

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน อาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาชลบุรี ตามโครงการ Smart Service Front โดยวิธีพิเศษ
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ อาคารอาคารสงเคราะห์
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,450,000.-บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 24 ต.ค. 2562 เป็นเงิน 7,236,000.-บาท
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1. ราคาวัสดุก่อสร้างตามที่กระทรวงพาณิชย์เผยแพร่.....
 - 5.2. ผู้จำหน่ายวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง
 - 5.3. มาตรฐานราคากลางงานปรับปรุงและตกแต่งภายใน อาคารอาคารสงเคราะห์
 - 5.4. สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.)
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

6.1 นายธีระชัย เสนาภักดี ประธานกรรมการ
หัวหน้าส่วนประจำฝ่าย 21 ต.ค. 62
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

6.2 นายสิงหา อุชยากุล กรรมการ
วิศวกรอาวุโส ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

6.3 นายอนุรักษ์ นุ่มะลิจันทร์ กรรมการ
ช่างอาวุโส ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

6.4 นายชานนทร์ ชนะคุณ กรรมการ
ลูกจ้างอาคาร ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

6.5 นายวรพล เจริญทัศน์ กรรมการและเลขานุการ
สถาปนิก ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

1. ความเป็นมา

เนื่องด้วย ธนาคารอาคารสงเคราะห์ มีนโยบายให้ดำเนินการปรับปรุงสาขาบริเวณพื้นที่ให้บริการลูกค้า ตามโครงการ Smart Service Front ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาชลบุรี เพื่อขยายช่องทางการให้บริการ โดยการเพิ่มช่องทางการให้บริการด้านสินเชื่อและเพิ่มช่องทางการให้บริการการเงินอัตโนมัติ ให้พร้อมรองรับการขยายธุรกิจ, การบริการ และเป็นภาพลักษณ์ที่ดีของธนาคารฯ

2. วัตถุประสงค์

ธนาคารอาคารสงเคราะห์ มีความประสงค์ที่จะดำเนินการจัดจ้างปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาชลบุรี 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 โดยต้องแนบเอกสารหลักฐานประกอบเป็นหนังสือรับรองผลงานที่ผู้ว่าจ้างออกให้ หรืออื่นๆ 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) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่มีใช้นิติบุคคล 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) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน
- (3) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

5. รายละเอียดของงาน

งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาครอาคารสงเคราะห์ สาขาชลบุรี 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 เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหนี้ที่ 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 และค่าใช้จ่ายที่ส่งด้วยแล้ว 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 9,450,000.-บาท (เก้าล้านสี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน) เฉพาะที่ใช้ในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้

10. ราคากลางของงาน

ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น 7,236,000.-บาท (เจ็ดล้านสองแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน) หากปรากฏว่าการเสนอราคาค่าจ้างมีราคาที่แตกต่างไปจากราคากลางที่ได้ประกาศไว้ ราคาที่เสนอดังกล่าวไม่มีผลผูกพันให้ต้องปฏิบัติตามราคากลางนั้น (ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบในการถอดแบบรายการและคำนวณราคาด้วยตนเองจะนำราคากลางของทางธนาคารมาปฏิเสธความรับผิดชอบหรือเรียกร้องค่าก่อสร้างในภายหลังไม่ได้)

11. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ธนาคารจะพิจารณาคัดเลือกโดยใช้เกณฑ์ราคาและพิจารณาจากราคารวม

12. อัตราค่าปรับ

กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ 0.10 ของราคางานจ้าง ทั้งนี้จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ 100.- บาท

13. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับถัดจากวันที่ธนาคารได้รับมอบงานงวดสุดท้าย โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน 7 วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

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 รวมถึงผลกระทบต่อการใช้บริการต่างๆภายในธนาคาร
- 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 และเครื่องใช้หรืออุปกรณ์สำนักงานออกจากพื้นที่ปรับปรุงไปยังพื้นที่ ที่ทางธนาคารกำหนด

14.6 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดการเข้าทำงานในพื้นที่ของธนาคารอย่างเคร่งครัดตามเอกสารแนบ 15.3 หากไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดทางธนาคารสามารถสั่งให้หยุดงานได้ โดยผู้รับจ้างจะขอเป็นเหตุในการขยายเวลาไม่ได้

14.7 ในกรณีที่มีการปรับปรุงในห้างสรรพสินค้าหรืออาคารเช่า ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามข้อบังคับของห้างสรรพสินค้าหรืออาคารเช่านั้นๆ โดยเคร่งครัด หากไม่ปฏิบัติตามมีผลทำให้ต้องหยุดงานหรือมีค่าปรับหรือมีความเสียหายเกิดขึ้นผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด พร้อมรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นกับธนาคาร (ถ้ามี) และผู้รับจ้างจะขอเป็นเหตุในการขยายเวลาไม่ได้

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 และหรือระบบ
อุปกรณ์ประกอบอาคารภายในอาคารอาคารสงเคราะห์

16. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

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

ลงชื่อ ประธานกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน
(นายธีระชัย เสนากักดี)
หัวหน้าส่วนประจำฝ่าย
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

ลงชื่อ กรรมการ
(นายศักดิ์ชาย ลอยสมุทร)
วิศวกร ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ
(นายธวัชชัย เฉลิมทรัพย์)
พนักงานสัญญาจ้าง ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

โครงการ
งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์
สาขาชลบุรี

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

แบบสรุปราคากลาง

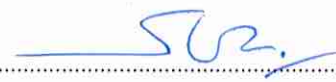
☐ ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารฯ สาขาชลบุรี
☐ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ธนาคารอาคารสงเคราะห์
☐ สถานที่ก่อสร้าง	สาขาชลบุรี
☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

วันที่ 17 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร	4,254,087.93	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	2,509,457.38	
	รวมราคา	6,763,545.30	
	VAT 7%	473,448.17	
	รวมราคาทั้งสิ้น	7,236,993.48	
	รวมราคากลาง	7,236,000.00	
	ราคากลาง (เจ็ดล้านสองแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน)		

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 450 ตารางเมตร เฉลี่ยราคาประมาณ 16,080 บาท/ตารางเมตร

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

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

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอนุรักษ นุมะลิจันทร์) ช่างอาวุโส (วันที่ 21 ต.ค. 62)

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ
(นายชานนท์ ชนะคุณ) ลูกจ้างธนาคาร (วันที่ 21 ต.ค. 62)

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ
(นายวรพล เจริญทัศน์) พนักงานสัญญาจ้าง (วันที่ 21 ต.ค. 62)

หมายเหตุ - ตัวเลขในตำแหน่งทศนิยมของราคาค่างานทั้งหมด อาจมีการบิดเบือนจากโปรแกรมการคำนวณ (Microsoft Excel)

ทั้งนี้ในการกำหนดราคากลางให้ยึดถือตัวเลขในช่องราคากลางที่มีการบิดเบือนเป็นหลักพันเป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลาง ต่อไป

แบบสรุปงานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร

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

วันที่ 17 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร		3,605,159.26	✓
	ค่าดำเนินการและกำไร	18%	648,928.67	✓
	รวมราคา		4,254,087.93	✓

