

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาสมุทรสาคร
ตามโครงการ Smart Service Front
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,072,000.- บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ **24 ต.ค 2562** เป็นเงิน 7,982,000.- บาท
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1. ราคาวัดก่อสร้างตามที่กระทรวงพาณิชย์เผยแพร่.....
 - 5.2. ผู้จำหน่ายวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง
 - 5.3. มาตรฐานราคากลางงานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์
 - 5.4. สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.)
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

6.1 นายธีระชัย เสนากักดี



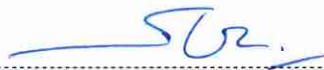
ประธานกรรมการ

หัวหน้าส่วนประจำฝ่าย

21 ต.ค. 62

ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

6.2 นายสิงหา อุษยากุล

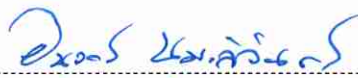


กรรมการ

วิศวกรอาวุโส ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

6.3 นายอนุรักษ์ นุ่มลิจันทร์



กรรมการ

ช่างอาวุโส ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา **21 ต.ค. 62**

ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

6.4 นายกานต์ บำรุงศิริ



กรรมการ

วิศวกร ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

6.5 นายทวีศักดิ์ ศรีวิภาสถิตย์



กรรมการและเลขานุการ

17 ต.ค. 62

สถาปนิก ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

ขอบเขตของงาน
ปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาสมุทรสาคร
ตามโครงการ Smart Service Front

1. ความเป็นมา

เนื่องด้วย ธนาคารอาคารสงเคราะห์ มีนโยบายให้ดำเนินการปรับปรุงสาขาบริเวณพื้นที่ให้บริการลูกค้าตามโครงการ Smart Service Front ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาสมุทรสาคร เพื่อขยายช่องทางการให้บริการ โดยการเพิ่มช่องทางการให้บริการด้านสินเชื่อและเพิ่มช่องทางการให้บริการการเงินอัตโนมัติ ให้พร้อมรองรับการขยายธุรกิจ , การบริการ และเป็นภาพลักษณ์ที่ดีของธนาคารฯ

2. วัตถุประสงค์

ธนาคารอาคารสงเคราะห์ มีความประสงค์ที่จะดำเนินการจัดจ้างปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาสมุทรสาคร ตามโครงการ Smart Service Front ให้พร้อมรองรับการขยายธุรกิจ การบริการ และเป็นภาพลักษณ์ที่ดีของธนาคารฯ

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ มีดังต่อไปนี้

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

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 กับธนาคารพาณิชย์หรือธนาคารของรัฐ หรือสถาบันการเงิน หรือส่วนราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือเอกชนที่น่าเชื่อถือ โดยนับถึงวันที่ยื่นซองมีระยะเวลาไม่เกิน 4 ปี อย่างน้อย 1 สัญญา โดยแต่ละสัญญาต้องมีวงเงินไม่น้อยกว่า 3,500,000.-บาท (สามล้านห้าแสนบาทถ้วน) ต้องเป็นผลงานสัญญาเดี่ยว (ราคาตามสัญญาไม่รวมค่า k) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานดังกล่าวข้างต้นไม่ใช่ผลงานอันเกิดจากรับจ้างช่วง โดยต้องเป็นผลงานที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญาที่ได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ภายใต้การจ้างสัญญาเดี่ยว มิใช่การจ้างหลายๆ ครั้งมารวมกัน โดยต้องแนบเอกสารหลักฐานประกอบเป็นหนังสือรับรองผลงานที่ผู้ว่าจ้างออกให้หรืออื่นๆ ที่แสดงว่าผู้ยื่นข้อเสนอทำงานแล้วเสร็จครบถ้วนตามสัญญาและรับรองโดยผู้ว่าจ้าง และต้องแจ้งชื่อองค์กรหรือหน่วยงานที่เคยมีผลงานดังกล่าว พร้อมสถานที่และหมายเลขโทรศัพท์ผู้ติดต่อให้ธนาคารทราบเพื่อให้สามารถตรวจสอบได้

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (e - Government Procurement : e-GP)

4. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกซองใบเสนอราคาเป็น 2 ส่วน คือ

4.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิบัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(2) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่มีนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(4) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

4.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (1) ใบเสนอราคาและบัญชีแสดงปริมาณงานและราคา (BOQ) ตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารนี้
- (2) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีและผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน
- (3) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

5. รายละเอียดของงาน

งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาสมุทรสาคร ตามโครงการ Smart Service Front โดยวิธีพิเศษ มีแบบรูปรายการและคุณลักษณะของงาน ดังต่อไปนี้

- งานสถาปัตยกรรมและตกแต่งภายใน
- งานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว
- งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
- งานป้ายภายในและภายนอก
- งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้และระบบรักษาความปลอดภัย
- งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

รายละเอียดตามแบบรูปที่ธนาคารกำหนด (เอกสารแนบ)

6. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดเวลาดำเนินการปรับปรุงแล้วเสร็จพร้อมส่งมอบไม่เกิน 75 วัน นับจากวันที่กำหนดในสัญญาจ้าง

7. การทำสัญญา

ผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องทำสัญญาจ้างกับธนาคารภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งหากไม่ดำเนินการภายในระยะเวลาดังกล่าว ธนาคารฯ สงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้าง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของราคาค่าจ้าง และให้ธนาคารยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

7.1 เงินสด

7.2 เช็คหรือตราฟัที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟัลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟันั้นชำระต่อเจ้าหนี้ที่ หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วัน ทำการ

7.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด โดยอาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้

7.4 หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

7.5 พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

8. เงื่อนไขการชำระเงิน

ธนาคารจะจ่ายค่าจ้าง ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน 4 งวด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานครบถ้วนถูกต้องตามรายละเอียดของงานในงวดนั้นๆ รายละเอียดมีดังนี้

งวดที่ 1 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 20 ของมูลค่างานตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานปรับปรุงแล้วเสร็จ สะสมรวมในอัตราร้อยละ 30 ของมูลค่างานตามสัญญา

งวดที่ 2 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 25 ของมูลค่างานตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานปรับปรุงแล้วเสร็จ สะสมรวมในอัตราร้อยละ 50 ของมูลค่างานตามสัญญา

งวดที่ 3 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 45 ของมูลค่างานตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานปรับปรุงแล้วเสร็จ สะสมรวมในอัตราร้อยละ 100 ของมูลค่างานตามสัญญา

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 10 ของมูลค่างานตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยพร้อมส่งมอบพื้นที่ให้ธนาคารฯ โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 75 วัน นับจากวันที่กำหนดเริ่มงานในสัญญาจ้าง

9. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณ 9,072,000.-บาท (เก้าล้านเจ็ดหมื่นสองพันบาทถ้วน) เฉพาะที่ใช้ในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้

10. ราคาากลางของงาน

ราคาากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น 7,982,000.-บาท (เจ็ดล้านเก้าแสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน) หากปรากฏว่าการเสนอราคาค่าจ้างมีราคาที่แตกต่างไปจากราคากลางที่ได้ประกาศไว้ ราคาที่เสนอดังกล่าวไม่มีผลผูกพันให้ต้องปฏิบัติตามราคาากลางนั้น (ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบในการถอดแบบรายการและคำนวณราคาด้วยตนเองจะนำราคาากลางของทางธนาคารมาปฏิเสธความรับผิดชอบหรือเรียกร้องค่าก่อสร้างในภายหลังไม่ได้)

11. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ธนาคารจะพิจารณาคัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคาและพิจารณาจากราคารวม

12. อัตราค่าปรับ

กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ 0.10 ของราคางานจ้าง ทั้งนี้จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ 100.- บาท

13. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับถัดจากวันที่ธนาคารได้รับมอบงานงวดสุดท้าย โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน 7 วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

/14. ข้อกำหนด.....

