

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ (อาคาร ๒๒)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙,๔๐๐,๐๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

๔.๑ งานสถาปัตยกรรม

๔.๒ งานระบบสุขาภิบาล

๔.๓ งานระบบไฟฟ้า

๔.๔ งานระบบปรับอากาศ

๔.๕ งานระบบภาพและเสียง

๔.๖ งานระบบกล้องวงจรปิด

๔.๗ งานอื่นๆ

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 16 พฤศจิกายน 2564 เป็นเงิน ๙,๔๐๐,๐๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

| | |
|--|---------------|
| ๖.๑ แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖) | จำนวน ๑ แผ่น |
| ๖.๒ แบบสรุปผลการประมาณราคา ค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ก) | จำนวน ๑ แผ่น |
| ๖.๓ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา ค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ค) | จำนวน ๒๙ แผ่น |
| ๖.๔ แบบสรุปผลการประมาณราคา ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ (แบบ ปร.๕ข) | จำนวน ๑ แผ่น |
| ๖.๕ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ (แบบ ปร.๕ข) | จำนวน ๔ แผ่น |
| ๖.๖ แบบสรุปผลการประมาณราคา ค่าใช้จ่ายพิเศษ (แบบ ปร.๕พ) | จำนวน ๑ แผ่น |
| ๖.๗ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา ค่าใช้จ่ายพิเศษ (แบบ ปร.๕พ) | จำนวน ๓ แผ่น |

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| | |
|-----------------------------------|---------------------|
| ๗.๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศุภกิจ สดสี | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒ นายสมประสงค์ โชคลาภ | กรรมการ |
| ๗.๓ นายภูมินันท์ เกตุแก้ว | กรรมการ |
| ๗.๔ นายเจษฎาพร เสมา | กรรมการและเลขานุการ |



(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศุภกิจ สดสี)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายสมประสงค์ โชคลาภ)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายภูมินันท์ เกตุแก้ว)

(ลงชื่อ) กรรมการและเลขานุการ
(นายเจษฎาพร เสมา)

แบบสรุปราคากลาง

| | |
|--|---------------------|
| ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ (อาคาร 22) | |
| สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร | |
| แบบเลขที่ A0-01 to A0-03, A1-01 to A1-07, A2-01 to A2-07, A3-01 to A3-05, ID-01 to ID-08, SN-01 to SN-02, EE-01 to EE-10 | |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร | รายการเลขที่ 256522 |
| แบบ ปร.4(ก) ปร.4(ข) ปร.4(พ) ปร.5(ก) ปร.5(ข) และ ปร.5(พ) ที่แนบ | จำนวน 39 แผ่น |
| คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 11 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 | |

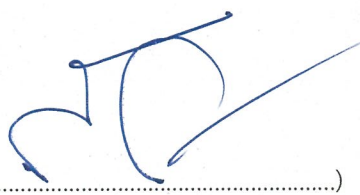
| ลำดับที่ | รายการ | รวมค่างาน | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------------|--------------|----------|
| | สรุป | | |
| | ตาม | | |
| | เรื่อง | | |
| | สรุปผลดังนี้ : | | |
| 1 | ค่างานสิ่งก่อสร้าง เป็นเงินประมาณ | 6,768,837.75 | |
| 2 | ค่างานจัดซื้อ เป็นเงินประมาณ | 2,494,009.00 | |
| 3 | ค่าใช้จ่ายพิเศษ เป็นเงินประมาณ | 137,153.25 | |
| | | | |
| | | | |
| สรุป | รวมค่างานทั้งโครงการ | 9,400,000.00 | |
| | สรุปเป็นราคากลางทั้งสิ้น | 9,400,000.00 | |
| | ราคากลาง (เก้าล้านสี่แสนบาทถ้วน) | | |
| | | | |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)


ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศุภกิจ สดสี
 ประธานกรรมการ




(.....)


นายสมประสงค์ โชคลาก
 กรรมการ

(.....)


นายภูมินันท์ เกตุแก้ว
 กรรมการ

(.....)


นายเจษฎาพร เสมา
 กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปค่างานก่อสร้าง

| | |
|---|--|
| กลุ่มงาน/งาน | |
| ชื่อโครงการ | งานปรับปรุงอาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ (อาคาร 22) |
| สถานที่ก่อสร้าง | มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร |
| แบบเลขที่ | A0-01 to A0-03, A1-01 to A1-07, A2-01 to A2-07, A3-01 to A3-05, ID-01 to ID-08, SN-01 to SN-02, EE-01 to EE-10 |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ | มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร |
| แบบ ปร.4(ก) และ ปร.5(ก) ที่แนบ | รายการเลขที่ 256522 |
| จำนวนราคาากลาง เมื่อวันที่ 11 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 | จำนวน 30 แผ่น |

| ลำดับที่ | รายการ | ค่างานต้นทุน | FACTOR F | ค่างาน | หมายเหตุ |
|----------|--|--------------|----------|--------------|----------|
| 1 | ค่างานสิ่งก่อสร้าง | 5,214,017.68 | 1.2982 | 6,768,837.75 | |
| | เงินไข | | | | |
| | เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00% | | | | |
| | เงินประกันผลงานหัก..... 0.00% | | | | |
| | ดอกเบี้ยเงินกู้..... 5.00% | | | | |
| | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00% | | | | |
| สรุป | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น | | | 6,768,837.75 | |
| | คิดเป็นเงินประมาณ (หกล้านเจ็ดแสนหกหมื่นแปดพันแปดร้อยสามสิบเจ็ดบาท) | | | 6,768,837.75 | **** |
| | <input type="checkbox"/> ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 1,430 ตารางเมตร | | | | |
| | <input type="checkbox"/> คิดเป็นเงิน 4,733 บาท/ตารางเมตร | | | | |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศุภกิจ สดสี

ประธานกรรมการ

(.....)

นายสมประสงค์ โชคลาก
กรรมการ



(.....)

นายภูมินันท์ เกตุแก้ว
กรรมการ

(.....)

นายเจษฎาพร เสมา
กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ (อาคาร 22)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ A0-01 to A0-03, A1-01 to A1-07, A2-01 to A2-07, A3-01 to A3-05, ID-01 to ID-08, SN-01 to SN-02, EE-01 to EE-10

รายการเลขที่ 256522

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 11 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|------------------------------|----------------------|-------|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------------------------|----------|
| | | | | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | | |
| 1 | หมวดงานสถาปัตยกรรม | | | | | | | | |
| 1.1 | งานหลังคา | | รวม | | | | | 706,862.00 | |
| 1.2 | งานฝ้าเพดาน | | รวม | | | | | 492,444.52 | |
| 1.3 | งานผนังทั่วไป | | รวม | | | | | 497,437.70 | |
| 1.4 | งานฉาบพื้น | | รวม | | | | | 1,028,236.47 | |
| 1.5 | งานประตู่ - หน้าต่าง | | รวม | | | | | 848,566.00 | |
| 1.6 | งานทาสี | | รวม | | | | | 238,985.00 | |
| 1.7 | งานห้องน้ำ | | รวม | | | | | 85,236.60 | |
| 1.8 | งานอื่นๆ (ถ้ามี) | | รวม | | | | | 666,625.00 | |
| รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม | | | | | | | | 4,564,393.28 | |



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ (อาคาร 22)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ A0-01 to A0-03, A1-01 to A1-07, A2-01 to A2-07, A3-01 to A3-05, ID-01 to ID-08, SN-01 to SN-02, EE-01 to EE-10

รายการเลขที่ 256522

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 11 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------------------|--|--------|-------|-------------|-------------------|-------------|-------------------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | | |
| 1.1 | งานหลังคา | | | | | | | | |
| 1.1.1 | หลังคาส่วนที่ 1 (หลังคาห้องเรียน) | | | | | | | | |
| | - งานรื้อถอนหลังคาเดิม | 460.00 | ตร.ม. | | | 70.00 | 32,200.00 | 32,200.00 | |
| | - หลังคาแผ่นเหล็กรีดลอนชนิดเคลือบสี หนา 0.50 มม. ลอนสูง 40 มม. | 460.00 | ตร.ม. | 805.00 | 370,300.00 | 70.00 | 32,200.00 | 402,500.00 | |
| | ติดตั้งฉนวนกันความร้อน ชนิด PU FOAM หนา 25 มม.รีดพร้อมลอน หุ้มด้วย foil Bolt system | | | | | | | | |
| | - FLASHING ปิดขอบหลังคา | 20.00 | ม. | 195.00 | 3,900.00 | 50.00 | 1,000.00 | 4,900.00 | |
| | - FLASHING ปิดครอบสันหลังคา | 46.00 | ม. | 250.00 | 11,500.00 | 50.00 | 2,300.00 | 13,800.00 | |
| | - เสริมความแข็งแรงของโครงสร้างเดิมก่อนมุงหลังคา | 460.00 | ตร.ม. | 30.00 | 13,800.00 | 9.00 | 4,140.00 | 17,940.00 | |
| 1.1.2 | หลังคาส่วนที่ 2 (หลังคาห้องประชุม) | | | | | | | | |
| | - งานรื้อถอนหลังคาเดิม | 228.00 | ตร.ม. | | | 70.00 | 15,960.00 | 15,960.00 | |
| | - หลังคาแผ่นเหล็กรีดลอนชนิดเคลือบสี หนา 0.50 มม. ลอนสูง 40 มม. | 228.00 | ตร.ม. | 805.00 | 183,540.00 | 70.00 | 15,960.00 | 199,500.00 | |
| | หนา 0.50 มม.ลอนสูง 40 มม ติดฉนวนกันความร้อน ชนิด PU FOAM หนา 25 มม.รีดพร้อมลอน หุ้มด้วย foil Bolt system | | | | | | | | |
| | - FLASHING ปิดขอบหลังคา | 26.00 | ม. | 195.00 | 5,070.00 | 50.00 | 1,300.00 | 6,370.00 | |
| | - FLASHING ปิดครอบสันหลังคา | 16.00 | ม. | 250.00 | 4,000.00 | 50.00 | 800.00 | 4,800.00 | |
| | - เสริมความแข็งแรงของโครงสร้างเดิมก่อนมุงหลังคา | 228.00 | ตร.ม. | 30.00 | 6,840.00 | 9.00 | 2,052.00 | 8,892.00 | |
| รวมงานข้อ 1.1 | | | | | 598,950.00 | | 107,912.00 | 706,862.00 | |



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ปร.4(ก)

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ (อาคาร 22)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

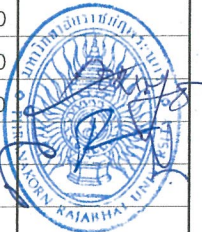
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ A0-01 to A0-03, A1-01 to A1-07, A2-01 to A2-07, A3-01 to A3-05, ID-01 to ID-08, SN-01 to SN-02, EE-01 to EE-10

