# ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
# ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

**1. ชื่อโครงการ** งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาย่อยสนามเฟสท์ (แห่งใหม่)
**/หน่วยงานเจ้าของโครงการ** ฝ่ายสาขา กทม.และปริมณฑล 1

**2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** 5,040,000.- บาท

**3. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง)** ..... เป็นเงิน 5,026,000.- บาท

**4. แหล่งที่มาราคากลาง (ราคาอ้างอิง)**

1. ราคาสินค่าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร
2. ผู้จำหน่ายวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง
3. มาตรฐานราคากลางงานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์
4. สพฐ.

**5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)**

5.1 นายวสันต์ เหล่าเรืองวัฒนะ ตำแหน่ง วิศวกรอาวุโส ลงชื่อ.....
5.2 นายธราวัตน์ กวีหาญกิตติ์ชัย ตำแหน่ง สถาปนิกอาวุโส ลงชื่อ.....
5.3 นายกิตตินันท์ กีตา ตำแหน่ง วิศวกร ลงชื่อ.....
5.4 นายฤทธิไกร สายวรรณะ ตำแหน่ง สถาปนิก ลงชื่อ.....

แบบ ปร. 6

# แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

| | |
|---|---|
| ☐ ชื่อโครงการ | **งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารฯ สาขาย่อยเสนาเฟสท์ (แห่งใหม่)** |
| ☐ หน่วยงานเจ้าของโครงการ | **ฝ่ายสาขา กทม.และปริมณฑล 1** |
| ☐ สถานที่ก่อสร้าง | **ศูนย์การค้าริเวอร์ไซด์ พลาซา** |
| ☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ | **บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์คิเท็ค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด** |
| ☐ แบบเลขที่ | รายการเลขที่ |
| ☐ แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ | จำนวน แผ่น |
| ☐ คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ | 1 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561 |

| ลำดับที่ | รายการ | มูลค่าเงิน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|
| 1 | **งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร** | 3,049,732.70 | |
| 2 | **งานระบบป้ายภายในและป้ายภายนอก** | 430,477.05 | |
| 3 | **งานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน** | 442,511.23 | |
| 4 | **งานเก้าอี้สำนักงาน** | 1,029,857.88 | |
| 5 | **งานครุภัณฑ์งานระบบประกอบอาคาร** | 73,979.80 | |
| | | | |
| | | | |
| | **รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ** | 5,026,558.67 | |
| | **ราคากลาง** | 5,026,000.00 | |
| | **ราคากลาง ( ห้าล้านสองหมื่นหกพันบาทถ้วน )** | | |

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 144 ตารางเมตร เฉลี่ยราคาประมาณ 34,903 บาท/ตารางเมตร

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายวสันต์ เหล่าเรืองวัฒนะ) วิศวกรอาวุโส (วันที่ 4-6-61)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายธราวัตน์ กวิหาญกิตติ์ชัย) สถาปนิกอาวุโส (วันที่ 4.06.61)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายกิตตินันท์ กีตา) วิศวกร (วันที่ 4 มิ.ย. 61)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นายฤทธิไกร สายวรรณะ) สถาปนิก (วันที่ 4 มิ.ย. 61)

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

แบบ ปร. 5 (ก)

# แบบสรุปค่าก่อสร้าง

| | | |
|---|---|---|
| ☐ กลุ่มงาน/งาน | สถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร | |
| ☐ หน่วยงานเจ้าของโครงการ | ฝ่ายสาขา กทม.และปริมณฑล 1 | |
| ☐ สถานที่ก่อสร้าง | ศูนย์การค้าริเวอร์ไซด์ พลาซา | |
| ☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ | บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์คิเท็ค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด | |
| ☐ แบบเลขที่ | | รายการเลขที่ |
| ☐ แบบ ปร. 4 ที่แนบ | จำนวน | แผ่น |
| ☐ คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ | 1 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561 | หน่วย : บาท |

| ลำดับที่ | รายการ | ค่าก่อสร้าง | Factor F. | รวมค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร | 2,338,931.44 | 1.3039 | 3,049,732.70 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F | | | | |
| | เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00 % | | | | |
| | เงินประกันผลงานหัก..... 5.00 % | | | | |
| | ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00 % | | | | |
| | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 % | | | | |
| | รวมค่าก่อสร้าง | | | 3,049,732.70 | |
| | สามล้านสี่หมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยสามสิบสองบาทเจ็ดสิบสตางค์ | | | | |

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตารางเมตร เฉลี่ยราคาประมาณ บาท / ตารางเมตร

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายวสันต์ เหล่าเรืองวัฒนะ) วิศวกรชำนาญโส (วันที่ 4-6-61)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายธราวัฒน์ กวิหาญกิตติ์ชัย) สถาปนิกชำนาญโส (วันที่ 4.06.61)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายกิตตินันท์ กีตา) วิศวกร (วันที่ 4 มิ.ย. 61)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นายฤทธิไกร สายวรรณะ) สถาปนิก (วันที่ 5 มิ.ย. 61)

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

ประมาณราคา ค่างานงานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร แบบ ปร. 4

สถานที่ปรับปรุงฯ : ศูนย์การค้าริเวอร์ไซด์ พลาซา หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขา กทม.และปริมณฑล 1

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์คิเท็ค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เมื่อวันที่ 1 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ) | จำนวนเงิน(ค่าแรง) | รวมค่าวัสดุและค่าแรง | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **สรุปงานปรับปรุงฯ** | | | | | |
| 1 | หมวดงานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน | รวม | 1,278,550.22 | 80,394.35 | 1,358,944.57 | |
| 2 | หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร | รวม | 360,418.30 | 182,895.48 | 543,313.78 | |
| 3 | หมวดงานระบบป้องกันอัคคีภัย | รวม | 293,557.95 | 93,615.14 | 387,173.09 | |
| 4 | หมวดงานระบบสุขาภิบาล | รวม | 49,500.00 | - | 49,500.00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | รวมทั้งสิ้น | | [illegible] | [illegible] | [illegible] | |

ประมาณราคา ค่างานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน

แบบ ปร. 4

สถานที่ปรับปรุงฯ : ศูนย์การค้าริเวอร์ไซด์ พลาซา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขา กทม.และปริมณฑล 1

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์คิเท็ค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เมื่อวันที่ 1 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ) | จำนวนเงิน(ค่าแรง) | รวมค่าวัสดุและค่าแรง | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | หมวดงานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน | | | | | |
| 1.1 | งานพื้น | | 82,895.00 | 35,374.50 | 118,269.50 | |
| 1.2 | งานฝ้าเพดาน | | 89,297.00 | 9,435.00 | 98,732.00 | |
| 1.3 | งานผนัง | | 523,636.96 | 25,684.85 | 549,321.81 | |
| 1.4 | งานเฟอร์นิเจอร์ติดตั้ง | | 256,280.26 | - | 256,280.26 | |
| 1.5 | งานประตู | | 287,201.00 | 2,200.00 | 289,401.00 | |
| 1.6 | งานม่าน | | - | - | - | |
| 1.7 | งานสุขภัณฑ์ | | - | - | - | |
| 1.8 | งานภายนอกอาคาร | | - | - | - | |
| 1.9 | งานโครงสร้าง | | - | - | - | |
| 1.10 | งานอื่นๆ | | 39,240.00 | 7,700.00 | 46,940.00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | รวมค่าก่อสร้าง/ค่าใช้จ่ายงานสถาปัตยกรรม | | 1,278,554.22 | 80,394.35 | 1,358,948.57 | |

ประมาณราคา ค่างานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน

แบบ ปร. 4

สถานที่ปรับปรุงฯ : ศูนย์การค้าริเวอร์ไซด์ พลาซา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสายา กทม.และปริมณฑล 1

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์คิเทคส์ แอนด์ ดอนฮัดแดนท์ จำกัด

เมื่อวันที่ 1 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมค่าวัสดุ | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | และรวมค่าแรง | |
| 1 | หมวดงานสถาปัตยกรรม | | | | | | | | |
| 1.1 | งานพื้น | | | | | | | | |
| | FL-EX พื้นเดิม ทำความสะอาดพร้อมซ่อมแซม (บริเวณภายในอาคาร) | - | ตร.ม. | 50.00 | - | 50.00 | - | - | |
| | FL-1 พื้นกระเบื้องเซรามิค CT-1 (บริเวณภายในอาคาร) | 141.00 | ตร.ม. | 409.00 | 57,669.00 | 222.00 | 31,302.00 | 88,971.00 | รวมงานปูนทราย |
| | - จมูกบันไดอลูมิเนียม 4 ร่อง APACE รุ่น A-40 | - | ม. | 90.00 | - | | - | - | |
| | FL-2 พื้นกระเบื้องเซรามิค CT-2 (พื้นห้องน้ำ) | - | ตร.ม. | 644.00 | - | 222.00 | - | - | รวมงานปูนทราย |
| | FL-3 พื้นกระเบื้องเซรามิค CT-4 (พื้นด้วนหน้าทางเข้า) | - | ตร.ม. | 664.00 | - | 222.00 | - | - | รวมงานปูนทราย |
| | FL-SL งานเส้นแสตนเลสขนาด 1 X 1 ซม. | 4.50 | ม. | 300.00 | 1,350.00 | 105.00 | 472.50 | 1,822.50 | |
| | SK-1 บัวพื้น อลูมิเนียม 10 ซม. | 36.00 | ม. | 134.00 | 4,824.00 | 45.00 | 1,620.00 | 6,444.00 | |
| | SK-2 บัวพื้น อลูมิเนียม Pink Gold Hairline 5 ซม. | 44.00 | ม. | 433.00 | 19,052.00 | 45.00 | 1,980.00 | 21,032.00 | |
| 1.2 | งานฝ้าเพดาน | | | | | | | | |
| | CL-EX ฝ้าเดิมซ่อมแซมพร้อมทาสี | - | ตร.ม. | 50.00 | - | 80.00 | - | - | |
| | CL-1 ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ | 87.00 | ตร.ม. | 173.00 | 15,051.00 | 75.00 | 6,525.00 | 21,576.00 | |
| | - งานทาสีฝ้าเพดาน CL-1 | 87.00 | ตร.ม. | 42.00 | 3,654.00 | 30.00 | 2,610.00 | 6,264.00 | |
| | CL-2 ฝ้าเพดานตกแต่ง ลายไม้ (บริเวณ TELLER COUNTER,CSR) | 28.00 | ตร.ม. | 1,752.00 | 49,056.00 | | - | 49,056.00 | รวมค่าแรง |
| | CL-3 ฝ้าเพดานกรุ MDF หนา 10 มม. (ฝ้าตกแต่งแนวผ้าม่าน) | - | ม. | 172.00 | - | | - | - | รวมค่าแรง |
| | CL-4 ฝ้า T-BAR ยิบซั่มบอร์ด 9 มม.ขนาด 0.60 X 0.60 ม. | 28.00 | ตร.ม. | 260.00 | 7,280.00 | | - | 7,280.00 | รวมค่าแรง |
| | CL-5 ฝ้าเพดานกรุยิบซั่มบอร์ด ชนิดกันชื้น หนา 9 มม. ฉาบเรียบ | - | ตร.ม. | 257.00 | - | | - | - | รวมค่าแรง |
| | CL-6 ฝ้านิรภัยกันไฟหนา 15 มม. เสริมโครงเหล็กฉักเหล็กเส้น0.9" @0.3x0.3 | 10.00 | ตร.ม. | 688.00 | 6,880.00 | | - | 6,880.00 | รวมค่าแรง |
| | - งานทาสีฝ้าเพดาน CL-6 | 10.00 | ตร.ม. | 42.00 | 420.00 | 30.00 | 300.00 | 720.00 | |
| | CL-7 ฝ้าตัวซี รุ่น V-104 NO.2053 | - | ตร.ม. | 2,000.00 | - | | - | - | รวมค่าแรง |
| | CL-8 ฝ้าอลูมิเนียม MT-1 โครงเหล็ก | - | ตร.ม. | 2,300.00 | - | | - | - | |
| | ฝ้าเพดานหลืบซ่อนไฟ | 16.00 | ม. | 153.00 | 2,448.00 | | - | 2,448.00 | รวมค่าแรง |
| | ฝ้าชกระดับ | 28.00 | ม. | 161.00 | 4,508.00 | | - | 4,508.00 | รวมค่าแรง |

ประมาณราคา ค่างานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน

แบบ ปร. 4

สถานที่ปรับปรุงฯ : ศูนย์การค้าริเวอร์ไซด์ พลาซา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขา กทม.และปริมณฑล 1

