

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาพลโยธิน  
ตามโครงการ Smart Service Front โดยวิธีพิเศษ
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ธนาคารอาคารสงเคราะห์
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 7,840,000.-บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ **01 พ.ย. 2562** เป็นเงิน 4,322,000.-บาท
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - 5.1. ราคาวัสดุก่อสร้างตามที่กระทรวงพาณิชย์เผยแพร่.....
  - 5.2. ผู้จำหน่ายวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง
  - 5.3. มาตรฐานราคากลางงานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์
  - 5.4. สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.)
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

6.1 นายธีระชัย เสนากักดี ..... ประธานกรรมการ

หัวหน้าส่วนประจำฝ่าย

ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

6.2 นายสิงหา อุษยากุล ..... กรรมการ

วิศวกรอาวุโส ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

6.3 นายอนุรักษ์ นุ่มลิจันทร์ ..... กรรมการ

ช่างอาวุโส ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

6.4 นายชานนทร์ ชนะคุณ ..... กรรมการ

ลูกจ้างธนาคาร ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

6.5 นายวรพล เจริญทัศน์ ..... กรรมการและเลขานุการ

สถาปนิก ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

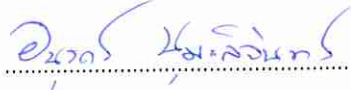
## แบบสรุปราคากลาง

|                                                      |                                                   |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ชื่อโครงการ                 | งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารฯ สาขาพลโยธิน     |
| <input type="checkbox"/> หน่วยงานเจ้าของโครงการ      | ธนาคารอาคารสงเคราะห์                              |
| <input type="checkbox"/> สถานที่ก่อสร้าง             | สาขาพลโยธิน                                       |
| <input type="checkbox"/> หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ | บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์คิเทค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด |

วันที่ 24 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

| ลำดับที่ | รายการ                                          | รวมเป็นเงิน<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------------------------|----------------------|----------|
| 1        | งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร  | 2,498,157.05         |          |
| 2        | งานครุภัณฑ์จัดซื้อ                              | 1,541,837.00         |          |
|          |                                                 |                      |          |
|          |                                                 |                      |          |
|          | รวมราคา                                         | 4,039,994.05         |          |
|          | VAT 7%                                          | 282,799.58           |          |
|          | รวมราคาทั้งสิ้น                                 | 4,322,793.63         |          |
|          |                                                 |                      |          |
|          | รวมราคากลาง                                     | 4,322,000.00         |          |
|          | ราคากลาง ( สี่ล้านสามแสนสองหมื่นสองพันบาทถ้วน ) |                      |          |

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร      224 ตารางเมตร      เฉลี่ยราคาประมาณ      19,295 บาท/ตารางเมตร

|                                                                                                                                         |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ลงชื่อ <u></u><br/>(นายธีระชัย เสนากิติ)</p>      | <p>ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง<br/>หัวหน้าส่วนประจำฝ่าย (วันที่ <u>31 ต.ค. 62</u>)</p> |
| <p>ลงชื่อ <u></u><br/>(นายสิงหา อุษยากุล)</p>        | <p>กรรมการกำหนดราคากลาง<br/>วิศวกรอาวุโส (วันที่ <u>28 ต.ค. 62</u>)</p>               |
| <p>ลงชื่อ <u></u><br/>(นายอนรรักษ์ นุมะลิจันทร์)</p> | <p>กรรมการกำหนดราคากลาง<br/>ช่างอาวุโส (วันที่ <u>25 ต.ค. 62</u>)</p>                 |
| <p>ลงชื่อ <u></u><br/>(นายชานนท์ ชนะคุณ)</p>         | <p>กรรมการกำหนดราคากลาง<br/>ลูกจ้างธนาคาร (วันที่ <u>25 ต.ค. 62</u>)</p>              |
| <p>ลงชื่อ <u></u><br/>(นายวรพล เจริญทัศน์)</p>       | <p>กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ<br/>สถาปนิก (วันที่ <u>25 ต.ค. 62</u>)</p>        |

หมายเหตุ - ตัวเลขในตำแหน่งทศนิยมของราคาค่างานทั้งหมด อาจมีการบิดเบือนจากโปรแกรมการคำนวณ (Microsoft Excel)

ทั้งนี้ในการกำหนดราคากลางให้ยึดถือตัวเลขในช่องราคากลางที่มีการบิดเบือนลงเป็นหลักพันเป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลาง ต่อไป

แบบสรุปงานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร

|                                                      |                                                   |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> กลุ่มงาน/งาน                | สถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร       |
| <input type="checkbox"/> หน่วยงานเจ้าของโครงการ      | ธนาคารอาคารสงเคราะห์                              |
| <input type="checkbox"/> สถานที่ก่อสร้าง             | สาขาพหลโยธิน                                      |
| <input type="checkbox"/> หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ | บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์คิเทค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด |

วันที่ 24 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

| ลำดับที่ | รายการ                                         |     | รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------------------------|-----|-------------------|----------|
| 1        | งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร |     | 2,117,082.24      |          |
|          | ค่าดำเนินการและกำไร                            | 18% | 381,074.80        |          |
|          |                                                |     |                   |          |
|          |                                                |     |                   |          |
|          |                                                |     |                   |          |
|          | รวมราคา                                        |     | 2,498,157.05      |          |

ประมาณราคา ค่างานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร

สถานที่ปรับปรุง : สาขาพลโยธิน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์ทิเทค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เมื่อวันที่ 24 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

| ลำดับ | รายการ                            | หน่วย | จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ) | จำนวนเงิน(ค่าแรง) | รวมค่าวัสดุและค่าแรง | หมายเหตุ |
|-------|-----------------------------------|-------|----------------------|-------------------|----------------------|----------|
|       | สรุปงานปรับปรุง                   |       |                      |                   |                      |          |
| 1     | หมวดงานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน     | รวม   | 895,662.60           | 119,945.80        | 1,015,608.40         |          |
| 2     | หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร    | รวม   | 474,002.26           | 214,308.44        | 688,310.70           |          |
| 3     | หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ | รวม   | 208,749.75           | 126,568.42        | 335,318.17           |          |
| 4     | หมวดงานระบบป้องกันอัคคีภัย        | รวม   | 63,831.32            | 14,013.66         | 77,844.98            |          |
|       |                                   |       |                      |                   |                      |          |
|       |                                   |       |                      |                   |                      |          |
|       |                                   |       |                      |                   |                      |          |
|       |                                   |       |                      |                   |                      |          |
|       |                                   |       |                      |                   |                      |          |
|       |                                   |       |                      |                   |                      |          |
|       |                                   |       |                      |                   |                      |          |
|       |                                   |       |                      |                   |                      |          |
|       |                                   |       |                      |                   |                      |          |
|       |                                   |       |                      |                   |                      |          |
|       |                                   |       |                      |                   |                      |          |
|       |                                   |       |                      |                   |                      |          |
|       |                                   |       |                      |                   |                      |          |
|       |                                   |       |                      |                   |                      |          |
|       | รวมค่าวัสดุและค่าแรง              |       | 1,642,245.93         | 474,836.31        | 2,117,082.24         |          |



| ลำดับ | รายการ                                                                    | จำนวน  | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) |            | ค่าแรงงาน (บาท) |           | รวมค่าวัสดุ<br>และรวมค่าแรง | หมายเหตุ     |
|-------|---------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-----------------|------------|-----------------|-----------|-----------------------------|--------------|
|       |                                                                           |        |       | ราคาต่อหน่วย    | ราคารวม    | ราคาต่อหน่วย    | ราคารวม   |                             |              |
| 1     | หมวดงานสถาปัตยกรรม                                                        |        |       |                 |            |                 |           |                             |              |
| 1.1   | งานพื้น                                                                   |        |       |                 |            |                 |           |                             |              |
|       | FL-1 พื้นกระเบื้องเซรามิค CT-1 (บริเวณภายในอาคาร)                         | 215.00 | ตร.ม. | 540.00          | 116,100.00 | 222.00          | 47,730.00 | 163,830.00                  | รวมงานปูทราย |
|       | FL-SL งานเส้นแลตขนาด 1 X 1 ซม.                                            | 5.50   | ม.    | 300.00          | 1,650.00   | 105.00          | 577.50    | 2,227.50                    |              |
|       | FL-4 พื้นกระเบื้องเซรามิคสีดำ                                             | 18.30  | ม.    | 540.00          | 9,882.00   | 222.00          | 4,062.60  | 13,944.60                   |              |
|       | SK-1 ปูนพื้น ยูลัมเนียม 10 ซม.                                            | 50.00  | ม.    | 134.00          | 6,700.00   | 45.00           | 2,250.00  | 8,950.00                    |              |
|       | SK-2 ปูนพื้น ยูลัมเนียม Pink Gold Hairline 5 ซม.                          | 48.50  | ม.    | 312.00          | 15,132.00  | 45.00           | 2,182.50  | 17,314.50                   |              |
|       | รวมงานข้อที่ 1.1                                                          |        |       |                 | 149,464.00 |                 | 56,802.60 | 206,266.60                  |              |
| 1.2   | งานฝ้าเพดาน                                                               |        |       |                 |            |                 |           |                             |              |
|       | CL-1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ                                   | 113.00 | ตร.ม. | 173.00          | 19,549.00  | 75.00           | 8,475.00  | 28,024.00                   |              |
|       | - งานทาสีฝ้าเพดาน CL-1                                                    | 113.00 | ตร.ม. | 42.00           | 4,746.00   | 30.00           | 3,390.00  | 8,136.00                    |              |
|       | CL-2 ฝ้าเพดานตกแต่ง ลายไม้ (บริเวณ TELLER COUNTER.CSR)                    | 44.00  | ตร.ม. | 1,752.00        | 77,088.00  | -               | -         | 77,088.00                   | รวมค่าแรง    |
|       | CL-4 ฝ้า T-BAR ยิปซัมบอร์ด 9 มม.ขนาด 0.60 X 0.60 ม.                       | 40.40  | ตร.ม. | 260.00          | 10,504.00  | -               | -         | 10,504.00                   | รวมค่าแรง    |
|       | CL-6 ฝ้าหินยิปซัมไฟฟ้าหนา 15 มม. เสริมโครงเหล็กฉากเหล็กเส้น0.9" @0.3x0.3  | 7.80   | ตร.ม. | 703.00          | 5,483.40   | -               | -         | 5,483.40                    | รวมค่าแรง    |
|       | - งานทาสีฝ้าเพดาน CL-6                                                    | 7.80   | ตร.ม. | 42.00           | 327.60     | 30.00           | 234.00    | 561.60                      |              |
|       | ฝ้าเพดานหลังซ่อนไฟ                                                        | 13.00  | ม.    | 153.00          | 1,989.00   | -               | -         | 1,989.00                    | รวมค่าแรง    |
|       | ฝ้ายิปซัมดับ                                                              | 33.00  | ม.    | 161.00          | 5,313.00   | -               | -         | 5,313.00                    | รวมค่าแรง    |
|       | รวมงานข้อที่ 1.2                                                          |        |       |                 | 125,000.00 |                 | 12,099.00 | 137,099.00                  |              |
| 1.3   | งานผนัง                                                                   |        |       |                 |            |                 |           |                             |              |
|       | W-0 ผนังกระจกเดิม ล้างทำความสะอาดและซ่อมแซมทั่วไป                         | 168.30 | ตร.ม. | -               | -          | -               | -         | -                           |              |
|       | W-1 ผนังเสาอาคารเดิม ทาสี (ล้างทำความสะอาด และซ่อมแซมพื้นผิวก่อนทาสีใหม่) | 40.40  | ตร.ม. | 51.00           | 2,060.40   | 30.00           | 1,212.00  | 3,272.40                    |              |
|       | W-3 ผนังโครง C STUD (C74/U76) กรุยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม.ด้านเดียว          | 40.30  | ตร.ม. | 201.00          | 8,100.30   | 100.00          | 4,030.00  | 12,130.30                   |              |
|       | W-3A ผนังโครง C STUD (C74/U76) กรุยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม. 2 ด้าน           | 30.70  | ตร.ม. | 288.00          | 8,841.60   | 101.00          | 3,100.70  | 11,942.30                   |              |
|       | W-5 ผนังกระจกนิรภัย หนา 15 มม. ปิดฟิล์มฝ้าตามแบบ                          | 15.80  | ตร.ม. | 4,224.00        | 66,739.20  | 215.00          | 3,397.00  | 70,136.20                   | รวมค่าแรง    |
|       | W-6 ผนังโครง C STUD (C74/U76) กรุ MDF BOARD หนา 9 มม.                     | 71.70  | ตร.ม. | 267.00          | 19,143.90  | -               | -         | 19,143.90                   | รวมค่าแรง    |
|       | W-6A ผนังโครง C STUD (C74/U76) กรุ MDF BOARD หนา 9 มม. 2 ด้าน             | -      | ตร.ม. | 410.00          | -          | -               | -         | -                           | รวมค่าแรง    |
|       | W-8 ผนังโครงเสริมเหล็ก 75x45x15x2.3 มม ปิดทับยิปซัมทไฟ 15 มม.ทั้ง 2 ด้าน  | 32.70  | ตร.ม. | 2,036.00        | 66,577.20  | -               | -         | 66,577.20                   | รวมค่าแรง    |
|       | ด้านนอกห้องผนังฉนวนกันความร้อน 1.6 มม.                                    |        |       |                 |            |                 |           |                             |              |