รายการเลขที่ 256522

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 11 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|--------|-------|-------------|------------|-------------|-----------|-----------------------------|----------|
| | | | | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | | |
| 1.2 | งานฝ้าเพดาน | | | | | | | | |
| 1.2.1 | CL1 ฝ้าเพดาน คสล. เดิมเปลี่ยนผิวขัดทำความสะอาดผิว ทาสีและซ่อมส่วนที่เสียหายโดยการฉาบเรียบ ทาสี | | | | | | | | |
| | - ท้องพื้น คสล.ของเดิมขัดทำความสะอาดผิว | 600.00 | ตร.ม. | | | 15.00 | 9,000.00 | 9,000.00 | |
| | - ท้องพื้น คสล.ของเดิมสกัดผิวปูนฉาบของออก | 30.00 | ตร.ม. | | | 15.00 | 450.00 | 450.00 | |
| | - ฉาบปูนโครงสร้างพื้น คสล. | 30.00 | ตร.ม. | 80.44 | 2,413.20 | 82.00 | 2,460.00 | 4,873.20 | |
| | - ทาสีน้ำอะคริลิก | 630.00 | ตร.ม. | 45.00 | 28,350.00 | 30.00 | 18,900.00 | 47,250.00 | |
| 1.2.2 | CL2 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดลดเสียงสะท้อน (เอกโคบล็อก) หนา 12 มม. โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ชนิดขอบลาด รอยต่อฉาบเรียบ ทาสี | | | | | | | | |
| | - ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดลดเสียงสะท้อน (เอกโคบล็อก) หนา 12 มม. | 84.00 | ตร.ม. | | | 25.00 | 2,100.00 | 2,100.00 | |
| | - ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดลดเสียงสะท้อน หนา 12 มม. โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี | 84.00 | ตร.ม. | 650.00 | 54,600.00 | 75.00 | 6,300.00 | 60,900.00 | |
| | - ทาสีน้ำอะคริลิก | 84.00 | ตร.ม. | 45.00 | 3,780.00 | 30.00 | 2,520.00 | 6,300.00 | |
| 1.2.3 | CL3 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม. กั้นชั้น โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ชนิดขอบลาด รอยต่อฉาบเรียบ ทาสี | | | | | | | | |
| | - ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม. | 39.00 | ตร.ม. | | | 25.00 | 975.00 | 975.00 | |
| | - ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม. กั้นชั้น โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี | 39.00 | ตร.ม. | 414.30 | 16,157.70 | 75.00 | 2,925.00 | 19,082.70 | |
| | - ทาสีน้ำอะคริลิก | 39.00 | ตร.ม. | 45.00 | 1,755.00 | 30.00 | 1,170.00 | 2,925.00 | |
| 1.2.4 | CL4 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดลดเสียงสะท้อน (เอกโคบล็อก) หนา 12 มม. ชนิดขอบลาด รอยต่อฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี (ห้องประชุมโอทีศรีนคร ชั้น 1) | | | | | | | | |
| | - ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดลดเสียงสะท้อน (เอกโคบล็อก) หนา 12 มม. | 242.00 | ตร.ม. | | | 25.00 | 6,050.00 | 6,050.00 | |
| | - ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดลดเสียงสะท้อน หนา 12 มม. โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี | 242.00 | ตร.ม. | 650.00 | 157,300.00 | 75.00 | 18,150.00 | 175,450.00 | |
| | - ทาสีน้ำอะคริลิก | 242.00 | ตร.ม. | 45.00 | 10,890.00 | 30.00 | 7,260.00 | 18,150.00 | |



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ปร.4(ก)

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ (อาคาร 22)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ A0-01 to A0-03, A1-01 to A1-07, A2-01 to A2-07, A3-01 to A3-05, ID-01 to ID-08, SN-01 to SN-02, EE-01 to EE-10

รายการเลขที่ 256522

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 11 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|---------------|---|-------|-------|-------------|------------|-------------|------------|-----------------------------|----------|
| | | | | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | | |
| 1.2.5 | CL5 ฝ้าเพดานลามิเนตลายไม้ของเดิม ปิดผิวใหม่ด้วยลามิเนตลายโลหะ | 49.00 | ตร.ม. | 1,500.00 | 73,500.00 | 350.00 | 17,150.00 | 90,650.00 | |
| 1.2.6 | CL6 ฝ้าเพดานไม้ของเดิม ชัดตงแต่งผิว ทาสี | | | | | | | | |
| | - ชัดตงแต่งผิว | 81.00 | ตร.ม. | | | 25.00 | 2,025.00 | 2,025.00 | |
| | - ทาสีย้อมไม้ | 81.00 | ตร.ม. | 100.00 | 8,100.00 | 30.00 | 2,430.00 | 10,530.00 | |
| 1.2.7 | CL7 ฝ้ายิบซัมบอร์ดกันชื้น หนา 9 มม. ชนิดเคลือบสีจากโรงงาน ขนาด 0.60 x 0.60 ม. โคร่ง T-BAR อบสีขาว ตามมาตรฐาน | 42.00 | ตร.ม. | 322.61 | 13,549.62 | 52.00 | 2,184.00 | 15,733.62 | |
| 1.2.8 | CL8 ฝ้าเพดานเดิมให้เจาะช่องบริการ ขนาด 0.60x0.60 ม. สำเร็จรูป | 40.00 | ชุด | 425.00 | 17,000.00 | 75.00 | 3,000.00 | 20,000.00 | |
| รวมงานข้อ 1.2 | | | | | 387,395.52 | | 105,049.00 | 492,444.52 | |



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ปร.4(ก)

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ (อาคาร 22)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

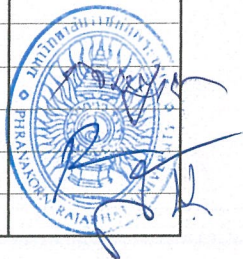
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ A0-01 to A0-03, A1-01 to A1-07, A2-01 to A2-07, A3-01 to A3-05, ID-01 to ID-08, SN-01 to SN-02, EE-01 to EE-10

รายการเลขที่ 256522

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 11 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|----------|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------------------------|----------|
| | | | | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | | |
| 1.3 | งานผนังทั่วไป | | | | | | | | |
| | - รีดลอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น (วัสดุก่อ/ฉาบทุกชนิด) | 185.00 | ตร.ม. | | | 40.00 | 7,400.00 | 7,400.00 | |
| | - รีดลอนผนังยิปซัมบอร์ดบุสองด้าน พร้อมโครงเคร่า | 61.00 | ตร.ม. | | | 30.00 | 1,830.00 | 1,830.00 | |
| | - ผนังอาคารเดิม ขัดลอกทำความสะอาด | 1,535.00 | ตร.ม. | | | 15.00 | 23,025.00 | 23,025.00 | |
| | - ผนังโครงสร้างเดิม ขัดลอกทำความสะอาด | 210.00 | ตร.ม. | | | 15.00 | 3,150.00 | 3,150.00 | |
| 3 | - ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20 x 60 x 7.5 มม. (ของใหม่) | 125.00 | ตร.ม. | 171.98 | 21,497.50 | 53.00 | 6,625.00 | 28,122.50 | |
| | - เสาคอนกรีตคานทับหลัง ค.ส.ล. (ชนิดก่อครึ่งแผ่น) | 95.00 | ม. | 200.44 | 19,041.80 | 44.00 | 4,180.00 | 23,221.80 | |
| | - ผนังฉาบปูนเรียบทั่วไป (ของใหม่) | 210.00 | ตร.ม. | 47.80 | 10,038.00 | 82.00 | 17,220.00 | 27,258.00 | |
| | - ฉาบเรียบผนังเดิมที่เสียหายอันเกิดจากการรื้อถอนวัสดุหรือแตกร้าวและอื่นๆ | 210.00 | ตร.ม. | 80.44 | 16,892.40 | 82.00 | 17,220.00 | 34,112.40 | |
| | - ฉาบเรียบโครงสร้างเดิมที่เสียหายอันเกิดจากการรื้อถอนวัสดุหรือแตกร้าวและอื่นๆ | 45.00 | ตร.ม. | 80.44 | 3,619.80 | 100.00 | 4,500.00 | 8,119.80 | |
| 4 | - ผนังยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม. โครงเคร่าโลหะ ขนาด 92x34x0.52 มม. | 53.00 | ตร.ม. | 485.00 | 25,705.00 | 130.00 | 6,890.00 | 32,595.00 | |
| | มอก. กรู 2 ด้าน ความหนารวม 100 มม. | | | | | | | | |
| | - ปูนทรายสำหรับรองพื้นวัสดุแผ่นสำเร็จรูป (หนา 1.5 ซม.) | 42.00 | ตร.ม. | 80.44 | 3,378.48 | 70.00 | 2,940.00 | 6,318.48 | |
| | - ผนังบุกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.30x0.60 ม. (ไม่รวมงานฉาบปูนรองพื้น) | 42.00 | ตร.ม. | 543.32 | 22,819.44 | 189.00 | 7,938.00 | 30,757.44 | |
| 9 | - ผนังกรุหินธรรมชาติของเดิม ขัดลอกทำความสะอาด | 20.00 | ตร.ม. | | | 15.00 | 300.00 | 300.00 | |
| 10 | - ผนังทรายล้างของเดิม สกัดออก ฉาบปูนใหม่ ทาสี | | | | | | | | |
| | - สกัดผิวทรายล้าง | 72.00 | ตร.ม. | | | 30.00 | 2,160.00 | 2,160.00 | |
| | - ฉาบเรียบโครงสร้าง | 72.00 | ตร.ม. | 80.44 | 5,791.68 | 100.00 | 7,200.00 | 12,991.68 | |
| 21 | ผนังตกแต่งห้องประชุมย่อย | | | | | | | | |
| 21.1 | - ผนังยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม. โครงเคร่าโลหะ ขนาด 92x34x0.52 มม. | 6.00 | ตร.ม. | 485.00 | 2,910.00 | 130.00 | 780.00 | 3,690.00 | |
| | มอก. กรู 2 ด้าน ความหนารวม 100 มม. | | | | | | | | |
| 21.2 | - ฉาบเรียบผนังเดิมที่เสียหายอันเกิดจากการรื้อถอนวัสดุหรือแตกร้าวและอื่นๆ | 3.00 | ตร.ม. | 80.44 | 241.32 | 82.00 | 246.00 | 487.32 | |
| 21.3 | - ผนังก่ออิฐฉาบปูนเรียบของเดิม กรุด้วยผนังโครงเคร่าไม้เนื้อแข็ง (ไม้สักจ้อย) | 4.00 | ตร.ม. | 3,050.00 | 12,200.00 | 915.00 | 3,660.00 | 15,860.00 | |
| | ขนาดไม่น้อยกว่า 1" x 2" ทาน้ำยากันปลวก กรูไม้้อย่างเกรด A (มอก.) หนา 6 มม. ปิดทับด้วยกระเบื้องลามิเนต 4+4 แบบไร้ขอบ ชนิดติดผนัง ขนาด 175x260 ซม. | | | | | | | | |



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ปร.4(ก)

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ (อาคาร 22)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ A0-01 to A0-03, A1-01 to A1-07, A2-01 to A2-07, A3-01 to A3-05, ID-01 to ID-08, SN-01 to SN-02, EE-01 to EE-10