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์คิเท็ค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เมื่อวันที่ 1 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมค่าวัสดุ | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | และรวมค่าแรง | |
| 1.3 | งานผนัง | | | | | | | | |
| | W-1 ผนัง,เสาอาคารเดิม ทาสี (ล้างทำความสะอาด และซ่อมแซมพื้นผิวก่อนทำสีใหม่) | - | ตร.ม. | 51.00 | - | 30.00 | - | - | |
| | W-2 ผนัง,เสาอาคารเดิม กรุ ALUMINIUM COMPOSIT ตามระบุในแบบ | - | ตร.ม. | 51.00 | - | 30.00 | - | - | |
| | W-3 ผนังโครง C STUD (C74/U76) กรุยิปซั่มบอร์ด หนา 12 มม.ด้านเดียว | 59.00 | ตร.ม. | 195.00 | 11,505.00 | 100.00 | 5,900.00 | 17,405.00 | |
| | W-3A ผนังโครง C STUD (C74/U76) กรุยิปซั่มบอร์ด หนา 12 มม. 2 ด้าน | - | ตร.ม. | 288.00 | - | 130.00 | - | - | |
| | W-4 ผนังกระจกนิรภัย หนา 12 มม. ปิดฟิล์มฝ้าตามแบบ | - | ตร.ม. | 4,224.00 | - | 215.00 | - | - | รวมค่าแรง |
| | W-4A ผนังกระจกนิรภัย หนา 12 มม. กรอบอลูมิเนียม ปิดฟิล์มฝ้าตามแบบ | - | ตร.ม. | 2,641.00 | - | | - | - | รวมค่าแรง |
| | W-5 ผนังกระจกนิรภัย หนา 15 มม. ปิดฟิล์มฝ้าตามแบบ | 83.79 | ตร.ม. | 4,224.00 | 353,928.96 | 215.00 | 18,014.85 | 371,943.81 | รวมค่าแรง |
| | W-6 ผนังโครง C STUD (C74/U76) กรุ MDF BOARD หนา 9 มม. | 109.00 | ตร.ม. | 237.00 | 25,833.00 | | - | 25,833.00 | รวมค่าแรง |
| | W-7 ผนังก่ออิฐฉาบปูน (ผนังภายนอกอาคาร, ผนังห้องน้ำ) | - | ตร.ม. | 469.00 | - | | - | - | รวมค่าแรง |
| | W-8 ผนังนิรภัยเสริมเหล็ก75x45x15x2.3มม.ปิดทับยิปซั่มทนไฟ 15มม.ทั้ง 2 ด้าน | 37.50 | ตร.ม. | 1,306.00 | 48,975.00 | | - | 48,975.00 | รวมค่าแรง |
| | ด้านนอกห้องมั่นคงกรุแผ่นเหล็กหนา 1.6 มม. | | | | - | | - | - | |
| | W-9 ผนังนิรภัยเสริมเหล็ก75x45x15x2.3มม.ปิดทับยิปซั่มทนไฟ 15มม.ทั้ง 2 ด้าน | - | ตร.ม. | 1,306.00 | - | | - | - | รวมค่าแรง |
| | W-10 ผนังนิรภัยหนารวม 20 ซม. ด้านนอกเป็นผนังก่ออิฐมวลเบาขนาด 20x60x7.5 ซม. | - | ตร.ม. | 2,125.00 | - | | - | - | รวมค่าแรง |
| | ด้านในผนังนิรภัยเสริมเหล็ก75x45x15x2.3มม.กรุแผ่นเหล็ก1.6มม.ปิดทับยิปซั่ม | | | | - | | - | - | |
| | ชนิดทนไฟ หนา 15มม. 1 ด้าน | | | | - | | - | - | |
| | PT-1 ผนังทาสี (ภายในอาคาร) | 59.00 | ตร.ม. | 51.00 | 3,009.00 | 30.00 | 1,770.00 | 4,779.00 | |
| | PT-2 ผนังทาสี (ภายนอกอาคาร) | - | ตร.ม. | 45.00 | - | 30.00 | - | - | |
| | PL-1 ผนังกรุพลาสติกลามิเนต สีขาว | 75.00 | ตร.ม. | 420.00 | 31,500.00 | | - | 31,500.00 | รวมค่าแรง |
| | PL-2 ผนังกรุพลาสติกลามิเนต สีเขียว | 12.00 | ตร.ม. | 420.00 | 5,040.00 | | - | 5,040.00 | รวมค่าแรง |
| | PL-4 ผนังกรุพลาสติกลามิเนต ลายหินอ่อน | 22.00 | ตร.ม. | 1,793.00 | 39,446.00 | | - | 39,446.00 | รวมค่าแรง |
| | WP-1 ผนังกรุวอลล์เปเปอร์ | - | ตร.ม. | 350.00 | - | 90.00 | - | - | |
| | MT-01 ผนัง ALUMINIUM COMPOSITE No.TH-117 PURE WHITE D | - | ตร.ม. | 2,300.00 | - | - | - | - | |
| | CT-3 ผนังกรุกระเบื้องเซรามิค 30x60 ซม. สีขาว (ห้องน้ำ) | - | ตร.ม. | 519.00 | - | 217.00 | - | - | |
| | GL-4 กระจกใส หนา 8 มม. | - | ตร.ม. | 1,950.00 | - | | - | - | รวมค่าแรง |
| | สติ๊กเกอร์ฝ้า 3M (ติดห้องผู้จัดการ / ประชุม) | 4.00 | ตร.ม. | 1,100.00 | 4,400.00 | | - | 4,400.00 | รวมค่าแรง |

ประมาณราคา ค่างานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน แบบ ปร. 4

สถานที่ปรับปรุง : ศูนย์การค้าริเวอร์ไซด์ พลาซา หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขา กทม.และปริมณฑล 1

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์คิเทค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เมื่อวันที่ 1 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | | |
| | งานราวบันไดและลูกกรงเหล็กของเดิมปรับปรุงซ่อมแซมและทำสีราวบันไดใหม่ | - | ม. | 250.00 | - | 150.00 | - | - | |
| | งานราวบันได TYPICAL STAIR B : สแตนเลส | - | ม. | 739.00 | - | | - | - | รวมค่าแรง |
| | | | | | | | | | |
| 1.4 | **งานเฟอร์นิเจอร์ติดตั้ง** | | | | | | | | |
| | B-GHB EXPRESS | 1.00 | ชุด | 25,780.00 | 25,780.00 | | - | 25,780.00 | รวมค่าแรง |
| | B-1-1 ตู้ลูงเก็บเอกสาร | - | ม. | 17,215.00 | - | | - | - | รวมค่าแรง |
| | B-2-1 โต๊ะ+ตู้ลอย (A,B,C) | 5.30 | ม. | 19,587.00 | 103,811.10 | | - | 103,811.10 | รวมค่าแรง |
| | B-3 BACKDROP หลัง TELLER | 15.12 | ตร.ม. | 1,793.00 | 27,110.16 | | - | 27,110.16 | รวมค่าแรง |
| | B-4 BACKDROP หลัง CSR | 14.00 | ตร.ม. | 5,241.00 | 73,374.00 | | - | 73,374.00 | รวมค่าแรง |
| | B-4A BACKDROP หลัง CSR | - | ตร.ม. | 10,482.00 | - | | - | - | รวมค่าแรง |
| | B-5 BACKDROP หลัง MGR | 5.00 | ตร.ม. | 5,241.00 | 26,205.00 | | - | 26,205.00 | รวมค่าแรง |
| | B-6 WHITEBORRD | - | ม. | 4,752.00 | - | | - | - | รวมค่าแรง |
| | | | | | | | | | |
| 1.5 | **งานประตู** | | | | | | | | |
| | D-EX ประตูเดิมซ่อมแซม ทำความสะอาด | - | ชุด | 500.00 | - | | - | - | รวมค่าแรง |
| | D-1 ประตูบานเปิดคู่กระจกใสอบนิรภัย หนา 12 มม. + FIXED GLASS ขนาด 1.80ม. | - | ชุด | 45,835.00 | - | | - | - | รวมค่าแรง |
| | D-1B ประตูกระจกบานคู่กระจกใสอบนิรภัย หนา 15 มม. Auto door | 1.00 | ชุด | 170,000.00 | 170,000.00 | | - | 170,000.00 | รวมค่าแรง |
| | D-2 ประตูบานเปิดเดี่ยวกระจกใสอบนิรภัย หนา 12 มม. (MGR.) | - | ชุด | 22,472.00 | - | | - | - | ทุกรายการ |
| | D-2A ประตูกระจกเปลือยบานเลื่อนเดี่ยว (1.00 x 2.00 ม.)( MGR.) | 1.00 | ชุด | 36,250.00 | 36,250.00 | | - | 36,250.00 | รวมค่าแรง |
| | D-2B ประตูบานเปิดเดี่ยวกระจกใสอบนิรภัย หนา 15 มม. ( MGR.) | - | ชุด | 27,686.00 | - | | - | - | รวมค่าแรง |
| | D-3B ประตูไม้บานเปิดเดี่ยว 0.6 | 1.00 | ชุด | 9,650.00 | 9,650.00 | | - | 9,650.00 | รวมค่าแรง |
| | D-4 ประตูไม้บานเปิดเดี่ยว 0.9 | - | ชุด | 10,065.00 | - | | - | - | รวมค่าแรง |
| | D-4B ประตูไม้บานเปิดเดี่ยว 0.6 | - | ชุด | 9,650.00 | - | | - | - | รวมค่าแรง |
| | D-5 ประตูบานเลื่อน (บริเวณทางเข้าส่วน TELLER) | 1.00 | ชุด | 12,111.00 | 12,111.00 | | - | 12,111.00 | รวมค่าแรง |
| | D-5A ประตูไม้บานเปิด กระจกใสติดตาย (ห้องไฟฟ้า) | - | ชุด | 10,929.00 | - | | - | - | |
| | D-5B ประตูบานเลื่อนไม้ | 1.00 | ชุด | 13,090.00 | 13,090.00 | | - | 13,090.00 | |

ประมาณราคา ค่างานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน

แบบ ปร. 4

สถานที่ปรับปรุงฯ : ศูนย์การค้าริเวอร์ไซด์ พลาซา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขา กทม.และปริมณฑล 1

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์คิเท็ค แอนด์ ดอนซัลแตนท์ จำกัด

เมื่อวันที่ 1 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมค่าวัสดุ | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | และรวมค่าแรง | |
| | D-6B ประตูไม้บานเปิดเดี่ยว เจาะช่องระบายอากาศ (บริเวณห้องน้ำ) | - | ชุด | 8,201.00 | - | | - | - | |
| | D-8 ประตูเหล็กบานเปิดเดี่ยว (บริเวณทางออกภายนอก) | - | ชุด | 22,651.00 | - | | - | - | |
| | D-9 ประตูเหล็กบานเปิดเดี่ยว (ห้องทนไฟ) | - | ชุด | 32,225.00 | - | | - | - | |
| | D-10 ประตูเหล็กบานเปิดเดี่ยว (บริเวณห้องมั่นคง) | 1.00 | ชุด | 46,100.00 | 46,100.00 | 2,200.00 | 2,200.00 | 48,300.00 | |
| | D-11 ประตูเหล็กบานเปิดเดี่ยว ทำสีขาว(บริเวณห้องมั่นคง) | - | ชุด | 55,000.00 | - | 6,600.00 | - | - | |
| | | | | | | | | | |
| 1.6 | งานม่าน | | | | | | | | |
| | CU-1 ม่านแนวตั้ง | - | ตร.ม. | 1,400.00 | - | | - | - | |
| | CU-2 ม่านม้วน | - | ตร.ม. | 1,400.00 | - | | - | - | |
| | | | | | | | | | |
| 1.7 | งานสุขภัณฑ์ | | | | | | | | |
| | SW-1 โถสุขภัณฑ์ | - | ชุด | 6,195.00 | - | 298.00 | - | - | |
| | SW-2 โถปัสสาวะชาย | - | ชุด | 4,450.00 | - | 298.00 | - | - | |
| | SW-3B อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง | - | ชุด | 1,550.00 | - | 298.00 | - | - | |
| | SW-4 ก๊อกอ่างล้างหน้า | - | ชุด | 3,355.00 | - | | - | - | รวมค่าแรง |
| | SW-5 ฝักบัวฉีดชำระ | - | ชุด | 925.00 | - | 35.00 | - | - | |
| | SW-6 ที่ใส่กระดาษชำระ | - | ชุด | 350.00 | - | 70.00 | - | - | |
| | ตะแกรงผงดักกลิ่น เส้นผ่าน ศก. 2" | - | ชุด | 299.00 | - | 70.00 | - | - | |
| | | | | | | | | | |
| 1.8 | งานภายนอกอาคาร | | | | | | | | |
| | - ผนังโครงเหล็กฉาก 50x50x4 มม. ทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน (สีขาว) ปิดทับด้วยแผ่น | - | ตร.ม. | | - | | - | - | รวมค่าแรง |
| | อลูมิเนียมแผ่นเรียบเบอร์ 26 หนา 0.45 มม. (หรือแผ่น METALSHEET เคลือบอลูซิงค์ | - | | | - | | - | - | |
| | ชนิดแผ่นเรียบ หนา 0.47 มม.) | - | | | - | | - | - | |
| | - ผนังโครงเหล็กเดิม ทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน (สีขาว) ปิดทับด้วยแผ่น | - | ตร.ม. | 426.00 | - | | - | - | รวมค่าแรง |
| | อลูมิเนียมแผ่นเรียบเบอร์ 26 หนา 0.45 มม. (หรือแผ่น METALSHEET เคลือบอลูซิงค์ | - | | | - | | - | - | |
| | ชนิดแผ่นเรียบ หนา 0.47 มม.) | - | | | - | | - | - | |