สถานที่ปรับปรุง : สาขาพลโยธิน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อารีทีทีเค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เมื่อวันที่ 24 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

| ลำดับ | รายการ                                                                   | จำนวน  | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) |            | ค่าแรงงาน (บาท) |           | รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง | หมายเหตุ  |
|-------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-----------------|------------|-----------------|-----------|--------------------------|-----------|
|       |                                                                          |        |       | ราคาต่อหน่วย    | ราคารวม    | ราคาต่อหน่วย    | ราคารวม   |                          |           |
|       | PT-1 ผึงทาสี (ภายในอาคาร)                                                | 120.80 | ตร.ม. | 51.00           | 6,160.80   | 30.00           | 3,624.00  | 9,784.80                 |           |
|       | PL-1 ผึงกรุพลาสติคลามิเนต สีขาว                                          | 85.80  | ตร.ม. | 420.00          | 36,036.00  | -               | -         | 36,036.00                | รวมค่าแรง |
|       | PL-2 ผึงกรุพลาสติคลามิเนต สีเขียว                                        | 4.00   | ตร.ม. | 420.00          | 1,680.00   | -               | -         | 1,680.00                 | รวมค่าแรง |
|       | PL-4 ผึงกรุพลาสติคลามิเนต สายหินอ่อน                                     | 27.10  | ตร.ม. | 1,793.00        | 48,590.30  | -               | -         | 48,590.30                | รวมค่าแรง |
|       | WP-1 ผึงกรุวอลล์เปเปอร์                                                  | -      | ตร.ม. | 350.00          | -          | -               | -         | -                        | รวมค่าแรง |
|       | ร่องอลูมิเนียมตัวยู 5 มม. สี PINK GOLD ของ ALLOY (รอยต่อผึงทาสี)         | 8.00   | ตร.ม. | 97.00           | 776.00     | 45.00           | 360.00    | 1,136.00                 | รวมค่าแรง |
|       | ขอบอลูมิเนียม 25 มม. สี PINK GOLD ของ ALLOY (ตัวขอบผึงทาสี)              | 13.20  | ตร.ม. | 340.00          | 4,488.00   | 45.00           | 594.00    | 5,082.00                 | รวมค่าแรง |
|       | รวมงานข้อที่ 1.3                                                         |        |       |                 | 269,193.70 |                 | 16,317.70 | 285,511.40               |           |
| 1.4   | งานเฟอร์นิเจอร์ติดตั้ง                                                   |        |       |                 |            |                 |           |                          |           |
|       | B-GHB EXPRESS                                                            | -      | ชุด   | 21,157.00       | -          |                 | -         | -                        | รวมค่าแรง |
|       | B-2-1 โต๊ะตู้ลอย (A.B.C)                                                 | 3.40   | ม.    | 16,477.00       | 56,021.80  |                 | -         | 56,021.80                | รวมค่าแรง |
|       | B-2-2 โต๊ะตู้ลอย (A.B.C)                                                 | 3.40   | ม.    | 16,477.00       | 56,021.80  |                 | -         | 56,021.80                | รวมค่าแรง |
|       | B-3 BACKDROP หลัง TELLER                                                 | 14.00  | ตร.ม. | 1,853.00        | 26,012.00  |                 | -         | 26,012.00                | รวมค่าแรง |
|       | B-4-1 BACKDROP หลัง CSR                                                  | 6.50   | ตร.ม. | 3,874.00        | 25,181.00  |                 | -         | 25,181.00                | รวมค่าแรง |
|       | B-4A ผึงตกแต่งด้านหลัง CSR (ลามิเนต)                                     | 3.25   | ตร.ม. | 3,834.00        | 12,460.50  |                 | -         | 12,460.50                |           |
|       | B-4-2 BACKDROP หลัง CSR                                                  | 6.50   | ตร.ม. | 3,874.00        | 25,181.00  |                 | -         | 25,181.00                | รวมค่าแรง |
|       | B-5 BACKDROP หลัง MGR                                                    | 3.80   | ตร.ม. | 6,811.00        | 25,881.80  |                 | -         | 25,881.80                | รวมค่าแรง |
|       | B-6 WHITEBORRD                                                           | -      | ม.    | 4,752.00        | -          |                 | -         | -                        | รวมค่าแรง |
|       | Partition กัน Teller ยาว 2.52 ม. (PT2) บริเวณโต๊ะ ผก.                    | -      | ชุด   | 11,137.00       | -          |                 | -         | -                        | รวมค่าแรง |
|       | รวมงานข้อที่ 1.4                                                         |        |       |                 | 226,759.90 |                 | -         | 226,759.90               |           |
| 1.5   | งานประติมากรรม                                                           |        |       |                 |            |                 |           |                          |           |
|       | D-1A ประติมากรรมเปิดกระจกใสบานใหญ่ หน้า 12 มม. + FIXED GLASS ขนาด 1.80ม. | 1.00   | ชุด   | 45,576.00       | 45,576.00  |                 | -         | 45,576.00                | รวมค่าแรง |
|       | D-2 ประติมากรรมเปิดกระจกใสบานใหญ่ หน้า 12 มม. (MGR.)                     | 1.00   | ชุด   | 22,665.00       | 22,665.00  |                 | -         | 22,665.00                | รวมค่าแรง |
|       | D-3 ประติมากรรมเปิดกระจกใสบานเล็ก 0.9                                    | 3.00   | ชุด   | 8,464.00        | 25,392.00  |                 | -         | 25,392.00                | รวมค่าแรง |
|       | D-3B ประติมากรรมเปิดกระจกใสบานเล็ก 0.6                                   | 1.00   | ชุด   | 8,229.00        | 8,229.00   |                 | -         | 8,229.00                 | รวมค่าแรง |
|       | D-5 ประติมากรรมเลื่อน (บริเวณทางเข้าส่วน TELLER)                         | 1.00   | ชุด   | 12,935.00       | 12,935.00  |                 | -         | 12,935.00                | รวมค่าแรง |
|       | D-10EX ประติมากรรมเปิดกระจกใสบานเล็ก (บริเวณห้องผึง)                     | 1.00   | ชุด   | 4,400.00        | 4,400.00   |                 | -         | 4,400.00                 | รวมค่าแรง |
|       | รวมงานข้อที่ 1.5                                                         |        |       |                 | 119,197.00 |                 | -         | 119,197.00               |           |

ประมาณราคา ค่างานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน

สถานที่ปรับปรุง : สาขาพลโลฮ์อิน

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อารีทีที แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

เมื่อวันที่ 24 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

แบบ ป.ร. 4

| ลำดับ | รายการ                           | จำนวน  | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) |            | ค่าแรงงาน (บาท) |            | รวมค่าวัสดุ<br>และรวมค่าแรง | หมายเหตุ |
|-------|----------------------------------|--------|-------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------------------|----------|
|       |                                  |        |       | ราคาต่อหน่วย    | ราคารวม    | ราคาต่อหน่วย    | ราคารวม    |                             |          |
| 1.60  | งานอื่นๆ                         |        |       |                 |            |                 |            |                             |          |
|       | - งานผนังชั่วคราวทาสี (W3+ PT-1) | 24.00  | ตร.ม. | 252.00          | 6,048.00   | 130.00          | 3,120.00   | 9,168.00                    |          |
|       | - งานรื้อถอน                     | 215.30 | ตร.ม. | -               | -          | 105.00          | 22,606.50  | 22,606.50                   |          |
|       | ขนย้ายวัสดุ ไป-กลับ              | 2.00   | รอบ   | -               | -          | 4,500.00        | 9,000.00   | 9,000.00                    |          |
|       | รวมงานย่อยที่ 1.6                |        |       |                 | 6,048.00   |                 | 34,726.50  | 40,774.50                   |          |
|       |                                  |        |       |                 |            |                 |            |                             |          |
|       | รวมงานทั้งหมด                    |        |       |                 | 895,662.60 |                 | 119,945.80 | 1,015,608.40                |          |

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : สาขาพลโยธิน

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์คิเทค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

เมื่อวันที่ 24 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

| ลำดับ | รายการ                                              | หน่วย | จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ) | จำนวนเงิน(ค่าแรง) | รวมค่าวัสดุและค่าแรง | หมายเหตุ |
|-------|-----------------------------------------------------|-------|----------------------|-------------------|----------------------|----------|
| 2     | หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร                      |       |                      |                   |                      |          |
| 2.1   | แผงเมนไฟฟ้าปกติ(Main Distribution Board)            |       | 76,530.00            | 10,000.00         | 86,530.00            |          |
| 2.2   | สายไฟฟ้า (Cable & Wire)                             |       | 67,980.52            | 42,421.01         | 110,401.54           |          |
| 2.3   | ท่อร้อยสายไฟฟ้า/รางเดินสายไฟฟ้า                     |       | 35,552.31            | 26,563.62         | 62,115.93            |          |
| 2.4   | สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)                  |       | 24,065.00            | 8,461.40          | 32,526.40            |          |
| 2.5   | โคมไฟฟ้า (Luminaire)                                |       | 139,830.00           | 17,770.00         | 157,600.00           |          |
| 2.6   | ระบบโทรศัพท์ (Telephone System)                     |       | 19,057.03            | 22,359.16         | 41,416.19            |          |
| 2.7   | ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System) |       | 56,940.32            | 34,079.73         | 91,020.05            |          |
| 2.8   | ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System)    |       | 11,454.69            | 7,829.48          | 19,284.18            |          |
|       | ระบบจัดการความปลอดภัย(Security)                     |       |                      |                   |                      |          |
| 2.9   | ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire alarm system)           |       | 9,858.82             | 4,545.87          | 14,404.68            |          |
| 2.10  | ระบบดับเพลิง                                        |       | 70.00                | 421.00            | 491.00               |          |
| 2.11  | ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Close Circuit TV System)       |       | 10,157.69            | 8,305.50          | 18,463.19            |          |
| 2.12  | ระบบบันทึกคิว (Q Matic System)                      |       | 18,871.14            | 28,713.28         | 47,584.42            |          |
| 2.13  | ระบบเสอากาศโทรทัศน์รวม (MATV System)                |       | 1,730.76             | 1,593.40          | 3,324.16             |          |
| 2.14  | ระบบกระจายเสียงส่วนกลาง                             |       | 1,903.97             | 1,244.98          | 3,148.95             |          |
|       | รวมค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร  |       | 474,002.26           | 214,308.44        | 688,310.70           |          |

