ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงพื้นที่ทำงานของฝ่ายสอบทานสินเชื่อ ชั้น 12 อาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,900,000.-บาท

4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 28 พ.ค. 2562 เป็นเงิน 3,761,000.-บาท

5. แหล่งที่มาราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

1. ผู้จำหน่ายวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง
2. มาตรฐานราคากลางงานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์
3. สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า กระทรวงพาณิชย์

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| | | |
|---|---|---|
| 6.1 นายสิงหา อุษยากุล | ตำแหน่ง วิศวกรอาวุโส<br>ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา<br>ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา | ลงชื่อ..... |
| 6.2 นายอนุรักษ์ นุมะลิจันทร์ | ตำแหน่ง ช่างอาวุโส<br>ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา<br>ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา | ลงชื่อ..... |
| 6.3 นายทวีศักดิ์ ศรีวิภาสถิตย์ | ตำแหน่ง สถาปนิก<br>ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา<br>ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา | ลงชื่อ..... |
| 6.4 นายชานนทร์ ชนะคุณ | ตำแหน่ง ลูกจ้างธนาคาร<br>ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา<br>ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา | ลงชื่อ..... |
| 6.5 นายวรพล เจริญทัศน์ | ตำแหน่ง พนักงานสัญญาจ้าง<br>ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา<br>ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา | ลงชื่อ..... |

# บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ

งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน

ฝ่ายสอบทานสินเชื่อ

ชั้น 12 อาคาร 2

แบบ ปร. 6

# แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

| | | |
|---|---|---|
| ☐ ชื่อโครงการ | งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน | |
| ☐ หน่วยงานเจ้าของโครงการ | ฝ่ายสอบทานสินเชื่อ | |
| ☐ สถานที่ก่อสร้าง | ชั้น 12 อาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่ | |
| ☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ | ธนาคารอาคารสงเคราะห์ | |
| ☐ แบบเลขที่ | | รายการเลขที่ |
| ☐ แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ | จำนวน | แผ่น |
| ☐ คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ | 21 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562 | |

| ลำดับที่ | รายการ | รวมค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|
| 1 | งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร | 2,442,869.55 | |
| 2 | หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ | 1,279,084.42 | |
| 3 | หมวดงานครุภัณฑ์งานระบบ | 39,376.00 | |
| | รวม | 3,761,329.97 | |
| | | | |
| | รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ | 3,761,329.97 | |
| | ราคากลาง | 3,761,000.00 | |
| | ราคากลาง ( สามล้านเจ็ดแสนหกหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน ) | | |

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 260 ตารางเมตร เฉลี่ยราคาประมาณ 14,465 บาท/ตารางเมตร

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสิงหา อุษยากุล) วิศวกรอาวุโส (วันที่ 23 พ.ค. 62 )

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอนุรักษ์ นุมะลิจันทร์) ช่างอาวุโส (วันที่ 22 พ.ค. 62 )

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายทวีศักดิ์ ศรีวิภาสถิตย์) สถาปนิก (วันที่ 22 พ.ค. 62 )

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายชานนทร์ ชนะคุณ) ลูกจ้างธนาคาร (วันที่ 21 พ.ค. 62 )

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

<u>หมายเหตุ</u> - ตัวเลขในตำแหน่งทศนิยมของราคาค่างานทั้งหมด อาจมีการปัดเศษจากโปรแกรมการคำนวณ (Microsoft Excel)
ทั้งนี้ในการกำหนดราคากลางให้ยึดถือตัวเลขในช่องราคากลางที่มีการปัดเศษลงในหลักพันเป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลาง ต่อไป

แบบ ปร. 5 (ก)

# แบบสรุปค่าก่อสร้าง

| | |
|---|---|
| ☐ กลุ่มงาน/งาน | **สถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร** |
| ☐ หน่วยงานเจ้าของโครงการ | **ฝ่ายสอบทานสินเชื่อ** |
| ☐ สถานที่ก่อสร้าง | **ชั้น 12 อาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่** |
| ☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ | **ธนาคารอาคารสงเคราะห์** |
| ☐ แบบเลขที่ | รายการเลขที่ |
| ☐ แบบ ปร. 4 ที่แนบ | จำนวน แผ่น |
| ☐ คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ | 21 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562 หน่วย : บาท |

| ลำดับที่ | รายการ | ค่างานต้นทุน | Factor F | รวมค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร | 1,872,791.74 | 1.3044 | 2,442,869.55 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | <u>เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F</u> | | | | |
| | เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00 % | | | | |
| | เงินประกันผลงานหัก..... 5.00 % | | | | |
| | ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00 % | | | | |
| | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 % | | | | |
| | รวมค่าก่อสร้าง | | | 2,442,869.55 | |
| | สองล้านสี่แสนสี่หมื่นสองพันแปดร้อยหกสิบเก้าบาทห้าสิบห้าสตางค์ | | | | |

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตารางเมตร เฉลี่ยราคาประมาณ บาท / ตารางเมตร

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสิงหา อุษยากุล) วิศวกรอาวุโส (วันที่ 23 พ.ค. 62 )

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอนุรักษ์ นุมะลิจันทร์) ช่างอาวุโส (วันที่ 22 พ.ค. 62 )

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายทวีศักดิ์ ศรีวิภาสถิตย์) สถาปนิก (วันที่ 22 พ.ค. 62 )

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายชานนทร์ ชนะคุณ) ลูกจ้างธนาคาร (วันที่ 21 พ.ค. 62 )

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

<u>หมายเหตุ</u> - ตัวเลขในตำแหน่งทศนิยมของราคาค่างานทั้งหมด อาจมีการปัดเศษจากโปรแกรมการคำนวณ (Microsoft Excel)
ทั้งนี้ในการกำหนดราคากลางให้ยึดถือตัวเลขในช่องราคากลางที่มีการปัดเศษลงในหลักพันเป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลาง ต่อไป

ประมาณราคา ค่างานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร

แบบ ปร. 4

สถานที่ปรับปรุงฯ : ชั้น 12 อาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่าย สส.

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

เมื่อวันที่ 21 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ) | จำนวนเงิน(ค่าแรง) | รวมค่าวัสดุและค่าแรง | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | สรุปงานปรับปรุงฯ | | | | | |
| 1 | หมวดงานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน | รวม | 958,457.49 | 95,547.25 | 1,054,004.74 | |
| 2 | หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร | รวม | 610,490.30 | 151,832.20 | 762,322.49 | |
| 3 | หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ | รวม | 37,536.34 | 18,928.16 | 56,464.51 | |
| | รวมค่าวัสดุและค่าแรง | | 1,606,484.13 | 266,307.61 | 1,872,791.74 | |

ประมาณราคา ค่างานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน

แบบ ปร. 4

สถานที่ปรับปรุงฯ : ชั้น 12 อาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่าย สส.

