

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ : อาคารปฏิบัติการยานยนต์ไฟฟ้า ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองนโยบายและแผน สถาบันยานยนต์ไฟฟ้า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

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

คำนวณราคากลาง : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                                  | ค่าก่อสร้าง  | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|
| 1        | กลุ่มงานที่ 1 /งาน ค่างานก่อสร้าง                                       | 7,283,604.66 |          |
| 2        | กลุ่มงานที่ 2 /งาน..ครุภัณฑ์จัดซื้อจัดจ้าง                              | 449,186.00   |          |
|          |                                                                         |              |          |
|          |                                                                         |              |          |
|          |                                                                         |              |          |
|          |                                                                         |              |          |
|          |                                                                         |              |          |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง                                   | 7,732,790.66 |          |
|          | ราคากลาง                                                                | 7,732,790.66 |          |
|          | (ตัวอักษร) เจ็ดล้านเจ็ดแสนสามหมื่นสองพันเจ็ดร้อยเก้าสิบบาทหกสิบหกสตางค์ |              |          |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

นายประจวบ อินระวงศ์  
ประธานกรรมการ

.....

นายขจรศักดิ์ อสุชีวะ  
กรรมการ

.....

นายเทอดพงษ์ ไชยณรงค์  
กรรมการและเลขานุการ

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : อาคารปฏิบัติการยานยนต์ไฟฟ้า ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองนโยบายและแผน สถาบันยานยนต์ไฟฟ้า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

คำนวณราคากลาง : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม พ.ศ. 2568

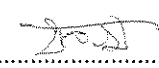
หน่วย : บาท

| ลำดับที่       | รายการ                            | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง  | หมายเหตุ |
|----------------|-----------------------------------|--------------|----------|--------------|----------|
| 1              | กลุ่มงานที่ 1 /งาน ค่างานก่อสร้าง | 5,626,577.57 | 1.2945   | 7,283,604.66 |          |
|                |                                   |              |          |              |          |
|                |                                   |              |          |              |          |
|                |                                   |              |          |              |          |
|                |                                   |              |          |              |          |
|                |                                   |              |          |              |          |
|                |                                   |              |          |              |          |
|                |                                   |              |          |              |          |
|                | เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F      |              |          |              |          |
|                | เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.....%     |              |          |              |          |
|                | เงินประกันผลงานหัก.....0.....%    |              |          |              |          |
|                | ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%       |              |          |              |          |
|                | ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%       |              |          |              |          |
| รวมค่าก่อสร้าง |                                   |              |          | 7,283,604.66 |          |

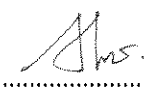
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



นายประจวบ อินระวงศ์  
ประธานกรรมการ



นายขจรศักดิ์ อสุชีวะ  
กรรมการ



นายเทอดพงษ์ ไชยณรงค์  
กรรมการและเลขานุการ

## แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : อาคารปฏิบัติการยานยนต์ไฟฟ้า ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตร้อยเอ็ด ณ ทุ่งกุลาร้องไห้

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

คำนวณราคากลาง : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม พ.ศ. 2568

| ลำดับที่       | รายการ                                      | ค่างาน     | ภาษี<br>มูลค่าเพิ่ม | ค่าก่อสร้าง |
|----------------|---------------------------------------------|------------|---------------------|-------------|
| 1              | กลุ่มงานที่ 2 /งาน...ครุภัณฑ์จัดซื้อจัดจ้าง | 419,800.00 | 1.07000             | 449,186.00  |
|                |                                             |            |                     |             |
|                |                                             |            |                     |             |
|                |                                             |            |                     |             |
|                |                                             |            |                     |             |
|                |                                             |            |                     |             |
|                |                                             |            |                     |             |
|                |                                             |            |                     |             |
| รวมค่าก่อสร้าง |                                             |            |                     | 449,186.00  |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


นายประจวบ อินระวงศ์  
ประธานกรรมการ

นายขจรศักดิ์ อสุชีวะ  
กรรมการ

นายเทอดพงษ์ ไชยณรงค์  
กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : อาคารปฏิบัติการยานยนต์ไฟฟ้า ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองนโยบายและแผน สถาบันยานยนต์ไฟฟ้า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