14. ข้อกำหนด/ปฏิบัติการเข้าทำงานในพื้นที่ของธนาคาร ดังนี้

14.1 พื้นที่ปัจจุบันมีพนักงานปฏิบัติงานทั้งพื้นที่ส่วนที่ปรับปรุงและไม่ได้ปรับปรุง จึงต้องมีการจัดเตรียมพื้นที่ชั่วคราวและผนังชั่วคราวเพื่อปิดกั้นเสียงและฝุ่นละออง พร้อมติดป้ายพื้นที่ปรับปรุง, แผนการปรับปรุงไว้หน้าพื้นที่ปรับปรุงดังกล่าว

14.2 วันจันทร์ – ศุกร์ สามารถเข้าดำเนินการได้ ตั้งแต่เวลา 8.30 – 24.00 น. รายละเอียดดังนี้
- 8.30 – 17.00 น. สามารถทำงานที่ไม่มีเสียง, ไม่มีกลิ่น, ไม่มีฝุ่นและไม่มีผลกระทบต่อระบบไฟฟ้าหลักและระบบสื่อสารของธนาคาร รวมถึงผลกระทบต่อการให้บริการต่างๆภายในธนาคาร
- 17.00 – 24.00 น. สามารถทำงานมีเสียง, มีกลิ่น, มีฝุ่นได้ แต่ต้องไม่มีผลกระทบต่อระบบไฟฟ้าหลัก, ระบบสื่อสารของธนาคาร และการปฏิบัติงานของธนาคาร

14.3 วันเสาร์ – อาทิตย์ สามารถเข้าดำเนินการได้ตั้งแต่ 9.00 น. – 24.00 น. สามารถทำงานมีเสียง, มีกลิ่น, มีฝุ่นได้ แต่ต้องไม่มีผลกระทบต่อระบบไฟฟ้าหลัก, ระบบสื่อสารของธนาคาร และการปฏิบัติงานของธนาคาร

14.4 หากมีความจำเป็นต้องปฏิบัติงานที่เป็นอย่างอื่นนอกเหนือจากข้อ 14.2, 14.3 ต้องขออนุญาตธนาคารก่อนดำเนินการ

14.5 ผู้รับจ้างเป็นผู้ดำเนินการขนย้ายเฟอร์นิเจอร์ และเครื่องใช้หรืออุปกรณ์สำนักงาน ออกจากพื้นที่ปรับปรุงไปยังพื้นที่ ที่ทางธนาคารกำหนด

14.6 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดการเข้าทำงานในพื้นที่ของธนาคารอย่างเคร่งครัดตามเอกสารแนบ 15.2 หากไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดทางธนาคารสามารถสั่งให้หยุดงานได้ โดยผู้รับจ้างจะขอเป็นเหตุในการขยายเวลามีได้

14.7 ในกรณีที่มีการปรับปรุงในห้างสรรพสินค้าหรืออาคารเช่า ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามข้อบังคับของห้างสรรพสินค้าหรืออาคารเช่าอื่นๆ โดยเคร่งครัด หากไม่ปฏิบัติตามมีผลทำให้ต้องหยุดงานหรือมีค่าปรับหรือมีความเสียหายเกิดขึ้นผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด พร้อมรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นกับธนาคาร (ถ้ามี) และผู้รับจ้างจะขอเป็นเหตุในการขยายเวลามีได้

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

15. เอกสารแนบท้าย

15.1 แบบและรายการประกอบแบบ

15.2 แบบใบเสนอราคา

15.3 ข้อตกลงเงื่อนไขข้อปฏิบัติในการเข้าดำเนินการปรับปรุงพื้นที่อาคาร และหรือระบบอุปกรณ์ประกอบอาคารภายในธนาคารอาคารสงเคราะห์

16. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา ชั้น 4 อาคาร 2 ธนาคารอาคาร-
สงเคราะห์ สำนักงานใหญ่ โทร.02-202-2497 โทรสาร 02-643-1254

ลงชื่อ  ประธานกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน
(นายธีระชัย เสนากักดี) 21 พค. 62
หัวหน้าส่วนประจำฝ่าย
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายศักดิ์ชาย ลอยสมุทร)
วิศวกร ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการ
(นายรัชชัย เถลิมทรัพย์)
พนักงานสัญญาจ้าง ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคากลางงานปรับปรุง

โครงการ

งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์

สาขาสมุทรสาคร

ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา ฝ่ายบริหารสำนักงาน

เลขที่ 63 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง

เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

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

แบบสรุปราคากลาง

☐ ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารฯ สาขาสมุทรสาคร
☐ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ธนาคารอาคารสงเคราะห์
☐ สถานที่ปรับปรุง	สาขาสมุทรสาคร
☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

วันที่ 16 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าปรับปรุง	หมายเหตุ
1	งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร	4,659,707.89	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	2,800,109.10	
	รวมราคา	7,459,816.99	
	VAT 7%	522,187.19	
	รวมราคาทั้งสิ้น	7,982,004.18	
	ราคากลาง	7,982,000.00	
	ราคากลาง (เจ็ดล้านเก้าแสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน)		

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตารางเมตร เฉลี่ยราคาประมาณ บาท/ตารางเมตร

ลงชื่อ  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายธีระชัย เสนากิติ) หัวหน้าส่วนประจำฝ่าย (วันที่ 21 ต.ค. 62)

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสิงหา ขุขยากุล) วิศวกรอาวุโส (วันที่ 21 ต.ค. 62)

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอนรรักษ์ นุ่มะลิจันทร์) ช่างอาวุโส (วันที่ 21 ต.ค. 62)

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายกานต์ บำรุงศิริ) วิศวกร (วันที่ 17 ต.ค. 62)

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ
(นายทวีศักดิ์ ศรีวิภาสถิตย์) สถาปนิก (วันที่ 17 ต.ค. 62)

หมายเหตุ - ตัวเลขในตำแหน่งทศนิยมของราคาค่างานทั้งหมด อาจมีการปัดเศษจากโปรแกรมการคำนวณ (Microsoft Excel)

ทั้งนี้ในการกำหนดราคากลางให้ยึดถือตัวเลขในช่องราคากลางที่มีการปัดเศษลงในหลักพันเป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลาง ต่อไป

แบบสรุปราคากลาง

☐ กลุ่มงาน/งาน	งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารฯ สาขาสมุทรสาคร
☐ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ธนาคารอาคารสงเคราะห์
☐ สถานที่ปรับปรุง	สาขาสมุทรสาคร
☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

วันที่ 16 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร		3,948,904.99	/
	ค่าดำเนินการและกำไร	18%	710,802.90	/
	รวมราคา		4,659,707.89	/

ประมาณราคา ค่างานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร

แบบ ปร. 4

สถานที่ปรับปรุง : สาขาสุมทรรสสาร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

