

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดจ้างปรับปรุงลานจอดรถยนต์ คณะการบัญชีและการจัดการ จำนวน ๑ งาน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะการบัญชีและการจัดการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน ๕,๒๒๒,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านสองแสนสองหมื่นสองพันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

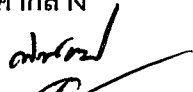
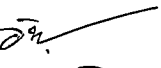
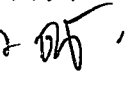
เป็นงานปรับปรุงลานจอดรถยนต์ คณะการบัญชีและการจัดการ จำนวน ๑ งาน มีขอบเขตของงานที่ต้องดำเนินการ ดังนี้ หมวดงานรื้อถอน หมวดงานโครงสร้าง หมวดงานสถาปัตยกรรม หมวดงานระบบไฟฟ้า หมวดงานระบบประปาและสุขาภิบาล หมวดงานภูมิทัศน์ และหมวดงานครุภัณฑ์

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๕,๒๔๔,๑๙๗.๕๗ บาท (ห้าล้านสองแสนสี่หมื่นสี่พันหนึ่งร้อยเก้าสิบเจ็ดบาทห้าสิบเจ็ดสตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

- ๖.๑ แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (ปร.๕ก) จำนวน ๖ แผ่น
- ๖.๒ แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (ปร.๕ข) จำนวน ๑ แผ่น
- ๖.๓ แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (ค่าใช้จ่ายพิเศษ) จำนวน ๑ แผ่น
- ๖.๔ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.๕ก) จำนวน ๑ แผ่น
- ๖.๕ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.๕ข) จำนวน ๑ แผ่น
- ๖.๖ แบบสรุปราคากลางก่อสร้างอาคาร (ปร.๖) จำนวน ๑ แผ่น

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- ๗.๑ นายพันคม ศรีบุญลือ ✓ 
- ๗.๒ นายยุทธชัย เกราะแก้ว ✓ 
- ๗.๓ นายวัฒนา รัตน์รองใต้ ✓ 
- ๗.๔ นายธวัชชัย พลศรี ✓ 
- ๗.๕ นางสาวณุกานดา ธัญญเจริญ ✓ 



มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

แบบสรุปราคากลางงานอาคาร

แบบ ปร.6

โครงการปรับปรุงลานจอดรถยนต์ คณะการบัญชีและการจัดการ จำนวน 1 งาน

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ตำบลขามเรียง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบมา มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2568

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ |                                                                     | ค่าก่อสร้าง  | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------------------------------------------|--------------|----------|
| 1        | โครงการปรับปรุงลานจอดรถยนต์ คณะการบัญชีและการจัดการ จำนวน 1 งาน     | 4,151,737.67 |          |
| 2        | งานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ                                      | 230,157.00   |          |
| 3        | ค่าใช้จ่ายพิเศษ                                                     | 862,302.90   |          |
|          |                                                                     |              |          |
|          | รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง                               | 5,244,197.57 |          |
|          | ราคากลาง                                                            | 5,244,197.57 |          |
|          | ตัวอักษร ห้าล้านสองแสนสี่พันหนึ่งร้อยเก้าสิบเจ็ดบาทห้าสิบเจ็ดสตางค์ |              |          |

คณะกรรมการตามคำสั่งมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ที่ 3056/2568 ลงวันที่ 12 กันยายน 2568

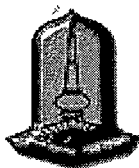
(นายพันคม ศรีบุญลือ)  
ประธานกรรมการ

(นายยุทธชัย เกราะแก้ว)  
กรรมการ

(นายวัฒนา รัตน์รองไต้)  
กรรมการ

(นายรัชชัย พลศรี)  
กรรมการ

(นางสาวกานดา อัญญเจริญ)  
กรรมการ



# แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5 (ก)

## กลุ่มงานอาคาร

โครงการปรับปรุงลานจอดรถยนต์ คณะการบัญชีและการจัดการ จำนวน 1 งาน  
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ตำบลขามเรียง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม

แบบ ปร.4 ที่แนบมีจำนวน 1

ชุด

แบบเลขที่ -

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2568

หน่วย : บาท

| ลำดับที่       | รายการ                                                          | ค่างานต้นทุน | ค่า Factor F | ค่าก่อสร้าง  | หมายเหตุ |
|----------------|-----------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|----------|
| 1              | โครงการปรับปรุงลานจอดรถยนต์ คณะการบัญชีและการจัดการ จำนวน 1 งาน | 3,183,603.76 | 1.3041       | 4,151,737.67 |          |
|                |                                                                 |              |              |              |          |
|                |                                                                 |              |              |              |          |
|                | เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F                                    |              |              |              |          |
|                | เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%                                    |              |              |              |          |
|                | เงินประกันผลงานหัก.....0.....%                                  |              |              |              |          |
|                | ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%                                     |              |              |              |          |
|                | ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%                                     |              |              |              |          |
| รวมค่าก่อสร้าง |                                                                 |              |              | 4,151,737.67 |          |

