

ขอบเขตของงาน
ปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาบึงกิ้ง ราชดำริ
ตามโครงการ Smart Service Front โดยวิธีพิเศษ

1. ความเป็นมา

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

2. วัตถุประสงค์

ธนาคารอาคารสงเคราะห์ มีความประสงค์ที่จะดำเนินการจัดจ้างปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาบึงกิ้ง ราชดำริ 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 ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ 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 โดยนับถึงวันที่ยื่นของมีระยะเวลาไม่เกิน 4 ปี อย่างน้อย 1 สัญญา โดยแต่ละสัญญาต้องมีวงเงินไม่น้อยกว่า 1,500,000.-บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) ต้องเป็นผลงานสัญญาเดี่ยว (ราคาตามสัญญาไม่รวมค่า k) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานดังกล่าวข้างต้นไม่ใช่ผลงานอันเกิดจากรับจ้างช่วง โดยต้องเป็นผลงานที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญาที่ได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ภายใต้การจ้างสัญญาเดี่ยว มิใช่การจ้างหลายๆ ครั้งมารวมกัน โดยต้องแนบเอกสารหลักฐานประกอบเป็นหนังสือรับรองผลงานที่ ผู้ว่าจ้างออกให้หรืออื่นๆ 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) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(4) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

/4.2 ส่วนที่ 2...

4.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

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

5. รายละเอียดของงาน

งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาบึงสี ราชดำริ ตามโครงการ Smart Service Front มีแบบรูปรายการและคุณลักษณะของงาน ดังต่อไปนี้

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

รายละเอียดตามแบบรูปที่ธนาคารกำหนด (เอกสารแนบ)

6. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดเวลาดำเนินการปรับปรุงแล้วเสร็จพร้อมส่งมอบไม่เกิน 28 วัน นับจากวันที่กำหนดในสัญญาจ้าง

7. การทำสัญญา

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

7.1 เงินสด

7.2 เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วันทำการ

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 2 งวด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานครบถ้วนถูกต้องตามรายละเอียดของงานในงวดนั้นๆ รายละเอียดมีดังนี้

งวดที่ 1 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 90 ของมูลค่างานตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานปรับปรุงแล้วเสร็จ สะสมรวมในอัตราร้อยละ 95 ของมูลค่างานตามสัญญา

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 10 ของมูลค่างานตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยพร้อมส่งมอบพื้นที่ให้ธนาคารฯ โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 28 วัน นับจากวันที่กำหนดเริ่มงานในสัญญาจ้าง

9. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณ 4,515,000.-บาท (สี่ล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน) เฉพาะที่ใช้ในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้

10. ราคาากลางของงาน

ราคาากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น 3,958,000.-บาท (สามล้านเก้าแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) หากปรากฏว่าการเสนอราคาค่าจ้างมีราคาที่แตกต่างไปจากราคาากลางที่ได้ประกาศไว้ ราคาที่เสนอดังกล่าวไม่มีผลผูกพันให้ต้องปฏิบัติตามราคาากลางนั้น (ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบในการถอดแบบรายการและคำนวณราคาด้วยตนเองจะนำราคาากลางของทางธนาคารมาปฏิเสธความรับผิดชอบหรือเรียกร้องค่าก่อสร้างในภายหลังไม่ได้)

11. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ธนาคารจะพิจารณาคัดเลือกโดยใช้เกณฑ์ราคาและพิจารณาจากราคารวม

12. อัตราค่าปรับ

กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ 0.10 ของราคางานจ้าง ทั้งนี้จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ 100.- บาท

13. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับถัดจากวันที่ธนาคารได้รับมอบงานงวดสุดท้าย โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน 7 วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

14. ข้อกำหนด/ปฏิบัติการเข้าทำงานในพื้นที่ของธนาคารในห้างสรรพสินค้าหรืออาคารเช่า ดังนี้

ในกรณีที่มีการปรับปรุงในห้างสรรพสินค้าหรืออาคารเช่า ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามข้อบังคับของห้างสรรพสินค้าหรืออาคารเช่านั้นๆ โดยเคร่งครัด หากไม่ปฏิบัติตามมีผลทำให้ต้องหยุดงานหรือมีค่าปรับหรือมีความเสียหายเกิดขึ้นผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด พร้อมรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้น กับธนาคาร (ถ้ามี) และผู้รับจ้างจะขอเป็นเหตุในการขยายเวลามีได้

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

16. เอกสารแนบท้าย

15.1 แบบและรายการประกอบแบบ

15.2 แบบใบเสนอราคา

17. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

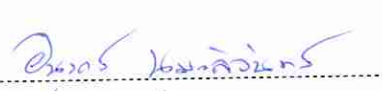
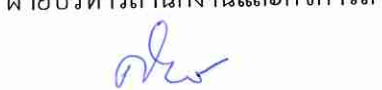
ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา ชั้น 4 อาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่ โทร.02-202-2497 โทรสาร 02-643-1254

ลงชื่อ  ประธานกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน
(นายธีระชัย เสนากิติ)
หัวหน้าส่วนประจำฝ่าย
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางสาววิณา ศรีแก้ว)
สถาปนิก ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการ
(นายกานต์ บำรุงศิริ)
วิศวกร ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาบึงขัง ราชดำริ
ตามโครงการ Smart Service Front
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ธนาคารอาคารสงเคราะห์
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,515,000.- บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 01 พ.ย. 2562 เป็นเงิน 3,958,000.- บาท
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1. ราคาวัสดุก่อสร้างตามที่กระทรวงพาณิชย์เผยแพร่.....
 - 5.2. ผู้จำหน่ายวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง
 - 5.3. มาตรฐานราคากลางงานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์
 - 5.4. สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.)
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 6.1 นายสิงหา อุษยากุล  ประธานกรรมการ
วิศวกรอาวุโส ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
 - 6.2 นายอนุรักษ์ นุ่มะลิจันทร์  กรรมการ
ช่างอาวุโส ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
 - 6.3 นายศักดิ์ชาย ลอยสมุทร  กรรมการ
วิศวกร ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
 - 6.4 นายชานนทร์ ชนะคุณ  กรรมการ
ลูกจ้างธนาคาร ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
 - 6.5 นายทวีศักดิ์ ศรีวิภาสธิตย์  กรรมการและเลขานุการ
สถาปนิก ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

แบบสรุปราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

☐ ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารฯ สาขาบึงกิ้ง ราชดำริ
☐ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ธนาคารอาคารสงเคราะห์
☐ สถานที่ก่อสร้าง	สาขาบึงกิ้ง ราชดำริ
☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์คิเทค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร	2,476,110.55	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,223,271.00	
	รวมราคา	3,699,381.55	
	VAT 7%	258,956.71	
	รวมราคาทั้งสิ้น	3,958,338.25	
	รวมราคากลาง	3,958,000.00	
	ราคากลาง (สามล้านเก้าแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)		

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตารางเมตร เหลือราคาประมาณ บาท/ตารางเมตร

ลงชื่อ  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสิงหา อุษยากุล) วิศวกรอาวุโส (วันที่ 25 ต.ค. 62)

