

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง        | งานก่อสร้างปรับปรุงพื้นที่ส่งเสริมการศึกษา ชั้น 8 อาคารสำนักหอสมุดกลาง |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | อาคารสำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ                        |
| แบบเลขที่                          | รายการเลขที่   |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ   |
| ประมาณราคา                         | เมื่อวันที่ 26 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569                                 |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ  | ค่าก่อสร้าง   | หมายเหตุ |
|----------|---|---------------|----------|
| 1        | ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนงานปรับปรุง เป็นเงินประมาณ                | 22,989,815.78 |          |
| 2        | ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ เป็นเงินประมาณ     | 10,278,457.19 |          |
| 3        | ส่วนที่ 3 หมวดงานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เป็นเงินประมาณ      | 460,129.78    |          |
|          |   |               |          |
|          |   |               |          |
|          | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น                                  | 33,728,402.75 |          |
|          | สามสิบสามล้านเจ็ดแสนสองหมื่นแปดพันสี่ร้อยสองบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์ |               |          |

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง     | งานก่อสร้างปรับปรุงพื้นที่ส่งเสริมการศึกษา ชั้น 8 อาคารสำนักหอสมุดกลาง |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ   |
| ประเภท                             | งานอาคาร   |
| เจ้าของอาคาร                       | มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ   |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | อาคารสำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ                        |
| หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ        |  |
| แบบเลขที่                          |  |
| ประมาณราคาตามแบบที่                | ปร.4   |
| ประมาณราคา                         | เมื่อวันที่ 26 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569                                 |

| ลำดับที่ | รายการ   | ค่าวัสดุและค่าแรง<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | FACTOR F | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|--|--|----------|---|----------|
| 1        | ประเภทงานอาคาร   | 18,302,536.25                          | 1.2561   | 22,989,815.78                           |          |
|          | เงื่อนไข   |  |          |   |          |
|          | เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %   |  |          |   |          |
|          | เงินประกันผลงานหัก 0 %   |  |          |   |          |
|          | ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %  |  |          |   |          |
|          | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7 %  |  |          |   |          |
| สรุป     | รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น   |  |          | 22,989,815.78                           |          |
|          | ปรับเป็นราคากลางทั้งสิ้น   |  |          |   |          |
|          | ตัวอักษร ( ยี่สิบสองล้านเก้าแสนแปดหมื่นเก้าพันแปดร้อยสิบห้าบาทเจ็ดสิบแปดสตางค์ ) |  |          |   |          |

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง     | งานก่อสร้างปรับปรุงพื้นที่ส่งเสริมการศึกษา ชั้น 8 อาคารสำนักหอสมุดกลาง |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ   |
| ประเภท                             | งานอาคาร   |
| เจ้าของอาคาร                       | มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ   |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | อาคารสำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ                        |
| หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ        |  |
| แบบเลขที่                          |  |
| ประมาณราคาตามแบบที่                | ปร.4   |
| ประมาณราคา                         | เมื่อวันที่ 26 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569                                 |

| ลำดับที่ | รายการ                               | ค่าวัสดุและค่าแรง<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>7% | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------------------|--|-----------------------|---|----------|
| 1        | ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ | 9,606,034.76                           | 672,422.43            | 10,278,457.19                           |          |
|          |                                      |  |                       |   |          |
|          |                                      |  |                       |   |          |
|          |                                      |  |                       |   |          |
|          |                                      |  |                       |   |          |
|          |                                      |  |                       |   |          |
|          |                                      |  |                       |   |          |
| สรุป     | รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น   |  |                       | 10,278,457.19                           |          |



| ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร |          | การคำนวณหาค่า Factor-F   |  |
|---------------------------------|----------|--|--|
| เงินล่วงหน้าจ่าย                | 0%       | หนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค 0433.2/ว499 ลว. 28 สิงหาคม 2566<br><br>Factor F = $D - ((D-E)*(A-B)/(C-B))$ |  |
| เงินประกันผลงานหัก              | 0%       |  |  |
| ดอกเบี้ยเงินกู้                 | 7%       |  |  |
| ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม              | 7%       |  |  |
| ค่างานต้นทุน<br>(บาท)           | Factor F | A  | 18,302,536.25 A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้(วัสดุ+แรงงาน) |
|                                 |          | B  | 15,000,000 B : ค่างานต้นทุนต่ำ                               |
|                                 |          | C  | 20,000,000 C : ค่างานต้นทุนสูง                               |
| 500,000                         | 1.3091   |  |  |
| 1,000,000                       | 1.3067   |  |  |
| 2,000,000                       | 1.3051   | D  | 1.2611 D : Factor F ต้นต่ำ                                   |
| 5,000,000                       | 1.3020   | E  | 1.2535 E : Factor F ต้นสูง                                   |
| 10,000,000                      | 1.2960   | Factor F =   | 1.2561 นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ                               |
| 15,000,000                      | 1.2611   | A * Factor F =   | 22,989,815.78  |
| 20,000,000                      | 1.2535   |  |  |
| 25,000,000                      | 1.2265   |  |  |
|                                 |          | (ให้กรอกข้อมูลลงในช่อง A,B,C,D,E เท่านั้น)   |  |



### ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย  
เงินประกันผลงานหัก

0 %  
0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้  
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7 % ต่อปี  
7 %

| ค่างาน (ทุน)<br>(ล้านบาท) | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |                 |             |                   | รวมในรูป<br>Factor | ภาษี<br>มูลค่าเพิ่ม<br>(VAT) | Factor F |
|---------------------------|--------------------------------------|-----------------|-------------|-------------------|--------------------|------------------------------|----------|
|                           | ค่า<br>อำนาจการ                      | ค่า<br>ดอกเบี้ย | ค่า<br>กำไร | รวม<br>ค่าใช้จ่าย |                    |                              |          |
| ≤ 0.5                     | 15.6856                              | 1.1666          | 5.5000      | 22.3522           | 1.2235             | 1.0700                       | 1.3091   |
| 1                         | 15.4654                              | 1.1666          | 5.5000      | 22.1320           | 1.2213             | 1.0700                       | 1.3067   |
| 2                         | 15.3220                              | 1.1666          | 5.5000      | 21.9886           | 1.2198             | 1.0700                       | 1.3051   |
| 5                         | 15.0245                              | 1.1666          | 5.5000      | 21.6911           | 1.2169             | 1.0700                       | 1.3020   |
| 10                        | 14.9659                              | 1.1666          | 5.0000      | 21.1325           | 1.2113             | 1.0700                       | 1.2960   |
| 15                        | 11.7000                              | 1.1666          | 5.0000      | 17.8666           | 1.1786             | 1.0700                       | 1.2611   |
| 20                        | 10.9884                              | 1.1666          | 5.0000      | 17.1550           | 1.1715             | 1.0700                       | 1.2535   |
| 25                        | 8.9675                               | 1.1666          | 4.5000      | 14.6341           | 1.1463             | 1.0700                       | 1.2265   |
| 30                        | 8.1852                               | 1.1666          | 4.5000      | 13.8518           | 1.1385             | 1.0700                       | 1.2181   |
| 40                        | 8.1487                               | 1.1666          | 4.5000      | 13.8153           | 1.1381             | 1.0700                       | 1.2177   |
| 50                        | 8.1374                               | 1.1666          | 4.5000      | 13.8040           | 1.1380             | 1.0700                       | 1.2176   |
| 60                        | 7.7209                               | 1.1666          | 4.0000      | 12.8875           | 1.1288             | 1.0700                       | 1.2078   |
| 70                        | 7.6178                               | 1.1666          | 4.0000      | 12.7844           | 1.1278             | 1.0700                       | 1.2067   |
| 80                        | 7.6178                               | 1.1666          | 4.0000      | 12.7844           | 1.1278             | 1.0700                       | 1.2067   |
| 90                        | 7.6095                               | 1.1666          | 4.0000      | 12.7761           | 1.1277             | 1.0700                       | 1.2066   |
| 100                       | 7.6095                               | 1.1666          | 4.0000      | 12.7761           | 1.1277             | 1.0700                       | 1.2066   |
| 150                       | 7.3600                               | 1.1666          | 4.0000      | 12.5266           | 1.1252             | 1.0700                       | 1.2039   |
| 200                       | 7.3617                               | 1.1666          | 4.0000      | 12.5283           | 1.1252             | 1.0700                       | 1.2039   |
| 250                       | 7.2736                               | 1.1666          | 4.0000      | 12.4402           | 1.1244             | 1.0700                       | 1.2031   |
| 300                       | 7.1950                               | 1.1666          | 3.5000      | 11.8616           | 1.1186             | 1.0700                       | 1.1969   |
| 350                       | 6.4098                               | 1.1666          | 3.5000      | 11.0764           | 1.1107             | 1.0700                       | 1.1884   |
| 400                       | 6.3344                               | 1.1666          | 3.5000      | 11.0010           | 1.1100             | 1.0700                       | 1.1877   |
| 500                       | 6.2868                               | 1.1666          | 3.5000      | 10.9534           | 1.1095             | 1.0700                       | 1.1871   |
| > 500                     | 5.6676                               | 1.1666          | 3.5000      | 10.3342           | 1.1033             | 1.0700                       | 1.1805   |

หมายเหตุ

- กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานด้านบนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
- ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

รายการประมาณการ

งานก่อสร้างปรับปรุงพื้นที่ส่งเสริมการศึกษา ชั้น 8 อาคารสำนักหอสมุดกลาง

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

ขั้นตอนในการประมาณราคาค่าก่อสร้างของงานอาคาร

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวนเงินรวม  | หมายเหตุ |
|----------|---|---------------|----------|
| 1        | ส่วนที่ 1 : ค่างาน(ทุน)   |               |          |
|          | กลุ่มงานที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ กำไรและค่าภาษี) |               |          |
|          | 1.1 งานรื้อถอน  | 989,713.53    |          |
|          | 1.2 งานโครงสร้างวิศวกรรม  | 2,138,779.90  |          |
|          | 1.3 งานสถาปัตยกรรม  | 7,677,137.89  |          |
|          | 1.4 งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย  | 248,635.68    |          |
|          | 1.5 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร  | 2,511,196.60  |          |
|          | 1.6 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ   | 2,233,949.95  |          |
|          | 1.7 งานระบบพิเศษอื่นๆ   | 1,846.90      |          |
|          | รวม ค่างาน กลุ่มที่ 1   | 15,801,260.45 |          |
|          |   |               |          |
|          | กลุ่มงานที่ 2 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ กำไรและค่าภาษี) |               |          |
|          | 2.1 งานครุภัณฑ์จัดสร้างหรือสั่งทำ   | 2,501,275.80  |          |
|          | รวม ค่างาน กลุ่มที่ 2   | 2,501,275.80  |          |
|          |   |               |          |
|          | รวมค่างานส่วนที่ 1  | 18,302,536.25 |          |
|          |   |               |          |

