา

5. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคาจ้าง ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

5.1 ติดต่อดำเนินการทำสัญญาตามแบบสัญญากับธนาคารอาคารสงเคราะห์ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้ไปทำสัญญา

5.2 มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาให้แก่ธนาคารก่อน หรือในขณะที่ได้ลงนาม ในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ 5 ของราคาตามสัญญาเพื่อเป็นหลักประกันปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

6. ให้ผู้รับเหมาที่เข้ามารับงาน ทำประกันภัยความรับผิดชอบตามสัญญา (CONTRACT WORKS INSURANCE) โดยกำหนดให้ธนาคารอาคารสงเคราะห์ เป็นผู้ได้รับผลประโยชน์ รายละเอียดความคุ้มครองและ ทุนประกันภัย

7. หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้น ข้าพเจ้ายินยอมให้ธนาคารอาคารสงเคราะห์ ขึ้นบัญชีเป็นผู้ทิ้งงาน รวมทั้งยินดีชดเชยค่าเสียหายใดๆ ที่อาจมีแก่ธนาคารอาคารสงเคราะห์ และธนาคารอาคารสงเคราะห์ มีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคาอื่นเป็นผู้ชนะการเสนอราคาในครั้งนี้ได้ หรือธนาคารอาคารสงเคราะห์ อาจเรียกเสนอราคาใหม่ ก็ได้

8. ข้าพเจ้ายอมรับว่า ธนาคารอาคารสงเคราะห์ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้หรือ ใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

9. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่างๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้ โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่าธนาคารอาคารสงเคราะห์ ไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

10. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉลหรือการสมรู้ ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่งหรือหลายบุคคลหรือกับห้างหุ้นส่วนจำกัด, บริษัทใดๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

ประทับตรา (ถ้ามี)

หมายเหตุ กรรมการผู้จัดการ / ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท / ห้าง เป็นผู้ลงนามเสนอราคาพร้อมประทับตรา สำคัญของบริษัท/ ห้าง ทุกหน้า

## ข้อตกลงเงื่อนไขข้อปฏิบัติในการเข้าดำเนินการปรับปรุงพื้นที่ภายใน

### ธนาคารอาคารสงเคราะห์

สัญญาเลขที่ จพ.(สบส.)

ชื่อ บริษัทที่เข้าดำเนินการ

ชื่อ / เบอร์โทร (ผู้รับจ้าง) .....เบอร์โทร

ชื่อ / เบอร์โทรผู้ควบคุมงาน .....เบอร์โทร

สัญญาเริ่มต้นวันที่ .....สิ้นสุด

ข้อตกลงและเงื่อนไขและข้อปฏิบัติในการเข้าดำเนินงานปรับปรุงอาคารและหรืออุปกรณ์ประกอบอาคารภายในธนาคารอาคารสงเคราะห์นี้ ผู้รับจ้างได้ทำความเข้าใจและตกลงที่จะถือปฏิบัติให้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้างเพื่อความเป็นระเบียบและความปลอดภัยในช่วงดำเนินการตามเงื่อนไขและข้อปฏิบัติ ดังนี้

1. ผู้รับจ้างที่จะเข้าทำงานต้องแสดงแผนงานให้ผู้แทนของธนาคารทราบล่วงหน้าก่อนเสมอ
2. ผู้รับจ้างต้องแจ้งรายชื่อผู้ที่เข้ามาดำเนินการงานที่รับจ้างก่อนอย่างน้อย 3 วันทำการ โดยหัวหน้างานของผู้รับจ้างต้องทำการขออนุญาตเข้าพื้นที่ทำงานต่อส่วนจัดการความปลอดภัย และแจ้งฝ่ายอาคารทราบทุกครั้งก่อนเข้า / ออกจากพื้นที่ทำงาน รวมทั้งการขนวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างเข้า / ออกอาคารทุกครั้ง
3. ผู้รับจ้างจะต้องลงทะเบียนการเข้างานกับธนาคาร โดยมีรายละเอียดดังนี้
  - 3.1 รายชื่อผู้ควบคุมงานหรือหัวหน้างานที่มีบัตรประชาชนจำนวนไม่เกิน 3 คน เพื่อเป็นตัวแทนผู้รับผิดชอบการขออนุมัติต่าง ๆ รวมทั้งการนำคนเข้าและออกจากพื้นที่ทำงาน โดยผู้ควบคุมงานหรือหัวหน้างานจะต้องนำบัตรประชาชนมาขอแลกบัตรอนุญาตผ่านเข้าหน่วยงานที่ธนาคารกำหนด และคนงานทุกคนต้องติดบัตร ในขณะที่ทำงานอยู่ในหน่วยงานตลอดเวลา กรณีบัตรหายจะต้องเสียค่าปรับครั้งละ 100.- ต่อบัตร 1 ใบ
  - 3.2 ผู้รับจ้างจะต้องกำหนดวันเริ่มงาน และวันแล้วเสร็จของการดำเนินงานที่รับจ้างให้ชัดเจน
  - 3.3 ผู้รับจ้างจะต้องระบุจำนวนคนงานเฉลี่ยต่อวัน

3.4 ผู้รับจ้างจะต้องระบุรายการอุปกรณ์ที่จะนำเข้ามาใช้ เพื่อการอนุมัตินำออกเมื่องานแล้วเสร็จ

3.5 ผู้ปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ตี๋มสุรา , สูบบุหรี , ทะเลาะวิวาท , เล่นการพนัน , ก่อไฟหรือกระทำด้วยประการใดๆ ที่เป็นเหตุไม่อันควร หรือเป็นสาเหตุที่อาจทำให้เกิดเพลิงไหม้ได้ในเขตพื้นที่ธนาการฯ ขณะทำการก่อสร้าง , ปรับปรุงหรือตกแต่ง

#### 4. การเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ธนาการ ดังนี้

4.1 วันจันทร์ – ศุกร สามารถเข้าดำเนินการได้ตั้งแต่ 8.30 น. – 16.30 น. สามารถทำงานมีเสียง, มีกลิ่น, มีฝุ่นได้ แต่ต้องไม่มีผลกระทบต่อระบบไฟฟ้าหลัก, ระบบสื่อสารของธนาการ และการปฏิบัติงานของธนาการ

4.2 วันเสาร์ – อาทิตย สามารถเข้าดำเนินการได้ตั้งแต่ 9.00 น. – 17.00 น. สามารถทำงานมีเสียง, มีกลิ่น, มีฝุ่นได้ แต่ต้องไม่มีผลกระทบต่อระบบไฟฟ้าหลัก, ระบบสื่อสารของธนาการ และการปฏิบัติงานของธนาการ

4.3 หากมีความจำเป็นต้องปฏิบัติงานที่เป็นอย่างอื่นนอกเหนือจากข้อ 4.1 ต้องขออนุญาตธนาการก่อนดำเนินการ

4.4 ในกรณีที่การทำงานของผู้รับจ้างจะก่อให้เกิดความร้อน ประกายไฟหรือเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย เช่น การอ็อก, เชื่อม , เจียรหรือตัดโลหะ ผู้รับจ้างต้องแจ้งขออนุญาตเป็นกรณีพิเศษแก่ทางธนาการหรือผู้แทน ซึ่งต้องมีการอนุญาตเป็นวันต่อวัน และอนุญาตให้ทำงานเชื่อมโลหะได้ ตั้งแต่ 08.30 น. – 18.00 น. เว้นวันหยุดราชการ หรือวันเสาร์ – วันอาทิตย อนุญาตให้ทำงานเชื่อมโลหะได้ตั้งแต่ 09.00 น. – 17.00 น. ทั้งนี้การอนุญาตดังกล่าวธนาการจะพิจารณาตามความเหมาะสม โดยผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมถังดับเพลิงที่ได้มาตรฐาน (ตามชนิดของงาน) มาประจำอยู่ในสถานที่ทำงานตลอดเวลาในจำนวนที่เหมาะสมและเพียงพอต่อการป้องกันอัคคีภัย

#### 5. การนำวัสดุและอุปกรณ์เครื่องใช้เข้ามาในธนาการให้ปฏิบัติดังนี้

5.1 การลำเลียงวัสดุหรือเครื่องมืออุปกรณ์จะต้องใช้เส้นทางที่ธนาการฯ จัดไว้ให้หากต้องการใช้เส้นทางหรือวิธีการอื่น ต้องได้รับการเห็นชอบจากธนาการหรือผู้แทนเป็นกรณีๆ ไป

- 5.2 การขนย้ายสิ่งของต้องใช้วิธีการยกให้พื้นพื้นหรือบรรทุกล้อเลื่อนเป็นอย่างเท่านั้น ห้ามลากถูพื้นโดยเด็ดขาดและในระหว่างการขนย้ายห้ามวางสิ่งของใดๆ กีดขวางบริเวณทางร่วมทุกแห่งรวมทั้งบันไดหนีไฟและบริเวณหน้าลิฟต์
- 5.3 ห้ามไม่ให้มีการเก็บสต็อกวัสดุประเภทที่มีส่วนผสมของทินเนอร์หรือน้ำมันรวมถึงวัสดุไวไฟทุกประเภทในพื้นที่ธนาคารเด็ดขาด ไม่เช่นนั้นทางธนาคารฯ จะดำเนินการขนย้ายโดยคิดค่าใช้จ่ายและไม่รับผิดชอบความเสียหายใดๆ ทั้งสิ้นกรณีนำมาใช้ ต้องมีเอกสารอธิบายด้านความปลอดภัยของสารเคมี (SDS)
- 5.4 สิ่งปฏิกูลที่เกิดจากการก่อสร้าง – ปรับปรุง เช่น น้ำผสมปูน / ชีปูน / เศษวัสดุต่างๆ ต้องเก็บกวาดไปทิ้งนอกพื้นที่ธนาคารฯ ทุกวัน หรือในจุดที่ทางธนาคารฯ กำหนด (ต้องจำแนกประเภท) เท่านั้น
- 5.5 น้ำทิ้ง หรือ น้ำซักล้าง ต้องทิ้งในจุดที่ทางธนาคารฯกำหนด เท่านั้น (ห้ามทิ้งลงรางน้ำฝน)
6. ห้ามผู้ปฏิบัติงานของผู้รับจ้างรับประทานอาหารภายในอาคารสำนักงาน
7. ห้ามมิให้เจาะ , สกัด , ทุบทำลาย หรือกระทำด้วยประการใดๆ อันจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อโครงสร้างอาคารหรืออุปกรณ์ต่างๆ ของอาคาร โดยมีได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากธนาคารเป็นกรณีไป
8. ในระหว่างการทำงานที่รับจ้างหากจำเป็นต้องใช้ไฟฟ้าหรือประปาชั่วคราว ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดหามิเตอร์ชั่วคราวตามขนาดที่จะใช้งานพร้อมสายไฟและคัตเอาต์ รวมถึงการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า – ประปาต่างๆ จะต้องขออนุญาตจากธนาคารฯ ก่อนทุกครั้ง
- กรณีต้องการใช้ไฟฟ้า / น้ำประปา ในงานที่รับจ้าง ผู้รับจ้างต้องมาติดต่อที่ส่วนวิศวกรรมและออกแบบชั้น 4 อาคาร 2 ก่อนดำเนินการใดๆ ทั้งสิ้น
9. การผสมปูนซีเมนต์จะต้องมีกระบะสำหรับผสมปูนเป็นการเฉพาะ ห้ามผสมบนพื้นของอาคาร / ถนน / ทางเดิน โดยเด็ดขาด การกองวัสดุในพื้นที่ธนาคารจะต้องกองอย่างมีระเบียบและไม่วางซ้อนกันสูงเกินไปจนอาจเป็นอันตราย
10. ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ดำเนินการกันผนังชั่วคราว บริเวณพื้นที่ทำงาน ก่อนดำเนินการปรับปรุงเสมอ

11. การดำเนินงานต้องอยู่ในขอบเขตที่ขออนุญาตเท่านั้น ห้ามทำนอกเหนือจากที่ขออนุญาตโดยเด็ดขาด และจะต้องควบคุมกำกับดูแลไม่ให้ผู้ปฏิบัติงานออกนอกบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง / ปรับปรุงโดยไม่จำเป็น (ให้ผู้ปฏิบัติงานอยู่ในที่ทำงานเท่านั้น)
12. ผู้รับจ้างต้องดูแลสถานที่ปฏิบัติงาน เก็บอุปกรณ์ต่างๆ ให้สะอาดเรียบร้อยและต้องอยู่ในสภาพปลอดภัยจากอันตรายส่วนรวม และอื่นๆ
13. ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบของธนาคารฯ โดยเคร่งครัด
14. เงื่อนไขและข้อปฏิบัตินี้ ให้ถือว่าผู้ปฏิบัติงาน หรือผู้มีส่วนเกี่ยวข้องกับงานที่รับจ้างทุกคนได้รับรู้และเข้าใจเป็นอย่างดีแล้ว การใดที่มีกำหนดไว้ในเงื่อนไขข้อปฏิบัตินี้ ธนาคารฯ ของทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะวินิจฉัย หรือ เพิ่มเติมเพื่อความถูกต้องครบถ้วนได้
15. หากมีข้อสงสัยใด ๆ สามารถติดต่อกับเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบของธนาคาร ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา ได้ดังนี้ โทร 02-202-1000

1. ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ ต่อ 1530
2. ส่วนจัดการความปลอดภัย ต่อ 1812
3. กรณีเร่งด่วนติดต่อ.....

ลงชื่อ.....

(.....)

บริษัท .....

ลงชื่อ.....

(.....)

หัวหน้าส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

## เอกสารแนบการทำประกันภัย

ความคุ้มครอง : งานตามสัญญา

ให้ความคุ้มครองเกี่ยวกับงานตามสัญญา ต่อความสูญเสียหรือเสียหายใดๆที่เกิดขึ้นซึ่งเป็นผลสืบเนื่องมาจากอุบัติเหตุ (Accidental or Unforeseen) เช่น กรณีเกิดเพลิงไหม้ ฟ้าผ่า ภัยระเบิด น้ำท่วม แผ่นดินไหว พายุ การกระทำอันมีเจตนาร้าย โจรกรรม และภัยธรรมชาติอื่นๆ

: ความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอก

ให้ความคุ้มครองต่อความรับผิดชอบบุคคลภายนอก ซึ่งบริษัทจะให้ความคุ้มครองไปถึงการบาดเจ็บ หรือ เสียชีวิต หรือความเสียหายต่อทรัพย์สินบุคคลภายนอก ซึ่งเป็นผลจากการกระทำของผู้เอาประกันภัยที่เกี่ยวข้องกับงานตามสัญญาโดยเอาประกันภัยจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย

ทุนประกันภัย : งานตามสัญญา

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| มูลค่างาน                  | (ตามสัญญาจ้าง)        |
| ทรัพย์สินเดิมของผู้ว่าจ้าง | <u>1,000,000.-บาท</u> |

: ความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอก

เท่ากับมูลค่างานตามสัญญา แต่ไม่เกิน 10,000,000.-บาท ต่อครั้งและตลอดระยะเวลาเอาประกันภัย

## เอกสารคุ้มครองสิทธิข้อมูลส่วนบุคคล

โครงการ งานปรับปรุงและตกแต่งภายในพื้นที่บริหารหนี้ สาขาสระบุรี ธนาคารอาคารสงเคราะห์

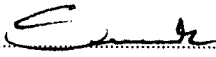
ธนาคารอาคารสงเคราะห์ให้ความสำคัญกับการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ธนาคารจึงได้กำหนดนโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล โดยสามารถศึกษารายละเอียดที่ QR Code นี้

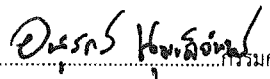




แหล่งที่มาราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด  
งานปรับปรุงและตกแต่งภายในพื้นที่บริหารหนี้ สาขาสระบุรี ธนาคารอาคารสงเคราะห์

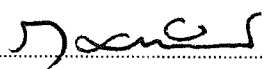
|      | รายการ                                          | หมายเหตุ |
|------|-------------------------------------------------|----------|
| 1    | หมวดงานสถาปัตย์                                 |          |
| 1.1  | บริษัท อินเทอร์เน็ต คอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน) |          |
| 1.2  | บริษัท เวลคราฟท์ โปรดักส์ จำกัด                 |          |
| 1.3  | หจก.รุ่งสวัสดิ์ การช่าง 54                      |          |
| 1.4  | บริษัท เพอร์เฟ็คท์ ออฟฟิศ เฟอร์นิเจอร์ จำกัด    |          |
| 1.5  | บริษัท พี.เทค.โปรดักส์ แอนด์ ดีไซน์ จำกัด       |          |
| 1.6  | บริษัท ไทย สุง อิมพอร์ต เอ็กซ์พอร์ต จำกัด       |          |
| 1.7  | บริษัท ไทย-เยอรมันสเปเชียลติกลาส จำกัด          |          |
| 1.8  | บริษัท โฮม โปรดักส์ เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)     |          |
| 1.9  | บริษัท โมบิล ไซน์ เซ็นเตอร์ จำกัด               |          |
| 1.10 | บริษัท เจเนอรัล มาสเตอร์ แอดเวอร์ไทซิ่ง         |          |
| 1.11 | บริษัท ไอคอน เดคคอร์เรทีฟ จำกัด                 |          |
| 2    | หมวดงานระบบไฟฟ้า                                |          |
| 2.1  | บริษัท เทียนทอง อิเล็กทริก แอนด์ ซัพพลาย จำกัด  |          |
| 2.2  | บริษัท ไลท์ติ้ง แอนด์ อีควิปเมนต์ จำกัด (มหาชน) |          |
| 2.3  | บริษัท ซีอาร์ซี ไทวัสดุ จำกัด                   |          |
| 2.4  | บริษัท ชไนเดอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด                |          |
| 2.5  | Panasonic Solutions (Thailand) Co., Ltd.        |          |
| 2.6  | บริษัท ลินสยามอินเตอร์คูลิ่ง จำกัด              |          |
| 2.7  | บริษัท เอ็มพี ซินเนอร์จี จำกัด                  |          |
| 3    | หมวดงานอื่นๆ                                    |          |
| 3.1  | บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ปิงปองประมาณ 2566      |          |
| 3.2  | บัญชีราคาค่าแรง กรมบัญชีกลาง ปิงปองประมาณ 2566  |          |

ลงชื่อ .....  ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายสุกเดช คงตั้งสมบูรณ์) 18 พอ. 61  
หัวหน้าส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

ลงชื่อ .....  ..... กรรมการ  
(นายอนุรักษ นุเมลิจันทร์)  
ผู้ช่วยหัวหน้าส่วนวิศวกรรมและออกแบบ  
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

ลงชื่อ .....  ..... กรรมการ  
(นายสุรพงษ์ คำจันทร์)  
ลูกจ้างธนาคาร

ลงชื่อ .....  ..... กรรมการ  
(นายฤทธิไกร สายวรรณะ)  
สถาปนิก  
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