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ 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 CT-1 (บริเวณภายในอาคาร)	470.00	ตร.ม.	540.00	253,800.00	222.00	104,340.00	358,140.00	รวมงานปูนทราย
	- จมูกบันไดอลูมิเนียม 4 ร่อง APACE รุ่น A-40	40.00	ม.	90.00	3,600.00		-	3,600.00	
	FL-2 พื้นกระเบื้องเซรามิค CT-2 (พื้นห้องน้ำ)	-	ตร.ม.	644.00	-	222.00	-	-	รวมงานปูนทราย
	FL-3 พื้นกระเบื้องเซรามิค CT-4 (พื้นด้านหน้าทางเข้า)	-	ตร.ม.	664.00	-	222.00	-	-	รวมงานปูนทราย
	FL-4 พื้นกระเบื้องเซรามิค สีดำ LF6807Q ของ THAISOUNG หรือเทียบเท่า	25.00	ม.	540.00	13,500.00	222.00	5,550.00	19,050.00	รวมงานปูนทราย
	FL-SL งานแล่นสแตนเลสขนาด 1 X 1 ซม.	-	ม.	300.00	-	105.00	-	-	
	SK-1 บัวพื้น อลูมิเนียม 10 ซม.	46.00	ม.	134.00	6,164.00	45.00	2,070.00	8,234.00	
	SK-2 บัวพื้น อลูมิเนียม Pink Gold Hairline 5 ซม.	100.00	ม.	312.00	31,200.00	45.00	4,500.00	35,700.00	
	รวมงานข้อที่ 1.1				308,264.00		116,460.00	424,724.00	
1.2	งานฝ้าเพดาน								
	CL-EX ฝ้าคิงซ่อมแซมพร้อมทาสี	16.00	ตร.ม.	50.00	800.00	80.00	1,280.00	2,080.00	
	CL-1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ	330.00	ตร.ม.	173.00	57,090.00	75.00	24,750.00	81,840.00	
	- งานทาสีฝ้าเพดาน CL-1	330.00	ตร.ม.	42.00	13,860.00	30.00	9,900.00	23,760.00	รวมค่าแรง
	CL-2 ฝ้าเพดานตกแต่ง ลายไม้ (บริเวณ TELLER COUNTER, CSR)	47.00	ตร.ม.	1,752.00	82,344.00		-	82,344.00	รวมค่าแรง
	CL-3 ฝ้าเพดานกรุ MDF หนา 10 มม. (ฝ้าตกแต่งแนวผ้ามัน)	9.00	ม.	161.00	1,449.00		-	1,449.00	รวมค่าแรง
	CL-4 ฝ้า T-BAR ยิปซัมบอร์ด 9 มม. ขนาด 0.60 X 0.60 ม.	76.00	ตร.ม.	260.00	19,760.00		-	19,760.00	รวมค่าแรง
	CL-5 ฝ้าเพดานกรุยิปซัมบอร์ด ชนิดกันชื้น หนา 9 มม. ฉาบเรียบ	-	ตร.ม.	257.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	CL-6 ฝ้าฉาบยิปซัม หนา 15 มม. เสริมโครงเหล็กถักเหล็กเส้น 0.9" @0.3x0.3	-	ตร.ม.	688.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	- งานทาสีฝ้าเพดาน CL-6	-	ตร.ม.	42.00	-	30.00	-	-	รวมค่าแรง
	CL-7 ฝ้าตัวซี รุ่น V-104 NO.2053	-	ตร.ม.	2,000.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	CL-8 ฝ้าอลูมิเนียม MT-1 โครงเหล็ก	-	ตร.ม.	2,300.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	ฝ้าเพดานหีบล้อไฟ	-	ม.	153.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	ฝ้ายกระดับ	-	ม.	161.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	รวมงานข้อที่ 1.2				175,303.00		35,930.00	211,233.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
1.3	งานผนัง								
	W-0 ผนังกระจกเดิม (ล้างทำความสะอาด)	167.00	ตร.ม.	-	-	30.00	5,010.00	5,010.00	
	W-1 ผนังเสาอาคารเดิม ทาสี (ล้างทำความสะอาด และซ่อมแซมพื้นผิวก่อนทาสีใหม่)	347.00	ตร.ม.	51.00	17,697.00	30.00	10,410.00	28,107.00	
	W-3 ผนังโครง C STUD (C74/U76) กรุยิปซัมบอร์ด หน้า 12 มม.ด้านเดียว	27.00	ตร.ม.	201.00	5,427.00	100.00	2,700.00	8,127.00	
	W-3A ผนังโครง C STUD (C74/U76) กรุยิปซัมบอร์ด หน้า 12 มม. 2 ด้าน	153.00	ตร.ม.	302.00	46,206.00	130.00	19,890.00	66,096.00	
	W-4 ผนังกระจกนิรภัย หน้า 12 มม. ปิดฟิล์มฝ้าตามแบบ	-	ตร.ม.	4,224.00	-	215.00	-	-	รวมค่าแรง
	W-4A ผนังกระจกนิรภัย หน้า 12 มม. กรอบอลูมิเนียม ปิดฟิล์มฝ้าตามแบบ	26.00	ตร.ม.	2,009.00	52,234.00	-	-	52,234.00	รวมค่าแรง
	W-5 ผนังกระจกนิรภัย หน้า 15 มม. ปิดฟิล์มฝ้าตามแบบ	-	ตร.ม.	4,224.00	-	215.00	-	-	รวมค่าแรง
	W-6 ผนังโครง C STUD (C74/U76) กรุ MDF BOARD หน้า 9 มม.	22.30	ตร.ม.	237.00	5,285.10	-	-	5,285.10	รวมค่าแรง
	W-6A ผนังโครง C STUD (C74/U76) กรุ MDF BOARD หน้า 9 มม. 2 ด้าน	-	ตร.ม.	500.00	-	-	-	-	รวมค่าแรง
	W-7 ผนังก่ออิฐฉาบปูน (ผนังภายนอกอาคาร, ผนังห้องน้ำ)	-	ตร.ม.	469.00	-	-	-	-	รวมค่าแรง
	W-8 ผนังนิรภัยเสริมเหล็ก 75x45x15x2.3 มม. ปิดทับยิปซัมหนาไฟ 15 มม.ทั้ง 2 ด้าน	-	ตร.ม.	1,306.00	-	-	-	-	รวมค่าแรง
	ด้านนอกห้องนั่งเล่นกรุแผ่นเหล็กหนา 1.6 มม.	-		-	-	-	-	-	
	W-9 ผนังนิรภัยเสริมเหล็ก 75x45x15x2.3 มม. ปิดทับยิปซัมหนาไฟ 15 มม.ทั้ง 2 ด้าน	-	ตร.ม.	1,306.00	-	-	-	-	รวมค่าแรง
	W-10 ผนังนิรภัยรวม 20 ซม. ด้านนอกเป็นผนังก่ออิฐฉาบปูนขนาด 20x60x7.5 ซม.	-	ตร.ม.	2,125.00	-	-	-	-	รวมค่าแรง
	ด้านในผนังนิรภัยเสริมเหล็ก 75x45x15x2.3 มม. กรุแผ่นเหล็ก 1.6 มม. ปิดทับยิปซัม	-		-	-	-	-	-	
	ชนิดหนาไฟ หน้า 15 มม. 1 ด้าน	-		-	-	-	-	-	
	PT-1 ผนังทาสี (ภายในอาคาร)	613.00	ตร.ม.	51.00	31,263.00	30.00	18,390.00	49,653.00	
	PT-2 ผนังทาสี (ภายนอกอาคาร)		ตร.ม.	45.00	-	30.00	-	-	
	PL-1 ผนังกรุพลาสติกลายไม้เนต สีขาว	-	ตร.ม.	420.00	-	-	-	-	รวมค่าแรง
	PL-2 ผนังกรุพลาสติกลายไม้เนต สีเขียว	-	ตร.ม.	420.00	-	-	-	-	รวมค่าแรง
	PL-4 ผนังกรุพลาสติกลายไม้เนต ลายหินอ่อน	42.10	ตร.ม.	1,793.00	75,485.30	-	-	75,485.30	
	WP-1 ผนังกรุวอลเลย์บอร์ด	33.00	ตร.ม.	350.00	11,550.00	90.00	2,970.00	14,520.00	
	MT-O1 ผนัง ALUMINIUM COMPOSITE No.TH-117 PURE WHITE D		ตร.ม.	2,300.00	-	-	-	-	
	CT-3 ผนังกรุกระเบื้องเซรามิค 30x60 ซม. สีขาว (ห้องน้ำ)		ตร.ม.	519.00	-	217.00	-	-	
	GL-4 กระจกเงา หน้า 8 มม.		ตร.ม.	1,950.00	-	-	-	-	รวมค่าแรง
	งานราบบันไดและลูกกวางเหล็กของเดิมปรับปรุงซ่อมแซมและทาสีราบบันไดใหม่		ม.	250.00	-	150.00	-	-	

ประมาณราคา คำนวณสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน
 สถานที่ที่ปรับปรุง : ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาชลบุรี
 คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

แบบ ปร. 4

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

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม			
	งานราวบันได TYPICAL STAIR B : สแตนเลส		ม.	739.00	-		-	-		รวมค่าแรง
	รวมงานข้อที่ 1.3				245,147.40		59,370.00	304,517.40		

