

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

|     |                                |  |                                  |
|-----|--------------------------------|--|----------------------------------|
| ๑.  | ชื่อโครงการ                    | จ้างปรับปรุงถนน ระบบระบายน้ำ กำแพงกันดิน และรั้ว | วิทยาเขตสุพรรณบุรี ตำบลโคกโคเฒ่า |
|     | อำเภอเมืองสุพรรณบุรี           | จังหวัดสุพรรณบุรี                                | ๑ รายการ                         |
| ๒.  | หน่วยงานเจ้าโครงการ            | วิทยาเขตสุพรรณบุรี (กองอาคารและสถานที่)          |                                  |
| ๓.  | วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร  | ๑๐,๗๕๐,๐๐๐.-                                     | บาท                              |
| ๔.  | ลักษณะงานโดยสังเขป             | ปรับปรุงถนน ระบบระบายน้ำ กำแพงกันดิน และรั้ว     |                                  |
| ๕.  | ราคากลางคำนวณ ณ วันที่         | ๒๕ มกราคม ๒๕๖๔                                   | เป็นเงิน ๑๐,๗๕๐,๐๐๐.-            |
| ๖.  | บัญชีประมาณการราคากลาง         |  |                                  |
|     | แบบ                            | ปร.๖   | จำนวน ๑ แผ่น,                    |
| ๖.๑ |                                |  |                                  |
| ๖.๒ | แบบ                            | ปร.๕ (ก)   | จำนวน ๑ แผ่น                     |
| ๖.๓ | แบบ                            | ปร.๔   | จำนวน ๔ แผ่น                     |
| ๖.๔ | ตาราง                          | Factor F   | จำนวน ๑ แผ่น                     |
| ๗.  | รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง |  |                                  |
|     | ๗.๑                            | นายวิสาร   | บวรรังศิริธร                     |
|     | ๗.๒                            | นายชุมพล   | สุชีภาค                          |
|     | ๗.๓                            | นายกิตติ   | พรมแสง                           |

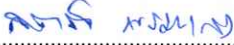
ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนน ระบบระบายน้ำ กำแพงกันดิน และรั้ว  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต  
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 10 หน้า  
 กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 25 มกราคม 2564

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                       | ค่าก่อสร้าง (บาท)                 | หมายเหตุ |
|----------|--|-----------------------------------|----------|
| 1        | ปรับปรุงถนน ระบบระบายน้ำ กำแพงกันดิน และรั้ว | 10,751,790.42                     |          |
|          |  |                                   |          |
|          |  |                                   |          |
|          |  |                                   |          |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ                    | 10,751,790.42                     |          |
|          | ราคากลาง                                     | 10,750,000.00                     |          |
|          |  | ( สิบล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน ) |          |

ลงชื่อ .....  ..... ประธานกรรมการ  
 (นายวิสาร บุญรุ่งศิริธร)

ลงชื่อ .....  ..... กรรมการ  
 (นายชุมพล สุชีภาค)

ลงชื่อ .....  ..... กรรมการและเลขานุการ  
 (นายกิตติ พรหมแสง)



## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนน ระบบระบายน้ำ กำแพงกันดิน และรั้ว

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 9 หน้า


คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 25 มกราคม 2564

หน่วย : บาท

| ลำดับที่       | รายการ                                       | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง   | หมายเหตุ |
|----------------|--|--------------|----------|---------------|----------|
| 1              | ปรับปรุงถนน ระบบระบายน้ำ กำแพงกันดิน และรั้ว | 8,337,306.47 | 1.2896   | 10,751,790.42 |          |
|                | เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F                 |              |          |               |          |
|                | เงินล่วงหน้าจ่าย.... 15.00%                  |              |          |               |          |
|                | เงินประกันผลงานหัก.... 0.00%                 |              |          |               |          |
|                | ดอกเบี้ยเงินกู้.... 5.00%                    |              |          |               |          |
|                | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.... 7.00%                 |              |          |               |          |
| รวมค่าก่อสร้าง |  |              |          | 10,751,790.42 |          |