ลงชื่อ .....  ..... กรรมการและเลขานุการ  
(นายภูมิพิศม์ วัฒนจตุรงค์)  
สถาปนิก

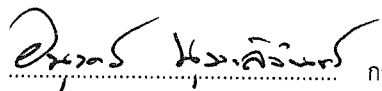
แบบสรุปราคากลาง

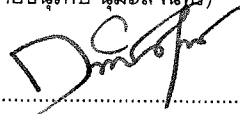
|                          |                             |                                                       |
|--------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | ชื่อโครงการ                 | งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน บริเวณ ชั้น 3               |
| <input type="checkbox"/> | หน่วยงานเจ้าของโครงการ      | ธนาคารอาคารสงเคราะห์                                  |
| <input type="checkbox"/> | สถานที่ก่อสร้าง             | ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาสระบุรี                      |
| <input type="checkbox"/> | หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ | ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา |
| <input type="checkbox"/> | คำนวณราคาเมื่อ              | วันที่ 17 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566                     |

| ลำดับที่ | รายการ                                         | รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/<br>บาท | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------------------------|---------------------------------|----------|
| 1.1      | งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร | 2,312,707.38                    |          |
| 1.2      | งานระบบป้ายภายในและป้ายภายนอก                  | 103,573.00                      |          |
| 1.3      | งานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน                        | 371,750.00                      |          |
| 1.4      | งานเก้าอี้สำนักงาน                             | 156,360.00                      |          |
| 1.5      | งานครุภัณฑ์งานระบบ                             | 182,729.00                      |          |
|          | รวมราคา                                        | 3,127,119.38                    |          |
|          | VAT 7%                                         | 218,898.36                      |          |
|          | รวมราคาทั้งสิ้น                                | 3,346,017.74                    |          |
|          | SAY                                            | 3,340,000.00                    |          |
|          | ราคากลาง ( สามล้านสามแสนสี่หมื่นบาทถ้วน )      |                                 |          |

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 220 ตารางเมตร เจลี่ยราคาประมาณ 15,182 บาท/ตารางเมตร

ลงชื่อ .....  ..... ประธานกรรมการ  
(นายศุภเดช คงตั้งสมบูรณ์) (วันที่ 18 พ.ค. 66)

ลงชื่อ .....  ..... กรรมการ  
(นายอนรรักษ์ นุ่มะลิจันทร์) (วันที่ 17 พ.ค. 66)

ลงชื่อ .....  ..... กรรมการ  
(นายฤทธิไกร สายวรรณะ) (วันที่ ๑๗/๕.๖๖)

ลงชื่อ .....  ..... กรรมการ  
(นายสุรพงศ์ คำจันทร์) (วันที่ 17-5-66)

ลงชื่อ .....  ..... กรรมการและเลขานุการ  
(นายภูมิพยัคฆ์ วิมานจตุรงค์) (วันที่ 17.5.66)

หมายเหตุ - ตัวเลขในตำแหน่งทศนิยมของราคาค่างานทั้งหมด อาจมีการปิดเศษจากโปรแกรมการคำนวณ (Microsoft Excel)

ทั้งนี้ในการกำหนดราคากลางให้ยึดถือตัวเลขในช่องราคากลางที่มีการปิดเศษลงในหลักพันเป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลาง ต่อไป

แบบสรุปค่างานปรับปรุง

|                                                      |                                             |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> กลุ่มงาน/งาน                | สถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร |
| <input type="checkbox"/> หน่วยงานเจ้าของโครงการ      | ธนาคารอาคารสงเคราะห์                        |
| <input type="checkbox"/> สถานที่ก่อสร้าง             | ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาสระบุรี            |
| <input type="checkbox"/> หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ |                                             |
| <input type="checkbox"/> คำนวณราคากลางเมื่อวันที่    | วันที่ 17 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566           |
|                                                      | หน่วย : บาท                                 |

| ลำดับที่ | รายการ                                                          |     | รวมค่าก่อสร้าง<br>เป็นเงิน/บาท | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------|----------|
|          | งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร                  |     | 1,927,256.15                   |          |
|          | ค่าดำเนินการและกำไร                                             | 20% | 385,451.23                     |          |
|          | รวมราคา                                                         |     | 2,312,707.38                   |          |
|          |                                                                 |     |                                |          |
|          | รวมราคา                                                         |     | 2,312,707.38                   |          |
|          | ( สองล้านสามแสนหนึ่งหมื่นสองพันเจ็ดร้อยเจ็ดบาทสามสิบแปดสตางค์ ) |     |                                |          |

ประมาณราคา ค่างานสถาปัตย์กรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร  
 สถานที่ปรับปรุง : ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาสระบุรี  
 คำนวณราคากลางโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

| ลำดับ | รายการ                            | หน่วย | จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ) | จำนวนเงิน(ค่าแรง) | รวมค่าวัสดุและค่าแรง | หมายเหตุ |
|-------|-----------------------------------|-------|----------------------|-------------------|----------------------|----------|
|       | สรุปรงานปรับปรุง                  |       |                      |                   |                      |          |
| 1     | หมวดงานสถาปัตย์กรรมตกแต่งภายใน    | รวม   | 984,447.71           | 174,159.24        | 1,158,606.95         |          |
| 2     | หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร    | รวม   | 370,203.82           | 124,001.09        | 494,204.91           |          |
| 3     | หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ | รวม   | 195,359.49           | 79,084.80         | 274,444.29           |          |
|       |                                   |       |                      |                   |                      |          |
|       |                                   |       |                      |                   |                      |          |
|       |                                   |       |                      |                   |                      |          |
|       |                                   |       |                      |                   |                      |          |
|       |                                   |       |                      |                   |                      |          |
|       |                                   |       |                      |                   |                      |          |
|       |                                   |       |                      |                   |                      |          |
|       |                                   |       |                      |                   |                      |          |
|       |                                   |       |                      |                   |                      |          |
|       |                                   |       |                      |                   |                      |          |
|       |                                   |       |                      |                   |                      |          |
|       |                                   |       |                      |                   |                      |          |
|       |                                   |       |                      |                   |                      |          |
|       |                                   |       |                      |                   |                      |          |
|       |                                   |       |                      |                   |                      |          |
|       | รวมค่าวัสดุและค่าแรง              |       | 1,550,011.02         | 377,245.13        | 1,927,256.15         |          |



ประมาณราคา ค่างานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน

สถานที่ปรับปรุง : ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาสระบุรี

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

| ลำดับ | รายการ                                                                               | จำนวน  | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) |            | ค่าแรงงาน (บาท) |           | รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง | หมายเหตุ  |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-----------------|------------|-----------------|-----------|--------------------------|-----------|
|       |                                                                                      |        |       | ราคาต่อหน่วย    | ราคารวม    | ราคาต่อหน่วย    | ราคารวม   |                          |           |
| 1     | หมวดงานสถาปัตยกรรม                                                                   |        |       |                 |            |                 |           |                          |           |
| 1.1   | งานพื้น                                                                              |        |       |                 |            |                 |           |                          |           |
|       | FL-EX พื้นเดิม ขัดล้างทำความสะอาด และซ่อมแซมเพิ่มเติมในส่วนที่ชำรุด                  | 6.20   | ตร.ม. | -               | -          |                 |           | -                        |           |
|       | FL-1 พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ สีขาว รุ่น HPVB16000 ของ THAISOUNG หรือเทียบเท่า         | 281.50 | ตร.ม. | 543.00          | 152,854.50 | 222.00          | 62,493.00 | 215,347.50               |           |
|       | FL-2 พื้นกระเบื้องเซรามิค C6103 ของ THAISOUNG หรือเทียบเท่า (พื้นห้องน้ำ)            | 10.50  | ตร.ม. | 623.00          | 6,541.50   | 222.00          | 2,331.00  | 8,872.50                 |           |
|       | SK-1 บัวพื้น ALUMINIUM สูง 10 ซม.                                                    | 95.22  | ม.    | 175.00          | 16,663.50  | 45.00           | 4,284.90  | 20,948.40                |           |
|       | SK-2 บัวเชิงผนังลูมิเนียม สี Pink Gold สูง 5 cm.                                     | 17.20  | ม.    | 416.00          | 7,155.20   | 45.00           | 774.00    | 7,929.20                 |           |
|       |                                                                                      |        |       |                 |            |                 |           |                          |           |
|       | รวมงานข้อที่ 1.1                                                                     |        |       | 183,214.70      |            |                 | 69,882.90 | 253,097.60               |           |
| 1.2   | งานฝ้าเพดาน                                                                          |        |       |                 |            |                 |           |                          |           |
|       | CL-EX ฝ้าเดิม ซ่อมแซมเพิ่มเติมส่วนที่ชำรุดพร้อมทาสี                                  | 36.20  | ตร.ม. | 42.00           | 1,520.40   | 30.00           | 1,086.00  | 2,606.40                 |           |
|       | CL-1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ                                              | 108.00 | ตร.ม. | 309.00          | 33,372.00  | 75.00           | 8,100.00  | 41,472.00                |           |
|       | - งานทาสีฝ้าเพดาน CL-1                                                               | 108.00 | ตร.ม. | 42.00           | 4,536.00   | 30.00           | 3,240.00  | 7,776.00                 |           |
|       | CL-2 ฝ้า ACOUSTIC CEILING ขนาด 0.60x0.60 m. Impression ของ Siam Gypsum หรือเทียบเท่า | -      | ตร.ม. | 570.00          | -          | 100.00          | -         | -                        |           |
|       | CL-2A ฝ้าเพดานหลิวซ้อนไฟ MDF 9มม. กรุทับด้วยแผ่นลามิเนตลายไม้                        | -      | ตร.ม. | -               | -          | -               | -         | -                        |           |
|       | CL-3 ฝ้าเพดานกรุ MDF หน้า 10 มม. (ฝ้าตกแต่งแนวผ้าม้า)                                | 37.93  | ม.    | 206.00          | 7,813.58   | -               | -         | 7,813.58                 | รวมค่าแรง |
|       | CL-4 ฝ้า T-BAR ยิปซัมบอร์ด 9 มม.ขนาด 0.60 X 0.60 ม.                                  | 62.00  | ตร.ม. | 306.00          | 18,972.00  | -               | -         | 18,972.00                | รวมค่าแรง |
|       | CL-5 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ (ชนิดทึบขึ้น)                                | 10.50  | ตร.ม. | 351.00          | 3,685.50   | 75.00           | 787.50    | 4,473.00                 |           |
|       | - งานทาสีฝ้าเพดาน CL-5                                                               | -      | ตร.ม. | 42.00           | -          | 30.00           | -         | -                        |           |
|       | CL-9 ฝ้าทึบพื้นทาสี                                                                  | 81.50  | ตร.ม. | 42.00           | 3,423.00   | 30.00           | 2,445.00  | 5,868.00                 |           |
|       |                                                                                      |        |       |                 |            |                 |           |                          |           |
|       | รวมงานข้อที่ 1.2                                                                     |        |       | 73,322.48       |            |                 | 15,658.50 | 88,980.98                |           |

| ลำดับ | รายการ                                                                                                              | จำนวน  | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) |            | ค่าแรงงาน (บาท) |           | รวมค่าวัสดุและรวมค่าแรง | หมายเหตุ  |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-----------------|------------|-----------------|-----------|-------------------------|-----------|
|       |                                                                                                                     |        |       | ราคาต่อหน่วย    | ราคารวม    | ราคาต่อหน่วย    | ราคารวม   |                         |           |
| 1.3   | งานผนัง                                                                                                             |        |       |                 |            |                 |           |                         |           |
|       | W-0 ผนังกระจกเดิม ล้างทำความสะอาด และซ่อมแซมทั่วไป                                                                  | 113.40 | ตร.ม. | -               | -          | 50.00           | 5,670.00  | 5,670.00                |           |
|       | W-1 ผนัง,เสาอาคารเดิม ทาสี (ล้างทำความสะอาด และซ่อมแซมพื้นผิวก่อนทาสีใหม่)                                          | 189.61 | ตร.ม. | 51.00           | 9,670.11   | 34.00           | 6,446.74  | 16,116.85               |           |
|       | W-3 ผนังโครง C STUD (C74/U76) กรุยิปซัมบอร์ด หน้า 12 มม. 1 ด้าน (ปิดหน้าด้านเดิมห้องผู้จัดการเขต)                   | 7.76   | ตร.ม. | 254.00          | 1,971.04   | 100.00          | 776.00    | 2,747.04                |           |
|       | W-3A ผนังโครง C STUD (C74/U76) กรุยิปซัมบอร์ด หน้า 12 มม. 2 ด้าน                                                    | 45.06  | ตร.ม. | 361.00          | 16,266.66  | 130.00          | 5,857.80  | 22,124.46               |           |
|       | W-4 ผนังกระจกใส หน้า 8 มม. เฟรมอลูมิเนียมสีดำ ขนาด 2'x4' สูงชนฝ้าเพดาน                                              | -      | ตร.ม. | 2,850.00        | -          | -               | -         | -                       | รวมค่าแรง |
|       | W-4A ผนังกระจกทึบใส (TEMPERED) หน้า 12 มม. ติดฟิล์มสติกเกอร์น้ำ FROSTED วงกบอลูมิเนียมสีมาตรฐาน                     | 4.70   | ตร.ม. | 3,166.00        | 14,880.20  | 215.00          | 1,010.50  | 15,890.70               |           |
|       | W-5 ผนังโครง C STUD (C74/U76) กรุยิปซัมบอร์ด หน้า 12 มม. ด้านเดียว.                                                 | 35.63  | ตร.ม. | 201.00          | 7,161.63   | 100.00          | 3,563.00  | 10,724.63               |           |
|       | W6 ผนังเบากรุแผ่น MDF - ผนังเบาโครงโลหะ C-STUD (C74/U76) กรุแผ่น MDF หน้า 9 มม. (ชนิดไม่กักเก็บ มาตรฐาน EO) 1 ด้าน  | -      | ตร.ม. | 307.00          | -          | -               | -         | -                       | รวมค่าแรง |
|       | W6A ผนังเบากรุแผ่น MDF - ผนังเบาโครงโลหะ C-STUD (C74/U76) กรุแผ่น MDF หน้า 9 มม. (ชนิดไม่กักเก็บ มาตรฐาน EO) 2 ด้าน | 37.05  | ตร.ม. | 509.00          | 18,858.45  | -               | -         | 18,858.45               | รวมค่าแรง |
|       | W12 ผนังสำเร็จรูป รุ่น Willy 18MFF สี WP-01 (WHITE) ตามที่ระบุหรือเทียบเท่า                                         | -      | ห้อง  | 16,750.00       | -          | -               | -         | -                       | รวมค่าแรง |
|       | PT-1 ผนังทาสี (ภายในอาคาร)                                                                                          | 221.28 | ตร.ม. | 51.00           | 11,285.28  | 30.00           | 6,638.40  | 17,923.68               |           |
|       | CT-1 ผนังกรุกระเบื้องเซรามิค 30x60 ซม. สีขาว (ห้องน้ำ)                                                              | 55.25  | ตร.ม. | 520.00          | 28,730.00  | 217.00          | 11,989.25 | 40,719.25               |           |
|       | WP-1 วอลสเปเปอร์ บจก.ICON                                                                                           | 20.63  | ตร.ม. | 280.00          | 5,776.40   | 105.00          | 2,166.15  | 7,942.55                |           |
|       | รวมงานข้อที่ 1.3                                                                                                    |        |       |                 | 114,599.77 |                 | 44,117.84 | 158,717.61              |           |
| 1.4   | งานเฟอร์นิเจอร์ติดตั้ง                                                                                              |        |       |                 |            |                 |           |                         |           |
|       | B-4-1 BACKDROP หลัง บก. (ผนังกระจกสีขาวทอง)                                                                         | 10.50  | ตร.ม. | 3,874.00        | 40,677.00  | -               | -         | 40,677.00               | รวมค่าแรง |
|       | B-4-2 BACKDROP หลัง บก. (ผนังกระจกสีขาวทอง)                                                                         | 10.50  | ตร.ม. | 3,874.00        | 40,677.00  | -               | -         | 40,677.00               | รวมค่าแรง |
|       | B-5 ผนัง White board                                                                                                | 8.88   | ตร.ม. | 4,752.00        | 42,197.76  | -               | -         | 42,197.76               | รวมค่าแรง |
|       | B-7 ตู้ Pantry                                                                                                      | 3.00   | ม.    | 15,707.00       | 47,121.00  | -               | -         | 47,121.00               | รวมค่าแรง |
|       | B-7A ตู้ลอย Pantry                                                                                                  | 3.00   | ม.    | 5,154.00        | 15,462.00  | -               | -         | 15,462.00               | รวมค่าแรง |
|       | รวมงานข้อที่ 1.4                                                                                                    |        |       |                 | 186,134.76 |                 | -         | 186,134.76              |           |

| ลำดับ | รายการ                                                                   | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) |            | ค่าแรงงาน (บาท) |          | รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง |   | หมายเหตุ  |
|-------|--------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-----------------|------------|-----------------|----------|--------------------------|---|-----------|
|       |                                                                          |       |       | ราคาต่อหน่วย    | ราคารวม    | ราคาต่อหน่วย    | ราคารวม  |                          |   |           |
| 1.5   | งานประติรูป                                                              |       |       |                 |            |                 |          |                          |   |           |
|       | DEX ประตูเดิม ซ่อมแซมอุปกรณ์พร้อมสำหรับการใช้งาน                         | -     | ชุด   | 1,500.00        | -          | -               | -        | -                        | - |           |
|       | DRE ประตูกระจกเปลี่ยนบานเปิดเดี่ยวของเดิม                                | 4.00  | ชุด   | 18,000.00       | 72,000.00  | -               | -        | 72,000.00                |   |           |
|       | D-2 ประตูกระจกเปลี่ยนบานเปิดเดี่ยว กระจกนิรภัย 12 มม. ขนาด 0.90x2.00 ม.  | -     | ชุด   | 24,747.00       | -          | -               | -        | -                        | - | รวมค่าแรง |
|       | D-2A ประตูกระจกเปลี่ยนบานเปิดเดี่ยว กระจกนิรภัย 12 มม. ขนาด 0.80x2.00 ม. | 1.00  | ชุด   | 24,241.00       | 24,241.00  | -               | -        | 24,241.00                |   | รวมค่าแรง |
|       | D-4 ประตูไม้บานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.90x2.00 ม.                              | 4.00  | ชุด   | 12,696.00       | 50,784.00  | -               | -        | 50,784.00                |   |           |
|       | D-4A ประตูไม้บานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.80x2.00 ม.                             | 2.00  | ชุด   | 12,486.00       | 24,972.00  | -               | -        | 24,972.00                |   |           |
|       | D-5 ประตูไม้บานเปิดเดี่ยว มีช่องแสง ขนาด 1.10x2.20 ม.                    | -     | ชุด   | 12,609.00       | -          | -               | -        | -                        | - |           |
|       | D-6 ประตูบานเปิดเดี่ยวมีช่องแสง (ข้างน้ำ)                                | 2.00  | ชุด   | 10,880.00       | 21,760.00  | 1,250.00        | 2,500.00 | 24,260.00                |   |           |
|       | D-7 ประตูห้องน้ำสำเร็จรูป                                                | 3.00  | ชุด   | 14,150.00       | 42,450.00  | -               | -        | 42,450.00                |   |           |
|       | WD-1 หน้าต่างบานเลื่อนกระจกใส ขนาดกว้าง 1.30 x สูง 1.10 ม.               | 3.00  | ชุด   | 6,000.00        | 18,000.00  | -               | -        | 18,000.00                |   |           |
|       | WD-2 หน้าต่างบานเลื่อนกระจกใส ขนาดกว้าง 1.90 x สูง 1.10 ม.               | 1.00  | ชุด   | 7,500.00        | 7,500.00   | -               | -        | 7,500.00                 |   |           |
|       | WD-3 หน้าต่างบานกระจกหักกระจกใส ขนาดกว้าง 0.70 x สูง 1.10 ม.             | 1.00  | ชุด   | 5,200.00        | 5,200.00   | -               | -        | 5,200.00                 |   |           |
|       | รวมงานข้อที่ 1.5                                                         |       |       |                 | 266,907.00 |                 | 2,500.00 | 269,407.00               |   |           |
| 1.6   | งานม่าน                                                                  |       |       |                 |            |                 |          |                          |   |           |
|       | CU-1 ม่านแนวตั้ง                                                         | 70.19 | ตร.ม. | 1,400.00        | 98,266.00  | -               | -        | 98,266.00                |   | รวมค่าแรง |
|       | รวมงานข้อที่ 1.6                                                         |       |       |                 | 98,266.00  |                 | -        | 98,266.00                |   |           |



