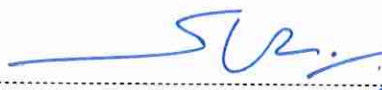
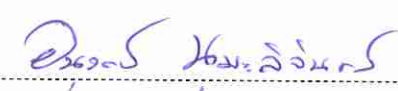
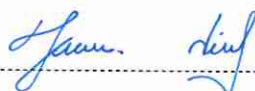


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน เคา์เตอร์การเงิน บิ๊กซีบางนา ตามโครงการ Smart Service Front โดยวิธีพิเศษ
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ธนาคารอาคารสงเคราะห์
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,500,000.- บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ **30 ธ.ค. 2562** เป็นเงิน 3,317,000.- 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 26 ธ.ค. 62
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
 - 6.2 นายอนุรักษ นุมะลิจันทร์  กรรมการ
ช่างอาวุโส ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา 26 ธ.ค. 62
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
 - 6.3 นายทวีศักดิ์ ศรีวิภาสธิตย์  กรรมการ
สถาปนิก ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา 26 ธ.ค. 62
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
 - 6.4 นายกานต์ บำรุงศิริ  กรรมการ
วิศวกร ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา 26 ธ.ค. 62
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
 - 6.5 นางสาววิณา ศรีแก้ว  กรรมการและเลขานุการ
สถาปนิก ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

ขอบเขตของงาน
ปรับปรุงและตกแต่งภายใน เคาน์เตอร์การเงิน บิ๊กซีบางนา
ตามโครงการ Smart Service Front โดยวิธีพิเศษ

1. ความเป็นมา

ตามที่ ธนาคารอาคารสงเคราะห์ มีนโยบายให้ดำเนินการปรับปรุงและตกแต่งภายใน เคาน์เตอร์การเงิน บิ๊กซีบางนา ตามโครงการ Smart Service Front เพื่อขยายช่องทางการให้บริการ โดยการเพิ่มช่องทางการให้บริการด้านสินเชื่อและเพิ่มช่องทางการให้บริการการเงินอัตโนมัติ ให้พร้อมรองรับการขยายธุรกิจ, การบริการ และเป็นภาพลักษณ์ที่ดีของธนาคารฯ

2. วัตถุประสงค์

ธนาคารอาคารสงเคราะห์ มีความประสงค์ที่จะดำเนินการจัดจ้างปรับปรุงและตกแต่งภายใน เคาน์เตอร์การเงิน บิ๊กซีบางนา 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 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ธนาคาร 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 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) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชคนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(4) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

4.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

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

5. รายละเอียดของงาน

งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน เคาน์เตอร์การเงิน บิ๊กซีบางนา ตามโครงการ Smart Service Front มีแบบรูปรายการและคุณลักษณะของงาน ดังต่อไปนี้

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

รายละเอียดตามแบบรูปที่ธนาคารกำหนด (เอกสารแนบท้าย)

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 เช็คหรือตราพดที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพดนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ 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 และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว 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 3,500,000.- บาท (สามล้านห้าแสนบาทถ้วน) เฉพาะที่ใช้ในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้

10. ราคากลางของงาน

ราคากลางของงานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ในการจัดจ้างครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น 3,317,000.- บาท (สามล้านสามแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) หากปรากฏว่าการเสนอราคาค่าจ้างมีราคาที่แตกต่างไปจากราคากลางที่ได้ประกาศไว้ ราคาที่เสนอดังกล่าวไม่มีผลผูกพันให้ต้องปฏิบัติตามราคากลางนั้น (ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบในการถอดแบบรายการและคำนวณราคาด้วยตนเองจะนำราคากลางของทางธนาคารมาปฏิเสธความรับผิดชอบหรือเรียกร้องค่าก่อสร้างในภายหลังไม่ได้)

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 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามข้อบังคับของห้างสรรพสินค้าหรืออาคารเช่าอื่นๆ โดยเคร่งครัด หากไม่ปฏิบัติตามมีผลทำให้ต้องหยุดงานหรือมีค่าปรับหรือมีความเสียหายเกิดขึ้นผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด พร้อมรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้น กับธนาคาร (ถ้ามี) และผู้รับจ้างจะขอเป็นเหตุในการขยายเวลามีได้

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

16. เอกสารแนบท้าย

16.1 แบบและรายการประกอบแบบ

16.2 แบบใบเสนอราคา

17. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

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

ลงชื่อ ประธานกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน
(นายธีระชัย เสนากักดี) 27 ต.ค. 62
หัวหน้าส่วนประจำฝ่าย
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

ลงชื่อ กรรมการ
(นายวิทศักดิ์ ศรีวิภาสสถิตย์) 26 ต.ค. 62
สถาปนิก ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ
(นางสาววิณา ศรีแก้ว) 26 ต.ค. 62
สถาปนิก ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคากลางงานปรับปรุง

โครงการ

งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์

เคาน์เตอร์การเงิน บิ๊กซีบางนา

ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

เลขที่ 63 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง

เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

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

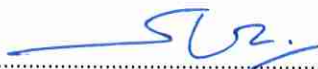
แบบสรุปราคากลาง

☐ ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารฯ เคาน์เตอร์การเงิน บิ๊กซีบางนา
☐ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ธนาคารอาคารสงเคราะห์
☐ สถานที่ก่อสร้าง	บิ๊กซีบางนา
☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์คิเท็ค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 26 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าปรับปรุง	หมายเหตุ
1	งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร	1,954,406.47	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,146,020.60	
	รวมค่าปรับปรุงทั้งโครงการ	3,100,427.07	
	VAT 7%	217,029.89	
	รวมราคาทั้งสิ้น	3,317,456.96	
	ราคากลาง	3,317,000.00	
	ราคากลาง (สามล้านสามแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)		

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 95.80 ตารางเมตร เฉลี่ยราคาประมาณ 34,624 บาท/ตารางเมตร

ลงชื่อ  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสิงหา อุษยากุล) วิศวกรอาวุโส (วันที่ 26 ธ.ค. 62)

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอนุรักษ์ นุ่มะลิจันทร์) ช่างอาวุโส (วันที่ 26 ธ.ค. 62)

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายทวีศักดิ์ ศรีวิภาสติดิย์) สถาปนิก (วันที่ 26 ธ.ค. 62)

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายกานต์ บำรุงศิริ) วิศวกร (วันที่ 26 ธ.ค. 62)

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ
(นางสาววิณา ศรีแก้ว) สถาปนิก (วันที่ 26 ธ.ค. 62)

หมายเหตุ - ตัวเลขในตำแหน่งทศนิยมของราคาค่างานทั้งหมด อาจมีการปัดเศษจากโปรแกรมการคำนวณ (Microsoft Excel)

ทั้งนี้ในการกำหนดราคากลางให้ยึดถือตัวเลขในช่องราคากลางที่มีการปัดเศษลงในหลักพันเป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลาง ต่อไป