ประมาณราคา ค่างานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน

แบบ ปร. 4

สถานที่ปรับปรุง : ศูนย์การค้าริเวอร์ไซด์ พลาซา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขา กทม.และปริมณฑล 1

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์คิเท็ค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เมื่อวันที่ 1 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมค่าวัสดุ | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | และรวมค่าแรง | |
| 1.9 | **งานโครงสร้าง** | | | | | | | | |
| | งานเสา C1 | | | | | | | | |
| | เหล็กกล่อง 150x150x4.5มม. 20.2 กก./ม. (9 ม.) | - | กก. | 27.00 | - | 12.00 | - | - | |
| | PLATE หนา 3/8" & BOLTS | - | ชุด | 700.00 | - | 500.00 | - | - | |
| | **งานโครงสร้างหลังคา** | | | | | | | | |
| | เหล็ก C-150x75x6.5x10 มม. 18.6kg/m (16 ม.) | - | กก. | 27.00 | - | 12.00 | - | - | |
| | เหล็ก C-150x65x20x3.2 มม. 7.51kg/m (98 ม.) | - | กก. | 27.00 | - | 12.00 | - | - | |
| | รางน้ำ STAINLESS | - | ม. | 1,800.00 | - | 900.00 | - | - | |
| | หลังคา Metal Sheet 0.47 มม. | - | ตรม. | 340.00 | - | 70.00 | - | - | |
| | จนวน PE หนา 5 มม. | - | ตรม. | 120.00 | - | 10.00 | - | - | |
| 1.10 | **งานอื่น ๆ** | | | | | | | | |
| | - งานผนังชั่วคราวทาสี (W3+ PT-1) | 91.00 | ตร.ม. | 436.00 | 39,676.00 | 30.00 | 2,730.00 | 42,406.00 | |
| | - งานขนย้ายพัสดุ (สาขาชุทธมณฑล,สาขาเซนต์หลุยส์) | 1.00 | งาน | | - | 5,000.00 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| | - TV. LED 40 " | - | ชุด | 8,000.00 | - | | - | - | รวมค่าแรง |

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

แบบ ปร. 4

สถานที่ปรับปรุงฯ : ศูนย์การค้าริเวอร์ไซด์ พลาซา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขา กทม.และปริมณฑล 1

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์คิเท็ค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เมื่อวันที่ 1 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ) | จำนวนเงิน(ค่าแรง) | รวมค่าวัสดุและค่าแรง | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร | | | | | |
| 2.1 | แผงเมนไฟฟ้าปกติ (Main Distribution Board) | | 12,505.00 | 2,031.50 | 14,536.50 | |
| 2.2 | แผงสวิทช์ย่อยและเซอร์กิต เบรคเกอร์ (Panelboard & CB) | | 30,570.00 | 8,270.00 | 38,840.00 | |
| 2.3 | สายไฟฟ้า (Cable & Wire) | | 39,729.83 | 27,519.54 | 67,249.37 | |
| 2.4 | ท่อร้อยสายไฟฟ้า/รางเดินสายไฟฟ้า | | 45,468.68 | 31,571.52 | 77,040.20 | |
| 2.5 | สวิทช์และเต้ารับ (Switch & Outlet) | | 21,631.00 | 8,121.40 | 29,752.40 | |
| 2.6 | โคมไฟฟ้า (Luminaire) | | 117,090.00 | 14,665.00 | 131,755.00 | |
| 2.7 | ระบบโทรศัพท์ (Telephone System) | | 13,973.74 | 19,965.61 | 33,939.34 | |
| 2.8 | ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System) | | 41,694.51 | 28,521.40 | 70,215.91 | |
| 2.9 | ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System) & | | 3,045.01 | 1,987.93 | 5,032.93 | |
| | ระบบจัดการความปลอดภัย(Security) | | | | | |
| 2.10 | ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System) | | 10,062.03 | 3,753.78 | 13,815.81 | |
| 2.11 | ระบบดับเพลิง | | 70.00 | 400.00 | 470.00 | |
| 2.12 | ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Close Circuit TV System) | | 8,728.70 | 7,908.97 | 16,637.68 | |
| 2.13 | ระบบบัตรคิว (Q Matic System) | | 13,035.42 | 25,436.81 | 38,472.23 | |
| 2.14 | ระบบเสาอากาศโทรทัศน์รวม (MATV System) | | 2,814.40 | 2,742.02 | 5,556.42 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | รวมค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร | | [illegible] | [illegible] | [illegible] | |

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

แบบ ปร. 4

สถานที่ปรับปรุง : ศูนย์การค้าริเวอร์ไซด์ พลาซา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขา กทม.และปริมณฑล 1

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์คิเท็ค แอนด์ ดอนซัลแตนท์ จำกัด

เมื่อวันที่ 1 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมค่าวัสดุและรวมค่าแรง | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | | |
| 2 | หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร | | | | | | | | |
| 2.1 | แผงเมนไฟฟ้าปกติ (Main Distribution Board) | | | | | | | | |
| 2.1.1 | MCCB,IC ≥ 25 kA | | | | | | | | |
| | - 3P 60A IC = 30 kA | 1 | ชุด | 6,100.00 | 6,100.00 | 110.00 | 110.00 | 6,210.00 | |
| 2.1.2 | อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering) | | | | | | | | |
| | - ตู้อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering) | 1 | ชุด | 6,405.00 | 6,405.00 | 1,921.50 | 1,921.50 | 8,326.50 | |
| | รวมราคา | | | | 12,505.00 | | 2,031.50 | 14,536.50 | |
| 2.2 | แผงสวิทช์ย่อยและเซอร์กิต เบรคเกอร์ (Panelboard & CB) | | | | | | | | |
| 2.2.1 | Main CB, Panelboard | | | | | | | | |
| | - 60A 30 CCT. (3 Ø, 4 Wires) | 1 | ชุด | 10,600.00 | 10,600.00 | 3,180.00 | 3,180.00 | 13,780.00 | |
| | - 60A 14 CCT. (1 Ø, 3 Wires) | 1 | ชุด | 3,400.00 | 3,400.00 | 1,020.00 | 1,020.00 | 4,420.00 | |
| 2.2.2 | CB (Miniature), IC ≥ 6 kA | | | | | | | | |
| | - 2P 50A IC = 10 KA | 1 | ชุด | 1,450.00 | 1,450.00 | 110.00 | 110.00 | 1,560.00 | |
| | - 1P 50A IC = 10 KA | 1 | ชุด | 810.00 | 810.00 | 110.00 | 110.00 | 920.00 | |
| | - 3P 20A IC = 6 KA | 3 | ชุด | 2,370.00 | 7,110.00 | 110.00 | 330.00 | 7,440.00 | |
| | - 1P 20A IC = 6 KA | 29 | ชุด | 225.00 | 6,525.00 | 110.00 | 3,190.00 | 9,715.00 | |
| | - 1P 16A IC = 6 KA | 3 | ชุด | 225.00 | 675.00 | 110.00 | 330.00 | 1,005.00 | |
| | รวมราคา | | | | 30,570.00 | | 8,370.00 | 38,940.00 | |
| 2.3 | สายไฟฟ้า (Cable & Wire) | | | | | | | | |
| 2.3.1 | สายไฟฟ้าชนิด THW, 750V 70 °C | | | | | | | | |
| | - 2.5 มม² | 1,140 | ม. | 8.10 | 9,228.30 | 7.00 | 7,980.00 | 17,208.30 | |
| | - 4 มม² | 1,605 | ม. | 12.21 | 19,597.05 | 10.00 | 16,050.00 | 35,647.05 | |
| | - 6 มม² | 30 | ม. | 20.10 | 602.85 | 12.00 | 360.00 | 962.85 | |
| | - 10 มม² | 15 | ม. | 35.06 | 525.83 | 16.00 | 240.00 | 765.83 | |
| | - 25 มม² | 30 | ม. | 85.20 | 2,556.00 | 25.00 | 750.00 | 3,306.00 | |
| 2.3.2 | สายไฟฟ้าชนิด FRC 1C | | | | | | | | |
| | - 2.5 มม² | 88 | ม. | 41.00 | 3,608.00 | 12.00 | 1,056.00 | 4,664.00 | |
| 2.3.3 | Fitting & Accessorie | 1 | งาน | 3,611.80 | 3,611.80 | 1,083.54 | 1,083.54 | 4,695.34 | |

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

แบบ ปร. 4

สถานที่ปรับปรุง : ศูนย์การค้าริเวอร์ไซด์ พลาซ่า

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขา กรม.และปริมณฑล 1

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์คิเท็ค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เมื่อวันที่ 1 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมค่าวัสดุและรวมค่าแรง | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | | |
| | [illegible] | | | | | | | | |
| 2.4 | ท่อร้อยสายไฟฟ้า/รางเดินสายไฟฟ้า | | | | | | | | |
| 2.4.1 | ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit) | | | | | | | | |
| | - 15 มม. 1/2" | 858 | ม. | 25.49 | 21,872.99 | 22.00 | 18,876.00 | 40,748.99 | |
| | - 20 มม. 3/4" | 218 | ม. | 36.80 | 8,022.40 | 24.00 | 5,232.00 | 13,254.40 | |
| | - 25 มม. 1" | 10 | ม. | 52.33 | 523.27 | 28.00 | 280.00 | 803.27 | |
| | - 40 มม. 1-1/2" | 6 | ม. | 105.38 | 633.28 | 38.00 | 228.00 | 866.28 | |
| | - อุปกรณ์ข้องอ,ข้อต่อ,กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ | 1 | งาน | 6,083.73 | 6,083.73 | 1,825.12 | 1,825.12 | 7,908.85 | |
| 2.4.2 | ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit) | | | | | | | | |
| | - 1/2" | 374 | ม. | 10.00 | 3,740.00 | 11.00 | 4,114.00 | 7,854.00 | |
| | - อุปกรณ์ข้องอ,ข้อต่อ,กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ | 1 | งาน | 748.00 | 748.00 | 224.40 | 224.40 | 972.40 | |
| 2.4.3 | รางเดินสายไฟ (Steel Wireway Epoxy-polyester Power Paint) | | | | | | | | |
| | - 100มม. X 200มม. | 10 | ม. | 320.00 | 3,200.00 | 60.00 | 600.00 | 3,800.00 | |
| | - อุปกรณ์ข้องอ,ข้อต่อ,กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ | 1 | งาน | 640.00 | 640.00 | 192.00 | 192.00 | 832.00 | 20% ของงานท่อร้อยสาย |
| | [illegible] | | | | | | | | |
| 2.5 | สวิทช์และเต้ารับ (Switch & Outlet) | | | | | | | | |
| 2.5.1 | สวิทช์และเต้ารับ (Switch & Outlet) | | | | | | | | |
| | - Switch Box 1 Gang | 5 | ชุด | 48.00 | 240.00 | 80.00 | 400.00 | 640.00 | |
| | - Switch Box 2 Gang | | ชุด | 48.00 | - | 90.00 | - | - | |
| | - Switch Box 3 Gang | 1 | ชุด | 48.00 | 48.00 | 100.00 | 100.00 | 148.00 | |
| | - Switch Box 4 Gang | 2 | ชุด | 102.00 | 204.00 | 115.00 | 230.00 | 434.00 | |
| | - Switch Box 6 Gang | 3 | ชุด | 102.00 | 306.00 | 130.00 | 390.00 | 696.00 | |
| | - 16A 250V, Single Pole Switch | 29 | ชุด | 30.00 | 870.00 | | - | 870.00 | |
| | - 16A 250V, Single Pole Switch Lamp | 4 | ชุด | 210.00 | 840.00 | | - | 840.00 | |
| | - 16A 250V, Duplex Outlet ฝาพลาสติกสีขาว | 27 | ชุด | 172.00 | 4,644.00 | 90.00 | 2,430.00 | 7,074.00 | |
| | - 16A 250V, Duplex Outlet ฝาอลูมิเนียม | 33 | ชุด | 277.00 | 9,141.00 | 90.00 | 2,970.00 | 12,111.00 | |
| 2.5.3 | ตู้Lighting Control Panel | 1 | ชุด | 5,338.00 | 5,338.00 | 1,601.40 | 1,601.40 | 6,939.40 | ค่า Wiring สายไฟภายในตู้ 30% |
| | [illegible] | | | | | | | | |