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

เมื่อวันที่ 21 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมค่าวัสดุ | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | และรวมค่าแรง | |
| 1 | **หมวดงานสถาปัตยกรรม** | | | | | | | | |
| 1.1 | **งานพื้น** | | | | | | | | |
| | FL-EX พื้นกระเบื้องยางเดิมทำความสะอาดพร้อมปูใหม่ | 200.00 | ตร.ม. | - | - | 100.00 | 20,000.00 | 20,000.00 | รวมค่าแรง |
| | FL-1 พื้นกระเบื้อง PVC. หนารวม 4.7 มม. (Thickness-Wear Layers 0.5 mm.) | 60.00 | ตร.ม. | 1,270.00 | 76,200.00 | 60.00 | 3,600.00 | 79,800.00 | |
| | FL-SL งานเส้นแสตนเลสขนาด 1 X 1 ซม. | 1.70 | ม. | 300.00 | 510.00 | 105.00 | 178.50 | 688.50 | |
| | SK-1 บัวพื้น ALUMINIUM สูง 10 ซม. | 70.00 | ม. | 134.00 | 9,380.00 | 45.00 | 3,150.00 | 12,530.00 | |
| | รวมงานข้อที่ 1.1 | | | | 86,090.00 | | 26,928.50 | 113,018.50 | |
| 1.2 | **งานฝ้าเพดาน** | | | | | | | | |
| | CL-1 ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ | 17.00 | ตร.ม. | 173.00 | 2,941.00 | 75.00 | 1,275.00 | 4,216.00 | |
| | - งานทาสีฝ้าเพดานสีขาว | 17.00 | ตร.ม. | 42.00 | 42.00 | 30.00 | 510.00 | 552.00 | |
| | CL-2 ฝ้าเพดานกรุ MDF หนา 9 มม. | | | | | | | | |
| | - กรุลามิเนตลายไม้ AM 0860UN BLOND AFROMOFIA ของ FORMICA หรือเทียบเท่า | 29.00 | ตร.ม. | 1,725.00 | 294.00 | - | 0.00 | 294.00 | |
| | CL-3EX ฝ้ายกระดับแนวรางม่านเดิม ทาสีขาว | 7.00 | ม. | 42.00 | 294.00 | 30.00 | 210.00 | 504.00 | |
| | CL-4 ฝ้า T-BAR อะคูสติกบอร์ด ขนาด 0.60 X0.60 ม. | 160.00 | ตร.ม. | 500.00 | 80,000.00 | 52.00 | 8,320.00 | 88,320.00 | |
| | CL-5 ฝ้า Perforated Gypsumboad 12.5 x 300 x 1200 mm. รุ่น Visona ของ Knauf หรือเทียบเท่า | 54.50 | ตร.ม. | 2,195.00 | 119,627.50 | 52.00 | 2,834.00 | 122,461.50 | |
| | รวมงานข้อที่ 1.2 | | | | 203,198.50 | | 13,149.00 | 216,347.50 | |
| 1.3 | **งานผนัง** | | | | | | | | |
| | W-0 ผนังกระจกเดิม (ล้างทำความสะอาด และซ่อมแซมอุปกรณ์ที่ชำรุด) | 54.00 | ตร.ม. | | - | 50.00 | 2,700.00 | 2,700.00 | |
| | W-1/W-2 ผนัง,เสาอาคารเดิม ทาสี (ล้างทำความสะอาด และซ่อมแซมพื้นผิวก่อนทำสีใหม่) | 117.00 | ตร.ม. | 51.00 | 5,967.00 | 30.00 | 3,510.00 | 9,477.00 | |
| | W-3 ผนังโครง C STUD (C74/U76) กรุยิบซั่มบอร์ด หนา 12 มม. 2 ด้าน | 55.00 | ตร.ม. | 302.00 | 16,610.00 | 130.00 | 7,150.00 | 23,760.00 | |
| | W-4 ผนังกระจกนิรภัย หนา 12 มม. กรอบอลูมิเนียมสีดำ | 2.90 | ตร.ม. | 2,696.00 | 7,818.40 | 215.00 | 623.50 | 8,441.90 | รวมค่าแรง |
| | PT-1 ผนังทาสี (ภายในอาคาร) | 73.00 | ตร.ม. | 51.00 | 3,723.00 | 30.00 | 2,190.00 | 5,913.00 | รวมค่าแรง |
| | WP-1 WALLPAPER | 32.25 | ตร.ม. | 350.00 | 11,287.50 | 105.00 | 3,386.25 | 14,673.75 | |
| | รวมงานข้อที่ 1.3 | | | | 45,405.90 | | 19,359.75 | 64,365.65 | |
| 1.4 | **งานเฟอร์นิเจอร์ติดตั้ง** | | | | | | | | |
| | B-1 ตู้สูงเก็บเอกสาร | 4.00 | ม. | 14,307.00 | 57,228.00 | | - | 57,228.00 | รวมค่าแรง |
| | B-1-1 ตู้สูงเก็บเอกสาร | 6.57 | ม. | 14,307.00 | 93,996.99 | | - | 93,996.99 | รวมค่าแรง |

ประมาณราคา ค่างานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน

แบบ ปร. 4

สถานที่ปรับปรุงฯ : ชั้น 12 อาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่าย สส.

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

เมื่อวันที่ 21 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมค่าวัสดุ | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | และรวมค่าแรง | |
| | B-1-2 ตู้สูงเก็บเอกสาร | 4.90 | ม. | 14,307.00 | 70,104.30 | | - | 70,104.30 | รวมค่าแรง |
| | B-4 ตู้วางเครื่องปริ้นเตอร์ พร้อมตู้บน | 2.70 | ม. | 14,348.00 | 38,739.60 | | - | 38,739.60 | รวมค่าแรง |
| | B-5 เคาน์เตอร์ PANTRY | 2.20 | ม. | 14,976.00 | 32,947.20 | | - | 32,947.20 | รวมค่าแรง |
| | B-6 White Board | 8.50 | ม. | 4,752.00 | 40,392.00 | | - | 40,392.00 | รวมค่าแรง |
| | รวมงานข้อที่ 1.4 | | | | 333,408.09 | | - | 333,408.09 | |
| 1.5 | **งานประตู** | | | | | | | | |
| | D-1 ประตูบานเปิดตู่กระจกใสอบนิรภัย หนา 12 มม (บานเปลือย) | 1.00 | ชุด | 44,942.00 | 44,942.00 | | - | 44,942.00 | ทุกรายการ |
| | D-2 ประตูบานเปิดเดี่ยวกระจกใสอบนิรภัย หนา 12 มม (บานเปลือย) | 1.00 | ชุด | 22,665.00 | 22,665.00 | | - | 22,665.00 | รวมค่าแรง |
| | D-3 ประตูบานเปิดเดี่ยวกระจกใสอบนิรภัย หนา 10 มม. | 4.00 | ชุด | 22,422.00 | 89,688.00 | | - | 89,688.00 | รวมค่าแรง |
| | D-6 ประตูไม้บานเปิดเดี่ยว 0.8 มีช่องแสงกระจกใส หนา 6 มม. | 1.00 | ชุด | 13,300.00 | 13,300.00 | | - | 13,300.00 | รวมค่าแรง |
| | รวมงานข้อที่ 1.5 | | | | 170,595.00 | | - | 170,595.00 | |
| 1.6 | **งานม่าน** | | | | | | | | |
| | CU-1 ม่านแนวตั้ง | 55.00 | ตร.ม. | 1,400.00 | 77,000.00 | | - | 77,000.00 | |
| | รวมงานข้อที่ 1.6 | | | | 77,000.00 | | - | 77,000.00 | |
| 1.7 | **งานสุขภัณฑ์** | | | | | | | | |
| | (ไม่มี) | - | ชุด | | - | - | - | - | |
| | รวมงานข้อที่ 1.7 | | | | - | | - | - | |
| 1.8 | **งานอื่น ๆ** | | | | | | | | |
| | - งานประตูบานเลื่อนกรุลามิเนตขาว ใต้ตู้ BUILT-IN เดิม (ใต้หน้าต่างกระจก) | 20.00 | ม. | 2,053.00 | 41,060.00 | - | - | 41,060.00 | รวมค่าแรง |
| | - งานติดตั้งกุญแจ MATER บ.สกุลไทย ประตูทางเข้า | 1.00 | ชุด | 1,700.00 | 1,700.00 | - | - | 1,700.00 | |
| | - งานรื้อถอนพร้อมขนทิ้ง | 342.00 | ตร.ม. | | | 105.00 | 35,910.00 | 35,910.00 | รวมค่าแรง |
| | รวมงานข้อที่ 1.8 | | | | 42,760.00 | | 35,910.00 | 78,670.00 | |
| | | | | | | | | | |
| | รวมงาน | | | | 958,457.49 | | 95,547.25 | 1,054,004.74 | |

ประมาณราคา ค่างานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน

แบบ ปร. 4

สถานที่ปรับปรุงฯ : ชั้น 12 อาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่าย สส.