แบบสรุปราคากลาง

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

วันที่ 26 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ		รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร		1,628,672.06	✓
2	ค่าดำเนินการและกำไร	20%	325,734.41	✓
	รวมราคา		1,954,406.47	✓

ประมาณราคา ด้งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร

สถานที่ปรับปรุง : บิ๊กซีบางนา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์คิเท็ค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 26 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ)	จำนวนเงิน(ค่าแรง)	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
	สรุปรงานปรับปรุง					
1	หมวดงานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน	รวม	863,280.05	73,928.50	937,208.55	
2	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร	รวม	346,048.05	169,793.28	515,841.33	
3	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	รวม	96,942.44	43,679.74	140,622.18	
4	หมวดงานระบบป้องกันอัคคีภัย	รวม	20,000.00	15,000.00	35,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง		1,326,270.54	302,401.52	1,628,672.06	

ประมาณราคา ค่างานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน

สถานที่ปรับปรุง : บิ๊กซีบางนา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์คิเทค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 26 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน(ราคารับistu)	จำนวนเงิน(ค่าแรง)	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
1	หมวดงานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน					
1.1	งานพื้น		66,926.00	24,426.00	91,352.00	
1.2	งานฝ้าเพดาน		63,338.50	4,359.00	67,697.50	
1.3	งานผนัง		165,033.10	16,063.50	181,096.60	
1.4	งานเฟอร์นิเจอร์ติดตั้ง		333,324.45	-	333,324.45	
1.5	งานประตู		219,538.00	2,200.00	221,738.00	
1.6	งานอื่นๆ		15,120.00	26,880.00	42,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานสถาปัตยกรรม		863,280.05	73,928.50	937,208.55	

ประมาณราคา ค่างานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน

สถานที่ปรับปรุง : บิ๊กซีบางนา

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์คิเทค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
วันที่ 26 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
1.1	งานพื้น								
	FL-1 พื้นกระเบื้องเซรามิค CT-1 (บริเวณภายในอาคาร)	96.00	ตร.ม.	540.00	51,840.00	222.00	21,312.00	73,152.00	รวมงานปูนทราย
	FL-SL งานเส้นแสดนเลสขนาด 1 X 1 ซม.	4.80	ม.	300.00	1,440.00	105.00	504.00	1,944.00	
	SK-1 บัวพื้น อลูมิเนียม 10 ซม.	25.00	ม.	134.00	3,350.00	45.00	1,125.00	4,475.00	
	SK-2 บัวพื้น อลูมิเนียม Pink Gold Hairline 5 ซม.	33.00	ม.	312.00	10,296.00	45.00	1,485.00	11,781.00	
	รวมงานข้อที่ 1.1				66,926.00		24,426.00	91,352.00	
1.2	งานฝ้าเพดาน								
	CL-1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. จานเรียบ	40.00	ตร.ม.	173.00	6,920.00	75.00	3,000.00	9,920.00	
	- งานทาสีฝ้าเพดาน CL-1	40.00	ตร.ม.	42.00	1,680.00	30.00	1,200.00	2,880.00	
	CL-2 ฝ้าเพดานตกแต่ง ลายไม้ (บริเวณ TELLER COUNTER, CSR)	25.00	ตร.ม.	1,752.00	43,800.00		-	43,800.00	รวมค่าแรง
	CL-4 ฝ้า T-BAR ยิปซัมบอร์ด 9 มม.ขนาด 0.60 X 0.60 ม.	21.00	ตร.ม.	260.00	5,460.00		-	5,460.00	รวมค่าแรง
	CL-6 ฝ้าริ้วกันไฟหนา 15 มม. เสริมโครงเหล็กถักเหล็กเส้น0.9" @0.3x0.3	5.30	ตร.ม.	703.00	3,725.90		-	3,725.90	รวมค่าแรง
	- งานทาสีฝ้าเพดาน CL-6	5.30	ตร.ม.	42.00	222.60	30.00	159.00	381.60	
	ฝ้าเพดานหลับบ่อไฟ	10.00	ม.	153.00	1,530.00		-	1,530.00	รวมค่าแรง
	ฝ้ายกระดับ	-	ม.	173.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	รวมงานข้อที่ 1.2				63,338.50		4,359.00	67,697.50	
1.3	งานผนัง								
	W-3 ผนังโครง C STUD (C74/U76) กรุยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม.ด้านเดียว	67.00	ตร.ม.	201.00	13,467.00	100.00	6,700.00	20,167.00	
	W-4 ผนังกระเบื้องอิฐ หนา 12 มม. ปิดผิวสีน้ำตาลแบบ	25.00	ตร.ม.	1,421.00	35,525.00	215.00	5,375.00	40,900.00	รวมค่าแรง
	W-5 ผนังกระเบื้องอิฐ หนา 15 มม. ปิดผิวสีน้ำตาลแบบ	-	ตร.ม.	4,224.00	-	215.00	-	-	รวมค่าแรง
	W-6 ผนังโครง C STUD (C74/U76) กรุ MDF BOARD หนา 9 มม.	116.00	ตร.ม.	267.00	30,972.00		-	30,972.00	รวมค่าแรง
	W-6A ผนังโครง C STUD (C74/U76) กรุ MDF BOARD หนา 9 มม. 2ด้าน	-	ตร.ม.	410.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	W-8 ผนังโครงเหล็กเส้น75x45x15x2.3 มม. ปิดยิปซัมบอร์ด 15 มม. ทั้ง 2 ด้าน	25.00	ตร.ม.	2,036.00	50,900.00		-	50,900.00	รวมค่าแรง
	ด้านนอกหุ้มฉนวนกันความร้อนเหล็กหนา 1.6 มม.								
	PT-1 ผนังทาสี (ภายในอาคาร)	65.00	ตร.ม.	51.00	3,315.00	30.00	1,950.00	5,265.00	
	PL-1 ผนังกรุพลาสติกลามิเนต สีขาว	59.00	ตร.ม.	420.00	24,780.00		-	24,780.00	รวมค่าแรง
	PL-2 ผนังกรุพลาสติกลามิเนต สีเขียว	4.00	ตร.ม.	420.00	1,680.00		-	1,680.00	รวมค่าแรง
	PL-4 ผนังกรุพลาสติกลามิเนต ลายหินอ่อน	-	ตร.ม.	1,793.00	-		-	-	รวมค่าแรง

ประมาณราคา ค่างานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน

สถานที่ปรับปรุง : บิ๊กซีบางนา

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อารีทีทีเค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาสารสงเคราะห์