รายการประมาณการ

งานก่อสร้างปรับปรุงพื้นที่ส่งเสริมการศึกษา ชั้น 8 อาคารสำนักหอสมุดกลาง

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

ขั้นตอนในการประมาณราคาค่าก่อสร้างของงานอาคาร

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวนเงินรวม  | หมายเหตุ |
|----------|--|---------------|----------|
|          | 2.1 ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ   | 3,883,765.00  |          |
|          | 2.2 อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และไฟสำรองฉุกเฉิน   | 159,812.76    |          |
|          | 2.3 ระบบควบคุมไฟฟ้าส่องสว่างอัจฉริยะ   | 1,051,500.00  |          |
|          | 2.4 งานจัดซื้อครุภัณฑ์ ระบบสื่อโสตฯ  | 3,333,400.00  |          |
|          | 2.5 งานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว   | 762,628.00    |          |
|          | 2.6 งานจัดซื้อครุภัณฑ์ ม่าน  | 124,175.00    |          |
|          | 2.7 ระบบกล้องวงจรปิด   | 290,754.00    |          |
|          | 2.8 ต้นไม้ตกแต่ง   | -             |          |
|          | รวมค่างานส่วนที่ 2   | 9,606,034.76  |          |
|          |  |               |          |
| 3        | ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (คิดในราคาเหมารวมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)      |               |          |
|          | หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดเงื่อนไขและความจำเป็นต้องมี  | 430,027.83    |          |
|          |  |               |          |
|          | รวม งานส่วนที่ 3   | 430,027.83    |          |
|          |  |               |          |
|          | ส่วนที่ 4 สรุปค่าก่อสร้างทั้งหมด   |               |          |
| ก        | ค่างานส่วนที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ดอกเบี้ย กำไรและค่าภาษี) | 18,302,536.25 |          |
|          | คูณกับค่าใช้จ่ายทั้งหมดในรูปของ FACTOR F ตามตาราง FACTOR F ตาราง 1 = 1.2561                        | 4,687,279.53  |          |
|          | รวมเป็นค่าก่อสร้าง ข้อ ก. (=ค่าFactor Fของค่างานส่วนที่ 1X ค่างานส่วนที่ 1)                        | 22,989,815.78 |          |
|          |  |               |          |



รายการประมาณการ

งานก่อสร้างปรับปรุงพื้นที่ส่งเสริมการศึกษา ชั้น 8 อาคารสำนักหอสมุดกลาง

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

ขั้นตอนในการประมาณราคาค่าก่อสร้างของงานอาคาร

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวนเงินรวม  | หมายเหตุ |
|----------|---|---------------|----------|
| ข        | ค่างานส่วนที่ 2 (คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)                     | 9,606,034.76  |          |
|          | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%   | 672,422.43    |          |
|          | รวมเป็นค่าก่อสร้าง ข้อ ข. ( = ค่างานส่วนที่ 2 X ค่าภาษีมูลค่าเพิ่มของค่างานกลุ่มที่ 2.1 ) | 10,278,457.19 |          |
|          |   |               |          |
| ค        | ค่างานส่วนที่ 3 (ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดถ้ามี)   | 430,027.83    |          |
|          | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%   | 30,101.95     |          |
|          | รวมเป็นค่าก่อสร้าง ข้อ ค. ( = ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด X ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม )           | 460,129.78    |          |
|          |   |               |          |
| ง        | รวมเป็นค่าก่อสร้างทั้งหมด = ข้อ ก. + ข้อ ข. + ข้อ ค.                                      | 33,728,402.75 |          |



รายการประมาณการ

งานก่อสร้างปรับปรุงพื้นที่ส่งเสริมการศึกษา ชั้น 8 อาคารสำนักหอสมุดกลาง

สถานที่ก่อสร้าง

อาคารสำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ฝ่ายประมาณราคา

ประมาณราคาโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

เมื่อวันที่ 26 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน    | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) |             | ค่าแรงงาน (บาท) |            | รวมค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|---|----------|-------|----------------|-------------|-----------------|------------|-----------------------------------|----------|
|          |   |          |       | หน่วยละ        | รวมค่าวัสดุ | หน่วยละ         | รวมค่าแรง  |                                   |          |
| 1        | ประเภทงานอาคาร  |          |       |                |             |                 |            |                                   |          |
| 1.1      | งานรื้อถอน  |          |       |                |             |                 |            |                                   |          |
| 1.1.1    | งานรื้อถอนชั้น 8  |          |       |                |             |                 |            |                                   |          |
|          | - งานรื้อถอนบันได ค.ส.ล. (ชนทั้ง)   | 2.07     | ลบ.ม. | -              | -           | 615.00          | 1,273.05   | 1,273.05                          |          |
|          | - งานรื้อถอนเคาน์เตอร์ ค.ส.ล. (ชนทั้ง)  | 0.20     | ลบ.ม. | -              | -           | 615.00          | 123.00     | 123.00                            |          |
|          | - งานรื้อถอนโครงเหล็กพื้นยกกระดืบ (ชนทั้ง)  | 225.00   | ตร.ม. | -              | -           | 650.00          | 146,250.00 | 146,250.00                        |          |
|          | - งานรื้อถอนฝ้าเพดาน (ชนทั้ง)   | 1,427.00 | ตร.ม. | -              | -           | 26.00           | 37,102.00  | 37,102.00                         |          |
|          | - งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น (รื้อขนไป)                                 | 1,766.00 | ตร.ม. | -              | -           | 41.00           | 72,406.00  | 72,406.00                         |          |
|          | - งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. (ชนทั้ง)  | 12.04    | ลบ.ม. | -              | -           | 615.00          | 7,404.60   | 7,404.60                          |          |
|          | - งานรื้อถอนพื้นปูกระเบื้อง (ชนทั้ง)  | 40.00    | ตร.ม. | -              | -           | 51.00           | 2,040.00   | 2,040.00                          |          |
|          | - งานรื้อถอนพื้นปูกระเบื้องยาง (ชนทั้ง)   | 1,627.00 | ตร.ม. | -              | -           | 15.00           | 24,405.00  | 24,405.00                         |          |
|          | - งานรื้อถอนประตูหน้าต่าง กระจกพร้อมกรอบอลูมิเนียม/ไม้/เหล็ก/บานสำเร็จรูป (รื้อกอง) | 307.00   | ตร.ม. | -              | -           | 103.00          | 31,621.00  | 31,621.00                         |          |
|          | - งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 1 บาน (บานเปิดเดี่ยว) (ชนทั้ง)                           | 32.00    | ชุด   | -              | -           | 70.00           | 2,240.00   | 2,240.00                          |          |
|          | - งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 2 บาน (บานเปิดคู่) (ชนทั้ง)                              | 12.00    | ชุด   | -              | -           | 140.00          | 1,680.00   | 1,680.00                          |          |
|          | - งานรื้อถอนสุขภัณฑ์  |          |       |                |             |                 |            |                                   |          |
|          | - โถสุขภัณฑ์ ทุกชนิด/ทุกขนาด (รื้อกอง)  | 6.00     | ชุด   | -              | -           | 140.00          | 840.00     | 840.00                            |          |
|          | - โถปัสสาวะชาย ทุกชนิด/ทุกขนาด (รื้อกอง)  | 2.00     | ชุด   | -              | -           | 140.00          | 280.00     | 280.00                            |          |
|          | - อ่างล้างหน้า ทุกชนิด/ทุกขนาด (รื้อกอง)  | 4.00     | ชุด   | -              | -           | 140.00          | 560.00     | 560.00                            |          |
|          | - งานรื้อถอนดวงโคม พร้อมสายไฟฟ้า (โคมหลอดฟลูออเรสเซนต์) (รื้อกอง)                   | 214.00   | ชุด   | -              | -           | 31.00           | 6,634.00   | 6,634.00                          |          |
|          | - งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า (โคมดาวไลน์ทุกขนาด) (รื้อกอง)                       | 75.00    | ชุด   | -              | -           | 26.00           | 1,950.00   | 1,950.00                          |          |
|          | - งานรื้อถอนเต้ารับและกล่องพักสาย พร้อมสายไฟฟ้า (รื้อกอง)                           | 147.00   | ชุด   | -              | -           | 26.00           | 3,822.00   | 3,822.00                          |          |
|          | - งานรื้อถอนพัดลมเพดาน (รื้อกอง)  | 19.00    | ชุด   | -              | -           | 36.00           | 684.00     | 684.00                            |          |