| ลำดับ | รายการ                                                                               | จำนวน  | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) |            | ค่าแรงงาน (บาท) |            | รวมค่าวัสดุ<br>และรวมค่าแรง | หมายเหตุ |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------------------|----------|
|       |                                                                                      |        |       | ราคาต่อหน่วย    | ราคารวม    | ราคาต่อหน่วย    | ราคารวม    |                             |          |
| 1.7   | งานสุขภัณฑ์                                                                          |        |       |                 |            |                 |            |                             |          |
|       | SW-1 โถสุขภัณฑ์ตั้งพื้น รุ่น C11000 ของ COTTO หรือเทียบเท่า                          | 3.00   | ชุด   | 4,990.00        | 14,970.00  | 450.00          | 1,350.00   | 16,320.00                   |          |
|       | SW-5 สายฉีดชำระครบชุด HAFELE รุ่น 495.95.001 ของ HAFELE หรือเทียบเท่า                | 3.00   | ชุด   | 420.00          | 1,260.00   | -               | -          | 1,260.00                    |          |
|       | SW-6 กลองกระดาดชำระ รุ่น AQUARIUS ของ Kimberly-Clark หรือเทียบเท่า                   | 3.00   | ชุด   | 400.00          | 1,200.00   | 120.00          | 360.00     | 1,560.00                    |          |
|       | SW-2 โถปัสสาวะชาย รุ่น TF-6401 ของ AMERICAN STANDARD หรือเทียบเท่า                   | 1.00   | ชุด   | 3,150.00        | 3,150.00   | 450.00          | 450.00     | 3,600.00                    |          |
|       | - ฟลัชวาล์ว รุ่น A-5900-01N โครเมี่ยม ของ AMERICAN STANDARD หรือเทียบเท่า            | 1.00   | ชุด   | 6,560.00        | 6,560.00   | 450.00          | 450.00     | 7,010.00                    |          |
|       | SW-3 อ่างล้างหน้า รุ่น TFO948 ของ AMERICAN STANDARD หรือเทียบเท่า                    | 2.00   | ชุด   | 1,050.00        | 2,100.00   | 450.00          | 900.00     | 3,000.00                    |          |
|       | - ท่อน้ำทิ้ง รุ่น A-8106 ของ AMERICAN STANDARD หรือเทียบเท่า                         | 2.00   | ชุด   | 660.00          | 1,320.00   | -               | -          | 1,320.00                    |          |
|       | - ก๊อกน้ำ รุ่น A-J55-10 ของ AMERICAN STANDARD หรือเทียบเท่า                          | 2.00   | ชุด   | 990.00          | 1,980.00   | -               | -          | 1,980.00                    |          |
|       | - สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด ของ AMERICAN STANDARD หรือเทียบเท่า                         | 2.00   | ชุด   | 650.00          | 1,300.00   | -               | -          | 1,300.00                    |          |
|       | - สายน้ำดีถัก ของ AMERICAN STANDARD หรือเทียบเท่า                                    | 2.00   | ชุด   | 220.00          | 440.00     | -               | -          | 440.00                      |          |
|       | SW-7 กระบอกงา หน้า 6 มม.                                                             | 2.00   | ชุด   | 2,199.00        | 4,398.00   | 70.00           | 140.00     | 4,538.00                    |          |
|       | - ฝาปิดบ่อสแตนเลส (Floor drain) รหัส CT644Z1P (HM) ของ COTTO หรือเทียบเท่า           | 2.00   | ชุด   | 1,630.00        | 3,260.00   | 75.00           | 150.00     | 3,410.00                    |          |
| 1.8   | - ฝาปิดบ่อสแตนเลสฝาเรียบ (Floor Clean out) รหัส CT650U2 (HM) ของ COTTO หรือเทียบเท่า | 2.00   | ชุด   | 660.00          | 1,320.00   | 75.00           | 150.00     | 1,470.00                    |          |
|       | - สต๊อปวาล์ว CT179N (HM) ของ COTTO หรือเทียบเท่า                                     | 5.00   | ชุด   | 349.00          | 1,745.00   | 70.00           | 350.00     | 2,095.00                    |          |
|       | รวมงานข้อที่ 1.7                                                                     |        |       |                 | 45,003.00  |                 | 4,300.00   | 49,303.00                   |          |
|       | งานอื่น ๆ                                                                            |        |       |                 |            |                 |            |                             |          |
|       | - งานรื้อถอน พร้อมขนทิ้ง                                                             | 415.00 | ตร.ม. | -               | -          | 80.00           | 33,200.00  | 33,200.00                   |          |
|       | - งานจัดทำพื้นที่ชั่วคราว เฟส 1, เฟส 2                                               | 1.00   | งาน   | 17,000.00       | 17,000.00  | -               | -          | 17,000.00                   |          |
|       | - ทะลวงท่อเดิม                                                                       | 3.00   | งาน   | -               | -          | 1,500.00        | 4,500.00   | 4,500.00                    |          |
|       | รวมงานข้อที่ 1.9                                                                     |        |       |                 | 17,000.00  |                 | 37,700.00  | 54,700.00                   |          |
|       | รวม                                                                                  |        |       |                 | 984,447.71 |                 | 174,159.24 | 1,158,606.95                |          |

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร  
 สถานที่ปรับปรุง : ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาธนบุรี  
 คำนวณราคากลางโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

| ลำดับ | รายการ                                               | หน่วย | จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ) | จำนวนเงิน(ค่าแรง) | รวมค่าวัสดุและค่าแรง | หมายเหตุ |
|-------|------------------------------------------------------|-------|----------------------|-------------------|----------------------|----------|
| 2     | หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร                       |       |                      |                   |                      |          |
| 2.1   | แผงเมนไฟฟ้าปกติ (Main Distribution Board)            |       | 14,703.00            | 4,410.90          | 19,113.90            |          |
| 2.2   | แผงสวิตช์ย่อยและเซอร์กิต เบรคเกอร์ (Panelboard & CB) |       | 45,671.00            | 12,304.00         | 57,975.00            |          |
| 2.3   | สายไฟฟ้า (Cable & Wire)                              |       | 69,403.16            | 33,312.81         | 102,715.97           |          |
| 2.4   | ท่อร้อยสายไฟฟ้า/รางเดินสายไฟฟ้า                      |       | 22,377.05            | 14,923.85         | 37,300.90            |          |
| 2.5   | สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)                   |       | 17,101.76            | 7,250.00          | 24,351.76            |          |
| 2.6   | ป้ายบอกทางหนังสือไฟและระบบดับเพลิงอัตโนมัติ          |       | 4,705.26             | 3,711.54          | 8,416.80             |          |
| 2.7   | คอมพิวเตอร์                                          |       | 110,995.00           | 8,735.00          | 119,730.00           |          |
| 2.8   | ระบบโทรศัพท์ (Telephone System)                      |       | 11,199.87            | 6,614.72          | 17,814.58            |          |
| 2.9   | ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System)  |       | 54,444.10            | 26,703.97         | 81,148.08            |          |
| 2.10  | ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire alarm system)            |       | 16,648.26            | 4,308.41          | 20,956.67            |          |
| 2.11  | ระบบบัตรคิว (Q Matic System)                         |       | 2,955.36             | 1,725.88          | 4,681.24             |          |
|       | รวมค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร   |       | 370,203.82           | 124,001.09        | 494,204.91           |          |

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร  
 สถานที่ปรับปรุง : ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาสระบุรี  
 คำนวณราคากลางโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

วันที่ 17 พฤษภาคม 2566

| ลำดับ | รายการ                                                    | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) |           | ค่าแรงงาน (บาท) |           | รวมค่าวัสดุ<br>และรวมค่าแรง | หมายเหตุ                |
|-------|-----------------------------------------------------------|-------|-------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|-----------------------------|-------------------------|
|       |                                                           |       |       | ราคาต่อหน่วย    | ราคารวม   | ราคาต่อหน่วย    | ราคารวม   |                             |                         |
| 2     | หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร                            |       |       |                 |           |                 |           |                             |                         |
| 2.1   | แผงเมนไฟฟ้าปกติ(Main Distribution Board)                  |       |       |                 |           |                 |           |                             |                         |
| 2.1.1 | ตู้เครื่องวัดและอุปกรณ์การวัด(Measuring Board & Metering) |       |       |                 |           |                 |           |                             |                         |
|       | -LPB,EDB,UPB                                              | 2     | ชุด   | 7,351.50        | 14,703.00 | 2,205.45        | 4,410.90  | 19,113.90                   |                         |
|       | รวมงานข้อ 2.1                                             |       |       |                 | 14,703.00 |                 | 4,410.90  | 19,113.90                   |                         |
| 2.2   | แผงสวิตช์ย่อยและเซอร์กิต เบรกเกอร์ (Panelboard & CB)      |       |       |                 |           |                 |           |                             |                         |
| 2.2.1 | Main CB,Panelboard(3ø, 4 Wires)                           |       |       |                 |           |                 |           |                             |                         |
|       | - 100A 18 CCT.                                            | 2     | ชุด   | 12,300.00       | 24,600.00 | 3,690.00        | 7,380.00  | 31,980.00                   | ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ |
| 2.2.2 | UPB Consumer Unit 1 Phase 2 Wire                          |       |       |                 |           |                 |           |                             |                         |
|       | - 18 CCT.                                                 | 1     | ชุด   | 4,680.00        | 4,680.00  | 1,404.00        | 1,404.00  | 6,084.00                    | ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ |
| 2.2.2 | CB (Miniature), IC $\geq$ 5 kA                            |       |       |                 |           |                 |           |                             |                         |
|       | - 1P 16A IC = 6 KA                                        | 9     | ชุด   | 259.00          | 2,331.00  |                 | 990.00    | 3,321.00                    |                         |
|       | - 1P 20A IC = 6 KA                                        | 20    | ชุด   | 259.00          | 5,180.00  |                 | 2,200.00  | 7,380.00                    |                         |
|       | - 3P 20A IC = 6 KA                                        | 3     | ชุด   | 2,960.00        | 8,880.00  |                 | 330.00    | 9,210.00                    |                         |
|       | รวมงานข้อ 2.2                                             |       |       |                 | 45,671.00 |                 | 12,304.00 | 57,975.00                   |                         |
| 2.3   | สายไฟฟ้า (Cable & Wire)                                   |       |       |                 |           |                 |           |                             |                         |
| 2.3.1 | สายไฟชนิด THW, 750V 70 °C                                 |       |       |                 |           |                 |           |                             |                         |
|       | - 2.5 มม <sup>2</sup>                                     | 880   | เมตร  | 9.42            | 8,289.60  | 7.00            | 6,160.00  | 14,449.60                   |                         |
|       | - 4 มม <sup>2</sup>                                       | 1,840 | เมตร  | 14.22           | 26,164.80 | 10.00           | 18,400.00 | 44,564.80                   |                         |
|       | - 10 มม <sup>2</sup>                                      | 50    | เมตร  | 40.76           | 2,038.00  | 16.00           | 800.00    | 2,838.00                    |                         |
|       | - 35 มม <sup>2</sup>                                      | 202   | เมตร  | 131.69          | 26,601.38 | 30.00           | 6,060.00  | 32,661.38                   |                         |
| 2.3.2 | Fitting & Accessorie                                      | 1     | งาน   | 6,309.38        | 6,309.38  | 1,892.81        | 1,892.81  | 8,202.19                    | 10% ของราคาวัสดุ        |
|       | รวมงานข้อ 2.3                                             |       |       |                 | 69,403.16 |                 | 33,312.81 | 102,715.97                  |                         |

| ลำดับ | รายการ                                                          | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) |           | ค่าแรงงาน (บาท) |           | รวมค่าวัสดุ<br>และรวมค่าแรง | หมายเหตุ                            |
|-------|-----------------------------------------------------------------|-------|-------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|-----------------------------|-------------------------------------|
|       |                                                                 |       |       | ราคาต่อหน่วย    | ราคารวม   | ราคาต่อหน่วย    | ราคารวม   |                             |                                     |
| 2.4   | ท่อร้อยสายไฟฟ้า/รางเดินสายไฟฟ้า                                 |       |       |                 |           |                 |           |                             |                                     |
| 2.4.1 | ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)                           |       |       |                 |           |                 |           |                             |                                     |
|       | - 15 มม. 1/2"                                                   | 586   | เมตร  | 31.03           | 18,183.58 | 22.00           | 12,892.00 | 31,075.58                   |                                     |
|       | - 20 มม. 3/4"                                                   | 0     | เมตร  | 44.80           | -         | 24.00           | -         | -                           |                                     |
|       | - อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ         | 1     | งาน   | 3,636.72        | 3,636.71  | 1,091.01        | 1,091.01  | 4,727.72                    | 20% ของงานท่อร้อยสาย                |
| 2.4.2 | ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)                                 |       |       |                 |           |                 |           |                             |                                     |
|       | - 1/2"                                                          | 83    | เมตร  | 5.59            | 463.97    | 11.00           | 913.00    | 1,376.97                    |                                     |
|       | - อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ         | 1     | งาน   | 92.79           | 92.79     | 27.84           | 27.84     | 120.63                      | 20% ของงานท่อร้อยสาย                |
|       | รวมงานข้อ 2.4                                                   |       |       |                 | 22,377.05 |                 | 14,923.85 | 37,300.90                   |                                     |
| 2.5   | สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)                              |       |       |                 |           |                 |           |                             |                                     |
| 2.5.1 | สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)                              |       |       |                 |           |                 |           |                             |                                     |
|       | - Switch Box 1 ช่อง                                             | 6     | ชุด   | 30.00           | 180.00    | 80.00           | 480.00    | 660.00                      | ราคาBox Switch รวมหน้ากากและ Wiring |
|       | - Switch Box 2 ช่อง                                             | 7     | ชุด   | 30.00           | 210.00    | 90.00           | 630.00    | 840.00                      | ราคาBox Switch รวมหน้ากากและ Wiring |
|       | - Switch Box 3 ช่อง                                             | 2     | ชุด   | 30.00           | 60.00     | 100.00          | 200.00    | 260.00                      | ราคาBox Switch รวมหน้ากากและ Wiring |
|       | - 16A 250V, Single Pole                                         | 24    | ชุด   | 22.80           | 547.20    | -               | -         | 547.20                      |                                     |
|       | - 16A 250V, Single Pole switch w/Lamp                           | 2     | ชุด   | 170.00          | 340.00    | -               | -         | 340.00                      |                                     |
|       | - 16A 250V, Duplex Outlet ฝาพลาสติกสีขาว                        | 38    | ชุด   | 162.12          | 6,160.56  | 90.00           | 3,420.00  | 9,580.56                    |                                     |
|       | - 16A 250V, Duplex Outlet ฝาอลูมิเนียม                          | 28    | ชุด   | 343.00          | 9,604.00  | 90.00           | 2,520.00  | 12,124.00                   |                                     |
|       | รวมงานข้อ 2.5                                                   |       |       |                 | 17,101.76 |                 | 7,250.00  | 24,351.76                   |                                     |
| 2.6   | ป้ายบอกทางไฟฟ้า ระบบแสงสว่างฉุกเฉินและระบบดับเพลิง              |       |       |                 |           |                 |           |                             |                                     |
| 2.6.1 | EMERGENCY ไฟฉุกเฉิน 2x9W แบต 3600 mAh ส่องไฟ 2 ชั่วโมง          | 4     | ชุด   | -               | -         | 115.00          | 460.00    | 460.00                      | Max Bright MB369 หรือเทียบเท่า      |
|       | ป้ายบอกทางหนีไฟ 1 ด้าน แบต 1800 mAh ส่องไฟ 2 ชั่วโมง พร้อมรีโมท | 0     | ชุด   | -               | -         | 115.00          | -         | -                           | Max Bright EXB-V Line หรือเทียบเท่า |
| 2.6.2 | สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)                              |       |       |                 |           |                 |           |                             |                                     |
|       | - 16A 250V, Single Outlet ฝาพลาสติกสีขาว                        | 4     | ชุด   | 115.00          | 460.00    | 90.00           | 360.00    | 820.00                      |                                     |
| 2.6.4 | สายไฟฟ้า (Cable & Wire)                                         |       |       |                 |           |                 |           |                             |                                     |
|       | - 2.5 มม <sup>2</sup>                                           | 80    | ม.    | 9.42            | 753.60    | 7.00            | 560.00    | 1,313.60                    |                                     |
|       | - 4 มม <sup>2</sup>                                             | 70    | เมตร  | 14.22           | 995.40    | 10.00           | 700.00    | 1,695.40                    |                                     |
|       | - Fitting & Accessorie                                          | 1     | งาน   | 174.90          | 174.90    | 52.47           | 52.47     | 227.37                      | 10% ของราคาวัสดุ                    |
| 2.6.5 | ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)                           |       |       |                 |           |                 |           |                             |                                     |
|       | - 15 มม. 1/2"                                                   | 60    | ม.    | 31.03           | 1,861.80  | 22.00           | 1,320.00  | 3,181.80                    |                                     |
|       | - อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ         | 1     | งาน   | 372.36          | 372.36    | 111.71          | 111.71    | 484.07                      | 20% ของงานท่อร้อยสาย                |
| 2.6.6 | ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)                                 |       |       |                 |           |                 |           |                             |                                     |
|       | - 1/2"                                                          | 13    | ม.    | 5.59            | 72.67     | 11.00           | 143.00    | 215.67                      |                                     |
|       | - อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ         | 1     | งาน   | 14.53           | 14.53     | 4.36            | 4.36      | 18.89                       | 20% ของงานท่อร้อยสาย                |
|       | รวมงานข้อ 2.6                                                   |       |       |                 | 4,705.26  |                 | 3,711.54  | 8,416.80                    |                                     |