วันที่ 26 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	ร่องอลูมิเนียมตัวยู 5 มม. สี PINK GOLD ของ ALLOY (รอยต่อผนังลามิเนต)	45.30	ตร.ม.	97.00	4,394.10	45.00	2,038.50	6,432.60	รวมค่าแรง
	ขอบอลูมิเนียม 25 มม. สี PINK GOLD ของ ALLOY (ตัวขอบผนังช่องไฟ)	-	ตร.ม.	340.00	-	45.00	-	-	รวมค่าแรง
	รวมงานข้อที่ 1.3				165,033.10		16,063.50	181,096.60	
1.4	งานเพอร์ซิงบอร์ด								
	B-GHB SMART SERVICE (ลามิเนตลายไม้)	3.00	ชุด	21,157.00	63,471.00	-	-	63,471.00	รวมค่าแรง
	B-1-1 ตู้สูงเก็บเอกสาร	1.30	ม.	16,995.00	22,093.50	-	-	22,093.50	รวมค่าแรง
	B-1-2 ตู้สูงเก็บเอกสาร	1.73	ม.	16,995.00	29,401.35	-	-	29,401.35	รวมค่าแรง
	B-1-3 ตู้สูงเก็บเอกสาร	2.10	ม.	16,995.00	35,689.50	-	-	35,689.50	รวมค่าแรง
	B-2-1 โต๊ะ-ตู้ลอย (A.B.C)	3.90	ม.	16,477.00	64,260.30	-	-	64,260.30	รวมค่าแรง
	B-2-2 โต๊ะ-ตู้ลอย (A.B.C)	1.60	ม.	16,477.00	26,363.20	-	-	26,363.20	รวมค่าแรง
	B-3 BACKDROP หลัง TELLER	-	ตร.ม.	3,874.00	-	-	-	-	รวมค่าแรง
	B-4 BACKDROP หลัง CSR + TELLER (กระจกสีชาทอง)	5.52	ตร.ม.	3,874.00	21,384.48	-	-	21,384.48	รวมค่าแรง
	B-4A ผนังตกแต่งด้านหลัง CSR + TELLER (ลามิเนตสี COPPER)	11.04	ตร.ม.	3,834.00	42,327.36	-	-	42,327.36	รวมค่าแรง
	B-4-2 BACKDROP หลัง CSR	-	ตร.ม.	3,874.00	-	-	-	-	รวมค่าแรง
	B-5 BACKDROP หลัง MGR (กระจกสีชาทอง ช่องไฟ LED)	4.16	ตร.ม.	6,811.00	28,333.76	-	-	28,333.76	รวมค่าแรง
	B-6 WHITEBORDD	-	ม.	4,752.00	-	-	-	-	รวมค่าแรง
	Partition กัน Teller ยาว 2.52 ม. (๒2) บริเวณโต๊ะ ผก.	-	ชุด	11,137.00	-	-	-	-	รวมค่าแรง
	รวมงานข้อที่ 1.4				333,324.45		-	333,324.45	
1.5	งานประตู								
	D-1A ประตูบานเปิดกระจกใสบานครึ่ง หนา 12 มม. + FIXED GLASS ขนาด 1.80ม.	-	ชุด	45,576.00	-	-	-	-	รวมค่าแรง
	D-1B ประตูกระจกบานเปิดกระจกใสบานครึ่ง หนา 12 มม. Auto door	1.00	ชุด	134,080.00	134,080.00	-	-	134,080.00	รวมค่าแรง
	D-2 ประตูบานเปิดเดี่ยวกระจกใสบานครึ่ง หนา 12 มม. (MGR.)	1.00	ชุด	22,665.00	22,665.00	-	-	22,665.00	รวมค่าแรง
	D-2A ประตูกระจกเปลี่ยนบานเลื่อนเดี่ยว (1.00 x 2.00 ม.) (MGR.)	-	ชุด	36,250.00	-	-	-	-	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)	-	ชุด	12,935.00	-	-	-	-	รวมค่าแรง
	D-10 ประตูเหล็กบานเปิดเดี่ยว (บริเวณห้องมั่นคง)	1.00	ชุด	46,100.00	46,100.00	2,200.00	2,200.00	48,300.00	รวมค่าแรง
	รวมงานข้อที่ 1.5				219,538.00		2,200.00	221,738.00	
1.60	งานอื่นๆ								

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์ทิเซค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 26 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2562