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

เมื่อวันที่ 21 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ) | จำนวนเงิน(ค่าแรง) | รวมค่าวัสดุและค่าแรง | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | หมวดงานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน | | | | | |
| 1.1 | งานพื้น | | 86,090.00 | 26,928.50 | 113,018.50 | |
| 1.2 | งานฝ้าเพดาน | | 203,198.50 | 13,149.00 | 216,347.50 | |
| 1.3 | งานผนัง | | 45,405.90 | 19,559.75 | 64,965.65 | |
| 1.4 | งานเฟอร์นิเจอร์ติดตั้ง | | 333,408.09 | - | 333,408.09 | |
| 1.5 | งานประตู | | 170,595.00 | - | 170,595.00 | |
| 1.6 | งานม่าน | | 77,000.00 | - | 77,000.00 | |
| 1.7 | งานสุขภัณฑ์ | | - | - | - | |
| 1.80 | งานอื่นๆ | | 42,760.00 | 35,910.00 | 78,670.00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | รวมค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานสถาปัตยกรรม | | 958,457.49 | 95,547.25 | 1,054,004.74 | |

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

แบบ ปร. 4

สถานที่ปรับปรุงฯ : ชั้น 12 อาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่าย สส.

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

เมื่อวันที่ 21 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ) | จำนวนเงิน(ค่าแรง) | รวมค่าวัสดุและค่าแรง | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร | | | | | |
| 2.1 | แผงเมนไฟฟ้าปกติ (Main Distribution Board) | | 26,715.00 | 8,014.50 | 34,729.50 | |
| 2.2 | แผงสวิทช์ย่อยและเซอร์กิต เบรคเกอร์ (Panelboard & CB) | | 60,895.00 | 15,140.00 | 76,035.00 | |
| 2.3 | สายไฟฟ้า (Cable & Wire) | | 55,413.68 | 38,241.28 | 93,654.96 | |
| 2.4 | ท่อร้อยสายไฟฟ้า/รางเดินสายไฟฟ้า | | 16,611.07 | 15,086.55 | 31,697.62 | |
| 2.5 | สวิทช์และเต้ารับ (Switch & Outlet) | | 33,655.00 | 10,825.00 | 44,480.00 | |
| 2.6 | โคมไฟฟ้า (Luminaire) | | 242,921.47 | 13,091.57 | 256,013.04 | |
| 2.7 | ป้ายบอกทางหนีไฟและระบบดับเพลิงอัตโนมัติ | | 82,190.00 | 1,801.00 | 83,991.00 | |
| 2.8 | ระบบโทรศัพท์ (Telephone System) | | 1,431.36 | 835.37 | 2,266.73 | |
| 2.9 | ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System) | | 57,820.31 | 40,710.47 | 98,530.77 | |
| 2.10 | ระบบเสาอากาศโทรทัศน์รวม (MATV System) | | 3,639.84 | 1,582.08 | 5,221.92 | |
| 2.11 | ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้(FIRE ALARM SYSTEM)&ระบบเสียงประกาศฉุกเฉิน | | 21,567.99 | 4,749.25 | 26,317.24 | |
| 2.12 | ระบบเสียงประกาศ | | 7,629.59 | 1,755.12 | 9,384.71 | |
| | | | | | | |
| | รวมค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร | | 610,490.30 | 151,832.20 | 762,322.49 | |

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

แบบ ปร. 4

สถานที่ปรับปรุงฯ : ชั้น 12 อาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่าย สส.

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

เมื่อวันที่ 21 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | | |
| 2 | หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร | | | | | | | | |
| 2.1 | แผงเมนไฟฟ้าปกติ(Main Distribution Board) | | | | | | | | |
| 2.1.1 | ตู้เครื่องวัดและอุปกรณ์เครื่องวัด(Measuring Board & Metering) | | | | | | | | |
| | -LPB,EDB,UPB | 3 | ชุด | 6,405.00 | 19,215.00 | 1,921.50 | 5,764.50 | 24,979.50 | ค่าประกอบตู้และwiring 30% ของราคาวัสดุ |
| 2.1.2 | ตู้ BUSBAR | | | | | | | | |
| | -LPB,EDB,UPB | 3 | ชุด | 2,500.00 | 7,500.00 | 750.00 | 2,250.00 | 9,750.00 | ค่าประกอบตู้และwiring 30% ของราคาวัสดุ |
| | รวมงานข้อ 2.1 | | | | 26,715.00 | | 8,014.50 | 34,729.50 | |
| 2.2 | แผงสวิทช์ย่อยและเซอร์กิต เบรคเกอร์ (Panelboard & CB) | | | | | | | | |
| 2.2.1 | Main CB,Panelboard(3Ø, 4 Wires) | | | | | | | | |
| | - 100A 12 CCT. | 1 | ชุด | 7,700.00 | 7,700.00 | 2,310.00 | 2,310.00 | 10,010.00 | รวมค่าWiring สายภายในตู้ |
| | - 100A 24 CCT. | 1 | ชุด | 9,800.00 | 9,800.00 | 2,940.00 | 2,940.00 | 12,740.00 | รวมค่าWiring สายภายในตู้ |
| | - 100A 30 CCT. | 1 | ชุด | 10,600.00 | 10,600.00 | 3,180.00 | 3,180.00 | 13,780.00 | รวมค่าWiring สายภายในตู้ |
| 2.2.2 | MCCB,IC ≥ 25 kA | | | | | | | | |
| | - 3P 40A IC = 30 kA | 1 | ชุด | 5,900.00 | 5,900.00 | 110.00 | 110.00 | 6,010.00 | |
| | - 3P 50A IC = 30 kA | 1 | ชุด | 5,900.00 | 5,900.00 | 110.00 | 110.00 | 6,010.00 | |
| | - 3P 20A IC = 30 kA | 1 | ชุด | 5,800.00 | 5,800.00 | 110.00 | 110.00 | 5,910.00 | |
| 2.2.3 | CB (Miniature), IC ≥ 5 kA | | | | | | | | |
| | - 1P 16A IC = 6 KA | 9 | ชุด | 225.00 | 2,025.00 | 110.00 | 990.00 | 3,015.00 | |
| | - 1P 20A IC = 6 KA | 48 | ชุด | 225.00 | 10,800.00 | 110.00 | 5,280.00 | 16,080.00 | |
| | - 3P 20A IC = 6 KA | 1 | ชุด | 2,370.00 | 2,370.00 | 110.00 | 110.00 | 2,480.00 | |
| | รวมงานข้อ 2.2 | | | | 60,895.00 | | 15,140.00 | 76,035.00 | |
| 2.3 | สายไฟฟ้า (Cable & Wire) | | | | | | | | |
| 2.3.1 | สายไฟฟ้าชนิด THW, 750V 70 °C | | | | | | | | |
| | - 2.5 มม² | 2,480 | ม. | 8.16 | 20,224.40 | 7.00 | 17,360.00 | 37,584.40 | |
| | - 4 มม² | 1,565 | ม. | 12.30 | 19,241.68 | 10.00 | 15,650.00 | 34,891.68 | |
| | - 6 มม² | 40 | ม. | 20.24 | 809.40 | 12.00 | 480.00 | 1,289.40 | |
| | - 10 มม² | 10 | ม. | 35.25 | 352.50 | 16.00 | 160.00 | 512.50 | |
| | - 16 มม² | 59 | ม. | 54.70 | 3,227.30 | 20.00 | 1,180.00 | 4,407.30 | |
| | - 25 มม² | 76 | ม. | 85.80 | 6,520.80 | 25.00 | 1,900.00 | 8,420.80 | |
| 2.3.2 | Fitting & Accessorie | 1 | งาน | 5,037.61 | 5,037.61 | 1,511.28 | 1,511.28 | 6,548.89 | 10% ของราคาวัสดุ |

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

แบบ ปร. 4

สถานที่ปรับปรุงฯ : ชั้น 12 อาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่าย สส.

