

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา (BOQ)

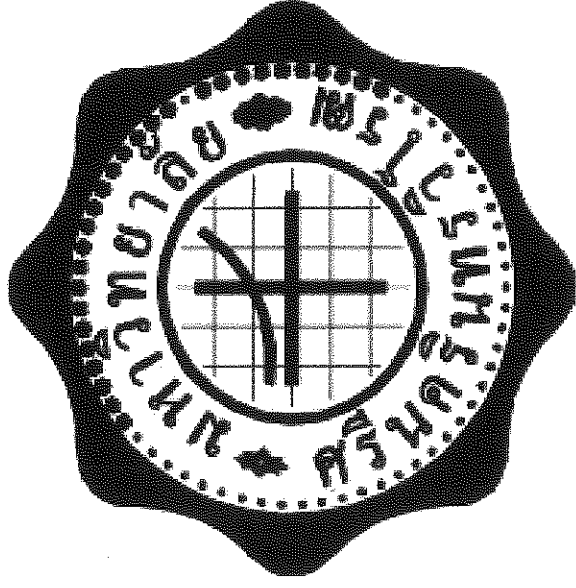
โครงการ ลานอเนกประสงค์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

เจ้าของ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ที่ตั้ง คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

อ.องครักษ์ จ.นครนายก



(๒) (๒๒๒) (๒๒๒) (๒๒๒) (๒๒๒)

.....

(๒) (๒๒๒) (๒๒๒) (๒๒๒) (๒๒๒)

.....

(๒) (๒๒๒) (๒๒๒) (๒๒๒) (๒๒๒)

.....

.....

| | | | |
|-------|--------------|-----------------|-------|
| | | (๒) (๒๒๒) (๒๒๒) | |
| | 2,000,000.00 | | |
| | 2,000,982.47 | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | 2,000,982.47 | | |
| | | | |
| | (๒) (๒๒๒) | | |

..... 2561

.....

(ฉบับลงนาม) (ฉบับลงนาม)

ลงนาม

(ฉบับลงนาม) (ฉบับลงนาม)

ลงนาม

(ผู้ตรวจการบัญชีอำนวยการ)

ลงนาม

กรมการคลัง

| ลำดับ | รายการ | จำนวนเงิน (บาท) | FACTOR | จำนวนเงิน (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) | % | % | % | % | % | % | รวม | |
|-------|-----------|-----------------|--------|-----------------|-----------------|-----------------|---|---|---|---|---|---|-----------------|-----------------|
| | | | | | | | | | | | | | จำนวนเงิน (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) |
| 1 | ประมาณการ | 1,534,260.45 | 1.3042 | 2,000,982.47 | | | | | | | | | | |
| 2 | ประมาณการ | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | ประมาณการ | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | ประมาณการ | | | | | | | | | | | | | |
| | รวม | | | | | | | | | | | | | 2,000,982.47 |

ประกาศใช้เมื่อวันที่ 28 ตุลาคม พ.ศ. 2561

ประกาศใช้เมื่อวันที่ 4

วันที่

กรมการคลัง

ผู้ตรวจการบัญชีอำนวยการ
กระทรวงการคลัง
กรมการคลัง
สำนักงานตรวจบัญชีอำนวยการ
เลขที่ กค.บ.ร. ๑.๓๑๖๖๗
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10300

ขั้นตอนในการประเมินราคาค่าก่อสร้างของงานอาคาร

| ลำดับที่ | รายการ | แผนที่ | จำนวนเงินรวม | หมายเหตุ |
|----------|--|--------|---------------------|----------|
| | ส่วนที่ 1 ค่างาน(เขม) | | | |
| 1 | กลุ่มงานที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือพื้นที่ซึ่งไม่รวมค่าอำนาจยก การไต่และคำภาษี) | | | |
| | 1 งานฉาบฉวย | | 812,217.96 | |
| | 2 งานหลังคา | | 343,590.67 | |
| | 3 งานทาสี | | 12,474.00 | |
| | 4 รางระบายน้ำ | | 152,203.93 | |
| | 5 งานปูทับท ทางเท้า | | 198,817.50 | |
| | 6 งานไฟฟ้าส่องสว่าง หลอด LED พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง | | 12,588.35 | |
| | 7 งานปูหญ้า | | 2,368.04 | |
| | รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1 เป็นเงิน | | 1,534,260.45 | |
| 2 | กลุ่มงานที่ 2 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือพื้นที่ซึ่งไม่รวมค่าอำนาจยก การไต่และคำภาษี) | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | รวมค่างานส่วนที่ 1 | | 1,534,260.45 | |