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : สาขาพหลโยธิน

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อารีทีเค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

เมื่อวันที่ 24 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

| ลำดับ | รายการ                                                     | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) |           | ค่าแรงงาน (บาท) |           | รวมค่าวัสดุ<br>และรวมค่าแรง | หมายเหตุ           |
|-------|------------------------------------------------------------|-------|-------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|-----------------------------|--------------------|
|       |                                                            |       |       | ราคาต่อหน่วย    | ราคารวม   | ราคาต่อหน่วย    | ราคารวม   |                             |                    |
| 2     | หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร                             |       |       |                 |           |                 |           |                             |                    |
| 2.1   | แผนภูมิไฟฟ้าปกติ (Main Distribution Board)                 |       |       |                 |           |                 |           |                             |                    |
|       | - ตู้ MDB                                                  | 1.00  | ชุด   | -               |           | 4,200.00        | 4,200.00  | 4,200.00                    | ของเดิมติดตั้งใหม่ |
| 2.1.1 | แผนผังวิธีเชื่อมต่อและเซอร์กิต เบรคเกอร์ (Panelboard & CB) |       |       |                 |           |                 |           |                             |                    |
|       | Main CB, Panelboard                                        |       |       |                 |           |                 |           |                             |                    |
|       | - 12 CCT. (3 Ø, 4 Wires)                                   | 1     | ชุด   | 7,700.00        | 7,700.00  | 2,310.00        | 2,310.00  | 10,010.00                   |                    |
|       | - 30 CCT. (3 Ø, 4 Wires)                                   | 1     | ชุด   | 10,600.00       | 10,600.00 | 3,180.00        | 3,180.00  | 13,780.00                   |                    |
|       | MAIN CIRCUIT BREAKER (MCCB)                                |       |       |                 |           |                 |           |                             |                    |
|       | - 3P 100A                                                  | 1     | ชุด   | 6,200.00        | 6,200.00  | 110.00          | 110.00    | 6,310.00                    |                    |
|       | - 3P 75A                                                   | 2     | ชุด   | 6,100.00        | 12,200.00 | 110.00          | 220.00    | 12,420.00                   |                    |
|       | - 3P 30A                                                   | 4     | ชุด   | 5,900.00        | 23,600.00 | 110.00          | 440.00    | 24,040.00                   |                    |
|       | CB (Miniature), IC ≥ 6 KA                                  |       |       |                 |           |                 |           |                             |                    |
|       | - 3P 20A IC = 6 KA                                         | 4     | ชุด   | 2,370.00        | 9,480.00  | 110.00          | 440.00    | 9,920.00                    |                    |
|       | - 1P 20A IC = 6 KA                                         | 30    | ชุด   | 225.00          | 6,750.00  | 110.00          | 3,300.00  | 10,050.00                   |                    |
|       | รวมงานข้อ 2.1                                              |       |       |                 | 76,530.00 |                 | 10,000.00 | 86,530.00                   |                    |
| 2.2   | สายไฟฟ้า (Cable & Wire)                                    |       |       |                 |           |                 |           |                             |                    |
| 2.2.1 | สายไฟฟ้ายึด IEC01, 750V 70 °C                              |       |       |                 |           |                 |           |                             |                    |
|       | - 50 มม <sup>2</sup>                                       | 61    | ม.    | 163.88          | 9,996.38  | 40.00           | 2,440.00  | 12,436.38                   |                    |
|       | - 25 มม <sup>2</sup>                                       | 20    | ม.    | 85.80           | 1,716.00  | 25.00           | 500.00    | 2,216.00                    |                    |
|       | - 10 มม <sup>2</sup>                                       | 60    | ม.    | 35.25           | 2,115.00  | 16.00           | 960.00    | 3,075.00                    |                    |
|       | - 2.5 มม <sup>2</sup>                                      | 1,255 | ม.    | 8.16            | 10,240.80 | 7.00            | 8,785.00  | 19,025.80                   |                    |
|       | - 4 มม <sup>2</sup>                                        | 2,631 | ม.    | 12.30           | 32,361.30 | 10.00           | 26,310.00 | 58,671.30                   |                    |
| 2.2.2 | สายไฟฟ้ายึด Fire Resistant Cable (1Core)                   |       |       |                 |           |                 |           |                             |                    |
|       | - 2.5 มม <sup>2</sup>                                      | 131   | ม.    | 41.00           | 5,371.00  | 12.00           | 1,572.00  | 6,943.00                    | Emergency Light    |
| 2.2.3 | Fitting & Accessorie                                       | 1     | งาน   | 6,180.05        | 6,180.05  | 1,854.01        | 1,854.01  | 8,034.06                    |                    |
|       | รวมงานข้อ 2.2                                              |       |       |                 | 67,980.52 |                 | 42,421.01 | 110,401.54                  |                    |
| 2.3   | ท่อร้อยสายไฟฟ้า/รางเดินสายไฟฟ้า                            |       |       |                 |           |                 |           |                             |                    |
| 2.3.1 | ท่อร้อยสายไฟฟ้ายึด IMC (IMC Conduit)                       |       |       |                 |           |                 |           |                             |                    |

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : สาขาพหลโยธิน

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อารีทีเค แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

เมื่อวันที่ 24 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

| ลำดับ         | รายการ                                                                     | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) |           | ค่าแรงงาน (บาท) |           | รวมค่าวัสดุ<br>และรวมค่าแรง | หมายเหตุ                        |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|-----------------------------|---------------------------------|
|               |                                                                            |       |       | ราคาต่อหน่วย    | ราคารวม   | ราคาต่อหน่วย    | ราคารวม   |                             |                                 |
| -             | 50 มม. 2"                                                                  | 20    | ม.    | 210.07          | 4,201.40  | 48.00           | 960.00    | 5,161.40                    |                                 |
| -             | อุปกรณ์เชื่อมต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวเชื่อมต่อ                        | 1     | งาน   | 840.28          | 840.28    | 252.08          | 252.08    | 1,092.36                    | 20% ของงานท่อร้อยสาย            |
| 2.3.2         | ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)                                      |       |       |                 |           |                 |           |                             |                                 |
| -             | 15 มม. 1/2"                                                                | 853   | ม.    | 25.49           | 21,745.53 | 22.00           | 18,766.00 | 40,511.53                   |                                 |
| -             | อุปกรณ์เชื่อมต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวเชื่อมต่อ                        | 1     | งาน   | 4,349.11        | 4,349.11  | 1,304.73        | 1,304.73  | 5,653.84                    |                                 |
| 2.3.3         | ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)                                            |       |       |                 |           |                 |           |                             |                                 |
| -             | 1/2"                                                                       | 460   | ม.    | 8.00            | 3,680.00  | 11.00           | 5,060.00  | 8,740.00                    |                                 |
| -             | อุปกรณ์เชื่อมต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวเชื่อมต่อ                        | 1     | งาน   | 736.00          | 736.00    | 220.80          | 220.80    | 956.80                      |                                 |
| รวมงานข้อ 2.3 |                                                                            |       |       |                 | 35,552.31 |                 | 25,553.62 | 62,115.93                   |                                 |
| 2.4           | สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)                                         |       |       |                 |           |                 |           |                             |                                 |
| 2.4.1         | สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)                                         |       |       |                 |           |                 |           |                             |                                 |
| -             | Switch Box 1 Gang                                                          | 5     | ชุด   | 48.00           | 240.00    | 80.00           | 400.00    | 640.00                      | ยี่ห้อ Panasonic หรือเทียบเท่า  |
| -             | Switch Box 2 Gang                                                          | 1     | ชุด   | 48.00           | 48.00     | 90.00           | 90.00     | 138.00                      | ยี่ห้อ Panasonic หรือเทียบเท่า  |
| -             | Switch Box 6 Gang                                                          | 4     | ชุด   | 102.00          | 408.00    | 130.00          | 520.00    | 928.00                      | ยี่ห้อ Panasonic หรือเทียบเท่า  |
| -             | 16A 250V, Single Pole Switch                                               | 24    | ชุด   | 30.00           | 720.00    | -               | -         | 720.00                      | ยี่ห้อ Panasonic หรือเทียบเท่า  |
| -             | 16A 250V, Single Pole Switch Lamp                                          | 4     | ชุด   | 210.00          | 840.00    | -               | -         | 840.00                      | ยี่ห้อ Panasonic หรือเทียบเท่า  |
| -             | 16A 250V, Duplex Outlet ฝาพลาสติกสีขาว                                     | 28    | ชุด   | 172.00          | 4,816.00  | 90.00           | 2,520.00  | 7,336.00                    | ยี่ห้อ Panasonic หรือเทียบเท่า  |
| -             | 16A 250V, Duplex Outlet ฝาสแตนเลส                                          | 37    | ชุด   | 315.00          | 11,655.00 | 90.00           | 3,330.00  | 14,985.00                   | ยี่ห้อ Panasonic หรือเทียบเท่า  |
| 2.4.2         | ตู้ Lighting Control Panel                                                 | 1     | ชุด   | 5,338.00        | 5,338.00  | 1,601.40        | 1,601.40  | 6,939.40                    | ยี่ห้อ Waring สายไฟภายในตู้ 30% |
| รวมงานข้อ 2.4 |                                                                            |       |       |                 | 24,065.00 |                 | 8,461.40  | 32,526.40                   |                                 |
| 2.5           | โคมไฟฟ้า (Luminaire)                                                       |       |       |                 |           |                 |           |                             |                                 |
| L-2A          | โคมไฟ DOWNLIGHT 2x8W สี่เหลี่ยม หลอด LED BULB 8W                           | 82    | ชุด   | 990.00          | 81,180.00 | 115.00          | 9,430.00  | 90,610.00                   |                                 |
| L-4B          | โคมฝัง Down Light สี่เหลี่ยม หลอด LED OPTILED (#MR16- 600 LM/3000K-36D/7W) | 7     | ชุด   | 920.000         | 6,440.00  | 115.00          | 805.00    | 7,245.00                    |                                 |
| L-4A          | โคมฝัง Down Light วงกลม หลอด LED OPTILED (#MR16- 600 LM/3000K-36D/7W)      | 9     | ชุด   | 920.00          | 8,280.00  | 115.00          | 1,035.00  | 9,315.00                    |                                 |
| L-5B          | โคมฝังตะแกรงระแนงแสง (0.6 x 1.2 ม.) 2 หลอด หลอด LED (T8-2100LM/18W)        | 5     | ชุด   | 2,360.00        | 11,800.00 | 150.00          | 750.00    | 12,550.00                   |                                 |
| L-7A          | โคมไฟส่องเพดานสี่เหลี่ยม พร้อมหลอด LED 1x18w DAY LIGHT                     | 36    | ชุด   | 530.00          | 19,080.00 | 115.00          | 4,140.00  | 23,220.00                   |                                 |
| L-9           | ไฟ LED แบบเส้น (Strip) (3000K, 12W/m, 24Vdc) พร้อมรางอลูมิเนียม            | 14    | เมตร  | 450.000         | 6,300.00  | 115.00          | 1,610.00  | 7,910.00                    |                                 |
| -             | Switch Power Supply 24Vdc                                                  | 3     | ชุด   | 750.000         | 2,250.00  | -               | -         | 2,250.00                    |                                 |

ประมาณราคา คำนวณระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : สาขาพลโยธิน