| ลำดับ | รายการ                                                  | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) |            | ค่าแรงงาน (บาท) |          | รวมค่าวัสดุ<br>และรวมค่าแรง | หมายเหตุ                                 |
|-------|---------------------------------------------------------|-------|-------|-----------------|------------|-----------------|----------|-----------------------------|------------------------------------------|
|       |                                                         |       |       | ราคาต่อหน่วย    | ราคารวม    | ราคาต่อหน่วย    | ราคารวม  |                             |                                          |
| 2.7   | โคมไฟฟ้า                                                |       |       |                 |            |                 |          |                             |                                          |
| 2.7.1 | L1-A โคมฝัง Down Light สะท้อนแสง (L&E/RDC155V-E27)      | 9     | ชุด   | 395.00          | 3,555.00   | 115.00          | 1,035.00 | 4,590.00                    | L&E หรือเทียบเท่า                        |
|       | พร้อมหลอด LED LUMAX (ECOBULB 8W/DAY LIGHT)              |       |       |                 |            |                 |          |                             |                                          |
| 2.7.2 | L5-B โคมฝังตะแกรงสะท้อนแสง (L&E#LRST600/2L/OT-XXLED-T8) | 36    | ชุด   | 2,510.00        | 90,360.00  | 135.00          | 4,860.00 | 95,220.00                   | L&E หรือเทียบเท่า                        |
|       | พร้อมหลอด LED (L&E#LED-T8-2100LM/840) 2x18W /DAY LIGHT  |       |       |                 |            |                 |          |                             |                                          |
| 2.7.3 | L6-B โคมฝังตะแกรงสะท้อนแสง (L&E#LRST600/3S/OT-XXLED-T8) | 4     | ชุด   | 1,770.00        | 7,080.00   | 135.00          | 540.00   | 7,620.00                    | L&E หรือเทียบเท่า                        |
|       | หลอด LED (L&E#LED-T8-1050 LM/840) 9W /DAY LIGHT         |       |       |                 |            |                 |          |                             |                                          |
| 2.7.4 | L7-A โคมลอย (L&E#LLBS/1L/OT-XXLED-T8)                   | 20    | ชุด   | 500.00          | 10,000.00  | 115.00          | 2,300.00 | 12,300.00                   | L&E หรือเทียบเท่า                        |
|       | หลอด LED (L&E#LED-T8-2100 LM/840) 18W /DAY LIGHT        |       |       |                 |            |                 |          |                             |                                          |
|       | รวมงานข้อ 2.7                                           |       |       |                 | 110,995.00 |                 | 8,735.00 | 119,730.00                  |                                          |
| 2.8   | ระบบโทรศัพท์ (Telephone System)                         |       |       |                 |            |                 |          |                             |                                          |
| 2.8.1 | เต้ารับโทรศัพท์ (Telephone Outlet)                      | 15    | ชุด   | 236.00          | 3,540.00   | 90.00           | 1,350.00 | 4,890.00                    | ยี่ห้อ Panasonic หรือเทียบเท่า           |
| 2.8.2 | TIEV                                                    |       |       |                 |            |                 |          |                             |                                          |
|       | - TIEV 0.65 มม Ø 4 Core                                 | 389   | ม.    | 9.90            | 3,851.10   | 7.00            | 2,723.00 | 6,574.10                    |                                          |
|       | - Fitting & Accessorie                                  | 1     | งาน   | 385.11          | 385.11     | 115.53          | 115.53   | 500.64                      | 10% ของราคาวัสดุ                         |
| 2.8.3 | ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)                   |       |       |                 |            |                 |          |                             |                                          |
|       | - 15 มม.                                                | 86    | ม.    | 31.03           | 2,668.58   | 22.00           | 1,892.00 | 4,560.58                    |                                          |
|       | - อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ | 1     | งาน   | 533.72          | 533.72     | 160.11          | 160.11   | 693.83                      | 20% ของงานท่อร้อยสาย                     |
| 2.8.4 | ท่ออ่อน(Flexible Conduit)                               |       |       |                 |            |                 |          |                             |                                          |
|       | - 15 มม.                                                | 33    | ม.    | 5.59            | 184.47     | 11.00           | 363.00   | 547.47                      |                                          |
|       | - อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ | 1     | งาน   | 36.89           | 36.89      | 11.07           | 11.07    | 47.96                       | 20% ของงานท่อร้อยสาย                     |
|       | รวมงานข้อ 2.8                                           |       |       |                 | 11,199.87  |                 | 6,614.72 | 17,814.58                   |                                          |
| 2.9   | ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System)     |       |       |                 |            |                 |          |                             |                                          |
| 2.9.1 | เต้ารับข้อมูล (RJ45 Cat. 6 Modular Jack)                | 31    | ชุด   | 426.00          | 13,206.00  | 110.00          | 3,410.00 | 16,616.00                   |                                          |
| 2.9.2 | UTP Cat. 6 Patch Panel                                  |       |       |                 |            |                 |          |                             |                                          |
|       | - 1 x 24 Ports พร้อมตัวเมีย CAT 6                       | 2     | ชุด   | 3,950.00        | 7,900.00   | 1,185.00        | 2,370.00 | 10,270.00                   |                                          |
| 2.9.4 | ค่า test สาย UTP Cat. 6 พร้อมรายงาน                     | 31    | ชุด   | -               | -          | 200.00          | 6,200.00 | 6,200.00                    |                                          |
| 2.9.5 | Patch Cords CAT6 RJ45-RJ45 ยาว 2 เมตร สีขาว             | 31    | ชุด   | 95.00           | 2,945.00   | 10.00           | 310.00   | 3,255.00                    | สีฟ้าสำหรับตู้ RACK สีขาวสำหรับ เติ้ารับ |
| 2.9.6 | Patch Cords CAT6 RJ45-RJ45 ยาว 2 เมตร สีฟ้า             | 31    | ชุด   | 95.00           | 2,945.00   | 10.00           | 310.00   | 3,255.00                    | สีฟ้าสำหรับตู้ RACK สีขาวสำหรับ เติ้ารับ |
| 2.9.7 | UTP                                                     |       |       |                 |            |                 |          |                             |                                          |
|       | - UTP Cat. 5                                            | 811   | ม     | 13.93           | 11,297.23  | 10.00           | 8,110.00 | 19,407.23                   |                                          |
|       | - Fitting & Accessorie                                  | 1     | งาน   | 1,129.72        | 1,129.72   | 338.92          | 338.92   | 1,468.64                    | 10% ของราคาวัสดุ                         |

| ลำดับ  | รายการ                                                  | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) |           | ค่าแรงงาน (บาท) |           | รวมค่าวัสดุ<br>และรวมค่าแรง | หมายเหตุ             |
|--------|---------------------------------------------------------|-------|-------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|-----------------------------|----------------------|
|        |                                                         |       |       | ราคาต่อหน่วย    | ราคารวม   | ราคาต่อหน่วย    | ราคารวม   |                             |                      |
| 2.9.6  | ตู้ Rack                                                |       |       |                 |           |                 |           |                             |                      |
|        | - 6 U                                                   | 1     | ชุด   |                 | -         | 500.00          | 500.00    | 500.00                      |                      |
|        | - รางไฟ ขนาด 12 Outlets                                 | 1     | ชุด   | 2,085.00        | 2,085.00  | 110.00          | 110.00    | 2,195.00                    |                      |
|        | - FIX Component Shelf                                   | 3     | ชุด   | 695.00          | 2,085.00  | 110.00          | 330.00    | 2,415.00                    |                      |
|        | - Slide Component Shelf                                 | 0     | ชุด   | 1,180.00        | -         | 110.00          | -         | -                           |                      |
|        | - 3xØ4" Heavy Duty Fan                                  | 1     | ชุด   | 2,150.00        | 2,150.00  | 350.00          | 350.00    | 2,500.00                    |                      |
| 2.9.9  | ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)                   |       |       |                 |           |                 |           |                             |                      |
|        | - 20 มม. 3/4"                                           | 105   | ม.    | 44.80           | 4,704.00  | 24.00           | 2,520.00  | 7,224.00                    |                      |
|        | - 25 มม. 1"                                             | 37    | ม.    | 63.70           | 2,356.90  | 28.00           | 1,036.00  | 3,392.90                    |                      |
|        | - อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ | 1     | งาน   | 1,412.18        | 1,412.18  | 423.65          | 423.65    | 1,835.83                    | 20% ของงานท่อร้อยสาย |
| 2.9.10 | ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)                         |       |       |                 |           |                 |           |                             |                      |
|        | - 1/2"                                                  | 34    | ม.    | 5.59            | 190.06    | 11.00           | 374.00    | 564.06                      |                      |
|        | - อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ | 1     | งาน   | 38.01           | 38.01     | 11.40           | 11.40     | 49.41                       | 20% ของงานท่อร้อยสาย |
|        | รวมงานข้อ 2.9                                           |       |       |                 | 54,444.10 |                 | 26,703.97 | 81,148.08                   |                      |
| 2.10   | ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire alarm system)               |       |       |                 |           |                 |           |                             |                      |
| 2.10.1 | SMOKE & HEAT DETECTOR                                   |       |       |                 |           |                 |           |                             |                      |
|        | - SMOKE DETECTOR                                        | 6     | ชุด   | 1,690.00        | 10,140.00 | 115.00          | 690.00    | 10,830.00                   |                      |
|        | - HEAT DETECTOR                                         | 3     | ชุด   | 580.00          | 1,740.00  | 115.00          | 345.00    | 2,085.00                    |                      |
| 2.10.2 | สายไฟฟ้าชนิด THW, 750V 70 °C                            |       |       |                 |           |                 |           |                             |                      |
|        | - 1.5 มม² ชนิด IEC-01, 750V 70 °C                       | 200   | ม.    | 6.36            | 1,272.00  | 5.00            | 1,000.00  | 2,272.00                    |                      |
|        | - สาย multicore 4C 24AWG                                | 0     | ม.    | 18.25           | -         | 10.00           | -         | -                           |                      |
|        | - Fitting & Accessorie                                  | 1     | งาน   | 254.40          | 254.40    | 76.32           | 76.32     | 330.72                      | 10% ของราคาวัสดุ     |
| 2.10.3 | ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)                   |       |       |                 |           |                 |           |                             |                      |
|        | - 15 มม.                                                | 84    | ม.    | 31.03           | 2,606.52  | 22.00           | 1,848.00  | 4,454.52                    |                      |
|        | - อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ | 1     | งาน   | 521.30          | 521.30    | 156.39          | 156.39    | 677.70                      | 20% ของงานท่อร้อยสาย |
| 2.10.4 | ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)                         |       |       |                 |           |                 |           |                             |                      |
|        | - 1/2"                                                  | 17    | ม.    | 5.59            | 95.03     | 11.00           | 187.00    | 282.03                      |                      |
|        | - อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ | 1     | งาน   | 19.01           | 19.01     | 5.70            | 5.70      | 24.71                       | 20% ของงานท่อร้อยสาย |
|        | รวมงานข้อ 2.10                                          |       |       |                 | 16,648.26 |                 | 4,308.41  | 20,956.67                   |                      |

| ลำดับ  | รายการ                                                  | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) |          | ค่าแรงงาน (บาท) |          | รวมค่าวัสดุ<br>และรวมค่าแรง | หมายเหตุ             |
|--------|---------------------------------------------------------|-------|-------|-----------------|----------|-----------------|----------|-----------------------------|----------------------|
|        |                                                         |       |       | ราคาต่อหน่วย    | ราคารวม  | ราคาต่อหน่วย    | ราคารวม  |                             |                      |
| 2.11   | ระบบบัสบาร์คิวิ (Q Matic System)                        |       |       |                 |          |                 |          |                             |                      |
| 2.11.1 | สายไฟฟ้า (Cable & Wire)                                 |       |       |                 |          |                 |          |                             |                      |
|        | - UTP Cat. 6 4 Pairs                                    | 75    | ม     | 16.59           | 1,244.25 | 10.00           | 750.00   | 1,994.25                    |                      |
|        | - VFFX0.5                                               | 22    | ม     | 5.66            | 124.52   | 12.00           | 264.00   | 388.52                      |                      |
|        | - Fitting & Accessorie                                  | 1     | งาน   | 136.88          | 136.88   | 41.06           | 41.06    | 177.94                      | 10% ของราคาวัสดุ     |
| 2.11.2 | ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)                   |       |       |                 | 0.00     |                 | 0.00     | 0.00                        |                      |
|        | - 25 มม. 1"                                             | 15    | ม.    | 63.70           | 955.50   | 28.00           | 420.00   | 1,375.50                    |                      |
|        | - อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ | 1     | งาน   | 191.10          | 191.10   | 57.33           | 57.33    | 248.43                      | 20% ของงานท่อร้อยสาย |
| 2.11.3 | ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)                         |       |       |                 | 0.00     |                 | 0.00     | 0.00                        |                      |
|        | - 1/2"                                                  | 11    | ม.    | 5.59            | 61.49    | 11.00           | 121.00   | 182.49                      |                      |
|        | - อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ | 1     | งาน   | 241.62          | 241.62   | 72.49           | 72.49    | 314.11                      | 20% ของงานท่อร้อยสาย |
|        | รวมงานข้อ 2.11                                          |       |       |                 | 2,955.36 |                 | 1,725.88 | 4,681.24                    |                      |

สถานที่ปรับปรุง : ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาสระบุรี  
 จำนวนราคากลางโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

[illegible]



ประมาณราคา ค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

สถานที่ปรับปรุง : ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาสระบุรี

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

| ลำดับ | รายการ                                                           | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) |          | ค่าแรงงาน (บาท) |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรง | หมายเหตุ                         |
|-------|------------------------------------------------------------------|-------|-------|-----------------|----------|-----------------|-----------|--------------------------|----------------------------------|
|       |                                                                  |       |       | ราคาต่อหน่วย    | ราคารวม  | ราคาต่อหน่วย    | ราคารวม   |                          |                                  |
| 3     | หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ                                |       |       |                 |          |                 |           |                          |                                  |
| 3.1   | เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน                                       |       |       |                 |          |                 |           |                          |                                  |
| 3.1.1 | รีดออนเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (ของเดิม)                       |       |       |                 |          |                 |           |                          |                                  |
|       | - รีดออนเครื่องปรับอากาศของเดิม                                  | 7     | ชุด   | 0.00            | 0.00     | 3,000.00        | 21,000.00 | 21,000.00                |                                  |
| 3.1.2 | (Split-Type Air-Conditioning Unit)-ชนิดแขวนใต้ฝ้า(Ceilingl type) |       |       |                 |          |                 |           |                          |                                  |
|       | - ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ขนาด 36,000 BTU                        | 1     | ชุด   | 0.00            | 0.00     | 2,000.00        | 2,000.00  | 2,000.00                 |                                  |
|       | - ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ขนาด 32,000 BTU                        | 2     | ชุด   | 0.00            | 0.00     | 2,000.00        | 4,000.00  | 4,000.00                 |                                  |
| 3.1.3 | (Split-Type Air-Conditioning Unit)-ชนิดติดผนัง(Wall type)        |       |       |                 |          |                 |           |                          |                                  |
|       | - ติดตั้งเครื่องปรับอากาศขนาด 18,000 BTU                         | 2     | ชุด   | 0.00            | 0.00     | 2,000.00        | 4,000.00  | 4,000.00                 |                                  |
|       | รวมงานข้อ 3.1                                                    |       |       | 0.00            | 0.00     |                 | 31,000.00 | 31,000.00                |                                  |
| 3.2   | พัดลมระบายอากาศ (Ventilating Fan)                                |       |       |                 |          |                 |           |                          |                                  |
| 3.2.1 | พัดลมระบายอากาศ แบบฝังฝ้าเพดาน                                   |       |       |                 |          |                 |           |                          |                                  |
|       | - 50 CFM ของใหม่ติดตั้งใหม่                                      | 2     | ชุด   | 2,310.00        | 4,620.00 | 650.00          | 1,300.00  | 5,920.00                 | Panasonic FV-27CHB หรือเทียบเท่า |
| 3.2.2 | พัดลมโครง ขนาด 18 นิ้ว                                           | 3     | ชุด   | 0.00            | 0.00     | 400.00          | 1,200.00  | 1,200.00                 |                                  |
|       | รวมงานข้อ 3.2                                                    |       |       |                 | 4,620.00 |                 | 2,500.00  | 7,120.00                 |                                  |
| 3.3   | ระบบท่อนลม (Duct Work)                                           |       |       |                 |          |                 |           |                          |                                  |
| 3.3.1 | สังกะสีแผ่นเรียบ (Galvanized Steel Sheet)                        |       |       |                 |          |                 |           |                          |                                  |
|       | - สังกะสีเบอร์ 26 GA                                             | 54    | ฟ.²   | 25.18           | 1,359.72 | 35.00           | 1,890.00  | 3,249.72                 |                                  |
| 3.3.2 | Hanger & Support                                                 | 1     | รวม   | 269.66          | 269.66   | 80.90           | 80.90     | 350.56                   | 20%ของราคาวัสดุ                  |
|       | รวมงานข้อ 3.3                                                    |       |       |                 | 1,629.38 |                 | 1,970.90  | 3,600.28                 |                                  |

| ลำดับ | รายการ                                          | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) |           | ค่าแรงงาน (บาท) |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรง | หมายเหตุ                |
|-------|-------------------------------------------------|-------|-------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|--------------------------|-------------------------|
|       |                                                 |       |       | ราคาต่อหน่วย    | ราคารวม   | ราคาต่อหน่วย    | ราคารวม   |                          |                         |
| 3.4   | งานท่อ (Piping Work)                            |       |       |                 |           |                 |           |                          |                         |
| 3.4.1 | Drain Pipe                                      |       |       |                 |           |                 |           |                          |                         |
|       | ท่อพีวีซี 8.5 (PVC Pipe Class 8.5) w/ PVC Cover |       |       |                 |           |                 |           |                          |                         |
|       | - 3/4"                                          | 64    | ม.    | 12.62           | 807.68    | 25.00           | 1,600.00  | 2,407.68                 |                         |
|       | - 1"                                            | 85    | ม.    | 16.69           | 1,418.65  | 25.00           | 2,125.00  | 3,543.65                 |                         |
|       | - ข้อต่อและข้อต่อต่าง ๆ                         | 1     | งาน   | 425.60          | 425.60    | 127.68          | 127.68    | 553.27                   |                         |
|       | - อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ                        | 1     | งาน   | 141.87          | 141.87    | 42.56           | 42.56     | 184.42                   |                         |
| 3.4.2 | ท่อน้ำยา (Refrigerant Cu Tube Type L)           |       |       |                 |           |                 |           |                          |                         |
|       | - 5/8" (OD.)                                    | 85    | ม.    | 239.16          | 20,328.60 | 65.00           | 5,525.00  | 25,853.60                |                         |
|       | - 3/8" (OD.)                                    | 85    | ม.    | 105.00          | 8,925.00  | 30.00           | 2,550.00  | 11,475.00                |                         |
|       | - 1/4" (OD.)                                    | 64    | ม.    | 50.00           | 3,200.00  | 30.00           | 1,920.00  | 5,120.00                 |                         |
|       | - 1/2" (OD.)                                    | 64    | ม.    | 166.66          | 10,666.24 | 50.00           | 3,200.00  | 13,866.24                |                         |
|       | - ข้อต่อและข้อต่อต่าง ๆ                         | 1     | งาน   | 8,776.08        | 8,776.08  | 2,632.82        | 2,632.82  | 11,408.90                | 30%ราคาอุปกรณ์/30%วัสดุ |
|       | - อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ                        | 1     | งาน   | 2,925.36        | 2,925.36  | 877.61          | 877.61    | 3,802.97                 | 10%ราคาอุปกรณ์/30%วัสดุ |
| 3.4.3 | น้ำยา R32                                       | 40    | kg    | 292.03          | 11,681.20 | 87.61           | 3,504.36  | 15,185.56                |                         |
|       | รวมงานข้อ 3.4                                   |       |       |                 | 69,296.27 |                 | 24,105.03 | 93,401.30                |                         |
| 3.5   | ฉนวนหุ้มท่อ (Pipe Insulation)                   |       |       |                 |           |                 |           |                          |                         |
| 3.5.1 | ฉนวนแบบ Closed Cell Foam                        |       |       |                 |           |                 |           |                          |                         |
| 3.5.2 | 3/4" thick Closed Cell Foam                     |       |       |                 |           |                 |           |                          |                         |
|       | - 5/8" (OD.)                                    | 85    | ม.    | 79.23           | 6,734.55  | 16.00           | 1,360.00  | 8,094.55                 |                         |
|       | - 3/8" (OD.)                                    | 85    | ม.    | 84.70           | 7,199.50  | 18.00           | 1,530.00  | 8,729.50                 |                         |
|       | - 1/4" (OD.)                                    | 64    | ม.    | 85.70           | 5,484.80  | 12.00           | 768.00    | 6,252.80                 |                         |
|       | - 1/2" (OD.)                                    | 64    | ม.    | 72.00           | 4,608.00  | 12.00           | 768.00    | 5,376.00                 |                         |
|       | Fitting&Accessorie                              | 1     | งาน   | 2,786.81        | 2,786.81  | 836.04          | 836.04    | 3,622.85                 | 20%ของราคาวัสดุ         |
|       | รวมงานข้อ 3.5                                   |       |       |                 | 26,813.66 |                 | 5,262.04  | 32,075.70                |                         |