เมื่อวันที่ 16 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ)	จำนวนเงิน(ค่าแรง)	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
	สรุปงานปรับปรุง					
1	หมวดงานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน	รวม	2,018,571.30	287,118.00	2,305,689.30	
2	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร	รวม	708,307.97	355,187.25	1,063,495.22	
3	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	รวม	391,721.19	187,999.28	579,720.47	
4	หมวดงานระบบป้องกันอัคคีภัย	รวม	-	-	-	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง		3,118,600.46	830,304.53	3,948,904.99	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
1.1	งานพื้น								
	FL-EX พื้นเดิม ทำความสะอาดพร้อมซ่อมแซม (บริเวณภายในอาคาร)	-	ตร.ม.	50.00	-	50.00	-	-	
	FL-1 พื้นกระเบื้องเซรามิค HPVB16000 ของ THAISOUNG หรือเทียบเท่า (บริเวณภายใน)	555.00	ตร.ม.	540.00	299,700.00	222.00	123,210.00	422,910.00	รวมงานปูทราย
	- จุกบันไดอลูมิเนียม 4 ร่อง ASPACE รุ่น A-40 หรือเทียบเท่า	81.00	ม.	90.00	7,290.00	-	-	7,290.00	รวมค่าแรง
	FL-2 พื้นกระเบื้องเซรามิค C6103 ของ THAISOUNG หรือเทียบเท่า (พื้นห้องน้ำ)	7.00	ตร.ม.	620.00	4,340.00	222.00	1,554.00	5,894.00	รวมงานปูทราย
	FL-3 พื้นกระเบื้องเซรามิค C6410 ของ THAISOUNG หรือเทียบเท่า (พื้นด้านหน้าอาคาร)	-	ตร.ม.	670.00	-	222.00	-	-	รวมงานปูทราย
	FL-4 พื้นกระเบื้องเซรามิคสีดำ LF6807Q ของ THAISOUNG หรือเทียบเท่า (พื้นตกแต่งหน้าทางเข้า)	22.00	ตร.ม.	540.00	11,880.00	222.00	4,884.00	16,764.00	รวมงานปูทราย
	FL-SL งานแล่นสแตนเลสขนาด 1 X 1 ซม.	-	ม.	300.00	-	105.00	-	-	
	SK-1 บัวพื้น อลูมิเนียม 10 ซม.	174.00	ม.	134.00	23,316.00	45.00	7,830.00	31,146.00	
	SK-2 บัวพื้น อลูมิเนียม Pink Gold Hairline 5 ซม.	164.00	ม.	312.00	51,168.00	45.00	7,380.00	58,548.00	
	รวมงานข้อที่ 1.1				397,694.00		144,858.00	542,552.00	
1.2	งานฝ้าเพดาน								
	CL-EX ฝ้าเดิมซ่อมแซมพร้อมทาสี	-	ตร.ม.	50.00	-	80.00	-	-	
	CL-1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ	301.00	ตร.ม.	173.00	52,073.00	75.00	22,575.00	74,648.00	
	- งานทาสีฝ้าเพดาน CL-1	301.00	ตร.ม.	42.00	12,642.00	30.00	9,030.00	21,672.00	
	CL-2 ฝ้าเพดานตกแต่ง ลายไม้ (บริเวณ TELLER COUNTER, CSR)	35.00	ตร.ม.	1,752.00	61,320.00	-	-	61,320.00	รวมค่าแรง
	CL-3 ฝ้าเพดานกรุ MDF ทหนา 10 มม. (ฝ้าตกแต่งแนวผ้าพัน)	39.00	ม.	161.00	6,279.00	-	-	6,279.00	รวมค่าแรง
	CL-4 ฝ้า T-BAR ยิปซัมบอร์ด 9 มม. ขนาด 1.20 X 0.60 ม.	125.00	ตร.ม.	260.00	32,500.00	-	-	32,500.00	รวมค่าแรง
	CL-5 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ (ชนิดทึบ)	14.00	ตร.ม.	213.00	2,982.00	75.00	1,050.00	4,032.00	
	CL-6 ฝ้าฉาบยิปซัมไฟหนา 15 มม. เสริมโครงเหล็กถักเหล็กเส้น 0.9" @0.3x0.3	18.00	ตร.ม.	703.00	12,654.00	-	-	12,654.00	รวมค่าแรง
	- งานทาสีฝ้าเพดาน CL-6	18.00	ตร.ม.	42.00	756.00	30.00	540.00	1,296.00	
	CL-8 ฝ้าอลูมิเนียม MT-1 โครงเหล็ก	-	ตร.ม.	2,300.00	-	-	-	-	
	ฝ้าเพดานหลังซ่อมไฟ	17.50	ม.	153.00	2,677.50	-	-	2,677.50	รวมค่าแรง
	ฝ้ายกระดับ	-	ม.	161.00	-	-	-	-	รวมค่าแรง
	รวมงานข้อที่ 1.2				183,883.50		33,195.00	217,078.50	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
1.3	งานผนัง								
	W-1 ผนังเสาอาคารเดิม ทาสี (ล้างทำความสะอาด และซ่อมแซมพื้นผิวก่อนทาสีใหม่)	539.00	ตร.ม.	51.00	27,489.00	30.00	16,170.00	43,659.00	
	W-3 ผนังโครง C STUD (C74/U76) กรุยิปซัมบอร์ดหนา 12 มม.ด้านเดียว	63.00	ตร.ม.	201.00	12,663.00	100.00	6,300.00	18,963.00	
	W-3A ผนังโครง C STUD (C74/U76) กรุยิปซัมบอร์ดหนา 12 มม. 2 ด้าน	124.00	ตร.ม.	302.00	37,448.00	130.00	16,120.00	53,568.00	
	W-4A ผนังกระจกนิรภัยหนา 12 มม. กรอบ ALLOY สีธรรมชาติ	19.00	ตร.ม.	2,009.00	38,171.00	215.00	4,085.00	42,256.00	
	W-4B ผนังกระจกนิรภัยหนา 12 มม. กรอบ ALLOY สี PINKGOLD	-	ตร.ม.	3,510.00	-	215.00	-	-	
	W-6 ผนังโครง C STUD (C74/U76) กรุ MDF BOARD หนา 9 มม.	-	ตร.ม.	267.00	-	-	-	-	
	W-7 ผนังก้อยี่ลุมกลเบาฉาบปูน (ผนังภายนอกอาคาร, ผนังห้องน้ำ)	-	ตร.ม.	453.00	-	-	-	-	
	W-9 ผนังนิรภัยเสริมเหล็ก 75x45x15x2.3 มม. ปิดทับยิปซัมทาสี 15 มม. ทั้ง 2 ด้าน	28.00	ตร.ม.	1,398.00	39,144.00	-	-	39,144.00	รวมค่าแรง
	W-10 ผนังนิรภัยหนา รวม 20 ซม. ด้านนอกเป็นผนังก้อยี่ลุมกลเบาขนาด 20x60x7.5 ซม.	-	ตร.ม.	2,196.00	-	-	-	-	
	ด้านในผนังนิรภัยเสริมเหล็ก 75x45x15x2.3 มม. กรุแผ่นเหล็ก 1.8 มม. ปิดทับยิปซัม								
	ชนิดทาสี หนา 15 มม. 1 ด้าน								
	PT-1 ผนังทาสี (ภายในอาคาร)	289.00	ตร.ม.	51.00	14,739.00	30.00	8,670.00	23,409.00	
	PT-2 ผนังทาสี (ภายนอกอาคาร)	-	ตร.ม.	45.00	-	30.00	-	-	
	PL-1 ผนังกรุพลาสติคสีเทา 1 เมตร สีขาว	-	ตร.ม.	420.00	-	-	-	-	
	PL-2 ผนังกรุพลาสติคสีเทา 1 เมตร สีเขียว	-	ตร.ม.	420.00	-	-	-	-	
	PL-4 ผนังกรุพลาสติคสีเทา 1 เมตร ลายหินอ่อน	-	ตร.ม.	1,793.00	-	-	-	-	
	WP-1 ผนังกรุอลูมิเนียมเปอร์	50.00	ตร.ม.	350.00	17,500.00	90.00	4,500.00	22,000.00	
	MT-01 ผนัง ALUMINIUM COMPOSITE No.TH-117 PURE WHITE D	-	ตร.ม.	2,300.00	-	-	-	-	
	CT-1 ผนังกรุกระเบื้องเซรามิค 30x60 ซม. สีขาว (ห้องน้ำ)	20.00	ตร.ม.	520.00	10,400.00	217.00	4,340.00	14,740.00	
	GL-4 กระจกหนา 8 มม.	4.00	ตร.ม.	1,950.00	7,800.00	-	-	7,800.00	รวมค่าแรง
	งานราบบันไดและลูกกรงเหล็กของเดิมปรับปรุงซ่อมแซมและทำสีราบบันไดใหม่	-	ม.	250.00	-	150.00	-	-	
	งานราบบันได TYPICAL STAIR A : กระจก	-	ม.	-	-	-	-	-	
	งานราบบันได TYPICAL STAIR B : สแตนเลส	-	ม.	-	-	-	-	-	
	รวมงานข้อที่ 1.3				205,354.00		60,185.00	265,539.00	
1.4	งานเฟอร์นิเจอร์ติดตั้ง								

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	D-7 ประตูเหล็กบานเปิดเดี่ยว (ห้องนั่งเล่น)	-	ชุด	144,000.00	-		-	-	
	D-8 ประตูเหล็กบานเปิดเดี่ยว (บริเวณทางออกภายนอก)	-	ชุด	22,651.00	-		-	-	
	D-9 ประตูเหล็กบานเปิดเดี่ยว (ห้องนอนไฟ)	1	ชุด	32,225.00	32,225.00		-	32,225.00	
	D-12A ประตูบานเฟี้ยม กรอบอลูมิเนียมสีดำ กระดาษ (PANTRY)	1	ชุด	40,000.00	40,000.00		-	40,000.00	
	D-14 ประตูไม้บานเปิดคู่ (0.90x2.00 m.)	1	ชุด	20,130.00	20,130.00		-	20,130.00	
	รวมงานข้อที่ 1.5				313,918.00		-	313,918.00	
1.6	งานผ่าน								
	CU-1 ม่านแนวตั้ง	67	ตร.ม.	1,400.00	93,800.00		-	93,800.00	
	CU-2 ม่านม้วน	28	ตร.ม.	1,400.00	39,200.00		-	39,200.00	
	รวมงานข้อที่ 1.6				133,000.00		-	133,000.00	
1.7	งานสุขภัณฑ์								
	SW-1 โถสุขภัณฑ์	2	ชุด	5,320.00	10,640.00		450.00	900.00	11,540.00
	SW-2 โถปัสสาวะชาย	1	ชุด	1,554.00	1,554.00		450.00	450.00	2,004.00
	- ฟลัชวาล์วโถปัสสาวะ	1	ชุด	1,386.00	1,386.00		-	-	1,386.00
	- ท่อน้ำทิ้งโถปัสสาวะ	1	ชุด	910.00	910.00		-	-	910.00
	SW-3A อ่างล้างหน้าชนิดฝังเคาน์เตอร์	2	ชุด	1,610.00	3,220.00		450.00	900.00	4,120.00
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้าแบบกระป๋องยาว 39 ซม.	2	ชุด	875.00	1,750.00		-	-	1,750.00
	- สายน้ำดีอ่างล้างหน้า ยาว 16 นิ้ว	2	ชุด	161.00	322.00		-	-	322.00
	- สะดืออ่างล้างหน้าแบบตั้งลิ้น	2	ชุด	287.00	574.00		-	-	574.00
	SW-3B อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง	-	ชุด	-	-		-	-	-
	SW-4 ก๊อกอ่างล้างหน้า	2	ชุด	1,204.00	2,408.00		35.00	70.00	2,478.00
	- สติ๊กเกอร์แก้ว	2	ชุด	213.00	426.00		35.00	70.00	496.00
	SW-5 ฝักบัวฉีดชำระ	2	ชุด	493.00	986.00		35.00	70.00	1,056.00
	- สติ๊กเกอร์แก้ว	2	ชุด	213.00	426.00		35.00	70.00	496.00
	SW-6 ที่ใส่กระดาษชำระ	2	ชุด	585.00	1,170.00		-	-	1,170.00
	ตะแกรงผงดักกลิ่น เส้นผ่าน ศก. 2"	2	ชุด	350.00	700.00		75.00	150.00	850.00