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อารีดิเทค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์  
เมื่อวันที่ 24 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

| ลำดับ | รายการ                                                     | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) |            | ค่าแรงงาน (บาท) |           | รวมค่าวัสดุ<br>และรวมค่าแรง | หมายเหตุ                       |
|-------|------------------------------------------------------------|-------|-------|-----------------|------------|-----------------|-----------|-----------------------------|--------------------------------|
|       |                                                            |       |       | ราคาต่อหน่วย    | รวม        | ราคาต่อหน่วย    | รวม       |                             |                                |
|       | Central Battery Unit 12V/24 (110w)                         | 1     | ชุด   | 4,500.000       | 4,500.00   |                 | -         | 4,500.00                    |                                |
|       | รวมงานข้อ 2.5                                              |       |       |                 |            |                 |           |                             |                                |
|       |                                                            |       |       |                 | 139,630.00 |                 | 17,770.00 | 157,600.00                  |                                |
| 2.6   | ระบบโทรศัพท์ (Telephone System)                            |       |       |                 |            |                 |           |                             |                                |
| 2.6.1 | เต้ารับโทรศัพท์ (Telephone Outlet)                         | 17    | ชุด   | 209.00          | 3,553.00   | 90.00           | 1,530.00  | 5,083.00                    | ยี่ห้อ Panasonic หรือเทียบเท่า |
| 2.6.2 | แผงกระจายสายรวม MDF 20/20P                                 | 1     | ชุด   | 1,340.00        | 1,340.00   | 402.00          | 402.00    | 1,742.00                    |                                |
| 2.6.3 | แผงรวมสาย (Telephone Terminal Cabinet)                     |       |       |                 | -          |                 | -         | -                           |                                |
|       | - 10 P                                                     | 1     | ชุด   | 902.00          | 902.00     | 270.60          | 270.60    | 1,172.60                    |                                |
|       | - 20 P                                                     | 1     | ชุด   | 1,022.00        | 1,022.00   | 306.60          | 306.60    | 1,328.60                    |                                |
| 2.6.4 | PABX 12/32                                                 | 1     | ชุด   | -               | -          | 11,445.00       | 11,445.00 | 11,445.00                   | KX-NS300BX หรือเทียบเท่า       |
| 2.6.5 | สายโทรศัพท์ TPEV                                           |       |       |                 | -          |                 | -         | -                           |                                |
|       | - TPEV 0.65 มม ๑ 20 Pairs 22 AWG                           | 16    | ม.    | 104.00          | 1,664.00   | 24.00           | 384.00    | 2,048.00                    |                                |
| 2.6.6 | สายโทรศัพท์ TIEV                                           |       |       |                 |            |                 |           |                             |                                |
|       | - TIEV 0.65 มม ๑ 4 Core 22 AWG                             | 448   | ม.    | 7.70            | 3,449.60   | 6.00            | 2,688.00  | 6,137.60                    |                                |
|       | - Fitting & Accessorie                                     | 1     | งาน   | 344.96          | 344.96     | 103.49          | 103.49    | 448.45                      | 10% ของราคาวัสดุ               |
| 2.6.8 | ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)                      |       |       |                 |            |                 |           |                             |                                |
|       | - 15 มม.                                                   | 186   | ม.    | 25.49           | 4,741.76   | 22.00           | 4,092.00  | 8,833.76                    |                                |
|       | - 20 มม.                                                   | 16    | ม.    | 36.80           | 588.80     | 24.00           | 384.00    | 972.80                      |                                |
|       | - อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล้องพักท่อร้อยสายและตัวเชื่อมต่อ | 1     | งาน   | 1,066.11        | 1,066.11   | 319.93          | 319.93    | 1,385.95                    | 20% ของงานท่อร้อยสาย           |
| 2.6.7 | ท่ออ่อน (Flexible Conduit)                                 |       |       |                 |            |                 |           |                             |                                |
|       | - 15 มม.                                                   | 37    | ม.    | 8.00            | 296.00     | 11.00           | 407.00    | 703.00                      |                                |
|       | - อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล้องพักท่อร้อยสายและตัวเชื่อมต่อ | 1     | งาน   | 88.80           | 88.80      | 26.64           | 26.64     | 115.44                      |                                |
|       | รวมงานข้อ 2.6                                              |       |       |                 |            |                 |           |                             |                                |
|       |                                                            |       |       |                 | 19,057.03  |                 | 22,359.16 | 41,416.19                   |                                |
| 2.7   | ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System)        |       |       |                 |            |                 |           |                             |                                |
| 2.7.1 | เต้ารับข้อมูล (RJ45 Cat. 5E Modular Jack)                  | 32    | ชุด   | 304.00          | 9,728.00   | 110.00          | 3,520.00  | 13,248.00                   | ยี่ห้อ Panasonic หรือเทียบเท่า |
| 2.7.2 | 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                   |                                |
| 2.7.3 | ค่า test สาย UTP Cat.5E พร้อมรายงาน                        | 32    | ชุด   | -               | -          | 200.00          | 6,400.00  | 6,400.00                    |                                |
| 2.7.4 | Cat. 5E Patch Cords 2 เมตร สีขาว                           | 32    | ชุด   | 60.00           | 1,920.00   | 10.00           | 320.00    | 2,240.00                    |                                |

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : สาขาพหลโยธิน

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาริทีทีเค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

เมื่อวันที่ 24 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

| ลำดับ         | รายการ                                                  | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) |           | ค่าแรงงาน (บาท) |           | รวมค่าวัสดุ<br>และรวมค่าแรง | หมายเหตุ                  |
|---------------|---------------------------------------------------------|-------|-------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|-----------------------------|---------------------------|
|               |                                                         |       |       | ราคาต่อหน่วย    | ราคารวม   | ราคาต่อหน่วย    | ราคารวม   |                             |                           |
| 2.7.5         | Cat. 5E Patch Cords 2 เมตร สีฟ้า                        | 32    | ชุด   | 60.00           | 1,920.00  | 10.00           | 320.00    | 2,240.00                    |                           |
| 2.7.6         | UTP                                                     |       |       |                 |           |                 |           |                             |                           |
|               | - UTP Cat. 5E 4 Pairs                                   | 1005  | ม.    | 10.79           | 10,840.82 | 10.00           | 10,050.00 | 20,890.82                   |                           |
|               | - Fitting & Accessorie                                  | 1     | งาน   | 1,084.08        | 1,084.08  | 325.22          | 325.22    | 1,409.31                    |                           |
| 2.7.7         | ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)                   |       |       |                 |           |                 |           |                             |                           |
|               | - 15 มม.                                                | 231   | ม.    | 25.49           | 5,888.88  | 22.00           | 5,092.00  | 10,970.88                   |                           |
|               | - 20 มม.                                                | 119   | ม.    | 36.80           | 4,379.20  | 24.00           | 2,856.00  | 7,235.20                    |                           |
|               | - อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ | 1     | งาน   | 2,053.62        | 2,053.62  | 616.08          | 616.08    | 2,669.70                    |                           |
| 2.7.8         | ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)                         |       |       |                 |           |                 |           |                             |                           |
|               | - 1/2"                                                  | 114   | ม.    | 8.00            | 912.00    | 11.00           | 1,254.00  | 2,166.00                    |                           |
|               | - 3/4"                                                  | 33    | ม.    | 13.00           | 429.00    | 12.00           | 396.00    | 825.00                      |                           |
|               | - อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ | 1     | งาน   | 410.72          | 410.72    | 123.22          | 123.22    | 533.94                      |                           |
| 2.7.9         | Rack 42U (60x60 cm.)                                    | 1     | ชุด   |                 |           | 500.00          | 500.00    | 500.00                      | GERMAN RACK หรือเทียบเท่า |
|               | - รางไฟ ขนาด 12 Outlets                                 | 1     | ชุด   | 1,670.00        | 1,670.00  |                 | -         | 1,670.00                    |                           |
|               | - 3x4" พัดลมระบายอากาศแบบ 3 ตัว                         | 1     | ชุด   | 1,760.00        | 1,760.00  |                 | -         | 1,760.00                    |                           |
|               | - ถาดยึดถือ 4 จุด ลึก >= 60 cm.                         | 3     | ชุด   | 1,680.00        | 5,040.00  |                 | -         | 5,040.00                    |                           |
|               | - ถาดสไลด์ ลึก >= 60 cm.                                | 1     | ชุด   | 1,180.00        | 1,180.00  |                 | -         | 1,180.00                    |                           |
| รวมงานข้อ 2.7 |                                                         |       |       |                 | 56,940.32 |                 | 34,079.73 | 91,020.05                   |                           |
| 2.8           | ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System) &      |       |       |                 |           |                 |           |                             |                           |
|               | ระบบจัดการความปลอดภัย (Security)                        |       |       |                 |           |                 |           |                             |                           |
| 2.8.1         | สายไฟระบบจัดการความปลอดภัย                              |       |       |                 |           |                 |           |                             |                           |
|               | - Mult-core 4-core                                      | 245   | ม.    | 18.00           | 4,410.00  | 10.00           | 2,450.00  | 6,860.00                    |                           |
|               | - Fitting & Accessorie                                  | 1     | งาน   | 441.00          | 441.00    | 132.30          | 132.30    | 573.30                      | 10% ของราคาวัสดุ          |
| 2.8.2         | ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)                   |       |       |                 |           |                 |           |                             |                           |
|               | - 15 มม. 1/2"                                           | 203   | ม.    | 25.49           | 5,175.08  | 22.00           | 4,466.00  | 9,641.08                    |                           |
|               | - อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ | 1     | งาน   | 1,035.02        | 1,035.02  | 310.50          | 310.50    | 1,345.52                    | 20% ของงานท่อร้อยสาย      |
| 2.8.3         | ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)                         |       |       |                 |           |                 |           |                             |                           |
|               | - 1/2"                                                  | 41    | ม.    | 8.00            | 328.00    | 11.00           | 451.00    | 779.00                      |                           |

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : สาขาพหลโยธิน

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาริทีทีเค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