ลงชื่อ .....  ..... ประธานกรรมการ  
(นายวิสาร บุญรุ่งศิริธร)

ลงชื่อ .....  ..... กรรมการ  
(นายชุมพล สุชีภาค)

ลงชื่อ .....  ..... กรรมการและเลขานุการ  
(นายกิตติ พรหมแสง)



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนน ระบบระบายน้ำ กำแพงกันดิน และรั้ว  
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคาากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

เมื่อวันที่ 25

เดือน

มกราคม

พ.ศ. 2564

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |              | ค่าแรงงาน    |              | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------------------------|----------|
|          |  |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน    | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน    |                             |          |
| 1        | งานปรับปรุงถนน ระบบระบายน้ำ กำแพงกันดิน และรั้ว<br>สรุปค่าก่อสร้าง |       |       |              | 6,438,340.47 |              | 1,898,966.00 | 8,337,306.47                |          |
|          |  |       |       |              |              |              |              |                             |          |
|          |  |       |       |              |              |              |              |                             |          |
|          |  |       |       |              |              |              |              |                             |          |
|          |  |       |       |              |              |              |              |                             |          |
|          |  |       |       |              |              |              |              |                             |          |
|          |  |       |       |              |              |              |              |                             |          |
|          |  |       |       |              |              |              |              |                             |          |
|          |  |       |       |              |              |              |              |                             |          |
|          |  |       |       |              |              |              |              |                             |          |
|          |  |       |       |              |              |              |              |                             |          |
|          |  |       |       |              |              |              |              |                             |          |
|          |  |       |       |              |              |              |              |                             |          |
|          |  |       |       |              |              |              |              |                             |          |
|          |  |       |       |              |              |              |              |                             |          |
|          |  |       |       |              |              |              |              |                             |          |
|          |  |       |       |              |              |              |              |                             |          |
|          |  |       |       |              |              |              |              |                             |          |
|          |  |       |       |              |              |              |              |                             |          |
|          |  |       |       |              |              |              |              |                             |          |
|          | รวมราคา  |       |       |              | 6,438,340.47 |              | 1,898,966.00 | 8,337,306.47                |          |



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนน ระบบระบายน้ำ กำแพงกันดิน และรั้ว  
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 25

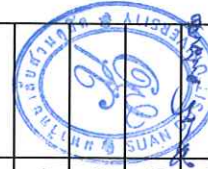
เดือน

มกราคม

พ.ศ.