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
1.4	งานเพอร์ไมเจอร์ติดตั้ง								
	B-GHB EXPRESS	-	ชุด	25,780.00	-	-	-	-	รวมค่าแรง
	B-1-1 ตู้เอกสารสูง	4.00	ม.	16,995.00	67,980.00	-	-	67,980.00	รวมค่าแรง
	B-1-2 ตู้เอกสารสูง	2.40	ม.	16,995.00	40,788.00	-	-	40,788.00	
	B-1-3 ตู้เอกสารสูง	4.00	ม.	16,995.00	67,980.00	-	-	67,980.00	
	B-1-4 ตู้เอกสารสูง	3.20	ม.	16,995.00	54,384.00	-	-	54,384.00	
	B-2-1 โต๊ะ+ตู้ลอย	5.60	ม.	16,477.00	92,271.20	-	-	92,271.20	รวมค่าแรง
	B-2-2 โต๊ะ+ตู้ลอย	2.60	ม.	16,477.00	42,840.20	-	-	42,840.20	
	B-2-3 โต๊ะ+ตู้ลอย	3.90	ม.	16,477.00	64,260.30	-	-	64,260.30	
	B-3 BACKDROP หลัง TELLER ลามินดลายหินอ่อน	25.00	ตร.ม.	1,858.00	46,450.00	-	-	46,450.00	รวมค่าแรง
	B-4 BACKDROP หลัง CSR กระเบื้องสีขาวทอง	50.00	ตร.ม.	3,874.00	193,700.00	-	-	193,700.00	รวมค่าแรง
	B-4A BACKDROP หลัง CSR (ลามิเนต) โลโก้ให้คิมไทยสินบ้าน	5.00	ตร.ม.	3,834.00	19,170.00	-	-		
	B-5 BACKDROP หลัง MGR	4.00	ตร.ม.	6,811.00	27,244.00	-	-	27,244.00	รวมค่าแรง
	B-6 WHITEBOARD	-	ม.	4,752.00	-	-	-	-	รวมค่าแรง
	รวมงานข้อที่ 1.4				717,067.70	-	-	717,067.70	
1.5	งานประตู								
	D-EX ประตูเดือมขัดมเหล็กประตูทำความสะอาด	8.00	ชุด	500.00	4,000.00	-	-	4,000.00	รวมค่าแรง
	D-1EX ประตูเดือมขัดมเหล็ก (เปลี่ยนใช้)	2.00	บาน	6,100.00	12,200.00	-	-	12,200.00	รวมค่าแรง
	D-1A ประตูบานเปิดคู่กระจกใสบานครึ่งบาน 12 มม. + FIXED GLASS ขนาด 1.80ม.	1.00	ชุด	45,576.00	45,576.00	-	-	45,576.00	รวมค่าแรง
	D-1B ประตูกระจกบานคู่กระจกใสบานครึ่งบาน 15 มม. Auto door	-	ชุด	140,000.00	-	-	-	-	รวมค่าแรง
	D-2 ประตูบานเปิดเดี่ยวกระจกใสบานครึ่งบาน 12 มม. (MGR.)	1.00	ชุด	22,472.00	22,472.00	-	-	22,472.00	ทุกรายการ
	D-2A ประตูกระจกบานเปิดบานเลื่อนเดี่ยว (1.00 x 2.00 ม.) (MGR.)	-	ชุด	36,250.00	-	-	-	-	รวมค่าแรง
	D-2B ประตูบานเปิดเดี่ยวกระจกใสบานครึ่งบาน 15 มม. (MGR.)	-	ชุด	27,686.00	-	-	-	-	รวมค่าแรง
	D-3 ประตูบานเปิดเดี่ยว 0.9	-	ชุด	8,464.00	-	-	-	-	รวมค่าแรง
	D-3B ประตูบานเปิดเดี่ยว 0.6	-	ชุด	8,229.00	-	-	-	-	รวมค่าแรง
	D-4 ประตูบานเปิดเดี่ยว 0.9	5.00	ชุด	10,065.00	50,325.00	-	-	50,325.00	รวมค่าแรง
	D-4B ประตูบานเปิดเดี่ยว 0.6	1.00	ชุด	9,650.00	9,650.00	-	-	9,650.00	รวมค่าแรง

ประมาณราคา ค่างานสถาปัตย์กรรมตกแต่งภายใน

สถานที่ที่ปรับปรุง : ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาสลบุรี

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

แบบ ป.ร. 4

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

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	D-5 ประตูบานเลื่อน (บริเวณทางเข้าส่วน TELLER)	1.00	ชุด	12,111.00	12,111.00	-	-	12,111.00	รวมค่าแรง
	D-5A ประตูไม้บานเปิด กระบอกสี่เหลี่ยม (ห้องไฟฟ้า)	-	ชุด	10,929.00	-	-	-	-	
	D-5B ประตูบานเลื่อนไม้	-	ชุด	13,090.00	-	-	-	-	
	D-6B ประตูไม้บานเปิดเดี่ยว เจาะช่องระบายอากาศ (บริเวณห้องน้ำ)	-	ชุด	8,201.00	-	-	-	-	
	D-8 ประตูเหล็กบานเปิดเดี่ยว (บริเวณทางออกภายนอก)	-	ชุด	22,651.00	-	-	-	-	
	D-9 ประตูเหล็กบานเปิดเดี่ยว (ห้องท่อนไฟ)	-	ชุด	32,225.00	-	-	-	-	
	D-10 ประตูเหล็กบานเปิดเดี่ยว (บริเวณห้องนั่งเล่น)	-	ชุด	46,100.00	-	2,200.00	-	-	
	D-11 ประตูเหล็กบานเปิดเดี่ยว ทำลิ้นชัก(บริเวณห้องนั่งเล่น)	-	ชุด	55,000.00	-	6,600.00	-	-	
	รวมงานข้อที่ 1.5				156,334.00		-	156,334.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและรวมค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม			
1.6	งานฝ้า									
	CU-1 ฝ้าแนวตั้ง	110.00	ตร.ม.	1,400.00	154,000.00		-	154,000.00		
	CU-2 ฝ้าแนวน	24.00	ตร.ม.	1,400.00	33,600.00		-	33,600.00		
	รวมงานข้อที่ 1.6				187,600.00		-	187,600.00		
1.7	งานอื่นๆ									
	- งานผนังชั่วคราวทาสี (W3+ PT-1)	-	ตร.ม.		-		-	-		
	- งานย้ายพื้นที่ชั่วคราวในพื้นที่สาขาระหว่างปรับปรุง	1.00	เหมา	60,730.00	60,730.00		-	60,730.00		รวมค่าแรง
	- งานรื้อถอน	500.00	ตร.ม.		-	105.00	52,500.00	52,500.00		
	รวมงานข้อที่ 1.10				60,730.00		52,500.00	113,230.00		
	รวมงานทั้งหมด				1,850,446.10		264,260.00	2,114,706.10		