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

เมื่อวันที่ 21 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | | |
| | รวมงานข้อ 2.3 | | | | 55,413.68 | | 38,241.28 | 93,654.96 | |
| 2.4 | **ท่อร้อยสายไฟฟ้า/รางเดินสายไฟฟ้า** | | | | | | | | |
| 2.4.1 | ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit) | | | | | | | | |
| | - 15 มม. 1/2" | 366 | ม. | 25.49 | 9,330.56 | 22.00 | 8,052.00 | 17,382.56 | |
| | - อุปกรณ์ข้องอ,ข้อต่อ,กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ | 1 | งาน | 1,866.11 | 1,866.11 | 559.83 | 559.83 | 2,425.94 | 20% ของงานท่อร้อยสาย |
| 2.4.2 | ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit) | | | | | | | | |
| | - 1/2" | 564 | ม. | 8.00 | 4,512.00 | 11.00 | 6,204.00 | 10,716.00 | |
| | - อุปกรณ์ข้องอ,ข้อต่อ,กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ | 1 | งาน | 902.40 | 902.40 | 270.72 | 270.72 | 1,173.12 | 20% ของงานท่อร้อยสาย |
| | รวมงานข้อ 2.4 | | | | 16,611.07 | | 15,086.55 | 31,697.62 | |
| 2.5 | **สวิทช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)** | | | | | | | | |
| 2.5.1 | สวิทช์และเต้ารับ (Switch & Outlet) | | | | | | | | |
| | - Switch Box 1 ช่อง | 2 | ชุด | 48.00 | 96.00 | 80.00 | 160.00 | 256.00 | ราคาBox Switch รวมหน้ากากและ Wiring |
| | - Switch Box 2 ช่อง | 3 | ชุด | 48.00 | 144.00 | 90.00 | 270.00 | 414.00 | ราคาBox Switch รวมหน้ากากและ Wiring |
| | - Switch Box 4 ช่อง | 1 | ชุด | 102.00 | 102.00 | 115.00 | 115.00 | 217.00 | ราคาBox Switch รวมหน้ากากและ Wiring |
| | - Switch Box 6 ช่อง | 1 | ชุด | 102.00 | 102.00 | 130.00 | 130.00 | 232.00 | ราคาBox Switch รวมหน้ากากและ Wiring |
| | - 16A 250V, Single Pole | 18 | ชุด | 30.00 | 540.00 | - | - | 540.00 | |
| | - 16A 250V, Duplex Outlet ฝาพลาสติกสีขาว | 53 | ชุด | 172.00 | 9,116.00 | 90.00 | 4,770.00 | 13,886.00 | |
| | - 16A 250V, Duplex Outlet ฝาพลาสติกสีขาว POPUP | 1 | ชุด | 2,350.00 | 2,350.00 | 265.00 | 265.00 | 2,615.00 | |
| | - 16A 250V, Duplex Outlet ฝาอลูมิเนียม | 43 | ชุด | 315.00 | 13,545.00 | 90.00 | 3,870.00 | 17,415.00 | |
| | - 16A 250V, Duplex Outlet ฝาพลาสติกสีขาว POPUP (UPS) | 3 | ชุด | 2,350.00 | 7,050.00 | 265.00 | 795.00 | 7,845.00 | |
| | - 16A 250V, Single Outlet | 5 | ชุด | 122.00 | 610.00 | 90.00 | 450.00 | 1,060.00 | |
| | รวมงานข้อ 2.5 | | | | 33,655.00 | | 10,825.00 | 44,480.00 | |
| 2.6 | **โคมไฟฟ้า (Luminaire)** | | | | | | | | |
| 2.6.1 | L2A โคมดาวน์ไลท์ ทรงสี่เหลี่ยม หลอด LED 2x8W กรอบสีดำ | 8 | ชุด | 990.00 | 7,920.00 | 115.00 | 920.00 | 8,840.00 | L&E หรือเทียบเท่า |
| 2.6.2 | L5E โคม Acylic Diffuser สะท้อนแสงมีช่องแอร์รีเทิร์น ขนาด 0.6x1.2 ม.พร้อมหลอด LED 2 หลอด | 16 | ชุด | 3,890.00 | 62,240.00 | 150.00 | 2,400.00 | 64,640.00 | L&E หรือเทียบเท่า |
| 2.6.3 | L6E โคม Acylic Diffuser สะท้อนแสงมีช่องแอร์รีเทิร์น ขนาด 0.6x0.6 ม.พร้อมหลอด LED 2 หลอด | 7 | ชุด | 3,550.00 | 24,850.00 | 150.00 | 1,050.00 | 25,900.00 | L&E หรือเทียบเท่า |
| 2.6.4 | L7A โคมกล่องเหล็ก (LED-T8/18W/1.2M/DAY LIGHT) | 2 | ชุด | 530.00 | 1,060.00 | 115.00 | 230.00 | 1,290.00 | L&E หรือเทียบเท่า |
| 2.6.5 | L10A (LP/LP/1L/OT-xxLED-T8) พร้อมสวิตช์กระตุก (L&E#LED-T8-2100 LM/18W/DAY LIGHT) | 36 | ชุด | 2,040.00 | 73,440.00 | 115.00 | 4,140.00 | 77,580.00 | L&E หรือเทียบเท่า |
| 2.6.6 | L11 โคม RPEL300/L-40LED 40W/DAY LIGHT 0.3x1.2ม. | 17 | ชุด | 3,900.00 | 66,300.00 | 150.00 | 2,550.00 | 68,850.00 | L&E หรือเทียบเท่า |
| 2.6.7 | WIRE WAY ขนาด 50x75มม.หนา 1.00มม. | 48.2 | ม. | 122.95 | 5,926.23 | 30.00 | 1,446.00 | 7,372.23 | ราคารวมค่าวัสดุและอุปกรณ์ |

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

แบบ ปร. 4

สถานที่ปรับปรุงฯ : ชั้น 12 อาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่าย สส.