เมื่อวันที่ 24 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

| ลำดับ  | รายการ                                                               | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) |           | ค่าแรงงาน (บาท) |          | รวมค่าวัสดุ<br>และรวมค่าแรง | หมายเหตุ             |
|--------|----------------------------------------------------------------------|-------|-------|-----------------|-----------|-----------------|----------|-----------------------------|----------------------|
|        | - อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ              | 1     | งาน   | 65.60           | 65.60     | 19.68           | 19.68    | 85.28                       |                      |
|        | <b>รวมงานข้อต่อ 2.8</b>                                              |       |       |                 |           |                 |          |                             |                      |
|        |                                                                      |       |       |                 | 11,454.69 |                 | 7,829.48 | 19,284.18                   |                      |
| 2.9    | ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System).                     |       |       |                 |           |                 |          |                             |                      |
| 2.9.1  | HEAT DETECTOR ของใหม่                                                | 10    | ชุด   | 580.00          | 5,800.00  | 115.00          | 1,150.00 | 6,950.00                    |                      |
| 2.9.2  | สายไฟฟ้า (Cable & Wire)                                              |       |       |                 |           |                 |          |                             |                      |
|        | - 1.5 มม. <sup>2</sup>                                               | 349   | ม.    | 5.51            | 1,922.99  | 5.00            | 1,745.00 | 3,667.99                    |                      |
|        | - Fitting & Accessorie                                               | 1     | งาน   | 192.30          | 192.30    | 57.69           | 57.69    | 249.99                      | 10% ของราคาวัสดุ     |
| 2.9.3  | ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)                                |       |       |                 |           |                 |          |                             |                      |
|        | - 15 มม. 1/2"                                                        | 56    | ม.    | 25.49           | 1,427.61  | 22.00           | 1,232.00 | 2,659.61                    |                      |
|        | - อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ              | 1     | งาน   | 285.52          | 285.52    | 85.66           | 85.66    | 371.18                      | 20% ของงานท่อร้อยสาย |
| 2.9.4  | ท่ออ่อน (Flexible Conduit)                                           |       |       |                 |           |                 |          |                             |                      |
|        | - 15 มม.                                                             | 24    | ม.    | 8.00            | 192.00    | 11.00           | 264.00   | 456.00                      |                      |
|        | - อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ              | 1     | งาน   | 38.40           | 38.40     | 11.52           | 11.52    | 49.92                       | 20% ของงานท่อร้อยสาย |
|        | <b>รวมงานข้อต่อ 2.9</b>                                              |       |       |                 |           |                 |          |                             |                      |
|        |                                                                      |       |       |                 | 9,853.82  |                 | 4,545.37 | 14,404.68                   |                      |
| 2.10   | ระบบดับเพลิง                                                         |       |       |                 |           |                 |          |                             |                      |
| 2.10.1 | ถังดับเพลิง                                                          |       |       |                 |           |                 |          |                             |                      |
|        | - เครื่องดับเพลิงชนิดน้ำยาเหลวระเหยNON-C.F.C. ถึงเชื้อ ขนาด 10 ปอนด์ | 2     | ชุด   | -               | -         | 200.00          | 400.00   | 400.00                      |                      |
|        | - ขาเขว้างถังดับเพลิง                                                | 2     | ชุด   | 35.00           | 70.00     | 10.50           | 21.00    | 91.00                       |                      |
|        | <b>รวมงานข้อต่อ 2.10</b>                                             |       |       |                 |           |                 |          |                             |                      |
|        |                                                                      |       |       |                 | 70.00     |                 | 421.00   | 491.00                      |                      |
| 2.11   | ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Close Circuit TV System)                        |       |       |                 |           |                 |          |                             |                      |
| 2.11.1 | สายสัญญาณ                                                            |       |       |                 |           |                 |          |                             |                      |
|        | - UTP Cat. 5E 4 Pairs                                                | 261   | ม     | 10.79           | 2,815.38  | 10.00           | 2,610.00 | 5,425.38                    |                      |
|        | - Fitting & Accessorie                                               | 1     | งาน   | 281.54          | 281.54    | 84.46           | 84.46    | 366.00                      | 10% ของราคาวัสดุ     |
| 2.11.2 | ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)                                |       |       |                 |           |                 |          |                             |                      |
|        | - 15 มม. 1/2"                                                        | 217   | ม.    | 25.49           | 5,531.98  | 22.00           | 4,774.00 | 10,305.98                   |                      |
|        | - อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ              | 1     | งาน   | 1,106.40        | 1,106.40  | 331.92          | 331.92   | 1,438.32                    | 20% ของงานท่อร้อยสาย |
| 2.11.3 | ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)                                      |       |       |                 |           |                 |          |                             |                      |
|        | - 1/2"                                                               | 44    | ม.    | 8.00            | 352.00    | 11.00           | 484.00   | 836.00                      |                      |

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : สาขาพหลโยธิน

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อารีทีเค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

เมื่อวันที่ 24 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

| ลำดับ  | รายการ                                                     | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) |                  | ค่าแรงงาน (บาท) |                  | รวมค่าวัสดุ<br>และรวมค่าแรง | หมายเหตุ             |
|--------|------------------------------------------------------------|-------|-------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------------------|----------------------|
|        |                                                            |       |       | ราคาต่อหน่วย    | ราคารวม          | ราคาต่อหน่วย    | ราคารวม          |                             |                      |
|        | - อุปกรณ์เชื่อมต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ | 1     | งาน   | 70.40           | 70.40            | 21.12           | 21.12            | 91.52                       | 20% ของงานท่อร้อยสาย |
|        | <b>รวมงานข้อ 2.11</b>                                      |       |       |                 | <b>10,157.69</b> |                 | <b>8,305.50</b>  | <b>18,463.19</b>            |                      |
| 2.12   | <b>ระบบบัสบาร์ (Q-Matic System)</b>                        |       |       |                 |                  |                 |                  |                             |                      |
| 2.12.1 | ติดตั้งระบบบัสบาร์ชนิดโมดูลพร้อมตู้                        | 1     | เหมา  | -               | -                | 15,000.00       | 15,000.00        | 15,000.00                   | ของเดิมติดตั้งใหม่   |
| 2.12.2 | ติดตั้งระบบ Digital Singnagge                              | 1     | เหมา  | -               | -                | 4,500.00        | 4,500.00         | 4,500.00                    | ของเดิมติดตั้งใหม่   |
| 2.12.3 | สายไฟฟ้า (Cable & Wire)                                    |       |       |                 |                  |                 |                  |                             |                      |
|        | - UTP Cat. 6 4 Pairs สีฟ้า                                 | 289   | ม.    | 14.75           | 4,262.75         | 10.00           | 2,890.00         | 7,152.75                    |                      |
|        | - UTP Cat. 5E 4 Pairs                                      | 31    | ม.    | 10.79           | 334.49           | 10.00           | 310.00           | 644.49                      |                      |
|        | - Speaker 2C, 16 AWG สีขาว                                 | 37    | ม.    | 18.10           | 669.70           | 10.00           | 370.00           | 1,039.70                    |                      |
|        | - HDMI                                                     | 16    | ม.    | 178.00          | 2,848.00         | 10.00           | 160.00           | 3,008.00                    |                      |
|        | - VGA                                                      | 16    | ม.    | 176.00          | 2,816.00         | 10.00           | 160.00           | 2,976.00                    |                      |
|        | - Fitting & Accessorie                                     | 1     | งาน   | 1,093.09        | 1,093.09         | 327.93          | 327.93           | 1,421.02                    | 10% ของราคาวัสดุ     |
| 2.12.4 | ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)                      |       |       |                 |                  |                 |                  |                             |                      |
|        | - 15 มม. 1/2"                                              | 154   | ม.    | 25.49           | 3,925.92         | 22.00           | 3,388.00         | 7,313.92                    |                      |
|        | - 20 มม. 3/4"                                              | 20    | ม.    | 36.80           | 736.00           | 24.00           | 480.00           | 1,216.00                    |                      |
|        | - 25 มม. 1-1/2"                                            | 5     | ม.    | 106.00          | 530.00           | 38.00           | 190.00           | 720.00                      |                      |
|        | - อุปกรณ์เชื่อมต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ | 1     | งาน   | 1,038.38        | 1,038.38         | 311.52          | 311.52           | 1,349.90                    | 20% ของงานท่อร้อยสาย |
| 2.12.5 | ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)                            |       |       |                 |                  |                 |                  |                             |                      |
|        | - 1/2"                                                     | 49    | ม.    | 8.00            | 392.00           | 11.00           | 539.00           | 931.00                      |                      |
|        | - 3/4"                                                     | 2     | ม.    | 13.00           | 26.00            | 12.00           | 24.00            | 50.00                       |                      |
|        | - 1-1/2"                                                   | 2     | ม.    | 48.00           | 96.00            | 16.00           | 32.00            | 128.00                      |                      |
|        | - อุปกรณ์เชื่อมต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ | 1     | งาน   | 102.80          | 102.80           | 30.84           | 30.84            | 133.64                      | 20% ของงานท่อร้อยสาย |
|        | <b>รวมงานข้อ 2.12</b>                                      |       |       |                 | <b>18,871.14</b> |                 | <b>28,713.28</b> | <b>47,584.42</b>            |                      |
| 2.13   | <b>ระบบเสารอกาตโทรทัศน์รวม (MATV System)</b>               |       |       |                 |                  |                 |                  |                             |                      |
| 2.13.1 | TV-AV Outlet                                               | 1     | ชุด   | 257.00          | 257.00           | 90.00           | 90.00            | 347.00                      |                      |
| 2.13.2 | สายนำสัญญาณ (Coaxial Cable)                                |       |       |                 |                  |                 |                  |                             |                      |
|        | - RG6. Cable shield 95%                                    | 39    | ม.    | 8.50            | 331.50           | 16.00           | 624.00           | 955.50                      |                      |
|        | - Fitting & Accessorie                                     | 1     | งาน   | 33.15           | 33.15            | 9.95            | 9.95             | 43.10                       |                      |

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : สาขาพหลโยธิน

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อารีทีเค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์  
เมื่อวันที่ 24 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

| ลำดับ  | รายการ                                                  | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) |                   | ค่าแรงงาน (บาท) |                   | รวมค่าวัสดุ<br>และรวมค่าแรง | หมายเหตุ             |
|--------|---------------------------------------------------------|-------|-------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------------------|----------------------|
|        |                                                         |       |       | ราคาต่อหน่วย    | ราคารวม           | ราคาต่อหน่วย    | ราคารวม           |                             |                      |
| 2.13.3 | ท่อร้อยสายไฟพลาสติค EMT (EMT Conduit)                   |       |       |                 |                   |                 |                   |                             |                      |
|        | - 15 มม. 1/2"                                           | 35    | ม.    | 25.49           | 892.26            | 22.00           | 770.00            | 1,662.26                    |                      |
|        | - อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ | 1     | งาน   | 178.45          | 178.45            | 53.54           | 53.54             | 231.99                      | 20% ของงานท่อร้อยสาย |
| 2.13.4 | 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 |
|        | <b>รวมงานข้อ 2.13</b>                                   |       |       |                 | <b>1,730.76</b>   |                 | <b>1,593.40</b>   | <b>3,324.16</b>             |                      |
| 2.14   | ระบบกระจายเสียงส่วนกลาง                                 |       |       |                 |                   |                 |                   |                             |                      |
|        | - Speaker 2C, 16 AWG สีขาว                              | 46    | ม.    | 18.10           | 832.60            | 10.00           | 460.00            | 1,292.60                    |                      |
|        | - Fitting & Accessorie                                  | 1     | งาน   | 83.26           | 83.26             | 24.98           | 24.98             | 108.24                      | 10% ของราคาวัสดุ     |
| 2.12.4 | ท่อร้อยสายไฟพลาสติค EMT (EMT Conduit)                   |       |       |                 |                   |                 |                   |                             |                      |
|        | - 15 มม. 1/2"                                           | 32    | ม.    | 25.49           | 823.42            | 22.00           | 710.60            | 1,534.02                    |                      |
|        | - อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ | 1     | งาน   | 164.68          | 164.68            | 49.41           | 49.41             | 214.09                      | 20% ของงานท่อร้อยสาย |
|        | <b>รวมงานข้อ 2.14</b>                                   |       |       |                 | <b>1,903.97</b>   |                 | <b>1,244.98</b>   | <b>3,148.95</b>             |                      |
|        | <b>รวมราคา</b>                                          |       |       |                 | <b>474,002.26</b> |                 | <b>214,308.44</b> | <b>688,310.70</b>           |                      |

ประมาณราคา ค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

สถานที่ปรับปรุง : สาขาพลโยธิน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อารีทีเค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เมื่อวันที่ 24 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

| ลำดับ                                                 | รายการ                                           | หน่วย | จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ) | จำนวนเงิน(ค่าแรง) | รวมค่าวัสดุและค่าแรง | หมายเหตุ |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------|----------------------|-------------------|----------------------|----------|
| 3                                                     | หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ                |       |                      |                   |                      |          |
| 3.1                                                   | เครื่องปรับอากาศ                                 | รวม   | 10,240.00            | 12,000.00         | 22,240.00            | ✓        |
| 3.2                                                   | พัดลมระบายอากาศ (Ventilating Fan)                | รวม   | 24,294.00            | 4,300.00          | 28,594.00            | ✓        |
| 3.3                                                   | ระบบท่อลม (Duct Work)                            | รวม   | 36,573.85            | 40,736.69         | 77,310.54            | ✓        |
| 3.4                                                   | งานท่อ (Piping Work)                             | รวม   | 24,210.36            | 7,225.17          | 31,435.54            |          |
| 3.5                                                   | ฉนวนหุ้มท่อ                                      | รวม   | 27,552.18            | 26,217.61         | 53,769.79            | ✓        |
| 3.6                                                   | หน้ากากลม (Air Diffuser, Grille & Register)      | รวม   | 28,778.00            | 7,382.00          | 36,160.00            | ✓        |
| 3.7                                                   | ระบบกรองอากาศ (Air Filtration System)            | รวม   | 10,000.00            | 3,000.00          | 13,000.00            | ✓        |
| 3.8                                                   | ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System) | รวม   | 47,101.35            | 25,706.94         | 72,808.30            | ✓        |
| รวมค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ |                                                  |       | 208,749.75           | 126,568.42        | 335,318.17           | ✓        |