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

แบบ ปร. 4

สถานที่ปรับปรุงฯ : ศูนย์การค้าริเวอร์ไซด์ พลาซา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขา กทม.และปริมณฑล 1

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี ดรุ๊ป อาร์คิเท็ค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เมื่อวันที่ 1 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2551

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | | |
| 2.6 | โคมไฟฟ้า (Luminaire) | | | | | | | | |
| 2.6.1 | L-2A โคมไฟ DOWNLIGHT สี่เหลี่ยม พร้อมหลอด LED, DAY LIGHT | 73 | ชุด | 990.00 | 72,270.00 | 115.00 | 8,395.00 | 80,665.00 | |
| 2.6.2 | L-4A โคมไฟ DOWNLIGHT แบบส่องเฉพาะจุด กรอบวงกลม พร้อมหลอด LED, DAY LIGHT | 4 | ชุด | 920.00 | 3,680.00 | 115.00 | 460.00 | 4,140.00 | |
| 2.6.3 | L-4B โคมไฟ DOWNLIGHT แบบส่องเฉพาะจุด กรอบสี่เหลี่ยม พร้อมหลอด LED, DAY LIGHT | 7 | ชุด | 920.00 | 6,440.00 | 115.00 | 805.00 | 7,245.00 | |
| 2.6.4 | L-5B โคมไฟตะแกรงขนาด 0.6x1.2m. พร้อมหลอด LED, DAY LIGHT | 2 | ชุด | 2,500.00 | 5,000.00 | 200.00 | 400.00 | 5,400.00 | |
| 2.6.5 | L-6B โคมไฟตะแกรงขนาด 0.6x0.6m. พร้อมหลอด LED, DAY LIGHT | 2 | ชุด | 1,850.00 | 3,700.00 | 135.00 | 270.00 | 3,970.00 | |
| 2.6.6 | L-7A โคมไฟกล่องเหล็กแปลือย พร้อมหลอด LED, DAY LIGHT | 24 | ชุด | 600.00 | 14,400.00 | 115.00 | 2,760.00 | 17,160.00 | |
| 2.6.9 | L-9 หลอด LED แบบเส้น (STRIP LIGHT) | 10 | ม. | 460.00 | 4,600.00 | 115.00 | 1,150.00 | 5,750.00 | |
| 2.6.11 | Switching Power Supply | 1 | ชุด | 1,100.00 | 1,100.00 | 115.00 | 115.00 | 1,215.00 | |
| 2.6.12 | Central Batterry Unit 12V ไม่น้อยกว่า 110W | 1 | ชุด | 5,900.00 | 5,900.00 | 310.00 | 310.00 | 6,210.00 | |
| | [illegible] | | | | | | | | |
| 2.7 | ระบบโทรศัพท์ (Telephone System) | | | | | | | | |
| 2.7.1 | เต้ารับโทรศัพท์ (Telephone Outlet) | 14 | ชุด | 209.00 | 2,926.00 | 90.00 | 1,260.00 | 4,186.00 | |
| 2.7.2 | แผงกระจายสายรวม (MDF 30/30) | 1 | ชุด | 1,580.00 | 1,580.00 | 474.00 | 474.00 | 2,054.00 | |
| 2.7.3 | แผงรวมสาย (Telephone Terminal Cabinet) | | | | | | | | |
| | - 10 P | 1 | ชุด | 902.00 | 902.00 | 270.60 | 270.60 | 1,172.60 | |
| 2.7.4 | PABX 12/32 พร้อมอุปกรณ์ | 1 | ชุด | | - | 11,445.00 | 11,445.00 | 11,445.00 | |
| 2.7.5 | TIEV | | | | | | | | |
| | - TIEV 0.65 มม Ø 4 Core | 456 | ม. | 7.70 | 3,511.20 | 6.00 | 2,736.00 | 6,247.20 | |
| | - Fitting & Accessorie | 1 | งาน | 351.12 | 351.12 | 105.34 | 105.34 | 456.46 | |
| 2.7.6 | ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit) | | | | | | | | |
| | - 15 มม. | 141 | ม. | 23.49 | 3,594.51 | 22.00 | 3,102.00 | 6,696.51 | |
| | - อุปกรณ์ข้องอ,ข้อต่อ,กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ | 1 | งาน | 718.90 | 718.90 | 215.67 | 215.67 | 934.57 | |
| 2.7.7 | ท่ออ่อน (Flexible Conduit) | | | | | | | | |
| | - 15 มม. | 30 | ม. | 10.00 | 300.00 | 11.00 | 330.00 | 630.00 | |
| | - อุปกรณ์ข้องอ,ข้อต่อ,กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ | 1 | งาน | 90.00 | 90.00 | 27.00 | 27.00 | 117.00 | |
| | [illegible] | | | | | | | | |
| 2.8 | ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System) | | | | | | | | |

ประมาณราคา งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร แบบ ปร. 4

สถานที่ปรับปรุง : ศูนย์การค้าริเวอร์ไซด์ พลาซา หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ส่วนสาขา กทม.และปริมณฑล 1

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์คิเท็ค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เมื่อวันที่ 1 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | | |
| 2.8.1 | เต้ารับข้อมูล (RJ45 Cat. 5E Modular Jack) | 31 | ชุด | 121.00 | 3,751.00 | 110.00 | 3,410.00 | 7,161.00 | |
| 2.8.2 | 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 | |
| 2.8.3 | ค่า test สาย UTP Cat.5E พร้อมรายงาน | 31 | ชุด | | - | 200.00 | 6,200.00 | 6,200.00 | |
| 2.8.4 | Cat. 5E Patch Cords 2เมตร | 62 | ชุด | 60.00 | 3,720.00 | 10.00 | 620.00 | 4,340.00 | |
| 2.8.5 | ตู้ Rack 19" | | | | | | | | |
| | - 36 U | 1 | ชุด | | - | 110.00 | 110.00 | 110.00 | |
| | - รางไฟ ขนาด 12 Outlets | 1 | ชุด | 1,670.00 | 1,670.00 | 110.00 | 110.00 | 1,780.00 | |
| | - FIX Component Shelf | 3 | ชุด | 560.00 | 1,680.00 | 110.00 | 330.00 | 2,010.00 | |
| | - Slide Component Shelf | 1 | ชุด | 1,180.00 | 1,180.00 | 110.00 | 110.00 | 1,290.00 | |
| | - 3x@4" Heavy Duty Fan | 1 | ชุด | 1,760.00 | 1,760.00 | 350.00 | 350.00 | 2,110.00 | |
| 2.8.6 | UTP | | | | | | | | |
| | - UTP Cat. 5E 4 Pairs | 624 | ม | 10.79 | 6,731.02 | 10.00 | 6,240.00 | 12,971.02 | |
| | - Fitting & Accessorie | 1 | งาน | 673.10 | 673.10 | 201.93 | 201.93 | 875.03 | |
| 2.8.7 | ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit) | | | | | | | | |
| | - 15 มม. | 120 | ม. | 25.49 | 3,059.16 | 22.00 | 2,640.00 | 5,699.16 | |
| | - 20 มม. | 190 | ม. | 36.80 | 6,992.00 | 24.00 | 4,560.00 | 11,552.00 | |
| | - อุปกรณ์ข้องอ,ข้อต่อ,กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ | 1 | งาน | 2,010.23 | 2,010.23 | 603.07 | 603.07 | 2,613.30 | |
| 2.8.8 | ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit) | | | | | | | | |
| | - 1/2" | 62 | ม. | 10.00 | 620.00 | 11.00 | 682.00 | 1,302.00 | |
| | - อุปกรณ์ข้องอ,ข้อต่อ,กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ | 1 | งาน | 124.00 | 124.00 | 37.20 | 37.20 | 161.20 | |
| | | | | | | | | | |
| 2.9 | ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System) & | | | | | | | | |
| | ระบบจัดการความปลอดภัย(Security) | | | | | | | | |
| 2.9.1 | สายไฟระบบจัดการความปลอดภัย | | | | | | | | |
| | - Multi-core 4core | 64 | ม | 18.25 | 1,533.00 | 10.00 | 640.00 | 2,173.00 | |
| | - Fitting & Accessorie | 1 | งาน | 153.30 | 153.30 | 45.99 | 45.99 | 199.29 | 10% ของราคาวัสดุ |
| 2.9.2 | ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit) | | | | | | | | |

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

แบบ ปร. 4

สถานที่ปรับปรุง : ศูนย์การค้าริเวอร์ไซด์ พลาซา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขา กทม.และปริมณฑล 1

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์คิเท็ค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เมื่อวันที่ 1 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมค่าวัสดุและรวมค่าแรง | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | | |
| | - 15 มม. 1/2" | 35 | ม. | 25.49 | 892.26 | 22.00 | 770.00 | 1,662.26 | |
| | - อุปกรณ์ข้องอ,ข้อต่อ,กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ | 1 | งาน | 178.45 | 178.45 | 53.54 | 53.54 | 231.99 | 20% ของงานท่อร้อยสาย |
| 2.9.3 | ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit) | | | | | | | | |
| | - 1/2" | 24 | ม. | 10.00 | 240.00 | 11.00 | 264.00 | 504.00 | |
| | - อุปกรณ์ข้องอ,ข้อต่อ,กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ | 1 | งาน | 48.00 | 48.00 | 14.40 | 14.40 | 62.40 | 20% ของงานท่อร้อยสาย |
| | [illegible] | | | | | | | | |
| 2.10 | **ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)** | | | | | | | | |
| 2.10.1 | Smoke Detector (ของเดิม) | 4 | ชุด | | - | 115.00 | 460.00 | 460.00 | |
| 2.10.2 | Smoke Detector (ของใหม่) | 5 | ชุด | 1,350.00 | 6,750.00 | 115.00 | 575.00 | 7,325.00 | |
| 2.10.3 | สายไฟฟ้า (Cable & Wire) | | | | | | | | |
| | - THW 1.5 มม² | 240 | ม. | 5.47 | 1,312.80 | 5.00 | 1,200.00 | 2,512.80 | |
| | - Fitting & Accessorie | 1 | งาน | 131.28 | 131.28 | 39.36 | 39.36 | 170.64 | 10% ของราคาวัสดุ |
| 2.10.4 | ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit) | | | | | | | | |
| | - 15 มม. 1/2" | 54 | ม. | 25.49 | 1,376.62 | 22.00 | 1,188.00 | 2,564.62 | Fire Alarm System+Security |
| | - อุปกรณ์ข้องอ,ข้อต่อ,กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ | 1 | งาน | 275.32 | 275.32 | 82.60 | 82.60 | 357.92 | 20% ของงานท่อร้อยสาย |
| 2.10.5 | ท่ออ่อน (Flexible Conduit) | | | | | | | | |
| | - 15 มม. | 18 | ม. | 10.00 | 180.00 | 11.00 | 198.00 | 378.00 | |
| | - อุปกรณ์ข้องอ,ข้อต่อ,กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ | 1 | งาน | 36.00 | 36.00 | 10.80 | 10.80 | 46.80 | 20% ของงานท่อร้อยสาย |
| | [illegible] | | | | | | | | |
| 2.11 | **ระบบดับเพลิง** | | | | | | | | |
| 2.11.1 | ถังดับเพลิง | | | | | | | | |
| | - เครื่องดับเพลิงชนิดน้ำยาเหลวระเหยNON-C.F.C ถังเขียว ขนาด 10 ปอนด์(BY OTHER) | 2 | ชุด | | - | 200.00 | 400.00 | 400.00 | ใช้ของเดิมติดตั้งตำแหน่งตามแบบ |
| | - ขาแขวนถังดับเพลิง | 2 | ชุด | 35.00 | 70.00 | | - | 70.00 | |
| | [illegible] | | | | | | | | |
| 2.12 | **ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Close Circuit TV System)** | | | | | | | | |
| 2.8.5 | ตู้ Rack 19" | | | | | | | | |
| | - 6 U | 1 | ชุด | | - | 110.00 | 110.00 | 110.00 | ค่าติดตั้ง |
| 2.12.1 | สายสัญญาณ | | | | | | | | |