รวมงานปีที่ 1.6

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม		
2	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร								
2.1	หนังสือขั้วต่อและขั้วกริด แผงบอร์ด (Panelboard & CB)								
2.1.1	ตู้ MCB ตู้เครื่องรีเลย์	1	ชุด	6,807.50	6,807.50	2,042.25	2,042.25	8,849.75	
2.1.2	Main CB, Panelboard (3ø, 4 Wires)								
	- 30 CCT, 100A	1	ชุด	10,600.00	10,600.00	3,180.00	3,180.00	13,780.00	
	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	
2.1.3	MCB (Miniature)								
	- 3P 40A IC = 30 KA	1	ชุด	5,900.00	5,900.00	110.00	110.00	6,010.00	
	MCB (Miniature) IC ≥ 10 KA								
	- 2P 32A IC = 10 KA	1	ชุด	1,140.00	1,140.00	110.00	110.00	1,250.00	
	MCB (Miniature)								
	- 1P 32A IC = 10 KA	1	ชุด	550.00	550.00	110.00	110.00	660.00	
	- 1P 20A IC = 6 KA	35	ชุด	225.00	7,875.00	110.00	3,850.00	11,725.00	
	- 1P 16A IC = 6 KA	3	ชุด	225.00	675.00	110.00	330.00	1,005.00	
					36,947.50		10,752.25	47,699.75	
2.2	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
2.2.1	สายไฟชนิด IEC01, 750V 70 °C								
	- 2.5 มม ²	2,320	ม.	8.18	18,931.20	7.00	16,240.00	35,171.20	
	- 4 มม ²	1,250	ม.	12.30	15,375.00	10.00	12,500.00	27,875.00	
	- 10 มม ²	66	ม.	35.25	2,326.50	16.00	1,056.00	3,382.50	
	- 25 มม ²	132	ม.	85.80	11,325.60	25.00	3,300.00	14,625.60	
2.2.2	สายไฟชนิด Fire Resistant Cable (1 Core)								
	- 2.5 มม ²	110	ม.	48.00	5,280.00	14.00	1,540.00	6,820.00	
2.2.3	Fitting & Accessorie	1	งาน	5,323.83	5,323.83	1,597.15	1,597.15	6,920.98	10% ของงานสาย
					55,562.13		36,233.15	94,795.28	
2.3	มัลติสกายไฟฟ้/รางเดินสายไฟฟ้า								
2.3.1	ท่อร้อยสายไฟชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"		ม.	54.05	-	26.00	-	-	
	- 20 มม. 3/4"		ม.	71.88	-	28.00	-	-	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2.3.2	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ,กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	-	-	-	-	-	20% ของงานท่อร้อยสาย
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	800	ม.	25.49	20,394.40	22.00	17,600.00	37,994.40	
	- 20 มม. 3/4"	180	ม.	36.80	6,624.00	24.00	4,320.00	10,944.00	
2.3.3	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ,กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	5,405.68	5,405.68	1,621.10	1,621.10	7,024.78	20% ของงานท่อร้อยสาย
	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1 1/2"	100	ม.	8.00	800.00	11.00	1,100.00	1,900.00	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ,กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	160.00	160.00	48.00	48.00	208.00	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.3.4	รางเดินสายไฟฟ้า (Steel Wireway Epoxy-polyester Powder Paint)								
	- 100 มม. x 50 มม. x 1.0 มม.	20	ม.	340.16	6,803.20	35.00	700.00	7,503.20	
	รางเดินสายไฟฟ้าทาสีดำ (ทำจาก UPVC)								
	- ขนาด 80x17 มม. ความหนา 2.15 มม. พื้นทึบสีดำ 1800 มม.	30	ม.	287.50	8,625.00	55.00	1,650.00	10,275.00	
2.3.6	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ,กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	3,085.64	3,085.64	925.69	925.69	4,011.33	20% ของงานรางเดินสาย
				รวมงานข้อ 2.3		27,964.80		79,860.72	
				วัสดุและค่าวัสดุ (Switch & Outlet)					
2.4.1	สวิตช์และตัวรับ (Switch & Outlet)								
	- Switch Box 1 Gang	2	ชุด	48.00	96.00	80.00	160.00	256.00	ยี่ห้อ Panasonic หรือเทียบเท่า
	- Switch Box 2 Gang	1	ชุด	48.00	48.00	90.00	90.00	138.00	ยี่ห้อ Panasonic หรือเทียบเท่า
	- Switch Box 3 Gang	4	ชุด	48.00	192.00	100.00	400.00	592.00	ยี่ห้อ Panasonic หรือเทียบเท่า
	- 16A 250V, Single Pole Switch	12	ชุด	30.00	360.00	-	-	360.00	ยี่ห้อ Panasonic หรือเทียบเท่า
	- 16A 250V, 3-Way Switch	2	ชุด	56.00	112.00	-	-	112.00	ยี่ห้อ Panasonic หรือเทียบเท่า
	- 16A 250V, Single Pole Switch Lamp	4	ชุด	210.00	840.00	-	-	840.00	ยี่ห้อ Panasonic หรือเทียบเท่า
	- 16A 250V, Single Outlet สีขาว	1	ชุด	122.00	122.00	90.00	90.00	212.00	ยี่ห้อ Panasonic หรือเทียบเท่า
	- 16A 250V, Duplex Outlet สีฟ้าสาลี่สีเขียว	19	ชุด	172.00	3,268.00	90.00	1,710.00	4,978.00	ยี่ห้อ Panasonic หรือเทียบเท่า
	- 16A 250V, Duplex Outlet ฟ้าสาลี่แดง	31	ชุด	315.00	9,765.00	90.00	2,790.00	12,555.00	ยี่ห้อ Panasonic หรือเทียบเท่า
	ตู้ใส่ราง Control Panel (ไฟเบอร์)	1	ชุด	5,338.00	5,338.00	1,601.40	1,601.40	6,939.40	ค่า พิกัด รางไฟเบอร์ในตู้ 30%
				รวมงานข้อ 2.4		20,141.00		6,841.40	26,982.40
				โคมไฟฟ้า (luminaire)					
2.5	L-1A โคมไฟ DOWNLIGHT ครอบวงกลม แบบฝังฝ้า พร้อมหลอด LED 8W, DAY LIGHT		ชุด	390.00	-	115.00	-	-	ยี่ห้อ L&E หรือเทียบเท่า
	L-2A โคมไฟ DOWNLIGHT 2x8w สี่เหลี่ยม พร้อมหลอด LED, DAY LIGHT	40	ชุด	990.00	39,600.00	115.00	4,600.00	44,200.00	ยี่ห้อ L&E หรือเทียบเท่า
	L-4A D/L (L&E#RSM91/W-XXLED-MR16) LED OPTILED (#MR16 8W/WARM 300K/36)	2	ชุด	920.000	1,840.00	115.00	230.00	2,070.00	ยี่ห้อ L&E หรือเทียบเท่า
	L-4B D/L (L&E#RSM81/W-XXLED-MR16) LED OPTILED (#MR16 8W/WARM 300K/36)	7	ชุด	920.000	6,440.00	115.00	805.00	7,245.00	ยี่ห้อ L&E หรือเทียบเท่า
	L-6B โคมไฟแบบรางขนาด 0.6x1.2m, 2x18W LED พร้อมหลอด LED, DAY LIGHT	3	ชุด	2,360.00	7,080.00	150.00	450.00	7,530.00	ยี่ห้อ L&E หรือเทียบเท่า
	L-7A โคมไฟกล่องเหล็กแบบสี่เหลี่ยม พร้อมหลอด LED 1x18w DAY LIGHT	17	ชุด	530.00	9,010.00	115.00	1,955.00	10,965.00	ยี่ห้อ L&E หรือเทียบเท่า

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : บัณฑิตบางนา

คำนวณราคาโดย : บริษัท ชี กรุ๊ป อารีทีเค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