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอนุรักษ์ นุ่มะลิจันทร์) ช่างอาวุโส (วันที่ 25 ต.ค. 62)

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายศักดิ์ชาย ลอยสมุทร) วิศวกร (วันที่ 25 ต.ค. 62)

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายชานนท์ ชนะคุณ) ลูกจ้างธนาคาร (วิศวกร) (วันที่ 25 ต.ค. 62)

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ
(นายวิทศักดิ์ ศรีวิภาสทิพย์) สถาปนิก (วันที่ 26 ต.ค. 62)

หมายเหตุ - ตัวเลขในตำแหน่งทศนิยมของราคาค่างานทั้งหมด อาจมีการตัดเศษจากโปรแกรมการคำนวณ (Microsoft Excel)

ทั้งนี้ในการกำหนดราคากลางให้ยึดถือตัวเลขในช่องราคากลางที่มีการบดเศษลงในหลักพันเป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลาง ต่อไป

แบบสรุปงานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร

☐ กลุ่มงาน/งาน	สถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร
☐ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ธนาคารอาคารสงเคราะห์
☐ สถานที่ก่อสร้าง	สาขานักซี ราชดำริ
☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์คิเท็ค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร		2,098,398.77	✓
	ค่าดำเนินการและกำไร	18%	377,711.78	✓
	รวมราคา		2,476,110.55	✓

ประมาณราคา ค่างานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน

สถานที่ปรับปรุง : สาขาบึงชีราชดำริ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อารีทีเค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ)	จำนวนเงิน(ค่าแรง)	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
1	หมวดงานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน					
1.1	งานพื้น		98,268.00	36,447.00	134,715.00	
1.2	งานฝ้าเพดาน		76,473.00	9,015.00	85,488.00	
1.3	งานผนัง		382,204.00	25,529.00	407,733.00	
1.4	งานเฟอร์นิเจอร์ติดตั้ง		380,881.14	-	380,881.14	
1.5	งานประตู		254,393.00	-	254,393.00	
1.6	งานอื่นๆ		19,868.00	30,215.00	50,083.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานสถาปัตยกรรม		1,212,087.14	101,206.00	1,313,293.14	

ประมาณราคา ค่างานสถาปัตย์กรรมตกแต่งภายใน

สถานที่ปรับปรุง : สาขาบึงกุ่ม

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์คิเทค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

เมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
1	หมวดงานสถาปัตย์กรรม								
1.1	งานพื้น								
	FL-1 พื้นกระเบื้องเซรามิค HPVB16000 ของ THAISOUNG หรือเทียบเท่า (ภายใน)	129.00	ตร.ม.	540.00	69,660.00	222.00	28,638.00	98,298.00	รวมงานปูพลาย
	FL-4 พื้นกระเบื้องเซรามิคสีดำ AK6002 ของ THAISOUNG หรือเทียบเท่า (พื้นตกแต่งหน้าทางเข้า)	17.00	ตร.ม.	540.00	9,180.00	222.00	3,774.00	12,954.00	รวมงานปูพลาย
	FL-SL งานเส้นสแตนเลสขนาด 1 X 1 ซม.	5.00	ม.	300.00	1,500.00	105.00	525.00	2,025.00	
	SK-1 ปูพื้น อลูมิเนียม 10 ซม.	36.00	ม.	134.00	4,824.00	45.00	1,620.00	6,444.00	
	SK-2 ปูพื้น อลูมิเนียม Pink Gold Hairline 5 ซม.	42.00	ม.	312.00	13,104.00	45.00	1,890.00	14,994.00	
	รวมงานข้อที่ 1.1				93,268.00		36,447.00	134,715.00	
1.2	งานฝ้าเพดาน								
	CL-1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ	72.00	ตร.ม.	173.00	12,456.00	75.00	5,400.00	17,856.00	
	- งานทาสีฝ้าเพดาน CL-1	72.00	ตร.ม.	42.00	3,024.00	30.00	2,160.00	5,184.00	
	CL-2 ฝ้าเพดานตกแต่ง ลายไม้ (บริเวณ TELLER COUNTER.CSR)	26.00	ตร.ม.	1,752.00	45,552.00		-	45,552.00	รวมค่าแรง
	CL-4 ฝ้า T-BAR ยิปซัมบอร์ด 9 มม.ขนาด 0.60 X 0.60 ม.	25.00	ตร.ม.	260.00	6,500.00		-	6,500.00	รวมค่าแรง
	CL-6 ฝ้าฉนวนกันไฟหนา 15 มม. เสริมโครงเหล็กถักเหล็กเส้น 0.9" @0.3x0.3	6.00	ตร.ม.	703.00	4,218.00		-	4,218.00	รวมค่าแรง
	- งานทาสีฝ้าเพดาน CL-6	6.00	ตร.ม.	42.00	252.00	30.00	180.00	432.00	
	ฝ้าเพดานหลิวซ่อนไฟ	10.00	ม.	153.00	1,530.00		-	1,530.00	รวมค่าแรง
	ฝ้ายิปซัม	17.00	ม.	173.00	2,941.00	75.00	1,275.00	4,216.00	รวมค่าแรง
	รวมงานข้อที่ 1.2				76,473.00		9,015.00	85,488.00	
1.3	งานผนัง								
	W-3 ผนังโครง C STUD (C74/U76) กรุยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม.ด้านเดียว	109.00	ตร.ม.	201.00	21,909.00	100.00	10,900.00	32,809.00	
	W-5 ผนังกระจกนิรภัย หนา 15 มม. ปิดฟิล์มฝ้าตามแบบ	32.00	ตร.ม.	4,224.00	135,168.00	215.00	6,880.00	142,048.00	รวมค่าแรง
	W-6 ผนังโครง C STUD (C74/U76) กรุ MDF BOARD หนา 9 มม.	132.00	ตร.ม.	267.00	35,244.00		-	35,244.00	รวมค่าแรง
	W-6A ผนังโครง C STUD (C74/U76) กรุ MDF BOARD หนา 9 มม. 2 ด้าน	4.00	ตร.ม.	410.00	1,640.00		-	1,640.00	รวมค่าแรง
	W-8 ผนังโครงเหล็ก 75x45x15x2.3 มม. ปิดทับยิปซัมไฟ 15 มม. ทั้ง 2 ด้าน ด้านนอกทาสีผนังทึบด้านในทาสีเทา 1.6 มม.	29.00	ตร.ม.	2,036.00	59,044.00		-	59,044.00	รวมค่าแรง
	PT-1 ผนังทาสี (ภายในอาคาร)	138.00	ตร.ม.	51.00	7,038.00	30.00	4,140.00	11,178.00	

ประมาณราคา ค่างานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน

สถานที่ปรับปรุง : สาขาบึงกือราชดำริ

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์ทิฟิค แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

เมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	PL-1 ผนักรูพลาสติกลามิเนต สีขาว	93.00	ตร.ม.	420.00	39,060.00		-	39,060.00	รวมค่าแรง
	PL-2 ผนักรูพลาสติกลามิเนต สีเขียว	-	ตร.ม.	420.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	PL-4 ผนักรูพลาสติกลามิเนต ลายหินอ่อน	39.00	ตร.ม.	1,793.00	69,927.00		-	69,927.00	รวมค่าแรง
	ร่องอลูมิเนียมตัวยู 5 มม. สี PINK GOLD ของ ALLOY (รอยต่อผนังลามิเนต)	58.00	ตร.ม.	97.00	5,626.00	45.00	2,610.00	8,236.00	รวมค่าแรง
	ขอบอลูมิเนียม 25 มม. สี PINK GOLD ของ ALLOY (ตัวขอบผนังช่องไฟ)	22.20	ตร.ม.	340.00	7,548.00	45.00	999.00	8,547.00	รวมค่าแรง
	รวมงานข้อที่ 1.3				382,204.00		25,529.00	407,733.00	
1.4	งานเฟอร์นิเจอร์ติดตั้ง								
	B-GBH SMART SERVICE (ลามิเนตลายไม้)	3.00	ชุด	21,157.00	63,471.00		-	63,471.00	รวมค่าแรง
	B-1-1 ตู้สูงเก็บเอกสาร	4.00	ม.	16,995.00	67,980.00		-	67,980.00	รวมค่าแรง
	B-1-2 ตู้สูงเก็บเอกสาร	2.18	ม.	16,995.00	37,049.10		-	37,049.10	รวมค่าแรง
	B-2 โต๊ะ+ตู้ลอย (A.B.C)	4.00	ม.	16,477.00	65,908.00		-	65,908.00	รวมค่าแรง
	B-3 BACKDROP หลัง TELLER	11.50	ตร.ม.	1,858.00	21,367.00		-	21,367.00	รวมค่าแรง
	B-3A ตู้เคาน์เตอร์ หลัง TELLER	3.40	ม.	5,662.00	19,250.80		-	19,250.80	รวมค่าแรง
	B-4 BACKDROP หลัง CSR (กระจกสีเทาทอง)	8.70	ตร.ม.	3,874.00	33,703.80		-	33,703.80	รวมค่าแรง
	B-4A BACKDROP หลัง CSR (ลามิเนตสี COPPER)	8.16	ตร.ม.	3,834.00	31,285.44		-	31,285.44	รวมค่าแรง
	B-5 BACKDROP หลัง MGR (กระจกสีเทาทอง ช่องไฟ LED)	6.00	ตร.ม.	6,811.00	40,866.00		-	40,866.00	รวมค่าแรง
	รวมงานข้อที่ 1.4				380,881.14		-	380,881.14	
1.5	งานประตู								
	D-1C ประตูกระจกบานเลื่อนคู่กระจกใสบานรีกัย หน้า 15 มม. Auto door	1.00	ชุด	156,000.00	156,000.00		-	156,000.00	รวมค่าแรง
	D-2 ประตูบานเปิดเดี่ยวกระจกใสบานรีกัย หน้า 12 มม. (MGR.)	1.00	ชุด	22,665.00	22,665.00		-	22,665.00	รวมค่าแรง
	D-3 ประตูไม้บานเปิดเดี่ยว 0.9	1.00	ชุด	8,464.00	8,464.00		-	8,464.00	รวมค่าแรง
	D-3B ประตูไม้บานเปิดเดี่ยว 0.6	1.00	ชุด	8,229.00	8,229.00		-	8,229.00	รวมค่าแรง
	D-5 ประตูบานเลื่อน (บริเวณทางเข้าส่วน TELLER)	1.00	ชุด	12,935.00	12,935.00		-	12,935.00	รวมค่าแรง
	D-10 ประตูเหล็กบานเปิดเดี่ยว (บริเวณห้องมั่นคง)	1.00	ชุด	46,100.00	46,100.00		-	46,100.00	รวมค่าแรง
	รวมงานข้อที่ 1.5				254,393.00		-	254,393.00	
1.60	งานอื่นๆ								
	- งานฉันทันข้าวทาทาสี (W3+ PT-1)	59.00	ตร.ม.	252.00	14,868.00	130.00	7,670.00	22,538.00	

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อารคิเทค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

313

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : สาขาบึงกือราชดำริ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อารีทีเค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ)	จำนวนเงิน(ค่าแรง)	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
2	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร					
2.1	แผงเมนไฟฟ้าปกติ(Main Distribution Board)		6,807.50	2,042.25	8,849.75	
2.2	แผงสวิตช์ย่อยและเซอร์กิต เบรคเกอร์ (Panelboard & CB)		33,510.00	8,490.00	42,000.00	
2.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)		50,850.11	35,053.82	85,903.93	
2.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้า/รางเดินสายไฟฟ้า		35,253.40	25,112.67	60,366.07	
2.5	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)		15,415.00	5,590.00	21,005.00	
2.6	โคมไฟฟ้า (Luminaire)		107,708.00	14,936.80	122,644.80	
2.7	ระบบโทรศัพท์ (Telephone System)		12,037.43	18,217.24	30,254.67	
2.8	ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System)		48,941.62	26,274.74	75,216.35	
2.9	ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System)		2,669.68	1,752.72	4,422.40	
	ระบบจัดการความปลอดภัย(Security)					
2.10	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire alarm system)		10,440.17	4,056.42	14,496.59	
2.11	ระบบดับเพลิง		70.00	400.00	470.00	
2.12	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Close Circuit TV System)		6,045.69	7,268.08	13,313.77	
2.13	ระบบบัตรคิว (Q Matic System)		10,421.34	24,091.93	34,513.27	
2.14	ระบบเสาสัญญาณโทรทัศน์รวม (MATV System)		1,416.75	1,910.30	3,327.05	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร		341,586.68	175,196.97	516,783.66	

ประมาณราคา ดำเนินระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : สาขานักวิชาการ