ประมาณราคา ดำเนินการติดตั้งแผงแสงภายใน
สถานที่ปรับปรุง : สาขาสมุทรสาคร
คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

แบบ ปร. 4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
เมื่อวันที่ 16 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	รวมงานข้อที่ 1.7				26,472.00		2,680.00	29,152.00	
1.8	งานภายนอกอาคาร								
	- ผนังโครงเหล็กฉาก 50x50x4 มม. ทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน (สีขาว) ปิดทับด้วยแผ่น	-	ตร.ม.	-	-		-	-	รวมค่าแรง
	อลูมิเนียมแผ่นเรียบเบอร์ 26 ทน 0.45 มม. (หรือแผ่น METALSHEET เคลือบอลูซิงค์								
	ชนิดแผ่นเรียบ ทน 0.47 มม.)								
	- ผนังโครงเหล็กเดิม ทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน (สีขาว) ปิดทับด้วยแผ่น	-	ตร.ม.	426.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	อลูมิเนียมแผ่นเรียบเบอร์ 26 ทน 0.45 มม. (หรือแผ่น METALSHEET เคลือบอลูซิงค์								
	ชนิดแผ่นเรียบ ทน 0.47 มม.)								
	รวมงานข้อที่ 1.8				-		-	-	
1.9	งานโครงสร้าง								
	(ไม้)								
	รวมงานข้อที่ 1.9				-		-	-	
1.10	งานอื่นๆ								
	- งานผนังชั่วคราวทาสี (W3+ PT-1)	-	ตร.ม.	436.00	-		-	-	
	- งานรื้อถอน	440	ตร.ม.	-	-		105.00	46,200.00	
	- ขาเหล็กยื่นรับโคมไฟส่องป้าย BANNER	-	ชุด	2,000.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	- งานจัดเตรียมพื้นที่และขนย้าย งานพื้นที่ชั่วคราวระหว่างงานปรับปรุง	1	งาน	78,000.00	78,000.00		-	78,000.00	รวมค่าแรง
	-ขนย้ายโต๊ะทำงานทำงาน								
	-จัดทำงานระบบชั่วคราว (ระบบไฟฟ้าสื่อสาร / ระบบความปลอดภัย และอื่นๆ)								
	รวมงานข้อที่ 1.10				78,000.00		46,200.00	124,200.00	
					2,018,571.30		287,118.00	2,305,689.30	

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : สาขาสมุทรสาคร

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

แบบ ปร. 4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

เมื่อวันที่ 16 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ)	จำนวนเงิน(ค่าแรง)	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
2	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร					
2.1	แผงเมนไฟฟ้าปกติ (Main Distribution Board)		-	-	-	
2.2	แผงสวิตช์ย่อยและเซอร์กิต เบรกเกอร์ (Panelboard & CB)		51,580.00	10,440.00	62,020.00	
2.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)		139,082.72	85,106.17	224,188.89	
2.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้า/รางเดินสายไฟฟ้า		75,004.10	45,072.21	120,076.31	
2.5	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)		39,431.00	15,079.40	54,510.40	
2.6	โคมไฟฟ้า (Luminaire)		198,130.00	24,870.00	223,000.00	
2.7	ระบบโทรศัพท์ (Telephone System)		31,520.77	20,584.02	52,104.79	
2.8	ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System)		106,751.73	67,364.54	174,116.27	
2.9	ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System)		21,620.61	18,266.66	39,887.27	
2.10	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้(Fire Alarm System)		12,017.84	9,862.74	21,880.57	
2.11	ระบบดับเพลิง(Fire Protection)		315.00	1,800.00	2,115.00	
2.12	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit TV System)		11,458.15	10,664.22	22,122.37	
2.13	ระบบบัตรคิว (Q Matic System)		21,396.05	46,077.30	67,473.35	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร		708,307.97	355,187.25	1,063,495.22	

ประมาณราคา ดำงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
 สถานที่ปรับปรุง : สาขาสุมทราสาร
 คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

แบบ ป.ร. 4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
 เมื่อวันที่ 16 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร								
2.1	แผนผังไฟฟ้าปกติ (Main Distribution Board)								
2.1.1	ตู้ MDB								
	รวมงานข้อ 2.1				-		-		
2.2	แผงสวิตช์ย่อยและเซอร์กิต เบรคเกอร์ (Panelboard & CB)								
2.2.1	Main CB, Panelboard (3 Ø, 4 Wires)								
	- 100A 42CCT.	1	ชุด	12,800.00	12,800.00	3,840.00	3,840.00	16,640.00	Square D หรือเทียบเท่า
2.2.2	Branch CB & Main CB								
2.2.2.1	MCCB, IC $\geq$ 14 kA								
	- 3P 100A IC = 30 kA	1	ชุด	6,200.00	6,200.00	110.00	110.00	6,310.00	Square D หรือเทียบเท่า
2.2.2.2	CB (Miniature), IC $\geq$ 5 kA								
	- 3P 20A IC = 6 kA	9	ชุด	2,370.00	21,330.00	110.00	990.00	22,320.00	Square D หรือเทียบเท่า
	- 1P 20A IC = 6 kA	29	ชุด	225.00	6,525.00	110.00	3,190.00	9,715.00	Square D หรือเทียบเท่า
	- 1P 16A IC = 6 kA	21	ชุด	225.00	4,725.00	110.00	2,310.00	7,035.00	Square D หรือเทียบเท่า
	รวมงานข้อ 2.2				51,580.00		10,440.00	62,020.00	
2.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
2.3.1	สายไฟฟ้าชนิด THW, 750V 70 °C								
	- 2.5 มม ²	4,519	ม.	8.16	36,875.04	7.00	31,633.00	68,508.04	
	- 4 มม ²	3,912	ม.	12.30	48,117.60	10.00	39,120.00	87,237.60	
	- 10 มม ²	60	ม.	35.25	2,115.00	16.00	960.00	3,075.00	
	- 50 มม ²	240	ม.	163.88	39,331.20	40.00	9,600.00	48,931.20	
2.3.3	Fitting & Accessorie	1	งาน	12,643.88	12,643.88	3,793.17	3,793.17	16,437.05	

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
 สถานที่ปรับปรุง : สาขาสุมทราคร
 คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