วันที่ 26 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2562

แบบ ป.ร. 4

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	L-9 LED RIBBON (L&E#SLX6120,3000K, 12W/m, 24Vdc/1m) พร้อมรางลูมินิเอด		เมตร	450.000	-	115.00	-	-	สีห้อย L&E หรือเทียบเท่า
	- Switch Power Supply (MW#LRS-350-24Vdc) ใช้ได้ 20 m		ชุด	1,570.000	-	-	-	-	
	Central Battery Unit 12V/24 (110W)	1	ชุด	5,900.000	5,900.00	500.00	500.00	6,400.00	
	รวมงานข้อ 2.5				69,870.00		8,540.00	78,410.00	
2.6	ระบบโทรศัพท์ (Telephone System)								
2.6.1	เต้ารับโทรศัพท์ (Telephone Outlet)	12	ชุด	208.00	2,508.00	90.00	1,080.00	3,588.00	สีห้อย Panasonic หรือเทียบเท่า
2.6.2	แผงกระจายสายรวม (MDF) 30/30 Pairs	1	ชุด	1,580.00	1,580.00	474.00	474.00	2,054.00	สีห้อย INTERLINK หรือเทียบเท่า
2.6.3	แผงรวมสาย (Telephone Terminal Cabinet)								
	- 30 P (ของใหม่ Wiring สายใหม่)	1	ชุด	1,142.00	1,142.00	342.60	342.60	1,484.60	สีห้อย INTERLINK หรือเทียบเท่า
2.6.4	PABX 12/32 port (4X-NS300BX หรือเทียบเท่า)	1	ชุด	-	-	11,445.00	11,445.00	11,445.00	เซตอัปโปรแกรมพร้อมติดตั้ง
2.6.5	เครื่องสวิตช์โปรแกรม PABX		ชุด	2,180.00	-	-	-	-	
2.6.6	สายโทรศัพท์ TPEV								
	- TPEV 0.65 มม Ø 30 Pairs 22 AWG	30	ม.	155.00	4,650.00	30.00	900.00	5,550.00	สีห้อย INTERLINK หรือเทียบเท่า
2.6.7	สายโทรศัพท์ TIEV								
	- TIEV 0.65 มม Ø 4 Core	310	ม.	7.70	2,387.00	8.00	1,860.00	4,247.00	สีห้อย INTERLINK หรือเทียบเท่า
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	703.70	703.70	211.11	211.11	914.81	10% ของราคาวัสดุ
2.6.8	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม.	100	ม.	25.49	2,549.33	22.00	2,200.00	4,749.33	
	- 20 มม.		ม.	36.80	-	24.00	-	-	
	- อุปกรณ์ฉนวน, ข้อต่อ, กล้องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	509.87	509.87	152.96	152.96	662.83	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.6.9	ท่อร้อย (Flexible Conduit)								
	- 15 มม.	10	ม.	8.00	80.00	11.00	110.00	190.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล้องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	24.00	24.00	7.20	7.20	31.20	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.6				16,133.90		18,782.87	34,916.77	
2.7	ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System)								
2.7.1	เต้ารับข้อมูล (RJ45 Cat. 5E Modular Jack)	27	ชุด	304.00	8,208.00	110.00	2,970.00	11,178.00	สีห้อย Panasonic หรือเทียบเท่า
2.7.2	ตู้ RACK 19" (ของใหม่)								
	- RACK42U ขนาด 60"60"205cm	1	ตู้	-	-	500.00	500.00	500.00	German rack หรือเทียบเท่า
	- รางไฟ ขนาด 12 outlet	1	ชุด	1,670.00	1,670.00	-	-	1,670.00	
	- พัดลมระบายอากาศ 3x4" แบบ 3 ตัว	1	ชุด	1,760.00	1,760.00	-	-	1,760.00	
	- ฉาดยัดน้ำ 4 จุด ลึก 60cm	3	ชุด	1,680.00	5,040.00	-	-	5,040.00	
	- ฉาดสไลด์ ลึก 60cm	3	ชุด	1,180.00	3,540.00	-	-	3,540.00	
2.7.3	UTP Cat. 5E Patch Panel								
	- 1 x 24 Ports	2	ชุด	3,862.00	7,724.00	1,158.60	2,317.20	10,041.20	สีห้อย INTERLINK หรือเทียบเท่า

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2.7.4	ค่า test สาย UTP Cat.5E พร้อมรายงาน	ชุด	-	-	200.00	5,400.00	5,400.00	
2.7.5	Cat. 5E Patch Cords 2เมตร สีขาว	ชุด	60.00	1,620.00	10.00	270.00	1,890.00	
2.7.6	Cat. 5E Patch Cords 2เมตร สีฟ้า	ชุด	60.00	1,620.00	10.00	270.00	1,890.00	
2.7.7	UTP							
	- UTP Cat. 5E 4 Pairs	415 ม.						ใช้ต่อ INTERLINK หรือเทียบเท่า
	- Fitting & Accessorie	1 งาน	447.66	447.66	134.30	134.30	581.95	10% ของงานสาย
2.7.8	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)							
	- 15 มม.	100 ม.	25.49	2,549.30	22.00	2,200.00	4,749.30	
	- 20 มม.	30 ม.	36.80	1,104.00	24.00	720.00	1,824.00	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1 งาน	730.66	730.66	219.20	219.20	949.86	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.7.9	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)							
	- 1/2"	30 ม.	8.00	240.00	11.00	330.00	570.00	
	- อุปกรณ์ร้อย, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1 งาน	48.00	48.00	14.40	14.40	62.40	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.7.10	รางเดินสายไฟฟ้าหลังเต้า (ทำจาก UPVC)							
	- ขนาด 80X17 มม. ความหนา 2.15 มม. พื้นทึบสี 1600 มม.	20 ม.	287.50	5,750.00	55.00	1,100.00	6,850.00	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1 งาน	1,150.00	1,150.00	345.00	345.00	1,495.00	20% ของงานท่อร้อยสาย
รวมงานข้อ 2.7				47,678.17		20,940.09	68,618.27	
2.8	ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System) & ระบบจัดการความปลอดภัย (Security)							
2.8.1	สายไฟระบบจัดการความปลอดภัย							
	- Multi-core 4-core	90 ม.	18.00	1,620.00	10.00	900.00	2,520.00	ใช้ต่อ INTERLINK หรือเทียบเท่า
	- Fitting & Accessorie	1 งาน	162.00	162.00	48.60	48.60	210.60	10% ของราคาวัสดุ
2.8.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)							
	- 15 มม. 1/2"	60 ม.	25.49	1,529.58	22.00	1,320.00	2,849.58	
	- 20 มม. 3/4"	ม.	36.80	-	24.00	-	-	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1 งาน	305.92	305.92	91.77	91.77	397.69	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.8.3	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)							
	- 1/2"	16 ม.	8.00	128.00	11.00	176.00	304.00	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1 งาน	25.60	25.60	7.68	7.68	33.28	20% ของงานท่อร้อยสาย
รวมงานข้อ 2.8				3,771.10		2,544.05	6,315.15	
2.9	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)							
2.9.1	Heat Detector (ของเดิม) (เข้ายัดตำแหน่ง)	ชุด	-	-	115.00	-	-	
2.9.2	Smoke Detector (ของใหม่)	7 ชุด	1,600.00	11,200.00	115.00	805.00	12,005.00	
2.9.4	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)							