ขั้นตอนในการประมาณราคาค่าก่อสร้างของงานอาคาร

| ลำดับที่ | รายการ | แผนที่ | จำนวนเงินรวม | หมายเหตุ |
|----------|---|--------|--------------|----------|
| | ส่วนที่ 2 หมวดงานบริการที่จัดซื้อหรือสั่งซื้อ (คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี) | | - | |
| | รวมค่างานส่วนที่ 2 | | - | |
| | ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (คิดในราคาเหมารวมทั้งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว) | | - | |
| | รวมค่างานส่วนที่ 3 | | - | |
| ก | ค่างานส่วนที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไรและค่าภาษี) คูณกับค่าใช้จ่ายทั้งหมดในรูปของ FACTOR F ตามตาราง FACTOR F ตาราง 1 = 1.3042 | | 1,534,260.45 | ✓ |
| ข | รวมเป็นค่าก่อสร้าง ข้อ ก. (=ค่าFactor F ของค่างานส่วนที่ 1X ค่างานส่วนที่ 1) ค่างานส่วนที่ 2 (คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี) บวกกับค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม | | 466,722.02 | ✓ |
| | รวมเป็นค่าก่อสร้าง ข้อ ข. (=ค่างานส่วนที่ 2 + ค่าภาษีมูลค่าเพิ่มของค่างานส่วนที่ 2) | | 2,000,982.47 | ✓ |
| ค | ค่างานสุทธิของค่างานส่วนที่ 3 (ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดถ้ามี) รวมเป็นค่าก่อสร้าง ข้อ ค. | | - | |
| ง | รวมเป็นค่าก่อสร้างทั้งหมด = ข้อ ก. + ข้อ ข. + ข้อ ค. | | 2,000,982.47 | ✓ |