รายการเลขที่ 256522

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 11 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------------------------|----------|
| | | | | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | | |
| 21.4 | - ผนังไม้ตกแต่ง หนา 25 มม. โครงเคร่าโลหะ ขนาด 92x34x0.52 มม. มอก. กรุ 1 ด้าน ความหนารวม 100 มม. | 9.00 | ตร.ม. | 385.00 | 3,465.00 | 100.00 | 900.00 | 4,365.00 | |
| 21.5 | - ผนังยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม. โครงเคร่าโลหะ ขนาด 92x34x0.52 มม. มอก. กรุ 1 ด้าน ความหนารวม 100 มม. | 9.00 | ตร.ม. | 385.00 | 3,465.00 | 100.00 | 900.00 | 4,365.00 | |
| 21.6 | - ฉาบเรียบผนัง คสล. เดิมที่เสียหายอันเกิดจากการรื้อถอนวัสดุหรือแตกร้าว และอื่นๆ | 3.00 | ตร.ม. | 80.44 | 241.32 | 100.00 | 300.00 | 541.32 | |
| 21.7 | - ผนังยิปซัมบอร์ดลดเสียงสะท้อน (เอกโคบล็อด) หนา 12 มม. ชนิดขอบลาด รอยต่อฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ขนาด 92x34x0.52 มม. มอก. กรุ 1 ด้าน | 9.00 | ตร.ม. | 578.80 | 5,209.20 | 130.00 | 1,170.00 | 6,379.20 | |
| | - ทาสี อะคริลิก 100% ชนิดทากายใน เกรด 1 (ประเภทกึ่งเงา) | 45.00 | ตร.ม. | 75.00 | 3,375.00 | 30.00 | 1,350.00 | 4,725.00 | |
| | - ทำตัวอักษรด้วยสแตนเลส สูง 50 ซม. ยกขอบ 3 ซม. "ITDS" | 4.00 | ตัว | 2,500.00 | 10,000.00 | 750.00 | 3,000.00 | 13,000.00 | |
| 22 | ผนังตกแต่งห้องประชุมไอทีศรีนคร | | | | | | | | |
| 22.1 | - ผนังยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม. โครงเคร่าโลหะ ขนาด 92x34x0.52 มม. มอก. กรุ 2 ด้าน ความหนารวม 100 มม. | 38.00 | ตร.ม. | 485.00 | 18,430.00 | 130.00 | 4,940.00 | 23,370.00 | |
| 22.2 | - ฉาบเรียบผนังเดิมที่เสียหายอันเกิดจากการรื้อถอนวัสดุหรือแตกร้าวและอื่นๆ | 18.00 | ตร.ม. | 80.44 | 1,447.92 | 82.00 | 1,476.00 | 2,923.92 | |
| 22.5 | - ผนังยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม. โครงเคร่าโลหะ ขนาด 92x34x0.52 มม. มอก. กรุ 1 ด้าน ความหนารวม 100 มม. | 24.00 | ตร.ม. | 385.00 | 9,240.00 | 100.00 | 2,400.00 | 11,640.00 | |
| 22.6 | - ฉาบเรียบผนัง คสล. เดิมที่เสียหายอันเกิดจากการรื้อถอนวัสดุหรือแตกร้าว และอื่นๆ | 12.00 | ตร.ม. | 80.44 | 965.28 | 100.00 | 1,200.00 | 2,165.28 | |
| 22.7 | - ผนังยิปซัมบอร์ดลดเสียงสะท้อน (เอกโคบล็อด) หนา 12 มม. ชนิดขอบลาด รอยต่อฉาบเรียบ ทาสี โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ขนาด 92x34x0.52 มม. มอก. กรุ 1 ด้าน | 84.00 | ตร.ม. | 568.75 | 47,775.00 | 100.00 | 8,400.00 | 56,175.00 | |
| | - ทาสี อะคริลิก 100% ชนิดทากายใน เกรด 1 (ประเภทกึ่งเงา) | 84.00 | ตร.ม. | 75.00 | 6,300.00 | 30.00 | 2,520.00 | 8,820.00 | |
| 22.8 | - ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20 x 60 x 7.5 มม. (ของใหม่) | 16.00 | ตร.ม. | 171.98 | 2,751.68 | 53.00 | 848.00 | 3,599.68 | |
| | - เสาคอนกรีตและคานทับหลัง ค.ส.ล. (ชนิดก่อครึ่งแผ่น) | 12.00 | ม. | 200.44 | 2,405.28 | 44.00 | 528.00 | 2,933.28 | |
| | - ผนังฉาบปูนเรียบทั่วไป (ของใหม่) | 32.00 | ตร.ม. | 47.80 | 1,529.60 | 82.00 | 2,624.00 | 4,153.60 | |



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ (อาคาร 22)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ A0-01 to A0-03, A1-01 to A1-07, A2-01 to A2-07, A3-01 to A3-05, ID-01 to ID-08, SN-01 to SN-02, EE-01 to EE-10

รายการเลขที่ 256522

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 11 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------------------|--|--------|-------|-------------|-------------------|-------------|-------------------|-----------------------------|----------|
| | | | | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | | |
| 22.9 | - ผนังก่ออิฐฉาบปูนเรียบของเดิม กรุด้วยผนังโครงเคร่าไม้เนื้อแข็ง (ไม้สักจ้อย) ขนาดไม่น้อยกว่า 1" x 2" ทาน้ำยากันปลวก กรุไม้ไผ่ดัดเกรด A (มอก.) หนา 10 มม. ปิดทับด้วยแผ่นเมลานีน พร้อมคิ้วไม้สัก ตามแบบขยาย | 16.00 | ตร.ม. | 1,790.00 | 28,640.00 | 537.00 | 8,592.00 | 37,232.00 | |
| 22.10 | - ผนังก่ออิฐฉาบปูนเรียบของเดิม กรุด้วยผนังโครงเคร่าไม้เนื้อแข็ง (ไม้สักจ้อย) ขนาดไม่น้อยกว่า 1" x 2" ทาน้ำยากันปลวก กรุไม้ไผ่ดัดเกรด A (มอก.) หนา 10 มม. ปิดทับด้วยลามิเนต หนา 0.8 มม. | 12.00 | ตร.ม. | 1,490.00 | 17,880.00 | 495.00 | 5,940.00 | 23,820.00 | |
| | - ทาสี อะคริลิก 100% ชนิดทากายใน เกรด 1 (ประเภทกึ่งเงา) | 246.00 | ตร.ม. | 75.00 | 18,450.00 | 30.00 | 7,380.00 | 25,830.00 | |
| รวมงานข้อ 1.3 | | | | | 325,705.70 | | 171,732.00 | 497,437.70 | |



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ (อาคาร 22)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ A0-01 to A0-03, A1-01 to A1-07, A2-01 to A2-07, A3-01 to A3-05, ID-01 to ID-08, SN-01 to SN-02, EE-01 to EE-10

รายการเลขที่ 256522

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 11 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|--------|-------|-------------|------------|-------------|-----------|-----------------------------|----------|
| | | | | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | | |
| 1.4 | งานผิวพื้น | | | | | | | | |
| 1.4.1 | FL1 พื้นเดิมพื้นหินขัดแบบหล่อในที่แบ่งเส้น PVC (แบ่งแนวเส้นตรง) ทำความสะอาดพร้อมขัดเคลือบเงาซ่อมแซมเฉพาะส่วนที่เสียหาย | | | | | | | | |
| | - พื้นเดิมรื้อออก (หินขัด) | 7.00 | ตร.ม. | | | 50.00 | 350.00 | 350.00 | |
| | - พื้นหินขัดแบบหล่อในที่แบ่งเส้น PVC (แบ่งแนวเส้นตรง) | 7.00 | ตร.ม. | 464.00 | 3,248.00 | 153.00 | 1,071.00 | 4,319.00 | |
| | - ปูนทรายรองพื้น (ไม่น้อยกว่า 6 ซม.) | 7.00 | ตร.ม. | 170.34 | 1,192.38 | 61.00 | 427.00 | 1,619.38 | |
| | - พื้นเดิมพื้นหินขัดทำความสะอาดพร้อมขัดเคลือบเงา | 41.00 | ตร.ม. | 15.00 | 615.00 | 50.00 | 2,050.00 | 2,665.00 | |
| 1.4.2 | FL2 พื้นเดิมรื้อออกทำผิว Finish ใหม่เป็นพื้นหินขัดแบบหล่อในที่แบ่งเส้น PVC (แบ่งแนวเส้นตรง) | | | | | | | | |
| | - สกัดพื้นเดิมออกพร้อมขนย้าย (ปูนทรายผิวหน้ากระเบื้องเซรามิกหรือหินขัด) | 88.30 | ตร.ม. | | | 50.00 | 4,415.00 | 4,415.00 | |
| | - พื้นหินขัดแบบหล่อในที่แบ่งเส้น PVC (แบ่งแนวเส้นตรง) | 83.00 | ตร.ม. | 464.00 | 38,512.00 | 153.00 | 12,699.00 | 51,211.00 | |
| | - ปูนทรายรองพื้น (ไม่น้อยกว่า 6 ซม.) | 83.00 | ตร.ม. | 170.34 | 14,138.22 | 61.00 | 5,063.00 | 19,201.22 | |
| | - บัวเชิงผนังหินขัด สูง 4 นิ้ว | 48.00 | เมตร | 150.00 | 7,200.00 | 40.00 | 1,920.00 | 9,120.00 | |
| | - จมูกบันไดทองเหลือง 1.5" สำเร็จรูป | 22.00 | ม. | 150.00 | 3,300.00 | 30.00 | 660.00 | 3,960.00 | |
| 1.4.3 | FL3 พื้นเดิม(กระเบื้องยาง) รื้อออกทำผิว Finish ใหม่เป็นพื้นกระเบื้องยางลายหิน ชนิดแผ่น ขนาด 300x600 มม. หรือลายไม้ ขนาดไม่น้อยกว่า 180x1200 มม. ความหนาไม่น้อยกว่า 5 มม. ชั้นป้องกันการสึกหรอ 0.5 มม. | | | | | | | | |
| | ระบบ CLICK LOCK พร้อมบัวเชิงผนัง PVC หนา 16 มม. สูงไม่น้อยกว่า 7.5 ซม. | | | | | | | | |
| | - พื้นเดิมรื้อออก (กระเบื้องยาง) | 196.00 | ตร.ม. | | | 15.00 | 2,940.00 | 2,940.00 | |
| | - พื้นเดิมแต่งผิวเรียบก่อนปูกระเบื้องยาง | 196.00 | ตร.ม. | 90.00 | 17,640.00 | 50.00 | 9,800.00 | 27,440.00 | |
| | - พื้นกระเบื้องยางลายหิน ชนิดแผ่น ขนาด 300x600 มม. | 196.00 | ตร.ม. | 636.00 | 124,656.00 | 130.00 | 25,480.00 | 150,136.00 | |
| | หรือลายไม้ ขนาดไม่น้อยกว่า 180x1200 มม. ความหนาไม่น้อยกว่า 5 มม. ชั้นป้องกันการสึกหรอ 0.5 มม. ระบบ CLICK LOCK พร้อมบัวเชิงผนัง | | | | | | | | |



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ (อาคาร 22)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ A0-01 to A0-03, A1-01 to A1-07, A2-01 to A2-07, A3-01 to A3-05, ID-01 to ID-08, SN-01 to SN-02, EE-01 to EE-10

รายการเลขที่ 256522

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 11 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|--------|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------------------------|----------|
| | | | | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | | |
| 1.4.4 | FL4 พื้นเดิม (เซรามิก/ขัดมัน) รี้ออกทำผิว Finish ใหม่ เทปูนทรายปรับระดับขัดมันปูทับด้วยกระเบื้องยางลายหิน ชนิดแผ่น ขนาด 300x600 มม. หรือสลายไม้ ขนาดไม่น้อยกว่า 180x1200 มม. ความหนาไม่น้อยกว่า 5 มม. ชั้นป้องกันการสึกหรอ 0.5 มม. ระบบ CLICK LOCK พร้อมบัวเชิงผนัง PVC หนา 16 มม. สูงไม่น้อยกว่า 7.5 ซม. | | | | | | | | |
| | - สกัดพื้นเดิมออกพร้อมขนย้าย (เซรามิก/ขัดมัน) | 39.00 | ตร.ม. | | | 50.00 | 1,950.00 | 1,950.00 | |
| | - เทปูนทรายปรับระดับ (หนา 6 ซม.) พร้อมขัดเรียบ | 39.00 | ตร.ม. | 170.34 | 6,643.26 | 61.00 | 2,379.00 | 9,022.26 | |
| | - พื้นเดิมแต่งผิวเรียบก่อนปูกระเบื้องยาง | 39.00 | ตร.ม. | 90.00 | 3,510.00 | 50.00 | 1,950.00 | 5,460.00 | |
| | - พื้นกระเบื้องยางลายหิน ชนิดแผ่น ขนาด 300x600 มม. | 39.00 | ตร.ม. | 636.00 | 24,804.00 | 130.00 | 5,070.00 | 29,874.00 | |
| | หรือสลายไม้ ขนาดไม่น้อยกว่า 180x1200 มม. ความหนาไม่น้อยกว่า 5 มม. ชั้นป้องกันการสึกหรอ 0.5 มม. ระบบ CLICK LOCK พร้อมบัวเชิงผนัง | | | | | | | | |
| 1.4.5 | FL5A พื้นเดิม(กระเบื้องเซรามิก) ทำผิว Finish ใหม่เป็นพื้นกระเบื้องยางลายหิน ชนิดแผ่น ขนาด 300x600 มม. หรือสลายไม้ ขนาดไม่น้อยกว่า 180x1200 มม. ความหนาไม่น้อยกว่า 5 มม. ชั้นป้องกันการสึกหรอ 0.5 มม. ระบบ CLICK LOCK พร้อมบัวเชิงผนัง PVC หนา 16 มม. สูงไม่น้อยกว่า 7.5 ซม. | | | | | | | | |
| | - พื้นกระเบื้องยางลายหิน ชนิดแผ่น ขนาด 300x600 มม. | 141.00 | ตร.ม. | 636.00 | 89,676.00 | 130.00 | 18,330.00 | 108,006.00 | |
| | หรือสลายไม้ ขนาดไม่น้อยกว่า 180x1200 มม. ความหนาไม่น้อยกว่า 5 มม. ชั้นป้องกันการสึกหรอ 0.5 มม. ระบบ CLICK LOCK พร้อมบัวเชิงผนัง | | | | | | | | |
| 1.4.5 | FL5B พื้นเดิม(กระเบื้องเซรามิก) รี้ออกทำผิว Finish ใหม่เป็นพื้นกระเบื้องยางลายหิน ชนิดแผ่น ขนาด 300x600 มม. หรือสลายไม้ ขนาดไม่น้อยกว่า 180x1200 มม. ความหนาไม่น้อยกว่า 5 มม. ชั้นป้องกันการสึกหรอ 0.5 มม. ระบบ CLICK LOCK พร้อมบัวเชิงผนัง PVC หนา 16 มม. สูงไม่น้อยกว่า 7.5 ซม. | | | | | | | | |
| | - สกัดพื้นเดิมออกพร้อมขนย้าย (กระเบื้องเซรามิก/ขัดมัน) | 47.00 | ตร.ม. | | | 50.00 | 2,350.00 | 2,350.00 | |
| | - เทปูนทรายปรับระดับ (หนา 6 ซม.) พร้อมขัดเรียบ | 47.00 | ตร.ม. | 170.34 | 8,005.98 | 61.00 | 2,867.00 | 10,872.98 | |
| | - พื้นเดิมแต่งผิวเรียบก่อนปูกระเบื้องยาง | 47.00 | ตร.ม. | 90.00 | 4,230.00 | 50.00 | 2,350.00 | 6,580.00 | |
| | - พื้นกระเบื้องยางลายหิน ชนิดแผ่น ขนาด 300x600 มม. | 47.00 | ตร.ม. | 636.00 | 29,892.00 | 130.00 | 6,110.00 | 36,002.00 | |
| | หรือสลายไม้ ขนาดไม่น้อยกว่า 180x1200 มม. ความหนาไม่น้อยกว่า 5 มม. ชั้นป้องกันการสึกหรอ 0.5 มม. ระบบ CLICK LOCK พร้อมบัวเชิงผนัง | | | | | | | | |