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

เมื่อวันที่ 21 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | | |
| | - อุปกรณ์ข้องอ,ข้อต่อ,กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ | 1 | งาน | 1,185.25 | 1,185.24 | 355.57 | 355.57 | 1,540.81 | 20% ของงาน Wire Way |
| | รวมงานข้อ 2.6 | | | | 242,922.47 | | 13,091.57 | 256,013.94 | |
| 2.7 | **ป้ายบอกทางหนีไฟและระบบดับเพลิง** | | | | | | | | |
| 2.7.2 | ป้ายไฟฉุกเฉินบอกเส้นทางหนีไฟ สองด้าน ติดตั้งแบบฝังฝ้า | 2 | ชุด | 1,860.00 | 3,720.00 | 115.00 | 230.00 | 3,950.00 | Sunny SLS2-10LED/D(B) หรือเทียบเท่า |
| 2.7.3 | ไฟฉุกเฉินชนิดติดผนัง | 3 | ชุด | - | - | 310.00 | 930.00 | 930.00 | LD-115 Dyno หรือเทียบเท่า |
| 2.7.4 | ระบบดับเพลิง | | | | | | | | |
| | - ค่าตัดต่อหัว SPRINKLER ย้ายตำแหน่งพร้อมทดสอบระบบ | 32 | ชุด | 2,450.00 | 78,400.00 | | | 78,400.00 | ราคารวมค่าแรงดำเนินการ |
| 2.7.5 | ถังดับเพลิง | | | | | | | | |
| | - เครื่องดับเพลิงชนิดน้ำยาเหลวระเหยNON-C.F.C ถังเขียว ขนาด 10 ปอนด์ | 2 | ชุด | | - | 310.00 | 620.00 | 620.00 | |
| | - ขาแขวนถังดับเพลิง | 2 | ชุด | 35.00 | 70.00 | 10.50 | 21.00 | 91.00 | |
| | รวมงานข้อ 2.7 | | | | 82,190.00 | | 1,801.00 | 83,991.00 | |
| 2.8 | **ระบบโทรศัพท์ (Telephone System)** | | | | | | | | |
| 2.8.1 | เต้ารับโทรศัพท์ (Telephone Outlet) | 4 | ชุด | 209.00 | 836.00 | 90.00 | 360.00 | 1,196.00 | |
| 2.8.2 | TIEV | | | | | | | | |
| | - TIEV 0.65 มม Ø 4 Core | 54 | ม. | 7.70 | 415.80 | 6.00 | 324.00 | 739.80 | |
| | - Fitting & Accessorie | 1 | งาน | 41.58 | 41.58 | 12.47 | 12.47 | 54.05 | 10% ของราคาวัสดุ |
| 2.8.3 | ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit) | | | | | | | | |
| | - 15 มม. | 2 | ม. | 25.49 | 50.98 | 22.00 | 44.00 | 94.98 | |
| | - อุปกรณ์ข้องอ,ข้อต่อ,กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ | 1 | งาน | 10.20 | 10.20 | 3.06 | 3.06 | 13.25 | 20% ของงานท่อร้อยสาย |
| 2.8.4 | ท่ออ่อน(Flexible Conduit) | | | | | | | | |
| | - 15 มม. | 8 | ม. | 8.00 | 64.00 | 11.00 | 88.00 | 152.00 | |
| | - อุปกรณ์ข้องอ,ข้อต่อ,กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ | 1 | งาน | 12.80 | 12.80 | 3.84 | 3.84 | 16.64 | 20% ของงานท่อร้อยสาย |
| | รวมงานข้อ 2.8 | | | | 431.36 | | 835.37 | 2,266.73 | |
| 2.9 | **ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System)** | | | | | | | | |
| 2.9.1 | เต้ารับข้อมูล (RJ45 Cat. 5E Modular Jack) | 51 | ชุด | 304.00 | 15,504.00 | 110.00 | 5,610.00 | 21,114.00 | |
| 2.9.2 | เต้ารับข้อมูล (DUPLEX/RJ45 Cat. 5E Modular Jack) POPUP | 3 | ชุด | 1,025.00 | 3,075.00 | 265.00 | 795.00 | 3,870.00 | |
| 2.9.3 | UTP Cat. 5E Patch Panel | | | | | | | | |
| | - 1 x 24 Ports พร้อมตัวเมีย CAT 5E | 3 | ชุด | 3,862.00 | 11,586.00 | 1,158.60 | 3,475.80 | 15,061.80 | |
| 2.9.4 | ค่า test สาย UTP Cat. 5E พร้อมรายงาน | 57 | ชุด | - | - | 200.00 | 11,400.00 | 11,400.00 | |
| 2.9.5 | Patch Cords CAT5E RJ45-RJ45 ยาว 2 เมตร | 114 | ชุด | 60.00 | 6,840.00 | 10.00 | 1,140.00 | 7,980.00 | สีฟ้า 57 ชุด สีขาว 57 ชุด |

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

แบบ ปร. 4

สถานที่ปรับปรุงฯ : ชั้น 12 อาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่าย สส.

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

เมื่อวันที่ 21 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | | |
| 2.9.6 | UTP | | | | | | | | |
| | - UTP Cat. 5E 4 Pairs | 1,524 | ม | 10.79 | 16,443.96 | 10.00 | 15,240.00 | 31,683.96 | |
| | - Fitting & Accessorie | 1 | งาน | 1,644.40 | 1,644.40 | 493.32 | 493.32 | 2,137.71 | 10% ของราคาวัสดุ |
| 2.9.7 | ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit) | | | | | | | | |
| | - 15 มม. | 54 | ม. | 25.49 | 1,376.46 | 22.00 | 1,188.00 | 2,564.46 | |
| | - อุปกรณ์ข้องอ,ข้อต่อ,กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ | 1 | งาน | 275.29 | 275.29 | 82.59 | 82.59 | 357.88 | 20% ของงานท่อร้อยสาย |
| 2.9.8 | ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit) | | | | | | | | |
| | - 1/2" | 112 | ม. | 8.00 | 896.00 | 11.00 | 1,232.00 | 2,128.00 | |
| | - อุปกรณ์ข้องอ,ข้อต่อ,กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ | 1 | งาน | 179.20 | 179.20 | 53.76 | 53.76 | 232.96 | 20% ของงานท่อร้อยสาย |
| | รวมงานข้อ 2.9 | | | | 57,820.34 | | 40,710.47 | 98,530.81 | |
| 2.10 | **ระบบเสาอากาศโทรทัศน์รวม (MATV System)** | | | | | | | | |
| 2.10.1 | TV-AV Outlet | 1 | ชุด | 257.00 | 257.00 | 90.00 | 90.00 | 347.00 | |
| 2.10.2 | สายนำสัญญาณ (Coaxial Cable) | | | | | | | | |
| | - RG6. Cable 95% Sheield | 30 | ม. | 6.75 | 202.50 | 16.00 | 480.00 | 682.50 | |
| | - HDMI Cable | 20 | ม. | 104.00 | 2,080.00 | 12.00 | 240.00 | 2,320.00 | รวมหัวสาย |
| | - Fitting & Accessorie | 1 | งาน | 228.25 | 228.25 | 68.48 | 68.48 | 296.73 | 10% ของราคาวัสดุ |
| 2.10.3 | ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit) | | | | | | | | |
| | - 15 มม. 1/2" | 26 | ม. | 25.49 | 662.74 | 22.00 | 572.00 | 1,234.74 | |
| | - อุปกรณ์ข้องอ,ข้อต่อ,กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ | 1 | งาน | 132.55 | 132.55 | 39.76 | 39.76 | 172.31 | 20% ของงานท่อร้อยสาย |
| 2.10.4 | ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit) | | | | | | | | |
| | - 1/2" | 8 | ม. | 8.00 | 64.00 | 11.00 | 88.00 | 152.00 | |
| | - อุปกรณ์ข้องอ,ข้อต่อ,กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ | 1 | งาน | 12.80 | 12.80 | 3.84 | 3.84 | 16.64 | 20% ของงานท่อร้อยสาย |
| | รวมงานข้อ 2.10 | | | | 3,639.84 | | 1,582.08 | 5,221.92 | |
| 2.11 | **ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้&ระบบเสียงประกาศฉุกเฉิน&กล้องวงจรปิด** | | | | | | | | |
| 2.11.1 | Heat Detector | 3 | ชุด | 580.00 | 1,740.00 | 115.00 | 345.00 | 2,085.00 | System sensor 5601Pหรือเทียบเท่า |
| 2.11.2 | Smoke Detector | 10 | ชุด | 1,600.00 | 16,000.00 | 115.00 | 1,150.00 | 17,150.00 | System sensor 2400E หรือเทียบเท่า |
| 2.11.3 | ติดตั้งลำโพงเสียงประกาศฉุกเฉิน (ย้ายตำแหน่งใช้ของเดิม) | 1 | ชุด | | - | 115.00 | 115.00 | 115.00 | ใช้สายเดิม |
| 2.11.4 | สายไฟฟ้า (Cable & Wire) | | | | | | | | |
| | - THW 1.5 มม² | 190 | ม. | 5.51 | 1,045.95 | 5.00 | 950.00 | 1,995.95 | |
| | - Fitting & Accessorie | 1 | งาน | 104.60 | 104.60 | 31.38 | 31.38 | 135.97 | 10% ของราคาวัสดุ |

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

แบบ ปร. 4

สถานที่ปรับปรุงฯ : ชั้น 12 อาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่าย สส.