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

แบบ ปร. 4

สถานที่ปรับปรุง : ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

เมื่อวันที่ 17 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)		13,065.00	4,290.00	17,355.00	
2.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)		70,740.36	54,935.28	125,675.64	
2.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้า/รางเดินสายไฟฟ้า		40,736.38	34,002.82	74,739.20	
2.5	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)		31,310.00	11,240.00	42,550.00	
2.6	โคมไฟฟ้า (Luminaire)		244,210.00	30,385.00	274,595.00	
2.7	ระบบโทรศัพท์ (Telephone System)		35,035.03	25,929.78	60,964.81	
2.8	ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System)		111,884.06	80,352.31	192,236.37	
2.9	ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System)		17,897.41	11,955.21	29,852.61	
	ระบบจัดการความปลอดภัย (Security)					
2.10	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire alarm system)		5,684.47	3,746.42	9,430.88	
2.11	ระบบดับเพลิง		175.00	1,000.00	1,175.00	
2.12	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Close Circuit TV System)		9,973.88	9,729.53	19,703.41	
2.13	ระบบบันทึกวี (Q Matic System)		31,472.88	49,666.67	81,139.54	
2.14	ระบบเสาสื่ออากาศโทรทัศน์รวม (MATV System)		3,046.62	2,774.61	5,821.23	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร		615,231.07	320,007.62	935,238.69	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร								
2.1	แผนแบบไฟฟ้าปกติ(Main Distribution Board)								
2.1.1	ตู้เครื่องวัดและอุปกรณ์เครื่องวัด(Measuring Board & Metering)								
	-LPB		ชุด	6,405.00		1,921.50			ทอเบิ้ลและwiring 30% ของราคาวัสดุ
	รวมงานข้อ 2.1			-			-	-	
2.2	แผงสวิตช์ย่อยและเซอร์กิต เบรคเกอร์ (Panelboard & CB)								
2.2.1	Main CB,Panelboard(3Ø, 4 Wires)								
	- 100A 3Ø CCT.		ชุด	10,600.00	-	3,180.00	-	-	รวมค่าwiring สายภายในตู้
	Consumer Unit 1 Phase 2 Wire								
	- 14 CCT		ชุด	3,400.00	-	1,020.00	-	-	รวมค่าwiring สายภายในตู้
2.2.2	MCCB,IC ≥ 25 KA								
	- 3P 60A IC = 30 KA		ชุด	6,100.00	-	110.00	-	-	
	- 2P 50A IC = 10 KA		ชุด	1,450.00	-	110.00	-	-	
2.2.3	CB (Miniature), IC ≥ 5 KA								
	- 1P 16A IC = 6 KA		ชุด	225.00	-	110.00	-	-	
	- 1P 20A IC = 6 KA	36	ชุด	225.00	8,100.00	110.00	3,960.00	12,060.00	
	- 1P 32A IC = 6 KA	1	ชุด	225.00	225.00	110.00	110.00	335.00	
	- 3P 20A IC = 6 KA	2	ชุด	2,370.00	4,740.00	110.00	220.00	4,960.00	
	รวมงานข้อ 2.2			13,065.00			4,290.00	17,355.00	
2.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
2.3.1	สายไฟฟ้าชนิด THW, 750V 70 °C								
	- 2.5 มม²	1,908	ม.	8.16	15,559.74	7.00	13,356.00	28,915.74	
	- 4 มม²	3,965	ม.	12.30	48,749.68	10.00	39,650.00	88,399.68	
2.3.2	Fiting & Accessorie	1	งาน	6,430.94	6,430.94	1,929.28	1,929.28	8,360.22	10% ของราคาวัสดุ
	รวมงานข้อ 2.3			70,740.36			54,935.28	125,675.64	
2.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้า/รางเดินสายไฟฟ้า								
2.4.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	1,127	ม.	25.49	28,730.99	22.00	24,794.00	53,524.99	

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
 สถานที่ปรับปรุง : ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาชลบุรี
 คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

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

แบบ ปร. 4

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	5,746.20	5,746.19	1,723.86	1,723.86	7,470.05	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.4.2	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	652	ม.	8.00	5,216.00	11.00	7,172.00	12,388.00	

สถานที่ปรับปรุง : ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาสลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

เมื่อวันที่ 17 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, กล่องพักตู้ร้อยสายและตู้ยัดท่อ	1	งาน	1,043.20	1,043.20	312.96	312.96	1,356.16	20% ของงานห้อยร้อยสาย
	รวมงานข้อต่อ 2-4				40,736.35		34,002.52	74,738.87	
2.5	สวิทช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
2.5.1	สวิทช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
	- Switch Box 2 ช่อง	2	ชุด	48.00	96.00	90.00	180.00	276.00	Switch Box รวมหน้ากากและ Wir
	- Switch Box 3 ช่อง	8	ชุด	48.00	384.00	100.00	800.00	1,184.00	Switch Box รวมหน้ากากและ Wir
	- 16A 250V, Single Pole	20	ชุด	30.00	600.00	-	-	600.00	
	- Single Pole Switch มีไฟ (สวิตช์ห้อย)	7	ชุด	210.00	1,470.00	-	-	1,470.00	
	- 16A 250V, Duplex Outlet ฝาพลาสติกสีขาว	50	ชุด	172.00	8,600.00	90.00	4,500.00	13,100.00	
	- 16A 250V, Duplex Outlet ฝาอลูมิเนียม	64	ชุด	315.00	20,160.00	90.00	5,760.00	25,920.00	
	รวมงานข้อต่อ 2.5				31,310.00		11,240.00	42,550.00	
2.6	โคมไฟฟ้า (Luminaire)								
2.6.1	L1A โคมदानีโหล่ ทรงกลม หลอด LED 8W	12	ชุด	390.00	4,680.00	115.00	1,380.00	6,060.00	L&E หรือเทียบเท่า
2.6.2	L2A โคมดานีโหล่ ทรงสี่เหลี่ยม หลอด LED 2x8W ทำสีตามฝ้า	30	ชุด	990.00	29,700.00	115.00	3,450.00	33,150.00	L&E หรือเทียบเท่า
2.6.3	L4A Down Light (L&E#RAM91/W-XXLED-MR16) LED (#MR16 8W/WARM 300K/36)	9	ชุด	920.00	8,280.00	115.00	1,035.00	9,315.00	L&E หรือเทียบเท่า
2.6.4	L5B โคม (L&E#LRST600/2L/OT-XXLED-T8) หลอด (L&E#LED-T8-2'100LM) 18W	65	ชุด	2,360.00	153,400.00	150.00	9,750.00	163,150.00	L&E หรือเทียบเท่า
2.6.5	L5B (RE) โคมเดิมย้ายตำแหน่งเชื่อมต่อวงจรเดิม	5	ชุด	-	-	650.00	3,250.00	3,250.00	
2.6.6	L6B โคม (L&E#LRST600/2S/OT-XXLED-T8) หลอด (L&E#LED-T8-1050 LM) 9W	10	ชุด	1,750.00	17,500.00	135.00	1,350.00	18,850.00	L&E หรือเทียบเท่า
2.6.7	L7A โคม (L&E#LLBS/1L/OT-XXLED-T8) หลอด (L&E#LED-T8-2'100 LM) 18W	19	ชุด	530.00	10,070.00	115.00	2,185.00	12,255.00	L&E หรือเทียบเท่า
2.6.8	L8A โคม (L&E#LLBS/1S/OT-XXLED-T8) หลอด (L&E#LED-T8-2'100 LM) 9W	24	ม.	480.00	11,520.00	115.00	2,760.00	14,280.00	L&E หรือเทียบเท่า
2.6.9	ป้ายบอกทางไฟฟ้า 1 ด้าน	1	ชุด	1,620.00	1,620.00	115.00	115.00	1,735.00	
2.6.10	ป้ายบอกทางไฟฟ้า 2 ด้าน	4	ชุด	1,860.00	7,440.00	115.00	460.00	7,900.00	
2.6.11	EMERGENCY ไฟฉุกเฉินชนิดผนัง	15	ม.	-	-	310.00	4,650.00	4,650.00	ค่าแรงติดตั้ง
	รวมงานข้อต่อ 2.6				244,210.00		30,385.00	274,595.00	
2.7	ระบบโทรศัพท์ (Telephone System)								
2.7.1	เต้ารับโทรศัพท์ (Telephone Outlet)	33	ชุด	209.00	6,897.00	90.00	2,970.00	9,867.00	PANASONIC หรือเทียบเท่า