คำนวณราคากลาง : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                  | จำนวน    | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวม               | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------------------|----------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|-------------------|----------|
|          |                                         |          |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ค่าวัสดุและแรงงาน |          |
| 1        | หมวดงานโครงสร้าง                        |          |       |              |            |              |           |                   |          |
| 1.1      | งานฐานราก                               |          |       |              |            |              |           |                   |          |
|          | งานเสาเข็มเจาะแบบแห้ง Ø 0.30m x 10.00m. | 31.00    | ต้น   | 9,500.00     | 294,500.00 | -            | -         | 294,500.00        | **       |
|          | งานตัดเข็ม                              | 31.00    | ต้น   | -            | -          | 300.00       | 9,300.00  | 9,300.00          | **       |
|          | งานทดสอบ Boring Test                    | 1.00     | จุด   | 13,500.00    | 13,500.00  | -            | -         | 13,500.00         | **       |
|          | งานทดสอบ Dynamic Load Test              | 1.00     | จุด   | 28,500.00    | 28,500.00  | -            | -         | 28,500.00         | **       |
|          | งานทดสอบ Seismic Integrity Test         | 30.00    | จุด   | 300.00       | 9,000.00   | -            | -         | 9,000.00          | **       |
|          | งานดินชุดและถมกลับ                      | 41.00    | ลบ.ม. | -            | -          | 142.00       | 5,822.00  | 5,822.00          | *        |
|          | ทรายหยาบ                                | 7.00     | ลบ.ม. | 470.00       | 3,290.00   | 104.00       | 728.00    | 4,018.00          | **       |
|          | คอนกรีตหยาบ                             | 4.00     | ลบ.ม. | 2,532.76     | 10,131.04  | 426.00       | 1,704.00  | 11,835.04         | **       |
|          | งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 Cylinder        | 11.00    | ลบ.ม. | 2,653.28     | 29,186.08  | 519.00       | 5,709.00  | 34,895.08         | **       |
|          | งานเหล็กเสริมคอนกรีตรวมลวดผูกเหล็ก      |          |       |              |            |              |           | -                 |          |
|          | RB-9 SR24                               | 133.48   | กก.   | 20.98        | 2,800.41   | 4.40         | 587.31    | 3,387.72          | **       |
|          | DB-12 SD40                              | 96.79    | กก.   | 20.47        | 1,981.29   | 3.60         | 348.44    | 2,329.73          | **       |
|          | DB-16 SD40                              | 1,637.73 | กก.   | 20.28        | 33,213.16  | 3.60         | 5,895.83  | 39,108.99         | **       |
|          | ลวดผูกเหล็ก                             | 56.04    | กก.   | 25.00        | 1,401.00   |              | -         | 1,401.00          | *        |
|          | ไม้แบบหล่อคอนกรีต                       | 68.00    | ลบ.ฟ. | 400.00       | 27,200.00  |              | -         | 27,200.00         | *        |
|          | ค่าแรงไม้แบบทั่วไป                      | 75.00    | ตร.ม. |              | -          | 139.00       | 10,425.00 | 10,425.00         | *        |
|          | ตะปู                                    | 19.00    | กก.   | 65.00        | 1,235.00   | -            | -         | 1,235.00          | *        |
| 1.2      | งานเสาและเสาคอม่อ                       |          |       |              |            |              |           |                   |          |
|          | งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 Cylinder        | 12.00    | ลบ.ม. | 2,653.28     | 31,839.36  | 519.00       | 6,228.00  | 38,067.36         | **       |
|          | งานเหล็กเสริมคอนกรีตรวมลวดผูกเหล็ก      |          |       |              |            |              |           | -                 |          |

(นายเทอดพงษ์ ไชยมรงค์)

(นายจรศักดิ์ อสุธิยะ)

(นายประจวบ อินธวงค์)

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : อาคารปฏิบัติการยานยนต์ไฟฟ้า ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองนโยบายและแผน สถาบันยานยนต์ไฟฟ้า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