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ (อาคาร 22)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ A0-01 to A0-03, A1-01 to A1-07, A2-01 to A2-07, A3-01 to A3-05, ID-01 to ID-08, SN-01 to SN-02, EE-01 to EE-10

รายการเลขที่ 256522

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 11 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|--------|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------------------------|----------|
| | | | | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | | |
| 1.4.6 | FL6 พื้นเดิม(กระเบื้องยาง) รั้วออกทำผิว Finish ใหม่ปิดทับผิวหน้าด้วยกระเบื้องยางชนิดแผ่นลายไม้ ขนาดไม่น้อยกว่า 180x1200 มม. ทหนาไม่น้อยกว่า 8 มม. ชั้นป้องกันการสึกหรอ 0.55 มม. ระบบ CLICK LOCK พร้อมบัวเชิงผนัง PVC ทหนา 16 มม. สูงไม่น้อยกว่า 7.5 ซม. | | | | | | | | |
| | - สก๊อตพื้นเดิมออกพร้อมขนย้าย (เซรามิก/ขัดมัน) | 30.00 | ตร.ม. | | | 50.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | |
| | - เทปูนทรายปรับระดับ (หนา 6 ซม.) พร้อมขัดเรียบ | 30.00 | ตร.ม. | 170.34 | 5,110.20 | 61.00 | 1,830.00 | 6,940.20 | |
| | - พื้นเดิมแต่งผิวเรียบก่อนปูกระเบื้องยาง | 30.00 | ตร.ม. | 90.00 | 2,700.00 | 50.00 | 1,500.00 | 4,200.00 | |
| | - พื้นกระเบื้องยางชนิดแผ่นลายไม้ ขนาดไม่น้อยกว่า 180x1200 มม. | 30.00 | ตร.ม. | 840.00 | 25,200.00 | 150.00 | 4,500.00 | 29,700.00 | |
| | ทหนาไม่น้อยกว่า 8 มม. ชั้นป้องกันการสึกหรอ 0.55 มม. ระบบ CLICK LOCK พร้อมบัวเชิงผนัง | | | | | | | | |
| 1.4.7 | FL7 พื้น ค.ส.ล. สก๊อตผิวหน้าเดิมออก เทปูนทรายปรับระดับผสมน้ำยากันซึม ผิวหน้าทาด้วยระบบกันซึมและปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดมีสารเคลือบกันซึม รุ่นตัดขอบปูชิด มอก. ขนาด 0.30x0.60 ม. | | | | | | | | |
| | - รั้วพื้นเดิม (กระเบื้องเซรามิก) | 13.00 | ตร.ม. | | | 15.00 | 195.00 | 195.00 | |
| | - เทปูนทรายปรับระดับผสมน้ำยากันซึม (หนา 4 ซม.) | 13.00 | ตร.ม. | 115.15 | 1,496.95 | 61.00 | 793.00 | 2,289.95 | |
| | - ระบบกันซึมก่อนปูกระเบื้องแกรนิตโต้ภายในห้องน้ำ | 13.00 | ตร.ม. | 150.00 | 1,950.00 | 50.00 | 650.00 | 2,600.00 | |
| | - ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.30x0.60 ม. | 13.00 | ตร.ม. | 591.54 | 7,690.02 | 222.00 | 2,886.00 | 10,576.02 | |
| 1.4.10 | FL10 เวกีโครงสร้างเหล็กกล่อง ขนาด 50 x 50 x 2.3 มม. (3.34 kg/m) ระยะห่าง 400 x 600 มม. ปูด้วยไม้้อัดซีเมนต์ความหนาแน่นสูง มอก.878-2537 ความหนา 20 มม. ปิดทับผิวหน้าด้วยกระเบื้องยางชนิดแผ่นลายไม้ ขนาดไม่น้อยกว่า 180x1200 มม. ทหนาไม่น้อยกว่า 8 มม. ชั้นป้องกันการสึกหรอ 0.55 มม. ระบบ CLICK LOCK พร้อมบัวเชิงผนัง PVC ทหนา 16 มม. สูงไม่น้อยกว่า 7.5 ซม. | | | | | | | | |
| | - เวกีโครงสร้างเหล็กกล่อง ขนาด 50 x 50 x 2.3 มม. (3.34 kg/m) | 420.84 | กก. | 40.19 | 16,913.56 | 10.00 | 4,208.40 | 21,121.96 | |
| | - สีทารองพื้นกันสนิม | 25.20 | ตร.ม. | 61.33 | 1,545.52 | 35.00 | 882.00 | 2,427.52 | |
| | - ปูไม้้อัดซีเมนต์ความหนาแน่นสูง ทหนา 20 มม. | 9.00 | แผ่น | 945.00 | 8,505.00 | | | 8,505.00 | |
| | - พื้นกระเบื้องยางชนิดแผ่นลายไม้ ขนาดไม่น้อยกว่า 180x1200 มม. | 26.00 | ตร.ม. | 840.00 | 21,840.00 | 150.00 | 3,900.00 | 25,740.00 | |
| | ทหนาไม่น้อยกว่า 8 มม. ชั้นป้องกันการสึกหรอ 0.55 มม. ระบบ CLICK LOCK พร้อมบัวเชิงผนัง | | | | | | | | |



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ปร.4(ก)

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ (อาคาร 22)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

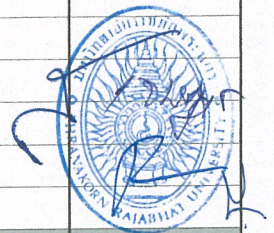
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ A0-01 to A0-03, A1-01 to A1-07, A2-01 to A2-07, A3-01 to A3-05, ID-01 to ID-08, SN-01 to SN-02, EE-01 to EE-10

รายการเลขที่ 256522

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 11 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------------------|--|--------|-------|-------------|-------------------|-------------|-------------------|-----------------------------|----------|
| | | | | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | | |
| 1.4.12 | FL12 พื้นเดิม (พื้นไม้) ทำผิว Finish ใหม่เป็นพื้นกระเบื้องยางชนิดแผ่นลายไม้ ขนาดไม่น้อยกว่า 180x1200 มม. หนาไม่น้อยกว่า 8 มม. ชั้นป้องกันการสึกหรอ 0.55 มม. ระบบ CLICK LOCK พร้อมบัวเชิงผนัง PVC หนา 16 มม. สูงไม่น้อยกว่า 7.5 | | | | | | | | |
| | - พื้นเดิมแต่งผิวเรียบก่อนปูกระเบื้องยาง | 47.00 | ตร.ม. | 90.00 | 4,230.00 | 50.00 | 2,350.00 | 6,580.00 | |
| | - พื้นกระเบื้องยางชนิดแผ่นลายไม้ ขนาดไม่น้อยกว่า 180x1200 มม. | 47.00 | ตร.ม. | 840.00 | 39,480.00 | 150.00 | 7,050.00 | 46,530.00 | |
| | หนาไม่น้อยกว่า 8 มม. ระบบ CLICK LOCK พร้อมบัวเชิงผนัง | | | | | | | | |
| 1.4.13 | FL13 พื้นเดิมปรับผิวหน้าทาห้ด้วยระบบกันซึมชนิดทา 5 ชั้น | | | | | | | | |
| | - ปรับผิวหน้าก่อนทำระบบกันซึม | 612.00 | ตร.ม. | 90.00 | 55,080.00 | 50.00 | 30,600.00 | 85,680.00 | |
| | - ผิวหน้าทา ระบบกันซึมอะคริลิก ระบบพ่น 5 ชั้น | 612.00 | ตร.ม. | 350.00 | 214,200.00 | 50.00 | 30,600.00 | 244,800.00 | |
| 1.4.14 | FL14 พื้นเดิมพื้นซีเมนต์ขัดมัน ซ่อมแซมเฉพาะส่วนที่เสียหาย | | | | | | | | |
| | - สกัดพื้นเดิมรื้อออกพร้อมขนย้าย (เฉพาะส่วนที่เสียหาย) | 53.00 | ตร.ม. | | | 50.00 | 2,650.00 | 2,650.00 | |
| | - เทปูนทรายปรับระดับ (หนา 6 ซม.) พร้อมขัดเรียบ | 53.00 | ตร.ม. | 170.34 | 9,028.02 | 61.00 | 3,233.00 | 12,261.02 | |
| 1.4.15 | FL15 พื้นเดิม (เซรามิก/ขัดมัน) รื้อออกทำผิว Finish ใหม่ เทปูนทรายปรับระดับขัดหยาบ | | | | | | | | |
| | - สกัดพื้นเดิมรื้อออกพร้อมขนย้าย | 94.00 | ตร.ม. | | | 50.00 | 4,700.00 | 4,700.00 | |
| | - เทปูนทรายปรับระดับ (หนา 6 ซม.) พร้อมขัดหยาบ | 94.00 | ตร.ม. | 170.34 | 16,011.96 | 61.00 | 5,734.00 | 21,745.96 | |
| รวมงานข้อ 1.4 | | | | | 808,244.07 | | 219,992.40 | 1,028,236.47 | |



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ปร.4(ก)

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ (อาคาร 22)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ A0-01 to A0-03, A1-01 to A1-07, A2-01 to A2-07, A3-01 to A3-05, ID-01 to ID-08, SN-01 to SN-02, EE-01 to EE-10