| ลำดับที่ | งาน | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท) | หมายเหตุ |
|-----------------------|---|-------|----------|----------------|-------------|-----------------|-----------|-------------------------------|----------|
| | | | | หน่วยละ | รวมค่าวัสดุ | หน่วยละ | รวมค่าแรง | | |
| 1 | งานฝังจรรยา | | | | | | | | |
| 1.1 | ค่าแรงเกลี่ยแต่งพร้อมบดอัดดินเดิม | ลบ.ม | 495.00 | - | - | 45.70 | 22,621.50 | 22,621.50 | |
| 1.2 | ลูกรังบดอัดแน่นหนา 30 ซม. | ลบ.ม | 486.00 | 350.00 | 170,100.00 | 54.58 | 26,525.88 | 196,625.88 | |
| 1.3 | หินคลุกบดอัดแน่นหนา 25 ซม. | ลบ.ม | 405.00 | 387.85 | 157,079.25 | 86.55 | 35,052.75 | 192,132.00 | |
| 1.4 | ราดยางโพรมิไคต์ | ตร.ม | 1,341.00 | 22.42 | 30,065.22 | 7.15 | 9,588.15 | 39,653.37 | |
| 1.5 | ฝังจรรยาแอลพีลติกคอนกรีตหนา 5 ซม. | ตร.ม | 1,341.00 | 214.96 | 288,261.36 | 14.85 | 19,913.85 | 308,175.21 | |
| 1.6 | งานทาสีเส้นจรรยา กว้าง 10 ซม. หนา 3 มม. | ตร.ม | 41.00 | 350.00 | 14,350.00 | 80.00 | 3,280.00 | 17,630.00 | |
| 1.7 | คันทันลั่ว | ฟ่อน | 58.00 | 350.00 | 20,300.00 | 260.00 | 15,080.00 | 35,380.00 | |
| รวมรายการที่ 1 | | | | | | | | | |
| 2 | งานหลังคา | | | | | | | 812,217.96 | |
| 2.1 | งานเสาเข็มรูปตัวไอ ขนาด 0.15 x 0.15 x 6.0 m. | ต้น | 22 | 515.00 | 11,330.00 | 176.00 | 3,872.00 | 15,202.00 | |
| 2.2 | คอนกรีตหยาบ 1:3:5 | ลบ.ม | 7.40 | 1,400.00 | 10,360.00 | 398.00 | 2,945.20 | 13,305.20 | |
| 2.3 | คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. | ลบ.ม | 2.50 | 2,193.00 | 5,482.50 | 306.00 | 765.00 | 6,247.50 | |
| 2.4 | เหล็ก DB 12 mm. SD30 (0.888 Kg./m.) | กก. | 1,328.00 | 21.57 | 28,644.96 | 3.30 | 4,382.40 | 33,027.36 | |
| 2.5 | เหล็กเส้นขนาด 0.25 x 0.45 x หนา 9 mm. | กก. | 89.69 | 22.80 | 2,044.93 | 12.00 | 1,076.28 | 3,121.21 | |
| 2.6 | J Bolt ศก. 19 มม. | ตัว | 55 | 99.00 | 5,445.00 | 29.70 | 1,633.50 | 7,078.50 | |
| 2.7 | ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18) | กก. | 21.24 | 44.63 | 947.94 | 13.38 | 284.19 | 1,232.13 | |
| 2.8 | เสาโครงหลังคา ศก. 4" หนา 3.8 มม. (10.88 Kg./m.) | กก. | 575.00 | 25.85 | 14,863.75 | 10.00 | 5,750.00 | 20,613.75 | |
| 2.9 | เสาโครงหลังคา ศก. 3" หนา 3.5 มม. (6.67 Kg./m.) | กก. | 695.00 | 30.33 | 21,079.35 | 10.00 | 6,950.00 | 28,029.35 | |
| 2.10 | แปเหล็ก ศก. 3" หนา 2.5 มม. (5.33 Kg./m.) | กก. | 1,959.84 | 27.01 | 52,935.27 | 10 | 19,598.40 | 72,533.67 | |
| 2.11 | หลังคา Metal Sheet หนาไม่น้อยกว่า 0.40 mm. | ตร.ม. | 400.00 | 260 | 104,000.00 | 80 | 32,000.00 | 136,000.00 | |