คำนวณราคากลาง : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                             | จำนวน    | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวม               | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------------------|----------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-------------------|----------|
|          |                                                    |          |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ค่าวัสดุและแรงงาน |          |
|          | RB-6 SR24                                          | 21.38    | กก.   | 22.10        | 472.50    | 4.40         | 94.07     | 566.57            | **       |
|          | RB-9 SR24                                          | 101.45   | กก.   | 20.98        | 2,128.42  | 4.40         | 446.38    | 2,574.80          | **       |
|          | DB-12 SD40                                         | 116.15   | กก.   | 20.47        | 2,377.59  | 3.60         | 418.14    | 2,795.73          | **       |
|          | DB-16 SD40                                         | 315.28   | กก.   | 20.28        | 6,393.88  | 3.60         | 1,135.01  | 7,528.89          | **       |
|          | ลวดผูกเหล็ก                                        | 16.63    | กก.   | 25.00        | 415.75    |              | -         | 415.75            | **       |
|          | ไม้แบบหล่อคอนกรีต                                  | 51.00    | ลบ.ฟ. | 400.00       | 20,400.00 |              | -         | 20,400.00         | *        |
|          | ค่าแรงไม้แบบทั่วไป                                 | 56.00    | ตร.ม. |              | -         | 139.00       | 7,784.00  | 7,784.00          | *        |
|          | ตะปู                                               | 14.00    | กก.   | 65.00        | 910.00    |              | -         | 910.00            | **       |
| 1.3      | งานदानเหล็กและคาน คสล.                             |          |       |              |           |              |           |                   |          |
|          | งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 Cylinder                   | 36.00    | ลบ.ม. | 2,653.28     | 95,518.08 | 519.00       | 18,684.00 | 114,202.08        | **       |
|          | คอนกรีตหยาบ                                        | 8.00     | ลบ.ม. | 2,532.76     | 20,262.08 | 426.00       | 3,408.00  | 23,670.08         | **       |
|          | งานเหล็กเสริมคอนกรีตรวมลวดผูกเหล็ก                 |          |       |              |           |              |           | -                 |          |
|          | RB-6 SR24                                          | 47.51    | กก.   | 22.10        | 1,049.97  | 4.40         | 209.04    | 1,259.01          | **       |
|          | RB-9 SR24                                          | 2,039.61 | กก.   | 20.98        | 42,791.02 | 4.40         | 8,974.28  | 51,765.30         | **       |
|          | DB-12 SD40                                         | 362.97   | กก.   | 20.47        | 7,430.00  | 3.60         | 1,306.69  | 8,736.69          | **       |
|          | DB-16 SD40                                         | 3,870.99 | กก.   | 20.28        | 78,503.68 | 3.60         | 13,935.56 | 92,439.24         | **       |
|          | ลวดผูกเหล็ก                                        | 189.63   | กก.   | 25.00        | 4,740.75  |              | -         | 4,740.75          | *        |
|          | ไม้แบบหล่อคอนกรีต                                  | 223.00   | ลบ.ฟ. | 400.00       | 89,200.00 |              | -         | 89,200.00         | *        |
|          | ค่าแรงไม้แบบทั่วไป                                 | 245.00   | ตร.ม. |              | -         | 139.00       | 34,055.00 | 34,055.00         | *        |
|          | ตะปู                                               | 61.00    | กก.   | 65.00        | 3,965.00  |              | -         | 3,965.00          | **       |
|          | งานเหล็กกรุปรุปรุ                                  |          |       |              |           |              |           | -                 |          |
|          | - เหล็ก HB 194x150x6x9 mm. (น้ำหนัก 183.60kg/ท่อน) | 2,386.80 | กก.   | 37.58        | 89,695.94 |              |           | 89,695.94         | **       |

(นายประจวบ อินธวงค์)

(นายจรศักดิ์ อสุธิยะ)

(นายเทอดพงษ์ ไชยมรงค์)

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : อาคารปฏิบัติการยานยนต์ไฟฟ้า ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองนโยบายและแผน สถาบันยานยนต์ไฟฟ้า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

คำนวณราคากลาง : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ๖1 กรกฎาคม พ.ศ. 2568