รายการเลขที่ 256522

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 11 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|-------------|------------|-------------|-----------|-----------------------------|----------|
| | | | | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | | |
| 1.5 | งานประตู่ - หน้าต่าง | | | | | | | | |
| 1.5.1 | ประตู่ | | | | | | | | |
| | - DA ประตูของเดิม ย้ายตำแหน่ง ซ่อมแซมส่วนที่ชำรุด ชัดทำความสะอาด ทาสี | 2.00 | ชุด | | | 3,000.00 | 6,000.00 | 6,000.00 | |
| | - DB ประตูอลูมิเนียมของเดิม ซ่อมแซมส่วนที่ชำรุด ชัดทำความสะอาด | 7.00 | ชุด | | | 2,000.00 | 14,000.00 | 14,000.00 | |
| | - D1 ประตูอลูมิเนียมบานเปิดคู่ ช่องแสงติดตาย | 1.00 | ชุด | 24,200.00 | 24,200.00 | | | 24,200.00 | |
| | ขนาด 2.60x2.10 ม. กระจกเขียวใส หนา 6 มม. | | | | | | | | |
| | - D2 ประตูอลูมิเนียมบานเปิดคู่ ช่องแสงติดตาย | 2.00 | ชุด | 72,335.00 | 144,670.00 | | | 144,670.00 | |
| | ขนาด 2.60x14.05 ม. กระจกเขียวใส หนา 6 มม. | | | | | | | | |
| | - D3 ประตูอลูมิเนียมบานเปิดคู่ ช่องแสงติดตาย | 3.00 | ชุด | 30,710.00 | 92,130.00 | | | 92,130.00 | |
| | ขนาด 2.60x4.20 ม. กระจกเขียวใส หนา 6 มม. | | | | | | | | |
| | - D4 ประตูอลูมิเนียมบานเปิดเดี่ยว ช่องแสงติดตาย | 1.00 | ชุด | 18,268.00 | 18,268.00 | | | 18,268.00 | |
| | ขนาด 2.60x2.70 ม. กระจกเขียวใส หนา 6 มม. | | | | | | | | |
| | - D5 ประตูอลูมิเนียมบานเลื่อน ช่องแสงติดตาย | 1.00 | ชุด | 22,015.00 | 22,015.00 | | | 22,015.00 | |
| | ขนาด 2.60x3.15 ม. กระจกเขียวใส หนา 6 มม. | | | | | | | | |
| | - D6 ประตูอลูมิเนียมบานเปิดเดี่ยว กระจกระบายอากาศ | 4.00 | ชุด | 11,100.00 | 44,400.00 | | | 44,400.00 | |
| | ขนาด 2.05x0.80 ม. กระจกเขียวใส หนา 6 มม. | | | | | | | | |
| | - D7 ประตูอลูมิเนียมบานเลื่อน ขนาด 2.10x3.80 ม. กระจกเขียวใส หนา 6 มม. | 2.00 | ชุด | 20,350.00 | 40,700.00 | | | 40,700.00 | |
| | - D8 ประตูอลูมิเนียมบานเลื่อน ขนาด 2.60x1.60 ม. กระจกเขียวใส หนา 6 มม. | 1.00 | ชุด | 13,875.00 | 13,875.00 | | | 13,875.00 | |
| | - D9 ประตูอลูมิเนียมบานเลื่อน ช่องแสงติดตาย ขนาด 2.80x3.65 ม. | 1.00 | ชุด | 26,825.00 | 26,825.00 | | | 26,825.00 | |
| | กระจกเขียวใส หนา 6 มม. | | | | | | | | |
| | - D10 ประตูอลูมิเนียมบานเลื่อน ขนาด 2.60x2.40 ม. | 1.00 | ชุด | 17,575.00 | 17,575.00 | | | 17,575.00 | |
| | กระจกเขียวใส หนา 6 มม. | | | | | | | | |



กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ (อาคาร 22)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ A0-01 to A0-03, A1-01 to A1-07, A2-01 to A2-07, A3-01 to A3-05, ID-01 to ID-08, SN-01 to SN-02, EE-01 to EE-10

รายการเลขที่ 256522

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 11 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|----------|-------|-------------|-------------------|-------------|-------------------|-----------------------------|----------|
| | | | | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | | |
| 1.5.2 | หน้าต่าง | | | | | | | | |
| | - WA ประตูของเดิม ย้ายตำแหน่ง ซ่อมแซมส่วนที่ชำรุด ชัดทำความสะอาด ทาสี | 2.00 | ชุด | | | 3,000.00 | 6,000.00 | 6,000.00 | |
| | - WB หน้าต่างอลูมิเนียมของเดิม ซ่อมแซมส่วนที่ชำรุด ชัดทำความสะอาด | 2.00 | ชุด | | | 1,000.00 | 2,000.00 | 2,000.00 | |
| | - WB' หน้าต่างไม้ของเดิม ซ่อมแซมส่วนที่ชำรุด ชัดทำความสะอาด ทาสี | 54.00 | ชุด | | | 1,500.00 | 81,000.00 | 81,000.00 | |
| | - W1 หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อน ช่องแสงติดตาย ขนาด 1.55x2.40 ม. | 1.00 | ชุด | 10,378.00 | 10,378.00 | | | 10,378.00 | |
| | กระจกเขียวใส หนา 6 มม. | | | | | | | | |
| | - W2 หน้าต่างอลูมิเนียมบานกระทุ้ง ขนาด 0.50x1.15 ม. กระจกเขียวใส หนา 6 มม. | 5.00 | ชุด | 2,775.00 | 13,875.00 | | | 13,875.00 | |
| | - W3 หน้าต่างอลูมิเนียมบานกระทุ้ง ขนาด 2.20x2.45 ม. กระจกเขียวใส หนา 6 มม. | 1.00 | ชุด | 10,730.00 | 10,730.00 | | | 10,730.00 | |
| | -W4 หน้าต่างอลูมิเนียมบานกระทุ้ง ช่องแสงติดตาย ขนาด 1.05x3.80 ม. | 4.00 | ชุด | 16,650.00 | 66,600.00 | | | 66,600.00 | |
| | กระจกเขียวใส หนา 6 มม. | | | | | | | | |
| | - W5 หน้าต่างอลูมิเนียมบานติดตาย ขนาด 2.10x3.80 ม. กระจกเขียวใส หนา 6 มม. | 4.00 | ชุด | 16,650.00 | 66,600.00 | | | 66,600.00 | |
| | - W6 หน้าต่างอลูมิเนียมบานกระทุ้ง ขนาด 0.50x2.25 ม. กระจกเขียวใส หนา 6 มม. | 1.00 | ชุด | 8,325.00 | 8,325.00 | | | 8,325.00 | |
| | - W7 หน้าต่างอลูมิเนียมบานติดตาย ขนาด 2.60x0.80 ม. กระจกเขียวใส หนา 6 มม. | 1.00 | ชุด | 7,400.00 | 7,400.00 | | | 7,400.00 | |
| | - W8 หน้าต่างอลูมิเนียมบานติดตาย ขนาด 0.65x3.15 ม. เกร็ดอลูมิเนียม | 10.00 | ชุด | 11,100.00 | 111,000.00 | | | 111,000.00 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | รวมงานข้อ 1.5 | | | | 739,566.00 | | 109,000.00 | 848,566.00 | |
| 1.6 | งานทาสี | | | | | | | | |
| | - งานทาสี อะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนเก่า) เกรด 1 (ประเภทกึ่งเงา) | 1,535.00 | ตร.ม. | 78.00 | 119,730.00 | 34.00 | 52,190.00 | 171,920.00 | |
| | - งานทาสี อะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนเก่า) เกรด 1 (ประเภทกึ่งเงา) | 210.00 | ตร.ม. | 78.00 | 16,380.00 | 30.00 | 6,300.00 | 22,680.00 | |
| | - งานทาสี อะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่) เกรด 1 (ประเภทกึ่งเงา) | 45.00 | ตร.ม. | 75.00 | 3,375.00 | 34.00 | 1,530.00 | 4,905.00 | |
| | - งานทาสี อะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่) เกรด 1 (ประเภทกึ่งเงา) | 376.00 | ตร.ม. | 75.00 | 28,200.00 | 30.00 | 11,280.00 | 39,480.00 | |
| | | | | | | | | | |
| | งานรวมข้อ 1.6 | | | | 167,685.00 | | 71,300.00 | 238,985.00 | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ (อาคาร 22)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

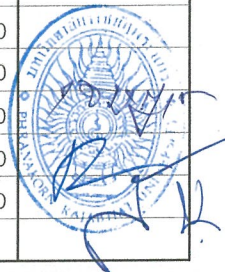
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ A0-01 to A0-03, A1-01 to A1-07, A2-01 to A2-07, A3-01 to A3-05, ID-01 to ID-08, SN-01 to SN-02, EE-01 to EE-10

รายการเลขที่ 256522

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 11 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------------------------|----------|
| | | | | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | | |
| 1.7 | งานห้องน้ำ | | | | | | | | |
| 1.7.1 | โถส้วมนั่งราบ WC-1 ชนิดฟลักซ์แทงค์ | | | | | | | | |
| | - โถส้วมนั่งราบ ชนิดฟลักซ์แทงค์ รุ่น C126207 | 2.00 | ชุด | 5,031.00 | 10,062.00 | 450.00 | 900.00 | 10,962.00 | |
| | - วาล์วเปิด-ปิดน้ำ CT179(HM) | 2.00 | ชุด | 225.00 | 450.00 | 35.00 | 70.00 | 520.00 | |
| 1.7.2 | หัวฉีดชำระสายอ่อน | | | | | | | | |
| | - หัวฉีดชำระสายอ่อน รุ่น CT9902#SA(HM) | 2.00 | ชุด | 494.00 | 988.00 | 35.00 | 70.00 | 1,058.00 | |
| | - วาล์วเปิด-ปิดน้ำ CT179(HM) | 2.00 | ชุด | 225.00 | 450.00 | 35.00 | 70.00 | 520.00 | |
| 1.7.3 | โถปัสสาวะชาย URL-1 | | | | | | | | |
| | - โถปัสสาวะชาย รุ่น C30207 | 1.00 | ชุด | 3,320.00 | 3,320.00 | 450.00 | 450.00 | 3,770.00 | |
| | - ฟลักซ์วาล์วโถปัสสาวะชาย ชนิดปุ่มกด รุ่น C4645SL(HM) | 1.00 | ชุด | 1,431.00 | 1,431.00 | 450.00 | 450.00 | 1,881.00 | |
| 1.7.4 | อ่างล้างหน้าฝิงบนเคาน์เตอร์ LAV-1 | | | | | | | | |
| | - อ่างล้างหน้า C05157 | 2.00 | ชุด | 2,520.00 | 5,040.00 | 450.00 | 900.00 | 5,940.00 | |
| | - ก๊อกอ่างล้างหน้าแบบก้านโยก CT11764 | 2.00 | ชุด | 1,700.00 | 3,400.00 | | | 3,400.00 | |
| | - สะตืออ่างล้างหน้าแบบกด CT6702(HM) | 2.00 | ชุด | 315.00 | 630.00 | | | 630.00 | |
| | - สายน้ำดี | 2.00 | ชุด | 70.00 | 140.00 | | | 140.00 | |
| | - ท่อน้ำทิ้งรูปตัวพียาว CT683(HM) | 2.00 | ชุด | 621.00 | 1,242.00 | | | 1,242.00 | |
| | - วาล์วเปิด-ปิดน้ำ CT179(HM) | 2.00 | ชุด | 225.00 | 450.00 | 35.00 | 70.00 | 520.00 | |
| 1.7.5 | อื่นๆ | | | | | | | | |
| | - ก๊อกล้างพื้น | 3.00 | ชุด | 280.00 | 840.00 | 25.00 | 75.00 | 915.00 | |
| | - กระจกเงา สำเร็จรูป ขนาด 500x900 มม. | 2.00 | ชุด | 1,990.00 | 3,980.00 | | | 3,980.00 | |
| | - เคาน์เตอร์ คสล. ผิวหินเทียม หนา 18 มม. (TOP+ลูกตั้ง+กันเปื้อน) | 2.50 | ม. | 3,103.00 | 7,757.50 | 907.00 | 2,267.50 | 10,025.00 | |
| | - ขอบโถส้วม/โถปัสสาวะชายผิวหินเทียม หนา 18 มม. กว้าง 0.20 ม. | 0.50 | ม. | 1,359.00 | 679.50 | 582.00 | 291.00 | 970.50 | |
| | - สลักกั้นผนังห้องน้ำชาย-หญิง ตามแบบ | 2.00 | ชุด | 1,000.00 | 2,000.00 | 300.00 | 600.00 | 2,600.00 | |



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ปร.4(ก)