| ลำดับ | รายการ                                                  | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) |           | ค่าแรงงาน (บาท) |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรง | หมายเหตุ                |
|-------|---------------------------------------------------------|-------|-------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|--------------------------|-------------------------|
|       |                                                         |       |       | ราคาต่อหน่วย    | ราคารวม   | ราคาต่อหน่วย    | ราคารวม   |                          |                         |
| 3.6   | ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)        |       |       |                 |           |                 |           |                          |                         |
| 3.6.1 | สายไฟฟ้าชนิด THW, 750V 70 °C                            |       |       |                 |           |                 |           |                          |                         |
|       | - 2.5 มม <sup>2</sup>                                   | 260   | ม.    | 9.42            | 2,449.20  | 7.00            | 1,820.00  | 4,269.20                 |                         |
|       | - 4 มม <sup>2</sup>                                     | 990   | ม.    | 14.22           | 14,077.80 | 10.00           | 9,900.00  | 23,977.80                |                         |
|       | - Fitting & Accessorie                                  | 1     | งาน   | 1,652.70        | 1,652.70  | 495.81          | 495.81    | 2,148.51                 | 10% ของราคาวัสดุ        |
| 3.6.2 | ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (ร้อยสายไฟ)                     |       |       |                 |           |                 |           | 0.00                     |                         |
|       | - 3/4"                                                  | 48    | ม.    | 44.80           | 2,150.40  | 24.00           | 1,152.00  | 3,302.40                 |                         |
|       | - อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล้องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ | 1     | งาน   | 430.08          | 430.08    | 129.02          | 129.02    | 559.10                   | 10% ของราคาวัสดุ        |
| 3.6.3 | ท่ออ่อนกันน้ำ (Liquid Tight Flexible Conduit)           |       |       |                 |           |                 |           |                          |                         |
|       | - 1"                                                    |       | ม.    | 25.00           | -         | 14.00           | -         | -                        |                         |
| 3.6.4 | ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)                         |       |       |                 |           |                 |           |                          |                         |
|       | - 1/2"                                                  |       | ม.    | 5.59            | -         | 11.00           | -         | -                        |                         |
|       | - อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล้องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ | 1     | งาน   | 0.00            | -         | 0.00            | -         | -                        | 10% ของราคาวัสดุ        |
| 3.6.5 | Safety Switch Non fusible/1P 30A(WP)                    | 2     | ชุด   | 6,270.00        | 12,540.00 | 150.00          | 300.00    | 12,840.00                | schneider หรือเทียบเท่า |
| 3.6.6 | Safety Switch Non fusible/3P 30A(WP)                    | 3     | ชุด   | 19,900.00       | 59,700.00 | 150.00          | 450.00    | 60,150.00                | schneider หรือเทียบเท่า |
|       | รวมงานข้อ 3.6                                           |       |       |                 | 93,000.18 |                 | 14,246.83 | 107,247.01               |                         |

ประมาณราคา ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ  
 สถานที่ปรับปรุง : ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาสระบุรี  
 คำนวณราคากลางโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

| ลำดับ | รายการ                  | หน่วย | จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ) | จำนวนเงิน(ค่าแรง) | รวมค่าวัสดุและค่าแรง | หมายเหตุ |
|-------|-------------------------|-------|----------------------|-------------------|----------------------|----------|
|       | สรุปรงานปรับปรุง        |       |                      |                   |                      |          |
| 1     | งานป้ายภายใน            | รวม   | 103,573.00           | -                 | 103,573.00           |          |
| 2     | งานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน | รวม   | 371,750.00           | -                 | 371,750.00           |          |
| 3     | งานเก้าอี้สำนักงาน      | รวม   | 156,360.00           | -                 | 156,360.00           |          |
| 4     | ครุภัณฑ์งานระบบ         | รวม   | 182,729.00           | -                 | 182,729.00           |          |
|       |                         |       |                      |                   |                      |          |
|       |                         |       |                      |                   |                      |          |
|       |                         |       |                      |                   |                      |          |
|       |                         |       |                      |                   |                      |          |
|       |                         |       |                      |                   |                      |          |
|       |                         |       |                      |                   |                      |          |
|       |                         |       |                      |                   |                      |          |
|       |                         |       |                      |                   |                      |          |
|       |                         |       |                      |                   |                      |          |
|       |                         |       |                      |                   |                      |          |
|       | รวมค่าวัสดุและค่าแรง    |       | 814,412.00           | -                 | 814,412.00           |          |

ประมาณราคา ค่างานระบบป้ายภายในและป้ายภายนอก  
 สถานที่ปรับปรุง : ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาสระบุรี  
 คำนวณราคากลางโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

| ลำดับ | รายการ                                                                                      | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) |            | ค่าแรงงาน (บาท) |         | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-----------------|------------|-----------------|---------|-----------------------------|----------|
|       |                                                                                             |       |       | ราคาต่อหน่วย    | ราคารวม    | ราคาต่อหน่วย    | ราคารวม |                             |          |
|       | ระบบป้ายภายใน (INTERIOR SIGNAGE SYSTEM)                                                     |       |       |                 |            |                 |         |                             |          |
|       | RN-1A Room Name Sign (MNG.)                                                                 | 1.0   | ชุด   | 3,000.00        | 3,000.00   | -               | -       | 3,000.00                    |          |
|       | RN-1 Room Name Sign                                                                         | 9.0   | ชุด   | 1,450.00        | 13,050.00  | -               | -       | 13,050.00                   |          |
|       | DSA-1 Direction Sign Type A                                                                 | 1.0   | ชุด   | 10,500.00       | 10,500.00  | -               | -       | 10,500.00                   |          |
|       | TNC-1 Teller Number Sign Type C (ป้ายไฟ LED)                                                | 6.0   | ชุด   | 6,000.00        | 36,000.00  | -               | -       | 36,000.00                   |          |
|       | TSA-Toilet Sign (Men&Women) Type A                                                          | 2.0   | ชุด   | 2,000.00        | 4,000.00   | -               | -       | 4,000.00                    |          |
|       | SR-1 Service Sign SR. ป้ายบริการช่องถัดไป                                                   | 6.0   | ชุด   | 400.00          | 2,400.00   | -               | -       | 2,400.00                    |          |
|       | SS1 สติกเกอร์ผ้า DUSTED CRYSTAL [STICKER SIGN] ติดสูงจากพื้น 1.10 ม. สติ๊กเกอร์ขนาด 0.11 ม. | 6.85  | ม.    | 400.00          | 2,740.00   | -               | -       | 2,740.00                    |          |
|       | SS2 พิล์มผ้า FROSTED CRYSTAL (7725-324) ติดตั้งสูงจากพื้น 0.50 ม.                           | 8.53  | ตร.ม. | 1,100.00        | 9,383.00   | -               | -       | 9,383.00                    |          |
|       | SS3 สติกเกอร์ ซีทรู สีใสโฆษณาธนาคาร                                                         | 15.00 | ตร.ม. | 1,500.00        | 22,500.00  | -               | -       | 22,500.00                   |          |
|       |                                                                                             |       |       |                 |            |                 |         |                             |          |
|       |                                                                                             |       |       |                 |            |                 |         |                             |          |
|       |                                                                                             |       |       |                 |            |                 |         |                             |          |
|       | รวมงาน                                                                                      |       |       |                 | 103,573.00 |                 | -       | 103,573.00                  |          |

ประมาณราคา ส่วนงานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน

สถานที่ปรับปรุง : ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาสระบุรี

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

| ลำดับ | รายการ                                                                                     | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) |            | ค่าแรงงาน (บาท)    |         | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ                              |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-----------------|------------|--------------------|---------|-----------------------------|---------------------------------------|
|       |                                                                                            |       |       | ราคาต่อหน่วย    | ราคารวม    | ราคาต่อ<br>ชั่วโมง | ราคารวม |                             |                                       |
|       | หมวดงานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน (ไม่รวมเก้าอี้)                                                |       |       |                 |            |                    |         |                             |                                       |
|       | F-3A (L.R) CSR UNIT (0.70 X 1.20 M.) ล้นชักลอยตัว                                          | -     | ชุด   | 32,590.00       | -          |                    |         |                             |                                       |
|       | F-3B (L.R) CSR UNIT (0.70 X 1.40 M.) ล้นชักลอยตัว                                          | 6.00  | ชุด   | 33,275.00       | 199,650.00 |                    |         | 199,650.00                  |                                       |
|       | - F-20 MOBILE CABINET (W45XD40XH68)CM TOP ผิวเมลามีน สีเทาอ่อน G1/ด้านข้าง (มาให้ชุด F-3B) | 6.00  | ชุด   | -               | -          |                    |         | -                           | ราคาอยู่ใน F3Bแล้ว                    |
|       | F-O4 PARTITION                                                                             | 4.00  | ชุด   | 5,630.00        | 22,520.00  |                    |         | 22,520.00                   |                                       |
|       | F-O6A ตู้หลังโต๊ะทำงาน (W70XD50XH85)CM TOP -ด้านข้างลามิเนตลายไม้ 9012 UN                  | 12.00 | ชุด   | 5,220.00        | 62,640.00  |                    |         | 62,640.00                   |                                       |
|       | FU-1 โต๊ะพนักงาน มีบังตาได้โต๊ะ ขาโครมเหล็กสีเทา (W120xD75xH75)cm.                         | 3.00  | ชุด   | 7,100.00        | 21,300.00  |                    |         | 21,300.00                   | PERFECT OFFICE FURNITUE หรือเทียบเท่า |
|       | TOP ผิวเมลามีน สีเทาซีโน                                                                   |       |       |                 |            |                    |         |                             |                                       |
|       | FU-1A โต๊ะพนักงาน มีบังตาได้โต๊ะ ขาโครมเหล็กสีเทา (W140xD75xH75)cm.                        | -     | ชุด   | 8,850.00        | -          |                    |         | -                           | PERFECT OFFICE FURNITUE หรือเทียบเท่า |
|       | TOP ผิวเมลามีน สีเทาซีโน                                                                   |       |       |                 |            |                    |         |                             |                                       |
|       | FU-3 โต๊ะทำงานผู้จัดการ/ผู้อำนวยการ (W160xD80xH75)cm.                                      | 1.00  | ชุด   | 10,980.00       | 10,980.00  |                    |         | 10,980.00                   | PERFECT OFFICE FURNITUE หรือเทียบเท่า |
|       | TOP ผิวเมลามีน สีเทาซีโน / ด้านข้าง ผิวเมลามีน สีเทาอ่อน                                   |       |       |                 |            |                    |         |                             |                                       |
|       | - โต๊ะต่อข้าง สูงเสมอโต๊ะ (W80xD45xH75)cm. ต่อซ้ายหรือขวา                                  |       |       |                 |            |                    |         |                             |                                       |
|       | TOP ผิวเมลามีน สีเทาซีโน / ด้านข้าง ผิวเมลามีน สีเทาอ่อน                                   | -     |       |                 |            |                    |         |                             |                                       |
|       | FU-4 MOBILE CABINET (W40xD50XH65)cm.                                                       | 4.00  | ชุด   | 4,200.00        | 16,800.00  |                    |         | 16,800.00                   | PERFECT OFFICE FURNITUE หรือเทียบเท่า |
|       | TOP ผิวเมลามีน สีเทาซีโน G43 / ด้านข้าง-หน้าลิ้นชัก ผิวเมลามีน สีเทาอ่อน G1                |       |       |                 |            |                    |         |                             |                                       |

| ลำดับ | รายการ                                                                                                                                                                                      | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) |            | ค่าแรงงาน (บาท) |         | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน | หมายเหตุ                               |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-----------------|------------|-----------------|---------|--------------------------|----------------------------------------|
|       |                                                                                                                                                                                             |       |       | ราคาต่อหน่วย    | ราคารวม    | ราคาต่อย        | ราคารวม |                          |                                        |
|       | FU-5A ตู้เอกสารเดี่ยว บานเปิดไม้ไผ่เพิ่มตั้ง 2 ชั้น (W80xD55xH80)cm.<br>TOP ผิวเนสลามีน สีเคาปูรีน G43 / ด้านข้าง-หน้าบาน ผิวเนสลามีน สีทาส่อน G1                                           | 5.00  | ชุด   | 5,100.00        | 25,500.00  |                 |         | 25,500.00                | PERFECT OFFICE FURNITURE หรือเทียบเท่า |
|       | FU-6 ตู้เอกสารสูงกลาง ด้านบนเปิดโล่งใส่เพิ่มตั้ง 2 ชั้น / ด้านล่างบานเปิดไม้ไผ่เพิ่มตั้ง 2 ชั้น (W80xD40xH160)cm. TOP ผิวเนสลามีน สีเคาปูรีน G43 / ด้านข้าง-หน้าบาน ผิวเนสลามีน สีทาส่อน G1 | 2.00  | ชุด   | 6,180.00        | 12,360.00  |                 |         | 12,360.00                | PERFECT OFFICE FURNITURE หรือเทียบเท่า |
|       | FU-7 ตู้เอกสารสูง บานเปิดไม้ไผ่เพิ่มตั้ง 5 ชั้น (W80xD40xH200)cm.<br>TOP ผิวเนสลามีน สีเคาปูรีน G43 / ด้านข้าง-หน้าบาน ผิวเนสลามีน สีทาส่อน G1                                              | -     | ชุด   | 9,420.00        | -          |                 |         | -                        | PERFECT OFFICE FURNITURE หรือเทียบเท่า |
|       | S1 สกรีนอะคริลิคขาวทึบ กันหน้าโต๊ะ (W1.20xH0.40 m.) หน้า 8 มม.                                                                                                                              | -     | ชุด   | 4,980.00        | -          |                 |         | -                        | PERFECT OFFICE FURNITURE หรือเทียบเท่า |
|       | S2 สกรีนอะคริลิคขาวทึบ กันหน้าโต๊ะ (W1.00xH0.40 m.) หน้า 8 มม.                                                                                                                              | -     | ชุด   | 4,800.00        | -          |                 |         | -                        | PERFECT OFFICE FURNITURE หรือเทียบเท่า |
|       | S3 บังตาข้างโต๊ะขนาด 0.50 x 0.016 x 0.38 ม.                                                                                                                                                 | -     | ชุด   | 480.00          | -          |                 |         | -                        | PERFECT OFFICE FURNITURE หรือเทียบเท่า |
|       | รวมงานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน (ไม่รวมเก้าอี้)                                                                                                                                                  |       |       |                 | 371,750.00 |                 | -       | 371,750.00               | PERFECT OFFICE FURNITURE หรือเทียบเท่า |

ประมาณราคา ค่างานส่วนงานเฟอริเนเจอร์สำนักงาน  
 สถานที่ปรับปรุง : ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาพระบุรี  
 คำนวณราคากลางโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

[illegible]



คำนวณราคากลางโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

[illegible]

ประมาณราคา ค่าครุภัณฑ์งานระบบ

สถานที่ปรับปรุง : ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาสระบุรี

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

| ลำดับ | รายการ                                                     | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) |            | ค่าแรงงาน (บาท) |         | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน | หมายเหตุ                       |
|-------|------------------------------------------------------------|-------|-------|-----------------|------------|-----------------|---------|--------------------------|--------------------------------|
|       |                                                            |       |       | ราคาต่อหน่วย    | ราคารวม    | ราคาต่อหน่วย    | ราคารวม |                          |                                |
| 1     | หมวดงานครุภัณฑ์                                            |       |       |                 |            |                 |         |                          |                                |
|       | งานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร                                 |       |       |                 |            |                 |         |                          |                                |
|       | EMERGENCY ไฟฉุกเฉิน 2x9W แบบด 3600 mAh สำรองไฟ 2 ชั่วโมง   | 4     | ชุด   | 1,490.00        | 5,960.00   | -               | -       | 5,960.00                 | Max Bright MB369 หรือเทียบเท่า |
|       | ตู้ Wall RACK 6U Wall ขนาด 60x60x32 ซม                     | 1     | ชุด   | 4,525.00        | 4,525.00   | -               | -       | 4,525.00                 |                                |
|       | รวม ข้อ 1                                                  |       |       |                 | 10,485.00  |                 | -       | 10,485.00                |                                |
| 2     | หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ                          |       |       |                 |            |                 |         |                          |                                |
|       | - เครื่องปรับอากาศชนิดติดผนัง (ของใหม่) ขนาด 36,000 BTU    | 3     | ชุด   | 41,500.00       | 124,500.00 | -               | -       | 124,500.00               |                                |
|       | - เครื่องปรับอากาศชนิดแขวนได้ฝ้า (ของใหม่) ขนาด 24,000 BTU | 2     | ชุด   | 21,700.00       | 43,400.00  | -               | -       | 43,400.00                |                                |
|       | - พัดลมโศจร ขนาด 18 นิ้ว                                   | 3     | ชุด   | 1,448.00        | 4,344.00   | -               | -       | 4,344.00                 |                                |
|       | รวม ข้อ 2                                                  |       |       |                 | 172,244.00 |                 | -       | 172,244.00               |                                |

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุที่ใช้ภายในประเทศ  
และนำเข้าจากต่างประเทศ

โครงการ  
งานปรับปรุงและตกแต่งภายในพื้นที่บริหารหนี้ ชั้น 3  
ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาสระบุรี

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

รายการวัสดุและครุภัณฑ์ที่ใช้ภายในประเทศและภายนอกประเทศงานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร

สถานที่ปรับปรุง : ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาธนบุรี

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

| ลำดับ | รายการ                            | หน่วย | จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ) | ภายในประเทศ  | ภายนอกประเทศ | หมายเหตุ |
|-------|-----------------------------------|-------|----------------------|--------------|--------------|----------|
|       | สรุปงานปรับปรุง                   |       |                      |              |              |          |
| 1     | หมวดงานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน     | รวม   | 1,021,899.71         | 862,503.71   | 159,396.00   |          |
| 2     | หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร    | รวม   | 370,203.82           | 344,103.82   | 26,100.00    |          |
| 3     | หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ | รวม   | 195,359.49           | 195,359.49   |              |          |
| 4     | งานครุภัณฑ์                       | รวม   | 814,412.00           | 814,412.00   |              |          |
|       | รวมค่าวัสดุและค่าแรง              |       | 2,401,875.02         | 2,216,379.02 | 185,496.00   |          |
|       | คิดเป็นร้อยละ                     |       |                      | 92%          | 8%           |          |

ทั้งนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พิจารณารายการใช้วัสดุงานปรับปรุง/ซ่อมแซมในครั้งนี้โดยใช้วัสดุผลิตภายในประเทศเกินกว่าร้อยละ 60 ของวัสดุทั้งหมดที่ใช้ในงานปรับปรุง

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการ

(นายสุภเดช คงตั้งสมบูรณ์) ๒๓.๑๑.๖๖

หัวหน้าส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

ลงชื่อ .....กรรมการ

(นายอนุรักษ นุ่มะลิจันทร์)