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร แบบ ปร. 4

สถานที่ปรับปรุงฯ : ศูนย์การค้าซีเวอร์ไซด์ พลาซา หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขา กทม.และปริมณฑล 1

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์คิเท็ค แอนด์ ดอนซัดแลนท์ จำกัด เมื่อวันที่ 1 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมค่าวัสดุและรวมค่าแรง | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | | |
| | - UTP Cat. 5E 4 Pairs | 176 | ม | 10.79 | 1,898.49 | 10.00 | 1,760.00 | 3,658.49 | |
| | - Fitting & Accessorie | 1 | งาน | 189.85 | 189.85 | 56.95 | 56.95 | 246.80 | 10% ของราคาวัสดุ |
| 2.12.2 | ค่า test สาย UTP Cat.5E พร้อมรายงาน | 9 | ชุด | | - | 200.00 | 1,800.00 | 1,800.00 | |
| 2.12.3 | ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit) | | | | | | | | |
| | - 15 มม. 1/2" | 52 | ม. | 25.49 | 1,325.64 | 22.00 | 1,144.00 | 2,469.64 | |
| | - 20 มม. 3/4" | 110 | ม | 36.80 | 4,048.00 | 24.00 | 2,640.00 | 6,688.00 | |
| | - อุปกรณ์ข้องอ,ข้อต่อ,กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ | 1 | งาน | 1,074.73 | 1,074.73 | 322.42 | 322.42 | 1,397.15 | 20% ของงานท่อร้อยสาย |
| 2.12.4 | ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit) | | | | | | | | |
| | - 1/2" | 16 | ม. | 10.00 | 160.00 | 11.00 | 176.00 | 336.00 | |
| | - อุปกรณ์ข้องอ,ข้อต่อ,กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ | 1 | งาน | 32.00 | 32.00 | 9.60 | 9.60 | 41.60 | 20% ของงานท่อร้อยสาย |
| | รวมราคาค่างาน [illegible] | | | | [illegible] | | [illegible] | [illegible] | |
| 2.13 | **ระบบบัตรคิว (Q Matic System)** | | | | | | | | |
| 2.13.1 | ติดตั้งระบบบัตรคิวอัตโนมัติ | 1 | เหมา | | | 15,000.00 | 15,000.00 | 15,000.00 | |
| 2.13.2 | ติดตั้งระบบ Digital Singnage | 1 | เหมา | | | 4,500.00 | 4,500.00 | 4,500.00 | |
| 2.13.3 | สายไฟฟ้า (Cable & Wire) | | | | | | | | |
| | - UTP Cat. 6 4 Pairs สีฟ้า | 250 | ม | 14.10 | 3,525.00 | 10.00 | 2,500.00 | 6,025.00 | |
| | - VFFx0.5 | 26 | ม | 4.00 | 104.00 | 10.00 | 260.00 | 364.00 | |
| | - HDMI | 30 | ม | 178.00 | 5,340.00 | 10.00 | 300.00 | 5,640.00 | พร้อมเข้าหัวตัวผู้ |
| | - RG6. Cable shield95% | 34 | ม. | 6.75 | 229.50 | 16.00 | 544.00 | 773.50 | |
| | - Fitting & Accessorie | 1 | งาน | 919.85 | 919.85 | 275.96 | 275.96 | 1,195.81 | 10% ของราคาวัสดุ |
| 2.13.4 | ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit) | | | | | | | | |
| | - 15 มม. 1/2" | 48 | ม. | 25.49 | 1,223.66 | 22.00 | 1,056.00 | 2,279.66 | |
| | - 25 มม. 1" | 16 | ม. | 52.33 | 837.23 | 28.00 | 448.00 | 1,285.23 | |
| | - อุปกรณ์ข้องอ,ข้อต่อ,กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ | 1 | งาน | 412.18 | 412.18 | 123.65 | 123.65 | 535.83 | 20% ของงานท่อร้อยสาย |
| 2.13.5 | ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit) | | | | | | | | |
| | - 1/2" | 37 | ม. | 10.00 | 370.00 | 11.00 | 407.00 | 777.00 | |
| | - อุปกรณ์ข้องอ,ข้อต่อ,กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ | 1 | งาน | 74.00 | 74.00 | 22.20 | 22.20 | 96.20 | 20% ของงานท่อร้อยสาย |
| | รวมราคาค่างาน [illegible] | | | | [illegible] | | [illegible] | [illegible] | |

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

แบบ ปร. 4

สถานที่ปรับปรุงฯ : ศูนย์การค้าริเวอร์ไซด์ พลาซา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขา กทม.และปริมณฑล 1

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์คิเท็ค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เมื่อวันที่ 1 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | | |
| 2.14 | <u>ระบบเสาอากาศโทรทัศน์รวม (MATV System)</u> | | | | | | | | |
| 2.14.1 | TV-AV Outlet | 2 | ชุด | 257.00 | 514.00 | 90.00 | 180.00 | 694.00 | |
| 2.14.2 | 4-Way Tap-Off | 1 | ชุด | 190.00 | 190.00 | 90.00 | 90.00 | 280.00 | |
| 2.14.3 | สายนำสัญญาณ (Coaxial Cable) | | | | | | | | |
| | - RG6, Cable shield95% | 80 | ม. | 6.75 | 540.00 | 16.00 | 1,280.00 | 1,820.00 | |
| | - Fitting & Accessorie | 1 | งาน | 54.00 | 54.00 | 16.20 | 16.20 | 70.20 | |
| 2.14.4 | ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit) | | | | | | | | |
| | - 15 มม. 1/2" | 48 | ม. | 25.49 | 1,223.66 | 22.00 | 1,056.00 | 2,279.66 | |
| | - อุปกรณ์ข้องอ,ข้อต่อ,กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ | 1 | งาน | 244.73 | 244.73 | 73.42 | 73.42 | 318.15 | 20% ของงานท่อร้อยสาย |
| 2.14.5 | ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit) | | | | | | | | |
| | - 1/2" | 4 | ม. | 10.00 | 40.00 | 11.00 | 44.00 | 84.00 | |
| | - อุปกรณ์ข้องอ,ข้อต่อ,กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ | 1 | งาน | 8.00 | 8.00 | 2.40 | 2.40 | 10.40 | 20% ของงานท่อร้อยสาย |
| | รวมค่างาน | | | | [illegible] | | [illegible] | [illegible] | |

ประมาณราคา ค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ แบบ ปร. 4

สถานที่ปรับปรุงฯ : ศูนย์การค้าริเวอร์ไซด์ พลาซา หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขา กทม.และปริมณฑล 1

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์คิเท็ค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เมื่อวันที่ 1 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ) | จำนวนเงิน(ค่าแรง) | รวมค่าวัสดุและค่าแรง | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | **หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ** | | | | | |
| 3.1 | เครื่องปรับอากาศ | | 9,000.00 | 11,400.00 | 20,400.00 | |
| 3.2 | พัดลมระบายอากาศ (Ventilating Fan) | | 40,270.00 | 3,900.00 | 44,170.00 | |
| 3.3 | ระบบกรองอากาศ (Air Filtration System) | | 10,000.00 | 3,000.00 | 13,000.00 | |
| 3.4 | ระบบท่อลม (Duct Work) | | 54,726.86 | 30,666.34 | 85,393.21 | |
| 3.5 | ฉนวนหุ้มท่อลม (Duct Insulation) | | 37,016.25 | 17,488.01 | 54,504.26 | |
| 3.6 | งานท่อ | | 39,227.70 | 12,884.99 | 52,112.69 | |
| 3.7 | หน้ากากลม (Air Diffuser, Grille & Register) | | 31,400.00 | 6,255.00 | 37,655.00 | |
| 3.8 | ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System) | | 35,917.14 | 8,020.80 | 43,937.94 | |
| 3.9 | ระบบไฟฟ้าและการควบคุม | | - | - | - | |
| 3.10 | ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด (General Expenses) | | 36,000.00 | - | 36,000.00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | รวมค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ | | 293,557.95 | 93,615.14 | [illegible] | |

ประมาณราคา ค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ แบบ ปร. 4

สถานที่ปรับปรุงฯ : ศูนย์การค้าริเวอร์ไซด์ พลาซา หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขา กทม.และปริมณฑล 1

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์คิเท็ค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เมื่อวันที่ 1 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมค่าวัสดุและค่าแรง | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | | |
| 3 | หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ | | ### | | | | | | |
| 3.1 | เครื่องปรับอากาศ | | | | | | | | |
| | - FCU-01 (58,500 BTU) (NEW) | 1 | ชุด | | | 3,000.00 | 3,000.00 | 3,000.00 | |
| | - FCU-02 (58,500 BTU) (NEW) | 1 | ชุด | | | 3,000.00 | 3,000.00 | 3,000.00 | |
| | - FCU-03 (58,500 BTU) (NEW) | 1 | ชุด | | | 3,000.00 | 3,000.00 | 3,000.00 | |
| | Spring Isolator | 12 | ชุด | 750.00 | 9,000.00 | 200.00 | 2,400.00 | 11,400.00 | |
| | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 3.2 | พัดลมระบายอากาศ (Ventilating Fan) | | | | | | | | |
| 3.2.1 | พัดลมชนิด Ceiling Mount Type (ฝังฝ้าเพดาน) | | | | | | | | |
| | EF-101 (300 CFM) | 1 | ชุด | 7,600.00 | 7,600.00 | 650.00 | 650.00 | 8,250.00 | FV-32 CH9P |
| | EF-102 (300 CFM) | 1 | ชุด | 7,600.00 | 7,600.00 | 650.00 | 650.00 | 8,250.00 | FV-32 CH9P |
| | EF-103 (300 CFM) | 1 | ชุด | 7,600.00 | 7,600.00 | 650.00 | 650.00 | 8,250.00 | FV-32 CH9P |
| | EF-104 (300 CFM) | 1 | ชุด | 7,600.00 | 7,600.00 | 650.00 | 650.00 | 8,250.00 | FV-32 CH9P |
| | EF-105 (300 CFM) | 1 | ชุด | 7,600.00 | 7,600.00 | 650.00 | 650.00 | 8,250.00 | FV-32 CH9P |
| | EF-106 (50 CFM) | 1 | ชุด | 2,270.00 | 2,270.00 | 650.00 | 650.00 | 2,920.00 | FV-17 CUT3 |
| | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 3.3 | 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 | |
| | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 3.4 | ระบบท่อลม (Duct Work) | | | | | | | | |
| 3.4.1 | สังกะสีแผ่นเรียบ (Galvanized Steel Sheet) | | | | | | | | |
| | - สังกะสีเบอร์ 26 GA | 914 | ต.ร.ม. | 14.94 | 13,106.76 | 18.00 | 16,452.00 | 29,558.76 | |
| | - สังกะสีเบอร์ 24 GA | 327 | ต.ร.ม. | 17.46 | 5,709.42 | 24.00 | 7,848.00 | 13,557.42 | |
| 3.4.2 | ท่อลมอ่อน (Flexible Round Duct)-หุ้มฉนวนใยแก้วสำเร็จรูป | | | | | | | | |
| | - Æ 6" | 2 | เมตร | 360.00 | 720.00 | 30.00 | 60.00 | 780.00 | |
| | - Æ 8" | 4 | เมตร | 470.00 | 1,880.00 | 40.00 | 160.00 | 2,040.00 | |
| | - Æ 12" | 30 | เมตร | 670.00 | 20,100.00 | 60.00 | 1,800.00 | 21,900.00 | |

ประมาณราคา ค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ แบบ ปร. 4

สถานที่ปรับปรุงฯ : ศูนย์การค้าริเวอร์ไซด์ พลาซา หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขา กทม.และปริมณฑล 1