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ (อาคาร 22)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ A0-01 to A0-03, A1-01 to A1-07, A2-01 to A2-07, A3-01 to A3-05, ID-01 to ID-08, SN-01 to SN-02, EE-01 to EE-10

รายการเลขที่ 256522

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 11 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------------------------|----------|
| | | | | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | | |
| 1.7.6 | COLD WATER SYSTEM | | | | | | | | |
| | ท่อน้ำใช้ (PVC. CLASS 13.5) | | | | | | | | |
| | - DIA 1-1/4" | 24.00 | ม. | 36.55 | 877.20 | 30.00 | 720.00 | 1,597.20 | |
| | - DIA 1" | 24.00 | ม. | 21.71 | 521.04 | 30.00 | 720.00 | 1,241.04 | |
| | - DIA 3/4" | 36.00 | ม. | 13.76 | 495.36 | 30.00 | 1,080.00 | 1,575.36 | |
| | - DIA 1/2" | 36.00 | ม. | 11.39 | 410.04 | 30.00 | 1,080.00 | 1,490.04 | |
| | - ข้อต่อ ข้องอต่างๆ | 1.00 | รวม | 691.09 | 691.09 | 207.33 | 207.33 | 898.42 | |
| | - ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ | 1.00 | รวม | 230.36 | 230.36 | 69.11 | 69.11 | 299.47 | |
| | - ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ | 1.00 | รวม | 115.18 | 115.18 | 34.55 | 34.55 | 149.74 | |
| 1.7.7 | SEWAGE AND DRAINAGE KW SYSTEM | | | | | | | | |
| | ช่องระบายน้ำที่พื้น (FD) ชนิดเหล็กหล่อ | | | | | | | | |
| | - DIA 2" + P-TRAP ขนาด DIA 2" | 5.00 | อัน | 450.00 | 2,250.00 | 300.00 | 1,500.00 | 3,750.00 | |
| | ช่องเปิดทำความสะอาดที่พื้น (FCO) ชนิดเหล็กหล่อ | | | | | | | | |
| | - DIA 4" | 1.00 | อัน | 1,050.00 | 1,050.00 | 200.00 | 200.00 | 1,250.00 | |
| | - DIA 3" | 1.00 | อัน | 1,050.00 | 1,050.00 | 200.00 | 200.00 | 1,250.00 | |
| | ท่อระบายน้ำเสีย (W) (PVC. CLASS 8.5) | | | | | | | | |
| | - DIA 3" | 16.00 | ม. | 38.70 | 619.20 | 40.00 | 640.00 | 1,259.20 | |
| | - DIA 2" | 16.00 | ม. | 38.70 | 619.20 | 40.00 | 640.00 | 1,259.20 | |
| | ข้อต่อ ข้องอต่างๆ | 1.00 | รวม | 11.61 | 11.61 | 3.48 | 3.48 | 15.09 | |
| | ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ | 1.00 | รวม | 3.87 | 3.87 | 1.16 | 1.16 | 5.03 | |
| | ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ | 1.00 | รวม | 1.94 | 1.94 | 0.58 | 0.58 | 2.52 | |



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ (อาคาร 22)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ A0-01 to A0-03, A1-01 to A1-07, A2-01 to A2-07, A3-01 to A3-05, ID-01 to ID-08, SN-01 to SN-02, EE-01 to EE-10

รายการเลขที่ 256522

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 11 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|--------|-------|-------------|------------|-------------|-----------|-----------------------------|----------|
| | | | | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | | |
| 1.8 | งานอื่นๆ (ถ้ามี) | | | | | | | | |
| | - ทำตัวอักษรด้วยสแตนเลสด้านสูง 50 ซม. ยกขอบ 10 ซม. "ITDS" | 4.00 | ตัว | 3,200.00 | 12,800.00 | 660.00 | 2,640.00 | 15,440.00 | |
| | - ทำตัวอักษรด้วยสแตนเลสด้านสูง 20 ซม. ยกขอบ 5 ซม. "ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและบริการดิจิทัล" | 38.00 | ตัว | 1,100.00 | 41,800.00 | 330.00 | 12,540.00 | 54,340.00 | |
| | - ทำตัวอักษรด้วยสแตนเลสด้านสูง 20 ซม. ยกขอบ 5 ซม. "Information Technology and Digital Services" | 39.00 | ตัว | 1,100.00 | 42,900.00 | 330.00 | 12,870.00 | 55,770.00 | |
| | - รื้อถอนเครื่องปรับอากาศ | 10.00 | ชุด | | | 500.00 | 5,000.00 | 5,000.00 | รื้อกอง |
| | - รื้อถอนโครงสร้าง คสล. | 10.00 | ลบ.ม. | | | 600.00 | 6,000.00 | 6,000.00 | รื้อขนไป |
| | - ปรับภูมิทัศน์คืบ | 100.00 | ตร.ม. | 50.00 | 5,000.00 | 15.00 | 1,500.00 | 6,500.00 | |
| | - เฟอร์นิเจอร์แบบประกอบในที่ | | | | | | | | |
| | - F1 (ตู้แบบประกอบในที่) | 4.30 | ม. | 22,000.00 | 94,600.00 | | | 94,600.00 | |
| | - F3 (ตู้แบบประกอบในที่) | 4.20 | ม. | 22,000.00 | 92,400.00 | | | 92,400.00 | |
| | - F6 (ตู้แบบประกอบในที่) | 3.50 | ม. | 22,000.00 | 77,000.00 | | | 77,000.00 | |
| | - F8 (ตู้แบบประกอบในที่) | 3.00 | ม. | 22,000.00 | 66,000.00 | | | 66,000.00 | |
| | - F4 (เคาน์เตอร์แบบประกอบในที่) | 4.20 | ม. | 15,000.00 | 63,000.00 | | | 63,000.00 | |
| | - F5 (เคาน์เตอร์แบบประกอบในที่) | 3.70 | ม. | 15,000.00 | 55,500.00 | | | 55,500.00 | |
| | - F7 (เคาน์เตอร์แบบประกอบในที่) | 3.90 | ม. | 15,000.00 | 58,500.00 | | | 58,500.00 | |
| | - บันไดเหล็ก ST-1 | 4.00 | ม. | 1,500.00 | 6,000.00 | 450.00 | 1,800.00 | 7,800.00 | |
| | - บันไดเหล็ก ST-2 | 4.50 | ม. | 1,500.00 | 6,750.00 | 450.00 | 2,025.00 | 8,775.00 | |
| | รวมงานข้อ 1.8 | | | | 622,250.00 | | 44,375.00 | 666,625.00 | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ (อาคาร 22)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ A0-01 to A0-03, A1-01 to A1-07, A2-01 to A2-07, A3-01 to A3-05, ID-01 to ID-08, SN-01 to SN-02, EE-01 to EE-10

รายการเลขที่ 256522

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 11 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|--------|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------------------------|----------|
| | | | | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | | |
| 3.1 | ห้องประชุม (ไอทีศรีนคร) | | | | | | | | |
| | โคมไฟฟ้า (LIGHTING SYSTEM) | | | | | | | | |
| | - โคม FL. LEDT8 2x18W. แบบฝังฝ้าตะแกรงถี่ ขนาด 0.60x0.120 m. | 30.00 | ชุด | 2,918.00 | 87,540.00 | 130.00 | 3,900.00 | 91,440.00 | |
| | - โคม Downlight LED 2x13W. แบบฝังฝ้าสี่เหลี่ยม | 15.00 | ชุด | 1,680.00 | 25,200.00 | 115.00 | 1,725.00 | 26,925.00 | |
| | สายไฟฟ้าและสายเคเบิล (Wire&Cable) | | | | | | | | |
| | - IEC01 (THW) 4 SQ.MM. | 294.00 | ม. | 13.75 | 4,042.50 | 10.00 | 2,940.00 | 6,982.50 | |
| | - IEC01 (THW) 2.5 SQ.MM. | 646.20 | ม. | 9.12 | 5,893.34 | 7.00 | 4,523.40 | 10,416.74 | |
| | - ACCESSORIES | 1.00 | งาน | 993.00 | 993.00 | 297.00 | 297.00 | 1,290.00 | |
| | ท่อร้อยสายไฟและทางเดินสายไฟฟ้า (Conduit&Raceway) | | | | | | | | |
| | - EMT Ø1/2" | 215.40 | ม. | 26.60 | 5,729.64 | 22.00 | 4,738.80 | 10,468.44 | |
| | - EMT Ø3/4" | 98.00 | ม. | 38.40 | 3,763.20 | 24.00 | 2,352.00 | 6,115.20 | |
| | - ACCESSORIES/SUPPORT/HANGER | 1.00 | เหมา | 949.00 | 949.00 | 284.00 | 284.00 | 1,233.00 | |
| | สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า (SWITCH&RECEPTACLE) | | | | | | | | |
| | - SWITCH 1 WAY 16A. 250V. | 8.00 | ตัว | 28.88 | 231.04 | 80.00 | 640.00 | 871.04 | |
| | - DUPLEX RECEPTACLE 16A. 250V. | 15.00 | ตัว | 123.12 | 1,846.80 | 90.00 | 1,350.00 | 3,196.80 | |
| | - SWITCHGANG 1-3 PALET | 23.00 | ชุด | 25.00 | 575.00 | | | 575.00 | |
| | สายไฟฟ้าและสายเคเบิล (Wire&Cable) ระบบเครื่องปรับอากาศ | | | | | | | | |
| | - IEC01 (THW) 6 SQ.MM. | 118.08 | ม. | 22.64 | 2,673.33 | 12.00 | 1,416.96 | 4,090.29 | |
| | - IEC01 (THW) 4 SQ.MM. | 59.04 | ม. | 13.75 | 811.80 | 10.00 | 590.40 | 1,402.20 | |
| | - ACCESSORIES | 1.00 | งาน | 348.00 | 348.00 | 104.00 | 104.00 | 452.00 | |
| | ท่อร้อยสายไฟและทางเดินสายไฟฟ้า (Conduit&Raceway) ระบบเครื่องปรับอากาศ | | | | | | | | |
| | - EMT Ø3/4" | 39.36 | ม. | 38.40 | 1,511.42 | 24.00 | 944.64 | 2,456.06 | |
| | - ACCESSORIES/SUPPORT/HANGER | 1.00 | เหมา | 151.00 | 151.00 | 45.00 | 45.00 | 196.00 | |



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ (อาคาร 22)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ A0-01 to A0-03, A1-01 to A1-07, A2-01 to A2-07, A3-01 to A3-05, ID-01 to ID-08, SN-01 to SN-02, EE-01 to EE-10