แบบ ป.ร. 4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
 เมื่อวันที่ 16 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	รวมงานข้อ 2.3				139,082.72		85,106.17	224,188.89	
2.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้า/รางเดินสายไฟฟ้า								
2.4.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 50 มม. 2	55	ม.	210.07	11,553.85	48.00	2,640.00	14,193.85	
2.4.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	987	ม.	25.49	25,161.92	22.00	21,714.00	46,875.92	
	- 20 มม. 3/4"	180	ม.	36.80	6,624.00	24.00	4,320.00	10,944.00	
	- 25 มม. 1"	75	ม.	52.33	3,924.75	28.00	2,100.00	6,024.75	
	- 32 มม. 1 1/4"	10	ม.	91.23	912.30	32.00	320.00	1,232.30	
	- 40 มม. 1 1/2"	70	ม.	106.38	7,446.60	38.00	2,660.00	10,106.60	
2.4.3	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	688	ม.	10.00	6,880.00	11.00	7,568.00	14,448.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล้องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	12,500.68	12,500.68	3,750.21	3,750.21	16,250.89	
	รวมงานข้อ 2.4				75,004.10		45,072.21	120,076.31	
2.5	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
2.5.1	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
	- Switch Box 1 Gang		ชุด	48.00	-	80.00	-	-	Panasonic หรือเทียบเท่า
	- Switch Box 2 Gang	10	ชุด	48.00	480.00	90.00	900.00	1,380.00	Panasonic หรือเทียบเท่า
	- Switch Box 3 Gang	4	ชุด	48.00	192.00	100.00	400.00	592.00	Panasonic หรือเทียบเท่า
	- Switch Box 4 Gang	1	ชุด	102.00	102.00	115.00	115.00	217.00	Panasonic หรือเทียบเท่า
	- Switch Box 6 Gang		ชุด	102.00	-	130.00	-	-	Panasonic หรือเทียบเท่า
	- 16A 250V, Single Pole Switch	27	ชุด	30.00	810.00	-	-	810.00	Panasonic หรือเทียบเท่า
	- 16A 250V, Single Pole Switch Lamp	12	ชุด	210.00	2,520.00	-	-	2,520.00	Panasonic หรือเทียบเท่า
	- 16A 250V, Single Outlet ฝาพลาสติกสีขาว		ชุด	122.00	-	90.00	-	-	Panasonic หรือเทียบเท่า

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
 สถานที่ปรับปรุง : สาขาสมุทรสาคร
 คำขอราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

แบบ ปร. 4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
 เมื่อวันที่ 16 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- 16A 250V, Duplex Outlet ฝาพลาสติกสีขาว	87	ชุด	172.00	14,964.00	90.00	7,830.00	22,794.00	Panasonic หรือเทียบเท่า
	- 16A 250V, Duplex Outlet ฝาอลูมิเนียม	61	ชุด	315.00	19,215.00	90.00	5,490.00	24,705.00	Panasonic หรือเทียบเท่า
2.5.2	Junction Box	14	ชุด	82.00	1,148.00	24.60	344.40	1,492.40	
2.5.3	Lighting Control Panel		ชุด	6,834.00	-	1,366.80	-	-	
	รวมงานข้อ 2.5				39,431.00		15,079.40	54,510.40	
2.6	โคมไฟฟ้า (Luminaire)								
2.6.1	L-1A D/L L&E/RDC155V-E27 LED LAMP	17	ชุด	390.00	6,630.00	115.00	1,955.00	8,585.00	L&E หรือเทียบเท่า
2.6.2	L-2A D/L RSDC100V-2XE27 LED LAMP	16	ชุด	990.00	15,840.00	115.00	1,840.00	17,680.00	L&E หรือเทียบเท่า
2.6.3	L-4A D/L RAM 91- MR16 LED LAMP 8W ADJUSTABLE	5	ชุด	920.00	4,600.00	115.00	575.00	5,175.00	L&E หรือเทียบเท่า
2.6.4	L-4B D/L RAM 81- MR16 LED LAMP 8W ADJUSTABLE	23	ชุด	920.00	21,160.00	115.00	2,645.00	23,805.00	L&E หรือเทียบเท่า
2.6.5	L-5B LRST600/2L/OT-xxLED-T8 (2หลอด) 600x1200mm	46	ชุด	2,360.00	108,560.00	150.00	6,900.00	115,460.00	L&E หรือเทียบเท่า
2.6.7	L-6B LRST600/2S/OT-xxLED-T8 (2หลอด) 600x600mm	7	ชุด	1,750.00	12,250.00	150.00	1,050.00	13,300.00	L&E หรือเทียบเท่า
2.6.8	L-7A LLBS/1L/OT-xxLED-T8 (1หลอด) 600mm	39	ชุด	530.00	20,670.00	115.00	4,485.00	25,155.00	L&E หรือเทียบเท่า
2.6.9	EMERGENCY ไฟฉุกเฉิน DYNO LD-115 12v7.2ah สี่ร่องไฟ 5 ชั่วโมง	15	ชุด	-	-	310.00	4,650.00	4,650.00	DYNO LD-115 หรือเทียบเท่า
2.6.10	ป้ายบอกทางออก	1	ชุด	980.00	980.00	310.00	310.00	1,290.00	
2.6.11	ป้ายบอกทางหนีไฟ SUNNY SLS4-10LED/D(B)	4	ชุด	1,860.00	7,440.00	115.00	460.00	7,900.00	
	รวมงานข้อ 2.6				198,130.00		24,870.00	223,000.00	
2.7	ระบบโทรศัพท์ (Telephone System)								
2.7.1	เต้ารับโทรศัพท์ (Telephone Outlet)	34	ชุด	209.00	7,106.00	90.00	3,060.00	10,166.00	INTERLINK หรือเทียบเท่า
2.7.2	แผงรวมสาย (Telephone Terminal Cabinet)								
	- TC 20/20 Pairs	1	ชุด	1,022.00	1,022.00	306.00	306.00	1,328.00	INTERLINK หรือเทียบเท่า
2.7.3	PABX ใช้ครั้งแรก	1	งาน	-	-	3,500.00	3,500.00	3,500.00	เชตอัฟโปรแกรมพร้อมติดตั้ง
2.7.4	TPEV								

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
สถานที่ปรับปรุง : สาขาสมุทรสาคร
คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

แบบ ป.ร. 4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
เมื่อวันที่ 16 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- TPEV 0.65 มม.Ø 20 Pairs	60	ม.	104.00	6,240.00	24.00	1,440.00	7,680.00	INTERLINK หรือเทียบเท่า
2.7.5	TIEV								
	- TIEV 0.65 มม.Ø 4 Core	1411	ม.	7.70	10,864.70	6.00	8,466.00	19,330.70	INTERLINK หรือเทียบเท่า
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	1,710.47	1,710.47	513.14	513.14	2,223.61	
2.7.6	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม.	50	ม.	25.49	1,274.67	22.00	1,100.00	2,374.67	
	- 20 มม.	50	ม.	36.80	1,840.00	24.00	1,200.00	3,040.00	
2.7.7	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)								
	- 15 มม.	70	ม.	10.00	700.00	11.00	770.00	1,470.00	
	- อุปกรณ์ข้อมอ,ข้อต่อ,กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	762.93	762.93	228.88	228.88	991.81	
	รวมงานข้อ 2.7				31,520.77		20,584.02	52,104.79	
2.8	ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System)								
2.8.1	ตัวรับข้อมูล (RJ45 Cat. 5E Modular Jack)	63	ชุด	304.00	19,152.00	110.00	6,930.00	26,082.00	PANASONIC หรือเทียบเท่า
2.8.2	UTP Cat. 5E Patch Panel								
	- 1 x 24 Ports	3	ชุด	3,862.00	11,586.00	1,158.60	3,475.80	15,061.80	INTERLINK หรือเทียบเท่า
2.8.3	ค่า test สาย UTP Cat.5E พร้อมรายงาน	63	ชุด			200.00	12,600.00	12,600.00	
2.8.4	Cat. 5E Patch Cords 2เมตร (สีขาว)	63	ชุด	136.00	8,568.00	10.00	630.00	9,198.00	INTERLINK หรือเทียบเท่า
2.8.5	Cat. 5E Patch Cords 2เมตร (สีน้ำเงิน)	63	ชุด	136.00	8,568.00	10.00	630.00	9,198.00	INTERLINK หรือเทียบเท่า
2.8.6	ตู้ Rack 19"								
	- RACK 6 U	1	ชุด	3,880.00	3,880.00	500.00	500.00	4,380.00	
2.8.7	UTP								
	- UTP Cat. 5E 4 Pairs	3480	ม	11.97	41,645.90	10.00	34,800.00	76,445.90	INTERLINK หรือเทียบเท่า
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	4,164.59	4,164.59	1,249.38	1,249.38	5,413.97	
2.8.8	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
สถานที่ปรับปรุง : สาขาสุนทรศาสตร์
คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