2564

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน    | หน่วย | ค่าวัสดุ     |              | ค่าแรงงาน    |            | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|----------|-------|--------------|--------------|--------------|------------|-----------------------------|----------|
|          |   |          |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน    | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  |                             |          |
| 1        | งานถนน และระบบระบายน้ำ                        |          |       |              |              |              |            |                             |          |
|          | งานรื้อถอนถนน คสล พร้อมขมทิ้งภายนอก           | 3,145.00 | ตร.ม. | -            | -            | 97.00        | 305,065.00 | 305,065.00                  |          |
|          | งานรื้อถอนคอนกรีตบดผิวทางเท้า (แบบเก็บไว้ใช้) | 900.00   | ตร.ม. | -            | -            | 40.00        | 36,000.00  | 36,000.00                   |          |
|          | งานขุดดิน พร้อมขมทิ้งภายในมหาวิทยาลัย         | 1,905.00 | ลบ.ม. | -            | -            | 99.00        | 188,595.00 | 188,595.00                  |          |
|          | งานหินคลุก                                    | 950.00   | ลบ.ม. | 400.00       | 380,000.00   | 99.00        | 94,050.00  | 474,050.00                  |          |
|          | งานลูกรัง                                     | 950.00   | ลบ.ม. | 350.00       | 332,500.00   | 99.00        | 94,050.00  | 426,550.00                  |          |
|          | งานบดอัดแน่น พร้อมทดสอบ                       | 1,900.00 | ลบ.ม. | -            | -            | 46.00        | 87,400.00  | 87,400.00                   |          |
|          | แผ่นตาข่ายเสริมกำลังของดิน                    | 4,530.00 | ตร.ม  | 180.00       | 815,400.00   | 13.00        | 58,890.00  | 874,290.00                  |          |
|          | งานแผ่นโสังเคราะห์ชนิดไม่ถักทอ                | 4,200.00 | ตร.ม  | 60.00        | 252,000.00   | 13.00        | 54,600.00  | 306,600.00                  |          |
|          | งานทรายหยาบ                                   | 285.00   | ลบ.ม. | 430.00       | 122,550.00   | 91.00        | 25,935.00  | 148,485.00                  |          |
|          | งานคอนกรีตหยาบ                                | 100.00   | ลบ.ม. | 1,400.00     | 140,000.00   | 398.00       | 39,800.00  | 179,800.00                  |          |
|          | คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. ( Cylinder)         | 812.00   | ลบ.ม. | 2,140.19     | 1,737,834.28 | 306.00       | 248,472.00 | 1,986,306.28                |          |
|          | ไม่แยก  | 370.00   | ตร.ม  | 350.00       | 129,500.00   | 133.00       | 49,210.00  | 178,710.00                  |          |
|          | งาน wire mesh 6 mm. @ 30 cm.                  | 3,145.00 | ตร.ม  | 42.00        | 132,090.00   | 5.00         | 15,725.00  | 147,815.00                  |          |
|          | งาน Dowel bar RB 19 mm                        | 1,225.00 | กก.   | 18.08        | 22,148.00    | 2.90         | 3,552.50   | 25,700.50                   |          |
|          | งาน Tie bar DB12 mm                           | 350.00   | กก.   | 19.36        | 6,776.00     | 3.30         | 1,155.00   | 7,931.00                    |          |
|          | งาน Plastic Sheet 1.2 m หน้า 0.07 mm.         | 304.00   | ม.    | 10.00        | 3,040.00     | 3.00         | 912.00     | 3,952.00                    |          |



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนน ระบบระบายน้ำ กำแพงกันดิน และรั้ว  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาลัยสวนดุสิต  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต  
 คำขอราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 25 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|--------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
|          |  |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |          |
|          | งาน Metal cap  | 28.00  | อัน   | 25.00        | 700.00     | 5.00         | 140.00    | 840.00                      |          |
|          | งานยาแนวรอยต่อ   | 710.00 | ม.    | 20.00        | 14,200.00  | 10.00        | 7,100.00  | 21,300.00                   |          |
|          | ขอบคันถนนสำเร็จรูป   | 790.00 | ม.    | 177.00       | 139,830.00 | 50.00        | 39,500.00 | 179,330.00                  |          |
|          | งานบดอัดคูทางเท้า (ใช้ของเดิม)                             | 900.00 | ตร.ม. | -            | -          | 55.00        | 49,500.00 | 49,500.00                   |          |
|          | งานถมดิน   | 175.00 | ลบ.ม. | -            | -          | 99.00        | 17,325.00 | 17,325.00                   |          |
|          | งานปลูกหญ้าขนาดเล็ก  | 250.00 | ตร.ม. | 35.00        | 8,750.00   | 15.00        | 3,750.00  | 12,500.00                   |          |
|          | งานท่อระบายน้ำ คสล. ชั้น 3 ขนาด 40 ซม.                     | 33.00  | ม.    | 310.00       | 10,230.00  | 150.00       | 4,950.00  | 15,180.00                   |          |
|          | งานบ่อพัก  | 3.00   | บ่อ   | 3,600.00     | 10,800.00  | 500.00       | 1,500.00  | 12,300.00                   |          |
|          | งานท่อ HDPE Pipe PE100 PN10 Dia. 4"                        | 260.00 | ม.    | 217.00       | 56,420.00  | 150.00       | 39,000.00 | 95,420.00                   |          |
|          | งานเชื่อมต่อท่อ HDPE                                       | 1.00   | เหมา  | 22,500.00    | 22,500.00  | 6,750.00     | 6,750.00  | 29,250.00                   |          |
|          | งานเชื่อมต่อระบบระบายน้ำ                                   | 14.00  | จุด   | 1,500.00     | 21,000.00  | 700.00       | 9,800.00  | 30,800.00                   |          |
|          | งานฝาบ่อพัก  | 14.00  | จุด   | 500.00       | 7,000.00   | 150.00       | 2,100.00  | 9,100.00                    |          |
|          | งานช่องระบายน้ำ PVC 8.5 dia 2"                             | 40.00  | จุด   | 70.00        | 2,800.00   | 30.00        | 1,200.00  | 4,000.00                    |          |
| 2        | งานกำแพงกันดิน   |        |       |              |            |              |           |                             |          |
|          | งานรื้อถอนบ่อมยาม, รั้ว, ประตู และต้นไม้ พร้อมขนทิ้งภายนอก | 1.00   | เหมา  | -            | -          | 50,000.00    | 50,000.00 | 50,000.00                   |          |
|          | งานปรับพื้นที่, ปรับระดับ และบักฟุ้ง                       | 1.00   | เหมา  | -            | -          | 5,000.00     | 5,000.00  | 5,000.00                    |          |