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อารทีคเ็ค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
เมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร								
2.1	แผนภูมิไฟฟ้าปกติ (Main Distribution Board)								
2.1.1	ตู้เครื่องวัดและอุปกรณ์เครื่องวัด (Measuring Board & Metering)								
	-MB	1	ชุด	6,807.50	6,807.50	2,042.25	2,042.25	8,849.75	และ wiring 30% ของราคาวัสดุ
	รวมงานข้อ 2.1				6,807.50		2,042.25	8,849.75	
2.2	แผนภูมิย่อยและเซอร์กิต เบรคเกอร์ (Panelboard & CB)								
2.2.1	Main CB, Panelboard (3ø, 4 Wires)								
	- 100A 3Ø CCT.	1	ชุด	10,600.00	10,600.00	3,180.00	3,180.00	13,780.00	รวมค่า Wiring สายภายในตู้
	Consumer Unit 1 Phase 2 Wire								
	- 14 CCT	1	ชุด	3,400.00	3,400.00	1,020.00	1,020.00	4,420.00	รวมค่า Wiring สายภายในตู้
2.2.2	MCCB, IC $\geq$ 25 kA								
	- 3P 50A IC = 30 kA	1	ชุด	6,100.00	6,100.00	110.00	110.00	6,210.00	
2.2.3	CB (Miniature), IC $\geq$ 5 kA								
	- 1P 16A IC = 6 kA	3	ชุด	225.00	675.00	110.00	330.00	1,005.00	
	- 1P 20A IC = 6 kA	31	ชุด	225.00	6,975.00	110.00	3,410.00	10,385.00	
	- 1P 40A IC = 6 kA	2	ชุด	510.00	1,020.00	110.00	220.00	1,240.00	
	- 3P 20A IC = 6 kA	2	ชุด	2,370.00	4,740.00	110.00	220.00	4,960.00	
	รวมงานข้อ 2.2				33,510.00		8,490.00	42,000.00	
2.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
2.3.1	สายไฟฟ้าชนิด THW, 750V 70 °C								
	- 2.5 มม ²	2,168	ม.	8.16	17,680.04	7.00	15,176.00	32,856.04	
	- 4 มม ²	1,513	ม.	12.30	18,602.34	10.00	15,130.00	33,732.34	
	- 6 มม ²		ม.	20.24	-	12.00	-	-	
	- 10 มม ²	40	ม.	35.25	1,410.00	16.00	640.00	2,050.00	
	- 16 มม ²		ม.	54.70	-	20.00	-	-	
	- 25 มม ²	45	ม.	85.80	3,861.00	25.00	1,125.00	4,986.00	
2.3.2	สายไฟฟ้าชนิด FRC 1C								

ประมาณราคา ส่วนงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : สาขาบึงชีราชดำริ

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อารทีเทค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

เมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม		
-	2.5 มม²	114	ม.	41.00	4,674.00	14.00	1,596.00	6,270.00	
2.3.3	Fitting & Accessorie	1	งาน	4,622.74	4,622.74	1,386.82	1,386.82	6,009.56	10% ของราคาวัสดุ
	รวมงานข้อ 2.3				50,850.11		35,053.82	85,903.93	
2.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้า/รางเดินสายไฟฟ้า								
2.4.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
-	15 มม. 1/2"	15	ม.	54.05	-	26.00	-	-	
-	40 มม. 1-1/2"			153.72	2,305.75	42.00	630.00	2,935.75	
-	อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	461.15	461.15	138.35	138.35	599.50	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.4.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
-	15 มม. 1/2"	632	ม.	25.49	16,111.79	22.00	13,904.00	30,015.79	
-	20 มม. 3/4"	200	ม.	36.80	7,360.00	24.00	4,800.00	12,160.00	
-	32 มม. 1-1/4"	10	ม.	91.23	912.30	32.00	320.00	1,232.30	
-	อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	4,876.82	4,876.82	1,463.05	1,463.05	6,339.86	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.4.3	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
-	1/2"	336	ม.	8.00	2,688.00	11.00	3,696.00	6,384.00	
-	อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	537.60	537.60	161.28	161.28	698.88	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.4				35,253.40		25,112.67	60,366.07	
2.5	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
2.5.1	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
-	Switch Box 1 ช่อง	3	ชุด	48.00	144.00	80.00	240.00	384.00	1Box Switch รวมหน้าปกและ W
-	Switch Box 2 ช่อง	1	ชุด	48.00	48.00	90.00	90.00	138.00	1Box Switch รวมหน้าปกและ W
-	Switch Box 3 ช่อง	1	ชุด	48.00	48.00	100.00	100.00	148.00	1Box Switch รวมหน้าปกและ W
-	Switch Box 6 ช่อง	3	ชุด	102.00	306.00	130.00	390.00	696.00	1Box Switch รวมหน้าปกและ W
-	16A 250V, Single Pole	23	ชุด	30.00	690.00	-	-	690.00	
-	Single Pole Switch มีไฟ (สวิตช์หึ่งห้อย)	3	ชุด	210.00	630.00	-	-	630.00	
-	16A 250V, Duplex Outlet ฝาพลาสติกสีขาว	22	ชุด	172.00	3,784.00	90.00	1,980.00	5,764.00	
-	16A 250V, Duplex Outlet ฝาอลูมิเนียม	31	ชุด	315.00	9,765.00	90.00	2,790.00	12,555.00	

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : สาขาบึงชีราชดำริ

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์ทิเคิล แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

เมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	รวมงานข้อ 2.5								
2.6	โคมไฟฟ้า (Luminaire)				15,415.00		5,590.00	21,005.00	
2.6.1	L2 โคมดาวไลท์ ทรงสี่เหลี่ยม หลอด LED 2x8W ทำสีตามฝ้า	51	ชุด	990.00	50,490.00	115.00	5,865.00	56,355.00	L&E หรือเทียบเท่า
2.6.2	L4A Down Light (L&E#RAM91/W-XXLED-MR16) LED (#MR16 8W/WARM 300K/36)	3	ชุด	920.00	2,760.00	115.00	345.00	3,105.00	L&E หรือเทียบเท่า
2.6.3	L4B Down Light (L&E#RSM81/W-XXLED-MR16) LED (#MR16- 600 LM/3000K-36D/7W	7	ชุด	920.00	6,440.00	115.00	805.00	7,245.00	L&E หรือเทียบเท่า
2.6.4	L5B โคม (L&E#LRST600/2L/OT-XXLED-T8) หลอด (L&E#LED-T8-2100LM) 18W	2	ชุด	2,360.00	4,720.00	150.00	300.00	5,020.00	L&E หรือเทียบเท่า
2.6.5	L6B โคม (L&E#LRST600/2S/OT-XXLED-T8) หลอด (L&E#LED-T8-1050 LM) 9W	4	ชุด	1,750.00	7,000.00	135.00	540.00	7,540.00	L&E หรือเทียบเท่า
2.6.6	L7A โคม (L&E#LLBS1/L/OT-XXLED-T8) หลอด (L&E#LED-T8-2100 LM) 18W	17	ชุด	530.00	9,010.00	115.00	1,955.00	10,965.00	L&E หรือเทียบเท่า
2.6.7	L9 LED แบบเส้น (Strip) LED RIBBON (L&E#SLX6120,3000K, 12W/m, 24Vdc/1m)	30	ม.	400.00	12,000.00	115.00	3,450.00	15,450.00	L&E หรือเทียบเท่า
2.6.8	ราง Aluminum (L&E#SLX6120,6060/8x19x1000mm) ใช้กับ L9	30	ม.	50.00	1,500.00	-	-	1,500.00	L&E หรือเทียบเท่า
2.6.9	- Switch Power Supply (MW#LRS-100-24Vdc) ใช้ได้ 10 m	3	ชุด	850.00	2,550.00	-	-	2,550.00	
2.6.10	Central Battery Unit 12V/24	1	ชุด	5,900.00	5,900.00	310.00	310.00	6,210.00	
2.6.11	Lighting Control Panel	1	ชุด	5,338.00	5,338.00	1,366.80	1,366.80	6,704.80	ค่า Wiring สายไฟภายในตู้ 30%
	รวมงานข้อ 2.6				107,708.00		14,936.80	122,644.80	
2.7	ระบบโทรศัพท์ (Telephone System)								
2.7.1	เค้ารับโทรศัพท์ (Telephone Outlet)	12	ชุด	209.00	2,508.00	90.00	1,080.00	3,588.00	PANASONIC หรือเทียบเท่า
2.7.2	แผงรวมสาย (Telephone Terminal Cabinet)								
	MDF 30/30 Pairs	1	ชุด	1,580.00	1,580.00	474.00	474.00	2,054.00	
	TC 10 Pairs (Leasd Line)	1	ชุด	1,985.00	1,985.00	595.50	595.50	2,580.50	
2.7.3	TPEV								
	- TPEV 0.65 มม Ø 10 Pair		ม.	40.50	-	16.00	-	-	10% ของราคาวัสดุ
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	-	-	-	-	-	
2.7.4	TIEV								
	- TIEV 0.65 มม Ø 4 Core	309	ม.	7.70	2,379.30	6.00	1,854.00	4,233.30	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	237.93	237.93	71.38	71.38	309.31	10% ของราคาวัสดุ
2.7.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	100	ม.	25.49	2,549.33	22.00	2,200.00	4,749.33	