คณะกรรมการตามคำสั่งมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ที่ 3056/2568 ลงวันที่ 12 กันยายน 2568

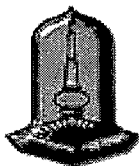
  
(นายพันคม ศรีบุญลือ)  
ประธานกรรมการ

  
(นายยุทธชัย เกราะแก้ว)  
กรรมการ

  
(นายวัฒนา รัตนรองไต้)  
กรรมการ

  
(นายรัชชัย พลศรี)  
กรรมการ

  
(นางสาวณุกานดา ธิญญเจริญ)  
กรรมการ



# แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5 (ข)

## กลุ่มงานอาคาร

โครงการปรับปรุงลานจอดรถยนต์ คณะการบัญชีและการจัดการ จำนวน 1 งาน  
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ตำบลขามเรียง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม

แบบ ปร.4 ที่แนบมีจำนวน 1 ชุด

แบบเลขที่ -

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2568

หน่วย : บาท

| ลำดับที่       | รายการ                         | ค่างานต้นทุน | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------------|--------------------------------|--------------|-----------------|-------------|----------|
| 1              | งานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ | 215,100.00   | 1.07            | 230,157.00  |          |
|                |                                |              |                 |             |          |
|                |                                |              |                 |             |          |
|                | เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F   |              |                 |             |          |
|                | เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%   |              |                 |             |          |
|                | เงินประกันผลงานหัก.....0.....% |              |                 |             |          |
|                | ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%    |              |                 |             |          |
|                | ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%    |              |                 |             |          |
| รวมค่าก่อสร้าง |                                |              |                 | 230,157.00  |          |

คณะกรรมการตามคำสั่งมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ที่ 3056/2568 ลงวันที่ 12 กันยายน 2568

(นายพันคม ศรีบุญถื่อ)  
ประธานกรรมการ

(นายยุทธชัย เกราะแก้ว)  
กรรมการ

(นายวัฒนา รัตน์รองใต้)  
กรรมการ

(นายรัชชัย พลศรี)  
กรรมการ

(นางสาวณุกานดา ธัญญเจริญ)  
กรรมการ



มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคา  
โครงการปรับปรุงลานจอดรถยนต์ คณะการบัญชีและการจัดการ จำนวน 1 งาน  
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ตำบลขามเรียง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม  
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2568

แบบ ปร.4 (ก)