รายการประมาณการ

งานก่อสร้างปรับปรุงพื้นที่ส่งเสริมการศึกษา ชั้น 8 อาคารสำนักหอสมุดกลาง

สถานที่ก่อสร้าง

อาคารสำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ฝ่ายประมาณราคา

ประมาณราคาโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

เมื่อวันที่ 26 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) |             | ค่าแรงงาน (บาท) |           | รวมค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-------|----------------|-------------|-----------------|-----------|-----------------------------------|----------|
|          |   |       |       | หน่วยละ        | รวมค่าวัสดุ | หน่วยละ         | รวมค่าแรง |                                   |          |
|          | - งานรื้อถอนตัดพื้น/เจาะพื้นโครงสร้าง (ชนทิ้ง)          |       |       |                |             |                 |           | -                                 |          |
|          | - พื้นดาดฟ้า  |       |       |                |             |                 |           |                                   |          |
|          | - พื้นแผง 1 (10.26 ตร.ม.)                               | 1.00  | งาน   | -              | -           | 65,000.00       | 65,000.00 | 65,000.00                         |          |
|          | - คานยาว 4.46 ม. (0.892 ตร.ม.)                          | 1.00  | งาน   | -              | -           | 25,000.00       | 25,000.00 | 25,000.00                         |          |
|          | - คานยาว 2.3 ม. (0.46 ตร.ม.)                            | 1.00  | งาน   | -              | -           | 15,000.00       | 15,000.00 | 15,000.00                         |          |
|          | - พื้นแผง 2 (18.58 ตร.ม.)                               | 1.00  | งาน   | -              | -           | 85,050.00       | 85,050.00 | 85,050.00                         |          |
|          | - คาน (1) ยาว 1.08 ม. (0.216 ตร.ม.)                     | 1.00  | งาน   | -              | -           | 15,000.00       | 15,000.00 | 15,000.00                         |          |
|          | - คาน (2) ยาว 1.08 ม. (0.216 ตร.ม.)                     | 1.00  | งาน   | -              | -           | 15,000.00       | 15,000.00 | 15,000.00                         |          |
|          | - พื้นแผง 3 (12.06 ตร.ม.)                               | 1.00  | งาน   | -              | -           | 55,000.00       | 55,000.00 | 55,000.00                         |          |
|          | - คาน (1) ยาว 1.17 ม. (0.234 ตร.ม.)                     | 1.00  | งาน   | -              | -           | 15,000.00       | 15,000.00 | 15,000.00                         |          |
|          | - คาน (2) ยาว 1.17 ม. (0.234 ตร.ม.)                     | 1.00  | งาน   | -              | -           | 15,000.00       | 15,000.00 | 15,000.00                         |          |
|          | - ตัดพื้นใต้หลังคา งานป้องกันความเสียหาย                | 1.00  | งาน   | -              | -           | 25,000.00       | 25,000.00 | 25,000.00                         |          |
|          | - งานฉาบ เท แต่งรอยหลังการเจาะ ตัด (1)                  | 1.00  | งาน   | -              | -           | 60,000.00       | 60,000.00 | 60,000.00                         |          |
|          | - ผนังชั้น 7 เจาะผนังลิฟต์ แผง 2 (4.4 ตร.ม.)            | 1.00  | งาน   | -              | -           | 50,000.00       | 50,000.00 | 50,000.00                         |          |
|          | - เจาะพื้น Life งานป้องกันความเสียหาย                   | 1.00  | งาน   | -              | -           | 45,000.00       | 45,000.00 | 45,000.00                         |          |
|          | - งานทำชั้นลอยชั่วคราวป้องกันวัสดุตก ที่ ชั้น 2         | 1.00  | งาน   | -              | -           | 25,000.00       | 25,000.00 | 25,000.00                         |          |
|          | - งานฉาบ เท แต่งรอยหลังการเจาะ ตัด (2)                  | 1.00  | งาน   | -              | -           | 25,000.00       | 25,000.00 | 25,000.00                         |          |
|          | - งานรื้อถอนเครื่องปรับอากาศแบบคูลิ่งทาวเวอร์ (รื้อกอง) | 1.00  | งาน   | -              | -           | 68,800.00       | 68,800.00 | 68,800.00                         |          |
|          | - งานรื้อถอนเครื่องปรับอากาศแบบแขวน (รื้อกอง)           | 15.00 | ชุด   | -              | -           | 700.93          | 10,513.95 | 10,513.95                         |          |







|                 |  |
|-----------------|--|
| รายการประมาณการ | งานก่อสร้างปรับปรุงพื้นที่ส่งเสริมการศึกษา ชั้น 8 อาคารสำนักหอสมุดกลาง |
| สถานที่ก่อสร้าง | มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร                                  |
| ฝ่ายประมาณราคา  |  |
| ประมาณราคาโดย   | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  |

แบบเลขที่ \_\_\_\_\_ รายการเลขที่ \_\_\_\_\_  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง \_\_\_\_\_ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
 เมื่อวันที่ 26 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) |             | ค่าแรงงาน (บาท) |           | รวมค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|---|--------|-------|----------------|-------------|-----------------|-----------|-----------------------------------|----------|
|          |   |        |       | หน่วยละ        | รวมค่าวัสดุ | หน่วยละ         | รวมค่าแรง |                                   |          |
|          | - เหล็กกล่อง 50x50x3.2 มม. (มอก.) นน. 4.15 กก./ม.       | 830.20 | กก.   | 29.84          | 24,773.17   | 12.00           | 9,962.40  | 34,735.57                         |          |
|          | - เหล็กฉาก 75x75x6 มม. นน. 6.85 กก./ม.                  | 127.41 | กก.   | 24.79          | 3,158.49    | 12.00           | 1,528.92  | 4,687.41                          |          |
|          | - แผ่นซีเมนต์บอร์ด ขนาด 1.20x2.40 m. ความหนา 20 มม.     | 137.50 | ตร.ม. | 274.72         | 37,774.00   | 26.00           | 3,575.00  | 41,349.00                         |          |
|          | - แผ่นเพลทเหล็กขนาด 8"x4"หนา 8 mm. (78 แผ่น)            | 110.76 | กก.   | 27.52          | 3,048.12    | 12.00           | 1,329.12  | 4,377.24                          |          |
|          | - แผ่นเพลทเหล็กขนาด 10"x4"หนา 8 mm. (15 แผ่น)           | 26.70  | กก.   | 27.52          | 734.78      | 12.00           | 320.40    | 1,055.18                          |          |
|          | - สกรูเกลียว  | 372.00 | ตัว   | 0.69           | 256.68      | -               | -         | 256.68                            |          |
|          | - พุกเหล็ก M8   | 370.00 | ตัว   | 3.32           | 1,228.40    | -               | -         | 1,228.40                          |          |
|          | - น้ำยาเคมีเจาะเสียบเหล็ก (คิดปริมาณน้ำยา 2.87 มล./จุด) | 370.00 | จุด   | 18.37          | 6,796.90    | -               | -         | 6,796.90                          |          |
|          | - งานทาสีกันสนิม  | 133.73 | ตร.ม. | 62.00          | 8,291.26    | 36.00           | 4,814.28  | 13,105.54                         |          |
|          | ค่าวัสดุค่าแรงเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น                     |        |       |                |             |                 |           | 182,832.60                        |          |
|          |   |        |       |                |             |                 |           |                                   |          |
|          | รวม 1.2.1.2 งานโครงสร้างพื้นเสริม (2) ห้องเรียน 1       |        |       |                |             |                 |           | 182,832.60                        |          |
|          |   |        |       |                |             |                 |           |                                   |          |
| 1.2.1.3  | งานโครงสร้างพื้นเสริม (3) ห้องเรียน 2                   |        |       |                |             |                 |           |                                   |          |
|          | - เหล็กกล่อง 150x50x3.2 มม. (มอก.) นน. 8.75 กก./ม.      | 103.00 | กก.   | 31.08          | 3,201.24    | 12.00           | 1,236.00  | 4,437.24                          |          |
|          | - เหล็กกล่อง 100x50x3.2 มม. (มอก.) นน. 6.5 กก./ม.       | 464.72 | กก.   | 28.42          | 13,207.34   | 12.00           | 5,576.64  | 18,783.98                         |          |
|          | - เหล็กกล่อง 50x50x3.2 มม. (มอก.) นน. 4.15 กก./ม.       | 364.00 | กก.   | 29.84          | 10,861.76   | 12.00           | 4,368.00  | 15,229.76                         |          |
|          | - เหล็กฉาก 75x75x6 มม. นน. 6.85 กก./ม.                  | 43.84  | กก.   | 24.79          | 1,086.79    | 12.00           | 526.08    | 1,612.87                          |          |
|          | - แผ่นซีเมนต์บอร์ด ขนาด 1.20x2.40 m. ความหนา 20 มม.     | 45.00  | ตร.ม. | 274.72         | 12,362.40   | 26.00           | 1,170.00  | 13,532.40                         |          |
|          | - แผ่นเพลทเหล็กขนาด 8"x4"หนา 8 mm. (2 แผ่น)             | 2.84   | กก.   | 27.52          | 78.16       | 12.00           | 34.08     | 112.24                            |          |
|          | - แผ่นเพลทเหล็กขนาด 8"x6"หนา 8 mm. (24 แผ่น)            | 51.12  | กก.   | 27.52          | 1,406.82    | 12.00           | 613.44    | 2,020.26                          |          |
|          | - แผ่นเพลทเหล็กขนาด 10"x4"หนา 8 mm. (6 แผ่น)            | 10.68  | กก.   | 27.52          | 293.91      | 12.00           | 128.16    | 422.07                            |          |



|                 |  |
|-----------------|--|
| รายการประมาณการ | งานก่อสร้างปรับปรุงพื้นที่ส่งเสริมการศึกษา ชั้น 8 อาคารสำนักหอสมุดกลาง |
| สถานที่ก่อสร้าง | มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร                                  |
| ฝ่ายประมาณราคา  |  |
| ประมาณราคาโดย   | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  |