ประมาณราคา คำนวณระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : สาขาบึงกุ่ม

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อารีทีเค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

เมื่อวันที่ 25 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	509.87	509.87	152.96	152.96	662.83	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.7.6	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	30	ม.	8.00	240.00	11.00	330.00	570.00	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	48.00	48.00	14.40	14.40	62.40	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.7.7	ค่าติดตั้ง PABX พร้อมตู้ระบบ	1	พม่า	-	-	11,445.00	11,445.00	11,445.00	KX-NS300BX หรือเทียบเท่า
	รวมงานข้อ 2.7				12,037.43		18,217.24	30,254.67	
2.8	ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System)								
2.8.1	เต้ารับข้อมูล (RJ45 Cat. 5E Modular Jack)	25	ชุด	304.00	7,600.00	110.00	2,750.00	10,350.00	PANASONIC หรือเทียบเท่า
2.8.2	UTP Cat. 5E Patch Panel								
	- 1 x 24 Ports พร้อมตัวเมีย CAT 5E	2	ชุด	3,862.00	7,724.00	1,158.60	2,317.20	10,041.20	OMMSCOPE (AMP) หรือเทียบเท่า
2.8.3	ตู้ Rack 19"								
	- RACK 42U	1	ชุด	-	-	110.00	110.00	110.00	Germany Export Rack หรือ
	- รางไฟ ขนาด 12 Outlets	2	ชุด	1,670.00	3,340.00	110.00	220.00	3,560.00	
	- FIX Component Shelf	3	ชุด	560.00	1,680.00	110.00	330.00	2,010.00	
	- Slide Component Shelf	3	ชุด	1,180.00	3,540.00	110.00	330.00	3,870.00	
	- 3xØ4" Heavy Duty Fan	2	ชุด	1,760.00	3,520.00	350.00	700.00	4,220.00	
2.8.4	Patch Cords CAT5E RJ45-RJ45 ยาว 2 เมตร	50	ชุด	60.00	3,000.00	10.00	500.00	3,500.00	สีฟ้า 30 ชุด สีขาว 30 ชุด
2.8.5	UTP								
	- UTP Cat. 5E 4 Pairs	587	ม	10.79	6,333.73	10.00	5,870.00	12,203.73	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	633.37	633.37	190.01	190.01	823.38	10% ของราคาวัสดุ
2.8.6	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 1/2"	201	ม.	25.49	5,124.16	22.00	4,422.00	9,546.16	
	- 3/4"	53	ม.	36.80	1,950.40	24.00	1,272.00	3,222.40	
	- 1"	20	ม.	52.33	1,046.53	28.00	560.00	1,606.53	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	1,624.22	1,624.22	487.27	487.27	2,111.48	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.8.7	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 1/2"	20	ม.	54.05	1,081.00	26.00	520.00	1,601.00	

ประมาณราคา ดำเนินระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : สาขาอีกิราชดำริ

คำนวณราคาโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาริเค็ค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
เมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	216.20	216.20	64.86	64.86	281.06	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.8.8	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	55	ม.	8.00	440.00	11.00	605.00	1,045.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	88.00	88.00	26.40	26.40	114.40	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.8.9	ค่า test สาย UTP Cat.5E พร้อมรายงาน	25	ชุด	-	-	200.00	5,000.00	5,000.00	
	รวมงานข้อ 2.8				48,941.62		26,274.74	75,216.35	
2.9	ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System) &								
	ระบบจัดการความปลอดภัย (Security)								
2.9.1	สายไฟระบบจัดการความปลอดภัย								
	- Multi-Core 4 CORE 24AWG Cable	74	ม.	18.25	1,350.50	10.00	740.00	2,090.50	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	135.05	135.05	40.52	40.52	175.57	10% ของราคาวัสดุ
2.9.2	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	34	ม.	25.49	866.77	22.00	748.00	1,614.77	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	173.35	173.35	52.01	52.01	225.36	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.9.3	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	15	ม.	8.00	120.00	11.00	165.00	285.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	24.00	24.00	7.20	7.20	31.20	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.9				2,669.68		1,752.72	4,422.40	
2.10	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
2.10.1	Heat Detector (ของใหม่)	6	ชุด	580.00	3,480.00	115.00	690.00	4,170.00	
2.10.2	Smoke Detector (ของใหม่)	2	ชุด	1,600.00	3,200.00	115.00	230.00	3,430.00	
2.10.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	- THW 1.5 มม ²	215	ม.	5.51	1,183.58	5.00	1,075.00	2,258.58	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	118.36	118.36	35.51	35.51	153.86	10% ของราคาวัสดุ
2.10.4	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 1/2"	70	ม.	25.49	1,784.53	22.00	1,540.00	3,324.53	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	356.91	356.91	107.07	107.07	463.98	20% ของงานท่อร้อยสาย

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : สาขาบึงกุ่ม

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์ทิเคค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
เมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม		
2.10.5	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1 1/2"	33	ม.	8.00	264.00	11.00	363.00	627.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	52.80	52.80	15.84	15.84	68.64	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อต่อ 2.10				10,440.17		4,056.42	14,496.59	
2.11	ระบบดับเพลิง								
2.11.1	ถังดับเพลิง								
	- เครื่องดับเพลิงชนิดน้ำยาเหลวระเหยNON-C.F.C.ถังเขียว ขนาด 10 ปอนด์ (BY OTHER)	2	ชุด	-	-	200.00	400.00	400.00	
	- ขาแขวนถังดับเพลิง	2	ชุด	35.00	70.00	-	-	70.00	
	รวมงานข้อต่อ 2.11				70.00		400.00	470.00	
2.12	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Close Circuit TV System)								
2.12.1	สายสัญญาณ								
	- UTP Cat. 5E 4 Pairs	238	ม	10.79	2,568.02	10.00	2,380.00	4,948.02	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	256.80	256.80	77.04	77.04	333.84	10% ของราคาวัสดุ
2.12.2	ค่า test สาย UTP Cat.5E พร้อมรายงาน	12	ชุด	-	-	200.00	2,400.00	2,400.00	
2.12.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	37	ม.	25.49	943.25	22.00	814.00	1,757.25	
	- 20 มม. 3/4"	36	ม	36.80	1,324.80	24.00	864.00	2,188.80	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	453.61	453.61	136.08	136.08	589.69	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.12.4	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1 1/2"	52	ม.	8.00	416.00	11.00	572.00	988.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	83.20	83.20	24.96	24.96	108.16	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อต่อ 2.12				6,045.69		7,268.08	13,313.77	
2.13	ระบบบันทึก (O-Matic System)								
2.13.1	ติดตั้งระบบ Q-Matic	1	พม่า			15,000.00	15,000.00	15,000.00	ใช้ของเดิมติดตั้งใหม่
2.13.2	ติดตั้งระบบ Digital Singnag	1	พม่า			4,500.00	4,500.00	4,500.00	ใช้ของเดิมติดตั้งใหม่
2.13.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	- UTP Cat. 6 4 Pairs ลิฟฟ้า	194	ม	14.75	2,861.50	10.00	1,940.00	4,801.50	