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                  | จำนวน     | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |            | รวม               | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------------------------------|-----------|-------|--------------|------------|--------------|------------|-------------------|----------|
|          |                                                         |           |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ค่าวัสดุและแรงงาน |          |
|          | - เหล็ก HB 200x200x10x16 mm. (น้ำหนัก 394.20kg./ท่อน)   | 7,095.60  | กก.   | 44.08        | 312,774.05 |              |            | 312,774.05        | **       |
|          | - เหล็ก HB 294x200x8x12 mm. (น้ำหนัก 340.80kg./ท่อน)    | 3,408.00  | กก.   | 33.74        | 114,985.92 |              |            | 114,985.92        | **       |
|          | - เหล็ก HB 400x200x8x13 mm. (น้ำหนัก 396.00kg./ท่อน)    | 3,168.00  | กก.   | 33.84        | 107,205.12 |              |            | 107,205.12        | **       |
|          | - งานเชื่อมเหล็กรูปพรรณ                                 | 16,058.40 | กก.   |              | -          | 25.00        | 401,460.00 | 401,460.00        | *        |
|          | J-Bolt M16x0.50m.                                       | 84.00     | ตัว   | 120.00       | 10,080.00  |              | -          | 10,080.00         | **       |
|          | Steel Plate 300x300x10 mm.                              | 14.00     | แผ่น  | 638.00       | 8,932.00   |              | -          | 8,932.00          | **       |
|          | Non shrink mortar                                       | 6.00      | ถุง   | 300.00       | 1,800.00   |              | -          | 1,800.00          | **       |
| 1.4      | งานพื้นคอนกรีต และบันได คสล.                            |           |       |              |            |              |            |                   |          |
|          | คอนกรีตโครงสร้าง 280 Cylide ( Topping )                 | 9.00      | ลบ.ม. | 2,653.28     | 23,879.52  | 327.00       | 2,943.00   | 26,822.52         | **       |
|          | งานเหล็กเสริมรวมลวดผูกเหล็ก                             |           |       |              |            |              |            | -                 |          |
|          | RB-9 SR24                                               | 170.86    | กก.   | 20.98        | 3,584.64   | 4.40         | 751.78     | 4,336.42          | **       |
|          | DB-12 SD40                                              | 1,064.71  | กก.   | 20.47        | 21,794.61  | 3.60         | 3,832.96   | 25,627.57         | **       |
|          | ลวดผูกเหล็ก                                             | 37.07     | กก.   | 25.00        | 926.75     |              | -          | 926.75            | *        |
|          | ไม้แบบหล่อคอนกรีต                                       | 33.00     | ลบ.ฟ. | 400.00       | 13,200.00  |              | -          | 13,200.00         | **       |
|          | ค่าแรงไม้แบบทั่วไป                                      | 36.00     | ตร.ม. |              | -          | 139.00       | 5,004.00   | 5,004.00          | **       |
|          | ตะปู                                                    | 9.00      | กก.   | 65.00        | 585.00     | -            | -          | 585.00            | **       |
|          | แผ่นพื้นสำเร็จรูปชนิดกลวง ขนาด 10 ซม. LL 400 กก./ตร.ม.  | 252.00    | ตร.ม. | 385.00       | 97,020.00  | 35.00        | 8,820.00   | 105,840.00        | **       |
|          | เหล็กตะแกรง 4mm. @ 0.20 m.                              | 252.00    | ตร.ม. | 33.00        | 8,316.00   | 5.00         | 1,260.00   | 9,576.00          | **       |
| 1.5      | งานโครงสร้างหลังคา                                      |           |       |              |            |              |            |                   |          |
|          | งานเหล็กรูปพรรณ                                         |           |       |              |            |              |            | -                 |          |
|          | - ท่อเหล็กกล่อง 3x1 3/4"x2.3mm. (น้ำหนัก 22.50kg./ท่อน) | 2,970.00  | กก.   | 26.67        | 79,209.90  |              |            | 79,209.90         | **       |
|          | - ท่อเหล็กกล่อง 6"x3"x3.2mm. (น้ำหนัก 60.00kg./ท่อน)    | 2,760.00  | กก.   | 28.33        | 78,190.80  |              |            | 78,190.80         | **       |

(นายประจวบ อินธรงค์)

(นายจรัสศักดิ์ อสุธิยะ)

(นายเชอดพงษ์ ไชยณรงค์)

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : อาคารปฏิบัติการยานยนต์ไฟฟ้า ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองนโยบายและแผน สถาบันยานยนต์ไฟฟ้า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