แบบเลขที่ \_\_\_\_\_ รายการเลขที่ \_\_\_\_\_  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง \_\_\_\_\_ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
 เมื่อวันที่ 26 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

| ลำดับที่       | รายการ   | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) |             | ค่าแรงงาน (บาท) |           | รวมค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน (บาท) | หมายเหตุ |
|----------------|--|--------|-------|----------------|-------------|-----------------|-----------|-----------------------------------|----------|
|                |  |        |       | หน่วยละ        | รวมค่าวัสดุ | หน่วยละ         | รวมค่าแรง |                                   |          |
|                | - สกรูเกลียว   | 128.00 | ตัว   | 0.69           | 88.32       | -               | -         | 88.32                             |          |
|                | - พุกเหล็ก M8  | 126.00 | ตัว   | 3.32           | 418.32      | -               | -         | 418.32                            |          |
|                | - น้ำยาเคมีเจาะเสียบเหล็ก (คิดปริมาณน้ำยา 2.87 มล./จุด)  | 126.00 | จุด   | 18.37          | 2,314.62    | -               | -         | 2,314.62                          |          |
|                | - งานทาสีกันสนิม   | 46.80  | ตร.ม. | 62.00          | 2,901.60    | 36.00           | 1,684.80  | 4,586.40                          |          |
|                | <b>ค่าวัสดุค่าแรงเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น</b>               |        |       |                |             |                 |           | <b>63,558.48</b>                  |          |
|                |  |        |       |                |             |                 |           |                                   |          |
|                | <b>รวม 1.2.1.3 งานโครงสร้างพื้นเสริม (3) ห้องเรียน 2</b> |        |       |                |             |                 |           | <b>63,558.48</b>                  |          |
|                |  |        |       |                |             |                 |           |                                   |          |
| <b>1.2.1.4</b> | <b>งานโครงสร้างเวที 1(1)</b>                             |        |       |                |             |                 |           |                                   |          |
|                | - เหล็กกล่อง 100x50x3.2 มม. นน. 6.5 กก./ม.               | 446.24 | กก.   | 28.42          | 12,682.14   | 12.00           | 5,354.88  | 18,037.02                         |          |
|                | - เหล็กกล่อง 50x50x3.2 มม. นน. 4.15 กก./ม.               | 161.44 | กก.   | 29.84          | 4,817.37    | 12.00           | 1,937.28  | 6,754.65                          |          |
|                | - โครงไม้ ขนาด 2"x4"                                     | 9.00   | ตร.ม. | 1,526.47       | 13,738.23   | 12.00           | 108.00    | 13,846.23                         |          |
|                | - ไม้อัดหนา 6 mm   | 9.42   | ตร.ม. | 131.10         | 1,234.96    | 12.00           | 113.04    | 1,348.00                          |          |
|                | - แผ่นซีเมนต์บอร์ด ขนาด 1.20x2.40 m. ความหนา 20 มม.      | 31.07  | ตร.ม. | 274.72         | 8,535.55    | 26.00           | 807.82    | 9,343.37                          |          |
|                | - แผ่นเพลทเหล็กขนาด 4"x4"หนา 8 mm. (4 แผ่น)              | 2.88   | กก.   | 27.52          | 12.00       | 12.00           | 34.56     | 46.56                             |          |
|                | - แผ่นเพลทเหล็กขนาด 6"x4"หนา 8 mm. (2 แผ่น)              | 2.14   | กก.   | 27.52          | 12.00       | 12.00           | 25.68     | 37.68                             |          |
|                | - แผ่นเพลทเหล็กขนาด 8"x4"หนา 8 mm. (20 แผ่น)             | 28.40  | กก.   | 27.52          | 12.00       | 12.00           | 340.80    | 352.80                            |          |
|                | - แผ่นเพลทเหล็กขนาด 8"x6"หนา 8 mm. (18 แผ่น)             | 38.34  | กก.   | 27.52          | 12.00       | 12.00           | 460.08    | 472.08                            |          |
|                | - พุกเหล็ก M8  | 202.00 | ตัว   | 3.32           | 670.64      | -               | -         | 670.64                            |          |
|                | - น้ำยาเคมีเจาะเสียบเหล็ก (คิดปริมาณน้ำยา 2.87 มล./จุด)  | 202.00 | จุด   | 18.37          | 3,710.74    | -               | -         | 3,710.74                          |          |
|                | - งานทาสีกันสนิม   | 30.68  | ตร.ม. | 62.00          | 1,902.16    | 36.00           | 1,104.48  | 3,006.64                          |          |
|                | <b>ค่าวัสดุค่าแรงเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น</b>               |        |       |                |             |                 |           | <b>57,626.41</b>                  |          |

|                 |  |
|-----------------|--|
| รายการประมาณการ | งานก่อสร้างปรับปรุงพื้นที่ส่งเสริมการศึกษา ชั้น 8 อาคารสำนักหอสมุดกลาง |
| สถานที่ก่อสร้าง | มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร                                  |
| ฝ่ายประมาณราคา  |  |
| ประมาณราคาโดย   | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  |

แบบเลขที่ \_\_\_\_\_ รายการเลขที่ \_\_\_\_\_  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง \_\_\_\_\_ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
 เมื่อวันที่ 26 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

[illegible]

รายการประมาณการ                      งานก่อสร้างปรับปรุงพื้นที่ส่งเสริมการศึกษา ชั้น 8 อาคารสำนักหอสมุดกลาง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

ฝ่ายประมาณราคา

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

เมื่อวันที่ 26 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

รายการเลขที่

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) |             | ค่าแรงงาน (บาท) |           | รวมค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|---|--------|-------|----------------|-------------|-----------------|-----------|-----------------------------------|----------|
|          |   |        |       | หน่วยละ        | รวมค่าวัสดุ | หน่วยละ         | รวมค่าแรง |                                   |          |
| 1.2.1.6  | งานโครงสร้างบันได ST-01                                   |        |       |                |             |                 |           |                                   |          |
|          | - เหล็กกล่อง 50x50x3.2 มม. นน. 4.15 กก./ม.                | 162.97 | กก.   | 29.84          | 4,863.02    | 12.00           | 1,955.64  | 6,818.66                          |          |
|          | - เหล็กฉาก 50x50x6 มม. นน. 4.47 กก./ม.                    | 284.67 | กก.   | 25.20          | 7,173.68    | 12.00           | 3,416.04  | 10,589.72                         |          |
|          | - เหล็กแผ่นดำ หนา 15 มม. นน. 121.53 กก./ตร.ม.             | 587.95 | กก.   | 28.54          | 16,780.09   | 12.00           | 7,055.40  | 23,835.49                         |          |
|          | - เหล็กรงน้ำ 10 นิ้ว 250x90x9x13 มม. นน 34.60 กก./ม.      | 247.04 | กก.   | 35.60          | 8,794.62    | 12.00           | 2,964.48  | 11,759.10                         |          |
|          | - แผ่นซีเมนต์บอร์ด ขนาด 1.20x2.40 m. ความหนา 20 มม.       | 24.31  | ตร.ม. | 274.72         | 6,678.44    | 26.00           | 632.06    | 7,310.50                          |          |
|          | - พุกเหล็ก M10  | 50.00  | ตัว   | 5.21           | 260.50      | -               | -         | 260.50                            |          |
|          | - นํ้ายาเคมีเจาะเสียบเหล็ก (คิดปริมาณนํ้ายา 3.27 มล./จุด) | 50.00  | จุด   | 20.93          | 1,046.50    | -               | -         | 1,046.50                          |          |
|          | - งานทาสีกันสนิม  | 34.63  | ตร.ม. | 62.00          | 2,147.06    | 36.00           | 1,246.68  | 3,393.74                          |          |
|          | ค่าวัสดุค่าแรงเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น                       |        |       |                |             |                 |           | 65,014.21                         |          |
|          |   |        |       |                |             |                 |           |                                   |          |
|          | รวม 1.2.1.6 งานโครงสร้างบันได ST-01                       |        |       |                |             |                 |           | 65,014.21                         |          |
|          |   |        |       |                |             |                 |           |                                   |          |
| 1.2.1.7  | งานโครงสร้างบันได ST-02                                   |        |       |                |             |                 |           |                                   |          |
|          | - เหล็กกล่อง 100x50x4 มม. นน. 7.96 กก./ม.                 | 559.48 | กก.   | 29.82          | 16,683.69   | 12.00           | 6,713.76  | 23,397.45                         |          |
|          | - เหล็กกล่อง 50x50x3.2 มม. นน. 4.15 กก./ม.                | 540.08 | กก.   | 29.84          | 16,115.99   | 12.00           | 6,480.96  | 22,596.95                         |          |
|          | - เหล็ก WF 100x50x5x7 มม. นน. 9.30 กก./ม.                 | 269.07 | กก.   | 30.80          | 8,287.36    | 12.00           | 3,228.84  | 11,516.20                         |          |
|          | - แผ่นซีเมนต์บอร์ด ขนาด 1.20x2.40 m. ความหนา 24 มม.       | 8.10   | ตร.ม. | 305.73         | 2,476.41    | 26.00           | 210.60    | 2,687.01                          |          |
|          | - แผ่นเพลทเหล็กขนาด 4"x6"หนา 12 mm. (4 แผ่น)              | 4.28   | กก.   | 27.52          | 117.79      | 12.00           | 51.36     | 169.15                            |          |
|          | - แผ่นเพลทเหล็กขนาด 4"x8"หนา 12 mm. (16 แผ่น)             | 22.72  | กก.   | 27.52          | 625.25      | 12.00           | 272.64    | 897.89                            |          |
|          | - แผ่นเพลทเหล็กขนาด 6"x6"หนา 12 mm. (6 แผ่น)              | 10.56  | กก.   | 27.52          | 290.61      | 12.00           | 126.72    | 417.33                            |          |

รายการประมาณการ      งานก่อสร้างปรับปรุงพื้นที่ส่งเสริมการศึกษา ชั้น 8 อาคารสำนักหอสมุดกลาง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