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนน ระบบระบายน้ำ กำแพงกันดิน และรั้ว  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต  
 ตำแหน่งราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 25 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวน    | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|----------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
|          |  |          |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |          |
|          | งานเสาเข็ม I - 30 x 30 cm.                               | 36.00    | ต้น   | 8,100.00     | 291,600.00 | 900.00       | 32,400.00 | 324,000.00                  |          |
|          | งานตัดหัวเสาเข็ม I - 30 x 30 cm.                         | 36.00    | ต้น   | -            | -          | 320.00       | 11,520.00 | 11,520.00                   |          |
|          | งานขุดดิน  | 43.00    | ลบ.ม. | -            | -          | 99.00        | 4,257.00  | 4,257.00                    |          |
|          | งานดินถม   | 660.00   | ลบ.ม. | 343.00       | 226,380.00 | 99.00        | 65,340.00 | 291,720.00                  |          |
|          | งานทรายถม  | 122.00   | ลบ.ม. | 430.00       | 52,460.00  | 91.00        | 11,102.00 | 63,562.00                   |          |
|          | คอนกรีตโครงสร้าง 350 ksc. ( Cube )                       | 25.00    | ลบ.ม. | 2,261.68     | 56,542.00  | 391.00       | 9,775.00  | 66,317.00                   |          |
|          | พิมพ์แบบ   | 300.00   | ตร.ม. | 350.00       | 105,000.00 | 133.00       | 39,900.00 | 144,900.00                  |          |
|          | เหล็กเสริม RB 6 mm. SR 24                                | 36.00    | กก.   | 21.05        | 757.80     | 4.10         | 147.60    | 905.40                      |          |
|          | เหล็กเสริม RB 9 mm. SR 24                                | 223.00   | กก.   | 20.60        | 4,593.80   | 4.10         | 914.30    | 5,508.10                    |          |
|          | เหล็กเสริม DB 12 mm. SD 40                               | 2,355.00 | กก.   | 19.36        | 45,592.80  | 3.30         | 7,771.50  | 53,364.30                   |          |
|          | เหล็กเสริม DB 16 mm. SD 40                               | 812.00   | กก.   | 19.02        | 15,444.24  | 3.30         | 2,679.60  | 18,123.84                   |          |
|          | เหล็กเสริม DB 20 mm. SD 40                               | 736.00   | กก.   | 19.88        | 14,631.68  | 2.90         | 2,134.40  | 16,766.08                   |          |
|          | วัดผูกเหล็ก  | 125.00   | กก.   | 28.27        | 3,533.75   | -            | -         | 3,533.75                    |          |
|          | งานถมหน้าดิน/ปลูกหญ้าขนาดเล็ก                            | 270.00   | ตร.ม. | 35.00        | 9,450.00   | 15.00        | 4,050.00  | 13,500.00                   |          |
| 3        | งานรั้ว และบ่อขยาย                                       |          |       |              |            |              |           |                             |          |
|          | งานรั้วคอนกรีต 3 เมตร, รั้วพื้นที่, รั้วระดับ และปักฝั่ง | 1.00     | เหมา  | -            | -          | 3,000.00     | 3,000.00  | 3,000.00                    |          |