ผู้ช่วยหัวหน้าส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

ลงชื่อ .....กรรมการ

(นายฤทธิไกร สายวรรณะ)

สถาปนิก

ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

ลงชื่อ .....กรรมการ

(นายสุรพงศ์ คำจันทร์)

ลูกจ้างธนาคาร

ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

ลงชื่อ .....กรรมการและเลขานุการ

(นายภูมิพิศมภ์ วิมานจตุรงค์) ๒๓.๑๑.๖๖

สถาปนิก

ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

สถานที่ปรับปรุง : ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาสะพาน

สถานที่ปรับปรุง : ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาสะพาน

[illegible]

รายการวัสดุที่ใช้ภายในประเทศและภายนอกประเทศ งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน  
 สถานที่ปรับปรุง : ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาธนบุรี  
 คำนวณราคากลางโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

| ลำดับ | รายการ                                                                               | จำนวน  | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) |            | ภายในประเทศ | ภายนอกประเทศ |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-----------------|------------|-------------|--------------|
|       |                                                                                      |        |       | ราคาต่อหน่วย    | ราคารวม    |             |              |
| 1     | หมวดงานสถาปัตยกรรม                                                                   |        |       |                 |            |             |              |
| 1.1   | งานพื้น                                                                              |        |       |                 |            |             |              |
|       | FL-EX พื้นเดิม ขัดล้างทำความสะอาด และซ่อมแซมเพิ่มเติมในส่วนที่ชำรุด                  | 6.20   | ตร.ม. |                 | -          | -           |              |
|       | FL-1 พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ สีขาว รุ่น HPVB16000 ของ THAISOUNG หรือเทียบเท่า         | 281.50 | ตร.ม. | 543.00          | 152,854.50 | -           | 152,854.50   |
|       | FL-2 พื้นกระเบื้องเซรามิค C6103 ของ THAISOUNG หรือเทียบเท่า (พื้นห้องน้ำ)            | 10.50  | ตร.ม. | 623.00          | 6,541.50   | -           | 6,541.50     |
|       | SK-1 บัวพื้น ALUMINIUM สูง 10 ซม.                                                    | 95.22  | ม.    | 175.00          | 16,663.50  | 16,663.50   |              |
|       | SK-2 บัวเชิงผนังอลูมิเนียม สี Pink Gold สูง 5 cm.                                    | 17.20  | ม.    | 416.00          | 7,155.20   | 7,155.20    |              |
|       |                                                                                      |        |       |                 |            |             |              |
|       | รวมงานข้อที่ 1.1                                                                     |        |       |                 | 183,214.70 | 23,818.70   | 159,396.00   |
| 1.2   | งานฝ้าเพดาน                                                                          |        |       |                 |            |             |              |
|       | CL-EX ฝ้าเดิม ซ่อมแซมเพิ่มเติมส่วนที่ชำรุดพร้อมทาสี                                  | 36.20  | ตร.ม. | 42.00           | 1,520.40   | 1,520.40    |              |
|       | CL-1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ                                              | 108.00 | ตร.ม. | 309.00          | 33,372.00  | 33,372.00   |              |
|       | - งานทาสีฝ้าเพดาน CL-1                                                               | 108.00 | ตร.ม. | 42.00           | 4,536.00   | 4,536.00    |              |
|       | CL-2 ฝ้า ACOUSTIC CEILING ขนาด 0.60x0.60 m. Impression ของ Siam Gypsum หรือเทียบเท่า | -      | ตร.ม. | 570.00          | -          | -           |              |
|       | CL-2A ฝ้าเพดานหลีบซ้อนไฟ MDF 9มม. กรุทับด้วยแผ่นลามิเนตลายไม้                        | -      | ตร.ม. | -               | -          | -           |              |
|       | CL-3 ฝ้าเพดานกรุ MDF ทหนา 10 มม. (ฝ้าตกแต่งแนวผ้าฝ้าย)                               | 37.93  | ม.    | 206.00          | 7,813.58   | 7,813.58    |              |
|       | CL-4 ฝ้า T-BAR ยิปซัมบอร์ด 9 มม.ขนาด 0.60 X 0.60 ม.                                  | 62.00  | ตร.ม. | 306.00          | 18,972.00  | 18,972.00   |              |
|       | CL-5 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ (ชนิดทึบขึ้น)                                | 10.50  | ตร.ม. | 351.00          | 3,685.50   | 3,685.50    |              |
|       | - งานทาสีฝ้าเพดาน CL-5                                                               | -      | ตร.ม. | 42.00           | -          | -           |              |

| ลำดับ | รายการ                                                                                                              | จำนวน  | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) |           | ภายในประเทศ | ภายนอกประเทศ |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-----------------|-----------|-------------|--------------|
|       |                                                                                                                     |        |       | ราคาต่อหน่วย    | ราคารวม   |             |              |
|       | CL-9 ผ้าทอพื้นทาสี                                                                                                  | 81.50  | ตร.ม. | 42.00           | 3,423.00  | 3,423.00    |              |
|       |                                                                                                                     |        |       |                 |           |             |              |
|       | รวมงานข้อที่ 1.2                                                                                                    |        |       |                 | 73,322.48 | 73,322.48   |              |
| 1.3   | งานผนัง                                                                                                             |        |       |                 |           |             |              |
|       | W-0 ผนังกระจกเดิม ล้างทำความสะอาด และซ่อมแซมทั่วไป                                                                  | 113.40 | ตร.ม. | -               | -         | -           |              |
|       | W-1 ผนัง,เสาอาคารเดิม ทาสี (ล้างทำความสะอาด และซ่อมแซมพื้นผิวทาสีใหม่)                                              | 189.61 | ตร.ม. | 51.00           | 9,670.11  | 9,670.11    |              |
|       | W-3 ผนังโครง C STUD (C74/U76) กรุยิบซัมบอร์ด หน้า 12 มม. 1 ด้าน (ปิดหน้าต่างเดิมห้องผู้จัดการเซด)                   | 7.76   | ตร.ม. | 254.00          | 1,971.04  | 1,971.04    |              |
|       | W-3A ผนังโครง C STUD (C74/U76) กรุยิบซัมบอร์ด หน้า 12 มม. 2 ด้าน                                                    | 45.06  | ตร.ม. | 361.00          | 16,266.66 | 16,266.66   |              |
|       | W-4 ผนังกระจกใส หน้า 8 มม. เฟรมอลูมิเนียมสีดำ ขนาด 2"x4" สูงชนฝ้าเพดาน                                              | -      | ตร.ม. | 2,850.00        | -         | -           |              |
|       | W-4A ผนังกระจกนิรภัยใส (TEMPERED) หน้า 12 มม. ติดฟิล์มสติ๊กเกอร์ฝ้า FROSTED วงกบอลูมิเนียมสีมาตรฐาน                 | 4.70   | ตร.ม. | 3,166.00        | 14,880.20 | 14,880.20   |              |
|       | W-5 ผนังโครง C STUD (C74/U76) กรุยิบซัมบอร์ด หน้า 12 มม. ด้านเดียว.                                                 | 35.63  | ตร.ม. | 201.00          | 7,161.63  | 7,161.63    |              |
|       | W6 ผนังเบากรุแผ่น MDF - ผนังเบาโครงโลหะ C-STUD (C74/U76) กรุแผ่น MDF หน้า 9 มม. (ชนิดไม่มีกลิ่น มาตรฐาน EO) 1 ด้าน  | -      | ตร.ม. | 307.00          | -         | -           |              |
|       | W6A ผนังเบากรุแผ่น MDF - ผนังเบาโครงโลหะ C-STUD (C74/U76) กรุแผ่น MDF หน้า 9 มม. (ชนิดไม่มีกลิ่น มาตรฐาน EO) 2 ด้าน | 37.05  | ตร.ม. | 509.00          | 18,858.45 | 18,858.45   |              |
|       | W12 ผนังสำเร็จรูป รุ่น Willy 18MFF สี WP-01 (WHITE) ตามที่ระบุหรือเทียบเท่า                                         | -      | ห้อง  | 16,750.00       | -         | -           |              |
|       | PT-1 ผนังทาสี (ภายในอาคาร)                                                                                          | 221.28 | ตร.ม. | 51.00           | 11,285.28 | 11,285.28   |              |
|       | CT-1 ผนังกรุกระเบื้องเซรามิค 30x60 ซม. สีขาว (ห้องน้ำ)                                                              | 55.25  | ตร.ม. | 520.00          | 28,730.00 | 28,730.00   |              |
|       |                                                                                                                     |        |       |                 |           |             |              |
|       | WP-1 วอลล์เปเปอร์ บจก.ICON                                                                                          | 20.63  | ตร.ม. | 280.00          | 5,776.40  | 5,776.40    |              |

| ลำดับ | รายการ                                     | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) |            | ภายในประเทศ | ภายนอกประเทศ |
|-------|--------------------------------------------|-------|-------|-----------------|------------|-------------|--------------|
|       |                                            |       |       | ราคาต่อหน่วย    | ราคารวม    |             |              |
|       |                                            |       |       |                 |            |             |              |
|       | รวมงานข้อที่ 1.3                           |       |       |                 | 114,599.77 | 114,599.77  |              |
| 1.4   | งานเฟอร์นิเจอร์ติดตั้ง                     |       |       |                 |            |             |              |
|       | B-4-1 BACKDROP หลัง บก. (ผนังกระจกสีชาทอง) | 10.50 | ตร.ม. | 3,874.00        | 40,677.00  | 40,677.00   |              |
|       | B-4-2 BACKDROP หลัง บก. (ผนังกระจกสีชาทอง) | 10.50 | ตร.ม. | 3,874.00        | 40,677.00  | 40,677.00   |              |
|       | B-5 ผนัง White board                       | 8.88  | ตร.ม. | 4,752.00        | 42,197.76  | 42,197.76   |              |
|       | B-7 ตู้ Pantry                             | 3.00  | ม.    | 15,707.00       | 47,121.00  | 47,121.00   |              |
|       | B-7A ตู้ลอย Pantry                         | 3.00  | ม.    | 5,154.00        | 15,462.00  | 15,462.00   |              |
|       | รวมงานข้อที่ 1.4                           |       |       |                 | 186,134.76 | 186,134.76  |              |



| ลำดับ | รายการ                                                                      | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) |            | ภายในประเทศ | ภายนอกประเทศ |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-----------------|------------|-------------|--------------|
|       |                                                                             |       |       | ราคาต่อหน่วย    | ราคารวม    |             |              |
| 1.5   | งานประติรูป                                                                 |       |       |                 |            |             |              |
|       | DEX ประติรูปเดิม ช่องแชนแนลอุปกรณ์พร้อมสำหรับการใช้งาน                      | -     | ชุด   | 1,500.00        | -          | -           |              |
|       | DRE ประติรูปกระจกเปลี่ยนบานเปิดเดี่ยวของเดิม                                | 4.00  | ชุด   | 18,000.00       | 72,000.00  | 72,000.00   |              |
|       | D-2 ประติรูปกระจกเปลี่ยนบานเปิดเดี่ยว กระจกนิรภัย 12 มม. ขนาด 0.90x2.00 ม.  | -     | ชุด   | 24,747.00       | -          | -           |              |
|       | D-2A ประติรูปกระจกเปลี่ยนบานเปิดเดี่ยว กระจกนิรภัย 12 มม. ขนาด 0.80x2.00 ม. | 1.00  | ชุด   | 24,241.00       | 24,241.00  | 24,241.00   |              |
|       | D-4 ประติรูปไม้บานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.90x2.00 ม.                              | 4.00  | ชุด   | 12,696.00       | 50,784.00  | 50,784.00   |              |
|       | D-4A ประติรูปไม้บานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.80x2.00 ม.                             | 2.00  | ชุด   | 12,486.00       | 24,972.00  | 24,972.00   |              |
|       | D-5 ประติรูปไม้บานสไลด์ สี่ช่องแสง ขนาด 1.10x2.20 ม.                        | -     | ชุด   | 12,609.00       | -          | -           |              |
|       | D-6 ประติรูปบานเปิดเดี่ยวสี่ช่องแสง (ห้องน้ำ)                               | 2.00  | ชุด   | 10,880.00       | 21,760.00  | 21,760.00   |              |
|       | D-7 ประติรูปห้องน้ำสำเร็จรูป                                                | 3.00  | ชุด   | 14,150.00       | 42,450.00  | 42,450.00   |              |
|       | WD-1 หน้าต่างบานเลื่อนกระจกใส ขนาดกว้าง 1.30 x สูง 1.10 ม.                  | 3.00  | ชุด   | 6,000.00        | 18,000.00  | 18,000.00   |              |
|       | WD-2 หน้าต่างบานเลื่อนกระจกใส ขนาดกว้าง 1.90 x สูง 1.10 ม.                  | 1.00  | ชุด   | 7,500.00        | 7,500.00   | 7,500.00    |              |
|       | WD-3 หน้าต่างบานกระจกใส ขนาดกว้าง 0.70 x สูง 1.10 ม.                        | 1.00  | ชุด   | 5,200.00        | 5,200.00   | 5,200.00    |              |
|       | รวมงานข้อที่ 1.5                                                            |       |       |                 | 266,907.00 | 266,907.00  |              |
| 1.6   | งานม่าน                                                                     |       |       |                 |            |             |              |
|       | CU-1 ม่านแนวตั้ง                                                            | 70.19 | ตร.ม. | 1,400.00        | 98,266.00  | 98,266.00   |              |
|       | รวมงานข้อที่ 1.6                                                            |       |       |                 | 98,266.00  | 98,266.00   |              |
| 1.7   | งานสุขภัณฑ์                                                                 |       |       |                 |            |             |              |
|       | SW-1 โถสุขภัณฑ์ตั้งพื้น รุ่น C11000 ของ COTTO หรือเทียบเท่า                 | 3.00  | ชุด   | 4,990.00        | 14,970.00  | 14,970.00   |              |
|       | SW-5 สายฉีดชำระครบชุด HAFELE รุ่น 495.95.001 ของ HAFELE หรือเทียบเท่า       | 3.00  | ชุด   | 420.00          | 1,260.00   | 1,260.00    |              |
|       | SW-6 ถังล้างจานชำระ รุ่น AQUARIUS ของ Kimberly-Clark หรือเทียบเท่า          | 3.00  | ชุด   | 400.00          | 1,200.00   | 1,200.00    |              |
|       | SW-2 โถปัสสาวะชาย รุ่น TF-6401 ของ AMERICAN STANDARD หรือเทียบเท่า          | 1.00  | ชุด   | 3,150.00        | 3,150.00   | 3,150.00    |              |
|       | ฯ- ฟลัชวาล์ว รุ่น A-5900-01N โครเมียม ของ AMERICAN STANDARD หรือเทียบเท่า   | 1.00  | ชุด   | 6,560.00        | 6,560.00   | 6,560.00    |              |
|       | SW-3 อ่างล้างหน้า รุ่น TF0948 ของ AMERICAN STANDARD หรือเทียบเท่า           | 2.00  | ชุด   | 1,050.00        | 2,100.00   | 2,100.00    |              |

| ลำดับ | รายการ                                                                              | จำนวน  | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) |              | ภายในประเทศ | ภายนอกประเทศ |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-----------------|--------------|-------------|--------------|
|       |                                                                                     |        |       | ราคาต่อหน่วย    | ราคารวม      |             |              |
|       | - ท่อน้ำทิ้ง รุ่น A-8106 ของ AMERICAN STANDARD หรือเทียบเท่า                        | 2.00   | ชุด   | 660.00          | 1,320.00     | 1,320.00    |              |
|       | - ก๊อกน้ำ รุ่น A-J55-10 ของ AMERICAN STANDARD หรือเทียบเท่า                         | 2.00   | ชุด   | 990.00          | 1,980.00     | 1,980.00    |              |
|       | - สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด ของ AMERICAN STANDARD หรือเทียบเท่า                        | 2.00   | ชุด   | 650.00          | 1,300.00     | 1,300.00    |              |
|       | - สายน้ำดีถัก ของ AMERICAN STANDARD หรือเทียบเท่า                                   | 2.00   | ชุด   | 220.00          | 440.00       | 440.00      |              |
|       | SW-7 กระจกเงา หน้า 6 มม.                                                            | 2.00   | ชุด   | 2,199.00        | 4,398.00     | 4,398.00    |              |
|       | - ฝาปิดบ่อสแตนเลส (Floor drain) รหัส CT644Z1P (HM) ของ COTTO หรือเทียบเท่า          | 2.00   | ชุด   | 1,630.00        | 3,260.00     | 3,260.00    |              |
|       | - ฝาปิดบ่อสแตนเลสฝาเรียบ (Floor Clean out) รหัส CT650U2(HM) ของ COTTO หรือเทียบเท่า | 2.00   | ชุด   | 660.00          | 1,320.00     | 1,320.00    |              |
|       | - สติอปาลัว CT179N (HM) ของ COTTO หรือเทียบเท่า                                     | 5.00   | ชุด   | 349.00          | 1,745.00     | 1,745.00    |              |
|       | รวมงานข้อที่ 1.7                                                                    |        |       |                 | 45,003.00    | 45,003.00   |              |
| 1.8   | งานอื่นๆ                                                                            |        |       |                 |              |             |              |
|       | - งานร้อยถอน พร้อมขนทั้ง                                                            | 415.00 | ตร.ม. | -               | -            | -           |              |
|       | - งานฉีตทำพื้นที่ชั่วคราว เฟส 1 ,เฟส 2                                              | 1.00   | งาน   | 54,452.00       | 54,452.00    | 54,452.00   |              |
|       | - ทะลวงท่อเดิม                                                                      | 3.00   | งาน   | -               | -            | -           |              |
|       | รวมงานข้อที่ 1.9                                                                    |        |       |                 | 54,452.00    | 54,452.00   |              |
|       | รวม                                                                                 |        |       |                 | 1,021,899.71 | 862,503.71  | 159,396.00   |

รายการวัสดุที่ใช้ภายในประเทศและภายนอกประเทศ งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร  
สถานที่ปรับปรุง : ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาสระบุรี  
คำนวณราคากลางโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

| ลำดับ | รายการ                                               | หน่วย | จำนวนเงิน(ราคารับซื้อ) | ภายในประเทศ | ภายนอกประเทศ | หมายเหตุ |
|-------|------------------------------------------------------|-------|------------------------|-------------|--------------|----------|
| 2     | หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร                       |       |                        |             |              |          |
| 2.1   | แผงเมนไฟฟ้าปกติ (Main Distribution Board)            |       | 14,703.00              |             |              |          |
| 2.2   | แผงสวิตช์ย่อยและเซอร์กิต เบรกเกอร์ (Panelboard & CB) |       | 45,671.00              |             |              |          |
| 2.3   | สายไฟฟ้า (Cable & Wire)                              |       | 69,403.16              |             |              |          |
| 2.4   | ท่อร้อยสายไฟฟ้า/รางเดินสายไฟฟ้า                      |       | 22,377.05              |             |              |          |
| 2.5   | สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)                   |       | 17,101.76              |             |              |          |
| 2.6   | ป้ายบอกทางไฟฟ้าและระบบดับเพลิงอัตโนมัติ              |       | 4,705.26               |             |              |          |
| 2.7   | คอมพิวเตอร์                                          |       | 110,995.00             |             |              |          |
| 2.8   | ระบบโทรศัพท์ (Telephone System)                      |       | 11,199.87              |             |              |          |
| 2.9   | ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System)  |       | 54,444.10              |             |              |          |
| 2.10  | ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire alarm system)            |       | 16,648.26              |             |              |          |
| 2.11  | ระบบบัตรคิว (Q Matic System)                         |       | 2,955.36               |             |              |          |
|       | รวมค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร   |       | 370,203.82             | -           | -            |          |