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

เมื่อวันที่ 21 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | | |
| 2.11.5 | ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit) | | | | | | | | |
| | - 15 มม. 1/2" | 80 | ม. | 25.49 | 2,039.20 | 22.00 | 1,760.00 | 3,799.20 | |
| | - อุปกรณ์ข้องอ,ข้อต่อ,กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ | 1 | งาน | 407.84 | 407.84 | 122.35 | 122.35 | 530.19 | 20% ของงานท่อร้อยสาย |
| 2.11.6 | ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit) | | | | | | | | |
| | - 1/2" | 24 | ม. | 8.00 | 192.00 | 11.00 | 264.00 | 456.00 | |
| | - อุปกรณ์ข้องอ,ข้อต่อ,กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ | 1 | งาน | 38.40 | 38.40 | 11.52 | 11.52 | 49.92 | 20% ของงานท่อร้อยสาย |
| | รวมงานข้อ 2.11 | | | | 21,567.59 | | 4,749.25 | 26,317.24 | |
| 2.12 | **ระบบเสียงประกาศ** | | | | | | | | |
| 2.12.2 | ลำโพงเสียงตามสาย 15w ขนาด 8" แบบฝังฝ้า | 4 | ชุด | 1,430.00 | 5,720.00 | 115.00 | 460.00 | 6,180.00 | |
| 2.12.3 | สายไฟฟ้า (Cable & Wire) | | | | | | | | |
| | - Speaker 2C,16 AWG | 45 | ม. | 18.10 | 814.50 | 10.00 | 450.00 | 1,264.50 | |
| | - Fitting & Accessorie | 1 | งาน | 81.45 | 81.45 | 24.44 | 24.44 | 105.89 | 10% ของราคาวัสดุ |
| 2.12.4 | ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit) | | | | | | | | |
| | - 15 มม. 1/2" | 30 | ม. | 25.49 | 764.70 | 22.00 | 660.00 | 1,424.70 | |
| | - อุปกรณ์ข้องอ,ข้อต่อ,กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ | 1 | งาน | 152.94 | 152.94 | 45.88 | 45.88 | 198.82 | 20% ของงานท่อร้อยสาย |
| 2.12.5 | ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit) | | | | | | | | |
| | - 1/2" | 10 | ม. | 8.00 | 80.00 | 11.00 | 110.00 | 190.00 | |
| | - อุปกรณ์ข้องอ,ข้อต่อ,กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ | 1 | งาน | 16.00 | 16.00 | 4.80 | 4.80 | 20.80 | 20% ของงานท่อร้อยสาย |
| | รวมงานข้อ 2.12 | | | | 7,629.59 | | 1,755.12 | 9,384.71 | |
| | | | | | | | | | |
| | รวมงาน | | | | 3,104,490.30 | | 151,832.20 | 4,762,322.49 | |

ประมาณราคา ค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ แบบ ปร. 4

สถานที่ปรับปรุงฯ : ชั้น 12 อาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่ หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่าย สส.

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา เมื่อวันที่ 21 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ) | จำนวนเงิน(ค่าแรง) | รวมค่าวัสดุและค่าแรง | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | **หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ** | | | | | |
| 3.1 | เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน | | - | 2,000.00 | 2,000.00 | |
| 3.2 | พัดลมระบายอากาศ (Ventilating Fan) | | 14,205.60 | 1,300.00 | 15,505.60 | |
| 3.3 | ระบบท่อลม (Duct Work) | | 13,992.00 | 5,499.60 | 19,491.60 | |
| 3.4 | หน้ากากลม (Air Diffuser, Grille & Register) | | 8,400.00 | 9,360.00 | 17,760.00 | |
| 3.5 | ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System) | | 938.74 | 768.56 | 1,707.31 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| **รวมค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ** | | | **37,536.34** | **18,928.16** | **56,464.51** | |

ประมาณราคา ค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

แบบ ปร. 4

สถานที่ปรับปรุงฯ : ชั้น 12 อาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่าย สส.

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

เมื่อวันที่ 21 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมค่าวัสดุและค่าแรง | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | | |
| 3 | หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ | | | | | | | | |
| 3.1 | AHU | | | | | | | | |
| | ล้างทำความสะอาดเครื่องส่งลมเย็น | 1 | ชุด | | | 2,000.00 | 2,000.00 | 2,000.00 | |
| | รวมงานข้อ 3.1 | | | | | | 2,000.00 | 2,000.00 | |
| 3.2 | พัดลมระบายอากาศ (Ventilating Fan) | | | | | | | | |
| 3.2.1 | พัดลมชนิด Ceiling type | | | | | | | | |
| | - 300 CFM | 2 | ชุด | 7,102.80 | 14,205.60 | 650.00 | 1,300.00 | 15,505.60 | |
| | รวมงานข้อ 3.2 | | | | 14,205.60 | | 1,300.00 | 15,505.60 | |
| 3.3 | ระบบท่อลม (Duct Work) | | | | | | | | |
| 3.3.1 | สังกะสีแผ่นเรียบ (Galvanized Steel Sheet) | | | | | | | | |
| | - Gauge 24 | 50 | ฟ.² | 22.00 | 1,100.00 | 24.00 | 1,200.00 | 2,300.00 | |
| 3.3.2 | ท่อลมอ่อน (Flexible Round Duct) หุ้มฉนวนใยแก้ว | | | | | | | | |
| | - ∅12" | 60 | ม. | 176.00 | 10,560.00 | 60.00 | 3,600.00 | 14,160.00 | |
| 3.3.3 | Hanger & Support | 1 | รวม | 2,332.00 | 2,332.00 | 699.60 | 699.60 | 3,031.60 | 20%ของราคาวัสดุ |
| | รวมงานข้อ 3.3 | | | | 13,992.00 | | 5,499.60 | 19,491.60 | |
| 3.4 | หน้ากากลม (Air Diffuser, Grille & Register) | | | | | | | | |
| 3.4.1 | Supply Air Grille(ชนิด Ceiling Air Grille) | | | | | | | | |
| | - 24" x 24"(ถอดทำความสะอาดพร้อมติดตั้งใหม่) | 13 | ชุด | - | | 550.00 | 7,150.00 | 7,150.00 | |
| 3.4.2 | Exhaust Air Grille | | | | | | | | |
| | - 8" x 8" | 2 | ชุด | 400.00 | 800.00 | 125.00 | 250.00 | 1,050.00 | |
| 3.4.3 | Linear Slot Diffuser | | | | | | | | |
| | - 2 X 3/4" w/1.2m Long(ของใหม่) | 4 | ชุด | 1,350.00 | 5,400.00 | 260.00 | 1,040.00 | 6,440.00 | |
| | - 2 X 3/4" w/1.2 m Long(ถอดทำความสะอาดพร้อมติดตั้งใหม่) | 2 | ชุด | | | 260.00 | 520.00 | 520.00 | |
| 3.4.4 | Return Air Grille | | | | | | | | |
| | - 12" x 48" | 2 | ชุด | 1,100.00 | 2,200.00 | 200.00 | 400.00 | 2,600.00 | |
| | รวมงานข้อ 3.5 | | | | 8,400.00 | | 9,360.00 | 17,760.00 | |
| 3.5 | ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System) | | | | | | | | |
| 3.5.1 | สายไฟฟ้าชนิด THW, 750V 70 °C | | | | | | | | |

ประมาณราคา ค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

แบบ ปร. 4

สถานที่ปรับปรุงฯ : ชั้น 12 อาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่าย สส.