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์คิเท็ค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เมื่อวันที่ 1 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมค่าวัสดุและค่าแรง | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | | |
| 3.4.3 | ท่อลมอ่อนสำหรับพัดลมระบายอากาศ(Flexible Round Duct)-ไม่หุ้มฉนวน | | | | | | | | |
| | - Æ 4 " | 2 | เมตร | 38.52 | 77.04 | 20.00 | 40.00 | 117.04 | |
| | - Æ 8 " | 16 | เมตร | 64.20 | 1,027.20 | 40.00 | 640.00 | 1,667.20 | |
| | - Æ 12 " | 31 | เมตร | 96.30 | 2,985.30 | 30.00 | 930.00 | 3,915.30 | |
| | Hanger & Support | 1 | งาน | 9,121.14 | 9,121.14 | 2,736.34 | 2,736.34 | 11,857.49 | 20%ของราคาวัสดุ |
| | รวมงานท่อลม | | | | 54,726.85 | | 30,656.34 | 85,383.19 | |
| 3.5 | ฉนวนหุ้มท่อลม (Duct Insulation) | | | | | | | | |
| | ฉนวนหุ้มท่อลม (Duct Insulation) | | | | | | | | |
| | - 1" thick, 1.5 lb/ft³ Fiberglass | 1,113 | ฟ.² | 11.88 | 13,216.88 | 15.00 | 16,695.00 | 29,911.88 | |
| | Fitting&Accessorie | 1 | รวม | 2,643.38 | 2,643.38 | 793.01 | 793.01 | 3,436.39 | 20%ของราคาวัสดุ |
| | Return Air Chamber | 3 | ชุด | 7,052.00 | 21,156.00 | | | 21,156.00 | ราคารวมค่าดำเนินการแล้ว |
| | รวมงานฉนวน 3.5 | | | | 37,016.26 | | 17,488.01 | 54,504.26 | |
| 3.6 | งานท่อ | | | | | | | | |
| 3.6.1 | ท่อน้ำเย็น | | | | | | | | |
| | - CHWS/R (BSP ASTM-A53 Gr.A ) | | | | | | | | |
| | # Dia 1 1/4" | 32 | เมตร | 78.00 | 2,496.00 | 80.00 | 2,560.00 | 5,056.00 | |
| | - อุปกรณ์ข้องอ,ข้อต่อ | 1 | เหมา | 1,248.00 | 1,248.00 | 374.40 | 374.40 | 1,622.40 | |
| | - อุปกรณ์ตัวยึดท่อและรองรับท่อ | 1 | เหมา | 499.20 | 499.20 | 149.76 | 149.76 | 648.96 | |
| | - ชำทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ | 1 | เหมา | 249.60 | 249.60 | 74.88 | 74.88 | 324.48 | |
| | - GATE VALVE | | | | | | | - | |
| | # Dia 1 1/4" | 12 | ชุด | 856.00 | 10,272.00 | 250.00 | 3,000.00 | 13,272.00 | |
| | - 2-WAY CONTROL VALVE (PROP) | | | | | | | - | |
| | # Dia 1 1/4" | 3 | ชุด | | | 250.00 | 750.00 | 750.00 | อุปกรณ์ทางศูนย์การค้าจัดเตรียม |
| | - BALANCING VALVE | | | | | | | - | |
| | # Dia 1 1/4" | 3 | ชุด | | | 250.00 | 750.00 | 750.00 | อุปกรณ์ทางศูนย์การค้าจัดเตรียม |
| | - Y-STAINER | | | | | | | - | |
| | # Dia 1 1/4" | 3 | ชุด | | | 250.00 | 750.00 | 750.00 | อุปกรณ์ทางศูนย์การค้าจัดเตรียม |
| | - THERMOMETER | 6 | ชุด | 650.00 | 3,900.00 | 130.00 | 780.00 | 4680.00 | |

ประมาณราคา ค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

แบบ ปร. 4

สถานที่ปรับปรุงฯ : ศูนย์การค้าริเวอร์ไซด์ พลาซา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขา กทม.และปริมณฑล 1

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์คิเท็ค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เมื่อวันที่ 1 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมค่าวัสดุและค่าแรง | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | | |
| | - PRESSURE GAUGE 0 - 100 PSIG | 6 | ชุด | 400.00 | 2,400.00 | 80.00 | 480.00 | 2,880.00 | |
| 3.6.2 | **ท่อน้ำทิ้ง PVC CLASS 8.5** | | | | | | | - | |
| | # Dia 1" | 34 | เมตร | 15.40 | 523.60 | 25.00 | 850.00 | 1,373.60 | |
| | # Dia 1 1/4" | 6 | เมตร | 19.14 | 114.84 | 25.00 | 150.00 | 264.84 | |
| | - อุปกรณ์โค้งงอ,ข้อต่อ | 1 | เหมา | 255.38 | 255.38 | 76.61 | 76.61 | 331.99 | |
| | - อุปกรณ์ตัวยึดท่อและรองรับท่อ | 1 | เหมา | 127.69 | 127.69 | 38.31 | 38.31 | 165.99 | |
| | - ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ | 1 | เหมา | 63.84 | 63.84 | 19.15 | 19.15 | 83.00 | |
| 3.6.3 | **ฉนวนหุ้มท่อ** | | | | | | | - | |
| | **-1/2"thick Closed Cell Insulation** | | | | | | | - | |
| | # Dia 1" | 34 | เมตร | 57.37 | 1,950.58 | 16.00 | 544.00 | 2,494.58 | |
| | # Dia 1 1/4" | 6 | เมตร | 65.00 | 390.00 | 18.00 | 108.00 | 498.00 | |
| | **-1 1/2" Thick Closed Cell Foam (Chilled Pipe)** | | | | | | | - | |
| | #Dia 1 1/4" | 32 | เมตร | 371.58 | 11,890.71 | 18.00 | 576.00 | 12,466.71 | |
| | Fitting&Accessorie | 1 | รวม | 2,846.26 | 2,846.26 | 853.88 | 853.88 | 3,700.14 | 20%ของราคาวัสดุ |
| | [illegible] | | | | | | | | |
| **3.7** | **หน้ากากลม (Air Diffuser, Grille & Resister)** | | | | | | | | |
| 3.7.1 | Supply Air Grille(ชนิด Ceiling Air Grille) | | | | | | | | |
| | - 2 X 3/4" w/0.9m Long | 15 | ชิ้น | 1,100.00 | 16,500.00 | 234.00 | 3,510.00 | 20,010.00 | |
| | - 2 X 3/4" w/1m Long | 1 | ชิ้น | 1,300.00 | 1,300.00 | 260.00 | 260.00 | 1,560.00 | |
| | # 6"X6"CSD. W/VD. | 1 | ชิ้น | 400.00 | 400.00 | 125.00 | 125.00 | 525.00 | |
| | # 14"X14"CSD. W/VD. | 1 | ชิ้น | 1,450.00 | 1,450.00 | 175.00 | 175.00 | 1,625.00 | |
| **3.7.2** | **Return Air Grill** | | | | | | | - | |
| | - 2 X 3/4" w/1m Long | 1 | ชิ้น | 1,100.00 | 1,100.00 | 260.00 | 260.00 | 1,360.00 | |
| | # 48"X24"RAG. | 4 | ชิ้น | 2,200.00 | 8,800.00 | 350.00 | 1,400.00 | 10,200.00 | |
| 3.7.3 | Exhaust Air Grille/Tranfer Air Grill | | | | | | | | |
| | # 8"X8"EAG. | 1 | ชุด | 450.00 | 450.00 | 125.00 | 125.00 | 575.00 | |
| | # 12"X12"EAG. | 1 | ชิ้น | 600.00 | 600.00 | 150.00 | 150.00 | 750.00 | |
| | # 6"X6"EAG. | 2 | ชิ้น | 400.00 | 800.00 | 125.00 | 250.00 | 1,050.00 | |

ประมาณราคา ค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

แบบ ปร. 4

สถานที่ปรับปรุงฯ : ศูนย์การค้าริเวอร์ไซด์ พลาซา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขา กทม.และปริมณฑล 1

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์คิเท็ค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เมื่อวันที่ 1 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมค่าวัสดุและค่าแรง | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | | |
| | รวมหมวด 3.8 | | | | [illegible] | | [illegible] | [illegible] | |
| 3.8 | ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System) | | | | | | | | |
| 3.8.1 | Panel Board TM/C (ตู้ควบคุมการทำงานของพัดลมระบายอากาศ) | 1 | ชุด | 6,834.00 | 6,834.00 | 2,050.20 | 2,050.20 | 8,884.20 | |
| 3.8.2 | ตู้STARTER PANEL | 3 | ชุด | 8,500.00 | 25,500.00 | 1,000.00 | 3,000.00 | 28,500.00 | |
| 3.8.4 | สายไฟฟ้าชนิด THW, 750V 70 °C | | | | | | | | |
| | - 2.5 มม² | 142 | ม. | 8.10 | 1,149.49 | 7.00 | 994.00 | 2,143.49 | |
| | - 4 มม² | 42 | ม. | 12.21 | 512.82 | 10.00 | 420.00 | 932.82 | |
| | - Fitting & Accessorie | 1 | งาน | 166.23 | 166.23 | 49.87 | 49.87 | 216.10 | 10%ของราคาวัสดุ |
| 3.8.5 | ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (ร้อยสายไฟและสายโทรศัพท์) | | | | | | | | |
| | - 1/2 " | 29 | ม. | 25.94 | 752.16 | 22.00 | 638.00 | 1,390.16 | |
| | - อุปกรณ์ข้องอ,ข้อต่อ,กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ | 1 | งาน | 150.48 | 150.48 | 45.15 | 45.15 | 195.58 | 20%ของราคาวัสดุ |
| 3.8.6 | ท่ออ่อน (Flexible Conduit) | | | | | | | | |
| | - 15 มม. | 71 | ม. | 10.00 | 710.00 | 11.00 | 781.00 | 1,491.00 | |
| | - อุปกรณ์ข้องอ,ข้อต่อ,กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ | 1 | งาน | 142.00 | 142.00 | 42.60 | 42.60 | 184.60 | 20%ของราคาวัสดุ |
| | รวมหมวด 3.9 | | | | [illegible] | | [illegible] | [illegible] | |
| 3.9 | ระบบไฟฟ้าและการควบคุม | | | | | | | | |
| | - Thermostat | | ชุด | | | | | - | |
| | รวมหมวด 3.10 | | | | [illegible] | | | [illegible] | |
| 3.10 | ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด (General Expenses) | | | | | | | | |
| | Cat Walk | 3 | ชุด | 12,000.00 | 36,000.00 | | | 36,000.00 | |
| | รวมหมวด 3.10 | | | | 36,000.00 | | | 36,000.00 | |

ประมาณราคา ค่างานระบบป้องกันอัคคีภัย

แบบ ปร. 4

สถานที่ปรับปรุงฯ : ศูนย์การค้าริเวอร์ไซด์ พลาซา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์คิเทค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เมื่อวันที่ 1 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ) | จำนวนเงิน(ค่าแรง) | รวมค่าวัสดุและค่าแรง | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | หมวดงานระบบป้องกันอัคคีภัย | | | | | |
| 4.1 | ระบบสปริงเกอร์ | รวม | 49,500.00 | - | 49,500.00 | |
| | รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานระบบป้องกันอัคคีภัย | | 49,500.00 | - | 49,500.00 | |

ประมาณราคา ค่างานระบบป้องกันอัคคีภัย

แบบ ปร. 4

สถานที่ปรับปรุงฯ : ศูนย์การค้าริเวอร์ไซด์ พลาซา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์คิเท็ค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เมื่อวันที่ 1 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมค่าวัสดุและค่าแรง | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | | |
| 4 | หมวดงานระบบป้องกันอัคคีภัย | | | | | | | | |
| 4.1 | <u>ระบบสปริงเกอร์</u> | | | | | | | | |
| 4.1.1 | ตัดต่อท่อสปริงเกลอร์ Relocated Splinkler Head (พร้อมหัวสปริงเกลอร์ใหม่) | 8 | หัว | 2,500.00 | 20,000.00 | | - | 20,000.00 | ราคารวมค่าแรง |
| 4.1.2 | ตัดต่อท่อสปริงเกลอร์ New splinkler head (พร้อมหัวสปริงเกลอร์ใหม่) | 7 | หัว | 3,500.00 | 24,500.00 | | - | 24,500.00 | ราคารวมค่าแรง |
| 4.1.3 | คัว DRAIN น้ำ | 1 | เที่ยว | 5,000.00 | 5,000.00 | | - | 5,000.00 | |
| | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

# รายละเอียดการคำนวณหาค่า Factor F

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| **งานสถาปัตยกรรม**ตกแต่ง**ภายในและงานระบบ**ประกอบอาคาร | = | 2,338,931.44 | บาท |
| **รวมค่างานต้นทุน** | = | 2,338,931.44 | บาท |