แบบเลขที่ -

หน่วย:บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                                              | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ     |              | ค่าแรงงาน    |            | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------------|--------------|--------------|------------|-----------------------------|----------|
|          |                                                                                     |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน    | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  |                             |          |
|          | ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและแรงงานหมวดงานก่อสร้าง                                          |        |       |              |              |              |            |                             |          |
| ก        | หมวดงานรื้อถอน                                                                      | 1.00   | งาน   |              | -            |              | 27,888.00  | 27,888.00                   |          |
| ข        | หมวดงานโครงสร้าง                                                                    | 1.00   | งาน   |              | 1,247,128.28 |              | 516,125.51 | 1,763,253.79                |          |
| ค        | หมวดงานสถาปัตยกรรม                                                                  | 1.00   | งาน   |              | 302,464.00   |              | 80,064.00  | 382,528.00                  |          |
| ง        | หมวดงานระบบไฟฟ้า                                                                    | 1.00   | งาน   |              | 548,245.58   |              | 109,391.00 | 657,636.58                  |          |
| จ        | หมวดงานระบบประปาและสุขาภิบาล                                                        | 1.00   | งาน   |              | 178,143.00   |              | 6,714.40   | 184,857.40                  |          |
| ฉ        | หมวดงานภูมิทัศน์                                                                    | 1.00   | งาน   |              | 127,480.00   |              | 39,960.00  | 167,440.00                  |          |
|          |                                                                                     |        |       |              |              |              |            |                             |          |
|          | รวมราคารายการทั้งหมด ก-ฉ                                                            |        |       |              | 2,403,460.85 |              | 780,142.91 | 3,183,603.76                |          |
| ก        | หมวดงานรื้อถอน                                                                      |        |       |              |              |              |            |                             |          |
|          | - งานรื้อถอนบล็อกคอนกรีตปูทางเท้า                                                   | 50.00  | ตร.ม. | -            | -            | 50.00        | 2,500.00   | 2,500.00                    | รื้อขนไป |
|          | - งานรื้อถอนขอบคันหิน                                                               | 195.00 | ม.    | -            | -            | 70.00        | 13,650.00  | 13,650.00                   | รื้อขนไป |
|          | - งานรื้อถอนท่อเดิม                                                                 | 115.00 | ม.    | -            | -            | 62.00        | 7,130.00   | 7,130.00                    | รื้อขนไป |
|          | - งานรื้อถอนฝาบ่อพักเดิม                                                            | 7.00   | จุด   | -            | -            | 72.00        | 504.00     | 504.00                      | รื้อขนไป |
|          | - งานรื้อถอนพื้น คสล. เพื่อซ่อมแซม                                                  | 57.00  | ตร.ม. | -            | -            | 72.00        | 4,104.00   | 4,104.00                    | รื้อขนไป |
|          | รวมราคารายการ ก                                                                     |        |       |              | -            |              | 27,888.00  | 27,888.00                   |          |
| ข        | หมวดงานโครงสร้าง                                                                    |        |       |              |              |              |            |                             |          |
| 1        | งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก                                                       |        |       |              |              |              |            |                             |          |
|          | - ดินซุด                                                                            | 213.97 | ลบ.ม. | -            | -            | 121.00       | 25,890.37  | 25,890.37                   |          |
|          | - ดินถมกลับ (ดินลูกรัง)                                                             | 181.25 | ลบ.ม. | 383.00       | 69,418.75    | 238.00       | 43,137.50  | 112,556.25                  |          |
|          | - คอนกรีตหยาบ                                                                       | 6.29   | ลบ.ม. | 1,962.00     | 12,340.98    | 427.00       | 2,685.83   | 15,026.81                   |          |
|          | - ทรายหยาบอัดแน่น                                                                   | 11.75  | ลบ.ม. | 345.00       | 4,053.75     | 112.00       | 1,316.00   | 5,369.75                    |          |
|          | - คอนกรีตกำลังอัดประลัยของตัวอย่างรูปทรงกระบอกมาตรฐานที่ 28 วัน<br>เท่ากับ 240 ksc. | 32.19  | ลบ.ม. | 2,102.00     | 67,663.38    | 467.00       | 15,032.73  | 82,696.11                   |          |
|          | - ไม้แบบและค้ำยัน(80%)                                                              | 141.89 | ตร.ม. | 220.00       | 31,215.80    | 163.00       | 23,128.07  | 54,343.87                   |          |
|          | - ตะปู                                                                              | 35.47  | กก.   | 51.00        | 1,809.10     | -            | -          | 1,809.10                    |          |



มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคา  
โครงการปรับปรุงลานจอดรถยนต์ คณะการบัญชีและการจัดการ จำนวน 1 งาน  
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ตำบลขามเรียง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม  
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2568

แบบ ปร.4 (ก)