ฝ่ายประมาณราคา

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

รายการเลขที่

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

เมื่อวันที่ 26 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

| ลำดับที่       | รายการ  | จำนวน    | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) |             | ค่าแรงงาน (บาท) |           | รวมค่าวัสดุและ   | หมายเหตุ |
|----------------|---|----------|-------|----------------|-------------|-----------------|-----------|------------------|----------|
|                |   |          |       | หน่วยละ        | รวมค่าวัสดุ | หน่วยละ         | รวมค่าแรง | ค่าแรงงาน (บาท)  |          |
|                | - แผ่นเพลทเหล็กขนาด 8"x6"หนา 12 mm. (1 แผ่น)            | 2.13     | กก.   | 27.52          | 58.62       | 12.00           | 25.56     | 84.18            |          |
|                | - พุกเหล็ก M10  | 108.00   | ตัว   | 5.21           | 562.68      | -               | -         | 562.68           |          |
|                | - น้ำยาเคมีเจาะเสียบเหล็ก (คิดปริมาณน้ำยา 3.27 มล./จุด) | 16.00    | จุด   | 20.93          | 334.88      | -               | -         | 334.88           |          |
|                | - งานทาสีกันสนิม  | 75.96    | ตร.ม. | 62.00          | 4,709.79    | 36.00           | 2,734.72  | 7,444.51         |          |
|                | <b>ค่าวัสดุค่าแรงเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น</b>              |          |       |                |             |                 |           | <b>70,108.23</b> |          |
|                |   |          |       |                |             |                 |           |                  |          |
|                | <b>รวม 1.2.1.7 งานโครงสร้างบันได ST-02</b>              |          |       |                |             |                 |           | <b>70,108.23</b> |          |
|                |   |          |       |                |             |                 |           |                  |          |
| <b>1.2.1.8</b> | <b>งานโครงสร้างบันได ST-03</b>                          |          |       |                |             |                 |           |                  |          |
|                | - เหล็กกล่อง 25x25x3.2 มม. นน. 1.95 กก./ม.              | 370.65   | กก.   | 26.92          | 9,977.90    | 12.00           | 4,447.80  | 14,425.70        |          |
|                | - เหล็กกล่อง 50x50x3.2 มม. นน. 4.15 กก./ม.              | 1,246.28 | กก.   | 31.20          | 38,883.94   | 12.00           | 14,955.36 | 53,839.30        |          |
|                | - แผ่นซีเมนต์บอร์ด ขนาด 1.20x2.40 m. ความหนา 20 มม.     | 38.14    | ตร.ม. | 274.72         | 10,477.82   | 26.00           | 991.64    | 11,469.46        |          |
|                | - แผ่นเพลทเหล็กขนาด 4"x4"หนา 8 mm. (4 แผ่น)             | 2.88     | กก.   | 27.52          | 79.26       | 12.00           | 34.56     | 113.82           |          |
|                | - แผ่นเพลทเหล็กขนาด 6"x4"หนา 8 mm. (18 แผ่น)            | 19.26    | กก.   | 27.52          | 530.04      | 12.00           | 231.12    | 761.16           |          |
|                | - แผ่นเพลทเหล็กขนาด 6"x6"หนา 8 mm. (40 แผ่น)            | 70.40    | กก.   | 27.52          | 1,937.41    | 12.00           | 844.80    | 2,782.21         |          |
|                | - พุกเหล็ก M8   | 244.00   | ตัว   | 3.32           | 810.08      | -               | -         | 810.08           |          |
|                | - น้ำยาเคมีเจาะเสียบเหล็ก (คิดปริมาณน้ำยา 2.87 มล./จุด) | 244.00   | จุด   | 18.37          | 4,482.28    | -               | -         | 4,482.28         |          |
|                | - งานทาสีกันสนิม  | 81.54    | ตร.ม. | 62.00          | 5,055.48    | 36.00           | 2,935.44  | 7,990.92         |          |
|                | <b>ค่าวัสดุค่าแรงเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น</b>              |          |       |                |             |                 |           | <b>96,674.93</b> |          |
|                |   |          |       |                |             |                 |           |                  |          |
|                | <b>รวม 1.2.1.8 งานโครงสร้างบันได ST-03</b>              |          |       |                |             |                 |           | <b>96,674.93</b> |          |

















รายการประมาณการ

งานก่อสร้างปรับปรุงพื้นที่ส่งเสริมการศึกษา ชั้น 8 อาคารสำนักหอสมุดกลาง

สถานที่ก่อสร้าง

อาคารสำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ฝ่ายประมาณราคา

ประมาณราคาโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

เมื่อวันที่ 26

เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) |             | ค่าแรงงาน (บาท) |           | รวมค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|---|--------|-------|----------------|-------------|-----------------|-----------|-----------------------------------|----------|
|          |   |        |       | หน่วยละ        | รวมค่าวัสดุ | หน่วยละ         | รวมค่าแรง |                                   |          |
|          | - G) ระแนงอลูมิเนียม ขนาด 12x50 มม. @ 50 มม.                  | 62.00  | ตร.ม. | 2,900.00       | 179,800.00  | 500.00          | 31,000.00 | 210,800.00                        |          |
|          | ค่าวัสดุค่าแรงเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น                           |        |       |                |             |                 |           | 2,045,108.95                      |          |
|          | งานเคาน์เตอร์อ่างล้างมือ และ TOP.หินเทียม                     |        |       |                |             |                 |           |                                   |          |
|          | - เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. กว้าง 0.60 ม.                             | 8.51   | ม.    | 1,575.95       | 13,411.33   | 472.79          | 4,023.44  | 17,434.77                         |          |
|          | T-1) TOP. หินเทียมสีขาว                                       | 12.39  | ตร.ม. | 3,190.00       | 39,524.10   | -               | -         | 39,524.10                         |          |
|          | - ติดตั้ง TOP. หินเทียมสีขาว                                  | 38.53  | ม.    | -              | -           | 2,200.00        | 84,766.00 | 84,766.00                         |          |
|          | ค่าวัสดุค่าแรงเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น                           |        |       |                |             |                 |           | 141,724.87                        |          |
|          | งานกล่องใต้เคาน์เตอร์อ่างล้างมือ                              |        |       |                |             |                 |           |                                   |          |
|          | - ไม้ HMR หนา 15 มม.  | 5.66   | ตร.ม. | 295.14         | 1,670.49    | 88.54           | 501.14    | 2,171.63                          |          |
|          | T-1) TOP. หินเทียมสีขาว                                       | 4.57   | ตร.ม. | 3,190.00       | 14,578.30   | -               | -         | 14,578.30                         |          |
|          | - ติดตั้ง TOP. หินเทียมสีขาว                                  | 11.42  | ม.    | -              | -           | 2,200.00        | 25,124.00 | 25,124.00                         |          |
|          | - เพลทเหล็กฉากขนาด 2"x2" ยาว 2" หนา 3 มม. (นน. 0.12 กก./ชิ้น) | 34.00  | ชิ้น  | 3.38           | 114.92      | 1.44            | 48.96     | 163.88                            |          |
|          | - สกรูปลายสว่าน #6  | 34.00  | ตัว   | 1.17           | 39.78       | -               | -         | 39.78                             |          |
|          | - พุกเหล็ก M6   | 34.00  | ตัว   | 1.92           | 65.28       | -               | -         | 65.28                             |          |
|          | - น้ำยาเคมีเจาะเสียบเหล็ก (คิดปริมาณน้ำยา 2.47 มล./จุด)       | 34.00  | จุด   | 15.81          | 537.54      | -               | -         | 537.54                            |          |
|          | ค่าวัสดุค่าแรงเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น                           |        |       |                |             |                 |           | 42,680.41                         |          |
|          |   |        |       |                |             |                 |           |                                   |          |
|          | รวม 1.3.2 งานผนัง ชั้น 8                                      |        |       |                |             |                 |           | 2,229,514.23                      |          |
|          |   |        |       |                |             |                 |           |                                   |          |
| 1.3.3    | งานพื้น ชั้น 8  |        |       |                |             |                 |           |                                   |          |
|          | - F0-A พื้นเดิมปูกระเบื้องยาง ลายไม้(สีเข้ม) ปูข้างปลา        | 312.69 | ตร.ม. | 590.00         | 184,487.10  | 150.00          | 46,903.50 | 231,390.60                        |          |
|          | - F-OB พื้นเดิมปูกระเบื้องยาง ลายไม้(สีอ่อน) ปูข้างปลา        | 64.40  | ตร.ม. | 590.00         | 37,996.00   | 150.00          | 9,660.00  | 47,656.00                         |          |

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) |             | ค่าแรงงาน (บาท) |            | รวมค่าวัสดุและ      | หมายเหตุ |
|----------|--|--------|-------|----------------|-------------|-----------------|------------|---------------------|----------|
|          |  |        |       | หน่วยละ        | รวมค่าวัสดุ | หน่วยละ         | รวมค่าแรง  | ค่าแรงงาน (บาท)     |          |
|          | - F-0C พื้นเดิมปูกระเบื้องยาง ลายไม้ ปูตรง   | 305.44 | ตร.ม. | 480.00         | 146,611.20  | 120.00          | 36,652.80  | 183,264.00          |          |
|          | - F-0E,F-1E พื้นปูพรม ขนาด 50x50 ซม. สีเทาอ่อน ลวดลายตามแบบ                        | 188.53 | ตร.ม. | 950.00         | 179,103.50  | 100.00          | 18,853.00  | 197,956.50          |          |
|          | - F-0F,F-1F พื้นปูพรม ขนาด 50x50 ซม. สีเทาเข้ม ลวดลายตามแบบ                        | 85.63  | ตร.ม. | 950.00         | 81,348.50   | 100.00          | 8,563.00   | 89,911.50           |          |
|          | - F-1D พื้นโครงเหล็กปูพื้นไวนิลแบบม้วน ขนาด 2.00x20.00 ม.หนา 2.0 มม. แผ่นรองหนา 0. | 368.47 | ตร.ม. | 1,150.00       | 423,740.50  | 300.00          | 110,541.00 | 534,281.50          |          |
|          | - ปูนปรับระดับพื้น (Self Leveling)   | 368.47 | ตร.ม. | 350.00         | 128,964.50  | -               | -          | 128,964.50          |          |
|          | <b>งานพื้นห้องน้ำ ชั้น 8</b>   |        |       |                |             |                 |            |                     |          |
|          | - F-0G2 พื้นเดิม/พื้น คสล. ปรับระดับด้วย EPS Foam จบงานด้วย epoxy โรยทราย สีแดง    | 4.83   | ตร.ม. | 665.00         | 3,211.95    | 285.00          | 1,376.55   | 4,588.50            |          |
|          | - F-1C พื้นโครงเหล็กปูกระเบื้องยาง ลายไม้ ปูตรง                                    | 19.10  | ตร.ม. | 480.00         | 9,168.00    | 120.00          | 2,292.00   | 11,460.00           |          |
|          | - F-2G2 พื้น คสล. ปรับระดับด้วย EPS Foam จบงานด้วย epoxy ผิวแมท สีแดง              | 31.28  | ตร.ม. | 650.00         | 20,332.00   | 250.00          | 7,820.00   | 28,152.00           |          |
|          | - F-2H พื้น คสล. ปรับระดับด้วย EPS Foam ปูกระเบื้อง ขนาด 60x60 ซม. ลายหินอ่อน      | 34.58  | ตร.ม. | 513.40         | 17,753.37   | 228.00          | 7,884.24   | 25,637.61           |          |
|          | - งานปูนกาวและปูนยาแนวพื้นกระเบื้อง  | 34.58  | ตร.ม. | 80.04          | 2,767.78    | -               | -          | 2,767.78            |          |
|          | - คิวบัวพื้น สแตนเลสหนา 1.2 มม. สีเงิน ผิวเงา พับขึ้นรูปตามแบบ                     | 71.00  | ม.    | 187.50         | 13,312.50   | 46.00           | 3,266.00   | 16,578.50           |          |
|          | <b>งานปรับระดับพื้น</b>  |        |       |                |             |                 |            |                     |          |
|          | - ปูนปรับระดับ   | 174.40 | ตร.ม. | 104.50         | 18,224.80   | 26.00           | 4,534.40   | 22,759.20           |          |
|          | - น้ำยารองพื้น   | 174.40 | ตร.ม. | 23.92          | 4,171.65    | 52.00           | 9,068.80   | 13,240.45           |          |
|          | <b>ค่าวัสดุค่าแรงเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น</b>   |        |       |                |             |                 |            | <b>1,538,608.64</b> |          |
|          |  |        |       |                |             |                 |            |                     |          |
|          | <b>รวม 1.3.3 งานพื้น ชั้น 8</b>  |        |       |                |             |                 |            | <b>1,538,608.64</b> |          |