ประมาณราคา คำนวณระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

สถานที่ปรับปรุง : สาขาพหลโยธิน

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อารีลิเทค แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

เมื่อวันที่ 24 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

| ลำดับ | รายการ                                                              | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) |           | ค่าแรงงาน (บาท) |           | รวมค่าวัสดุและค่าแรง | หมายเหตุ           |
|-------|---------------------------------------------------------------------|-------|-------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|----------------------|--------------------|
|       |                                                                     |       |       | ราคาต่อหน่วย    | ราคารวม   | ราคาต่อหน่วย    | ราคารวม   |                      |                    |
| 3     | หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ                                   |       |       |                 |           |                 |           |                      |                    |
| 3.1   | เครื่องปรับอากาศ                                                    |       |       |                 |           |                 |           |                      |                    |
|       | (Split-Type Air-Conditioning Unit)-ชนิดคอยเป็ลยแขวนซ่อนในฝ้าห้องส้ม |       |       |                 |           |                 |           |                      |                    |
|       | - 1-FCU-01 (60,000 BTU) (NEW)                                       | 1     | ชุด   |                 |           | 3,000.00        | 3,000.00  | 3,000.00             |                    |
|       | WCP 1-1 (EX) ย้าย                                                   | 1     | ชุด   |                 |           | 3,000.00        | 3,000.00  | 3,000.00             | ของเดิมติดตั้งใหม่ |
|       | WCP 1-2 (EX) ย้าย                                                   | 1     | ชุด   |                 |           | 3,000.00        | 3,000.00  | 3,000.00             | ของเดิมติดตั้งใหม่ |
|       | WCP 1-3 (EX) ย้าย                                                   | 1     | ชุด   |                 |           | 3,000.00        | 3,000.00  | 3,000.00             | ของเดิมติดตั้งใหม่ |
|       | - Return Air Chamber                                                | 4     | ชุด   | 2,560.00        | 10,240.00 |                 |           | 10,240.00            | รวมค่าแรง          |
|       | รวมงานข้อ 3.1                                                       |       |       |                 | 10,240.00 |                 | 12,000.00 | 22,240.00            |                    |
| 3.2   | พัดลมระบายอากาศ (Ventilating Fan)                                   |       |       |                 |           |                 |           |                      |                    |
| 3.2.1 | พัดลมชนิด Ceiling Mount Type (ฝังฝ้าเพดาน)                          |       |       |                 |           |                 |           |                      |                    |
|       | 1-EF-01 (100 CFM)                                                   | 1     | ชุด   | 3,220.00        | 3,220.00  | 650.00          | 650.00    | 3,870.00             |                    |
|       | 1-EF-02 (100 CFM)                                                   | 1     | ชุด   | 3,220.00        | 3,220.00  | 650.00          | 650.00    | 3,870.00             |                    |
|       | 1-EF-03 (100 CFM)                                                   | 1     | ชุด   | 3,220.00        | 3,220.00  | 650.00          | 650.00    | 3,870.00             |                    |
|       | 1-EF-04 (100 CFM)                                                   | 1     | ชุด   | 3,220.00        | 3,220.00  | 650.00          | 650.00    | 3,870.00             |                    |
|       | 1-EF-05 (300 CFM)                                                   | 1     | ชุด   | 7,196.00        | 7,196.00  | 650.00          | 650.00    | 7,846.00             |                    |
|       | 1-EF-06 (100 CFM)                                                   | 1     | ชุด   | 3,220.00        | 3,220.00  | 650.00          | 650.00    | 3,870.00             |                    |
| 3.2.2 | พัดลมโศจร 16" (แบบหมุนปรับ)                                         |       |       |                 |           |                 |           |                      |                    |
|       | 1-CF-01                                                             | 1     | ชุด   | 998.00          | 998.00    | 400.00          | 400.00    | 1,398.00             |                    |
|       | รวมงานข้อ 3.2                                                       |       |       |                 | 24,294.00 |                 | 4,300.00  | 28,594.00            |                    |
| 3.3   | ระบบท่อลม (Duct Work)                                               |       |       |                 |           |                 |           |                      |                    |
| 3.3.1 | สังกะสีแผ่นเรียบ (Galvanized Steel Sheet)                           |       |       |                 |           |                 |           |                      |                    |
|       | - สังกะสีเบอร์ 26 GA                                                | 145   | พ.2   | 13.75           | 1,993.75  | 18.00           | 2,610.00  | 4,603.75             |                    |
|       | - สังกะสีเบอร์ 24 GA                                                | 1,322 | พ.2   | 15.47           | 20,451.34 | 24.00           | 31,728.00 | 52,179.34            |                    |
|       | - สังกะสีเบอร์ 22 GA                                                | 98    | พ.2   | 18.44           | 1,807.12  | 25.00           | 2,450.00  | 4,257.12             |                    |
| 3.3.2 | ท่อลมอ่อน (Flexible Round Duct)-หุ้มฉนวนใยแก้วสำเร็จรูป             |       |       |                 |           |                 |           |                      |                    |
|       | - AE 8 "                                                            | 2     | เมตร  | 121.00          | 242.00    | 40.00           | 80.00     | 322.00               |                    |
|       | - AE 12 "                                                           | 34    | เมตร  | 176.00          | 5,984.00  | 60.00           | 2,040.00  | 8,024.00             |                    |

ประมาณราคา คำนวณแบบปรับอากาศและระบายอากาศ

สถานที่ปรับปรุง : สาขาพหลโยธิน

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อารีทีเค แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์  
เมื่อวันที่ 24 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

| ลำดับ | รายการ                                                          | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) |           | ค่าแรงงาน (บาท) |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรง | หมายเหตุ        |
|-------|-----------------------------------------------------------------|-------|-------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|--------------------------|-----------------|
|       |                                                                 |       |       | ราคาต่อหน่วย    | ราคารวม   | ราคาต่อหน่วย    | ราคารวม   |                          |                 |
|       | Hanger & Support                                                | 1     | เพมา  | 6,095.64        | 6,095.64  | 1,828.69        | 1,828.69  | 7,924.33                 | 20%ของราคาวัสดุ |
|       | รวมงานข้อ 3.3                                                   |       |       |                 | 36,573.85 |                 | 40,736.69 | 77,310.54                |                 |
| 3.4   | งานท่อ (Piping Work)                                            |       |       |                 |           |                 |           |                          |                 |
| 3.4.1 | ท่อน้ำยา                                                        |       |       |                 |           |                 |           |                          |                 |
|       | -Coper pipe (Hard drawn type L)                                 |       |       |                 |           |                 |           |                          |                 |
|       | #Dia 3/8" (OD)                                                  | 35    | เมตร  | 105.00          | 3,675.00  | 30.00           | 1,050.00  | 4,725.00                 |                 |
|       | # Dia 7/8" (OD)                                                 | 35    | เมตร  | 385.83          | 13,504.17 | 110.00          | 3,850.00  | 17,354.17                |                 |
|       | - ข้อต่อและข้องัดต่าง ๆ                                         | 1     | เพมา  | 5,153.75        | 5,153.75  | 1,546.13        | 1,546.13  | 6,699.88                 |                 |
|       | - อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ                                        | 1     | เพมา  | 1,717.92        | 1,717.92  | 515.38          | 515.38    | 2,233.29                 |                 |
| 3.4.2 | ท่อน้ำทิ้ง                                                      |       |       |                 |           |                 |           |                          |                 |
|       | #Dia 3/4"                                                       | 10    | เมตร  | 11.40           | 113.95    | 25.00           | 250.00    | 363.95                   |                 |
|       | - ข้อต่อและข้องัดต่าง ๆ                                         | 1     | เพมา  | 34.19           | 34.19     | 10.26           | 10.26     | 44.44                    |                 |
|       | - อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ                                        | 1     | เพมา  | 11.40           | 11.40     | 3.42            | 3.42      | 14.81                    |                 |
|       | รวมงานข้อ 3.4                                                   |       |       |                 | 24,210.36 |                 | 7,225.17  | 31,435.54                |                 |
| 3.5   | ฉนวนหุ้มท่อ                                                     |       |       |                 |           |                 |           |                          |                 |
| 3.5.1 | -Fiberglass(1.5lbs./ft3) W/AL-Foil Insulation 1"Thk.            | 1,565 | ตร.ฟ. | 10.85           | 16,980.25 | 15.00           | 23,475.00 | 40,455.25                |                 |
| 3.5.2 | ฉนวนแบบ Closed Cell Foam 1/2 " thick Closed Cell Foam(PVC Pipe) |       |       |                 |           |                 |           |                          |                 |
|       | #Dia 3/4"                                                       | 10    | เมตร  | 57.38           | 573.80    | 14.00           | 140.00    | 713.80                   |                 |
| 3.5.3 | ฉนวนแบบ Closed Cell Foam 3/4 " thick Closed Cell Foam(CU Pipe)  |       |       |                 |           |                 |           |                          |                 |
|       | # Dia 3/8"                                                      | 35    | เมตร  | 65.57           | 2,294.95  | 15.00           | 525.00    | 2,819.95                 |                 |
|       | # Dia 7/8"                                                      | 35    | เมตร  | 88.89           | 3,111.15  | 20.00           | 700.00    | 3,811.15                 |                 |
|       | -Fitting&Accessorie                                             | 1     | เพมา  | 4,592.03        | 4,592.03  | 1,377.61        | 1,377.61  | 5,969.64                 | 20%ของราคาวัสดุ |
|       | รวมงานข้อ 3.5                                                   |       |       |                 | 27,552.18 |                 | 25,217.61 | 53,769.79                |                 |
| 3.6   | หน้ากากลม (Air Diffuser, grille & Register)                     |       |       |                 |           |                 |           |                          |                 |
| 3.6.1 | -Supply Air Grill                                               |       |       |                 |           |                 |           |                          |                 |
|       | # LSD.2x3/4"LENGTH0.9M. Long มี damper                          | 4     | ชุด   | 936.00          | 3,744.00  | 234.00          | 936.00    | 4,680.00                 |                 |
|       | # LSD.2x3/4"LENGTH1.2M. Long มี damper                          | 4     | ชุด   | 1,152.00        | 4,608.00  | 312.00          | 1,248.00  | 5,856.00                 |                 |
|       | # LSD.2x3/4"LENGTH1.0M. Long มี damper                          | 8     | ชุด   | 1,000.00        | 8,000.00  | 260.00          | 2,080.00  | 10,080.00                |                 |