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2.7.2	แผงรวมสาย (Telephone Terminal Cabinet)								
	TC 20 Pairs	2	ชุด	1,022.00	2,044.00	306.60	613.20	2,657.20	
2.7.3	TPEV								
	- TPEV 0.65 มม. Ø 20 Pair	40	ม.	104.00	4,160.00	24.00	960.00	5,120.00	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	416.00	416.00	124.80	124.80	540.80	10% ของราคาวัสดุ
2.7.4	TIEV								
	- TIEV 0.65 มม. Ø 4 Core	1237	ม.	7.70	9,524.90	6.00	7,422.00	16,946.90	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	952.49	952.49	285.75	285.75	1,238.24	10% ของราคาวัสดุ
2.7.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	295	ม.	25.49	7,520.53	22.00	6,490.00	14,010.53	
	- 20 มม. 3/4"	30	ม.	36.80	1,104.00	24.00	720.00	1,824.00	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	1,724.91	1,724.91	517.47	517.47	2,242.38	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.7.6	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	72	ม.	8.00	576.00	11.00	792.00	1,368.00	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	115.20	115.20	34.56	34.56	149.76	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.7.7	ค่าเช็ดโปรแกรม PABX ของเดิม	1	เหมา	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	รวมงานข้อ 2.7			35,035.03			25,929.78	60,964.81	
2.8	ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System)								
2.8.1	เคเบิลเชื่อมต่อ (RJ45 Cat. 5E Modular Jack)	56	ชุด	304.00	17,024.00	110.00	6,160.00	23,184.00	PANASONIC หรือเทียบเท่า
2.8.2	UTP Cat. 5E Patch Panel								
	- 1 x 24 Ports พร้อมตัวเมีย CAT 5E	5	ชุด	3,862.00	19,310.00	1,158.60	5,793.00	25,103.00	DMMScope (AMP) หรือเทียบเท่า
2.8.3	Patch Cords CAT5E RJ45-RJ45 ยาว 2 เมตร	112	ชุด	60.00	6,720.00	10.00	1,120.00	7,840.00	สีฟ้า 56 ชุด สีขาว 56 ชุด
2.8.4	ค่า Test สาย UTP Cat.5E พร้อมรายงาน	56	ชุด	-	-	200.00	11,200.00	11,200.00	
2.8.5	UTP								
	- UTP Cat. 5E 4 Pairs	3,934	ม	10.79	42,447.86	10.00	39,340.00	81,787.86	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	4,244.79	4,244.79	1,273.44	1,273.44	5,518.22	10% ของราคาวัสดุ
2.8.6	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 1/2"	234	ม.	25.49	5,965.44	22.00	5,148.00	11,113.44	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- 3/4"	218	ม.	36.80	8,022.40	24.00	5,232.00	13,254.40	
	- 1"	49	ม.	52.33	2,564.01	28.00	1,372.00	3,936.01	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและสวิตช์ท่อ	1	งาน	3,310.37	3,310.37	993.11	993.11	4,303.48	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.8.7	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	237	ม.	8.00	1,896.00	11.00	2,607.00	4,503.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและสวิตช์ท่อ	1	งาน	379.20	379.20	113.76	113.76	492.96	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.8				111,824.06		80,352.31	192,236.37	
2.9	ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System) &								
	ระบบจัดการความปลอดภัย (Security)								
2.9.1	สายไฟระบบจัดการความปลอดภัย								
	- Multi-Core 4 CORE 24AWG Cable	442	ม	18.25	8,066.50	10.00	4,420.00	12,486.50	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	806.65	806.65	242.00	242.00	1,048.65	10% ของราคาวัสดุ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2.9.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	268	ม.	25.49	6,832.21			12,728.21	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	1,366.44	1,366.44	409.93	409.93	1,776.38	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.9.3	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	86	ม.	8.00	688.00	11.00	946.00	1,634.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	137.60	137.60	41.28	41.28	178.88	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.9				17,897.41		11,955.21	29,852.61	
2.10	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
2.10.1	Heat Detector		ชุด	580.00	-	115.00	-	-	
2.10.2	Smoke Detector		ชุด	1,350.00	-	115.00	-	-	
2.10.4	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	- Multi-Core 4 CORE 24AWG Cable	153	ม.	18.25	2,792.25	10.00	1,530.00	4,322.25	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	279.23	279.23	83.77	83.77	362.99	10% ของราคาวัสดุ
2.10.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 1/2"	76	ม.	25.49	1,937.49	22.00	1,672.00	3,609.49	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	387.50	387.50	116.25	116.25	503.75	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.10.6	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	30	ม.	8.00	240.00	11.00	330.00	570.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	48.00	48.00	14.40	14.40	62.40	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.10				5,684.47		3,746.42	9,430.89	
2.11	ระบบดับเพลิง								
2.11.1	ถังดับเพลิง								
	- เครื่องดับเพลิงชนิดน้ำยาเหลวระเหย NON-C.F.C ถึงเขียว ขนาด 10 ปอนด์ (BY OTHER)	5	ชุด	-	-	200.00	1,000.00	1,000.00	
	- ขาเขานถังดับเพลิง	5	ชุด	35.00	175.00		-	175.00	
	รวมงานข้อ 2.11				175.00		1,000.00	1,175.00	
2.12	ระบบโทรทัศนวงจปิด (Close Circuit TV System)								
2.12.1	สายสัญญาณ								
	- UTP Cat. 5E 4 Pairs	355	ม	10.79	3,830.45	10.00	3,550.00	7,380.45	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	383.05	383.05	114.91	114.91	497.96	10% ของราคาวัสดุ
2.12.2	ค่า test สาย UTP Cat.5E พร้อมรายงาน	9	ชุด	-	-	200.00	1,800.00	1,800.00	
2.12.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	107	ม.	25.49	2,727.79	22.00	2,354.00	5,081.79	
	- 20 มม. 3/4"	44	ม.	36.80	1,619.20	24.00	1,056.00	2,675.20	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	869.40	869.40	260.82	260.82	1,130.22	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.12.4	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	35	ม.	8.00	280.00	11.00	385.00	665.00	
	- 3/4"	16	ม.	13.00	208.00	12.00	192.00	400.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	56.00	56.00	16.80	16.80	72.80	20% ของงานท่อร้อยสาย
รวมงานข้อ 2.12				9,973.88			9,729.53	19,703.41	
2.13	ระบบมัลติสวิต (Q-Matic System)								
2.13.1	ติดตั้งระบบ Q-Matic	2	พม่า			15,000.00	30,000.00	30,000.00	ใช้ของเดิมติดตั้งใหม่
2.13.2	ติดตั้งระบบ Digital Singnagge	1	พม่า			4,500.00	4,500.00	4,500.00	ใช้ของเดิมติดตั้งใหม่
2.13.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	- UTP Cat. 6 4 Pairs สีฟ้า	566	ม	14.75	8,343.50	10.00	5,660.00	14,003.50	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- Speaker 2C 16AWG	47	ม.	18.10	850.70	10.00	470.00	1,320.70	
	- HDMI	50	ม.	178.00	8,900.00	10.00	500.00	9,400.00	พร้อมเข้าหัวตัวผู้
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	1,809.92	1,809.92	542.98	542.98	2,352.90	10% ของราคาวัสดุ
2.13.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	178	ม.	25.49	4,537.81	22.00	3,916.00	8,453.81	
	- 20 มม. 3/4"	93	ม.	36.80	3,422.40	24.00	2,232.00	5,654.40	
	- 25 มม. 1"	30	ม.	52.33	1,569.90	28.00	840.00	2,409.90	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	1,592.04	1,592.04	477.61	477.61	2,069.66	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.13.5	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	46	ม.	8.00	368.00	11.00	506.00	874.00	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	73.60	73.60	22.08	22.08	95.68	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.13				31,472.88		49,666.67	81,139.54	