รายการเลขที่ 256522

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 11 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|-------------|-------------------|-------------|------------------|-----------------------------|----------|
| | | | | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | | |
| | Safety Switch ระบบเครื่องปรับอากาศ | | | | | | | | |
| | - CB 1P 16-32A 6KA | 10.00 | ลูก | 232.00 | 2,320.00 | | | 2,320.00 | |
| | - Weater Proof Isolator Switches (IP66) 35A , 2P+E | 10.00 | ชุด | 885.00 | 8,850.00 | 115.00 | 1,150.00 | 10,000.00 | |
| | รวมรายการ 3.1 | | | | 153,429.08 | | 27,001.20 | 180,430.28 | |
| 3.2 | ห้องประชุม (ในสำนักงาน) | | | | | | | | |
| | โคมไฟฟ้า (LIGHTING SYSTEM) | | | | | | | | |
| | - โคม FL. LEDT8 2x18W. แบบฝังฝ้าตะแกรงถี่ ขนาด 0.60x0.120 m. | 6.00 | ชุด | 2,918.00 | 17,508.00 | 130.00 | 780.00 | 18,288.00 | |
| | สายไฟฟ้าและสายเคเบิล (Wire&Cable) | | | | | | | | |
| | - IEC01 (THW) 4 SQ.MM. | 56.40 | ม. | 13.75 | 775.50 | 10.00 | 564.00 | 1,339.50 | |
| | - IEC01 (THW) 2.5 SQ.MM. | 73.08 | ม. | 9.12 | 666.49 | 7.00 | 511.56 | 1,178.05 | |
| | - ACCESSORIES | 1.00 | งาน | 144.00 | 144.00 | 43.00 | 43.00 | 187.00 | |
| | ท่อร้อยสายไฟและทางเดินสายไฟฟ้า (Conduit&Raceway) | | | | | | | | |
| | - EMT Ø1/2" | 36.54 | ม. | 26.60 | 971.96 | 22.00 | 803.88 | 1,775.84 | |
| | - EMT Ø3/4" | 28.20 | ม. | 38.40 | 1,082.88 | 24.00 | 676.80 | 1,759.68 | |
| | - ACCESSORIES/SUPPORT/HANGER | 1.00 | เหมา | 205.00 | 205.00 | 61.00 | 61.00 | 266.00 | |
| | สวิตซ์และเต้ารับไฟฟ้า (SWITCH&RECEPTACLE) | | | | | | | | |
| | - SWITCH 1 WAY 16A. 250V. | 2.00 | ตัว | 28.88 | 57.76 | 80.00 | 160.00 | 217.76 | |
| | - DUPLEX RECEPTACLE 16A. 250V. | 2.00 | ตัว | 123.12 | 246.24 | 90.00 | 180.00 | 426.24 | |
| | - SWITCHGANG 1-3 PALET | 4.00 | ชุด | 25.00 | 100.00 | | | 100.00 | |
| | สายไฟฟ้าและสายเคเบิล (Wire&Cable) ระบบเครื่องปรับอากาศ | | | | | | | | |
| | - IEC01 (THW) 6 SQ.MM. | 65.04 | ม. | 22.64 | 1,472.51 | 12.00 | 780.48 | 2,252.99 | |
| | - IEC01 (THW) 4 SQ.MM. | 32.52 | ม. | 13.75 | 447.15 | 10.00 | 325.20 | 772.35 | |
| | - ACCESSORIES | 1.00 | งาน | 191.00 | 191.00 | 57.00 | 57.00 | 248.00 | |



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ (อาคาร 22)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ A0-01 to A0-03, A1-01 to A1-07, A2-01 to A2-07, A3-01 to A3-05, ID-01 to ID-08, SN-01 to SN-02, EE-01 to EE-10

รายการเลขที่ 256522

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 11 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|--|-------|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------------------------|----------|
| | | | | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | | |
| ท่อร้อยสายไฟและทางเดินสายไฟฟ้า (Conduit&Raceway) ระบบเครื่องปรับอากาศ | | | | | | | | | |
| | - EMT Ø3/4" | 32.02 | ม. | 38.40 | 1,229.57 | 24.00 | 768.48 | 1,998.05 | |
| | - ACCESSORIES/SUPPORT/HANGER | 1.00 | เทมา | 122.00 | 122.00 | 36.00 | 36.00 | 158.00 | |
| Safety Switch ระบบเครื่องปรับอากาศ | | | | | | | | | |
| | - CB 1P 16-32A 6KA | 2.00 | ลูก | 232.00 | 464.00 | | | 464.00 | |
| | - Weater Proof Isolator Switches (IP66) 35A , 2P+E | 2.00 | ชุด | 885.00 | 1,770.00 | 115.00 | 230.00 | 2,000.00 | |
| รวมรายการ 3.2 | | | | | 27,454.06 | 5,977.40 | 33,431.46 | | |



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ (อาคาร 22)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ A0-01 to A0-03, A1-01 to A1-07, A2-01 to A2-07, A3-01 to A3-05, ID-01 to ID-08, SN-01 to SN-02, EE-01 to EE-10

รายการเลขที่ 256522

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 11 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|--------|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------------------------|----------|
| | | | | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | | |
| 3.3 | ห้องรับจ่าย | | | | | | | | |
| | โคมไฟฟ้า (LIGHTING SYSTEM) | | | | | | | | |
| | - โคม FL. LEDT8 2x18W. แบบฝังฝ้าตะแกรงถี่ ขนาด 0.60x0.120 m. | 3.00 | ชุด | 2,918.00 | 8,754.00 | 130.00 | 390.00 | 9,144.00 | |
| | สายไฟฟ้าและสายเคเบิล (Wire&Cable) | | | | | | | | |
| | - IEC01 (THW) 4 SQ.MM. | 87.60 | ม. | 13.75 | 1,204.50 | 10.00 | 876.00 | 2,080.50 | |
| | - IEC01 (THW) 2.5 SQ.MM. | 130.20 | ม. | 9.12 | 1,187.42 | 7.00 | 911.40 | 2,098.82 | |
| | - ACCESSORIES | 1.00 | งาน | 239.00 | 239.00 | 71.00 | 71.00 | 310.00 | |
| | ท่อร้อยสายไฟและทางเดินสายไฟฟ้า (Conduit&Raceway) | | | | | | | | |
| | - EMT Ø1/2" | 43.40 | ม. | 26.60 | 1,154.44 | 22.00 | 954.80 | 2,109.24 | |
| | - EMT Ø3/4" | 28.20 | ม. | 38.40 | 1,082.88 | 24.00 | 676.80 | 1,759.68 | |
| | - ACCESSORIES/SUPPORT/HANGER | 1.00 | เหมา | 223.00 | 223.00 | 66.00 | 66.00 | 289.00 | |
| | สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า (SWITCH&RECEPTACLE) | | | | | | | | |
| | - SWITCH 1 WAY 16A. 250V. | 1.00 | ตัว | 28.88 | 28.88 | 80.00 | 80.00 | 108.88 | |
| | - DUPLEX RECEPTACLE 16A. 250V. | 2.00 | ตัว | 123.12 | 246.24 | 90.00 | 180.00 | 426.24 | |
| | - SWITCHGANG 1-3 PALET | 3.00 | ชุด | 25.00 | 75.00 | | | 75.00 | |
| | สายไฟฟ้าและสายเคเบิล (Wire&Cable) ระบบเครื่องปรับอากาศ | | | | | | | | |
| | - IEC01 (THW) 6 SQ.MM. | 78.00 | ม. | 22.64 | 1,765.92 | 12.00 | 936.00 | 2,701.92 | |
| | - IEC01 (THW) 4 SQ.MM. | 39.00 | ม. | 13.75 | 536.25 | 10.00 | 390.00 | 926.25 | |
| | - ACCESSORIES | 1.00 | งาน | 230.00 | 230.00 | 69.00 | 69.00 | 299.00 | |
| | ท่อร้อยสายไฟและทางเดินสายไฟฟ้า (Conduit&Raceway) ระบบเครื่องปรับอากาศ | | | | | | | | |
| | - EMT Ø3/4" | 39.00 | ม. | 38.40 | 1,497.60 | 24.00 | 936.00 | 2,433.60 | |
| | - ACCESSORIES/SUPPORT/HANGER | 1.00 | เหมา | 149.00 | 149.00 | 44.00 | 44.00 | 193.00 | |



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ (อาคาร 22)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ A0-01 to A0-03, A1-01 to A1-07, A2-01 to A2-07, A3-01 to A3-05, ID-01 to ID-08, SN-01 to SN-02, EE-01 to EE-10

รายการเลขที่ 256522

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 11 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|-------------|------------------|-------------|-----------------|-----------------------------|----------|
| | | | | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | | |
| | Safety Switch ระบบเครื่องปรับอากาศ | | | | | | | | |
| | - CB 1P 16-32A 6KA | 1.00 | ลูก | 232.00 | 232.00 | | | 232.00 | |
| | - Weater Proof Isolator Switches (IP66) 35A , 2P+E | 1.00 | ชุด | 885.00 | 885.00 | 115.00 | 115.00 | 1,000.00 | |
| | | | | | | | | | |
| | รวมรายการ 3.3 | | | | 19,491.13 | | 6,696.00 | 26,187.13 | |
| 3.4 | ห้องเตรียมอาหาร | | | | | | | | |
| | โคมไฟฟ้า (LIGHTING SYSTEM) | | | | | | | | |
| | - โคม FL. LEDT8 2x18W. แบบฝังฝ้าตะแกรงถี่ ขนาด 0.60x0.120 m. | 2.00 | ชุด | 2,918.00 | 5,836.00 | 130.00 | 260.00 | 6,096.00 | |
| | สายไฟฟ้าและสายเคเบิล (Wire&Cable) | | | | | | | | |
| | - IEC01 (THW) 4 SQ.MM. | 76.08 | ม. | 13.75 | 1,046.10 | 10.00 | 760.80 | 1,806.90 | |
| | - IEC01 (THW) 2.5 SQ.MM. | 90.84 | ม. | 9.12 | 828.46 | 7.00 | 635.88 | 1,464.34 | |
| | - ACCESSORIES | 1.00 | งาน | 187.00 | 187.00 | 56.00 | 56.00 | 243.00 | |
| | ท่อร้อยสายไฟและทางเดินสายไฟฟ้า (Conduit&Raceway) | | | | | | | | |
| | - EMT Ø1/2" | 30.28 | ม. | 26.60 | 805.45 | 22.00 | 666.16 | 1,471.61 | |
| | - EMT Ø3/4" | 38.04 | ม. | 38.40 | 1,460.74 | 24.00 | 912.96 | 2,373.70 | |
| | - ACCESSORIES/SUPPORT/HANGER | 1.00 | เหมา | 226.00 | 226.00 | 67.00 | 67.00 | 293.00 | |
| | สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า (SWITCH&RECEPTACLE) | | | | | | | | |
| | - SWITCH 1 WAY 16A. 250V. | 1.00 | ตัว | 28.88 | 28.88 | 80.00 | 80.00 | 108.88 | |
| | - DUPLEX RECEPTACLE 16A. 250V. | 3.00 | ตัว | 123.12 | 369.36 | 90.00 | 270.00 | 639.36 | |
| | - SWITCHGANG 1-3 PALET | 4.00 | ชุด | 25.00 | 100.00 | | | 100.00 | |
| | สายไฟฟ้าและสายเคเบิล (Wire&Cable) ระบบเครื่องปรับอากาศ | | | | | | | | |
| | - IEC01 (THW) 6 SQ.MM. | 58.80 | ม. | 22.64 | 1,331.23 | 12.00 | 705.60 | 2,036.83 | |
| | - IEC01 (THW) 4 SQ.MM. | 29.40 | ม. | 13.75 | 404.25 | 9.00 | 264.60 | 668.85 | |
| | - ACCESSORIES | 1.00 | งาน | 173.00 | 173.00 | 51.00 | 51.00 | 224.00 | |



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ปร.4(ก)

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ (อาคาร 22)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ A0-01 to A0-03, A1-01 to A1-07, A2-01 to A2-07, A3-01 to A3-05, ID-01 to ID-08, SN-01 to SN-02, EE-01 to EE-10