|                 |  |  |  |                                    |                         |  |  |                            |  |
|-----------------|--|--|--|------------------------------------|-------------------------|--|--|----------------------------|--|
| รายการประมาณการ | งานก่อสร้างปรับปรุงพื้นที่ส่งเสริมการศึกษา ชั้น 8 อาคารสำนักหอสมุดกลาง |  |  |                                    |                         |  |  |                            |  |
| สถานที่ก่อสร้าง | อาคารสำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ                        |  |  | แบบเลขที่                          |                         |  |  | รายการเลขที่               |  |
| ฝ่ายประมาณราคา  |  |  |  | หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง |                         |  |  | มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ |  |
| ประมาณราคาโดย   | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  |  |  | เมื่อวันที่ 26                     | เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569 |  |  |                            |  |

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) |             | ค่าแรงงาน (บาท) |           | รวมค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|----------------|-------------|-----------------|-----------|-----------------------------------|----------|
|          |  |       |       | หน่วยละ        | รวมค่าวัสดุ | หน่วยละ         | รวมค่าแรง |                                   |          |
| 1.3.4    | งานประตู่ - หน้าต่าง ช่องแสงและช่องระบายอากาศ ชั้น 8                                 |       |       |                |             |                 |           |                                   |          |
| 1.3.4.1  | งานประตู่ - หน้าต่าง ช่องแสงและช่องระบายอากาศ ชั้น 1                                 |       |       |                |             |                 |           |                                   |          |
|          | ประตู่   |       |       |                |             |                 |           |                                   |          |
|          | - D1 บานเปิดคู่มือบานติดตาย กระฉกใส TEMPER 8/12 มม. ขนาด 7.35 x 2.80 ม.              | 3.00  | ชุด   | 73,140.00      | 219,420.00  | 15,239.00       | 45,717.00 | 265,137.00                        |          |
|          | - D2 บานเปิดคู่มือบานติดตาย กระฉกใส TEMPER 8/12 มม. ขนาด 4.00 x 2.80 ม.              | 1.00  | ชุด   | 51,438.00      | 51,438.00   | 9,085.00        | 9,085.00  | 60,523.00                         |          |
|          | - D3 บานเปิดคู่มือบานติดตาย กระฉกใส TEMPER 8/12 มม. ขนาด 4.50 x 2.80 ม.              | 1.00  | ชุด   | 52,980.00      | 52,980.00   | 9,975.00        | 9,975.00  | 62,955.00                         |          |
|          | - D4 บานเปิดคู่มือบานติดตาย กระฉกใส TEMPER 8/12 มม. ขนาด 6.81 x 2.80 ม.              | 1.00  | ชุด   | 59,823.00      | 59,823.00   | 14,324.00       | 14,324.00 | 74,147.00                         |          |
|          | - D5A บานเปิดคู่ กระแนงไม้เทียม WD-01 ลูกฟักกระฉกใส TEMPER 6 มม. ขนาด 1.90 x 3.00 ม. | 2.00  | ชุด   | 44,100.00      | 88,200.00   | 1,026.00        | 2,052.00  | 90,252.00                         |          |
|          | - อุปกรณ์ประกอบบานครบชุด   | 2.00  | ชุด   | 37,526.00      | 75,052.00   | -               | -         | 75,052.00                         |          |
|          | - D5B บานเปิดคู่ กรุลามิเนต LA-03 ลูกฟักกระฉกใส TEMPER 6 มม. ขนาด 1.90 x 3.00 ม.     | 2.00  | ชุด   | 43,500.00      | 87,000.00   | 1,026.00        | 2,052.00  | 89,052.00                         |          |
|          | - อุปกรณ์ประกอบบานครบชุด   | 2.00  | ชุด   | 58,029.00      | 116,058.00  | -               | -         | 116,058.00                        |          |
|          | - D6 บานเปิดคู่ ประตูเหล็กทนไฟกระแนงไม้เทียม WD-01 ลูกฟักกระฉก ขนาด 1.90 x 2.10 ม.   | 1.00  | ชุด   | 44,910.00      | 44,910.00   | 3,000.00        | 3,000.00  | 47,910.00                         |          |
|          | - D7 บานเปิดคู่ กระแนงไม้เทียม WD-01 ลูกฟักกระฉกใส TEMPER 6 มม. ขนาด 1.90 x 2.50 ม.  | 1.00  | ชุด   | 23,550.00      | 23,550.00   | 855.00          | 855.00    | 24,405.00                         |          |
|          | - อุปกรณ์ประกอบบานครบชุด   | 1.00  | ชุด   | 37,526.00      | 37,526.00   | -               | -         | 37,526.00                         |          |
|          | - D8 บานเปิดคู่ กระแนงไม้เทียม WD-01 ลูกฟักกระฉกใส TEMPER 6 มม. ขนาด 1.64 x 2.10 ม.  | 2.00  | ชุด   | 22,800.00      | 45,600.00   | 619.92          | 1,239.84  | 46,839.84                         |          |
|          | - อุปกรณ์ประกอบบานครบชุด   | 2.00  | ชุด   | 29,016.00      | 58,032.00   | -               | -         | 58,032.00                         |          |
|          | - D9 บานเปิดคู่ WPC ขนาด 1.90 x 2.10 ม.  | 1.00  | ชุด   | 8,000.00       | 8,000.00    | 718.20          | 718.20    | 8,718.20                          |          |
|          | - อุปกรณ์ประกอบบานครบชุด   | 1.00  | ชุด   | 11,106.00      | 11,106.00   | -               | -         | 11,106.00                         |          |
|          | - D10 บานเปิดเดี่ยว WPC ลูกฟักกระฉกใส TEMPER 6 มม. ขนาด 1.00 x 2.10 ม.               | 1.00  | ชุด   | 4,850.00       | 4,850.00    | 378.00          | 378.00    | 5,228.00                          |          |
|          | - อุปกรณ์ประกอบบานครบชุด   | 1.00  | ชุด   | 8,594.00       | 8,594.00    | -               | -         | 8,594.00                          |          |
|          | - D11 บานเปิดคู่ ประตูเหล็กทนไฟ ลูกฟักกระฉก ขนาด 1.70 x 2.10 ม.                      | 1.00  | ชุด   | 43,350.00      | 43,350.00   | 3,000.00        | 3,000.00  | 46,350.00                         |          |
|          | - D12 บานเปิดคู่ (180) ประตูเหล็กทนไฟ ลูกฟักกระฉก ขนาด 1.70 x 2.10 ม.                | 1.00  | ชุด   | 43,350.00      | 43,350.00   | 3,000.00        | 3,000.00  | 46,350.00                         |          |
|          | - D13 บานเปิดเดี่ยว (180) ประตูเหล็กทนไฟ ลูกฟักกระฉก ขนาด 1.20 x 2.10 ม.             | 1.00  | ชุด   | 23,280.00      | 23,280.00   | 2,500.00        | 2,500.00  | 25,780.00                         |          |