ประมาณราคา ดำเนินระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : สาขาบึงชีราชดำริ

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อารีทีเคค แอนด์ คอมมัลเด็นท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
เมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- Speaker 2C 16AWG	19	ม	18.10	343.90	10.00	190.00	533.90	
	- HDMI	20	ม	178.00	3,560.00	10.00	200.00	3,760.00	พร้อมเข้าหัวตัวผู้
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	676.54	676.54	202.96	202.96	879.50	10% ของราคาวัสดุ
2.13.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	15	ม.	25.49	382.40	22.00	330.00	712.40	
	- 20 มม. 3/4"	31	ม.	36.80	1,140.80	24.00	744.00	1,884.80	
	- 25 มม. 1"	11	ม.	52.33	575.63	28.00	308.00	883.63	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	419.77	419.77	125.93	125.93	545.70	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.13.5	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	48	ม.	8.00	384.00	11.00	528.00	912.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	76.80	76.80	23.04	23.04	99.84	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.13				10,421.34		24,091.93	34,513.27	
2.14	ระบบเสาอากาศโทรทัศน์รวม (MATV System)								
2.14.1	TV-AV Outlet	2	ชุด	257.00	514.00	90.00	180.00	694.00	
2.14.3	สายนำสัญญาณ (Coaxial Cable)								
	- RG6, Cable shield 95%	51	ม.	8.50	433.50	16.00	816.00	1,249.50	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	43.35	43.35	13.01	13.01	56.36	
2.14.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	38	ม.	8.50	322.92	22.00	836.00	1,158.92	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	64.58	64.58	19.37	19.37	83.96	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.14.5	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	4	ม.	8.00	32.00	11.00	44.00	76.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	6.40	6.40	1.92	1.92	8.32	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.14				1,416.75		1,910.30	3,327.05	
	รวมราคา				341,586.68		175,196.97	516,783.66	

สถานที่ปรับปรุง : สำนักพิมพ์ราชดำริ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

คำนวณราคาภาษี : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์ทิเคิล แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

[illegible]

ประมาณราคา ค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
 สถานที่ปรับปรุง : สาขาบึงชีราชดำริ
 คำขอประมาณราคาโดย : บริษัท ชี กรุ๊ป อารีทีเคเค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
 เมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

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								
	EF-01 (300 CFM)	1	ชุด	7,196.00	7,196.00		650.00	7,846.00	FV-32 CH9P หรือเทียบเท่า
	EF-02 (300 CFM)	1	ชุด	7,196.00	7,196.00		650.00	7,846.00	FV-32 CH9P หรือเทียบเท่า
	EF-03 (300 CFM)	1	ชุด	7,196.00	7,196.00		650.00	7,846.00	FV-32 CH9P หรือเทียบเท่า
	EF-04 (50 CFM)	1	ชุด	2,270.00	2,270.00		650.00	2,920.00	FV-17 CUT3 หรือเทียบเท่า
	EF-05 (300 CFM)	1	ชุด	7,196.00	7,196.00		650.00	7,846.00	FV-32 CH9P หรือเทียบเท่า
	รวมงานข้อ 3.1				31,054.00		3,250.00	34,304.00	
3.2	ระบบกรองอากาศ (Air Filtration System)								
	Pre-Filter								
	-Type PF-1 พร้อมงานโครงเหล็กขนาด 24"X24"	1	ชุด	1,500.00	1,500.00		350.00	1,850.00	
	-Type PF-1 พร้อมงานโครงเหล็กขนาด 48"X24"	2	ชุด	2,500.00	5,000.00		750.00	6,500.00	
	รวมงานข้อ 3.2				6,500.00		1,850.00	8,350.00	
3.3	ระบบท่อลม (Duct Work)								
3.3.1	สังกะสีแผ่นเรียบ (Galvanized Steel Sheet)								
	- สังกะสีเบอร์ 26 GA	742	ฟ.²	18.75	13,912.50		18.00	13,356.00	27,268.50
	- สังกะสีเบอร์ 24 GA	529	ฟ.²	21.25	11,250.18		24.00	12,706.08	23,956.26
	- สังกะสีเบอร์ 22 GA	307	ฟ.²	23.18	7,125.76		25.00	7,685.25	14,811.01
3.3.2	ท่อลมอ่อน (Flexible Round Duct)-หุ้มฉนวนใยแก้วสำเร็จรูป								
	- Ø 6"	2	เมตร	280.00	560.00		30.00	60.00	620.00
	- Ø 12"	28	เมตร	535.00	14,980.00		60.00	1,680.00	16,660.00
	Hanger & Support	1	พม่า	8,767.91	8,767.91		7,343.00	7,343.00	16,110.91
	รวมงานข้อ 3.3				56,596.35		42,830.33	99,426.68	20%ของราคารับได้
3.4	ฉนวนหุ้มท่อลม (Duct Insulation)								
	ฉนวนหุ้มท่อลม (Duct Insulation)								
	- 1" thick, 1.5 lb/ft³ Fiberglass	933	ฟ.²	11.88	11,083.56		15.00	13,994.40	25,077.96

ประมาณราคา ค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

สถานที่ปรับปรุง : สาขาบึงชีราชดำริ

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อารีคิเทค แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

เมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม		
	Fitting&Accessorie	1	รวม	2,380.75	2,380.75	3,006.00	3,006.00	5,386.75	20%ของราคาวัสดุ
	รวมงานข้อ 3.4							30,464.71	
3.5	หน้าปกกลม (Air Diffuser, Grille & Register)								
3.5.1	Supply Air Grille								
	# LSD.2x3/4"LENGTH1.1M. Long มี damper	12	ชุด	1,003.00	12,036.00	286.00	3,432.00	15,468.00	
	# LSD.2x3/4"LENGTH1.2M. Long มี damper	1	ชุด	1,068.00	1,068.00	312.00	312.00	1,380.00	
	- 6"X6"CSD. W/VD.	1	ชุด	364.00	364.00	125.00	125.00	489.00	
	- 16"X16"CSD. W/VD.	1	ชุด	1,470.00	1,470.00	175.00	175.00	1,645.00	
3.5.2	Exhaust Air Grille								
	- 8" x 8"	1	ชุด	288.00	288.00	125.00	125.00	413.00	
	- 12" x 12"	1	ชุด	355.00	355.00	150.00	150.00	505.00	
3.5.3	Linear Slot Diffuser								
	- 2 X 3/4" w/1.2 m Long	1	ชุด	1,068.00	1,068.00	312.00	312.00	1,380.00	
3.5.4	-Return Air Grille								
	# 6"X6"TAG.	2	ชิ้น	213.00	426.00	125.00	250.00	676.00	
	# 24"X24"RAG.	2	ชิ้น	1,234.00	2,468.00	200.00	400.00	2,868.00	
	# 48"X24"RAG.	2	ชิ้น	2,319.00	4,638.00	250.00	500.00	5,138.00	
	รวมงานข้อ 3.5							29,962.00	
3.6	Cat Walk.								
	- หลอดไฟ Fluorescent 36 W. พร้อม ปลั๊กไฟ	1	ชุด	244.00	244.00	48.80	48.80	292.80	บริษัท อู๋โฮม จำกัด
	- หลอดไฟ (LED) 18 W. พร้อม ปลั๊กไฟ	2	ชุด	179.00	358.00	35.80	71.60	429.60	บ. โยธ โปริคัล ซีเมนต์อร์ จำกัด (มหาชน)
	รวมงานข้อ 3.6							722.40	
3.7	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)								
3.7.1	Panel Board TM/C (ตู้ควบคุมการทำงานของพัดลมระบายอากาศ)	1	ชุด	6,834.00	6,834.00	2,050.20	2,050.20	8,884.20	
3.7.2	โคมไฟฟ้า (Luminaire)								
	L6 - ใช้โคม L&E#LBS/1L/OT		ชุด						
3.7.3	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								

ประมาณราคา
คำงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
สถานที่ปรับปรุง
:
สาขาน้ำเขียวดำรั
คำนวณราคากลางโดย
:
บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์ทิเทค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ
:
ธนาคารอาคารสงเคราะห์

เมื่อวันที่
25 เดือน
ตุลาคม พ.ศ.
2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- 16A 250V, Single Pole Switch 1 ช่อง		ชุด					-	
	- 16A 250V, Single Pole Switch 1 ช่อง/Lamp		ชุด					-	
	- 16A 250V, Duplex Outlet ฝาพลาสติกสีขาว		ชุด					-	
3.7.4	สายไฟฟ้าชนิด THW, 750V 70 °C								
	- 2.5 มม ²	259	ม.	8.095	2,096.61	7.00	1,813.00	3,909.61	
	- 4 มม ²	64	ม.	12.210	781.44	10.00	640.00	1,421.44	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	575.61	575.61	172.68	172.68	748.29	10%ของราคาสั่ง
3.7.5	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT (ร้อยสายไฟและสายโทรศัพท์)								
	- 3/4"	30	ม.	36.80	1,104.00	24.00	720.00	1,824.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	220.80	220.80	66.24	66.24	287.04	20%ของราคาสั่ง
3.7.6	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)								
	- 20 มม.	20	ม.	13.00	260.00	12.00	240.00	500.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	52.00	52.00	15.60	15.60	67.60	20%ของราคาสั่ง
3.7.7	ย้ายคู่มือการทำงานของเครื่องปรับอากาศพร้อมติดตั้ง	1	เหมา			1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	รวมงานข้อ 3.7				11,924.45		7,217.72	19,142.18	
3.8	ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด (General Expenses)								
	รวมงานข้อ 3.8				-		-	-	
	รวมราคา				144,322.12		78,049.85	222,371.97	

3 / 3

ประมาณราคา ต่างระบบป้องกันอัคคีภัย
สถานที่ปรับปรุง : สถาบันข้าราชการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
เมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อารคิเทค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ)	จำนวนเงิน(ค่าแรง)	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
4	หมวดงานระบบป้องกันอัคคีภัย					
4.1	ระบบสปริงเกอร์	รวม	8,450.00	37,500.00	45,950.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานระบบป้องกันอัคคีภัย		8,450.00	37,500.00	45,950.00	

ประมาณราคา ค่างานระบบป้องกันอัคคีภัย
 สถานที่ปรับปรุง : สาขาบิ๊กซีราชดำริ
 จำนวนราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์คิเทค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
 เมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
4	หมวดงานระบบป้องกันอัคคีภัย								
4.1	ระบบสปริงเกอร์								
4.1.1	Relocated Sprinkler Head	11	หัว	230.00	2,530.00	2,500.00	27,500.00	30,030.00	บริษัท เบเทอรี่ชั่นส์ จำกัด
4.1.2	New sprinkler head	4	หัว	230.00	920.00	2,500.00	10,000.00	10,920.00	หมายเหตุ ราคานี้ไม่รวมค่าขอเดรนน้ำ+ hoxwork
									ราคาที่เสนอ อาจมีการเปลี่ยนแปลง
									ขึ้นอยู่กับระยะของท่อ และความยากง่าย
4.1.3	ค่า DRAIN น้ำ	1	เพมา	5,000.00	5,000.00		-	5,000.00	ซึ่งโดยเฉลี่ยไม่เกินจุดละ 4,000บาท
	รวมราคาระบบสปริงเกอร์				8,450.00		37,500.00	45,950.00	

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

☐ กลุ่มงาน/งาน	ป้ายภายในภายนอกเฟอร์นิเจอร์สำนักงานและเก้าอี้สำนักงาน
☐ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ธนาคารอาคารสงเคราะห์
☐ สถานที่ก่อสร้าง	สาขาบึงกือราษฎร์
☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์คิเทค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานป้ายภายในและป้ายภายนอก	296,300.00	
2	งานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน	326,187.00	
3	งานเก้าอี้สำนักงาน	529,084.00	
4	งานครุภัณฑ์งานระบบ	71,700.00	
	รวมราคา	1,223,271.00	

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

เมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

[illegible]

ประมาณราคา ดำเนินงานระบบป้ายภายในและป้ายภายนอก

สถานที่ปรับปรุง : สาขาบึงกุ่มราษฎร์

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อารทีคัล แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

เมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
1	ระบบป้ายภายนอก (EXTERIOR SIGNAGE SYSTEM)								
	LG (โลโก้ธนาคาร)	1	ชุด	38,000.00	38,000.00		-	38,000.00	
	BN (ชื่อธนาคาร/ชื่อสาขา)	1	ชุด	54,000.00	54,000.00		-	54,000.00	
	รวมงานข้อ 1				92,000.00		-	92,000.00	
2	ระบบป้ายภายใน (INTERIOR SIGNAGE SYSTEM)								
	PN-1 Project Name Sign (ชื่อนามไฟ LED) ทำให้คนไทยที่บ้าน	1	ชุด	42,000.00	42,000.00		-	42,000.00	
	PN-2 Project Name Sign (ชื่อนามไฟ LED) โลโก้ธนาคาร	1	ชุด	30,000.00	30,000.00		-	30,000.00	
	RN - Room Name Sign	2	ชุด	1,450.00	2,900.00		-	2,900.00	
	TNC - Teller Number Sign Type C (ป้ายไฟ LED)	6	ชุด	6,000.00	36,000.00		-	36,000.00	
	EIB - Entrance Identity Type B (อะคริลิคหน้าแสง)	1	ชุด	44,000.00	44,000.00		-	44,000.00	
	SS - Sticker Sign	8	ม.	350.00	2,800.00		-	2,800.00	
	Service Sign SR. ป้ายบริการช่องถัดไป	6	ชุด	700.00	4,200.00		-	4,200.00	
	ป้ายเปิด-ปิด สาขา	1	ชุด	800.00	800.00		-	800.00	
	รวมงานข้อ 2				162,700.00		-	162,700.00	
3	งานอื่น ๆ								
	- งาน Sticker inkjet ติดผนังชั่วคราว	59	ตร.ม.	650.00	38,350.00		-	38,350.00	
	- สติกเกอร์ผ้า 3M หรือเทียบเท่า (ผนังกระจกห้องผู้จัดการ / ประชุม)	2.5	ตร.ม.	1,300.00	3,250.00		-	3,250.00	
	รวมงานข้อ 5				41,600.00		-	41,600.00	
	รวมราคา				296,300.00		-	296,300.00	

ประมาณราคา ค่างานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ (ส่วนงานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน)

สถานที่ปรับปรุง : สาขาบึงชีราชดำริ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์ทิฟิค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	หมวดงานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน (ไม่รวมเก้าอี้)								
	F-02A(L),F-02A(R) CSR UNIT (0.70 X 1.20 M.) เปิดบัญชี	-	ชุด	29,625.00	-		-	-	
	F-02B(L),F-02B(R) CSR UNIT (0.70 X 1.40 M.) เปิดบัญชี	3	ชุด	29,625.00	88,875.00		-	88,875.00	
	F-02C(L),F-02B(R) CSR UNIT (0.70 X 1.10 M.) เปิดบัญชี	-	ชุด	29,625.00	-		-	-	
	F-03A(L),F-03A(R) CSR UNIT (0.70 X 1.20 M.) ลีนเชื่อ	-	ชุด	30,249.00	-		-	-	
	F-03B(L),F-03B(R) CSR UNIT (0.70 X 1.40 M.) ลีนเชื่อ	3	ชุด	30,249.00	90,747.00		-	90,747.00	
	F-04 PARTITION	3	ชุด	5,114.00	15,342.00		-	15,342.00	
	F-6A CSR BACK CABINET (0.70) สูง	3	ชุด	4,740.00	14,220.00		-	14,220.00	
	F-6B CSR BACK CABINET (PRINT 0.70) เตี้ย	3	ชุด	4,989.00	14,967.00		-	14,967.00	
	F-7R MGR. UNIT (0.70 X 1.60 M.)	1	ชุด	36,789.00	36,789.00		-	36,789.00	
	F-7A MGR. BACK CABINET (0.70) สูง	1	ชุด	6,486.00	6,486.00		-	6,486.00	
	F-7B MGR. BACK CABINET (PRINT 0.70) 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-10 MOBILE CABINET (0.40 x 0.40 m. สูง 0.75 m.)	1	ชุด	2,435.00	2,435.00		-	2,435.00	
	F-10A MOBILE CABINET (PRINTER) (0.50 x 0.50 m. สูง 0.50 m.)	1	ชุด	2,435.00	2,435.00		-	2,435.00	
	F-11A POSTER FRAME	3	ชุด	9,979.00	29,937.00		-	29,937.00	
	F-11B POSTER FRAME คีอบอร์ด (แบบสี่เหลี่ยมสเตนเลส)	1	ชุด	8,731.00	8,731.00		-	8,731.00	
	F-14 SHOWCASE	1	ชุด	2,500.00	2,500.00		-	2,500.00	
	รวมงานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน (ไม่รวมเก้าอี้)				326,187.00		-	326,187.00	

ประมาณราคา ค่างานเก้าอี้สำนักงาน

สถานที่ปรับปรุง : สาขาบิ๊กซีราชดำริ

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อารีเคทีค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

เมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคารับได้ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	หมวดงานเก้าอี้สำนักงาน								
	CH-1 เก้าอี้พนักพิงสูงสำหรับผู้จัดการสาขา (MGR. CHAIR)	1	ชุด	5,748.00	5,748.00		-	5,748.00	BRISTOL (หรือเทียบเท่า)
	CH-2 เก้าอี้พนักพิงเดี่ยวสำหรับพนักงาน (CSR. CHAIR+VIP. CHAIR+STAFF CHAIR)	8	ชุด	5,692.00	45,536.00		-	45,536.00	BRISTOL (หรือเทียบเท่า)
	CH-4 เก้าอี้พนักพิงเดี่ยวสำหรับห้องรับรอง (VISITOR CHAIR GREEN)	-	ชุด	-	-		-	-	DURIFLEX (หรือเทียบเท่า)
	CH-4A เก้าอี้พนักพิงเดี่ยวสำหรับห้องรับรอง (VISITOR CHAIR GREEN)	11	ชุด	8,000.00	88,000.00		-	88,000.00	DURIFLEX (หรือเทียบเท่า)
	CH-5/1 เก้าอี้พักคอย (WAITING CHAIR)	6	ชุด	29,480.0	176,880.00		-	176,880.00	DURIFLEX (หรือเทียบเท่า)
	CH-5/2 เก้าอี้พักคอย (WAITING CHAIR)	5	ชุด	29,480.0	147,400.00		-	147,400.00	DURIFLEX (หรือเทียบเท่า)
	CH-9 โต๊ะกลาง (COFFICE TABLE)	3	ชุด	21,840.00	65,520.00		-	65,520.00	DURIFLEX (หรือเทียบเท่า)
	รวมงานเก้าอี้สำนักงาน				529,084.00		-	529,084.00	

ประมาณราคา ค่างานครุภัณฑ์งานระบบ

สถานที่ปรับปรุง : สาขาบึงชีราชดำริ

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาริทีทีเค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

เมื่อวันที่ 25 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	ระบบโทรศัพท์ PABX 12/32	1	ชุด	38,150.00	38,150.00		-	38,150.00	KX-NS300BX หรือเทียบเท่า
1.2	ระบบสื่อสารและระบบคอมพิวเตอร์								
	- Rack 42U (60x60 cm.)	1	ชุด	17,750.00	17,750.00		-	17,750.00	
1.3	ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System)	1	ชุด	10,500.00	10,500.00		-	10,500.00	HIP C1100S หรือเทียบเท่า
1.4	ระบบดับเพลิง								
	- เครื่องดับเพลิงชนิดน้ำยาเหลวระเหยNON-C.F.C ถังเขียว ขนาด 10 ปอนด์	2	ชุด	2,650.00	5,300.00		-	5,300.00	
	รวมงาน				71,700.00		-	71,700.00	