แบบเลขที่ -

หน่วย:บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                         | จำนวน     | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |            | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------------------------|-----------|-------|--------------|------------|--------------|------------|-----------------------------|----------|
|          |                                                |           |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  |                             |          |
|          | - เหล็ก SR24 RB 6 มม.                          | 166.97    | กก.   | 23.25        | 3,882.05   | 4.90         | 818.15     | 4,700.21                    |          |
|          | - เหล็ก SR24 RB 9 มม.                          | 532.43    | กก.   | 22.34        | 11,894.49  | 4.90         | 2,608.91   | 14,503.39                   |          |
|          | - เหล็ก SD40 DB 12 มม.                         | 2,422.12  | กก.   | 21.97        | 53,213.98  | 3.90         | 9,446.27   | 62,660.24                   |          |
|          | - ลวดผูกเหล็ก                                  | 93.65     | กก.   | 49.84        | 4,667.30   | -            | -          | 4,667.30                    |          |
|          | - เหล็กตะแกรง Wire mesh 6 มม. @ 0.25           | 52.00     | ตร.ม. | 59.00        | 3,068.00   | 6.00         | 312.00     | 3,380.00                    |          |
|          | - แผ่นพลาสติกกันชื้น                           | 52.00     | หลา   | 7.00         | 364.00     | -            | -          | 364.00                      |          |
|          | รวมราคารายการที่ 1                             |           |       |              | 263,591.57 |              | 124,375.83 | 387,967.40                  |          |
| 2        | งานโครงสร้างเหล็ก                              |           |       |              |            |              |            |                             |          |
|          | - H-300x150x6.5x9 มม. Wt.= 36.7 กก./ม.         | 14,913.05 | กก.   | 35.96        | 536,273.28 | 12.00        | 178,956.60 | 715,229.88                  |          |
|          | - เหล็กตัวซี 100x50x20x2.3 มม. Wt.=3.92 กก./ม. | 4,678.55  | กก.   | 25.96        | 121,455.16 | 12.00        | 56,142.60  | 177,597.76                  |          |
|          | - เหล็กกล่อง 25x25x1.6 มม. Wt.=1.12 กก./ม.     | 352.80    | กก.   | 29.76        | 10,499.33  | 12.00        | 4,233.60   | 14,732.93                   |          |
|          | - Plate 500x350x12 มม.                         | 610.50    | กก.   | 25.64        | 15,653.22  | 12.00        | 7,326.00   | 22,979.22                   |          |
|          | - Bolt M12 with Chemical Bolt                  | 290.00    | ชุด   | 95.00        | 27,550.00  | 70.00        | 20,300.00  | 47,850.00                   |          |
|          | - Stiffener THK. 9 มม.                         | 277.00    | แผ่น  | 60.00        | 16,620.00  | 50.00        | 13,850.00  | 30,470.00                   |          |
|          | - สลึง Ø19 มม.                                 | 380.00    | ม.    | 150.00       | 57,000.00  | 15.00        | 5,700.00   | 62,700.00                   |          |
|          | - เกลียวเร่ง Ø.19 มม.                          | 50.00     | ชุด   | 273.00       | 13,650.00  | 5.00         | 250.00     | 13,900.00                   |          |
|          | - งานทาสีโลหะเหล็ก                             | 1,624.28  | ตร.ม. | 62.00        | 100,705.36 | 36.00        | 58,474.08  | 159,179.44                  |          |
|          | รวมราคารายการที่ 2                             |           |       |              | 899,406.34 |              | 345,232.88 | 1,244,639.22                |          |



มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคา  
โครงการปรับปรุงลานจอดรถยนต์ คณะการบัญชีและการจัดการ จำนวน 1 งาน  
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ตำบลขามเรียง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม  
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2568

แบบ ปร.4 (ก)

แบบเลขที่ -

หน่วย:บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                                              | จำนวน    | หน่วย | ค่าวัสดุ     |              | ค่าแรงงาน    |            | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ  |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|--------------|--------------|--------------|------------|-----------------------------|-----------|
|          |                                                                                     |          |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน    | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  |                             |           |
| 3        | งานซ่อมพื้น คสล.                                                                    |          |       |              |              |              |            |                             |           |
|          | - ทราฮายาบดอัดแน่น                                                                  | 5.82     | ลบ.ม. | 345.00       | 2,007.90     | 121.00       | 704.22     | 2,712.12                    |           |
|          | - คอนกรีตกำลังอัดประลัยของตัวอย่างรูปทรงกระบอกมาตรฐานที่ 28 วัน<br>เท่ากับ 240 ksc. | 5.82     | ลบ.ม. | 2,102.00     | 12,233.64    | 467.00       | 2,717.94   | 14,951.58                   |           |
|          | - ไม้แบบและค้ำยัน(80%)                                                              | 33.64    | ตร.ม. | 220.00       | 7,400.80     | 163.00       | 5,483.32   | 12,884.12                   |           |
|          | - ตะปู                                                                              | 8.41     | กก.   | 51.00        | 428.91       | -            | -          | 428.91                      |           |
|          | - เหล็ก SR24 RB 9 มม.                                                               | 799.78   | กก.   | 22.34        | 17,867.09    | 4.90         | 3,918.92   | 21,786.01                   |           |
|          | - ลวดผูกเหล็ก                                                                       | 23.99    | กก.   | 49.84        | 1,195.83     | -            | -          | 1,195.83                    |           |
|          | - งานเจาะเสียบเหล็ก                                                                 | 1.00     | งาน   | -            | -            | 15,000.00    | 15,000.00  | 15,000.00                   |           |
|          | - เหล็กตะแกรง Wire mesh 6 มม. @ 0.25                                                | 35.40    | ตร.ม. | 46.00        | 1,628.40     | 6.00         | 212.40     | 1,840.80                    |           |
|          | - แผ่นพลาสติกกันชื้น                                                                | 35.40    | หลา   | 7.00         | 247.80       | -            | -          | 247.80                      |           |
|          | รวมราคารายการที่ 3                                                                  |          |       |              | 43,010.37    |              | 28,036.80  | 71,047.17                   |           |
| 4        | งานตีเส้นทางเดินรถและช่องจอดรถ                                                      |          |       |              |              |              |            |                             |           |
|          | - งานทาสีลูกศรที่พื้น หนา 2 มม.                                                     | 16.00    | จุด   | 1,250.00     | 20,000.00    | -            | -          | 20,000.00                   | รวมค่าแรง |
|          | - งานทาสีเส้นจอดรถที่พื้น หนา 2 มม.                                                 | 528.00   | ม.    | 40.00        | 21,120.00    | 35.00        | 18,480.00  | 39,600.00                   |           |
|          | รวมราคารายการที่ 4                                                                  |          |       |              | 41,120.00    |              | 18,480.00  | 59,600.00                   |           |
|          | รวมราคารายการที่ 1-4 (ข)                                                            |          |       |              | 1,247,128.28 |              | 516,125.51 | 1,763,253.79                |           |
| ค        | หมวดงานสถาปัตยกรรม                                                                  |          |       |              |              |              |            |                             |           |
|          | - งานแผ่นเมทัลชีท สีสถูชิงค์ หนา 0.40 มม.                                           | 1,112.00 | ตร.ม. | 272.00       | 302,464.00   | 72.00        | 80,064.00  | 382,528.00                  |           |
|          | รวมราคารายการ ค                                                                     |          |       |              | 302,464.00   |              | 80,064.00  | 382,528.00                  |           |



มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคา  
โครงการปรับปรุงลานจอดรถยนต์ คณะการบัญชีและการจัดการ จำนวน 1 งาน  
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ตำบลขามเรียง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม  
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2568

แบบ ปร.4 (ก)

แบบเลขที่ -

หน่วย:บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                                                                                                                  | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
|          |                                                                                                                                                         |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |          |
| ง        | หมวดงานระบบไฟฟ้า                                                                                                                                        |        |       |              |            |              |           |                             |          |
| 1        | CONSUMER UNIT ราคาตู้พร้อมกับ CIRCUIT BREAKER                                                                                                           |        |       |              |            |              |           |                             |          |
|          | - MCCB 2P 30 AT/100 AF >15 kA                                                                                                                           | 2.00   | ชุด   | 1,220.00     | 2,440.00   | 366.00       | -         | 2,440.00                    |          |
|          | - MCCB 2P 16 AT/100 AF >25 kA                                                                                                                           | 4.00   | ชุด   | 1,335.00     | 5,340.00   | 400.50       | -         | 5,340.00                    |          |
|          | - กล่องควบคุมวงจรไฟแสงสว่างติดตั้งสวิตซ์ไฟฟ้า220V.10A ควบคุมวงจร<br>แสงสว่าง ติดตั้งในกล่องกันน้ำ ตำแหน่งติดตั้ง Photo SW ให้ติดตั้งในที่<br>แดดส่องถึง | 4.00   | ชุด   | 5,000.00     | 20,000.00  | 1,500.00     | 6,000.00  | 26,000.00                   |          |
|          | - ตู้กันน้ำ Accessories                                                                                                                                 | 1.00   | ชุด   | 5,000.00     | 5,000.00   | 1,500.00     | -         | 5,000.00                    |          |
|          | - ระบบต่อลงดิน                                                                                                                                          | 1.00   | เหมา  | 2,000.00     | 2,000.00   | 2,000.00     | 2,000.00  | 4,000.00                    |          |
|          | - สายเมน 6 sq.mm NYY                                                                                                                                    | 100.00 | เมตร  | 59.27        | 5,927.00   | 21.00        | 2,100.00  | 8,027.00                    |          |
|          | - Accessories ระบบสายเมน และค่าแรงจัดระบบสายส่งจ่าย                                                                                                     | 1.00   | เหมา  | 10,000.00    | 10,000.00  |              | -         | 10,000.00                   |          |
|          | รวมราคารายการที่ 1                                                                                                                                      |        |       |              | 50,707.00  |              | 10,100.00 | 60,807.00                   |          |
| 2        | โคมแสงสว่าง Lighting fixture                                                                                                                            |        |       |              |            |              |           |                             |          |
|          |                                                                                                                                                         | 40.00  | ชุด   | 800.00       | 32,000.00  | 118.00       | 4,720.00  | 36,720.00                   |          |
|          | - เสาโคมไฟสำเร็จรูป เหล็กกลมปลายขนาด 60 มม. สูง 4 ม.                                                                                                    | 22.00  | ต้น   | 6,900.00     | 151,800.00 | 1,281.00     | 28,182.00 | 179,982.00                  |          |
|          | - ตอม่อ สำหรับเสาไฟสูง 4 ม.                                                                                                                             | 22.00  | ตัว   | 1,925.00     | 42,350.00  | 577.50       | 12,705.00 | 55,055.00                   |          |
|          | - โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ LED Solar Split 1000W ของ                                                                                                   | 34.00  | ชุด   | 6,200.00     | 210,800.00 | 615.00       | 20,910.00 | 231,710.00                  |          |
|          | - อุปกรณ์จับยึดโคมไฟแบบ 2 ดวงโคม                                                                                                                        | 12.00  | ชุด   | 1,090.00     | 13,080.00  | 327.00       | 3,924.00  | 17,004.00                   |          |
|          | รวมราคารายการที่ 2                                                                                                                                      |        |       |              | 450,030.00 |              | 70,441.00 | 520,471.00                  |          |
| 3        | สายไฟฟ้า (Cable)                                                                                                                                        |        |       |              |            |              |           |                             |          |
|          | - 2.5 sq.mm. VCT+G                                                                                                                                      | 400.00 | เมตร  | 82.29        | 32,916.00  | 14.00        | 5,600.00  | 38,516.00                   |          |
|          | - Accessories                                                                                                                                           | 1.00   | เหมา  | 6,583.20     | 6,583.20   |              | -         | 6,583.20                    |          |
|          | รวมราคารายการที่ 3                                                                                                                                      |        |       |              | 39,499.20  |              | 5,600.00  | 45,099.20                   |          |





มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคา  
โครงการปรับปรุงลานจอดรถยนต์ คณะการบัญชีและการจัดการ จำนวน 1 งาน  
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ตำบลขามเรียง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม  
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2568

แบบ ปร.4 (ก)

แบบเลขที่ -

หน่วย:บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                                                            | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |            | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ  |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------------|------------|--------------|------------|-----------------------------|-----------|
|          |                                                                                                   |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  |                             |           |
| 4        | Conduit & Raceway                                                                                 |        |       |              |            |              |            |                             |           |
|          | - HDPE dia.20 mm.                                                                                 | 150.00 | เมตร  | 18.00        | 2,700.00   | 15.00        | 2,250.00   | 4,950.00                    |           |
|          | - PVC dia. 20 mm.                                                                                 | 250.00 | เมตร  | 14.83        | 3,707.50   | 24.00        | 6,000.00   | 9,707.50                    |           |
|          | - Accessories                                                                                     | 1.00   | เหมา  | 1,601.88     | 1,601.88   |              | -          | 1,601.88                    |           |
|          | รวมราคารายการที่ 4                                                                                |        |       |              | 8,009.38   |              | 8,250.00   | 16,259.38                   |           |
| 5        | Testing & Commissioning                                                                           |        |       |              |            |              |            |                             |           |
|          | - Testing & Commissioning                                                                         | 1.00   | เหมา  |              | -          | 15,000.00    | 15,000.00  | 15,000.00                   |           |
|          | รวมราคารายการที่ 5                                                                                |        |       |              | -          |              | 15,000.00  | 15,000.00                   |           |
|          | รวมราคารายการที่ 1-5 (ง)                                                                          |        |       |              | 548,245.58 |              | 109,391.00 | 657,636.58                  |           |
| จ        | หมวดงานระบบประปาและสุขาภิบาล                                                                      |        |       |              |            |              |            |                             |           |
| 1        | งานระบบประปาและสุขาภิบาล                                                                          |        |       |              |            |              |            |                             |           |
|          | - งานวางน้ำสแตนเลส หนา 1 มม.                                                                      | 42.00  | เมตร  | 1,800.00     | 75,600.00  | 26.00        | 1,092.00   | 76,692.00                   |           |
|          | - งานท่อน้ำฝน PVC ชั้น 8.5 ขนาด ๑ 3 นิ้ว                                                          | 8.00   | ท่อน  | 395.00       | 3,160.00   | 77.00        | 616.00     | 3,776.00                    |           |
|          | - ข้อต่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ                                                           | 1.00   | งาน   | -            | 1,264.00   | -            | 246.40     | 1,510.40                    |           |
|          | - งานท่อน้ำประปา                                                                                  | 115.00 | เมตร  | 46.00        | 5,290.00   | -            | -          | 5,290.00                    |           |
|          | - งานเสริมความสูงบ่อพักเดิม                                                                       | 7.00   | บ่อ   | 1,050.00     | 7,350.00   | 315.00       | 2,205.00   | 9,555.00                    |           |
|          | - ฝาตะแกรงบ่อพัก ขนาด 1x1 ม.                                                                      | 7.00   | บ่อ   | 11,600.00    | 81,200.00  | 200.00       | 1,400.00   | 82,600.00                   |           |
|          | รวมราคารายการที่ 1                                                                                |        |       |              | 173,864.00 |              | 5,559.40   | 179,423.40                  |           |
| 2        | งานกริดเขาโรงพื้คอนกรีตเดิมหนา 0.15 ม. กว้าง 20 ซม. เพื่อวาง<br>แนวท่อและเทคอนกรีตกลับคืนสภาพเดิม |        |       |              |            |              |            |                             |           |
|          | - งานรื้อถอนพื้นคอนกรีต หนา 0.15-0.20 ม.                                                          | 11.00  | ตร.ม. | -            | -          | 99.00        | 1,089.00   | 1,089.00                    | รื้อขนไป  |
|          | - ผิวทาง ค.ส.ล. หนา 15 ซม.                                                                        | 11.00  | ตร.ม. | 368.00       | 4,048.00   | -            | -          | 4,048.00                    | รวมค่าแรง |
|          | - ตะแกรงเหล็กสำเริ่รูป WIRE MESH Ø 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.25 x                                       | 11.00  | ตร.ม. | 21.00        | 231.00     | 6.00         | 66.00      | 297.00                      |           |
|          | รวมราคารายการที่ 2                                                                                |        |       |              | 4,279.00   |              | 1,155.00   | 5,434.00                    |           |
|          | รวมราคารายการที่ 1-2 (จ)                                                                          |        |       |              | 178,143.00 |              | 6,714.40   | 184,857.40                  |           |



มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคา  
โครงการปรับปรุงลานจอดรถยนต์ คณะการบัญชีและการจัดการ จำนวน 1 งาน  
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ตำบลขามเรียง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม  
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2568

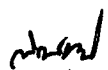
แบบ ปร.4 (ก)

แบบเลขที่ -

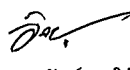
หน่วย:บาท

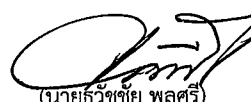
| ลำดับที่ | รายการ                  | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------|--------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
|          |                         |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |          |
| ฉ        | หมวดงานภูมิทัศน์        |        |       |              |            |              |           |                             |          |
|          | งานบล็อคอนกรีตปูทางเท้า | 50.00  | ตร.ม. | 456.00       | 22,800.00  | 55.00        | 2,750.00  | 25,550.00                   |          |
|          | งานขอบคันหินคอนกรีต     | 513.00 | ม.    | 200.00       | 102,600.00 | 70.00        | 35,910.00 | 138,510.00                  |          |
|          | งานปลูกหญ้า             | 52.00  | ตร.ม. | 40.00        | 2,080.00   | 25.00        | 1,300.00  | 3,380.00                    |          |
|          | รวมราคารายการ ฉ         |        |       |              | 127,480.00 |              | 39,960.00 | 167,440.00                  |          |

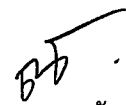
คณะกรรมการตามคำสั่งมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ที่ 3056/2568 ลงวันที่ 12 กันยายน 2568

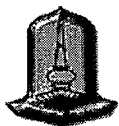
  
(นายพันคม ศรีบุญลือ)  
ประธานกรรมการ

  
(นายยุทธชัย เกราะแก้ว)  
กรรมการ

  
(นายวัฒนา รัตน์รองใต้)  
กรรมการ

  
(นายรัชชัย พลศรี)  
กรรมการ

  
(นางสาวอนุชานดา ัตถญเจริญ)  
กรรมการ



มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคา  
โครงการปรับปรุงลานจอดรถยนต์ คณะการบัญชีและการจัดการ  
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ตำบลขามเรียง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม  
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2568

แบบ ปร.4 (ข)