แบบ ปร. 4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
เมื่อวันที่ 16 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- 15 มม.	130	ม.	25.49	3,314.13	22.00	2,860.00	6,174.13	
	- 20 มม.	40	ม.	36.80	1,472.00	24.00	960.00	2,432.00	
	- 25 มม.	30	ม.	52.33	1,569.90	28.00	840.00	2,409.90	
2.8.9	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	130	ม.	10.00	1,300.00	11.00	1,430.00	2,730.00	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	1,531.21	1,531.21	459.36	459.36	1,990.57	
					106,751.73		57,364.54	174,116.27	
2.9	ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System) &								
	ระบบจัดการความปลอดภัย (Security)								
2.9.1	ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System)	1	ชุด		-	3,500.00	3,500.00	3,500.00	รุ่น HIP C100S หรือเทียบเท่า
2.9.2	สายไฟระบบจัดการความปลอดภัย								
	- Mult-core 4core	460	ม	17.25	7,935.00	10.00	4,600.00	12,535.00	INTERLINK หรือเทียบเท่า
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	793.50	793.50	238.05	238.05	1,031.55	10% ของราคาวัสดุ
2.9.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	388	ม.	25.94	10,063.43	22.00	8,536.00	18,599.43	
2.9.4	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	68	ม.	10.00	680.00	11.00	748.00	1,428.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	2,148.69	2,148.69	644.61	644.61	2,793.29	20% ของงานท่อร้อยสาย
					21,620.61		18,266.66	39,887.27	
2.10	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)								
2.10.1	Smoke Detector	10	ชุด	-	-	115.00	1,150.00	1,150.00	ของเดิมยี่ห้อแห่ง
2.10.2	Heat Detector	6	ชุด	-	-	115.00	690.00	690.00	ของเดิมยี่ห้อแห่ง
2.10.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								

ประมาณราคา ดำงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
สถานที่ปรับปรุง : สาขาสุนทรศาสตร์
คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

แบบ ปร. 4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
เมื่อวันที่ 16 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- Mult-core 4core	325	ม.	17.25	5,606.25	10.00	3,250.00	8,856.25	INTERLINK หรือเทียบเท่า
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	560.63	560.63	168.19	168.19	728.81	10% ของราคาวัสดุ
2.10.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	161	ม.	25.94	4,175.80	22.00	3,542.00	7,717.80	
2.10.5	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)								
	- 15 มม.	70	ม.	10.00	700.00	11.00	770.00	1,470.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	975.16	975.16	292.55	292.55	1,267.71	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.10				12,017.84		9,862.74	21,880.57	
2.11	ระบบดับเพลิง								
2.11.1	ถังดับเพลิง								
	- เครื่องดับเพลิงชนิดน้ำยาเหลวระเหย NON-C.F.C ถังเขียว ขนาด 10 ปอนด์	9	ชุด	-	-	200.00	1,800.00	1,800.00	
	- ขาเขว้างถังดับเพลิง	9	ชุด	35.00	315.00	-	-	315.00	
	รวมงานข้อ 2.11				315.00		1,800.00	2,115.00	
2.12	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Close Circuit TV System)								
2.12.1	สายสัญญาณ								
	- UTP Cat. 5E 4 Pairs	385	ม	11.97	4,607.38	10.00	3,850.00	8,457.38	INTERLINK หรือเทียบเท่า
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	460.74	460.74	138.22	138.22	598.96	10% ของราคาวัสดุ
2.12.2	ค่า test สาย UTP Cat.5E พร้อมรายงาน	13	ชุด	-	-	200.00	2,600.00	2,600.00	
2.12.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	91	ม.	25.49	2,319.89	22.00	2,002.00	4,321.89	
	- 20 มม. 3/4"	51	ม	36.80	1,876.80	24.00	1,224.00	3,100.80	
2.12.4	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	24	ม.	10.00	240.00	11.00	264.00	504.00	

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
 สถานที่ปรับปรุง : สายสมพรศาสตร์
 คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

แบบ ปร. 4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
 เมื่อวันที่ 16 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	887.34	887.34	266.20	266.20	1,153.54	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.12.5	Junction Box	13	ชุด	82.00	1,066.00	24.60	319.80	1,385.80	
	รวมงานข้อ 2.12				11,458.15		10,564.22	22,122.37	
2.13	ระบบบัสบาร์ (Q-Mat System)								
2.13.1	ติดตั้งระบบบัสบาร์อัตโนมัติ(ใช้เครื่องและอุปกรณ์เดิม)	2	เพา	-	-	15,000.00	30,000.00	30,000.00	
2.13.2	ติดตั้งระบบ Digital Singnage (ใช้เครื่องและอุปกรณ์เดิม)	1	เพา	-	-	4,500.00	4,500.00	4,500.00	
2.13.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	- UTP Cat. 5E 4 Pairs	72	ม	10.79	776.88	10.00	720.00	1,496.88	INTERLINK หรือเทียบเท่า
	- UTP Cat. 6 4 Pairs สีฟ้า	476	ม	14.75	7,021.00	10.00	4,760.00	11,781.00	INTERLINK หรือเทียบเท่า
	- HDMI	20	ม	178.00	3,560.00	10.00	200.00	3,760.00	
	- Speaker 2C, 16 AWG	41	ม.	18.10	742.10	10.00	410.00	1,152.10	INTERLINK หรือเทียบเท่า
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	1,210.00	1,210.00	363.00	363.00	1,573.00	10% ของราคาวัสดุ
2.13.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	45	ม.	25.49	1,147.05	22.00	990.00	2,137.05	
	- 20 มม. 3/4"	111	ม.	36.80	4,084.80	24.00	2,664.00	6,748.80	
	- 25 มม. 1"	20	ม.	52.33	1,046.54	28.00	560.00	1,606.54	
2.13.5	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	46	ม.	10.00	460.00	11.00	506.00	966.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	1,347.68	1,347.68	404.30	404.30	1,751.98	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.13				21,396.05		46,077.30	67,473.35	
					708,307.97		355,187.25	1,063,495.22	

ประมาณราคา ค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

สถานที่ปรับปรุง : สาขาสุมทราศคร

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

แบบ ปร. 4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

เมื่อวันที่ 16 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ)	จำนวนเงิน(ค่าแรง)	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
3	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ					
3.1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (Split-Type Air-Conditioning Unit)		-	52,500.00	52,500.00	
3.2	พัดลมระบายอากาศ (Ventilating Fan)		42,550.00	10,450.00	53,000.00	
3.3	ระบบกรองอากาศ (Air Filtration System)		-	-	-	
3.4	งานท่อ (Piping Work)		107,452.20	34,082.62	141,534.82	
3.5	ฉนวนหุ้มท่อ (Pipe Insulation)		40,196.62	9,829.83	50,026.45	
3.6	ระบบท่อลม (Duct Work)		13,871.88	21,393.59	35,265.47	
3.7	ฉนวนหุ้มท่อลม (Duct Insulation)		1,017.00	2,300.85	3,317.85	
3.8	หน้ากากลม (Air Diffuser, Grille & Register)		5,654.00	1,759.00	7,413.00	
3.9	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)		180,979.49	55,683.39	236,662.87	
3.10	ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด (General Expenses)		-	-	-	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ			391,721.19	187,999.28	579,720.47	

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
 เมื่อวันที่ 16 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- 3/8" (OD.)	160	ม.	65.57	10,491.80	15.00	2,400.00	12,891.80	
	- 1/2" (OD.)		ม.	71.04		15.00			
	- 5/8" (OD.)	30	ม.	76.50	2,295.00	16.00	480.00	2,775.00	
	- 3/4" (OD.)	80	ม.	81.97	6,557.38	18.00	1,440.00	7,997.38	
	- 7/8" (OD.)	70	ม.	87.43	6,120.22	20.00	1,400.00	7,520.22	
	- 1 1/8" (OD.)		ม.	103.83		25.00			
	Fitting&Accessorie	1	งาน	6,699.44	6,699.44	2,009.83	2,009.83	8,709.27	20%ของราคาวัสดุ
	รวมงานข้อ 3.5				40,196.62		9,829.83	50,026.45	
3.6	ระบบท่อลม (Duct Work)								
3.6.1	สังกะสีแผ่นเรียบ (Galvanized Steel Sheet)								
	- สังกะสีเบอร์ 20 GA	270	ฟ.²	18.75	5,062.50	30.00	8,100.00	13,162.50	
	- สังกะสีเบอร์ 24 GA	420	ฟ.²	15.47	6,497.40	30.00	12,600.00	19,097.40	
3.6.2	Hanger & Support	1	งาน	2,311.98	2,311.98	693.59	693.59	3,005.57	20%ของราคาวัสดุ
	รวมงานข้อ 3.6				13,871.88		21,393.59	35,265.47	
3.7	ฉนวนหุ้มท่อลม (Duct Insulation)								
3.7.1	ฉนวนหุ้มท่อลม (Duct Insulation)								
	- 1" thick, 1.5 lb/ft³ Fiberglass	150	ฟ.²	5.65	847.50	15.00	2,250.00	3,097.50	
	Fitting&Accessorie	1	รวม	169.50	169.50	50.85	50.85	220.35	20%ของราคาวัสดุ
	รวมงานข้อ 3.7				1,017.00		2,300.85	3,317.85	
3.8	หน้าเป่าลม (Air Diffuser, Grille & Register)								
3.8.1	Exhaust Air Grille								
	- 6" x 6"	3	ชุด	165.00	495.00	125.00	375.00	870.00	
	- 8" x 8"	1	ชุด	205.00	205.00	125.00	125.00	330.00	
	- 12" x 12"	1	ชุด	335.00	335.00	150.00	150.00	485.00	
3.8.2	Supply Air Grille								