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

เมื่อวันที่ 21 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมค่าวัสดุ และค่าแรง | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | | |
| | - 2.5 มม² | 20 | ม. | 8.16 | 163.10 | 7.00 | 140.00 | 303.10 | |
| | - 4 มม² | 40 | ม. | 12.30 | 491.80 | 10.00 | 400.00 | 891.80 | |
| | - Fitting & Accessorie | 1 | งาน | 65.49 | 65.49 | 19.65 | 19.65 | 85.14 | 10% ของราคาวัสดุ |
| 3.5.2 | ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT | | | | | | | | |
| | - 1/2 " | 4 | ม. | 25.49 | 101.96 | 22.00 | 88.00 | 189.96 | |
| | - อุปกรณ์ข้องอ,ข้อต่อ,กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ | 1 | งาน | 20.39 | 20.39 | 6.12 | 6.12 | 26.51 | 20% ของงานท่อร้อยสาย |
| 3.5.3 | ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit) | | | | | | | | |
| | - 1/2" | 10 | ม. | 8.00 | 80.00 | 11.00 | 110.00 | 190.00 | |
| | - อุปกรณ์ข้องอ,ข้อต่อ,กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ | 1 | งาน | 16.00 | 16.00 | 4.80 | 4.80 | 20.80 | 20% ของงานท่อร้อยสาย |
| | รวมงานข้อ 3.5 | | | | 938.74 | | 768.56 | 1,707.31 | |
| | | | | | | | | | |
| | รวมงาน | | | | 37,536.34 | | 18,928.16 | 56,464.51 | |

แบบ ปร. 5 (ข)

# แบบสรุปค่าครุภัณฑ์งานระบบ

| | | | |
|---|---|---|---|
| ☐ กลุ่มงาน/งาน | ครุภัณฑ์งานระบบ | | |
| ☐ หน่วยงานเจ้าของโครงการ | ฝ่ายสอบทานสินเชื่อ | | |
| ☐ สถานที่ก่อสร้าง | ชั้น 12 อาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่ | | |
| ☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ | ธนาคารอาคารสงเคราะห์ | | |
| ☐ แบบเลขที่ | | รายการเลขที่ | |
| ☐ แบบ ปร. 4 ที่แนบ | จำนวน | แผ่น | |
| ☐ คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ | 21 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562 | | หน่วย : บาท |

| ลำดับที่ | รายการ | ค่างาน | ภาษี 7 % | รวมค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|
| 3 | หมวดงานครุภัณฑ์งานระบบ | 36,800.00 | 2,576.00 | 39,376.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| สรุป | รวม | | | 39,376.00 | |

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตารางเมตร เฉลี่ยราคาประมาณ บาท / ตารางเมตร

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสิงหา อุษยากุล) วิศวกรอาวุโส (วันที่ 23 พ.ค.62)

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอนุรักษ์ นุมะลิจันทร์) ช่างอาวุโส (วันที่ 22 พ.ค 62)

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายทวีศักดิ์ ศรีวิภาสถิตย์) สถาปนิก (วันที่ 22 พ.ค. 62)

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายชานนทร์ ชนะคุณ) ลูกจ้างธนาคาร (วันที่ 21 พ.ค. 62)

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

<u>หมายเหตุ</u> - ตัวเลขในตำแหน่งทศนิยมของราคาค่างานทั้งหมด อาจมีการปัดเศษจากโปรแกรมการคำนวณ (Microsoft Excel)
ทั้งนี้ในการกำหนดราคากลางให้ยึดถือตัวเลขในช่องราคากลางที่มีการปัดเศษลงในหลักพันเป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลาง ต่อไป

ประมาณราคา ค่างานระบบป้ายภายในและป้ายภายนอก แบบ ปร. 5 (ก)

สถานที่ปรับปรุงฯ : ชั้น 12 อาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่ หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่าย สส.

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา เมื่อวันที่ 21 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ) | จำนวนเงิน(ค่าแรง) | รวมค่าวัสดุและค่าแรง | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **สรุปหมวดงานครุภัณฑ์** | | | | | |
| 1 | งานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร | | 36,800.00 | - | 36,800.00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | **รวมค่างานต้นทุนระบบป้ายภายในและป้ายภายนอก** | | **36,800.00** | **-** | **36,800.00** | |

ประมาณราคา ค่างานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ (ส่วนงานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน) แบบ ปร. 5 (ข)

สถานที่ปรับปรุงฯ : ชั้น 12 อาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่ หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่าย สส.

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา เมื่อวันที่ 21 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | | |
| | **หมวดงานครุภัณฑ์** | | | | | | | | |
| 1 | **งานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร** | | | | | | | | |
| 1.1 | ไฟฉุกเฉินชนิดติดผนัง | 3 | ชุด | 2,400.00 | 7,200.00 | | - | 7,200.00 | LD-115 Dyno หรือเทียบเท่า |
| 1.2 | ACCESS CONTROL แบบสแกนลายนิ้วมือ | 1 | ชุด | 24,300.00 | 24,300.00 | | - | 24,300.00 | รุ่น ZK F18 หรือเทียบเท่า |
| 1.3 | เครื่องดับเพลิงชนิดน้ำยาเหลวระเหยNON-C.F.C ถังเขียว ขนาด 10 ปอนด์ | 2 | ชุด | 2,650.00 | 5,300.00 | | - | 5,300.00 | |
| | รวมงาน | | | | 36,800.00 | | | 36,800.00 | |

# รายละเอียดการคำนวณหาค่า Factor F

เงินล่วงหน้าจ่าย 0% เงินประกันผลงานหัก 5% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

| | | | |
|---|---|---|---|
| **งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร** | = | 1,872,791.74 | **บาท** |
| **รวมค่างานต้นทุน** | = | 1,872,791.74 | **บาท** |

## วิธีการคำนวณ (ใช้สูตร)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **เมื่อ** | ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน | = A | = | 1,879,497 | บาท |
| | ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่าค่างานต้นทุน A | = B | = | 1,000,000 | บาท |
| | ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่าค่างานต้นทุน A | = C | = | 2,000,000 | บาท |
| | ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน B | = D | = | 1.3056 | |
| | ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน C | = E | = | 1.3042 | |

**แทนค่าสูตร** ค่า Factor F = 1.3056 - $\left\{ \dfrac{(1.3056 - 1.3042)(1{,}879{,}496.72 - 1{,}000{,}000.00)}{(2{,}000{,}000.00 - 1{,}000{,}000.00)} \right\}$

= 1.30436870 = 1.3044

แบบ ปร. 5 (ข)

# แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

| | | | |
|---|---|---|---|
| ☐ กลุ่มงาน/งาน | ครุภัณฑ์จัดซื้อ | | |
| ☐ หน่วยงานเจ้าของโครงการ | ฝ่ายสอบทานสินเชื่อ | | |
| ☐ สถานที่ก่อสร้าง | ชั้น 12 อาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่ | | |
| ☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ | ธนาคารอาคารสงเคราะห์ | | |
| ☐ แบบเลขที่ | | รายการเลขที่ | |
| ☐ แบบ ปร. 4 ที่แนบ | จำนวน | แผ่น | |
| ☐ คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ | 21 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562 | | หน่วย : บาท |

| ลำดับที่ | รายการ | ค่างาน | ภาษี 7 % | รวมค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | งานป้ายภายในและป้ายภายนอก | 63,810.00 | 4,466.70 | 68,276.70 | |
| 2 | งานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน | 855,235.00 | 59,866.45 | 915,101.45 | |
| 3 | งานเก้าอี้สำนักงาน | 276,361.00 | 19,345.27 | 295,706.27 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| สรุป | รวมค่าก่อสร้าง | | | 1,279,084.42 | |

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตารางเมตร เฉลี่ยราคาประมาณ บาท / ตารางเมตร

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสิงหา อุษยากุล) วิศวกรอาวุโส (วันที่ 23 พ.ค. 62)

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอนุรักษ์ นุมะลิจันทร์) ช่างอาวุโส (วันที่ 22 พ.ค. 62)

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายทวีศักดิ์ ศรีวิภาสถิตย์) สถาปนิก (วันที่ 22 พ.ค. 62)

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายชานนทร์ ชนะคุณ) ลูกจ้างธนาคาร (วันที่ 21 พ.ค. 62)

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

<u>หมายเหตุ</u> - ตัวเลขในตำแหน่งทศนิยมของราคาค่างานทั้งหมด อาจมีการปัดเศษจากโปรแกรมการคำนวณ (Microsoft Excel) ทั้งนี้ในการกำหนดราคากลางให้ยึดถือตัวเลขในช่องราคากลางที่มีการปัดเศษลงในหลักพันเป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลาง ต่อไป

ประมาณราคา ค่างานระบบป้ายภายในและป้ายภายนอก

แบบ ปร. 5 (ก)

สถานที่ปรับปรุงฯ : ชั้น 12 อาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่าย สส.