คำนวณราคากลาง : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                                                                          | จำนวน    | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวม               | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|-------------------|----------|
|          |                                                                                                                 |          |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ค่าวัสดุและแรงงาน |          |
|          | - ท่อเหล็กกล่อก 6"x6"x4.5mm. (น้ำหนัก 120.90kg./ท่อน)                                                           | 604.50   | กก.   | 24.77        | 14,973.47  |              |           | 14,973.47         | **       |
|          | - ท่อเหล็กกล่อก 8"x4"x4.5mm. (น้ำหนัก 112.70kg./ท่อน)                                                           | 2,817.50 | กก.   | 27.51        | 77,509.43  |              |           | 77,509.43         | **       |
|          | - งานเชื่อมเหล็กรูปพรรณ                                                                                         | 9,152.00 | กก.   |              | -          | 10.00        | 91,520.00 | 91,520.00         | *        |
|          | J-Bolt M12x0.30m.                                                                                               | 16.00    | ตัว   | 75.00        | 1,200.00   |              | -         | 1,200.00          | **       |
|          | Steel Plate 200x200x8 mm.                                                                                       | 4.00     | แผ่น  | 238.00       | 952.00     |              | -         | 952.00            | **       |
|          | Non shrink mortar                                                                                               | 2.00     | ถุง   | 300.00       | 600.00     |              | -         | 600.00            | **       |
| 2        | หมวดงานสถาปัตยกรรม                                                                                              |          |       |              |            |              |           |                   |          |
| 2.1      | งานหลังคา                                                                                                       |          |       |              |            |              |           |                   |          |
|          | หลังคา Metal sheet พร้อมฉนวน PU                                                                                 | 360.00   | ตร.ม. | 393.00       | 141,480.00 | 70.00        | 25,200.00 | 166,680.00        | **       |
|          | ครอบข้าง                                                                                                        | 16.00    | ตร.ม. | 120.00       | 1,920.00   | 50.00        | 800.00    | 2,720.00          | **       |
|          | ครอบขอบผนัง                                                                                                     | 7.00     | ตร.ม. | 195.00       | 1,365.00   | 50.00        | 350.00    | 1,715.00          | **       |
|          | เชิงชาย                                                                                                         | 22.50    | ม.    | 150.00       | 3,375.00   | 73.00        | 1,642.50  | 5,017.50          | **       |
|          | รางระบายน้ำสแตนเลส กว้าง 4 นิ้ว                                                                                 | 32.75    | ม.    | 620.00       | 20,305.00  | 25.00        | 818.75    | 21,123.75         | **       |
| 2.2      | งานฝ้าเพดาน                                                                                                     |          |       |              |            |              |           |                   |          |
|          | C1 ฝ้ายิปซัมบอร์ด หรือเทียบเท่า หนา 9 มม. ชนิดขอบลาด ฉาบเรียบ ทาสีพลาสติก โครงคร่าวโลหะสำเร็จรูป                | 270.00   | ตร.ม. | 281.00       | 75,870.00  | 75.00        | 20,250.00 | 96,120.00         | **       |
|          | C2 ฝ้ายิปซัมบอร์ด ชนิดหนาแน่นขึ้นหรือเทียบเท่า หนา 9 มม. ชนิดขอบลาด ฉาบเรียบ ทาสีพลาสติก โครงคร่าวโลหะสำเร็จรูป | 54.00    | ตร.ม. | 327.00       | 17,658.00  | 75.00        | 4,050.00  | 21,708.00         | **       |
|          | C3 ฝ้าเพดานไม้ระแนง หนา 3 นิ้ว ผิวลายเลียนไม้ ขอบวี (สีระแนงภายหลัง) โครงคร่าวโลหะสำเร็จรูป                     | 120.00   | ตร.ม. | 450.00       | 54,000.00  | 75.00        | 9,000.00  | 63,000.00         | **       |
| 2.3      | งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น                                                                                         |          |       |              |            |              |           |                   |          |

(นายประจวบ อินธรงค์)

(นายจรศักดิ์ อสุธิยะ)

(นายเชอดพงษ์ ไชยณรงค์)

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : อาคารปฏิบัติการยานยนต์ไฟฟ้า ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองนโยบายและแผน สถาบันยานยนต์ไฟฟ้า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลาง : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม พ.ศ. 2568