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- Mult-core 4core	120	ม.	18.00	2,160.00	10.00	1,200.00	3,360.00	อีพัส INTERLINK หรือเทียบเท่า
	- Fiting & Accessorie	1	ก/ท	216.00	216.00	64.80	64.80	280.80	10% ของงาคววัสดุ
2.9.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	80	ม.	25.49	1,529.58	22.00	1,320.00	2,849.58	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	ก/ท	305.92	305.92	91.77	91.77	397.69	20% ของงาท่อร้อยสาย
2.9.6	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)								
	- 15 มม.	14	ม.	8.00	112.00	11.00	154.00	266.00	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	ก/ท	22.40	22.40	6.72	6.72	29.12	20% ของงาท่อร้อยสาย
					15,545.90		3,642.29	19,188.19	
2.10	ระบบดับเพลิง								
2.10.1	ถังดับเพลิง								
	- เครื่องดับเพลิงชนิดน้ำ: ขาหลระเหยNON-CFC ดังรายชื่อ ขนาด 10 โปนด์	2	ชุด	-	-	200.00	400.00	400.00	
	- ขาขวานถังดับเพลิง	2	ชุด	35.00	70.00	10.50	21.00	91.00	
					70.00		421.00	491.00	
2.11	ระบบรับสัญญาณทีวี (Close Circuit TV System)								
2.11.1	สายสัญญาณ								
	- UTP Cat. 5E 4 Pairs	240	ม	10.79	2,588.85	10.00	2,400.00	4,988.85	อีพัส INTERLINK หรือเทียบเท่า
	- Fiting & Accessorie	1	ก/ท	258.89	258.89	77.67	77.67	336.55	10% ของงาคววัสดุ
2.11.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	41	ม.	25.49	1,045.21	22.00	902.00	1,947.21	
	- 20 มม. 3/4"	44	ม	36.80	1,619.20	24.00	1,056.00	2,675.20	
	- 25 มม. 1"	33	ม	52.33	1,726.89	28.00	924.00	2,650.89	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	ก/ท	532.88	532.88	159.86	159.86	692.75	20% ของงาท่อร้อยสาย
2.11.3	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	20	ม.	8.00	160.00	11.00	220.00	380.00	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	ก/ท	32.00	32.00	9.60	9.60	41.60	20% ของงาท่อร้อยสาย
					7,963.92		5,749.13	13,713.05	
2.12	ระบบบับดับเสียง (Q Matic System)								
2.12.1	ติดตั้งระบบดับควา้อัดโนลีส	1	เพมท	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	เซตอพีไปแจนมพร้อมลิตดิง
2.12.2	ติดตั้งระบบ Digial Singnagae	1	เพมท	-	-	4,500.00	4,500.00	4,500.00	เซตอพีไปแจนมพร้อมลิตดิง
2.12.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	- UTP Cat. 6 4 Pairs ลิฟฟ้า	172	ม	14.75	2,537.00	10.00	1,720.00	4,257.00	อีพัส INTERLINK หรือเทียบเท่า
	- Speaker 2C, 16 AWG ลิฟฟ้า	40	ม	18.10	724.00	10.00	400.00	1,124.00	อีพัส INTERLINK หรือเทียบเท่า

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- HDMI	30	ม	178.00	5,340.00	10.00	300.00	5,640.00	พร้อมหัวหัวผู้
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	860.10	860.10	258.03	258.03	1,118.13	10% ของราคาวัสดุ
2.12.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	25	ม.	25.49	637.33	22.00	550.00	1,187.33	
	- 20 มม. 3/4"	100	ม.	36.80	3,680.00	24.00	2,400.00	6,080.00	
	- 25 มม. 1"	25	ม.	52.33	1,308.17	28.00	700.00	2,008.17	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	1,125.10	1,125.10	337.53	337.53	1,462.63	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.12.5	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 2.12				16,499.69		26,509.96	43,009.65	
2.13	ระบบสัญญาณโทรทัศน์รวม (MATV System)								
2.13.1	TV-AV Outlet	1	ชุด	257.00	257.00	90.00	90.00	347.00	ยี่ห้อ Panasonic หรือเทียบเท่า
2.13.2	สายนำสัญญาณ (Coaxial Cable)								
	- RG6, Cable shield 95%	25	ม.	8.50	212.50	16.00	400.00	612.50	ยี่ห้อ INTERLINK หรือเทียบเท่า
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	21.25	21.25	6.38	6.38	27.63	10% ของราคาวัสดุ
2.13.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	15	ม.	25.49	382.40	22.00	330.00	712.40	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	76.48	76.48	22.94	22.94	99.42	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.13.4	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	2	ม.	8.00	16.00	11.00	22.00	38.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	3.20	3.20	0.96	0.96	4.16	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.13				968.32		872.28	1,841.10	
	รวมค่า				346,048.05		169,793.28	515,841.33	

คำนวณราคาทางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์คิเทค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 26 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2562

11

ประมาณราคา ค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

สถานที่ปรับปรุง : บิ๊กซีบางนา

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์คิเทค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

วันที่ 26 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
3	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
3.1	พัดลมระบายอากาศ (Ventilating Fan)								
	พัดลมชนิด Ceiling Mount Type (ฝังฝ้าเพดาน)								
	B-EF-01 ,300 CFM (FV-32 CH9P)	1	ชุด	7,196.00	7,196.00	650.00	650.00	7,846.00	ยี่ห้อ Panasonic หรือเทียบเท่า
	B-EF-02 ,300 CFM (FV-32 CH9P)	1	ชุด	7,196.00	7,196.00	650.00	650.00	7,846.00	ยี่ห้อ Panasonic หรือเทียบเท่า
	B-EF-03 ,300 CFM (FV-32 CH9P)	1	ชุด	7,196.00	7,196.00	650.00	650.00	7,846.00	ยี่ห้อ Panasonic หรือเทียบเท่า
	B-EF-04 ,300 CFM (FV-32 CH9P)	1	ชุด	7,196.00	7,196.00	650.00	650.00	7,846.00	ยี่ห้อ Panasonic หรือเทียบเท่า
	B-EF-05 (50 CFM) (FV-17 CUT3)	1	ชุด	2,270.00	2,270.00	650.00	650.00	2,920.00	ยี่ห้อ Panasonic หรือเทียบเท่า
	B-EF-06 ,300 CFM (FV-32 CH9P)	1	ชุด	7,196.00	7,196.00	650.00	650.00	7,846.00	ยี่ห้อ Panasonic หรือเทียบเท่า
	รวมงานข้อ 3.1				38,250.00		3,900.00	42,150.00	
3.2	ระบบท่อนลม (Duct Work)								
3.2.1	สังกะสีแผ่นเรียบ (Galvanized Steel Sheet)								
	- สังกะสีเบอร์ 26 GA	561.24	พ.²	14.34	8,048.18	18.00	10,102.32	18,150.50	
	- สังกะสีเบอร์ 24 GA	215.55	พ.²	18.12	3,905.77	24.00	5,173.20	9,078.97	
	- สังกะสีเบอร์ 20 GA	139.00	พ.²	29.68	4,125.52	35.00	4,865.00	8,990.52	
3.2.2	ท่อนลมอ่อน (Flexible Round Duct) -หุ้มฉนวนใยแก้วสำเร็จรูป								
	- Ø 6"	2	เมตร	280.00	560.00	30.00	60.00	620.00	บริษัทคอมฟอร์ตโฟลว์ เอส.อี.จำกัด
	- Ø 8"	16	เมตร	375.00	6,000.00	40.00	640.00	6,640.00	บริษัทคอมฟอร์ตโฟลว์ เอส.อี.จำกัด
	- Ø 12"	4	เมตร	535.00	2,140.00	60.00	240.00	2,380.00	บริษัทคอมฟอร์ตโฟลว์ เอส.อี.จำกัด
	รวมงานข้อ 3.2				24,779.47		21,080.52	45,859.99	
3.3	ฉนวนหุ้มท่อนลม (Duct Insulation)								
	ฉนวนหุ้มท่อนลม (Duct Insulation)								
	- 1" thick, 1.5 lb/ft³ Fiberglass	623.68	พ.²	11.88	7,406.20	15.00	9,355.20	16,761.40	
	Fitting&Accessorie	1	รวม	1,481.24	1,481.24	444.37	444.37	1,925.61	20%ของราคาลำดับ
	รวมงานข้อ 3.3				8,887.44		9,799.57	18,687.01	
3.4	หน้าท่อนลม (Air Diffuser, Grille & Register)								