## วิธีการคำนวณ (ใช้สูตร)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| เมื่อ | ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน | = A | = | 2,338,931 | บาท |
| | ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่าค่างานต้นทุน A | = B | = | 2,000,000 | บาท |
| | ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่าค่างานต้นทุน A | = C | = | 5,000,000 | บาท |
| | ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน B | = D | = | 1.3042 | |
| | ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน C | = E | = | 1.3014 | |

**แทนค่าสูตร** ค่า Factor F = 1.3042 - $\left\{ \dfrac{(1.3042 - 1.3014)(2{,}338{,}931.44 - 2{,}000{,}000.00)}{(5{,}000{,}000.00 - 2{,}000{,}000.00)} \right\}$

= 1.30388366 = 1.3039

(นายธราวัฒน์ กวินาญกิตติ์ชัย)
สถาปนิกอาวุโส

แบบ ปร. 5 (ข)

# แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

| | | |
|---|---|---|
| ☐ กลุ่มงาน/งาน | ป้ายภายในภายนอกเฟอร์นิเจอร์สำนักงานและเก้าอี้สำนักงาน | |
| ☐ หน่วยงานเจ้าของโครงการ | ฝ่ายสาขา กทม.และปริมณฑล 1 | |
| ☐ สถานที่ก่อสร้าง | ศูนย์การค้าริเวอร์ไซด์ พลาซา | |
| ☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ | บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์คิเท็ค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด | |
| ☐ แบบเลขที่ | รายการเลขที่ | |
| ☐ แบบ ปร. 4 ที่แนบ | จำนวน แผ่น | |
| ☐ คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ | 1 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561 | หน่วย : บาท |

| ลำดับที่ | รายการ | ค่างาน | ภาษี 7 % | รวมค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | งานป้ายภายในและป้ายภายนอก | 402,915.00 | 28,204.05 | 431,119.05 | |
| 2 | งานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน | 413,561.90 | 28,949.33 | 442,511.23 | |
| 3 | งานเก้าอี้สำนักงาน | 962,484.00 | 67,373.88 | 1,029,857.88 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| **สรุป** | รวมค่าก่อสร้าง | | | 1,903,488.16 | |

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตารางเมตร เฉลี่ยราคาประมาณ บาท / ตารางเมตร

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวสันต์ เหล่าเรืองวัฒนะ) วิศวกรอาวุโส (วันที่ 4-6-61

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายธราวัฒน์ กวิหาญกิตติ์ชัย) สถาปนิกอาวุโส (วันที่ 4.06.61 )

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายกิตตินันท์ กีตา) วิศวกร (วันที่ 4 มิ.ย. 61 )

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ
(นายฤทธิไกร สายวรรณะ) สถาปนิก (วันที่ ๔ มิ.ย. ๖๑ )

ประมาณราคา ค่างานระบบป้ายภายในและป้ายภายนอก

แบบ ปร. 5 (ก)

สถานที่ปรับปรุงฯ : ศูนย์การค้าริเวอร์ไซด์ พลาซา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขา กทม.และปริมณฑล 1

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์คิเท็ค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เมื่อวันที่ 1 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ) | จำนวนเงิน(ค่าแรง) | รวมค่าวัสดุและค่าแรง | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | สรุปงานระบบป้ายภายในและป้ายภายนอก | | | | | |
| 1 | ระบบป้ายภายนอก (EXTERIOR SIGNAGE SYSTEM) | | 84,000.00 | - | 84,000.00 | |
| 2 | ระบบป้ายภายใน (INTERIOR SIGNAGE SYSTEM) | | 199,815.00 | - | 199,815.00 | |
| 3 | GHB SMART SERVICE | | 64,500.00 | - | 64,500.00 | |
| 4 | งานผนังของอาคารด้านนอก (EXTERIOR FACADE) | | - | - | - | |
| 5 | งานอื่น ๆ | | 54,000.00 | - | 54,000.00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | รวมค่างานระบบป้ายภายในและป้ายภายนอก | | 402,315.00 | | 402,315.00 | |

ประมาณราคา ค่างานระบบป้ายภายในและป้ายภายนอก

แบบ ปร. 5 (ก)

สถานที่ปรับปรุง : ศูนย์การค้าริเวอร์ไซด์ พลาซา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขา กทม.และปริมณฑล 1

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์คิเท็ค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เมื่อวันที่ 1 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมค่าวัสดุ | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | และค่าแรงงาน | |
| 1 | ระบบป้ายภายนอก (EXTERIOR SIGNAGE SYSTEM) | | | | | | | | |
| | Fascia Sign (ป้ายกล่องไฟ LED) | - | ตร.ม. | 11,700.00 | - | | - | - | |
| | Pylon Sign Type B (ป้ายกล่องไฟ LED) | - | ชุด | 104,000.00 | - | | - | - | |
| | Blade Sign Type B (ป้ายกล่องไฟ LED) | - | ชุด | 26,000.00 | - | | - | - | |
| | Roof Top Sign Type C (ป้ายกล่องไฟ LED) ป้ายทรงมือ | - | ชุด | 180,000.00 | - | | - | - | |
| | - เสาเหล็ก Roof Top Sign | - | ชุด | 30,000.00 | - | | - | - | |
| | Di-cut 1 (โลโก้ธนาคาร) | 1.00 | ชุด | 30,000.00 | 30,000.00 | | - | 30,000.00 | |
| | Di-cut 2 (ชื่อธนาคาร/ชื่อสาขา) | 1.00 | ชุด | 54,000.00 | 54,000.00 | | - | 54,000.00 | |
| | [illegible] | | | | [illegible] | | | [illegible] | |
| 2 | ระบบป้ายภายใน (INTERIOR SIGNAGE SYSTEM) | | | | | | | | |
| | Project Name Sign (ซ่อนไฟ LED) | 1.00 | ชุด | 42,000.00 | 42,000.00 | | - | 42,000.00 | |
| | Slip Desk Sign + ป้ายถังขยะ | 1.00 | ชุด | 2,000.00 | 2,000.00 | | - | 2,000.00 | |
| | Direction Sign Type B | - | ชุด | 9,200.00 | - | | - | - | |
| | Room Name Sign | 3.00 | ชุด | 1,400.00 | 4,200.00 | | - | 4,200.00 | |
| | Teller Number Sign Type C (ป้ายไฟ LED) | 8.00 | ชุด | 6,000.00 | 48,000.00 | | - | 48,000.00 | |
| | Entrance Identity Type A (Sticker) | - | ชุด | 10,500.00 | - | | - | - | |
| | Entrance Identity Type C | 1.00 | ชุด | 56,000.00 | 56,000.00 | | - | 56,000.00 | |
| | Entrance Identity Type D (กระจกสีชาทอง) | 1.00 | ชุด | 35,415.00 | 35,415.00 | | - | 35,415.00 | |
| | Toilet Sign (Men&Women) Type A | - | ชุด | 2,000.00 | - | | - | - | |
| | Toilet Sign (Men) | - | ชุด | 2,000.00 | - | | - | - | |
| | Toilet Sign (Women) | - | ชุด | 2,000.00 | - | | - | - | |
| | Sticker Sign | 25.00 | ม. | 400.00 | 10,000.00 | | - | 10,000.00 | |
| | Service Sign SR. ป้ายบริการช่องถัดไป | 4.00 | ชุด | 400.00 | 1,600.00 | | - | 1,600.00 | |
| | ป้ายเปิด-ปิด สาขา | 1.00 | ชุด | 600.00 | 600.00 | | - | 600.00 | |

ประมาณราคา ค่างานระบบป้ายภายในและป้ายภายนอก

แบบ ปร. 5 (ก)

สถานที่ปรับปรุงฯ : ศูนย์การค้าริเวอร์ไซด์ พลาซา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขา กทม.และปริมณฑล 1

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์คิเท็ค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เมื่อวันที่ 1 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมค่าวัสดุ | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | และค่าแรงงาน | |
| | รวมหมวดที่ 2 | | | | [illegible] | | | [illegible] | |
| 3 | **GHB SMART SERVICE** | | | | | | | | |
| | Light Box Sign TYPE C (3 ช่องบริการ)(ช่อนไฟ LED) | 3.00 | ชุด | 21,500.00 | 64,500.00 | | - | 64,500.00 | |
| | รวมหมวดที่ 3 | | | | 64,500.00 | | - | 64,500.00 | |
| 4 | **งานผนังของอาคารด้านนอก (EXTERIOR FACADE)** | | | | | | | | |
| | Facade Works ป้ายไวนิล ขนาด 8.20 ม.x7.28 ม. | - | ตร.ม. | 600.00 | - | | - | - | |
| | รวมหมวดที่ 4 | | | | - | | - | - | |
| 5 | งานอื่น ๆ | | | | | | | | |
| | - งานไวนิลปิดปรับปรุงชั่วคราว | - | ตร.ม. | 600.00 | - | | - | - | |
| | - งาน Sticker inkjet ติดผนังชั่วคราว | 91.00 | ตร.ม. | 600.00 | 54,600.00 | | - | 54,600.00 | |
| | รวมหมวดที่ 5 | | | | 54,600.00 | | - | 54,600.00 | |

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

สถานที่ปรับปรุงฯ : ศูนย์การค้าริเวอร์ไซด์ พลาซา หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขา กทม.และปริมณฑล 1

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์คิเท็ค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เมื่อวันที่ 1 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | | |
| | **หมวดงานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน (ไม่รวมเก้าอี้)** | | | | | | | | |
| | F-01 TELLER UNIT 1.20 | 3.00 | ชุด | 29,313.00 | 87,939.00 | | - | 87,939.00 | |
| | F-01A TELLER UNIT 1.10 | | ชุด | 29,313.00 | - | | - | - | |
| | F-02A(L),F-02A(R) CSR UNIT (0.70 X 1.20 M.) เปิดบัญชี | - | ชุด | 29,625.00 | - | | - | - | |
| | F-02B(L),F-02B(R) CSR UNIT (0.70 X 1.40 M.) เปิดบัญชี | - | ชุด | 30,249.45 | - | | - | - | |
| | F-02C(L), F-02C(R)CSR UNIT (0.70 X 1.20 M.) เปิดบัญชี | 1.00 | ชุด | 29,625.00 | 29,625.00 | | - | 29,625.00 | |
| | F-03A(L),F-03A(R) CSR UNIT (0.70 X 1.20 M.) สินเชื่อ | 2.00 | ชุด | 29,625.00 | 59,250.00 | | - | 59,250.00 | |
| | F-03B(L),F-03B(R) CSR UNIT (0.70 X 1.40 M.) สินเชื่อ | 2.00 | ชุด | 30,249.45 | 60,498.90 | | - | 60,498.90 | |
| | F-04 PARTITION | 2.00 | ชุด | 5,114.00 | 10,228.00 | | - | 10,228.00 | |
| | F-5A CSR BACK CABINET (0.60) | 4.00 | ชุด | 4,740.00 | 18,960.00 | | - | 18,960.00 | |
| | F-5B CSR BACK CABINET (PRINT 0.60) | 4.00 | ชุด | 4,989.00 | 19,956.00 | | - | 19,956.00 | |
| | F-6A CSR BACK CABINET (0.70) สูง | - | ชุด | 4,740.00 | - | | - | - | |
| | F-6B CSR BACK CABINET (PRINT 0.70) เตี้ย | - | ชุด | 4,989.00 | - | | - | - | |
| | F-7R MGR. UNIT (0.70 X 1.60 M.) | 1.00 | ชุด | 46,082.00 | 46,082.00 | | - | 46,082.00 | |
| | F-7A CSR BACK CABINET (0.70) สูง | 1.00 | ชุด | 4,740.00 | 4,740.00 | | - | 4,740.00 | |
| | F-7B CSR BACK CABINET (PRINT 0.70) เตี้ย | 1.00 | ชุด | 4,989.00 | 4,989.00 | | - | 4,989.00 | |
| | F-08 BUDDHA STAND | 1.00 | ชุด | 6,237.00 | 6,237.00 | | - | 6,237.00 | |
| | F-09 MEETING TABLE (0.80x0.80 m.) | - | ชุด | 5,265.00 | - | | - | - | |
| | F-11A POSTER FRAME | 2.00 | ชุด | 9,979.00 | 19,958.00 | | - | 19,958.00 | |
| | F-11B POSTER FRAME ล็อกบอร์ด | 1.00 | ชุด | 8,731.00 | 8,731.00 | | - | 8,731.00 | |
| | F-12A SLIP DESK (TYPE A) | - | ชุด | 21,642.00 | - | | - | - | |
| | F-12C SLIP DESK (TYPE C) | 1.00 | ชุด | 21,642.00 | 21,642.00 | | - | 21,642.00 | |
| | F-13 NEWSPAPER STAND | 1.00 | ชุด | 11,226.00 | 11,226.00 | | - | 11,226.00 | |
| | F-14 SHOWCASE | 1.00 | ชุด | 3,500.00 | 3,500.00 | | - | 3,500.00 | |
| | F-15 โต๊ะทำงานบริหารหนี้ (0.70x1.20 m.) ลิ้นชักขวา | - | ชุด | 5,850.00 | - | | - | - | |