รายการประมาณการ

สถานที่ก่อสร้าง

ฝ่ายประมาณราคา

ประมาณราคาโดย

งานก่อสร้างปรับปรุงพื้นที่ส่งเสริมการศึกษา ชั้น 8 อาคารสำนักหอสมุดกลาง

อาคารสำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

เมื่อวันที่ 26 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

รายการเลขที่

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) |             | ค่าแรงงาน (บาท) |           | รวมค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|----------------|-------------|-----------------|-----------|-----------------------------------|----------|
|          |  |       |       | หน่วยละ        | รวมค่าวัสดุ | หน่วยละ         | รวมค่าแรง |                                   |          |
| 1.3.6.2  | ห้องน้ำชาย   |       |       |                |             |                 |           |                                   |          |
|          | - โถสุขภัณฑ์นั่งราบ พร้อมพลัซวาล์ว (1)                                   | 6.00  | ชุด   | 9,370.00       | 56,220.00   | 461.00          | 2,766.00  | 58,986.00                         |          |
|          | - โถปัสสาวะระบบเซนเซอร์(แบบใช้ไฟฟ้า) (2)                                 | 10.00 | ชุด   | 16,835.00      | 168,350.00  | 461.00          | 4,610.00  | 172,960.00                        |          |
|          | - อ่างล้างหน้า(แบบวางบนเคาน์เตอร์) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (3)                | 4.00  | ชุด   | 6,955.00       | 27,820.00   | 461.00          | 1,844.00  | 29,664.00                         |          |
|          | - สายน้ำดี   | 4.00  | ชุด   | 180.00         | 720.00      | -               | -         | 720.00                            |          |
|          | - ท่อน้ำทิ้ง   | 4.00  | ชุด   | 757.50         | 3,030.00    | -               | -         | 3,030.00                          |          |
|          | - ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้าระบบเซนเซอร์(แบบใช้ไฟฟ้า) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (4) | 4.00  | ชุด   | 9,390.00       | 37,560.00   | -               | -         | 37,560.00                         |          |
|          | - ที่ใส่กระดาษชำระ (5)   | 6.00  | ชุด   | 990.00         | 5,940.00    | 72.00           | 432.00    | 6,372.00                          |          |
|          | - ที่ใส่กระดาษชำระทรงกลม (5.1)   | 1.00  | ชุด   | 1,185.00       | 1,185.00    | 72.00           | 72.00     | 1,257.00                          |          |
|          | - สายชำระ (6)  | 6.00  | ชุด   | 480.00         | 2,880.00    | 36.00           | 216.00    | 3,096.00                          |          |
|          | - กระดาษทิชชูขนาด 60X185 ซม. (7.2)                                       | 4.00  | ชุด   | 930.00         | 3,720.00    | -               | -         | 3,720.00                          |          |
|          | - โครงไม้รับกระดาษ   | 4.00  | ชุด   | 1,729.88       | 6,919.52    | 518.96          | 2,075.84  | 8,995.36                          |          |
|          | - แผงกันโถปัสสาวะห้องน้ำชาย (8)  | 10.00 | ชุด   | 3,500.00       | 35,000.00   | 350.00          | 3,500.00  | 38,500.00                         |          |
|          | - ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป (9.1)   | 6.00  | ห้อง  | 22,200.00      | 133,200.00  | 950.00          | 5,700.00  | 138,900.00                        |          |
|          | - เครื่องเป่าลมมือ (11)  | 1.00  | ชุด   | 4,125.00       | 4,125.00    | 205.00          | 205.00    | 4,330.00                          |          |
|          | - ก๊อกเตี้ยติดผนัง (12)  | 2.00  | ชุด   | 375.00         | 750.00      | 26.00           | 52.00     | 802.00                            |          |
|          | - ตะแกรงดักกลิ่น (FD.)   | 10.00 | ชุด   | 315.00         | 3,150.00    | 77.00           | 770.00    | 3,920.00                          |          |
|          | - STOP VALVE   | 10.00 | ชุด   | 225.00         | 2,250.00    | 36.00           | 360.00    | 2,610.00                          |          |
|          | ค่าวัสดุค่าแรงเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น                                      |       |       |                |             |                 |           | 515,422.36                        |          |
| 1.3.6.3  | ห้องน้ำผู้พิการ  |       |       |                |             |                 |           |                                   |          |
|          | - โถสุขภัณฑ์นั่งราบแบบขึ้นเดียว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (1.1)                 | 1.00  | ชุด   | 11,440.00      | 11,440.00   | 461.00          | 461.00    | 11,901.00                         |          |
|          | - โถปัสสาวะระบบเซนเซอร์(แบบใช้ไฟฟ้า) (2)                                 | 1.00  | ชุด   | 16,835.00      | 16,835.00   | 461.00          | 461.00    | 17,296.00                         |          |















รายการประมาณการ      งานก่อสร้างปรับปรุงพื้นที่ส่งเสริมการศึกษา ชั้น 8 อาคารสำนักหอสมุดกลาง

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ฝ่ายประมาณราคา

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

เมื่อวันที่ 26 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

รายการเลขที่

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

[illegible]





















รายการประมาณการ      งานก่อสร้างปรับปรุงพื้นที่ส่งเสริมการศึกษา ชั้น 8 อาคารสำนักหอสมุดกลาง

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ฝ่ายประมาณราคา

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

เมื่อวันที่ 26 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

รายการเลขที่

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

[illegible]























[illegible]



หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

เมื่อวันที่ 26 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

[illegible]

รายการประมาณการ      งานก่อสร้างปรับปรุงพื้นที่ส่งเสริมการศึกษา ชั้น 8 อาคารสำนักหอสมุดกลาง

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 26 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) |             | ค่าแรงงาน (บาท) |           | รวมค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|----------------|-------------|-----------------|-----------|-----------------------------------|----------|
|          |  |       |       | หน่วยละ        | รวมค่าวัสดุ | หน่วยละ         | รวมค่าแรง |                                   |          |
| 2.3      | ระบบควบคุมแสงสว่างอัจฉริยะ   |       |       |                |             |                 |           |                                   |          |
|          | - EASYAIR SNS210/w IA  | 5.00  | ชุด   | 2,900.00       | 14,500.00   | -               | -         | 14,500.00                         |          |
|          | - EASYAIR SNHR210 IA   | 4.00  | ชุด   | 2,900.00       | 11,600.00   | -               | -         | 11,600.00                         |          |
|          | - CMP/w  | 14.00 | ชุด   | 900.00         | 12,600.00   | -               | -         | 12,600.00                         |          |
|          | - Xitanium SR Bridge independent                                   | 1.00  | ชุด   | 2,900.00       | 2,900.00    | -               | -         | 2,900.00                          |          |
|          | - SR BRIDGE Independent  | 1.00  | ชุด   | 2,900.00       | 2,900.00    | -               | -         | 2,900.00                          |          |
|          | - UID8480/10 ZGP Switch Dim 4B                                     | 3.00  | ชุด   | 9,000.00       | 27,000.00   | -               | -         | 27,000.00                         |          |
|          | - ระบบควบคุมบริหารจัดการแบบรวมศูนย์พร้อมอุปกรณ์และค่าติดตั้ง (BEM) | 1.00  | ชุด   | 550,000.00     | 550,000.00  | -               | -         | 550,000.00                        |          |
|          | - ระบบควบคุมไฟฟ้าแสงสว่างอัจฉริยะ พร้อมค่าติดตั้ง                  | 1.00  | ชุด   | 430,000.00     | 430,000.00  | -               | -         | 430,000.00                        |          |
|          | ค่าวัสดุค่าแรงเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น                                |       |       |                |             |                 |           | 1,051,500.00                      |          |
|          | รวม 2.2 งานระบบระบบควบคุมแสงสว่างอัจฉริยะ                          |       |       |                |             |                 |           | 1,051,500.00                      |          |
|          |  |       |       |                |             |                 |           |                                   |          |
| 2.4      | ระบบสื่อโสตฯ   |       |       |                |             |                 |           |                                   |          |
| 2.4.1    | ระบบสื่อโสตฯ ห้องเรียน 1   |       |       |                |             |                 |           |                                   |          |
|          | - WALL MOUNT ANTENNA   | 4.00  | ตัว   | 5,300.00       | 21,200.00   | -               | -         | 21,200.00                         |          |
|          | - ANTENNA DISTRIBUTOR  | 1.00  | ตัว   | 12,700.00      | 12,700.00   | -               | -         | 12,700.00                         |          |
|          | - DIGITAL WIRELESS MICROPHONE                                      | 2.00  | ตัว   | 14,200.00      | 28,400.00   | -               | -         | 28,400.00                         |          |
|          | - DIGITAL WIRELESS TRANSMITTER                                     | 2.00  | ตัว   | 12,900.00      | 25,800.00   | -               | -         | 25,800.00                         |          |
|          | - HEAD SET MICROPHONE  | 2.00  | ตัว   | 2,900.00       | 5,800.00    | -               | -         | 5,800.00                          |          |
|          | - DIGITAL WIRELESS RECEIVER/ADAPTER                                | 4.00  | ตัว   | 22,600.00      | 90,400.00   | -               | -         | 90,400.00                         |          |
|          | - DYNAMIC MICROPHONE   | 2.00  | ตัว   | 5,600.00       | 11,200.00   | -               | -         | 11,200.00                         |          |
|          | - XLR INLET FOR MIC  | 2.00  | ตัว   | 1,000.00       | 2,000.00    | -               | -         | 2,000.00                          |          |
|          | - Microphone Stand   | 2.00  | ตัว   | 3,000.00       | 6,000.00    | -               | -         | 6,000.00                          |          |

รายการประมาณการ
 งานก่อสร้างปรับปรุงพื้นที่ส่งเสริมการศึกษา ชั้น 8 อาคารสำนักหอสมุดกลาง

สถานที่ก่อสร้าง
 อาคารสำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ฝ่ายประมาณราคา