ประมาณราคา ค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

สถานที่ปรับปรุง : สาขาพลโยธิน

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อารีทีเค แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์  
เมื่อวันที่ 24 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

| ลำดับ | รายการ                                                 | จำนวน | หน่วย | ราคารับได้ (บาท) |           | ค่าแรงงาน (บาท) |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรง | หมายเหตุ         |
|-------|--------------------------------------------------------|-------|-------|------------------|-----------|-----------------|-----------|--------------------------|------------------|
|       |                                                        |       |       | ราคาต่อหน่วย     | ราคารวม   | ราคาต่อหน่วย    | ราคารวม   |                          |                  |
|       | # 8"X8"CSD. W/V.D.                                     | 1     | ชุด   | 296.00           | 296.00    | 125.00          | 125.00    | 421.00                   |                  |
|       | # 12"X12"CSD. W/V.D.                                   | 3     | ชุด   | 410.00           | 1,230.00  | 150.00          | 450.00    | 1,680.00                 |                  |
| 3.6.2 | 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                   |                  |
| 3.6.3 | -Return Air Grille                                     |       |       |                  |           |                 |           |                          |                  |
|       | # 8"X8"RAG.                                            | 1     | ชุด   | 235.00           | 235.00    | 200.00          | 200.00    | 435.00                   |                  |
|       | # 12"X12"RAG.                                          | 1     | ชุด   | 355.00           | 355.00    | 150.00          | 150.00    | 505.00                   |                  |
|       | # 24"X24"RAG.                                          | 2     | ชุด   | 1,070.00         | 2,140.00  | 200.00          | 400.00    | 2,540.00                 |                  |
|       | # 48"X24"RAG.                                          | 3     | ชุด   | 1,885.00         | 5,655.00  | 350.00          | 1,050.00  | 6,705.00                 |                  |
|       | - 2 X 3/4" w/0.9m Long                                 | 2     | ชุด   | 936.00           | 1,872.00  | 234.00          | 468.00    | 2,340.00                 |                  |
|       | รวมงานข้อ 3.6                                          |       |       |                  | 26,778.00 |                 | 7,382.00  | 36,160.00                |                  |
| 3.7   | ระบบกรองอากาศ (Air Filtration System)                  |       |       |                  |           |                 |           |                          |                  |
|       | Pre-Filter                                             |       |       |                  |           |                 |           |                          |                  |
|       | -Type PF-1 พร้อมงานโครงเหล็กขนาด 48"X24"               | 4     | ชุด   | 2,500.00         | 10,000.00 | 750.00          | 3,000.00  | 13,000.00                |                  |
|       | รวมงานข้อ 3.7                                          |       |       |                  | 10,000.00 |                 | 3,000.00  | 13,000.00                |                  |
| 3.8   | ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)       |       |       |                  |           |                 |           |                          |                  |
| 3.8.1 | Panel Board TM/C (ตัวควบคุมการทำงานของพัดลมระบายอากาศ) | 1     | ชุด   | 6,834.00         | 6,834.00  | 2,050.20        | 2,050.20  | 8,884.20                 |                  |
| 3.8.2 | Safety Switch 3 POLE 30 A                              | 1     | ชุด   | 10,000.00        | 10,000.00 | 1,500.00        | 1,500.00  | 11,500.00                |                  |
| 3.8.3 | สายไฟชนิด THW. 750V 70 °C                              |       |       |                  |           |                 |           |                          |                  |
|       | - 2.5 มม <sup>2</sup>                                  | 364   | ม.    | 8.160            | 2,967.47  | 7.00            | 2,545.62  | 5,513.09                 |                  |
|       | - 4 มม <sup>2</sup>                                    | 1,025 | ม.    | 12.300           | 12,607.50 | 10.00           | 10,250.00 | 22,857.50                |                  |
|       | - 1.5 มม <sup>2</sup>                                  | 53    | ม.    | 5.510            | 290.93    | 5.00            | 264.00    | 554.93                   |                  |
|       | - Fitting & Accessorie                                 | 1     | งาน   | 1,586.59         | 1,586.59  | 475.98          | 475.98    | 2,062.57                 | 10%ของราคารับได้ |
| 3.8.4 | ตู้ร้อยสายไฟชนิด EMT (ร้อยสายไฟและสายโทรศัพท์)         |       |       |                  |           |                 |           |                          |                  |
|       | - 1/2"                                                 | 194   | ม.    | 25.49            | 4,945.06  | 22.00           | 4,268.00  | 9,213.06                 |                  |
|       | - 3/4"                                                 | 138   | ม.    | 36.80            | 5,078.40  | 24.00           | 3,312.00  | 8,390.40                 |                  |
|       | - อุปกรณ์รอง, ข้อต่อ, กล่องพักตู้ร้อยสายและตัวยึดท่อ   | 1     | งาน   | 2,004.69         | 2,004.69  | 601.41          | 601.41    | 2,606.10                 | 20%ของราคารับได้ |

ประมาณราคา ค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

สถานที่ปรับปรุง : สาขาพหลโยธิน

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อารีทีเค แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

เมื่อวันที่ 24 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

| ลำดับ | รายการ                                                  | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) |                  | ค่าแรงงาน (บาท) |                  | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรง | หมายเหตุ        |
|-------|---------------------------------------------------------|-------|-------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|--------------------------|-----------------|
|       |                                                         |       |       | ราคาต่อหน่วย    | ราคารวม          | ราคาต่อหน่วย    | ราคารวม          |                          |                 |
| 3.8.5 | ท่ออ่อน (Flexible Conduit)                              |       |       |                 |                  |                 |                  |                          |                 |
|       | - 20 มม.                                                | 22    | ม.    | 22.00           | 484.00           | 11.00           | 242.00           | 726.00                   |                 |
|       | - 15 มม.                                                | 13    | ม.    | 13.00           | 171.60           | 12.00           | 158.40           | 330.00                   |                 |
|       | - อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล้องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ | 1     | งาน   | 131.12          | 131.12           | 39.34           | 39.34            | 170.46                   | 20%ของราคาวัสดุ |
|       | <b>รวมงานข้อ 3.8</b>                                    |       |       |                 | <b>47,101.35</b> |                 | <b>25,706.94</b> | <b>72,808.30</b>         |                 |
|       |                                                         |       |       |                 | 208,749.75       |                 | 126,568.42       | 335,318.17               |                 |

ประมาณราคา ค่างานระบบป้องกันอัคคีภัย  
สถานที่ปรับปรุง : สาขาพหลโยธิน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์  
เมื่อวันที่ 24 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์คิเทค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

| ลำดับ | รายการ                                         | หน่วย | จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ) | จำนวนเงิน(ค่าแรง) | รวมค่าวัสดุและค่าแรง | หมายเหตุ |
|-------|------------------------------------------------|-------|----------------------|-------------------|----------------------|----------|
| 4     | หมวดงานระบบป้องกันอัคคีภัย                     |       |                      |                   |                      |          |
| 4.1   | ระบบสปริงเกอร์                                 | รวม   | 63,831.32            | 14,013.66         | 77,844.98            |          |
|       |                                                |       |                      |                   |                      |          |
|       |                                                |       |                      |                   |                      |          |
|       | รวมค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานระบบป้องกันอัคคีภัย |       | 63,831.32            | 14,013.66         | 77,844.98            |          |

ประมาณราคา คำนวณระบบป้องกันอัคคีภัย

สถานที่ปรับปรุง : สาขาพลโยธิน

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์ทิฟิค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

เมื่อวันที่ 24 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

| ลำดับ                | รายการ                         | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) |           | ค่าแรงงาน (บาท) |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรง | หมายเหตุ                 |
|----------------------|--------------------------------|-------|-------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|--------------------------|--------------------------|
|                      |                                |       |       | ราคาต่อหน่วย    | ราคารวม   | ราคาต่อหน่วย    | ราคารวม   |                          |                          |
| 4                    | หมวดงานระบบป้องกันอัคคีภัย     |       |       |                 |           |                 |           |                          |                          |
| 4.1                  | ระบบสปริงเกอร์                 |       |       |                 |           |                 |           |                          |                          |
| 4.1.1                | -ท่อ BSP ASTM-A53 (SML)        |       |       |                 |           |                 |           |                          |                          |
|                      | Dia 1"                         | 41    | เมตร  | 260.00          | 10,639.20 | 45.00           | 1,841.40  | 12,480.60                |                          |
|                      | Dia 1 1/4"                     | 16    | เมตร  | 340.00          | 5,385.60  | 60.00           | 950.40    | 6,336.00                 |                          |
|                      | Dia 1 1/2"                     | 12    | เมตร  | 400.00          | 4,796.00  | 70.00           | 839.30    | 5,635.30                 |                          |
|                      | Dia 2 1/2"                     | 11    | เมตร  | 675.00          | 7,722.00  | 150.00          | 1,716.00  | 9,438.00                 |                          |
|                      | - Pipe Fitting                 | 1     | เพมา  | 11,417.12       | 11,417.12 | 3,425.14        | 3,425.14  | 14,842.26                | 40%ราคาวัสดุ / 30%ค่าแรง |
|                      | - Hanger & Support             | 1     | เพมา  | 5,708.56        | 5,708.56  | 1,712.57        | 1,712.57  | 7,421.13                 | 20%ราคาวัสดุ / 30%ค่าแรง |
|                      | - ทาสีท่อดับเพลิง, ทำสัญลักษณ์ | 1     | เพมา  | 8,562.84        | 8,562.84  | 2,568.85        | 2,568.85  | 11,131.69                | 30%ราคาวัสดุ / 30%ค่าแรง |
|                      | New sprinkler head             | 20    | หัว   | 230.00          | 4,600.00  | 48.00           | 960.00    | 5,560.00                 |                          |
| 5.1.2                | ค่า DRAIN ฟ้า                  | 1     | เพมา  | 5,000.00        | 5,000.00  |                 | -         | 5,000.00                 |                          |
| รวมจากระบบสปริงเกอร์ |                                |       |       | 63,831.32       |           |                 | 14,013.66 | 77,844.98                |                          |

## แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

|                                                      |                                                       |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> กลุ่มงาน/งาน                | ป้ายภายในภายนอกเฟอร์นิเจอร์สำนักงานและเก้าอี้สำนักงาน |
| <input type="checkbox"/> หน่วยงานเจ้าของโครงการ      | ธนาคารอาคารสงเคราะห์                                  |
| <input type="checkbox"/> สถานที่ก่อสร้าง             | สาขาพหลโยธิน                                          |
| <input type="checkbox"/> หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ | บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์คิเทค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด     |

วันที่ 24 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

| ลำดับที่ | รายการ                    | รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------|-------------------|----------|
| 1        | งานป้ายภายในและป้ายภายนอก | 307,420.00        |          |
| 2        | งานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน   | 467,385.00        |          |
| 3        | งานเก้าอี้สำนักงาน        | 629,332.00        |          |
| 4        | งานครุภัณฑ์งานระบบ        | 137,700.00        |          |
|          |                           |                   |          |
|          |                           |                   |          |
|          | รวมราคา                   | 1,541,837.00      |          |

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์  
เมื่อวันที่ 24 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์ทีเค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