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                                   | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวม               | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|-------------------|----------|
|          |                                                                          |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ค่าวัสดุและแรงงาน |          |
|          | F1 พื้น คสล. ทำผิวขัดมัน                                                 | 234.00 | ตร.ม. | 119.00       | 27,846.00  | 87.00        | 20,358.00 | 48,204.00         | **       |
|          | F2 พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24"x24" ชนิดกันลื่น                     | 20.00  | ตร.ม. | 420.00       | 8,400.00   | 158.00       | 3,160.00  | 11,560.00         | **       |
|          | F3 พื้น คสล. ทำผิว Floor Hardener ทรายผง 5 กิโลกรัม/ตารางเมตร            | 61.00  | ตร.ม. | 65.00        | 3,965.00   | 61.00        | 3,721.00  | 7,686.00          | **       |
|          | F4 พื้นปูกระเบื้องลอยไม้ ชนิดกันลื่นภายนอกอาคาร ขนาด 20x120 ซม.          | 84.00  | ตร.ม. | 550.00       | 46,200.00  | 158.00       | 13,272.00 | 59,472.00         | ***      |
| 2.4      | งานผนังและงานตกแต่งผนัง                                                  |        |       |              |            |              |           |                   |          |
|          | ผนังคอนกรีตมวลเบาขนาด ทหนา 7.5 ซม.                                       | 201.50 | ตร.ม. | 275.00       | 55,412.50  | 56.00        | 11,284.00 | 66,696.50         | **       |
|          | เสาเอ็นและคานทับหลัง คสล.                                                | 237.00 | ม.    | 100.00       | 23,700.00  | 44.00        | 10,428.00 | 34,128.00         | **       |
|          | ผนังฉาบปูนเรียบ                                                          | 474.00 | ตร.ม. | 84.00        | 39,816.00  | 87.00        | 41,238.00 | 81,054.00         | **       |
|          | W3 ผนัง Sandwich Panel / เหล็กหนา 0.35 มม. หน้า-หลัง PU Foam ทหนา 50 มม. | 83.00  | ตร.ม. | 750.00       | 62,250.00  | 70.00        | 5,810.00  | 68,060.00         | **       |
|          | W4 ผนังตาข่ายเหล็กถัก โครงสร้างเหล็กกล่อง 2"x4"x2.0 มม.                  | 8.50   | ตร.ม. | 450.00       | 3,825.00   | 120.00       | 1,020.00  | 4,845.00          | **       |
|          | W5 กรงกระเบื้องเซรามิค ขนาด 300x300 มม. (ลาย, สี ระบุภายหลัง)            | 85.00  | ตร.ม. | 489.00       | 41,565.00  | 166.00       | 14,110.00 | 55,675.00         | **       |
|          | แผงบังแดด Facade แผ่นอลูมิเนียมฉลุลาย ฟันซี่ (ลาย, สี ระบุภายหลัง)       | 335.00 | ตร.ม. | 2,250.00     | 753,750.00 | 280.00       | 93,800.00 | 847,550.00        | ***      |
| 2.5      | งานบันไดและราวกันตก                                                      |        |       |              |            |              |           |                   |          |
|          | ราวกันตกบันไดเหล็ก ฟันซี่ (สี ระบุภายหลัง)                               | 17.00  | ม.    | 2,500.00     | 42,500.00  | 500.00       | 8,500.00  | 51,000.00         | ***      |
|          | ลูกนอนบันได ไม้เทียม ขนาด 30X120X2.5 ซม. ทำสี (สี ระบุภายหลัง)           | 6.00   | ตร.ม. | 1,200.00     | 7,200.00   | 800.00       | 4,800.00  | 12,000.00         | ***      |
|          | ขานพักบันได ไม้เทียม ขนาด 2.70 x 1.20 ม. ทำสี (สี ระบุภายหลัง)           | 3.30   | ตร.ม. | 1,500.00     | 4,950.00   | 800.00       | 2,640.00  | 7,590.00          | ***      |
|          | บันได ระเบียบภายนอก ทำสี (สี ระบุภายหลัง)                                | 10.00  | ตร.ม. | 1,800.00     | 18,000.00  | 800.00       | 8,000.00  | 26,000.00         | ***      |
|          | ราวกันตก ระเบียบภายนอก ฟันซี่ (สี ระบุภายหลัง)                           | 29.00  | ม.    | 2,500.00     | 72,500.00  | 500.00       | 14,500.00 | 87,000.00         | ***      |
| 2.6      | งานประตู-หน้าต่าง                                                        |        |       |              |            |              |           |                   |          |
|          | D1                                                                       | 1.00   | ชุด   | 17,600.00    | 17,600.00  | -            | -         | 17,600.00         | ***      |
|          | D2                                                                       | 4.00   | ชุด   | 4,500.00     | 18,000.00  | -            | -         | 18,000.00         | ***      |
|          | D3                                                                       | 1.00   | ชุด   | 5,000.00     | 5,000.00   | -            | -         | 5,000.00          | ***      |



(นายประจวบ อินธวงค์)



(นายจรศักดิ์ ออสีวะ)



(นายเทอดพงษ์ ไชยมรงค์)



แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : อาคารปฏิบัติการยานยนต์ไฟฟ้า ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองนโยบายและแผน สถาบันยานยนต์ไฟฟ้า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