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนน ระบบระบายน้ำ กำแพงกันดิน และรั้ว  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 25

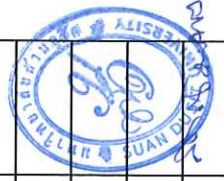
เดือน

มกราคม

พ.ศ.

2564

| ลำดับที่ | รายการ                                     | จำนวน    | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|----------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
|          |  |          |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |          |
|          | งานเสาเข็ม micropile I - 18 x 18 cm.       | 23.00    | ต้น   | 18,500.00    | 425,500.00 | -            | -         | 425,500.00                  |          |
|          | งานตัดหัวเสาเข็ม micropile I - 18 x 18 cm. | 23.00    | ต้น   | -            | -          | 150.00       | 3,450.00  | 3,450.00                    |          |
|          | งานขุดดิน                                  | 64.00    | ลบ.ม. | -            | -          | 99.00        | 6,336.00  | 6,336.00                    |          |
|          | งานกลบดิน                                  | 44.00    | ลบ.ม. | -            | -          | 99.00        | 4,356.00  | 4,356.00                    |          |
|          | งานทรายหยาบ                                | 9.00     | ลบ.ม. | 430.00       | 3,870.00   | 91.00        | 819.00    | 4,689.00                    |          |
|          | งานคอนกรีตหยาบ                             | 4.00     | ลบ.ม. | 1,400.00     | 5,600.00   | 398.00       | 1,592.00  | 7,192.00                    |          |
|          | คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc. ( Cylinder )     | 37.00    | ลบ.ม. | 2,214.95     | 81,953.15  | 391.00       | 14,467.00 | 96,420.15                   |          |
|          | ไม้แบบ                                     | 187.00   | ตร.ม. | 350.00       | 65,450.00  | 133.00       | 24,871.00 | 90,321.00                   |          |
|          | เหล็กเสริม RB 6 mm. SR 24                  | 259.00   | กก.   | 21.05        | 5,451.95   | 4.10         | 1,061.90  | 6,513.85                    |          |
|          | เหล็กเสริม RB 9 mm. SR 24                  | 1,054.00 | กก.   | 20.60        | 21,712.40  | 4.10         | 4,321.40  | 26,033.80                   |          |
|          | เหล็กเสริม DB 12 mm. SD 40                 | 1,081.00 | กก.   | 19.36        | 20,928.16  | 3.30         | 3,567.30  | 24,495.46                   |          |
|          | เหล็กเสริม DB 16 mm. SD 40                 | 1,091.00 | กก.   | 19.02        | 20,750.82  | 3.30         | 3,600.30  | 24,351.12                   |          |
|          | ลวดผูกเหล็ก                                | 105.00   | กก.   | 28.27        | 2,968.35   | -            | -         | 2,968.35                    |          |
|          | งานผนังก่ออิฐฉาบ                           | 174.00   | ตร.ม. | 285.00       | 49,590.00  | 89.00        | 15,486.00 | 65,076.00                   |          |
|          | งานเสาเอ็น - ทับล้าง                       | 50.00    | ม.    | 79.00        | 3,950.00   | 44.00        | 2,200.00  | 6,150.00                    |          |
|          | งานฉาบปูนผนังภายใน                         | 99.00    | ตร.ม. | 75.00        | 7,425.00   | 82.00        | 8,118.00  | 15,543.00                   |          |
|          | งานฉาบปูนผนังภายนอก                        | 166.00   | ตร.ม. | 75.00        | 12,450.00  | 95.00        | 15,770.00 | 28,220.00                   |          |