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

เมื่อวันที่ 21 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ) | จำนวนเงิน(ค่าแรง) | รวมค่าวัสดุและค่าแรง | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | สรุปงานระบบป้ายภายในและป้ายภายนอก | | | | | |
| | ระบบป้ายภายใน (INTERIOR SIGNAGE SYSTEM) | | 63,810.00 | - | 63,810.00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | รวมค่างานต้นทุนระบบป้ายภายในและป้ายภายนอก | | 63,810.00 | - | 63,810.00 | |

ประมาณราคา ค่างานระบบป้ายภายในและป้ายภายนอก

แบบ ปร. 5 (ก)

สถานที่ปรับปรุงฯ : ชั้น 12 อาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่าย สส.

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

เมื่อวันที่ 21 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมค่าวัสดุ | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | และค่าแรงงาน | |
| | ระบบป้ายภายใน (INTERIOR SIGNAGE SYSTEM) | | | | - | | | | |
| | **ป้ายชื่อฝ่าย** | | | | - | | - | - | |
| | PN-2 ป้ายชื่อฝ่ายแบบติดตั้งที่ฝ้าเพดาน | 2.00 | ชุด | 25,000.00 | 50,000.00 | | - | 50,000.00 | |
| | ป้ายบอกห้อง แบบสแตนเลส ขนาด 10x40 ซม. | | | | - | | - | - | |
| | -RNA ห้องผู้อำนวยการ | 1.00 | ชุด | 3,000.00 | 3,000.00 | | - | 3,000.00 | |
| | ป้ายบอกห้อง แบบอะครีลิกขนาด 10x35 ซม. | | | | - | | - | - | |
| | -RN-1 ห้องผู้ช่วยผู้อำนวยการ | 1.00 | ชุด | 1,400.00 | 1,400.00 | | - | 1,400.00 | |
| | -RN-2 ห้องประชุม | 2.00 | ชุด | 1,400.00 | 2,800.00 | | - | 2,800.00 | |
| | -RN-3 ห้องเก็บแฟ้ม | 1.00 | ชุด | 1,400.00 | 1,400.00 | | - | 1,400.00 | |
| | -RN-4 ห้องPRINTER | 1.00 | ชุด | 1,400.00 | 1,400.00 | | - | 1,400.00 | |
| | - ss -ฟิล์มฝ้า FROSTED CYSTAL ของ 3M หรือเทียบเท่า สูง 11 CM | 2.70 | ม. | 300.00 | 810.00 | | - | 810.00 | |
| | - ฟิล์มฝ้า FROSTED CYSTAL ของ 3M หรือเทียบเท่า | 3.00 | ตรม. | 1,000.00 | 3,000.00 | | - | 3,000.00 | |
| | **รวมงาน** | | | | **63,810.00** | | - | **63,810.00** | |

ประมาณราคา ค่างานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ (ส่วนงานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน) แบบ ปร. 5 (ข)

สถานที่ปรับปรุงฯ : ชั้น 12 อาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่ หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่าย สส.

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา เมื่อวันที่ 21 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | | |
| | **หมวดงานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน (ไม่รวมเก้าอี้)** | | | | | | | | |
| | F-2C office desk (0.70x1.40m.) พร้อมกระดูกงูร้อยสายไฟ | 31 | ชุด | 10,250.00 | 317,750.00 | | - | 317,750.00 | |
| | บังตาไม้ ด้านข้างโต๊ะ | 8 | ชุด | 650.00 | 5,200.00 | | - | 5,200.00 | |
| | F-3B office desk (0.70x1.50m.) พร้อมตู้ข้าง | 4 | ชุด | 16,250.00 | 65,000.00 | | - | 65,000.00 | |
| | F-4B office desk (0.70x1.60m.) พร้อมตู้ข้าง | 1 | ชุด | 16,700.00 | 16,700.00 | | - | 16,700.00 | |
| | F-6 mobile pedestal | 32 | ชุด | 3,330.00 | 106,560.00 | | - | 106,560.00 | |
| | F-6A mobile pedestal | 5 | ชุด | 3,500.00 | 17,500.00 | | - | 17,500.00 | |
| | F-8B โต๊ะผู้อำนวยการ (0.90x2.00 ม.) พร้อมโต๊ะข้างซ้าย (0.50x1.70) | 1 | ชุด | 17,500.00 | 17,500.00 | | - | 17,500.00 | |
| | F-9 ตู้สูง ผอ (2.00X0.40 สูง 2.00 ม.) | 1 | ชุด | 64,800.00 | 64,800.00 | | - | 64,800.00 | |
| | F-10 โต๊ะกลาง(0.60x0.90x0.45) | 1 | ชุด | 3,700.00 | 3,700.00 | | - | 3,700.00 | |
| | F-11 โซฟารับแขก 1 ที่นั่ง | 2 | ชุด | 7,150.00 | 14,300.00 | | - | 14,300.00 | |
| | F-12 โซฟารับแขก 2 ที่นั่ง | 1 | ชุด | 9,425.00 | 9,425.00 | | - | 9,425.00 | |
| | F-14A โต๊ะประชุม (1.20x1.60) | 3 | ชุด | 9,800.00 | 29,400.00 | | - | 29,400.00 | |
| | S-1 สกรีนอะคิลิค กั้นหน้าโต๊ะ [W130xH40] cm.หนา 8 มม. | 16 | ชุด | 7,800.00 | 124,800.00 | | - | 124,800.00 | |
| | P2 PARTITION สำเร็จรูปขนาด 0.80 x 1.20 x 0.05 ม. | 10 | ชุด | 4,500.00 | 45,000.00 | | - | 45,000.00 | |
| | -ขาตั้ง PARTITION | 15 | ชุด | 200.00 | 3,000.00 | | | 3,000.00 | |
| | P3 PARTITION สำเร็จรูปขนาด 1.00 x 1.60 x 0.05 ม. | 3 | ชุด | 4,600.00 | 13,800.00 | | - | 13,800.00 | |
| | -ขาตั้ง PARTITION | 4 | ชุด | 200.00 | 800.00 | | - | 800.00 | |
| | | | | | | | | | |
| | **รวมงานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน (ไม่รวมเก้าอี้)** | | | | 855,235.00 | | - | 855,235.00 | |

ประมาณราคา ค่างานเก้าอี้สำนักงาน

แบบ ปร. 5 (ข)

สถานที่ปรับปรุงฯ : ชั้น 12 อาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่าย สส.

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

เมื่อวันที่ 21 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | | |
| | **หมวดงานเก้าอี้สำนักงาน** | | | | | | | | |
| | CH-1 เก้าอี้พนักพิงเตี้ยสำหรับผอ. | 1.00 | ชุด | 20,841.00 | 20,841.00 | | - | 20,841.00 | |
| | CH-2 เก้าอี้พนักพิงเตี้ยสำหรับพนักงาน ( ระดับหัวหน้าขึ้นไป) | 4.00 | ชุด | 5,748.00 | 22,992.00 | | - | 22,992.00 | |
| | CH-3 เก้าอี้พนักพิงเตี้ยสำหรับพนักงาน | 31.00 | ชุด | 5,692.00 | 176,452.00 | | - | 176,452.00 | |
| | CH-4 เก้าอี้พักคอย | 12.00 | ชุด | 4,673.00 | 56,076.00 | | - | 56,076.00 | |
| | **รวมงานเก้าอี้สำนักงาน** | | | | **276,361.00** | | - | **276,361.00** | |