111

ประมาณราคา ค่างานระบบป้ายภายในและป้ายภายนอก

สถานที่ปรับปรุง : สาขาพลโยธิน

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อารีทีทีแอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์  
เมื่อวันที่ 24 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

| ลำดับ | รายการ                                             | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) |            | ค่าแรงงาน (บาท) |         | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ  |
|-------|----------------------------------------------------|-------|-------|-----------------|------------|-----------------|---------|-----------------------------|-----------|
|       |                                                    |       |       | ราคาต่อหน่วย    | ราคารวม    | ราคาต่อหน่วย    | ราคารวม |                             |           |
| 1     | ระบบป้ายภายนอก (EXTERIOR SIGNAGE SYSTEM)           |       |       |                 |            |                 |         |                             |           |
|       | Di-cut 1 (โลโก้นาคาร์)                             | 1     | ชุด   | 38,000.00       | 38,000.00  |                 | -       | 38,000.00                   |           |
|       | 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 (จอไฟ LED) ทำให้คนไทยมีบ้าน | 1     | ชุด   | 42,000.00       | 42,000.00  |                 | -       | 42,000.00                   |           |
|       | PN-2 Project Name Sign (จอไฟ LED) โลโก้นาคาร์      | 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)         | 9     | ชุด   | 6,000.00        | 54,000.00  |                 | -       | 54,000.00                   |           |
|       | EIB Entrance Identity Type B (อะคริลิกหน้าแสง)     | 1     | ชุด   | 44,000.00       | 44,000.00  |                 | -       | 44,000.00                   |           |
|       | Entrance Identity Type D (กระจกสีขาทอง)            |       | ชุด   | 35,415.00       | -          |                 | -       | -                           |           |
|       | SS Sticker Sign                                    | 12    | ม.    | 350.00          | 4,200.00   |                 | -       | 4,200.00                    |           |
|       | Service Sign SR. ป้ายบริการช่องถัดไป               | 9     | ชุด   | 700.00          | 6,300.00   |                 | -       | 6,300.00                    |           |
|       | สติ๊กเกอร์ผ้า 3M (ติดทั้งผู้จัดการ / ประชุม)       | 11.00 | ตร.ม. | 1,300.00        | 14,300.00  |                 | -       | 14,300.00                   | รวมค่าแรง |
|       | OPC ป้ายเปิด-ปิด สาขา                              | 1     | ชุด   | 800.00          | 800.00     |                 | -       | 800.00                      |           |
|       | รวมงานข้อ 2                                        |       |       |                 | 199,950.00 |                 | -       | 199,950.00                  |           |
| 3     | GHB SMART SERVICE                                  |       |       |                 |            |                 |         |                             |           |
|       | Light Box Sign TYPE C (3 ช่องบริการ)(จอไฟ LED)     | 0     | ชุด   | 21,500.00       | -          |                 | -       | -                           |           |
|       | รวมงานข้อ 3                                        |       |       |                 | -          |                 | -       | -                           |           |
| 4     | งานผนังของอาคารด้านนอก (EXTERIOR FACADE)           |       |       |                 |            |                 |         |                             |           |
|       | Facade Works ป้ายไฟเหล็ก ขนาด 8.20 ม. x 7.23 ม.    | 0     | ตร.ม. | 600.00          | -          |                 | -       | -                           |           |
|       | รวมงานข้อ 4                                        |       |       |                 | -          |                 | -       | -                           |           |
| 5     | งานอื่น ๆ                                          |       |       |                 |            |                 |         |                             |           |
|       | - งาน Sticker Inkjet ติดผนังชั่วคราว               | 24    | ตร.ม. | 650.00          | 15,470.00  |                 | -       | 15,470.00                   |           |
|       | รวมงานข้อ 5                                        |       |       |                 | 15,470.00  |                 | -       | 15,470.00                   |           |
|       |                                                    |       |       |                 |            |                 |         |                             |           |
|       |                                                    |       |       |                 | 307,420.00 |                 | -       | 307,420.00                  |           |

ประมาณราคา ดำเนินปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ (ส่วนงานเพื่อรับเงินกู้)  
 สถานที่ปรับปรุง : สาขาพหลโยธิน  
 คำนวณราคาโดย : บริษัท ชี กรุ๊ป อาร์ทิฟิค แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์  
 เมื่อวันที่ 24 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

| ลำดับ | รายการ                                                 | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) |            | ค่าแรงงาน (บาท) |         | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|--------------------------------------------------------|-------|-------|-----------------|------------|-----------------|---------|-----------------------------|----------|
|       |                                                        |       |       | ราคาต่อหน่วย    | ราคารวม    | ราคาต่อหน่วย    | ราคารวม |                             |          |
|       | หมวดงานเพื่อรับเงินกู้สำนักงาน (ไม่รวมเก้าอี้)         |       |       |                 |            |                 |         |                             |          |
| 1     | F-01 TELLER UNIT                                       | -     | ชุด   | 29,313.00       | -          | -               | -       | -                           |          |
| 2     | F-01A TELLER UNIT                                      | -     | ชุด   | 29,313.00       | -          | -               | -       | -                           |          |
| 3     | F-02A(L), F-02A(R) CSR UNIT (0.70 X 1.20 M.) เปิดบัญชี | -     | ชุด   | 29,625.00       | -          | -               | -       | -                           |          |
| 4     | F-02B(L), F-02B(R) CSR UNIT (0.70 X 1.40 M.) เปิดบัญชี | 3.00  | ชุด   | 29,625.00       | 88,875.00  | -               | -       | 88,875.00                   |          |
| 5     | F-02C(L), F-02B(R) CSR UNIT (0.70 X 1.10 M.) เปิดบัญชี | -     | ชุด   | 29,625.00       | -          | -               | -       | -                           |          |
| 6     | F-03A(L), F-03A(R) CSR UNIT (0.70 X 1.20 M.) ลีนเชื้อ  | -     | ชุด   | 30,249.00       | -          | -               | -       | -                           |          |
| 7     | F-03B(L), F-03B(R) CSR UNIT (0.70 X 1.40 M.) ลีนเชื้อ  | 6.00  | ชุด   | 30,249.00       | 181,494.00 | -               | -       | 181,494.00                  |          |
| 8     | F-04 PARTITION                                         | 3.00  | ชุด   | 5,114.00        | 15,342.00  | -               | -       | 15,342.00                   |          |
| 9     | F-5A CSR BACK CABINET (0.60) สูง                       | -     | ชุด   | 4,740.00        | -          | -               | -       | -                           |          |
| 10    | F-5B CSR BACK CABINET (PRINT 0.60) เตี้ย               | -     | ชุด   | 4,989.00        | -          | -               | -       | -                           |          |
| 11    | F-6A CSR BACK CABINET (0.70) สูง                       | 6.00  | ชุด   | 4,740.00        | 28,440.00  | -               | -       | 28,440.00                   |          |
| 12    | F-6B CSR BACK CABINET (PRINT 0.70) เตี้ย               | 6.00  | ชุด   | 4,989.00        | 29,934.00  | -               | -       | 29,934.00                   |          |
| 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 MEETING TABLE (0.80x0.80 m.)                      | 1.00  | ชุด   | 2,435.00        | 2,435.00   | -               | -       | 2,435.00                    |          |
| 19    | F-10A MEETING TABLE (0.80x0.80 m.)                     | 1.00  | ชุด   | 4,989.00        | 4,989.00   | -               | -       | 4,989.00                    |          |
| 20    | F-11A POSTER FRAME                                     | 4.00  | ชุด   | 9,979.00        | 39,916.00  | -               | -       | 39,916.00                   |          |
| 21    | F-11B POSTER FRAME ครอบบอร์ด                           | 2.00  | ชุด   | 8,731.00        | 17,462.00  | -               | -       | 17,462.00                   |          |
| 22    | F-12A SLIP DESK (TYPE A)                               | -     | ชุด   | 21,642.00       | -          | -               | -       | -                           |          |
| 23    | F-12B 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 โต๊ะทำงานบริหารพื้นที่ (0.70x1.20 m.) ลีนสีขาว    | -     | ชุด   | 5,850.00        | -          | -               | -       | -                           |          |
| 27    | F-16 โต๊ะประชุมบริหารพื้นที่ (0.8 m.)                  | -     | ชุด   | 5,265.00        | -          | -               | -       | -                           |          |
| 28    | F-17 MiniBar                                           | -     | ชุด   | 29,906.00       | -          | -               | -       | -                           |          |
|       | รวมงานเพื่อรับเงินกู้สำนักงาน (ไม่รวมเก้าอี้)          |       |       |                 | 467,385.00 |                 | -       | 467,385.00                  |          |

ประมาณราคา ค่างานเก้าอี้สำนักงาน

สถานที่ปรับปรุง : สาขาพลโยธิน

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อารีทีทีเค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์  
เมื่อวันที่ 24 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

| ลำดับ | รายการ                                                                    | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) |            | ค่าแรงงาน (บาท) |         | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน | หมายเหตุ                 |
|-------|---------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-----------------|------------|-----------------|---------|--------------------------|--------------------------|
|       |                                                                           |       |       | ราคาต่อหน่วย    | ราคารวม    | ราคาต่อหน่วย    | ราคารวม |                          |                          |
|       | หมวดงานเก้าอี้สำนักงาน                                                    |       |       |                 |            |                 |         |                          |                          |
| 1     | CH-1 เก้าอี้พนักพิงสูงสำหรับผู้จัดการสาขา (MGR. CHAIR)                    | 1     | ชุด   | 5,748.00        | 5,748.00   |                 | -       | 5,748.00                 | BRISTOL (หรือเทียบเท่า)  |
| 2     | CH-2 เก้าอี้พนักพิงเตี้ยสำหรับพนักงาน (CSR. CHAIR+VIP. CHAIR+STAFF CHAIR) | 12    | ชุด   | 5,692.00        | 68,304.00  |                 | -       | 68,304.00                | BRISTOL (หรือเทียบเท่า)  |
| 3     | CH-4A เก้าอี้พนักพิงเตี้ยสำหรับห้องรับรอง (VISITOR CHAIR GREEN)           | 17    | ชุด   | 8,000.00        | 136,000.00 |                 | -       | 136,000.00               | DURIFLEX (หรือเทียบเท่า) |
| 4     | CH-5/1 เก้าอี้พักคอย (WAITING CHAIR)                                      | 6     | ชุด   | 29,480.0        | 176,880.00 |                 | -       | 176,880.00               | DURIFLEX (หรือเทียบเท่า) |
| 5     | CH-5/2 เก้าอี้พักคอย (WAITING CHAIR)                                      | 6     | ชุด   | 29,480.0        | 176,880.00 |                 | -       | 176,880.00               | DURIFLEX (หรือเทียบเท่า) |
| 6     | CH-7 เก้าอี้พักคอย (WAITING CHAIR โคน)                                    |       | ชุด   | 22,344.00       | -          |                 | -       | -                        | DURIFLEX (หรือเทียบเท่า) |
| 7     | CH-8 เก้าอี้พักคอย (WAITING CHAIR DU9749)                                 |       | ชุด   | 13,404.00       | -          |                 | -       | -                        | DURIFLEX (หรือเทียบเท่า) |
| 8     | CH-9 โต๊ะกลาง (COFFEE TABLE)                                              | 3     | ชุด   | 21,840.00       | 65,520.00  |                 | -       | 65,520.00                | DURIFLEX (หรือเทียบเท่า) |
| 9     | CH-10 เก้าอี้ meeting, panty                                              |       | ชุด   | 1,200.00        | -          |                 | -       | -                        | DURIFLEX (หรือเทียบเท่า) |
|       | รวมงานเก้าอี้สำนักงาน                                                     |       |       |                 | 629,332.00 |                 | -       | 629,332.00               |                          |



ประมาณราคา คำนวณครุภัณฑ์งานระบบ

สถานที่ปรับปรุง : สาขาพลโยธิน

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อารทีเก็ค แอนด์ คอมพิวเตอร์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์  
เมื่อวันที่ 24 เดือนตุลาคม พ.ศ. 2562

| ลำดับ | รายการ                                                               | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) |            | ค่าแรงงาน (บาท) |         | รวมค่าวัสดุ<br>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                   | GERMAN RACK หรือเทียบเท่า |
| 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 ถังเขียว ขนาด 10 ปอนด์  | 2     | ชุด   | 2,650.00        | 5,300.00   |                 | -       | 5,300.00                    |                           |
|       | รวมงาน 1                                                             |       |       |                 | 71,700.00  |                 | -       | 71,700.00                   |                           |
| 2     | งานระบบปรับอากาศ                                                     |       |       |                 |            |                 |         |                             |                           |
| 2.1   | (Split-Type Air-Conditioning Unit) - ชนิดคอยเบรี่ยแขวนซ่อนในฝ้าเพดาน |       |       |                 |            |                 |         |                             |                           |
|       | - 1-FCU-01 (60,000 BTU) (NEW)                                        | 1     | ชุด   | 66,000.00       | 66,000.00  | 0.00            | 0.00    | 66,000.00                   |                           |
|       | รวมงาน 2                                                             |       |       |                 | 66,000.00  |                 | -       | 66,000.00                   |                           |
|       |                                                                      |       |       |                 | 137,700.00 |                 | -       | 137,700.00                  |                           |