2.14	ระบบสายอากาศโทรทัศน์รวม (MATV System)								
2.14.1	TV-AV Outlet	2	ชุด	297.00	514.00	90.00	180.00	694.00	
2.14.3	สายนำสัญญาณ (Coaxial Cable)								
	- RG6. Cable shield 95%	66	ม.	8.50	561.00	16.00	1,056.00	1,617.00	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	56.10	56.10	16.83	16.83	72.93	
2.14.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	60	ม.	25.49	1,529.60	22.00	1,320.00	2,849.60	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	305.92	305.92	91.78	91.78	397.70	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.14.5	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	10	ม.	8.00	80.00	11.00	110.00	190.00	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ		งาน	16.00	-	4.80	-	-	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.14				3,046.62		2,774.61	5,821.23	
					615,231.07		320,007.62	935,238.69	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
3	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
3.1	พัดลมระบายอากาศ (Ventilating Fan)								
	พัดลมชนิด Ceiling Mount Type								
	- 1V-01 ขนาด 180 มม. 2 speed 50 CFM	1	ชุด	2,270.00	2,270.00	650.00	650.00	2,920.00	FV-17CUT3 หรือเทียบเท่า
	- 1V-04 ขนาด 180 มม. 2 speed 100 CFM	1	ชุด	2,740.00	2,740.00	650.00	650.00	3,390.00	FV-24CUT3 หรือเทียบเท่า
	- 2V-1 ขนาด 180 มม. 2 speed 50 CFM	1	ชุด	2,270.00	2,270.00	650.00	650.00	2,920.00	FV-17CUT3 หรือเทียบเท่า
	- 2V-2 ขนาด 180 มม. 2 speed 50 CFM	1	ชุด	2,270.00	2,270.00	650.00	650.00	2,920.00	FV-17CUT3 หรือเทียบเท่า
	- 2V-3 ขนาด 180 มม. 2 speed 100 CFM	1	ชุด	2,740.00	2,740.00	650.00	650.00	3,390.00	FV-24CUT3 หรือเทียบเท่า
	พัดลมชนิด Mini Sirocco								
	- 1V-02 ขนาด 180 มม. 2 speed 100 CFM	1	ชุด	3,005.00	3,005.00	650.00	650.00	3,655.00	FV-120G1 หรือเทียบเท่า
	- 1V-03 ขนาด 180 มม. 2 speed 300 CFM	1	ชุด	4,180.00	4,180.00	650.00	650.00	4,830.00	FV-160G1 หรือเทียบเท่า
	รวมงานข้อ 3.1				19,475.00		4,550.00	24,025.00	
3.2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน								
3.2.1	(Split-Type Air-Conditioning Unit)-ชนิดติดผนัง(Wall mount type)								
	2FCU-1 (18,000 BTU)	1	ชุด			1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	2FCU-7,8 (30,000 BTU)	2	ชุด			1,500.00	3,000.00	3,000.00	
	1FCU-3 (36,000 BTU)	1	ชุด			2,000.00	2,000.00	2,000.00	
3.2.2	(Split-Type Air-Conditioning Unit)-ชนิดฝังฝ้า(Cassette Type)								
	2FCU-2,3,4,6 (30,000 BTU)	4	ชุด			1,500.00	6,000.00	6,000.00	
	1FCU-1,2 (60,000 BTU)	2	ชุด			3,000.00	6,000.00	6,000.00	
3.2.3	(Split-Type Air-Conditioning Unit)-ชนิดฝังฝ้า(C concealed Duct Type)								
	2FCU-5 (30,000 BTU)	1	ชุด			1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	รวมงานข้อ 3.2				-		20,000.00	20,000.00	
3.3	งานท่อ (Piping Work)								
3.3.1	ท่อจ่ายยา								
	- Coper pipe (Hard drawn type L)								
	#Dia 3/8" (OD)	276	เมตร	105.00	28,980.00	30.00	8,280.00	37,260.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาสีบล (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าสีบล และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	#Dia 1/2" (OD)	30	เมตร	166.67	5,000.00	50.00	1,500.00	6,500.00	
	# Dia 5/8" (OD)	194	เมตร	239.17	46,398.33	65.00	12,610.00	59,008.33	
	# Dia 3/4" (OD)	51	เมตร	295.00	15,045.00	80.00	4,080.00	19,125.00	
	-ท่อทองแดงม้วน แบบหนา (#22)								
	#Dia 1/4" (OD)	30	เมตร	50.00	1,500.00	20.00	600.00	2,100.00	
	- Fitting&Accessorie	1	พม	19,384.67	19,384.67	5,815.40	5,815.40	25,200.07	
	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1	ชุด	9,692.33	9,692.33	2,907.70	2,907.70	12,600.03	
3.3.2	ท่อน้ำทิ้ง								
	#Dia 3/4"	49	เมตร	11.40	558.36	25.00	1,225.00	1,783.36	
	#Dia 1 1/4"	34	เมตร	18.71	635.97	25.00	850.00	1,485.97	
	- Fitting&Accessorie	1	พม	238.87	238.87	71.66	71.66	310.52	
	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1	ชุด	143.32	143.32	43.00	43.00	186.31	
3.3.3	ฉนวนหุ้มท่อ								
	-1/2"thick Closed Cell Insulation								
	#Dia 3/4"	73	เมตร	57.38	4,188.52	14.00	1,022.00	5,210.52	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	#Dia 1 1/4"	127	เมตร	76.50	9,715.85	18.00	2,286.00	12,001.85	
	-3/4" Thick Closed Cell Foam (Copper Pipe)								
	#Dia 3/8" (OD)	276	เมตร	65.57	18,098.36	15.00	4,140.00	22,238.36	
	#Dia 1/2" (OD)	30	เมตร	71.04	2,131.15	15.00	450.00	2,581.15	
	# Dia 5/8" (OD)	194	เมตร	76.50	14,841.53	16.00	3,104.00	17,945.53	
	# Dia 3/4" (OD)	57	เมตร	81.97	4,672.13	18.00	1,026.00	5,698.13	
	#Dia 1/4" OD	30	เมตร	60.11	1,803.28	15.00	450.00	2,253.28	
	- Fitting&Accessorie	1	พม่า	10,729.51	10,729.51	3,218.85	3,218.85	13,948.36	
	รวมงานข้อ 3.3				193,757.17		53,679.61	247,436.78	
3.4	ระบบท่อลม (Duct Work)								
3.4.1	สังกะสีแผ่นเรียบ (Galvanized Steel Sheet)								
	- สังกะสีเบอร์ 26 GA	1,009	พ.2	14.53	14,660.77	18.00	18,162.00	32,822.77	
	- สังกะสีเบอร์ 24 GA	304	พ.2	18.12	5,508.48	24.00	7,296.00	12,804.48	
3.4.2	ท่อลมอ่อน (Flexible Round Duct)-หุ้มฉนวนใยแก้วสำเร็จรูป								
	- Æ 6"	10	เมตร	110.00	1,100.00	30.00	300.00	1,400.00	
	- Æ 10"	10	เมตร	249.00	2,490.00	50.00	500.00	2,990.00	
	- Æ 14"	10	เมตร	336.00	3,360.00	60.00	600.00	3,960.00	
	Hanger & Support	1	พม่า	5,423.85	5,423.85	1,627.16	1,627.16	7,051.01	20%ของราคาวัสดุ
	รวมงานข้อ 3.4				32,543.10		28,485.16	61,028.26	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
3.5	ฉนวนหุ้มท่อลม (Duct Insulation)								
	ฉนวนหุ้มท่อลม (Duct Insulation)								
	- 1" thick, 1.5 lb/ft³ Fiberglass	304	พ.๒	11.88	3,611.52	15.00	4,560.00	8,171.52	
	Fittings & Accessorie	1	รวม	722.30	722.30	216.69	216.69	939.00	20% ของราคาวัสดุ
	รวมงานข้อ 3.5				4,333.82		4,776.69	9,110.52	
3.6	หน้าปากลม (Air Diffuser, grille & Register)								
	Supply Air Grille								
	- 18"X18"CSD. W/V.D.	4	ชิ้น	1,522.00	6,088.00	175.00	700.00	6,788.00	
	(Linear Slot Diffuser)								
	- 2 X 3/4" w/0.9m Long	7	ชิ้น	936.00	6,552.00	234.00	1,638.00	8,190.00	
	- Return Air Grille							-	
	# 6"X6"EAG.	8	ชิ้น	210.00	1,680.00	125.00	1,000.00	2,680.00	
	# 20"X20"RAG.	1	ชิ้น	875.00	875.00	173.00	173.00	1,048.00	
	# 48"X20"RAG.	2	ชิ้น	1,380.00	2,760.00	350.00	700.00	3,460.00	
	รวมงานข้อ 3.6				17,955.00		4,211.00	22,166.00	
3.7	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)								
3.7.1	สายไฟฟ้าชนิด THW, 750V 70 °C								
	- 1.5 มม²	249	ม.	5.51	1,370.75	5.00	1,245.00	2,615.75	
	- 2.5 มม²	1152	ม.	8.16	9,394.56	7.00	8,064.00	17,458.56	
	- 4 มม²	458	ม.	12.30	5,631.11	10.00	4,580.00	10,211.11	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	1,639.64	1,639.64	491.89	491.89	2,131.53	10% ของราคาวัสดุ
3.7.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (ร้อยสายไฟและสายโทรศัพท์)								
	- 1/2"	529	ม.	25.49	13,485.97	22.00	11,638.00	25,123.97	
	- 3/4"	69	ม.	36.80	2,539.20	24.00	1,656.00	4,195.20	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล้องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	3,205.03	3,205.03	961.51	961.51	4,166.55	20% ของงานท่อร้อยสาย
3.7.3	ท่ออ่อนกันน้ำ (Liquid Tight Flexible Conduit)								