รายการวัสดุที่ใช้ภายในประเทศและภายนอกประเทศ งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร  
สถานที่ปรับปรุง : ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาสระบุรี  
คำนวณราคากลางโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

วันที่ 28 มิถุนายน 2565

| ลำดับ | รายการ                                                        | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) |           | ภายในประเทศ | ภายนอกประเทศ |
|-------|---------------------------------------------------------------|-------|-------|-----------------|-----------|-------------|--------------|
|       |                                                               |       |       | ราคาต่อหน่วย    | ราคารวม   |             |              |
| 2     | หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร                                |       |       |                 |           |             |              |
| 2.1   | แผงเมนไฟฟ้าปกติ(Main Distribution Board)                      |       |       |                 |           |             |              |
| 2.1.1 | ตู้เครื่องวัดและอุปกรณ์เครื่องวัด(Measuring Board & Metering) |       |       |                 |           |             |              |
|       | - LPB, EDB, UPB                                               | 2     | ชุด   | 7,351.50        | 14,703.00 | 14,703.00   |              |
|       | รวมงานข้อ 2.1                                                 |       |       |                 | 14,703.00 | 14,703.00   |              |
| 2.2   | แผงสวิตช์ย่อยและเซอร์กิต เบรคเกอร์ (Panelboard & CB)          |       |       |                 |           |             |              |
| 2.2.1 | Main CB, Panelboard (3φ, 4 Wires)                             |       |       |                 |           |             |              |
|       | - 100A 18 CCT.                                                | 2     | ชุด   | 12,300.00       | 24,600.00 | 24,600.00   |              |
| 2.2.2 | UPB Consumer Unit 1 Phase 2 Wire                              |       |       |                 |           |             |              |
|       | - 18 CCT.                                                     | 1     | ชุด   | 4,680.00        | 4,680.00  | 4,680.00    |              |
| 2.2.2 | CB (Miniature), IC $\geq$ 5 kA                                |       |       |                 |           |             |              |
|       | - 1P 16A IC = 6 KA                                            | 9     | ชุด   | 259.00          | 2,331.00  | 2,331.00    |              |
|       | - 1P 20A IC = 6 KA                                            | 20    | ชุด   | 259.00          | 5,180.00  | 5,180.00    |              |
|       | - 3P 20A IC = 6 KA                                            | 3     | ชุด   | 2,960.00        | 8,880.00  | 8,880.00    |              |
|       | รวมงานข้อ 2.2                                                 |       |       |                 | 45,671.00 | 45,671.00   |              |
| 2.3   | สายไฟฟ้า (Cable & Wire)                                       |       |       |                 |           |             |              |
| 2.3.1 | สายไฟฟ้าชนิด THW, 750V 70 °C                                  |       |       |                 |           |             |              |
|       | - 2.5 มม <sup>2</sup>                                         | 880   | เมตร  | 9.42            | 8,289.60  | 8,289.60    |              |
|       | - 4 มม <sup>2</sup>                                           | 1,840 | เมตร  | 14.22           | 26,164.80 | 26,164.80   |              |
|       | - 10 มม <sup>2</sup>                                          | 50    | เมตร  | 40.76           | 2,038.00  | 2,038.00    |              |
|       | - 35 มม <sup>2</sup>                                          | 202   | เมตร  | 131.69          | 26,601.38 | 26,601.38   |              |

| ลำดับ | รายการ                                                            | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) |           | ภายในประเทศ | ภายนอกประเทศ |
|-------|-------------------------------------------------------------------|-------|-------|-----------------|-----------|-------------|--------------|
|       |                                                                   |       |       | ราคาต่อหน่วย    | ราคารวม   |             |              |
| 2.3.2 | Fitting & Accessorie                                              | 1     | งาน   | 6,309.38        | 6,309.38  | 6,309.38    |              |
|       | รวมงานข้อ 2.3                                                     |       |       |                 | 69,403.16 | 69,403.16   |              |
| 2.4   | ท่อร้อยสายไฟฟ้า/รางเดินสายไฟฟ้า                                   |       |       |                 |           |             |              |
| 2.4.1 | ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)                             |       |       |                 |           |             |              |
|       | - 15 มม. 1/2"                                                     | 586   | เมตร  | 31.03           | 18,183.58 | 18,183.58   |              |
|       | - 20 มม. 3/4"                                                     | 0     | เมตร  | 44.80           | -         | -           |              |
|       | - อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ           | 1     | งาน   | 3,636.72        | 3,636.71  | 3,636.71    |              |
| 2.4.2 | ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)                                   |       |       |                 |           |             |              |
|       | - 1/2"                                                            | 83    | เมตร  | 5.59            | 463.97    | 463.97      |              |
|       | - อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ           | 1     | งาน   | 92.79           | 92.79     | 92.79       |              |
|       | รวมงานข้อ 2.4                                                     |       |       |                 | 22,377.05 | 22,377.05   |              |
| 2.5   | สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)                                |       |       |                 |           |             |              |
| 2.5.1 | สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)                                |       |       |                 |           |             |              |
|       | - Switch Box 1 ช่อง                                               | 6     | ชุด   | 30.00           | 180.00    | 180.00      |              |
|       | - Switch Box 2 ช่อง                                               | 7     | ชุด   | 30.00           | 210.00    | 210.00      |              |
|       | - Switch Box 3 ช่อง                                               | 2     | ชุด   | 30.00           | 60.00     | 60.00       |              |
|       | - 16A 250V, Single Pole                                           | 24    | ชุด   | 22.80           | 547.20    | 547.20      |              |
|       | - 16A 250V, Single Pole switch w/Lamp                             | 2     | ชุด   | 170.00          | 340.00    | 340.00      |              |
|       | - 16A 250V, Duplex Outlet ฝาพลาสติกสีขาว                          | 38    | ชุด   | 162.12          | 6,160.56  | 6,160.56    |              |
|       | - 16A 250V, Duplex Outlet ฝาอลูมิเนียม                            | 28    | ชุด   | 343.00          | 9,604.00  | 9,604.00    |              |
|       | รวมงานข้อ 2.5                                                     |       |       |                 | 17,101.76 | 17,101.76   |              |
| 2.6   | ป้ายบอกทางหนีไฟ ระบบแสงสว่างฉุกเฉินและระบบดับเพลิง                |       |       |                 |           |             |              |
| 2.6.1 | EMERGENCY ไฟฉุกเฉิน 2x9W แบต 3600 mAh สํารองไฟ 2 ชั่วโมง          | 4     | ชุด   | -               | -         | -           |              |
|       | ป้ายบอกทางหนีไฟ 1 ด้าน แบต 1800 mAh สํารองไฟ 2 ชั่วโมง พร้อมรีโมท | 0     | ชุด   | -               | -         | -           |              |
| 2.6.2 | สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)                                |       |       |                 |           |             |              |
|       | - 16A 250V, Single Outlet ฝาพลาสติกสีขาว                          | 4     | ชุด   | 115.00          | 460.00    | 460.00      |              |
| 2.6.4 | สายไฟฟ้า (Cable & Wire)                                           |       |       |                 |           |             |              |

| ลำดับ | รายการ                                                  | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) |            | ภายในประเทศ | ภายนอกประเทศ |
|-------|---------------------------------------------------------|-------|-------|-----------------|------------|-------------|--------------|
|       |                                                         |       |       | ราคาต่อหน่วย    | ราคารวม    |             |              |
|       | - 2.5 มม <sup>2</sup>                                   | 80    | ม.    | 9.42            | 753.60     | 753.60      |              |
|       | - 4 มม <sup>2</sup>                                     | 70    | เมตร  | 14.22           | 995.40     | 995.40      |              |
|       | - Fitting & Accessorie                                  | 1     | งาน   | 174.90          | 174.90     | 174.90      |              |
| 2.6.5 | ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)                   |       |       |                 |            |             |              |
|       | - 15 มม. 1/2"                                           | 60    | ม.    | 31.03           | 1,861.80   | 1,861.80    |              |
|       | - อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ | 1     | งาน   | 372.36          | 372.36     | 372.36      |              |
| 2.6.6 | ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)                         |       |       |                 |            |             |              |
|       | - 1/2"                                                  | 13    | ม.    | 5.59            | 72.67      | 72.67       |              |
|       | - อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ | 1     | งาน   | 14.53           | 14.53      | 14.53       |              |
|       | รวมงานข้อ 2.6                                           |       |       |                 | 4,705.26   | 4,705.26    |              |
| 2.7   | โคมไฟฟ้า                                                |       |       |                 |            |             |              |
| 2.7.1 | L1-A โคมฝัง Down Light สะท้อนแสง (L&E/RDC155V-E27)      | 9     | ชุด   | 395.00          | 3,555.00   | 3,555.00    |              |
|       | พร้อมหลอด LED LUMAX (ECOBULB 8W/DAY LIGHT)              |       |       |                 |            |             |              |
| 2.7.2 | L5-B โคมฝังตะแกรงสะท้อนแสง (L&E#LRST600/2L/OT-XXLED-T8) | 36    | ชุด   | 2,510.00        | 90,360.00  | 90,360.00   |              |
|       | พร้อมหลอด LED (L&E#LED-T8-2100LM/840) 2x18W /DAY LIGHT  |       |       |                 |            |             |              |
| 2.7.3 | L6-B โคมฝังตะแกรงสะท้อนแสง (L&E#LRST600/3S/OT-XXLED-T8) | 4     | ชุด   | 1,770.00        | 7,080.00   | 7,080.00    |              |
|       | หลอด LED (L&E#LED-T8-1050 LM/840) 9W /DAY LIGHT         |       |       |                 |            |             |              |
| 2.7.4 | L7-A โคมลอย (L&E#LLBS/1L/OT-XXLED-T8)                   | 20    | ชุด   | 500.00          | 10,000.00  | 10,000.00   |              |
|       | หลอด LED (L&E#LED-T8-2100 LM/840) 18W /DAY LIGHT        |       |       |                 |            |             |              |
|       | รวมงานข้อ 2.7                                           |       |       |                 | 110,995.00 | 110,995.00  |              |

| ลำดับ | รายการ                                                  | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) |           | ภายในประเทศ | ภายนอกประเทศ |
|-------|---------------------------------------------------------|-------|-------|-----------------|-----------|-------------|--------------|
|       |                                                         |       |       | ราคาต่อหน่วย    | ราคารวม   |             |              |
| 2.8   | ระบบโทรศัพท์ (Telephone System)                         |       |       |                 |           |             |              |
| 2.8.1 | ตัวรับโทรศัพท์ (Telephone Outlet)                       | 15    | ชุด   | 236.00          | 3,540.00  | 3,540.00    |              |
| 2.8.2 | TIEV                                                    |       |       |                 |           |             |              |
|       | - TIEV 0.65 มม Ø 4 Core                                 | 389   | ม.    | 9.90            | 3,851.10  | 3,851.10    |              |
|       | - Fitting & Accessorie                                  | 1     | งาน   | 385.11          | 385.11    | 385.11      |              |
| 2.8.3 | ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)                   |       |       |                 |           |             |              |
|       | - 15 มม.                                                | 86    | ม.    | 31.03           | 2,668.58  | 2,668.58    |              |
|       | - อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล้องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ | 1     | งาน   | 533.72          | 533.72    | 533.72      |              |
| 2.8.4 | ท่ออ่อน(Flexible Conduit)                               |       |       |                 |           |             |              |
|       | - 15 มม.                                                | 33    | ม.    | 5.59            | 184.47    | 184.47      |              |
|       | - อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล้องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ | 1     | งาน   | 36.89           | 36.89     | 36.89       |              |
|       | รวมงานข้อ 2.8                                           |       |       |                 | 11,199.87 | 11,199.87   |              |
| 2.9   | ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System)     |       |       |                 |           |             |              |
| 2.9.1 | ตัวรับข้อมูล (RJ45 Cat. 6 Modular Jack)                 | 31    | ชุด   | 426.00          | 13,206.00 | 13,206.00   |              |
| 2.9.2 | UTP Cat. 6 Patch Panel                                  |       |       |                 |           |             |              |
|       | - 1 x 24 Ports พร้อมตัวเมีย CAT 6                       | 2     | ชุด   | 3,950.00        | 7,900.00  | -           | 7,900.00     |
| 2.9.4 | ค่า test สาย UTP Cat. 6 พร้อมรายงาน                     | 31    | ชุด   | -               | -         |             |              |
| 2.9.5 | Patch Cords CAT6 RJ45-RJ45 ยาว 2 เมตร สีขาว             | 31    | ชุด   | 95.00           | 2,945.00  | 2,945.00    |              |
| 2.9.6 | Patch Cords CAT6 RJ45-RJ45 ยาว 2 เมตร สีฟ้า             | 31    | ชุด   | 95.00           | 2,945.00  | 2,945.00    |              |
| 2.9.7 | UTP                                                     |       |       |                 |           |             |              |
|       | - UTP Cat. 5                                            | 811   | ม     | 13.93           | 11,297.23 | 11,297.23   |              |
|       | - Fitting & Accessorie                                  | 1     | งาน   | 1,129.72        | 1,129.72  | 1,129.72    |              |

| ลำดับ  | รายการ                                                  | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) |           | ภายในประเทศ | ภายนอกประเทศ |
|--------|---------------------------------------------------------|-------|-------|-----------------|-----------|-------------|--------------|
|        |                                                         |       |       | ราคาต่อหน่วย    | ราคารวม   |             |              |
| 2.9.6  | ตู้ Rack                                                |       |       |                 |           |             |              |
|        | - 6 U                                                   | 1     | ชุด   |                 | -         |             |              |
|        | - รางไฟ ขนาด 12 Outlets                                 | 1     | ชุด   | 2,085.00        | 2,085.00  |             | 2,085.00     |
|        | - FIX Component Shelf                                   | 3     | ชุด   | 695.00          | 2,085.00  |             | 2,085.00     |
|        | - Slide Component Shelf                                 | 0     | ชุด   | 1,180.00        | -         |             | -            |
|        | - 3xØ4" Heavy Duty Fan                                  | 1     | ชุด   | 2,150.00        | 2,150.00  |             | 2,150.00     |
| 2.9.9  | ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)                   |       |       |                 |           |             |              |
|        | - 20 มม. 3/4"                                           | 105   | ม.    | 44.80           | 4,704.00  | 4,704.00    |              |
|        | - 25 มม. 1"                                             | 37    | ม.    | 63.70           | 2,356.90  | 2,356.90    |              |
|        | - อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ | 1     | งาน   | 1,412.18        | 1,412.18  | 1,412.18    |              |
| 2.9.10 | ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)                         |       |       |                 |           |             |              |
|        | - 1/2"                                                  | 34    | ม.    | 5.59            | 190.06    | 190.06      |              |
|        | - อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ | 1     | งาน   | 38.01           | 38.01     | 38.01       |              |
|        | รวมงานข้อ 2.9                                           |       |       |                 | 54,444.10 | 40,224.10   | 14,220.00    |
| 2.10   | ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire alarm system)               |       |       |                 |           |             |              |
| 2.10.1 | SMOKE & HEAT DETECTOR                                   |       |       |                 |           |             |              |
|        | - SMOKE DETECTOR                                        | 6     | ชุด   | 1,690.00        | 10,140.00 |             | 10,140.00    |
|        | - HEAT DETECTOR                                         | 3     | ชุด   | 580.00          | 1,740.00  |             | 1,740.00     |
| 2.10.2 | สายไฟฟ้าชนิด THW, 750V 70 °C                            |       |       |                 |           |             |              |
|        | - 1.5 มม² ชนิด IEC-01, 750V 70 °C                       | 200   | ม.    | 6.36            | 1,272.00  | 1,272.00    |              |
|        | - สาย multicore 4C 24AWG                                | 0     | ม.    | 18.25           | -         | -           |              |
|        | - Fitting & Accessorie                                  | 1     | งาน   | 254.40          | 254.40    | 254.40      |              |
| 2.10.3 | ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)                   |       |       |                 |           |             |              |
|        | - 15 มม.                                                | 84    | ม.    | 31.03           | 2,606.52  | 2,606.52    |              |
|        | - อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ | 1     | งาน   | 521.30          | 521.30    | 521.30      |              |
| 2.10.4 | ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)                         |       |       |                 |           | -           |              |



| ลำดับ                                                | รายการ         | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) |           | ภายในประเทศ | ภายนอกประเทศ |
|------------------------------------------------------|----------------|-------|-------|-----------------|-----------|-------------|--------------|
|                                                      |                |       |       | ราคาต่อหน่วย    | ราคารวม   |             |              |
| - 1 1/2"                                             |                | 17    | ม.    | 5.59            | 95.03     | 95.03       |              |
| - อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล้องפקทอเรียสายและดัดวีท่อ |                | 1     | งาน   | 19.01           | 19.01     | 19.01       |              |
|                                                      | รวมงานข้อ 2.10 |       |       |                 | 16,648.26 | 4,768.26    | 11,880.00    |

| ลำดับ  | รายการ                                                  | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) |            | ภายในประเทศ | ภายนอกประเทศ |
|--------|---------------------------------------------------------|-------|-------|-----------------|------------|-------------|--------------|
|        |                                                         |       |       | ราคาต่อหน่วย    | ราคารวม    |             |              |
| 2.11   | ระบบบัตริศิว (Q Matle System)                           |       |       |                 |            |             |              |
| 2.11.1 | สายไฟฟ้า (Cable & Wire)                                 |       |       |                 |            |             |              |
|        | - UTP Cat. 6 4 Pairs                                    | 75    | ม     | 16.59           | 1,244.25   | 1,244.25    |              |
|        | - VFFx0.5                                               | 22    | ม     | 5.66            | 124.52     | 124.52      |              |
|        | - Fitting & Accessorie                                  | 1     | งาน   | 136.88          | 136.88     | 136.88      |              |
| 2.11.2 | ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)                   |       |       |                 | 0.00       | 0.00        |              |
|        | - 25 มม. 1"                                             | 15    | ม.    | 63.70           | 955.50     | 955.50      |              |
|        | - อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ | 1     | งาน   | 191.10          | 191.10     | 191.10      |              |
| 2.11.3 | ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)                         |       |       |                 | 0.00       | 0.00        |              |
|        | - 1/2"                                                  | 11    | ม.    | 5.59            | 61.49      | 61.49       |              |
|        | - อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ | 1     | งาน   | 241.62          | 241.62     | 241.62      |              |
|        | รวมงานข้อ 2.11                                          |       |       |                 | 2,955.36   | 2,955.36    |              |
|        |                                                         |       |       |                 |            |             |              |
|        | รวม                                                     |       |       |                 | 370,203.82 | 344,103.82  | 26,100.00    |

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

[illegible]

รายการวัสดุที่ใช้ภายในประเทศและภายนอกประเทศ งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