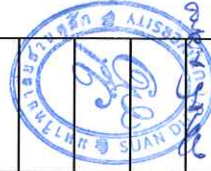


แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนน ระบบระบายน้ำ กำแพงกันดิน และรั้ว  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต  
 ตำแหน่งราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 25 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
|          |  |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |          |
|          | งานผนังโครงเหล็ก ทุกระเบียง 8mm. ฉาบเรียบ                | 9.00  | ตร.ม. | 308.00       | 2,772.00  | 95.00        | 855.00    | 3,627.00                    |          |
|          | งานผนังทรายล้าง  | 72.00 | ตร.ม. | 208.00       | 14,976.00 | 121.00       | 8,712.00  | 23,688.00                   |          |
|          | งานผนังทุกระเบียง 60 x 120 ซม.                           | 61.00 | ตร.ม. | 900.00       | 54,900.00 | 189.00       | 11,529.00 | 66,429.00                   |          |
|          | งานผนังทุกระเบียง 30 x 30 ซม.                            | 6.20  | ตร.ม. | 250.00       | 1,550.00  | 166.00       | 1,029.20  | 2,579.20                    |          |
|          | งานทาสีผนังภายใน   | 47.00 | ตร.ม. | 61.00        | 2,867.00  | 30.00        | 1,410.00  | 4,277.00                    |          |
|          | งานทาสีผนังภายนอก  | 87.00 | ตร.ม. | 80.00        | 6,960.00  | 34.00        | 2,958.00  | 9,918.00                    |          |
|          | งานพื้นทุกระเบียง 60 x 60 ซม.                            | 8.00  | ตร.ม. | 560.00       | 4,480.00  | 222.00       | 1,776.00  | 6,256.00                    |          |
|          | งานพื้นทรายล้าง  | 37.00 | ตร.ม. | 250.00       | 9,250.00  | 99.00        | 3,663.00  | 12,913.00                   |          |
|          | งานพื้นทุกระเบียง 30 x 30 ซม.                            | 3.00  | ตร.ม. | 315.00       | 945.00    | 158.00       | 474.00    | 1,419.00                    |          |
|          | งานพื้นฉีกรั้วพร้อมทากันซึม                              | 26.00 | ตร.ม. | 60.00        | 1,560.00  | 78.00        | 2,028.00  | 3,588.00                    |          |
|          | งานฝ้า ฉาบปูน ท้องพื้น                                   | 20.00 | ตร.ม. | 78.00        | 1,560.00  | 82.00        | 1,640.00  | 3,200.00                    |          |
|          | งานทาสี  | 20.00 | ตร.ม. | 61.00        | 1,220.00  | 30.00        | 600.00    | 1,820.00                    |          |
|          | งานประตู 1   | 1.00  | ชุด   | 5,500.00     | 5,500.00  | -            | -         | 5,500.00                    |          |
|          | งานประตู 2   | 1.00  | ชุด   | 4,000.00     | 4,000.00  | -            | -         | 4,000.00                    |          |
|          | งานประตู 3   | 1.00  | ชุด   | 8,000.00     | 8,000.00  | -            | -         | 8,000.00                    |          |
|          | ประตูรั้วเหล็กบานเลื่อน ( 6.0 m.) พร้อมโครงเหล็กกับประตู | 1.00  | ชุด   | 41,000.00    | 41,000.00 | -            | -         | 41,000.00                   |          |
|          | ประตูรั้วเหล็กบานเลื่อน ( 2.0 m.) พร้อมโครงเหล็กกับประตู | 1.00  | ชุด   | 15,000.00    | 15,000.00 | -            | -         | 15,000.00                   |          |