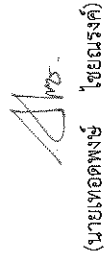
คำนวณราคากลาง : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                    | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวม               | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|-------------------|----------|
|          |                                                           |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ค่าวัสดุและแรงงาน |          |
| D4       |                                                           | 4.00  | ชุด   | 46,080.00    | 184,320.00 | -            | -         | 184,320.00        | ***      |
| D5       |                                                           | 1.00  | ชุด   | 18,400.00    | 18,400.00  | -            | -         | 18,400.00         | ***      |
| D6       |                                                           | 1.00  | ชุด   | 14,464.00    | 14,464.00  | -            | -         | 14,464.00         | ***      |
| D7       |                                                           | 2.00  | ชุด   | 19,066.00    | 38,132.00  | -            | -         | 38,132.00         | ***      |
| W1       |                                                           | 4.00  | ชุด   | 46,080.00    | 184,320.00 | -            | -         | 184,320.00        | ***      |
| W2       |                                                           | 2.00  | ชุด   | 22,080.00    | 44,160.00  | -            | -         | 44,160.00         | ***      |
| W3       |                                                           | 2.00  | ชุด   | 7,840.00     | 15,680.00  | -            | -         | 15,680.00         | ***      |
| W4       |                                                           | 2.00  | ชุด   | 11,776.00    | 23,552.00  | -            | -         | 23,552.00         | ***      |
| W5       |                                                           | 1.00  | ชุด   | 80,000.00    | 80,000.00  | -            | -         | 80,000.00         | ***      |
| W6       |                                                           | 1.00  | ชุด   | 81,600.00    | 81,600.00  | -            | -         | 81,600.00         | ***      |
| W7       |                                                           | 4.00  | ชุด   | 1,920.00     | 7,680.00   | -            | -         | 7,680.00          | ***      |
| W8       |                                                           | 2.00  | ชุด   | 11,936.00    | 23,872.00  | -            | -         | 23,872.00         | ***      |
| 2.7      | งานสุญญากาศและอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ                        |       |       |              |            |              |           |                   |          |
|          | สุขภัณฑ์แบบพื้นเดียว ใช้น้ำ 3/4.8 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 3.00  | ชุด   | 6,500.00     | 19,500.00  | 450.00       | 1,350.00  | 20,850.00         | **       |
|          | สายฉีดชำระ สแตนเลส                                        | 3.00  | ชุด   | 300.00       | 900.00     | 35.00        | 105.00    | 1,005.00          | **       |
|          | ที่ใส่กระดาษชำระ สแตนเลส                                  | 3.00  | ชุด   | 350.00       | 1,050.00   | 70.00        | 210.00    | 1,260.00          | **       |
|          | Stop valve                                                | 6.00  | ชุด   | 80.00        | 480.00     | 35.00        | 210.00    | 690.00            | **       |
|          | โถปัสสาวะชาย พร้อมflushวาล์ว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด           | 2.00  | ชุด   | 5,500.00     | 11,000.00  | 450.00       | 900.00    | 11,900.00         | **       |
|          | แผ่นกั้นที่โถปัสสาวะ                                      | 2.00  | ชุด   | 700.00       | 1,400.00   | 170.00       | 340.00    | 1,740.00          | **       |
|          | อ่างล้างหน้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด                           | 2.00  | ชุด   | 5,100.00     | 10,200.00  | 450.00       | 900.00    | 11,100.00         | **       |
|          | ก๊อกอ่างล้างหน้า แบบกดหยุดอัตโนมัติ                       | 2.00  | ชุด   | 900.00       | 1,800.00   | 150.00       | 300.00    | 2,100.00          | **       |
|          | เคาเตอร์อ่างล้างหน้า Top หินแกรนิต                        | 2.00  | ตรม.  | 3,800.00     | 7,600.00   | 800.00       | 1,600.00  | 9,200.00          | **       |

  
(นายประจวบ อินระวงค์)

  
(นายสุรศักดิ์ อสุชีวะ)

  
(นายเชตพงศ์ ไชยมรงค์)

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : อาคารปฏิบัติการยานยนต์ไฟฟ้า ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองนโยบายและแผน สถาบันยานยนต์ไฟฟ้า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลาง : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2568