รายการเลขที่ 256522

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 11 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|--------|-------|-------------|------------------|-------------|-----------------|-----------------------------|----------|
| | | | | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | | |
| | ท่อร้อยสายไฟและทางเดินสายไฟฟ้า (Conduit&Raceway) ระบบเครื่องปรับอากาศ | | | | | | | | |
| | - EMT Ø3/4" | 29.40 | ม. | 38.40 | 1,128.96 | 24.00 | 705.60 | 1,834.56 | |
| | - ACCESSORIES/SUPPORT/HANGER | 1.00 | เหมา | 112.00 | 112.00 | 33.00 | 33.00 | 145.00 | |
| | Safety Switch ระบบเครื่องปรับอากาศ | | | | | | | | |
| | - CB 1P 16-32A 6KA | 1.00 | ลูก | 232.00 | 232.00 | | | 232.00 | |
| | - Weater Proof Isolator Switches (IP66) 35A , 2P+E | 1.00 | ชุด | 885.00 | 885.00 | 115.00 | 115.00 | 1,000.00 | |
| | รวมรายการ 3.4 | | | | 15,154.43 | | 5,583.60 | 20,738.03 | |
| 3.5 | ห้องน้ำ/ห้องแม่บ้าน/ทางเดินหน้าห้องน้ำ | | | | | | | | |
| | โคมไฟฟ้า (LIGHTING SYSTEM) | | | | | | | | |
| | - โคม FL. LEDT8 2x18W. แบบฝังฝ้าตะแกรงถี่ ขนาด 0.60x0.120 m. | 2.00 | ชุด | 2,918.00 | 5,836.00 | 130.00 | 260.00 | 6,096.00 | |
| | - โคม Downlight LED 1x13W. แบบสี่เหลี่ยม | 6.00 | ชุด | 1,000.00 | 6,000.00 | 115.00 | 690.00 | 6,690.00 | |
| | - โคมกันน้ำกันฝุ่น IP66 1xLED 18W. ขนาด 0.1x1.20 m. | 1.00 | ชุด | 1,000.00 | 1,000.00 | 115.00 | 115.00 | 1,115.00 | |
| | สายไฟฟ้าและสายเคเบิล (Wire&Cable) | | | | | | | | |
| | - IEC01 (THW) 2.5 SQ.MM. | 117.36 | ม. | 9.12 | 1,070.32 | 7.00 | 821.52 | 1,891.84 | |
| | - ACCESSORIES | 1.00 | งาน | 107.00 | 107.00 | 32.00 | 32.00 | 139.00 | |
| | ท่อร้อยสายไฟและทางเดินสายไฟฟ้า (Conduit&Raceway) | | | | | | | | |
| | - EMT Ø1/2" | 58.68 | ม. | 26.60 | 1,560.89 | 22.00 | 1,290.96 | 2,851.85 | |
| | - ACCESSORIES/SUPPORT/HANGER | 1.00 | เหมา | 156.00 | 156.00 | 46.00 | 46.00 | 202.00 | |
| | สวิตซ์และเต้ารับไฟฟ้า (SWITCH&RECEPTACLE) | | | | | | | | |
| | - SWITCH 1 WAY 16A. 250V. | 5.00 | ตัว | 28.88 | 144.40 | 80.00 | 400.00 | 544.40 | |
| | - SWITCHGANG 1-3 PALET | 5.00 | ชุด | 18.92 | 94.60 | | | 94.60 | |
| | รวมรายการ 3.5 | | | | 15,969.21 | | 3,655.48 | 19,624.69 | |



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ (อาคาร 22)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ A0-01 to A0-03, A1-01 to A1-07, A2-01 to A2-07, A3-01 to A3-05, ID-01 to ID-08, SN-01 to SN-02, EE-01 to EE-10

รายการเลขที่ 256522

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 11 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------------------------|----------|
| | | | | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | | |
| 3.6 | ห้องเก็บอุปกรณ์ | | | | | | | | |
| | โคมไฟฟ้า (LIGHTING SYSTEM) | | | | | | | | |
| | - โคม FL. LEDT8 2x18W. แบบฝังฝ้าตะแกรงถี่ ขนาด 0.60x0.120 m. | 2.00 | ชุด | 2,918.00 | 5,836.00 | 130.00 | 260.00 | 6,096.00 | |
| | สายไฟฟ้าและสายเคเบิล (Wire&Cable) | | | | | | | | |
| | - IEC01 (THW) 4 SQ.MM. | 68.40 | ม. | 13.75 | 940.50 | 10.00 | 684.00 | 1,624.50 | |
| | - IEC01 (THW) 2.5 SQ.MM. | 97.40 | ม. | 9.12 | 888.29 | 7.00 | 681.80 | 1,570.09 | |
| | - ACCESSORIES | 1.00 | งาน | 88.00 | 88.00 | 26.00 | 26.00 | 114.00 | |
| | ท่อร้อยสายไฟและทางเดินสายไฟฟ้า (Conduit&Raceway) | | | | | | | | |
| | - EMT Ø1/2" | 32.46 | ม. | 26.60 | 863.44 | 22.00 | 714.12 | 1,577.56 | |
| | - EMT Ø3/4" | 34.20 | ม. | 38.40 | 1,313.28 | 24.00 | 820.80 | 2,134.08 | |
| | - ACCESSORIES/SUPPORT/HANGER | 1.00 | เหมา | 86.00 | 86.00 | 25.00 | 25.00 | 111.00 | |
| | สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า (SWITCH&RECEPTACLE) | | | | | | | | |
| | - SWITCH 1 WAY 16A. 250V. | 1.00 | ตัว | 28.88 | 28.88 | 80.00 | 80.00 | 108.88 | |
| | - DUPLEX RECEPTACLE 16A. 250V. | 1.00 | ตัว | 123.12 | 123.12 | 90.00 | 90.00 | 213.12 | |
| | - SWITCHGANG 1-3 PALET | 2.00 | ชุด | 25.00 | 50.00 | | | 50.00 | |
| | สายไฟฟ้าและสายเคเบิล (Wire&Cable) ระบบเครื่องปรับอากาศ | | | | | | | | |
| | - IEC01 (THW) 6 SQ.MM. | 68.00 | ม. | 22.64 | 1,539.52 | 12.00 | 816.00 | 2,355.52 | |
| | - IEC01 (THW) 4 SQ.MM. | 31.00 | ม. | 13.75 | 426.25 | 10.00 | 310.00 | 736.25 | |
| | - ACCESSORIES | 1.00 | งาน | 196.00 | 196.00 | 58.00 | 58.00 | 254.00 | |
| | ท่อร้อยสายไฟและทางเดินสายไฟฟ้า (Conduit&Raceway) ระบบเครื่องปรับอากาศ | | | | | | | | |
| | - EMT Ø3/4" | 34.00 | ม. | 38.40 | 1,305.60 | 24.00 | 816.00 | 2,121.60 | |
| | - ACCESSORIES/SUPPORT/HANGER | 1.00 | เหมา | 130.00 | 130.00 | 39.00 | 39.00 | 169.00 | |



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ปร.4(ก)

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ (อาคาร 22)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ A0-01 to A0-03, A1-01 to A1-07, A2-01 to A2-07, A3-01 to A3-05, ID-01 to ID-08, SN-01 to SN-02, EE-01 to EE-10

รายการเลขที่ 256522

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 11 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|--------|-------|-------------|------------------|-------------|-----------------|-----------------------------|----------|
| | | | | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | | |
| | Safety Switch ระบบเครื่องปรับอากาศ | | | | | | | | |
| | - CB 1P 16-32A 6KA | 1.00 | ลูก | 232.00 | 232.00 | | | 232.00 | |
| | - Weater Proof Isolator Switches (IP66) 35A , 2P+E | 1.00 | ชุด | 885.00 | 885.00 | 115.00 | 115.00 | 1,000.00 | |
| | รวมรายการ 3.6 | | | | 14,931.87 | | 5,535.72 | 20,467.59 | |
| 3.7 | โถงทางเดิน/รอบอาคาร | | | | | | | | |
| | โคมไฟฟ้า (LIGHTING SYSTEM) | | | | | | | | |
| | - โคม FL.LEDT8 2x9W. แบบฝังฝ้าหน้าพลาสติก IP54 ขนาด 0.60x0.60 m. | 6.00 | ชุด | 2,100.00 | 12,600.00 | 130.00 | 780.00 | 13,380.00 | |
| | - โคมกันน้ำกันฝุ่น IP66 1xLED 18W. ขนาด 0.1x1.20 m. | 4.00 | ชุด | 1,000.00 | 4,000.00 | 115.00 | 460.00 | 4,460.00 | |
| | - โคมไฟถนน IP54 1xLED 18W. ขนาด 0.10x1.30x0.10 m. (พร้อมอุปกรณ์) | 5.00 | ชุด | 1,600.00 | 8,000.00 | 115.00 | 575.00 | 8,575.00 | |
| | - โคม LED Floodlight 200W. 100 lm/W (พร้อมอุปกรณ์) | 2.00 | ชุด | 7,500.00 | 15,000.00 | 115.00 | 230.00 | 15,230.00 | |
| | สายไฟฟ้าและสายเคเบิล (Wire&Cable) | | | | | | | | |
| | - IEC01 (THW) 2.5 SQ.MM. | 393.84 | ม. | 9.12 | 3,591.82 | 7.00 | 2,756.88 | 6,348.70 | |
| | - ACCESSORIES | 1.00 | งาน | 359.00 | 359.00 | 107.00 | 107.00 | 466.00 | |
| | ท่อร้อยสายไฟและทางเดินสายไฟฟ้า (Conduit&Raceway) | | | | | | | | |
| | - EMT Ø1/2" | 196.92 | ม. | 26.60 | 5,238.07 | 22.00 | 4,332.24 | 9,570.31 | |
| | - ACCESSORIES/SUPPORT/HANGER | 1.00 | เหมา | 523.00 | 523.00 | 156.00 | 156.00 | 679.00 | |
| | สวิตซ์และเต้ารับไฟฟ้า (SWITCH&RECEPTACLE) | | | | | | | | |
| | - SWITCH 1 WAY 16A. 250V. | 4.00 | ตัว | 28.88 | 115.52 | 80.00 | 320.00 | 435.52 | |
| | - SWITCHGANG 1-3 PALET | 4.00 | ชุด | 18.92 | 75.68 | | | 75.68 | |
| | รวมรายการ 3.7 | | | | 49,503.09 | | 9,717.12 | 59,220.21 | |



แบบสรุปค่างานจัดซื้อ

| | | |
|------------------------|--|---------------------|
| กลุ่มงาน/งาน | | |
| ชื่อโครงการ | งานปรับปรุงอาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ (อาคาร 22) | |
| สถานที่ก่อสร้าง | มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร | |
| แบบเลขที่ | A0-01 to A0-03, A1-01 to A1-07, A2-01 to A2-07, A3-01 to A3-05, ID-01 to ID-08, SN-01 to SN-02, EE-01 to EE-10 | |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ | มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร | รายการเลขที่ 256522 |
| แบบ | ปร.4(ข) และ ปร.5(ข) ที่แนบ | จำนวน 5 แผ่น |
| คำนวณราคากลาง | เมื่อวันที่ 11 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 | |

| ลำดับที่ | รายการ | ค่างาน | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | ค่างานรวม | หมายเหตุ |
|-----------|---------------|--------|-----------------|--------------|----------|
| 1 | ค่างานจัดซื้อ | | | 2,494,009.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| รวมค่างาน | | | | 2,494,009.00 | |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศุภกิจ สดสี
 ประธานกรรมการ

(.....)
 นายสมประสงค์ โชคกลาง
 กรรมการ



(.....)
 นายภูมินันท์ เกตุแก้ว
 กรรมการ

(.....)
 นายเจษฎาพร เสมา
 กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ปร.4(ข)

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ (อาคาร 22)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ A0-01 to A0-03, A1-01 to A1-07, A2-01 to A2-07, A3-01 to A3-05, ID-01 to ID-08, SN-01 to SN-02, EE-01 to EE-10

รายการเลขที่ 256522

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 11 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ | รวมค่าภาษี 7 % | รวมจำนวนเงิน | รวมค่าวัสดุ | หมายเหตุ |
|--|---|-------|-------|-------------|----------------|--------------|--------------------|--------------|
| | | | | ราคาหน่วยละ | | | และค่าภาษีทั้งสิ้น | |
| 1 | ระบบปรับอากาศแบบแยกส่วน (SPILT TYPE SYSTEM) ชนิด INVERTER | | | | | | | |
| | Floor.1 | | | | | | | |
| | Round Flow Cassette Type | | | | | | | |
| | - FCU/CDU-1-01 to FCU/CDU-1-10 Capacity 13,000 Btu | 5.00 | ชุด | 28,130.84 | 1,969.16 | 30,100.00 | 150,500.00 | พร้อมติดตั้ง |
| | ห้องประชุม | | | | | | | |
| | Wall Mounted Type | | | | | | | |
| | - FCU/CDU-1-01 to FCU/CDU-1-10 Capacity 9,000 Btu | 1.00 | ชุด | 14,485.98 | 1,014.02 | 15,500.00 | 15,500.00 | พร้อมติดตั้ง |
| | Round Flow Cassette Type | | | | | | | |
| | - FCU/CDU-1-01 to FCU/CDU-1-13 Capacity 36,000 Btu | 9.00 | ชุด | 50,654.21 | 3,545.79 | 54,200.00 | 487,800.00 | พร้อมติดตั้ง |
| รวมหมวดงานเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (SPILT TYPE SYSTEM) ชนิด INVERTER | | | | | | | 653,800.00 | |