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนน ระบบระบายน้ำ กำแพงกันดิน และรั้ว  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต  
 กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 25 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

| ลำดับที่ | จำนวน | หน่วย | รายการ                            | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-------|-------|-----------------------------------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
|          |       |       |                                   | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |          |
|          | 1.00  | ชุด   | งานหน้าต่าง 1                     | 3,000.00     | 3,000.00  | -            | -         | 3,000.00                    |          |
|          | 1.00  | ชุด   | งานหน้าต่าง 2                     | 4,500.00     | 4,500.00  | -            | -         | 4,500.00                    |          |
|          | 1.00  | ชุด   | งานหน้าต่าง 3                     | 1,500.00     | 1,500.00  | -            | -         | 1,500.00                    |          |
|          | 1.00  | ชุด   | งานอ่างล้างหน้า                   | 1,167.00     | 1,167.00  | 450.00       | 450.00    | 1,617.00                    |          |
|          | 1.00  | ชุด   | งานสะดืออ่างล้างหน้า              | 407.00       | 407.00    | -            | -         | 407.00                      |          |
|          | 1.00  | ชุด   | งานท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า         | 803.00       | 803.00    | -            | -         | 803.00                      |          |
|          | 1.00  | ชุด   | งานก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า         | 685.00       | 685.00    | 35.00        | 35.00     | 720.00                      |          |
|          | 1.00  | ชุด   | งานวาล์วปิด-เปิดน้ำ อ่างล้างหน้า  | 289.00       | 289.00    | 35.00        | 35.00     | 324.00                      |          |
|          | 1.00  | ชุด   | งานสายน้ำดี อ่างล้างหน้า          | 236.00       | 236.00    | 35.00        | 35.00     | 271.00                      |          |
|          | 1.00  | ชุด   | งานกระดกเงา                       | 1,317.00     | 1,317.00  | 70.00        | 70.00     | 1,387.00                    |          |
|          | 1.00  | ชุด   | งานโถสุขภัณฑ์                     | 4,173.00     | 4,173.00  | 450.00       | 450.00    | 4,623.00                    |          |
|          | 1.00  | ชุด   | งานวาล์วปิด-เปิดน้ำ โถสุขภัณฑ์    | 289.00       | 289.00    | 35.00        | 35.00     | 324.00                      |          |
|          | 1.00  | ชุด   | งานสายน้ำดี โถสุขภัณฑ์            | 236.00       | 236.00    | 35.00        | 35.00     | 271.00                      |          |
|          | 1.00  | ชุด   | งานฝักบัวรีดชำระ                  | 749.00       | 749.00    | 35.00        | 35.00     | 784.00                      |          |
|          | 1.00  | ชุด   | งานวาล์วปิด-เปิดน้ำ ฝักบัวรีดชำระ | 289.00       | 289.00    | 35.00        | 35.00     | 324.00                      |          |
|          | 1.00  | ชุด   | งานตะแกรงน้ำทิ้ง                  | 407.00       | 407.00    | 75.00        | 75.00     | 482.00                      |          |
|          | 1.00  | ชุด   | งานเคาน์เตอร์ปูน                  | 2,000.00     | 2,000.00  | 1,000.00     | 1,000.00  | 3,000.00                    |          |



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนน ระบบระบายน้ำ กำแพงกันดิน และรั้ว

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

25

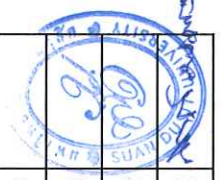
เดือน

มกราคม

พ.ศ.