ประมาณราคา คำนวณระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
 สถานที่ปรับปรุง : สาขาสมุทรสาคร
 คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

แบบ ปร. 4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
 เมื่อวันที่ 16 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
3.9.5	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	30	ม.	8.00	240.00	11.00	330.00	570.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	3,177.12	3,177.12	953.14	953.14	4,130.26	10% ของราคาวัสดุ
3.9.6	Safety Switch Non fusible/2P 30A(WP)	3	ชุด	4,430.00	13,290.00	1,500.00	4,500.00	17,790.00	
3.9.7	Safety Switch Non fusible/3P 30A(WP)	9	ชุด	10,000.00	90,000.00	1,500.00	13,500.00	103,500.00	
3.9.8	Return Air Chamber	1	ชุด	2,560.00	2,560.00			2,560.00	
	รวมงานข้อ 3.9				180,979.49		55,683.39	236,662.87	
3.10	ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (General Expenses)								
	รวมงานข้อ 3.10								
	รวมทั้งหมด				391,721.19		187,999.28	579,720.47	

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

☐ กลุ่มงาน/งาน	ป้ายภายในภายนอกเฟอร์นิเจอร์สำนักงานและเก้าอี้สำนักงาน
☐ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ธนาคารอาคารสงเคราะห์
☐ สถานที่ปรับปรุง	สาขาสมุทรสาคร
☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

วันที่ 16 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	งานป้ายภายในและป้ายภายนอก	270,425.00	
2	งานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน	937,154.00	
3	งานเก้าอี้สำนักงาน	835,349.00	
4	งานครุภัณฑ์งานระบบ	757,181.10	
	รวมราคา	2,800,109.10	

ประมาณราคา ค่างานระบบป้ายภายในและป้ายภายนอก
 สถานที่ปรับปรุง : สาขาสมุทรสาคร
 คำขอประมาณราคาโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

แบบ ปร. 5 (ก)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
 เมื่อวันที่ 16 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
1	ระบบป้ายภายนอก (EXTERIOR SIGNAGE SYSTEM)								
	Fascia Sign (ป้ายกล่องไฟ LED)	-	ตร.ม.	-	-			-	
	Pylon Sign Type B (ป้ายกล่องไฟ LED)	-	ชุด	-	-			-	
	Blade Sign Type B (ป้ายกล่องไฟ LED)	-	ชุด	-	-			-	
	Roof Top Sign Type C (ป้ายกล่องไฟ LED) ป้ายทรงสี่	-	ชุด	-	-			-	
	- เสาค้ำหลัง Roof Top Sign	-	ชุด	-	-			-	
	Di-cut 1 (โลโก้ธนาคาร)	-	ชุด	-	-			-	
	Di-cut 2 (ชื่อธนาคาร/ชื่อสาขา)	-	ชุด	-	-			-	
	รวมงานข้อ 1				-			-	
2	ระบบป้ายภายใน (INTERIOR SIGNAGE SYSTEM)								
	PN-1 Project Name Sign (ชื่อนไฟ LED) โลโก้ ทำให้คนไทยมีบ้าน	1	ชุด	42,000.00	42,000.00			42,000.00	
	PN-2 Project Name Sign (ชื่อนไฟ LED) โลโก้ ถอส.	1	ชุด	32,000.00	32,000.00			32,000.00	
	Slip Desk Sign + ป้ายตั้งโต๊ะ	-	ชุด	1,500.00	-			-	
	Direction Sign Type A (แบบสูง)	1	ชุด	11,250.00	11,250.00			11,250.00	
	Direction Sign Type B	2	ชุด	8,600.00	17,200.00			17,200.00	
	Room Name Sign	11	ชุด	1,400.00	15,400.00			15,400.00	
	Teller Number Sign Type C (ป้ายไฟ LED)	17	ชุด	6,000.00	102,000.00			102,000.00	
	Entrance Identity Type A (Sticker)	1	ชุด	10,250.00	10,250.00			10,250.00	
	Toilet Sign (Men)	2	ชุด	1,500.00	3,000.00			3,000.00	
	Toilet Sign (Women)	2	ชุด	1,500.00	3,000.00			3,000.00	
	Toilet Sign (Men&Women)	2	ชุด	1,500.00	3,000.00			3,000.00	
	Sticker Sign	10	ม.	300.00	3,000.00			3,000.00	
	Service Sign SR. ป้ายบริการช่องถัดไป	17	ชุด	700.00	11,900.00			11,900.00	
	ป้ายเปิด-ปิด สาขา	1	ชุด	800.00	800.00			800.00	

ประมาณราคา ค่างานระบบป้ายภายในและป้ายภายนอก

สถานที่ปรับปรุง : สาขาสมุทรสาคร

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
เมื่อวันที่ 16 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	Sticker หน้า "เลื่อน" (ประตูกระจก)	-	ชุด	250.00	-			-	
	สติ๊กเกอร์หน้า 3M (ติดห้องผู้จัดการ / ประชุม)	10.00	ตร.ม.	1,300.00	13,000.00			13,000.00	
	รวมงานข้อ 2				267,800.00			267,800.00	
3	GHB SMART SERVICE								
	Light Box Sign TYPE C (3 ช่องบริการ)(จอไฟ LED)	-	ชุด	21,500.00	-			-	
					-			-	
4	งานผนังของอาคารด้านนอก (EXTERIOR FACADE)								
	Facade Works ป้ายไวนิล ขนาด 8.20 ม. x 7.23 ม.	-	ตร.ม.	525.00	-			-	
	รวมงานข้อ 4				-			-	
5	งานอื่น ๆ								
	- งานโวลติตปรับปรุงชั่วคราว	5	ตร.ม.	525.00	2,625.00			2,625.00	
	- งาน Sticker inkjet ติดผนังชั่วคราว	-	ตร.ม.	-	-			-	
	- ทาสีน้ำมันเสาโครงเหล็กป้าย ROOFTOP เดิม	-	งาน	-	-			-	
	- ค่าขนส่งสินค้า กทม.-สมุทรสาคร	-	กม.	-	-			-	
	รวมงานข้อ 3				2,625.00			2,625.00	

ประมาณราคา ค่างานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ (ส่วนงานเฟอริเนเจอร์สำนักงาน)
 สถานที่ปรับปรุง : สาขาสุมทราสาร
 คำนวนราคาตกลงโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

แบบ ปร. 5 (ข)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
 เมื่อวันที่ 16 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	หมวดงานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน (ไม่รวมเก้าอี้)								
	F-01 TELLER UNIT	-	ชุด	29,313.00	-			-	
	F-02B(LR) CSR UNIT (0.70 X 1.40 M.) การเงิน	3	ชุด	30,249.00	90,747.00			90,747.00	
	F-03B(LR) CSR UNIT (0.70 X 1.40 M.) สินเชื่อ	14	ชุด	30,249.00	423,486.00			423,486.00	
	F-04 PARTITION (ด้านหน้าโต๊ะ)	7	ชุด	5,114.00	35,798.00			35,798.00	
	F-04A PARTITION (ด้านข้างโต๊ะ)	2	ชุด	12,000.00	24,000.00			24,000.00	
	F-6A CSR BACK CABINET (0.70) สูง	14	ชุด	4,740.00	66,360.00			66,360.00	
	F-6B CSR BACK CABINET (PRINT 0.70) เตี้ย	14	ชุด	4,989.00	69,846.00			69,846.00	
	F-7(LR) MGR. UNIT (0.70 X 1.60 M.) + BACK CABINET 2	1	ชุด	36,789.00	36,789.00			36,789.00	
	F-7A MGR. BACK CABINET (0.80) สูง	1	ชุด	6,486.00	6,486.00			6,486.00	
	F-7B MGR. BACK CABINET (PRINT 0.80) เตี้ย	1	ชุด	6,486.00	6,486.00			6,486.00	
	F-08 BUDDHA STAND	1	ชุด	6,237.00	6,237.00			6,237.00	
	F-09 MEETING TABLE (1.00x1.00 m.)	-	ชุด	5,265.00	-			-	
	F-09A MEETING TABLE (1.20x1.20 m.)	3	ชุด	5,265.00	15,795.00			15,795.00	
	F-10 MOBILE CABINET	1	ชุด	2,435.00	2,435.00			2,435.00	
	F-10A MOBILE CABINET (PRINTER)	1	ชุด	3,000.00	3,000.00			3,000.00	
	F-11A POSTER FRAME	13	ชุด	9,979.00	129,727.00			129,727.00	
	F-11B POSTER FRAME คือบอร์ด	2	ชุด	8,731.00	17,462.00			17,462.00	
	F-12A SLIP DESK (TYPE A)	-	ชุด	21,642.00	-			-	
	F-13 NEWSPAPER STAND	-	ชุด	11,226.00	-			-	
	F-14 SHOWCASE	1	ชุด	2,500.00	2,500.00			2,500.00	
	F-18 โต๊ะทำงานบริหารทึบ (0.70x1.20 m.) ลีนซ์ก๊ว	-	ชุด	5,850.00	-			-	
	F-19 โต๊ะเจรจาบริหารทึบ (๑ 0.8 m.)	-	ชุด	5,265.00	-			-	
	F-20 MiniBar	-	ชุด	29,906.00	-			-	
	- ค่าขนส่งสินค้า กทม.-สมุทรสาคร	-	กม.	-	-			-	
	รวมงานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน (ไม่รวมเก้าอี้)				937,154.00		-	937,154.00	