ประมาณราคา ค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

สถานที่ปรับปรุง : บิ๊กซีบางนา

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อารีทีเทค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

วันที่ 26 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
3.4.1	-Supply Air Grill								
	# LSD.2x3/4"LENGTH0.9M. Long มี damper	1	ชุด	866.00	866.00	234.00	234.00	1,100.00	
	# LSD.2x3/4"LENGTH2M. Long มี damper	4	ชุด	1,764.00	7,056.00	520.00	2,080.00	9,136.00	
	# 6"X6"CSD. WVD.	1	ชุด	364.00	364.00	125.00	125.00	489.00	
	# 12"X12"CSD. WVD.	1	ชุด	766.00	766.00	150.00	150.00	916.00	
3.4.2	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	
3.4.3	-Return Air Grill								
	# LS.2X3/4"LENGTH0.9M	1	ชุด	866.00	866.00	234.00	234.00	1,100.00	
	# 6"X6"TAG.	2	ชุด	213.00	426.00	200.00	400.00	826.00	
	# 24"X24"RAG.	1	ชุด	1,234.00	1,234.00	200.00	200.00	1,434.00	
	# 48"X24"TAG.	1	ชุด	2,319.00	2,319.00	200.00	200.00	2,519.00	
					14,540.00		3,898.00	18,438.00	
3.5	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)								
3.5.1	Panel Board TM/C (ผู้ควบคุมการทำงานของพัดลมระบายอากาศ)	1	ชุด	6,834.00	6,834.00	2,050.20	2,050.20	8,884.20	
3.5.2	โคมไฟฟ้า (Luminaire)								
	L6 - ใช้โคม L&E#LLBS/1L/OT		ชุด					-	
3.5.3	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
	- 16A 250V, Single Pole Switch 1 ช่อง		ชุด					-	
	- 16A 250V, Single Pole Switch 1 ช่อง/Lamp		ชุด					-	
	- 16A 250V, Duplex Outlet ฝาพลาสติกสีขาว		ชุด					-	
3.5.4	สายไฟฟ้าชนิด THW, 750V 70 °C								
	- 2.5 มม²	55	ม.	8.095	445.23	7.00	385.00	830.23	
	- 4 มม²	95	ม.	12.210	1,159.95	10.00	950.00	2,109.95	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	160.52	160.52	48.16	48.16	208.67	10%ของราควัสดุ
3.5.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (ร้อยสายไฟและสายโทรศัพท์)								
	- 1/2 "	39	ม.	25.94	1,011.53	22.00	858.00	1,869.53	

ประมาณราคา คำนวณระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

สถานที่ปรับปรุง : บิ๊กซีบางนา

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์ทิเทค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
วันที่ 26 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	202.31	202.31	60.69	60.69	263.00	20%ของราคาระเบียด
3.5.6	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)								
	- 15 มม.	56	ม.	10.00	560.00	11.00	616.00	1,176.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	112.00	112.00	33.60	33.60	145.60	20%ของราคาระเบียด
	รวมงานข้อ 3.5				10,485.53		5,001.65	15,487.18	
3.6	ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด (General Expenses)								
	รวมงานข้อ 3.6								
	รวมงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				96,942.44		43,679.74	140,622.18	

ประมาณราคา ต่างจากระบบป้องกันอัคคีภัย

สถานที่ปรับปรุง : บัณฑิตวิทยาลัย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

คำขวัญรณรงค์ : บริษัท ซี กรุ๊ป อารัตีเทค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 26 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ)	จำนวนเงิน(ค่าแรง)	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
4	หมวดงานระบบป้องกันอัคคีภัย					
4.1	ระบบสปริงเกอร์	รวม	20,000.00	15,000.00	35,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานระบบป้องกันอัคคีภัย		20,000.00	15,000.00	35,000.00	

ประมาณราคา ดำเนินระบบป้องกันอัคคีภัย
 สถานที่ปรับปรุง : บิ๊กซีบางนา
 คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อารลิเท็ค แอนด์ คอมซอลูชั่นส์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
 วันที่ 26 เดือน ธันวาคม 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	New sprinkler head	5	หัว	3,000.00	15,000.00		-	15,000.00	รวมอุปกรณ์+ค่าแรง+ค่าดำเนินการ
4.1.2	Relocated Sprinkler Head	6	หัว		-	2,500.00	15,000.00	15,000.00	ค่าแรง+ค่าดำเนินการ
4.1.3	คำ DRAIN น้ำ	1	เหมา	5,000.00	5,000.00		-	5,000.00	
รวมราคาระบบสปริงเกอร์					20,000.00		15,000.00	35,000.00	

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

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

วันที่ 26 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานป้ายภายในและป้ายภายนอก	402,450.00	
2	งานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน	350,014.60	
3	งานเก้าอี้สำนักงาน	321,856.00	
4	งานครุภัณฑ์งานระบบ	71,700.00	
	รวมราคา	1,146,020.60	

ประมาณราคา ค่างานระบบป้ายภายในและป้ายภายนอก

สถานที่ปรับปรุง : บิ๊กซีบางนา

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อารลิทเทค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
วันที่ 26 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
1	ระบบป้ายภายนอก (EXTERIOR SIGNAGE SYSTEM)								
	LG DI-cut 1 (โลโก้ธนาคาร)	1	ชุด	38,000.00	38,000.00		-	38,000.00	
	BN DI-cut 2 (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 (ชื่อนี้ไฟ LED) ทำให้คนไทยมีบ้าน	1	ชุด	42,000.00	42,000.00		-	42,000.00	
	PN-2 Project Name Sign (ชื่อนี้ไฟ LED) โลโก้ธนาคาร	1	ชุด	30,000.00	30,000.00		-	30,000.00	
	RN - Room Name Sign	3	ชุด	1,450.00	4,350.00		-	4,350.00	
	TNC - Teller Number Sign Type C (ป้ายไฟ LED)	6	ชุด	6,000.00	36,000.00		-	36,000.00	
	EID - Entrance Identity Type D (กระจกสีชาทอง)	2	ชุด	35,415.00	70,830.00		-	70,830.00	
	SS - Sticker Sign	11	ม.	350.00	3,850.00		-	3,850.00	
	สติกเกอร์ฉาบ 3M (ติดห้องผู้จัดการ / ประชุม)	2.40	ตร.ม.	1,300.00	3,120.00		-	3,120.00	รวมค่าแรง
	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				195,150.00		-	195,150.00	
3	GHB SMART SERVICE								
	Light Box Sign TYPE C (3 ช่องบริการ)(ชื่อนี้ไฟ LED)	0	ชุด	22,500.00	-		-	-	
	รวมงานข้อ 3				-		-	-	
4	งานผนังของอาคารด้านนอก (EXTERIOR FACADE)								
	Facade Works ป้ายไวนิล ขนาด 8.20 ม. x 7.23 ม.	0	ตร.ม.	600.00	-		-	-	
	Light Box Sign โฆษณา 0.90x1.70 ม.	3	ชุด	25,000.00	75,000.00		-	75,000.00	
	รวมงานข้อ 4				75,000.00		-	75,000.00	
5	งานอื่น ๆ								
	- งาน Sticker Inkjet ติดผนังชั่วคราว	62	ตร.ม.	650.00	40,300.00		-	40,300.00	
	รวมงานข้อ 5				40,300.00		-	40,300.00	