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

สถานที่ปรับปรุงฯ : ศูนย์การค้าริเวอร์ไซด์ พลาซา หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขา กทม.และปริมณฑล 1

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์คิเท็ค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เมื่อวันที่ 1 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | | |
| | F-16 โต๊ะประชุมบริหารหนึ่ง (Ø 0.8 m.) | - | ชุด | 5,265.00 | - | | - | - | |
| | F-17 MiniBar | - | ชุด | 29,906.00 | - | | - | - | |
| | [illegible] | | | | [illegible] | | - | [illegible] | |

ประมาณราคา ค่างานเก้าอี้สำนักงาน

แบบ ปร. 5 (ข)

สถานที่ปรับปรุงฯ : ศูนย์การค้าริเวอร์ไซด์ พลาซา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขา กทม.และปริมณฑล 1

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์คิเท็ค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เมื่อวันที่ 1 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | | |
| | หมวดงานเก้าอี้สำนักงาน | | | | | | | | |
| 1 | CH-1 เก้าอี้พนักพิงสูงสำหรับผู้จัดการสาขา (MGR. CHAIR) | 1.00 | ชุด | 5,748.00 | 5,748.00 | | - | 5,748.00 | BRISTOL |
| 2 | CH-2 เก้าอี้พนักพิงเตี้ยสำหรับพนักงาน (CSR. CHAIR+VIP. CHAIR+STAFF CHAIR) | 11.00 | ชุด | 5,692.00 | 62,612.00 | | - | 62,612.00 | BRISTOL |
| 3 | CH-3 เก้าอี้พนักพิงเตี้ยสำหรับห้องรับรอง (VISITOR CHAIR BLACK) | - | ชุด | 22,750.00 | - | | - | - | BRISTOL |
| 4 | CH-4 เก้าอี้พนักพิงเตี้ยสำหรับห้องรับรอง (VISITOR CHAIR GREEN) | 11.00 | ชุด | 22,750.00 | 250,250.00 | | - | 250,250.00 | DURIFLEX |
| 5 | CH-5/1 เก้าอี้พักคอย (WAITING CHAIR) | 7.00 | ชุด | 35,266.0 | 246,862.00 | | - | 246,862.00 | DURIFLEX |
| 6 | CH-5/2 เก้าอี้พักคอย (WAITING CHAIR) | 7.00 | ชุด | 35,266.0 | 246,862.00 | | - | 246,862.00 | DURIFLEX |
| 7 | CH-6 เก้าอี้พักคอย (WAITING CHAIR ถ้วย) | - | ชุด | 22,750.00 | - | | - | - | DURIFLEX |
| 8 | CH-7 เก้าอี้พักคอย (WAITING CHAIR โค้ง ) | - | ชุด | 22,344.00 | - | | - | - | DURIFLEX |
| 9 | CH-8 เก้าอี้พักคอย (WAITING CHAIR DU8749) | - | ชุด | 13,404.00 | - | | - | - | DURIFLEX |
| 10 | CH-9 โต๊ะกลาง (COFFICE TABLE) | 5.00 | ชุด | 30,030.00 | 150,150.00 | | - | 150,150.00 | DURIFLEX |
| 11 | CH-10 เก้าอี้ meeting, pantry | - | ชุด | 1,200.00 | - | | - | - | |
| | รวมค่าวัสดุ/ค่าแรงงาน | | | | [illegible] | | | [illegible] | |

แบบ ปร. 5 (ข)

# แบบสรุปค่าครุภัณฑ์งานระบบ

| | | |
|---|---|---|
| ☐ กลุ่มงาน/งาน | ครุภัณฑ์งานระบบประกอบอาคาร | |
| ☐ หน่วยงานเจ้าของโครงการ | ฝ่ายสาขา กทม.และปริมณฑล 1 | |
| ☐ สถานที่ก่อสร้าง | ศูนย์การค้าริเวอร์ไซด์ พลาซา | |
| ☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ | บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์คิเท็ค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด | |
| ☐ แบบเลขที่ | รายการเลขที่ | |
| ☐ แบบ ปร. 4 ที่แนบ | จำนวน แผ่น | |
| ☐ คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ | 1 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561 | หน่วย : บาท |

| ลำดับที่ | รายการ | ค่างาน | ภาษี 7 % | รวมค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 | งานครุภัณฑ์งานระบบประกอบอาคาร | 69,140.00 | 4,839.80 | 73,979.80 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| สรุป | รวม | | | 73,979.80 | |

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตารางเมตร เฉลี่ยราคาประมาณ บาท / ตารางเมตร

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายวสันต์ เหล่าเรืองวัฒนะ) วิศวกรอาวุโส (วันที่ 4 - 6 - 61 )

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายธราวัตน์ กวิหาญกิตติ์ชัย) สถาปนิกอาวุโส (วันที่ 4.06.61.....

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายกิตตินันท์ กีตา) วิศวกร (วันที่ 4 มิ.ย. 61 )

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นายฤทธิไกร สายวรรณะ) สถาปนิก (วันที่ 4 มิ.ย. 61 )

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

ประมาณราคา ครุภัณฑ์งานระบบประกอบอาคาร แบบ ปร. 5 (ก)

สถานที่ปรับปรุงฯ : ศูนย์การค้าริเวอร์ไซด์ พลาซา หน่วยงานเจ้าของโครงการ :

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์คิเท็ค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เมื่อวันที่ 1 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ) | จำนวนเงิน(ค่าแรง) | รวมค่าวัสดุและค่าแรง | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **สรุปหมวดงานครุภัณฑ์** | | | | | |
| 1 | งานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร | | 69,140.00 | - | 69,140.00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานทั้งสิ้นทั้งโครงการ | | 69,140.00 | | 69,140.00 | |

ประมาณราคา ครุภัณฑ์งานระบบประกอบอาคาร

แบบ ปร. 5 (ข)

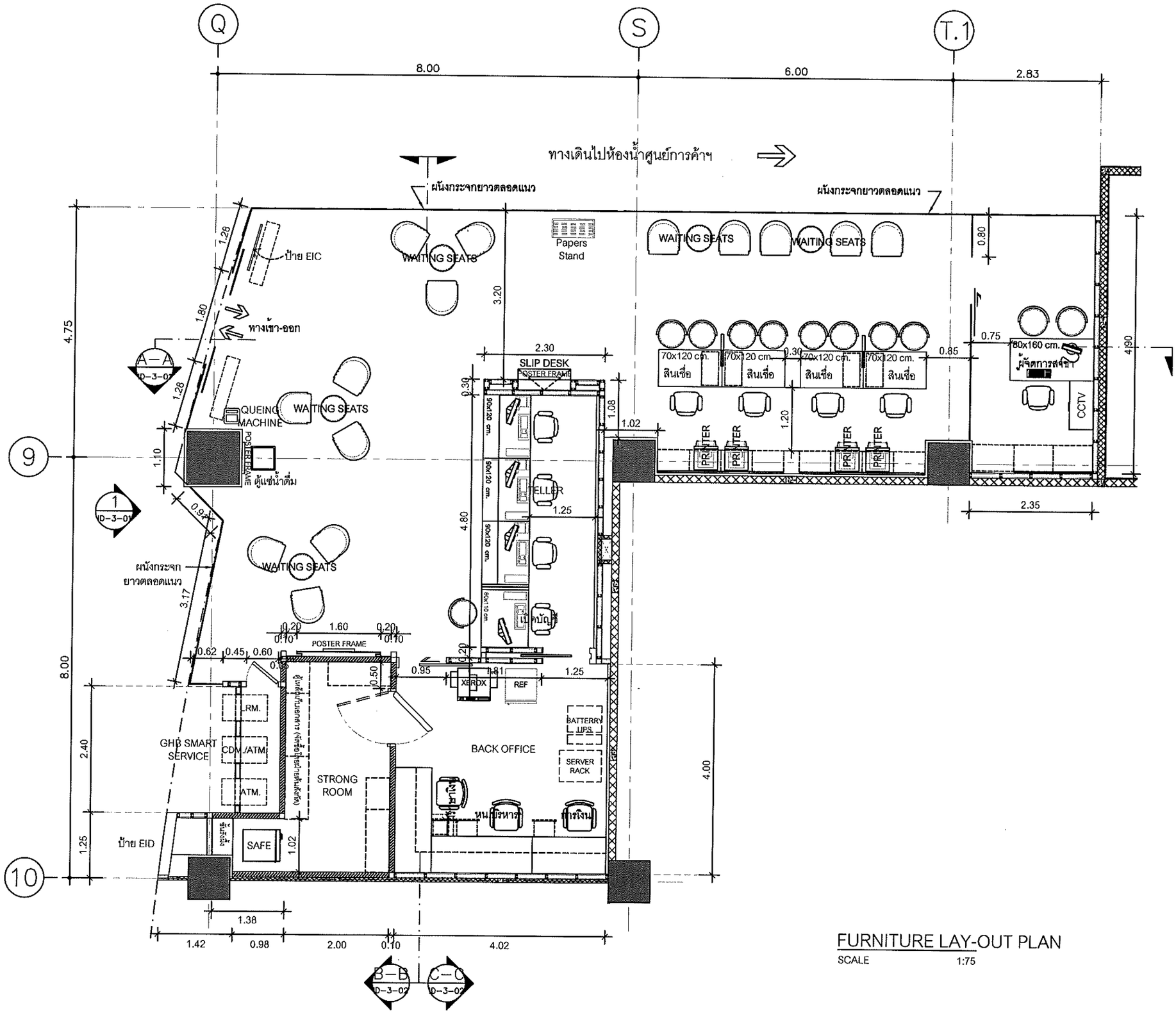
สถานที่ปรับปรุง : ศูนย์การค้าริเวอร์ไซด์ พลาซา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์คิเทค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เมื่อวันที่ 1 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | | |
| | **หมวดงานครุภัณฑ์** | | | | | | | | |
| 1 | **งานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร** | | | | | | | | |
| 1.1 | ระบบโทรศัพท์ | | | | | | | | |
| | - เครื่อง PABX 12/32 | 1 | ชุด | 38,150.00 | 38,150.00 | | - | 38,150.00 | |
| 1.2 | ระบบคอมพิวเตอร์ | | | | | | | | |
| | - Rack 19" 36U 60x60x179 cm | 1 | ชุด | 16,610.00 | 16,610.00 | | - | 16,610.00 | |
| 1.3 | กล้องวงจรปิด | | | | | | | | |
| | - Rack 19" 6U ชนิด ติดผนัง | 1 | ชุด | 3,880.00 | 3,880.00 | | - | 3,880.00 | |
| 1.4 | ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System) | 1 | ชุด | 10,500.00 | 10,500.00 | | - | 10,500.00 | รวมค่าติดตั้งแล้ว |
| | รวมทั้งสิ้น | [illegible] | | | 69,120.00 | | | 69,140.00 | |




# FURNITURE LAY-OUT PLAN

SCALE 1:75


ARCHITECT AND CONSULTANT CO., LTD. C GROUP

Tel.02-907-1319 Fax.02-907-1318
WWW.CGroupArchitect.com
E-Mail : cgroup02@gmail.com


NOTE:

ARCHITECT:
อำนาจ เชมะบุลกุล สถา. 1954

STRUCTURE ENGINEER :
ทัศนะ สิงห์ศิลารักษ์ สย.560

ELECTRICAL ENGINEER :

SANITARY ENGINEER :

INTERIOR DESIGNER :
สรเสริญ ไชยศร

OWNER : NAME

GHB

PROJECT :
ธนาคารอาคารสงเคราะห์

LOCATION :
สาขา ริเวอร์ไซด์ พลาซ่า

DRAWING TITLE :

DRAWN DATE :
PRINT DATE : 30/05/2561
DRAWN BY : C-GROUP ARCHITECT
JOB NO. GHB

TOTAL :

DWG. NO.
ID-2-02


COPYRIGHT C-GROUP ARCHITECT AND CONSULTANT CO.,LTD. CO., LTD 2003