2564

| ลำดับที่ | รายการ                        | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------|--------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
|          |                               |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |          |
|          | งานเสาธงชาติ                  | 9.00   | ชุด   | 25,000.00    | 225,000.00 | -            | -         | 225,000.00                  |          |
|          | งาน G-01                      | 1.00   | ชุด   | 7,100.00     | 7,100.00   | -            | -         | 7,100.00                    |          |
|          | งาน G-02                      | 1.00   | ชุด   | 35,000.00    | 35,000.00  | -            | -         | 35,000.00                   |          |
|          | งานตู้ LP                     | 1.00   | ชุด   | 7,000.00     | 7,000.00   | 1,000.00     | 1,000.00  | 8,000.00                    |          |
|          | งานสายไฟ IEC01. 10 sq.mm.     | 140.00 | เมตร  | 35.25        | 4,935.00   | 16.00        | 2,240.00  | 7,175.00                    |          |
|          | งานสายไฟ IEC01. 6 sq.mm.      | 5.00   | เมตร  | 20.23        | 101.15     | 12.00        | 60.00     | 161.15                      |          |
|          | งานสายไฟ IEC01. 4 sq.mm.      | 20.00  | เมตร  | 12.29        | 245.80     | 10.00        | 200.00    | 445.80                      |          |
|          | งานสายไฟ IEC01. 2.5 sq.mm.    | 45.00  | เมตร  | 6.30         | 283.50     | 7.00         | 315.00    | 598.50                      |          |
|          | งานสายไฟ NYY 3 x 2.5 sq.mm.   | 40.00  | เมตร  | 48.19        | 1,927.60   | 15.00        | 600.00    | 2,527.60                    |          |
|          | งานท่อร้อยสายไฟ EMT dia.1"    | 60.00  | เมตร  | 52.32        | 3,139.20   | 28.00        | 1,680.00  | 4,819.20                    |          |
|          | งานท่อร้อยสายไฟ EMT dia.3/4"  | 9.00   | เมตร  | 36.80        | 331.20     | 24.00        | 216.00    | 547.20                      |          |
|          | งานท่อร้อยสายไฟ EMT dia.1/2"  | 16.00  | เมตร  | 25.49        | 407.84     | 22.00        | 352.00    | 759.84                      |          |
|          | งานท่อร้อยสายไฟ HDPE dia.3/4" | 30.00  | เมตร  | 16.00        | 480.00     | 18.00        | 540.00    | 1,020.00                    |          |
|          | งานดวง โคม L1                 | 4.00   | ชุด   | 650.00       | 2,600.00   | 115.00       | 460.00    | 3,060.00                    |          |
|          | งานดวง โคม L2                 | 9.00   | ชุด   | 1,500.00     | 13,500.00  | 115.00       | 1,035.00  | 14,535.00                   |          |
|          | งานสัตว์ช้ทางเดียว            | 4.00   | ชุด   | 52.00        | 208.00     | 80.00        | 320.00    | 528.00                      |          |
|          | งานปลั๊กคู่มือกราวด์          | 3.00   | ชุด   | 130.00       | 390.00     | 90.00        | 270.00    | 660.00                      |          |





## ตารางคำนวณ Factor F

ปรับปรุงถนน ระบบระบายน้ำ กำแพงกันดิน และรั้ว

ใช้ตาราง Factor F ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด กค 0433.2/ว.281 ลงวันที่ 19 มิถุนายน 2563

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

|                    |     |                    |          |
|--------------------|-----|--------------------|----------|
| เงินล่วงหน้า       | 15% | ดอกเบี้ยเงินกู้    | 5% ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 0%  | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม | 7%       |

ค่า Factor F ของค่างาน A =  $D - \{(D-E) \times (A-B) / (C-B)\}$

|  |                   |   |                   |     |
|--|-------------------|---|-------------------|-----|
| 1. หาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน      |                   | = | 8,337,306.47 บาท  | (A) |
| 2. ค่างานต้นทุนในช่วงนั้นที่ต่ำกว่า    | 8,337,306.47 บาท  | = | 5,000,000.00 บาท  | (B) |
| 3. ค่างานต้นทุนในช่วงนั้นที่สูงกว่า    | 8,337,306.47 บาท  | = | 10,000,000.00 บาท | (C) |
| 4. ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน        | 5,000,000.00 บาท  | = | 1.2945            | (D) |
| 5. ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน        | 10,000,000.00 บาท | = | 1.2872            | (E) |
| 6. ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน        | 8,337,306.47 บาท  | = | 1.289627533       |     |
| 7. ดังนั้นค่า Factor F ของค่างานต้นทุน | 8,337,306.47 บาท  | = | 1.2896            |     |