ประมาณราคา ดำงานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน (ไม่รวมภาษี)

สถานที่ปรับปรุง : บิ๊กซีบางนา

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาริตีทีเค แอนด์ คอมมัลลิเตียนส์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

วันที่ 26 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	หมวดงานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน (ไม่รวมภาษี)								
1	F-01 TELLER UNIT	-	ชุด	29,313.00	-		-	-	
2	F-01A TELLER UNIT	-	ชุด	29,313.00	-		-	-	
3	F-02A CSR UNIT (0.70 X 1.20 m.) เปิดบัญชี	3.00	ชุด	29,625.75	88,877.25		-	88,877.25	
4	F-02B CSR UNIT (0.70 X 1.40 m.) เปิดบัญชี	-	ชุด	27,224.00	-		-	-	
5	F-02C CSR UNIT (0.70 X 1.10 m.) เปิดบัญชี	-	ชุด	29,313.00	-		-	-	
6	F-03A CSR UNIT (0.70 X 1.20 m.) ลินเรือ	3.00	ชุด	30,249.45	90,748.35		-	90,748.35	
7	F-03B CSR UNIT (0.70 X 1.40 m.) ลินเรือ	-	ชุด	27,224.00	-		-	-	
8	F-04 PARTITION	4.00	ชุด	5,114.00	20,456.00		-	20,456.00	
9	F-5A CSR BACK CABINET (0.60) สูง	8.00	ชุด	4,740.00	37,920.00		-	37,920.00	
10	F-5B CSR BACK CABINET (PRINT 0.60) เตี้ย	4.00	ชุด	4,989.00	19,956.00		-	19,956.00	
11	F-6A CSR BACK CABINET (0.70) สูง	-	ชุด	4,740.00	-		-	-	
12	F-6B CSR BACK CABINET (PRINT 0.70) เตี้ย	-	ชุด	4,989.00	-		-	-	
13	F-7L 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	6,486.00	6,486.00		-	6,486.00	
15	F-7B CSR BACK CABINET (PRINT 0.70) เตี้ย	1.00	ชุด	6,486.00	6,486.00		-	6,486.00	
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	5,265.00	-		-	-	
18	F-10 MOBILE CABINET (0.40 x 0.40 m. สูง 0.75 m.)	2.00	ชุด	2,435.00	2,435.00		-	2,435.00	
19	F-10A MOBILE CABINET (PRINTER) (0.50 x 0.50 m. สูง 0.50 m.)	-	ชุด	2,435.00	2,435.00		-	2,435.00	
20	F-11A POSTER FRAME	2.00	ชุด	9,979.00	19,958.00		-	19,958.00	
21	F-11B POSTER FRAME คีย์บอร์ด	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	2,500.00	2,500.00		-	2,500.00	
26	F-15 โต๊ะทำงานบริหารหนี (0.70x1.20 m.) ลีนชักยาว	-	ชุด	5,850.00	-		-	-	
27	F-16 โต๊ะประชุมบริหารหนี (๑ 0.8 m.)	-	ชุด	5,265.00	-		-	-	
28	F-17 MiniBar	-	ชุด	29,906.00	-		-	-	
	รวมงานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน (ไม่รวมภาษี)				350,014.60		-	350,014.60	

ประมาณราคา ดำงานเก้าอี้สำนักงาน

สถานที่ปรับปรุง : บิ๊กซีบางนา

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาริเคทีเค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

วันที่ 26 เดือน ธันวาคม 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	5,748.00	5,748.00		-	5,748.00	BRISTOL (หรือเทียบเท่า)
2	CH-2 เก้าอี้พนักพิงเตี้ยสำหรับพนักงาน (CSR. CHAIR+VIP. CHAIR+STAFF CHAIR)	9	ชุด	5,692.00	51,228.00		-	51,228.00	BRISTOL (หรือเทียบเท่า)
3	CH-3 เก้าอี้พนักพิงเตี้ยสำหรับห้องรับรอง (VISITOR CHAIR BLACK)	-	ชุด	22,750.00	-		-	-	BRISTOL (หรือเทียบเท่า)
4	CH-4 เก้าอี้พนักพิงเตี้ยสำหรับห้องรับรอง (VISITOR CHAIR GREEN)	11	ชุด	8,000.00	88,000.00		-	88,000.00	DURIFLEX (หรือเทียบเท่า)
5	CH-5/1 เก้าอี้พักคอย (WAITING CHAIR)	3	ชุด	29,480.0	88,440.00		-	88,440.00	DURIFLEX (หรือเทียบเท่า)
6	CH-5/2 เก้าอี้พักคอย (WAITING CHAIR)	3	ชุด	29,480.0	88,440.00		-	88,440.00	DURIFLEX (หรือเทียบเท่า)
7	CH-6 เก้าอี้พักคอย (WAITING CHAIR ถ้วย)	-	ชุด	22,750.00	-		-	-	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 (COFFEE TABLE)	-	ชุด	21,840.00	-		-	-	DURIFLEX (หรือเทียบเท่า)
11	CH-10 เก้าอี้ meeting, panty	-	ชุด	1,200.00	-		-	-	DURIFLEX (หรือเทียบเท่า)
	รวมงานเก้าอี้สำนักงาน				321,856.00		-	321,856.00	

วันที่ 26 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ)	จำนวนเงิน(ค่าแรง)	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
	สรุปหมวดงานครุภัณฑ์					
1	งานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร		71,700.00	-	71,700.00	
	รวมราคาค่างานครุภัณฑ์งานระบบ		71,700.00	-	71,700.00	

ประมาณราคา ค่างานครุภัณฑ์งานระบบ

สถานที่ปรับปรุง : บิ๊กซีบางนา

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาริวิทีค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

วันที่ 23 เดือน ธันวาคม 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 CI100S หรือเทียบเท่า
1.4	ระบบดับเพลิง								
	- เครื่องดับเพลิงชนิดน้ำยาเหลวระเหยNON-C.F.C ถึงเขียว ขนาด 10 ปอนด์	2	ชุด	2,650.00	5,300.00		-	5,300.00	
	รวมงาน				71,700.00		-	71,700.00	