ประมาณราคา ดำงานแก้อื้อสำนักงาน

สถานที่ปรับปรุง : สาขาสมุทรสาคร

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

แบบ ป.ร. 5 (ข)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
เมื่อวันที่ 16 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	หมวดงานแก้อื้อสำนักงาน								
1	CH-1 แก้อื้อหนักฝั่งสูงสำหรับผู้จัดการสาขา (MGR. CHAIR)	1	ชุด	5,748.00	5,748.00			5,748.00	BRISTOL
2	CH-2 แก้อื้อหนักฝั่งเดียวสำหรับพนักงาน (CSR. CHAIR+VIP. CHAIR+STAFF CHAIR)	41	ชุด	5,692.00	233,372.00			233,372.00	BRISTOL
3	CH-3 แก้อื้อหนักฝั่งเดียวสำหรับรับรอง (VISITOR CHAIR BLACK)	33	ชุด	4,673.00	154,209.00			154,209.00	BRISTOL
4	CH-6 แก้อื้อพักคอย (WAITING CHAIR ถ้วย) การเงิน , ลิ้นเขื้อ	27	ชุด	9,900.00	267,300.00			267,300.00	DURIFLEX
5	CH-7 แก้อื้อพักคอย (WAITING CHAIR) บริหารหนี้	-	ชุด	22,344.00	-			-	DURIFLEX
6	CH-8 แก้อื้อเจรจา บริหารหนี้	-	ชุด	13,404.00	-			-	DURIFLEX
7	CH-9 โต๊ะกลาง (COFFEE TABLE) TOP กระดาษพรมเปอร์ใส	8	ชุด	21,840.00	174,720.00			174,720.00	DURIFLEX
8	CH-10 แก้อื้อประชุม / PANTRY	-	ชุด	1,000.00	-			-	PIONEER
8	- ค่าขนส่งสินค้า กทม.-สมุทรสาคร	-	กม.	-	-			-	PIONEER
	รวมงานแก้อื้อสำนักงาน				835,349.00			835,349.00	

คำนำชมราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

คำนำชมราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ)	จำนวนเงิน(ค่าแรง)	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
	สรุปหมวดงานครุภัณฑ์					
1	งานระบบไฟฟ้าและระบบปรับอากาศ		757,181.10	-	757,181.10	
	รวมราคาจ้างงานครุภัณฑ์ทั้งระบบ		757,181.10	-	757,181.10	

ประมาณราคา ค่างานครุภัณฑ์งานระบบ

สถานที่ปรับปรุง : สาขาสุมทหุสราคร

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

เมื่อวันที่ 16 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	หมวดงานครุภัณฑ์								
1	งานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร								
	ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System) รุ่น HIP C1100S	1	ชุด	10,500.00	10,500.00	-	-	10,500.00	ติดตั้งพร้อมใช้งาน
	EMERGENCY ไฟฉุกเฉิน DYNO LD-115 12v7.2ah ส้ารองไฟ 5 ชั่วโมง	15	ชุด	2,803.74	42,056.10	-	-	42,056.10	DYNO LD-115 หรือเทียบเท่า
2	เครื่องปรับอากาศ								
	(Split-Type Air-Conditioning Unit)-ชนิดติดผนัง(Wall mount type)								
	- 2-FCU-02 (24,000 BTU)	1	ชุด	26,280.00	26,280.00	0.00	0.00	26,280.00	Carrier หรือเทียบเท่า
	- 2-FCU-03 (30,000 BTU)	1	ชุด	33,570.00	33,570.00	0.00	0.00	33,570.00	Carrier หรือเทียบเท่า
	- 3-FCU-05 (36,000 BTU)	1	ชุด	39,925.00	39,925.00	0.00	0.00	39,925.00	Carrier หรือเทียบเท่า
	(Cassette-Type Air-Conditioning Unit)-ฝังฝ้าเพดาน								
	- 2-FCU-06,07,08,09 (48,000 BTU)	4	ชุด	67,400.00	269,600.00	0.00	0.00	269,600.00	Carrier หรือเทียบเท่า
	- 3-FCU-01,02,03 (40,000 BTU)	3	ชุด	65,400.00	196,200.00	0.00	0.00	196,200.00	Carrier หรือเทียบเท่า
	- 3-FCU-04 (36,000 BTU)	1	ชุด	61,900.00	61,900.00	0.00	0.00	61,900.00	Carrier หรือเทียบเท่า
	(Concealed Duct-Type Air-Conditioning Unit)-ซ่อนในฝ้าเพดาน ค้อท่อลม								
	- 2-FCU-10 (36,000 BTU)	1	ชุด	47,000.00	47,000.00	0.00	0.00	47,000.00	Carrier หรือเทียบเท่า
3	ระบบดับเพลิง								
	- เครื่องดับเพลิงชนิดน้ำยาเหลวระเหยNON-C.F.C ถึงเขียว ขนาด 10 ปอนด์	9	ชุด	3,350.00	30,150.00	0.00	0.00	30,150.00	ติดตั้งพร้อมใช้งาน
รวมงาน					757,181.10		-	757,181.10	

งานพื้นที่ชั่วคราว

- ค่าขนย้าย ไร่ละ 150 บาท
- Power outlet จุดละ 530 บาท (สายไฟจุดละ 175+ตัวรับจุดละ 300+ท่อFlexจุดละ 55)
- UPS outlet จุดละ 630 บาท (สายไฟจุดละ 175+ตัวรับจุดละ 400+ท่อFlexจุดละ 55)
- Computer outlet จุดละ 900 บาท (สายLANจุดละ 390+ตัวรับ430+ท่อFlexจุดละ 80)
- Tel. outlet จุดละ 880 บาท (สายTELจุดละ 300+ตัวรับจุดละ 80)

หมายเหตุ ค่าเฉลี่ยพื้นที่ชั่วคราวจากกระยะนี้ถึงไฟ 25 เมตร

รายการ (การเงิน)	จำนวน	ราคา	รวมราคา
ค่าขนย้ายโต๊ะทำงาน	1	150	150
Power outlet	2	530	1,060
UPS outlet	2	630	1,260
Computer outlet	1	900	900
Tel. outlet	1	680	680
			4,050

รายการ (สินค้า/บริการ)	จำนวน	ราคา	รวมราคา
ค่าเช่าโต๊ะทำงาน	1	150	150
Power outlet	1	530	530
UPS outlet	1	630	630
Computer outlet	1	900	900
Tel. outlet	1	680	680
			2,890

- งานจัดเตรียมพื้นที่และขนย้าย งานพื้นที่ชั่วคราวระหว่างงานปรับปรุง							
-ขนย้ายโต๊ะทำงานผอก.สาขา และจัดทำงานระบบชั่วคราว	1	ชุด	4,050.00	4,050.00	-	4,050.00	
(UPS=2 , NORMAL=2 , LAN=1 , TEL=1)							
-ขนย้ายโต๊ะทำงานการเงิน และจัดทำงานระบบชั่วคราว	4	ชุด	4,050.00	16,200.00	-	16,200.00	
(UPS=2 , NORMAL=2 , LAN=1 , TEL=1)							
-ขนย้ายโต๊ะทำงานสินเชื่อ/นิติกรรม/ประกัน/BACK OFFICE และจัดทำงานระบบชั่วคราว	20	ชุด	2,890.00	57,800.00	-	57,800.00	
(UPS=1 , NORMAL=1 , LAN=1 , TEL=1)							

78,050.00