ประมาณราคาโดย
 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

รายการเลขที่
 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

เมื่อวันที่ 26 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

| ลำดับที่ | รายการ                                    | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) |             | ค่าแรงงาน (บาท) |           | รวมค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-------|----------------|-------------|-----------------|-----------|-----------------------------------|----------|
|          |   |       |       | หน่วยละ        | รวมค่าวัสดุ | หน่วยละ         | รวมค่าแรง |                                   |          |
|          | - Microphone Stand                        | 2.00  | ตัว   | 2,000.00       | 4,000.00    | -               | -         | 4,000.00                          |          |
|          | - 8X8 DIGITAL PROCESSOR                   | 1.00  | ตัว   | 63,000.00      | 63,000.00   | -               | -         | 63,000.00                         |          |
|          | - YAMAHA MG16XU Mixing Console            | 1.00  | ตัว   | 45,000.00      | 45,000.00   | -               | -         | 45,000.00                         |          |
|          | - PRESONUS ERIS 3.5 Studio Monitor        | 1.00  | ตัว   | 12,000.00      | 12,000.00   | -               | -         | 12,000.00                         |          |
|          | - ZONE MANAGER                            | 1.00  | ตัว   | 2,300.00       | 2,300.00    | -               | -         | 2,300.00                          |          |
|          | - 9000M2 SERIES PRE-AMPLIFIER             | 1.00  | ตัว   | 33,800.00      | 33,800.00   | -               | -         | 33,800.00                         |          |
|          | - 9000 SERIES PLUG-IN MODULE (D-001T B00) | 3.00  | ตัว   | 7,200.00       | 21,600.00   | -               | -         | 21,600.00                         |          |
|          | - 9000 SERIES PLUG-IN MODULE (T-001T B00) | 2.00  | ตัว   | 5,400.00       | 10,800.00   | -               | -         | 10,800.00                         |          |
|          | - DUAL POWER AMPLIFIER                    | 1.00  | ตัว   | 46,000.00      | 46,000.00   | -               | -         | 46,000.00                         |          |
|          | - SPEAKER SYSTEM                          | 2.00  | ตัว   | 67,500.00      | 135,000.00  | -               | -         | 135,000.00                        |          |
|          | - SPEAKER WALL MOUNTING BRACKET           | 2.00  | ตัว   | 14,400.00      | 28,800.00   | -               | -         | 28,800.00                         |          |
|          | - SPEAKER RIGGING BRACKET                 | 2.00  | ตัว   | 22,800.00      | 45,600.00   | -               | -         | 45,600.00                         |          |
|          | - MUTICHANNEL POWER AMPLIFIERS            | 1.00  | ตัว   | 75,000.00      | 75,000.00   | -               | -         | 75,000.00                         |          |
|          | - PANEL CONE SPEAKER                      | 16.00 | ตัว   | 7,200.00       | 115,200.00  | -               | -         | 115,200.00                        |          |
|          | - Standard Rack W/ Accessories Size 15U   | 1.00  | ตัว   | 28,000.00      | 28,000.00   | -               | -         | 28,000.00                         |          |
|          | - Testing & Commissioning                 | 1.00  | งาน   | 65,000.00      | 65,000.00   | -               | -         | 65,000.00                         |          |
|          | รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ     |       |       |                |             |                 |           | 934,600.00                        |          |
| 2.4.2    | ระบบสื่อโสตฯ ห้องเรียน 2                  |       |       |                |             |                 |           |                                   |          |
|          | - WALL MOUNT ANTENNA                      | 4.00  | ตัว   | 5,300.00       | 21,200.00   | -               | -         | 21,200.00                         |          |
|          | - ANTENNA DISTRIBUTOR                     | 1.00  | ตัว   | 12,700.00      | 12,700.00   | -               | -         | 12,700.00                         |          |
|          | - DIGITAL WIRELESS MICROPHONE             | 2.00  | ตัว   | 14,200.00      | 28,400.00   | -               | -         | 28,400.00                         |          |
|          | - DIGITAL WIRELESS TRANSMITTER            | 2.00  | ตัว   | 12,900.00      | 25,800.00   | -               | -         | 25,800.00                         |          |



รายการประมาณการ      งานก่อสร้างปรับปรุงพื้นที่ส่งเสริมการศึกษา ชั้น 8 อาคารสำนักหอสมุดกลาง

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ฝ่ายประมาณราคา

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

เมื่อวันที่ 26 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

รายการเลขที่

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

[illegible]

รายการเลขที่

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

เมื่อวันที่ 26 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) |             | ค่าแรงงาน (บาท) |           | รวมค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|----------------|-------------|-----------------|-----------|-----------------------------------|----------|
|          |  |       |       | หน่วยละ        | รวมค่าวัสดุ | หน่วยละ         | รวมค่าแรง |                                   |          |
| 2.6      | ครุภัณฑ์ม่าน                                   |       |       |                |             |                 |           |                                   |          |
|          | ม่านม้วน Sunscreen 3% (กันลามไฟ)               |       |       |                |             |                 |           |                                   |          |
|          | - แบบที่ 1 ขนาด รวม 40.00 x 2.80 ม. (45 ชุด)   | 1.00  | งาน   | 70,875.00      | 70,875.00   | 9,000.00        | 9,000.00  | 79,875.00                         |          |
|          | - แบบที่ 2 ขนาด รวม 12.40 x 2.80 ม. (13 ชุด)   | 1.00  | งาน   | 15,750.00      | 15,750.00   | 2,600.00        | 2,600.00  | 18,350.00                         |          |
|          | - แบบที่ 3 ขนาด รวม 8.00 x 2.80 ม. (9 ชุด)     | 1.00  | งาน   | 17,850.00      | 17,850.00   | 1,800.00        | 1,800.00  | 19,650.00                         |          |
|          | - อุปกรณ์ต่อชุด                                | 9.00  | ชุด   | 700.00         | 6,300.00    | -               | -         | 6,300.00                          |          |
|          |  |       |       |                |             |                 |           |                                   |          |
|          | ค่าวัสดุค่าแรงเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น            |       |       |                |             |                 |           | 124,175.00                        |          |
|          |  |       |       |                |             |                 |           |                                   |          |
|          | <b>รวม 2.6 งานจัดซื้อครุภัณฑ์ ม่าน</b>         |       |       |                |             |                 |           | <b>124,175.00</b>                 |          |
|          |  |       |       |                |             |                 |           |                                   |          |
| 2.7      | ต้นไม้ตกแต่ง                                   |       |       |                |             |                 |           |                                   |          |
|          | - ต้นซีบาภิประดิษฐ์ ขนาด 3.5*2 ม. พร้อมกระถาง  | 3.00  | ชุด   | 39,150.00      | 117,450.00  | -               | -         | 117,450.00                        |          |
|          | - ต้นโมก ขนาด 2.5*1.5 ม. พร้อมกระถาง           | 4.00  | ชุด   | 26,100.00      | 104,400.00  | -               | -         | 104,400.00                        |          |
|          | - ต้นขนาคู ขนาด 1.2 ม. พร้อมกระถาง             | 5.00  | ชุด   | 6,480.00       | 32,400.00   | -               | -         | 32,400.00                         |          |
|          | - ต้นจันทน์ผา ขนาด 0.5 ม.                      | 24.00 | ต้น   | 1,521.00       | 36,504.00   | -               | -         | 36,504.00                         |          |
|          | ค่าวัสดุค่าแรงเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น            |       |       |                |             |                 |           | 290,754.00                        |          |
|          |  |       |       |                |             |                 |           |                                   |          |
|          | <b>รวม 2.7 งานจัดซื้อครุภัณฑ์ ต้นไม้ตกแต่ง</b> |       |       |                |             |                 |           | <b>290,754.00</b>                 |          |

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

(สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง     | งานก่อสร้างปรับปรุงพื้นที่ส่งเสริมการศึกษา ชั้น 8 อาคารสำนักหอสมุดกลาง  |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | อาคารสำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เลขที่ 114 ถนนสุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร |
| แบบเลขที่                          | รายการเลขที่  |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  |
| ประมาณราคา                         | เมื่อวันที่ 26 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569  |

เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

- 1

ควบคุมการเข้า-ออก หน่วยงานก่อสร้าง
- 2

ป้องกันอันตรายจากบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้อง
- 3

ป้องกันฝุ่น

รายละเอียดการคำนวณ

| ที่ | รายการค่าใช้จ่าย   | จำนวน | หน่วย | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม    |
|-----|--|-------|-------|--------------|------------|
| 1   | แนวป้องกันฝุ่นตาข่ายกรองแสง  |       |       |              |            |
| 1.1 | กรุผ้าใบกันฝุ่น mesh sheet 270g. สีเทา ขนาด 1.80 x 5.10 ม. (เช่า 4 เดือน) รั้วยาว 82.00 ม. | 16.00 | ผืน   | 373.83       | 5,981.31   |
| 1.2 | เสาค้ำยัน ระยะยึดหด 2.05-3.50 ม. ทุกระยะ 3.00 ม.(เช่า 4 เดือน)                             | 56.00 | ต้น   | 373.83       | 20,934.59  |
| 1.3 | แจ็คเบสแบบตัน 0.60 ม. ทุกระยะ 3.00 ม. (เช่า 4 เดือน)                                       | 28.00 | ต้น   | 74.76        | 2,093.28   |
| 1.4 | ข้อเสื่อเป็น ขนาด 42.7x48.6 มม.  | 28.00 | ชุด   | 34.40        | 963.20     |
| 1.5 | สายรัดเคเบิลไทร์ @0.50ม. (ใช้จำนวน 5 อัน/ชุด/ต้น)  | 28    | ชุด   | 2.00         | 56.00      |
| 1.6 | ค่าแรงติดตั้ง (รวมโครงเหล็ก)   | 1.00  | งาน   | 9,008.52     | 9,008.52   |
| 2   | แนวรั้วภายนอกอาคาร   |       |       |              |            |
| 2.1 | กรุผ้าใบพลาสติก สูง 1.80 ม.  | 99.00 | ตร.ม. | 9.24         | 915.14     |
| 2.2 | เสาเหล็กกลมกลวไนซ์ ศก.2" หนา 1.4 มม. สูง 2.00 ม./ต้น @2.00 ม. (รั้วยาว 55.00 ม.)           | 28.00 | ต้น   | 140.81       | 3,942.68   |
| 2.3 | ค้ำยันเหล็กกลมกลวไนซ์ ศก.2" หนา 1.4 มม. ยาว 2.00 ม./ต้น @2.00 ม. (รั้วยาว 55.00 ม.)        | 28.00 | ต้น   | 140.81       | 3,942.68   |
| 2.4 | ฐานคอนกรีต ขนาด Ø0.20X0.25 ม. ( ปริมาณ 0.008 ลบ.ม./1ชุด)                                   | 56.00 | ชุด   | 68.66        | 3,845.11   |
| 2.5 | ข้อเสื่อตาย ขนาด 42.0x48.0 มม.   | 28.00 | ชุด   | 33.70        | 943.60     |
| 2.6 | ข้อเสื่อเป็น ขนาด 42.7x48.6 มม.  | 28.00 | ชุด   | 34.40        | 963.20     |
| 2.7 | สายรัดเคเบิลไทร์ @0.50ม. (ใช้จำนวน 5 อัน/ชุด/ต้น)  | 28.00 | ชุด   | 2.00         | 56.00      |
| 2.8 | ค่าแรงติดตั้ง (รวมโครงเหล็ก)   | 1.00  | งาน   | 4,382.52     | 4,382.52   |
| 3   | เครื่องจักรหนัก  |       |       |              |            |
| 3.1 | ค่ารถโมบายเครน   | 1.00  | งาน   | 127,000.00   | 127,000.00 |
| 3.2 | ค่าโมบายเคน 25 ตัน จำนวน 7 วัน (งานตัดพื้น)  | 1.00  | งาน   | 245,000.00   | 245,000.00 |
|     |  |       |       |              |            |
|     |  |       |       |              |            |
|     |  |       |       |              |            |
|     |  |       |       |              |            |
|     | รวมค่าใช้จ่าย  |       |       |              | 430,027.83 |