สถานที่ปรับปรุง : ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาสลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

เมื่อวันที่ 17 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
- 1/2"		23	ม.	75.44	1,735.12	13.00	299.00	2,034.12	
- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, เกสของที่ต่อร้อยสายและตัวยึดท่อ		1	งาน	347.02	347.02	104.11	104.11	451.13	
3.7.4 Safety Switch Non fusible/2P 30A(WP)		9	ชุด	4,040.00	36,360.00	1,500.00	13,500.00	49,860.00	
3.7.5 Safety Switch Non fusible/3P 30A(WP)		2	ชุด	9,220.00	18,440.00	1,500.00	3,000.00	21,440.00	
รวมงานข้อ 3.7					94,148.41		45,539.51	139,687.92	
3.8 งานอื่น ๆ									
งานล้างเครื่องปรับอากาศ AHU									
3.8.1 งานล้างชุด Fan Coil (ถอดล้างทำความสะอาด Fan Coil) ระบบท่อระบบ		1	ชุด			1,600.00	1,600.00	1,600.00	
3.8.2 งานล้างชุด Condensing (ล้างทำความสะอาด และตรวจสอบชุดคอนไทร์ล)		1	ชุด			3,200.00	3,200.00	3,200.00	
3.8.3 งานรื้อถอนเครื่องปรับอากาศ ชั้น 1									
1FCU/CDU-2 (18,000BTU)		1	ชุด			1,500.00	1,500.00	1,500.00	
1FCU/CDU-3 (36,000BTU)		1	ชุด			2,000.00	2,000.00	2,000.00	
งานรื้อถอนเครื่องปรับอากาศ ชั้น 2									
2FCU/CDU-1 (33,000BTU)		1	ชุด			1,500.00	1,500.00	1,500.00	
2FCU/CDU-2 (60,000BTU)		1	ชุด			3,000.00	3,000.00	3,000.00	
2FCU/CDU-3 (60,000BTU)		1	ชุด			3,000.00	3,000.00	3,000.00	
2FCU/CDU-4 (33,000BTU)		1	ชุด			1,500.00	1,500.00	1,500.00	
2FCU/CDU-5 (18,000BTU)		1	ชุด			1,500.00	1,500.00	1,500.00	
3.8.4 Return Air Chamber		1	ชุด	2,560.00	2,560.00			2,560.00	รวมค่าแรง
3.8.5 ปูนฉาบหน้าห้องแอร์		4	ชุด	2,000.00	8,000.00	600.00	2,400.00	10,400.00	
รวมงานข้อ 3.8					10,560.00		21,200.00	31,760.00	
					372,772.50		###	555,214.47	

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

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

วันที่ 17 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานป้ายภายในและป้ายภายนอก	222,200.00	
2	งานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน	819,035.11	
3	งานเก้าอี้สำนักงาน	734,590.00	
4	งานครุภัณฑ์งานระบบ	733,632.27	
	รวมราคา	2,509,457.38	

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

[illegible]

ประมาณราคา คำนวณระบบป้ายภายในและป้ายภายนอก
 สถานที่ปรับปรุง : สาขาชลบุรี
 คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
 เมื่อวันที่ 17 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.	11,700.00	-		-	-	
	Pylon Sign Type B (ป้ายกล่องไฟ LED)		ชุด	104,000.00	-		-	-	
	Blade Sign Type B (ป้ายกล่องไฟ LED)		ชุด	26,000.00	-		-	-	
	Roof Top Sign Type C (ป้ายกล่องไฟ LED) ป้ายทรงเรือ		ชุด	180,000.00	-		-	-	
	- เสาคเหล็ก Roof Top Sign		ชุด	30,000.00	-		-	-	
	DI-cut 1 (โลโก้อาคาร)		ชุด	30,000.00	-		-	-	
	DI-cut 2 (ชื่อธนาคาร/ชื่อสาขา)		ชุด	54,000.00	-		-	-	
	รวมงานข้อ 1				-		-	-	
2	ระบบป้ายภายใน (INTERIOR SIGNAGE SYSTEM)								
	Project Name Sign (ชื่อนไฟ LED) ทำให้คนไทยมีบ้าน	1	ชุด	42,000.00	42,000.00		-	42,000.00	
	Project Name Sign (ชื่อนไฟ LED) โลโก้ธนาคาร	1	ชุด	30,000.00	30,000.00		-	30,000.00	
	Slip Desk Sign + ป้ายลิ้งค์		ชุด	2,000.00	-		-	-	
	Direction Sign Type A	1	ชุด	9,200.00	9,200.00		-	9,200.00	
	Room Name Sign	6	ชุด	1,400.00	8,400.00		-	8,400.00	
	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	10,000.00	10,000.00		-	10,000.00	
	Entrance Identity Type C		ชุด	56,000.00	-		-	-	
	Entrance Identity Type D (กระจกสีชาทอง)		ชุด	35,415.00	-		-	-	
	Toilet Sign (Men&Women) Type A		ชุด	2,000.00	-		-	-	
	Toilet Sign (Men)		ชุด	2,000.00	-		-	-	
	Toilet Sign (Women)		ชุด	2,000.00	-		-	-	
	Sticker Sign	23	ม.	300.00	6,900.00		-	6,900.00	
	สติ๊กเกอร์มีา 3 M (ผนังกระจกห้องผู้จัดการ/ห้องประชุม)	3	ม.	1,300.00	3,900.00		-	3,900.00	
	Service Sign SR. ป้ายบริการช่องถัดไป	17	ชุด	400.00	6,800.00		-	6,800.00	
	ป้ายเปิด-ปิด สาขา	1	ชุด	600.00	600.00		-	600.00	
	รวมงานข้อ 2				219,800.00		-	219,800.00	
3	GHB SMART SERVICE								
	Light Box Sign TYPE C (3 ช่องบริการ)(ชื่อนไฟ LED)		ชุด	21,500.00	-		-	-	

ประมาณราคา ค่างานระบบป้ายภายในและป้ายภายนอก

สถานที่ปรับปรุง : สาขาชลบุรี

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

เมื่อวันที่ 17 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	รวมงานข้อ 3				-		-	-	
4	งานฉนวนของอาคารด้านนอก (EXTERIOR FACADE)								
	Facade Works ป้ายไวนิล ขนาด 8.20 ม. x 7.23 ม.		ตร.ม.	600.00	-		-	-	
	รวมงานข้อ 4				-		-	-	
5	งานอื่น ๆ								
	- งานไวนิลปิดปรับปรุงชั่วคราว	4	ตร.ม.	600.00	2,400.00		-	2,400.00	
	- งาน Sticker Inkjet ติดผนังชั่วคราว	0	ตร.ม.	600.00	-		-	-	
	รวมงานข้อ 5				2,400.00		-	2,400.00	
	รวมงานทั้งหมด				222,200.00		-	222,200.00	

ประมาณราคา ค่างานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ (ส่วนงานเพื่อรณเฑียรสำนักงาน)