สถานที่ปรับปรุง : ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาสระบุรี

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

| ลำดับ | รายการ                                                             | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) |          | ภายในประเทศ | ภายนอกประเทศ |
|-------|--------------------------------------------------------------------|-------|-------|-----------------|----------|-------------|--------------|
|       |                                                                    |       |       | ราคาต่อหน่วย    | ราคารวม  |             |              |
| 3     | หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ                                  |       |       |                 |          |             |              |
| 3.1   | เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน                                         |       |       |                 |          |             |              |
| 3.1.1 | รีดออนเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (ของเดิม)                         |       |       |                 |          |             |              |
|       | - รีดออนเครื่องปรับอากาศของเดิม                                    |       | ชุด   |                 | 0.00     |             |              |
| 3.1.2 | (Split-Type Air-Conditioning Unit) - ชนิดแขวนใต้ฝ้า (Ceiling type) |       |       |                 |          |             |              |
|       | - ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ขนาด 36,000 BTU                          |       | ชุด   |                 | 0.00     |             |              |
|       | - ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ขนาด 32,000 BTU                          |       | ชุด   |                 | 0.00     |             |              |
| 3.1.3 | (Split-Type Air-Conditioning Unit) - ชนิดติดผนัง (Wall type)       |       |       |                 |          |             |              |
|       | - ติดตั้งเครื่องปรับอากาศขนาด 18,000 BTU                           |       | ชุด   |                 | 0.00     |             |              |
|       | รวมงานข้อ 3.1                                                      |       |       |                 | 0.00     |             |              |
| 3.2   | พัดลมระบายอากาศ (Ventilating Fan)                                  |       |       |                 |          |             |              |
| 3.2.1 | พัดลมระบายอากาศ แบบฝังฝ้าเพดาน                                     |       |       |                 |          |             |              |
|       | - 50 CFM ของใหม่ติดตั้งใหม่                                        | 2     | ชุด   | 2,310.00        | 4,620.00 | 4,620.00    |              |
| 3.2.2 | พัดลมโศจร ขนาด 18 นิ้ว                                             | 3     | ชุด   | 0.00            | 0.00     | 0.00        |              |
|       | รวมงานข้อ 3.2                                                      |       |       |                 |          | 4,620.00    |              |

| ลำดับ | รายการ                                              | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) |           | ภายในประเทศ | ภายนอกประเทศ |
|-------|-----------------------------------------------------|-------|-------|-----------------|-----------|-------------|--------------|
|       |                                                     |       |       | ราคาต่อหน่วย    | ราคารวม   |             |              |
| 3.3   | ระบบท่อลม (Duct Work)                               |       |       |                 |           |             |              |
| 3.3.1 | ลึงกะลีสแตนเลสเรียบ (Galvanized Steel Sheet)        |       |       |                 |           |             |              |
|       | - ลึงกะลีสเปก 26 GA                                 | 54    | พ.²   | 25.18           | 1,359.72  | 1,359.72    |              |
| 3.3.2 | Hanger & Support                                    | 1     | รวม   | 269.66          | 269.66    | 269.66      |              |
|       | รวมงานข้อ 3.3                                       |       |       |                 |           | 1,629.38    |              |
| 3.4   | งานท่อ (Piping Work)                                |       |       |                 |           |             |              |
| 3.4.1 | Drain Pipe                                          |       |       |                 |           |             |              |
|       | ท่อพีวีซีชั้น 8.5 (PVC Pipe Class 8.5) w/ PVC Cover |       |       |                 |           |             |              |
|       | - 3/4 "                                             | 64    | ม.    | 12.62           | 807.68    | 807.68      |              |
|       | - 1 "                                               | 85    | ม.    | 16.69           | 1,418.65  | 1,418.65    |              |
|       | - ข้อต่อและข้องอต่าง ๆ                              | 1     | งาน   | 425.60          | 425.60    | 425.60      |              |
|       | - อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ                            | 1     | งาน   | 141.87          | 141.87    | 141.87      |              |
| 3.4.2 | ท่อน้ำยา (Refrigerant Cu Tube Type L)               |       |       |                 |           |             |              |
|       | - 5/8 " (OD.)                                       | 85    | ม.    | 239.16          | 20,328.60 | 20,328.60   |              |
|       | - 3/8 " (OD.)                                       | 85    | ม.    | 105.00          | 8,925.00  | 8,925.00    |              |
|       | - 1/4 " (OD.)                                       | 64    | ม.    | 50.00           | 3,200.00  | 3,200.00    |              |
|       | - 1/2 " (OD.)                                       | 64    | ม.    | 166.66          | 10,666.24 | 10,666.24   |              |
|       | - ข้อต่อและข้องอต่าง ๆ                              | 1     | งาน   | 8,776.08        | 8,776.08  | 8,776.08    |              |
|       | - อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ                            | 1     | งาน   | 2,925.36        | 2,925.36  | 2,925.36    |              |
| 3.4.3 | น้ำยา R32                                           | 40    | kg    | 292.03          | 11,681.20 | 11,681.20   |              |
|       | รวมงานข้อ 3.4                                       |       |       |                 |           | 69,296.27   |              |

| ลำดับ | รายการ                                                  | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) |           | ภายในประเทศ | ภายนอกประเทศ |
|-------|---------------------------------------------------------|-------|-------|-----------------|-----------|-------------|--------------|
|       |                                                         |       |       | ราคาต่อหน่วย    | ราคารวม   |             |              |
| 3.5   | ฉนวนหุ้มท่อ (Pipe Insulation)                           |       |       |                 |           |             |              |
| 3.5.1 | ฉนวนแบบ Closed Cell Foam                                |       |       |                 |           |             |              |
| 3.5.2 | 3/4 " thick Closed Cell Foam                            |       |       |                 |           |             |              |
|       | - 5/8 " (OD.)                                           | 85    | ม.    | 79.23           | 6,734.55  | 6,734.55    |              |
|       | - 3/8 " (OD.)                                           | 85    | ม.    | 84.70           | 7,199.50  | 7,199.50    |              |
|       | - 1/4 " (OD.)                                           | 64    | ม.    | 85.70           | 5,484.80  | 5,484.80    |              |
|       | - 1/2 " (OD.)                                           | 64    | ม.    | 72.00           | 4,608.00  | 4,608.00    |              |
|       | Fitting&Accessorie                                      | 1     | งาน   | 2,786.81        | 2,786.81  | 2,786.81    |              |
|       | รวมงานข้อ 3.5                                           |       |       |                 |           | 26,813.66   |              |
| 3.6   | ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)        |       |       |                 |           |             |              |
| 3.6.1 | สายไฟฟ้าชนิด THW, 750V 70 °C                            |       |       |                 |           |             |              |
|       | - 2.5 มม <sup>2</sup>                                   | 260   | ม.    | 9.42            | 2,449.20  | 2,449.20    |              |
|       | - 4 มม <sup>2</sup>                                     | 990   | ม.    | 14.22           | 14,077.80 | 14,077.80   |              |
|       | - Fitting & Accessorie                                  | 1     | งาน   | 1,652.70        | 1,652.70  | 1,652.70    |              |
| 3.6.2 | ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (ร้อยสายไฟ)                     |       |       |                 |           |             |              |
|       | - 3/4 "                                                 | 48    | ม.    | 44.80           | 2,150.40  | 2,150.40    |              |
|       | - อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ | 1     | งาน   | 430.08          | 430.08    | 430.08      |              |
| 3.6.3 | ท่ออ่อนกันน้ำ (Liquid Tight Flexible Conduit)           |       |       |                 |           | 0.00        |              |
|       | - 1"                                                    |       | ม.    | 25.00           | -         |             |              |

| ลำดับ | รายการ                                                      | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) |           | ภายในประเทศ | ภายนอกประเทศ |
|-------|-------------------------------------------------------------|-------|-------|-----------------|-----------|-------------|--------------|
|       |                                                             |       |       | ราคาต่อหน่วย    | ราคารวม   |             |              |
| 3.6.4 | ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)                             |       |       |                 |           | 0.00        |              |
|       | - 1 1/2 "                                                   |       | ม.    | 5.59            | -         | 0.00        |              |
|       | - อุปกรณ์เชื่อมต่อ, ข้อต่อ, กิ่งต่อ, กิ่งต่อสายและตัวยึดท่อ | 1     | งาน   | 0.00            | -         | 0.00        |              |
| 3.6.5 | Safety Switch Non fusible/1P 30A(WP)                        | 2     | ชุด   | 6,270.00        | 12,540.00 | 12,540.00   |              |
| 3.6.6 | Safety Switch Non fusible/3P 30A(WP)                        | 3     | ชุด   | 19,900.00       | 59,700.00 | 59,700.00   |              |
|       | รวมงานข้อ 3.6                                               |       |       |                 |           | 93,000.18   |              |
|       |                                                             |       |       |                 |           |             |              |
|       | รวมระบบปรับอากาศและระบายอากาศ                               |       |       |                 | -         | 195,359.49  | -            |





รายการครุภัณฑ์ที่ใช้ภายในประเทศและภายนอกประเทศระบบป้ายภายในและป้ายภายนอก  
สถานที่ปรับปรุง : ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาสระบุรี  
คำนวณราคากลางโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

| ลำดับ | รายการ                                                                                     | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) |           | ภายในประเทศ | ภายนอกประเทศ |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-----------------|-----------|-------------|--------------|
|       |                                                                                            |       |       | ราคาต่อหน่วย    | ราคารวม   |             |              |
|       | ระบบป้ายภายใน (INTERIOR SIGNAGE SYSTEM)                                                    |       |       |                 |           |             |              |
|       | RN-1A Room Name Sign (MNG.)                                                                | 1.0   | ชุด   | 3,000.00        | 3,000.00  | 3,000.00    |              |
|       | RN-1 Room Name Sign                                                                        | 9.0   | ชุด   | 1,450.00        | 13,050.00 | 13,050.00   |              |
|       | DSA-1 Direction Sign Type A                                                                | 1.0   | ชุด   | 10,500.00       | 10,500.00 | 10,500.00   |              |
|       | TNC-1 Teller Number Sign Type C (ป้ายไฟ LED)                                               | 6.0   | ชุด   | 6,000.00        | 36,000.00 | 36,000.00   |              |
|       | TSA-Toilet Sign (Men&Women) Type A                                                         | 2.0   | ชุด   | 2,000.00        | 4,000.00  | 4,000.00    |              |
|       | SR-1 Service Sign SR. ป้ายบริการช่องถัดไป                                                  | 6.0   | ชุด   | 400.00          | 2,400.00  | 2,400.00    |              |
|       | SS1 สติกเกอร์ผ้า DUSTED CRYSTAL [STICKER SIGN] ติดสูงจากพื้น 1.10 ม. สติกเกอร์ขนาด 0.11 ม. | 6.85  | ม.    | 400.00          | 2,740.00  | 2,740.00    |              |
|       | SS2 ฟิล์มผ้า FROSTED CRYSTAL (7725-324) ติดตั้งสูงจากพื้น 0.50 ม.                          | 8.53  | ตร.ม. | 1,100.00        | 9,383.00  | 9,383.00    |              |
|       | SS3 สติกเกอร์ ซีทรู สื่อโฆษณาของธนาคาร                                                     | 15.00 | ตร.ม. | 1,500.00        | 22,500.00 | 22,500.00   |              |
|       |                                                                                            |       |       |                 |           |             |              |
|       |                                                                                            |       |       |                 |           |             |              |
|       |                                                                                            |       |       |                 |           |             |              |
|       | รวมงาน                                                                                     |       |       |                 |           | 103,573.00  | -            |

รายการครุภัณฑ์ที่ใช้ภายในประเทศและภายนอกประเทศส่วนงานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน

สถานที่ปรับปรุง : ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาสระบุรี

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

| ลำดับ | รายการ                                                                                    | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) |            | ภายในประเทศ | ภายนอกประเทศ |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-----------------|------------|-------------|--------------|
|       |                                                                                           |       |       | ราคาต่อหน่วย    | ราคารวม    |             |              |
|       | หมวดงานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน (ไม่รวมเก้าอี้)                                               |       |       |                 |            |             |              |
|       | F-3A (L,R) CSR UNIT (0.70 X 1.20 M.) ลั่นชักลอยตัว                                        | -     | ชุด   | 32,590.00       | -          | -           |              |
|       | F-3B (L,R) CSR UNIT (0.70 X 1.40 M.) ลั่นชักลอยตัว                                        | 6.00  | ชุด   | 33,275.00       | 199,650.00 | 199,650.00  |              |
|       | - F-20 MOBILE CABINET (W45XD40XH68)CM TOP ผิวเมลามีน สีเทาอ่อน G1/ด้านข้าง (มาในชุด F-3B) | 6.00  | ชุด   | -               | -          | -           |              |
|       | F-04 PARTITION                                                                            | 4.00  | ชุด   | 5,630.00        | 22,520.00  | 22,520.00   |              |
|       | F-06A ตู้หลังโต๊ะทำงาน (W70XD50XH85)CM TOP -ด้านข้างสามเหลี่ยมลายไม้ 9012 UN              | 12.00 | ชุด   | 5,220.00        | 62,640.00  | 62,640.00   |              |
|       | FU-1 โต๊ะพนักงาน มีบังตาโต๊ะโต๊ะ ขาโครงเหล็กสีเทา (W120xD75xH75)cm.                       | 3.00  | ชุด   | 7,100.00        | 21,300.00  | 21,300.00   |              |
|       | TOP ผิวเมลามีน สีคาปูชิโน                                                                 |       |       |                 |            |             |              |
|       | FU-1A โต๊ะพนักงาน มีบังตาโต๊ะโต๊ะ ขาโครงเหล็กสีเทา (W140xD75xH75)cm.                      | -     | ชุด   | 8,850.00        | -          | -           |              |
|       | TOP ผิวเมลามีน สีคาปูชิโน                                                                 |       |       |                 |            |             |              |
|       | FU-3 โต๊ะทำงานผู้จัดการ/ผู้อำนวยการ (W160xD80xH75)cm.                                     | 1.00  | ชุด   | 10,980.00       | 10,980.00  | 10,980.00   |              |
|       | TOP ผิวเมลามีน สีคาปูชิโน / ด้านข้าง ผิวเมลามีน สีเทาอ่อน                                 |       |       |                 |            |             |              |
|       | -โต๊ะต่อข้าง สูงเสมอโต๊ะ (W80xD45xH75)cm. ต่อซ้ายหรือขวา                                  |       |       |                 |            |             |              |
|       | TOP ผิวเมลามีน สีคาปูชิโน / ด้านข้าง ผิวเมลามีน สีเทาอ่อน                                 | -     |       |                 |            |             |              |
|       | FU-4 MOBILE CABINET (W40xD50xH65)cm.                                                      | 4.00  | ชุด   | 4,200.00        | 16,800.00  | 16,800.00   |              |
|       | TOP ผิวเมลามีน สีคาปูชิโน G4-3 / ด้านข้าง-หน้าลิ้นชัก ผิวเมลามีน สีเทาอ่อน G1             |       |       |                 |            |             |              |

| ลำดับ | รายการ                                                                                                                                                            | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) |           | ภายในประเทศ | ภายนอกประเทศ |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-----------------|-----------|-------------|--------------|
|       |                                                                                                                                                                   |       |       | ราคาต่อหน่วย    | ราคารวม   |             |              |
|       | FU-5A ตู้เอกสารเตี้ย บานเปิดไม้ ใส่แฟ้มตั้ง 2 ชั้น (W80xD55xH80)cm.                                                                                               | 5.00  | ชุด   | 5,100.00        | 25,500.00 | 25,500.00   |              |
|       | TOP ผิวเมลามีน สีคอปูลิโน G43 / ด้านข้าง-หน้าบาน ผิวเมลามีน สีทาทอน G1                                                                                            |       |       |                 |           |             |              |
|       | FU-6 ตู้เอกสารสูงกลาง ด้านบนเปิดโล่งใส่แฟ้มตั้ง 2 ชั้น / ด้านล่างบานเปิดไม้ ใส่แฟ้มตั้ง 2 ชั้น (W80xD40xH160)cm. TOP ผิวเมลามีน สีคอปูลิโน G43 / ด้านข้าง-หน้าบาน | 2.00  | ชุด   | 6,180.00        | 12,360.00 | 12,360.00   |              |
|       | ผิวเมลามีน สีทาทอน G1                                                                                                                                             |       |       |                 |           |             |              |
|       | FU-7 ตู้เอกสารสูง บานเปิดไม้ ใส่แฟ้มตั้ง 5 ชั้น (W80xD40xH200)cm.                                                                                                 | -     | ชุด   | 9,420.00        | -         | -           |              |
|       | TOP ผิวเมลามีน สีคอปูลิโน G43 / ด้านข้าง-หน้าบาน ผิวเมลามีน สีทาทอน G1                                                                                            |       |       |                 |           |             |              |
|       | S1 สกรีนอะคริลิคขาวชุด กั้นหน้าโต๊ะ [W1.20xH0.40 m.] หน้า 8 มม.                                                                                                   | -     | ชุด   | 4,980.00        | -         | -           |              |
|       | S2 สกรีนอะคริลิคขาวชุด กั้นหน้าโต๊ะ [W1.00xH0.40 m.] หน้า 8 มม.                                                                                                   | -     | ชุด   | 4,800.00        | -         | -           |              |
|       | S3 บังตาข้างโต๊ะขนาด 0.50 x 0.016 x 0.38 ม.                                                                                                                       | -     | ชุด   | 480.00          | -         | -           |              |
|       |                                                                                                                                                                   |       |       |                 |           | -           |              |
|       | รวมงานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน (ไม่รวมเก้าอี้)                                                                                                                        |       |       |                 |           | 371,750.00  | -            |

สถานที่ปรับปรุง : ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาสระบุรี

สถานที่ปรับปรุง : ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาสระบุรี

สถานที่ปรับปรุง : ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาสระบุรี

สถานที่ปรับปรุง : ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาสระบุรี

สถานที่ปรับปรุง : ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาสระบุรี

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

[illegible]

รายการครุภัณฑ์ที่ใช้ภายในประเทศและภายนอกประเทศงานระบบ  
 สถานที่ปรับปรุง : ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาสระบุรี  
 คำนวณราคากลางโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

| ลำดับ | รายการ                                                     | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) |            | ราคาวัสดุ (บาท) |              |
|-------|------------------------------------------------------------|-------|-------|-----------------|------------|-----------------|--------------|
|       |                                                            |       |       | ราคาต่อหน่วย    | รวม        | ภายในประเทศ     | ภายนอกประเทศ |
| 1     | หมวดงานครุภัณฑ์                                            |       |       |                 |            |                 |              |
|       | งานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร                                 |       |       |                 |            |                 |              |
|       | EMERGENCY ไฟฉุกเฉิน 2x9W แบต 3600 mAh สํารองไฟ 2 ชั่วโมง   | 4     | ชุด   | 1,490.00        | 5,960.00   | 5,960.00        |              |
|       | ตู้ Wall RACK 6U Wall ขนาด 60x60x32 ซม                     | 1     | ชุด   | 4,525.00        | 4,525.00   | 4,525.00        |              |
|       | รวม ข้อ 1                                                  |       |       |                 | 10,485.00  | 10,485.00       |              |
| 2     | หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ                          |       |       |                 |            |                 |              |
|       | - เครื่องปรับอากาศชนิดติดตั้ง (ของใหม่) ขนาด 36,000 BTU    | 3     | ชุด   | 41,500.00       | 124,500.00 | 124,500.00      |              |
|       | - เครื่องปรับอากาศชนิดแขวนได้ฝ้า (ของใหม่) ขนาด 24,000 BTU | 2     | ชุด   | 21,700.00       | 43,400.00  | 43,400.00       |              |
|       | - พัดลมโศจร ขนาด 18 นิ้ว                                   | 3     | ชุด   | 1,448.00        | 4,344.00   | 4,344.00        |              |
|       | รวม ข้อ 2                                                  |       |       |                 |            | 172,244.00      | -            |
|       | รวม                                                        |       |       |                 |            | 182,729.00      | -            |