| ลำดับที่ | คำตัดโคงเหล็กคาคง 3" | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท) | หมายเหตุ |
|----------------|--|-------|---------|----------------|-------------|-----------------|-----------|-------------------------------|----------------|
| | | | | หน่วยละ | รวมค่าวัสดุ | หน่วยละ | รวมค่าแรง | | |
| 2.12 | คำตัดโคงเหล็กคาคง 3" | ทอน | 18.00 | - | - | 400.00 | 7,200.00 | 7,200.00 | |
| รวมรายการที่ 2 | | | | | | | | | |
| 3 | งานพาสี | | | | | | | 343,590.67 | |
| 3.1 | สีรองพื้นโลหะ Jotun, ICI, TOA, Beger | ตร.ม. | 54.00 | 40.00 | 2,160.00 | 35.00 | 1,890.00 | 4,050.00 | |
| 3.2 | พาสีเคลือบน้ำมันชนิดเงา Jotun, ICI, TOA, Beger | ตร.ม. | 108.00 | 40.00 | 4,320.00 | 38.00 | 4,104.00 | 8,424.00 | |
| รวมรายการที่ 3 | | | | | | | | | |
| 4 | รางระบายน้ำ | | | | | | | 12,474.00 | |
| 4.1 | คอนกรีตโคงสร้าง 240 ksc. | ลบ.ม. | 26.01 | 2,193.00 | 57,039.93 | 306.00 | 7,959.06 | 64,998.99 | |
| 4.2 | เหล็ก RB6 SR24 | กก. | 475.45 | 24.99 | 11,881.49 | 7.49 | 3,561.12 | 15,442.61 | |
| 4.3 | เหล็ก RB9 SR24 | กก. | 723.93 | 23.08 | 16,708.30 | 6.92 | 5,009.59 | 21,717.89 | |
| 4.4 | ลวดผูกเหล็ก | กก. | 7.60 | 44.63 | 339.18 | 13.38 | 101.68 | 440.86 | |
| 4.5 | ไม้แบบ | ตร.ม. | 70.20 | 432.00 | 30,326.40 | 133.00 | 9,336.60 | 39,663.00 | |
| 4.6 | ทรายหยาบรองพื้น | ลบ.ม. | 4.42 | 360.00 | 1,591.20 | 91.00 | 402.22 | 1,993.42 | |
| 4.7 | คอนกรีตหยาบ 1:3:5 | ลบ.ม. | 4.42 | 1,400.00 | 6,188.00 | 398.00 | 1,759.16 | 7,947.16 | |
| รวมรายการที่ 4 | | | | | | | | | |
| 5 | งานปูตบทางเท้า | | | | | | | 152,203.93 | |
| 5.1 | พื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย รวม wiremesh 4 มม. | ตร.ม. | 214.000 | 500.00 | 107,000.00 | - | - | 107,000.00 | (ขมมาต่อตร.ม.) |
| 5.2 | คันทันสำเร็จรูป (ยาวท่อนละ 1 เมตร) | ม. | 262.00 | 180.00 | 47,160.00 | 78.60 | 20,593.20 | 67,753.20 | |
| 5.3 | ทรายหยาบรองพื้นหนา 5 ซม. | ลบ.ม. | 10.70 | 360.00 | 3,852.00 | 91.00 | 973.70 | 4,825.70 | |
| 5.4 | คอนกรีตหยาบหนา 5 ซม. 1:3:5 | ลบ.ม. | 10.70 | 1,400.00 | 14,980.00 | 398.00 | 4,258.60 | 19,238.60 | |
| รวมรายการที่ 5 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 198,817.50 | |

| ลำดับที่ | ประมาณราคาโดย | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-------|----------------|-------------|-----------------|-----------|-------------------------------|----------|
| | | | | หน่วยละ | รวมค่าวัสดุ | หน่วยละ | รวมค่าแรง | | |
| 6 | งานไฟฟ้าส่องสว่าง หลอด LED พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง | | | | | | | | |
| 6.1 | - หลอด LED T8 พร้อมขา Philips | หลอด | 10 | 320.00 | 3,200.00 | - | - | 3,200.00 | ✓ |
| 6.2 | - ท่อร้อยสายไฟ PCV ตราก้าง ขนาด ศก. 1 นิ้ว | ท่อน | 50 | 104.00 | 5,200.00 | 31.20 | 1,560.00 | 6,760.00 | ✓ |
| 6.3 | - สายไฟฟ้า VAF 2x2.5 sq.mm. | ม้วน | 1 | 2,021.81 | 2,021.81 | 606.54 | 606.54 | 2,628.35 | ✓ |
| | | | | | | | | 12,588.35 | ✓ |
| 7 | งานปูหญ้า | | | | | | | | |
| 7.1 | หญ้าสวนน้อย | ตร.ม. | 53.00 | 17.68 | 937.04 | 10.00 | 530.00 | 1,467.04 | |
| 7.2 | ค่าชุด-ขน Top Soil หนา 5 ซม. | ตร.ม. | 53.00 | - | - | 15.00 | 795.00 | 795.00 | |
| 7.3 | ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษา | ตร.ม. | 53.00 | - | - | 2.00 | 106.00 | 106.00 | |
| | | | | | | | | 2,368.04 | |

รวมรายการที่ 6

รวมรายการที่ 7