สถานที่ปรับปรุง : สาขาธนบุรี

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

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

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	หมวดงานเพื่อรณเฑียรสำนักงาน (ไม่รวมเก้าอี้)								
1	F-01 TELLER UNIT	-	ชุด	29,313.00	-	-	-	-	
2	F-01A TELLER UNIT	-	ชุด	29,313.00	-	-	-	-	
3	F-02A(L),F-02A(R) CSR UNIT (0.70 X 1.20 M.) เบ็ดบูชี่	-	ชุด	27,224.00	-	-	-	-	
4	F-02B(L),F-02B(R) CSR UNIT (0.70 X 1.40 M.) เบ็ดบูชี่	5.00	ชุด	29,625.75	148,128.75	-	-	148,128.75	
5	F-02C(L),F-02B(R) CSR UNIT (0.70 X 1.10 M.) เบ็ดบูชี่	-	ชุด	29,313.00	-	-	-	-	
6	F-03A(L),F-03A(R) CSR UNIT (0.70 X 1.20 M.) สีนเรือ	-	ชุด	27,224.00	-	-	-	-	
7	F-03B(L),F-03B(R) CSR UNIT (0.70 X 1.40 M.) สีนเรือ	12.00	ชุด	30,249.45	362,993.40	-	-	362,993.40	
8	F-04 PARTITION	7.00	ชุด	5,114.00	35,798.00	-	-	35,798.00	
9	F-5A CSR BACK CABINET (0.60) สูง	-	ชุด	4,740.00	-	-	-	-	
10	F-5B CSR BACK CABINET (PRINT 0.60) เตี้ย	-	ชุด	4,989.00	-	-	-	-	
11	F-6A CSR BACK CABINET (0.70) สูง	12.00	ชุด	4,740.00	56,880.00	-	-	56,880.00	
12	F-6B CSR BACK CABINET (PRINT 0.70) เตี้ย	12.00	ชุด	4,989.00	59,868.00	-	-	59,868.00	
13	F-7R MGR UNIT (0.70 X 1.60 M.)	1.00	ชุด	36,789.00	36,789.00	-	-	36,789.00	
14	F-7A CSR BACK CABINET (0.70) สูง	1.00	ชุด	6,486.48	6,486.48	-	-	6,486.48	
15	F-7B CSR BACK CABINET (PRINT 0.70) เตี้ย	1.00	ชุด	6,486.48	6,486.48	-	-	6,486.48	
16	F-08 BUDDHA STAND	1.00	ชุด	6,237.00	6,237.00	-	-	6,237.00	
17	F-09 MEETING TABLE (0.80X0.80 m.)	-	ชุด	5,255.00	-	-	-	-	
18	F-10 MOBILE CABINET	1.00	ชุด	2,435.00	2,435.00	-	-	2,435.00	
19	F-10A MOBILE CABINET (PRINTER)	2.00	ชุด	2,435.00	4,870.00	-	-	4,870.00	
20	F-11A POSTER FRAME	8.00	ชุด	9,879.00	79,832.00	-	-	79,832.00	
21	F-11B POSTER FRAME ฟิล์มอวด์	1.00	ชุด	8,731.00	8,731.00	-	-	8,731.00	
22	F-12A SLIP DESK (TYPE A)	-	ชุด	21,642.00	-	-	-	-	
23	F-12C SLIP DESK (TYPE A)	-	ชุด	21,642.00	-	-	-	-	
24	F-13 NEWSPAPER STAND	-	ชุด	11,226.00	-	-	-	-	
25	F-14 SHOWCASE	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
26	F-15 โต๊ะทำงานบริหารทึบ (0.70x1.20 m.) สีน้เขียว	-	ชุด	5,850.00	-	-	-	-	
27	F-16 โต๊ะประชุมบริหารทึบ (๑.๐8 m.)	-	ชุด	5,265.00	-	-	-	-	
28	F-17 MiniBar	-	ชุด	29,906.00	-	-	-	-	
	รวมงานเพื่อรณเฑียรสำนักงาน (ไม่รวมเก้าอี้)				819,035.11		-	819,035.11	

ประมาณราคา ค่างานเก้าอี้สำนักงาน

สถานที่ปรับปรุง : ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาสลบุรี

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

เมื่อวันที่ 17 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
หมวดงานเก้าอี้สำนักงาน									
1	CH-1 เก้าอี้พนักพิงสูงสำหรับผู้จัดการสาขา (MGR. CHAIR)	1	ชุด	5,950.00	5,950.00	-	-	5,950.00	BRISTOL หรือเทียบเท่า
2	CH-2 เก้าอี้พนักพิงเดี่ยสำหรับพนักงาน (CSR. CHAIR+VIP. CHAIR+STAFF CHAIR)	26	ชุด	5,885.00	153,010.00	-	-	153,010.00	BRISTOL หรือเทียบเท่า
3	CH-3 เก้าอี้พนักพิงเดี่ยสำหรับห้องรับรอง (VISITOR CHAIR BLACK) (ของเดิม)	31	ชุด	4,400.00	136,400.00	150.00	4,650.00	141,050.00	ห่อหุ้มป้องกันกร้าวรูดและชนย้าย
4	CH-4 เก้าอี้พนักพิงเดี่ยสำหรับห้องรับรอง (VISITOR CHAIR GREEN)		ชุด	22,750.00	-	-	-	-	DURIFLEX หรือเทียบเท่า
5	CH-5/1 เก้าอี้พักคอย (WAITING CHAIR)		ชุด	35,266.0	-	-	-	-	DURIFLEX หรือเทียบเท่า
6	CH-5/2 เก้าอี้พักคอย (WAITING CHAIR)		ชุด	35,266.0	-	-	-	-	DURIFLEX หรือเทียบเท่า
7	CH-6 เก้าอี้พักคอย (WAITING CHAIR ถ้วย)	28	ชุด	9,900.00	277,200.00	-	-	277,200.00	DURIFLEX หรือเทียบเท่า
8	CH-7 เก้าอี้พักคอย (WAITING CHAIR โค้ง)		ชุด	22,344.00	-	-	-	-	DURIFLEX หรือเทียบเท่า
9	CH-8 เก้าอี้พักคอย (WAITING CHAIR DU9749)		ชุด	13,404.00	-	-	-	-	DURIFLEX หรือเทียบเท่า
10	CH-9 โต๊ะกลาง (COFFICE TABLE)	7	ชุด	21,840.00	152,880.00	-	-	152,880.00	DURIFLEX หรือเทียบเท่า
11	CH-10 เก้าอี้ meeting, panty		ชุด	1,200.00	-	-	-	-	
12	ค่าขนส่งเก้าอี้เดิม CH-3 ของธนาคารฯ จาก กรุงเทพมหานคร-ชลบุรี	1	เหมา	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	รวมค่าแรง
	รวมงานเก้าอี้สำนักงาน				729,940.00		4,650.00	734,590.00	

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

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

[illegible]

ประมาณราคา ค่างานครุภัณฑ์งานระบบ

สถานที่ปรับปรุง : ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาชลบุรี

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

เมื่อวันที่ 17 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	หมวดงานครุภัณฑ์								
1	งานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร								
1.1	ไฟฉุกเฉิน ชนิดติดตั้ง	15	ชุด	2,803.74	42,056.10		-	42,056.10	DYNO LD-115 หรือเทียบเท่า
1.2	ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System)	2	ชุด	10,500.00	21,000.00	-	-	21,000.00	HIP C1100S หรือเทียบเท่า
1.3	ระบบดับเพลิง								
	- เครื่องดับเพลิงชนิดน้ำยาเหลวระเหยNON-C.F.C ถังเขียว ขนาด 10 ปอนด์	5	ชุด	3,350.00	16,750.00		-	16,750.00	
	รวมงาน				79,806.10		-	79,806.10	
2	งานระบบปรับอากาศ								
2.1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน								
2.1.1	(Split-Type Air-Conditioning Unit)-ชนิดติดตั้ง(Wall mount type)								
	2FCU-1 (18,000 BTU)	1	ชุด	16,626.17	16,626.17	0.00	0.00	16,626.17	
	2FCU-7.8 (30,000 BTU)	2	ชุด	56,500.00	113,000.00	0.00	0.00	113,000.00	
	1FCU-3 (36,000 BTU)	1	ชุด	65,900.00	65,900.00	0.00	0.00	65,900.00	
2.1.2	(Split-Type Air-Conditioning Unit)-ชนิดฝังฝ้า(Cassette Type)								
	2FCU-2.3,4,6 (30,000 BTU)	4	ชุด	58,900.00	235,600.00	0.00	0.00	235,600.00	
	1FCU-1,2 (60,000 BTU)	2	ชุด	89,200.00	178,400.00	0.00	0.00	178,400.00	
2.1.3	(Split-Type Air-Conditioning Unit)-ชนิดฝังฝ้า(Concealed Duct Type)								
	2FCU-5 (30,000 BTU)	1	ชุด	44,300.00	44,300.00	0.00	0.00	44,300.00	
	รวมงาน				653,826.17		-	653,826.17	

733,632.27

- 733,632.27