แบบเลขที่ -

หน่วย:บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                           | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------------------------------|-------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
|          |                                                  |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |          |
|          | ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สิ่งซื้อหรือจัดซื้อ     |       |       |              |            |              |           |                             |          |
| 1        | ชุดไม้กัน เข้า-ออก อ่านป้ายทะเบียน               |       |       |              |            |              |           |                             |          |
|          | - ระบบอ่านป้ายทะเบียนรถยนต์                      | 1.00  | ชุด   | 40,000.00    | 40,000.00  | -            | -         | 40,000.00                   |          |
|          | - กล้องวงจรปิด IP camera(4K) สำหรับรถยนต์        | 2.00  | ตัว   | 4,500.00     | 9,000.00   | -            | -         | 9,000.00                    |          |
|          | - ระบบอ่านป้ายทะเบียนรถจักรยานยนต์               | 1.00  | ตัว   | 5,000.00     | 5,000.00   | -            | -         | 5,000.00                    |          |
|          | - กล้องวงจรปิด IP camera(4K) สำหรับรถจักรยานยนต์ | 2.00  | ตัว   | 2,500.00     | 5,000.00   | -            | -         | 5,000.00                    |          |
|          | - งานติดตั้งกล้องและเดินสายไฟ/LAN                | 2.00  | ชุด   | 2,250.00     | 4,500.00   | -            | -         | 4,500.00                    |          |
|          | - คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง                   | 1.00  | ชุด   | 40,000.00    | 40,000.00  | -            | -         | 40,000.00                   |          |
|          | - CPU: Intel Core i5-12400F                      |       |       |              |            |              |           |                             |          |
|          | - MB: H610M                                      |       |       |              |            |              |           |                             |          |
|          | - Ram: 16GB DR4                                  |       |       |              |            |              |           |                             |          |
|          | - SSD: M.2 2TB                                   |       |       |              |            |              |           |                             |          |
|          | - VGA: RTX 3050                                  |       |       |              |            |              |           |                             |          |
|          | - PSU: 550W                                      |       |       |              |            |              |           |                             |          |
|          | - Monitor: 22"                                   |       |       |              |            |              |           |                             |          |
|          | - ชุดปฏิบัติการ AI                               |       |       |              |            |              |           |                             |          |
|          | - ไม้กันรถยนต์ แชนกันอลูมิเนียม ยาว 6 ม.         | 2.00  | ชุด   | 33,300.00    | 66,600.00  | -            | -         | 66,600.00                   |          |
|          | - ค่า Loop Detector(กันไม้ดีร)                   | 2.00  | ชุด   | 6,750.00     | 13,500.00  | -            | -         | 13,500.00                   |          |
|          | - ค่ากรีดพื้นและเดินสายไฟ/LAN                    | 1.00  | งาน   | 9,000.00     | 9,000.00   | -            | -         | 9,000.00                    |          |
|          | - ค่าติดตั้งและเช็กระบบ                          | 1.00  | งาน   | 9,000.00     | 9,000.00   | -            | -         | 9,000.00                    |          |
|          | - ค่าเดินทางติดตั้งนอกพื้นที่                    | 1.00  | งาน   | 13,500.00    | 13,500.00  | -            | -         | 13,500.00                   |          |
|          | รวมราคารายการทั้งหมด                             |       |       |              | 215,100.00 |              | -         | 215,100.00                  |          |

คณะกรรมการตามคำสั่งมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ที่ 3056/2568 ลงวันที่ 12 กันยายน 2568

(นายพันคม ศรีบุญลือ)  
ประธานกรรมการ

(นายยุทธชัย เกราะแก้ว)  
กรรมการ

(นายวิธนา รัตน์รองใต้)  
กรรมการ

(นายวัชชัย พลศรี)  
กรรมการ

(นางสาวอนุชานดา อัญญเจริญ)  
กรรมการ



มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคา  
โครงการปรับปรุงลานจอดรถยนต์ คณะการบัญชีและการจัดการ  
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ตำบลขามเรียง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม  
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2568

ค่าใช้จ่ายพิเศษ

แบบเลขที่ -

หน่วย:บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                  | จำนวน    | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ      |
|----------|---------------------------------------------------------|----------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|-----------------------------|---------------|
|          |                                                         |          |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |               |
|          | ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษ                               |          |       |              |            |              |           |                             |               |
|          | - งานขึงสแลนพร้อมโครงเคร่าเหล็ก ( ยกเว้นทางเข้าโครงการ) | 500.00   | ตร.ม. | 60.00        | 30,000.00  | 20.00        | 10,000.00 | 40,000.00                   |               |
|          | - งานเทพื้นพื้นแอสฟัลต์ ทางลาดยาง หน้า 4 ชม.            | 2,652.59 | ตร.ม. | 310.00       | 822,302.90 | -            | -         | 822,302.90                  | รวมค่าติดตั้ง |
|          | รวมราคารายการทั้งหมด                                    |          |       |              | 852,302.90 |              | 10,000.00 | 862,302.90                  |               |

คณะกรรมการตามคำสั่งมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ที่ 3056/2568 ลงวันที่ 12 กันยายน 2568

  
(นายพันคม ศรีบุญลือ)  
ประธานกรรมการ

  
(นายยุทธชัย เกราะแก้ว)  
กรรมการ

  
(นายวัฒนา รัตน์รองไต้)  
กรรมการ

  
(นายรัชชัย พลศรี)  
กรรมการ

  
(นางสาวณุกานดา ชาญเจริญ)  
กรรมการ