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                               | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวม               | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------------------|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-------------------|----------|
|          |                                      |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ค่าวัสดุและแรงงาน |          |
|          | กระเบื้องยางใยปรี ขนาด 0.60 X 0.80m. | 2.00   | ชุด   | 650.00       | 1,300.00  | 75.00        | 150.00    | 1,450.00          | **       |
|          | ตะแกรงดักก้นแบบเหลี่ยม 4"            | 4.00   | ชุด   | 450.00       | 1,800.00  | 75.00        | 300.00    | 2,100.00          | **       |
| 2.8      | งานทาสี                              |        |       |              |           |              |           |                   |          |
|          | สีทาภายนอก                           | 201.00 | ตร.ม. | 43.00        | 8,643.00  | 34.00        | 6,834.00  | 15,477.00         | **       |
|          | สีทาภายใน                            | 175.00 | ตร.ม. | 43.00        | 7,525.00  | 30.00        | 5,250.00  | 12,775.00         | **       |
|          | สีทาฝ้าเพดาน                         | 324.00 | ตร.ม. | 31.00        | 10,044.00 | 30.00        | 9,720.00  | 19,764.00         | **       |
| 2.9      | งานอื่นๆ                             |        |       |              |           |              |           |                   |          |
|          | ปลูกหญ้าขนาดเล็ก ภายนอกอาคาร         | 35.00  | ตร.ม. | 50.00        | 1,750.00  | 30.00        | 1,050.00  | 2,800.00          | ***      |
|          | งานป้ายภายนอกอาคาร พร้อมติดตั้ง      | 1.00   | งาน   | 45,000.00    | 45,000.00 | -            | -         | 45,000.00         | ***      |
| 3        | งานระบบสุขาภิบาล                     |        |       |              |           |              |           |                   |          |
| 3.1      | ระบบท่อระบายน้ำ                      |        |       |              |           |              |           |                   |          |
|          | ท่อ PVC ขนาด Dia. 2 นิ้ว (8.5)       | 8.00   | ม.    | 38.75        | 310.00    | 40.00        | 320.00    | 630.00            | **       |
|          | ท่อ PVC ขนาด Dia. 4 นิ้ว (8.5)       | 16.00  | ม.    | 136.75       | 2,188.00  | 100.00       | 1,600.00  | 3,788.00          | **       |
|          | อุปกรณ์ข้อต่อ ข้องอ                  | 1.00   | งาน   | 1,249.00     | 1,249.00  | -            | -         | 1,249.00          | *        |
|          | อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ               | 1.00   | งาน   | 749.40       | 749.40    | -            | -         | 749.40            | *        |
| 3.2      | งานระบบท่อระบายน้ำทิ้ง               |        |       |              |           |              |           |                   |          |
|          | ท่อ PVC ขนาด Dia. 2 นิ้ว (13.5)      | 30.00  | ม.    | 55.50        | 1,665.00  | 40.00        | 1,200.00  | 2,865.00          | **       |
|          | ท่อ PVC ขนาด Dia. 4 นิ้ว (13.5)      | 20.00  | ม.    | 206.75       | 4,135.00  | 100.00       | 2,000.00  | 6,135.00          | **       |
|          | อุปกรณ์ข้อต่อ ข้องอ                  | 1.00   | งาน   | 2,900.00     | 2,900.00  | -            | -         | 2,900.00          | *        |
| 3.3      | ระบบท่ออากาศ                         |        |       |              |           |              |           |                   |          |
|          | ท่อ PVC ขนาด Dia. 3/4 นิ้ว (13.5)    | 20.00  | ม.    | 13.50        | 270.00    | 30.00        | 600.00    | 870.00            | **       |
|          | อุปกรณ์ข้อต่อ ข้องอ                  | 1.00   | งาน   | 135.00       | 135.00    | -            | -         | 135.00            | *        |

(นายประจวบ อินธวงค์)

2023  
(นายจรศักดิ์ อุดวิงค์)

2023  
(นายเชตพงษ์ ไชยณรงค์)

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : อาคารปฏิบัติการยานยนต์ไฟฟ้า ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองนโยบายและแผน สถาบันยานยนต์ไฟฟ้า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

คำนวณราคากลาง : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                            | จำนวน  | หน่วย   | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวม               | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------------------------|--------|---------|--------------|-----------|--------------|-----------|-------------------|----------|
|          |                                                   |        |         | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ค่าวัสดุและแรงงาน |          |
| 3.4      | ระบบท่อประปา                                      |        |         |              |           |              |           |                   |          |
|          | ท่อ PVC ขนาด Dia. 3/4 นิ้ว (13.5)                 | 90.00  | ม.      | 13.50        | 1,215.00  | 30.00        | 2,700.00  | 3,915.00          | **       |
|          | ท่อ PVC ขนาด Dia. 1 นิ้ว (13.5)                   | 20.00  | ม.      | 21.50        | 430.00    | 30.00        | 600.00    | 1,030.00          | **       |
|          | อุปกรณ์ข้อต่อ ข้องอ                               | 1.00   | งาน     | 822.50       | 822.50    | -            | -         | 822.50            | *        |
|          | อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ                            | 1.00   | งาน     | 493.50       | 493.50    | -            | -         | 493.50            | *        |
| 3.5      | ระบบท่อระบายน้ำฝน                                 |        |         |              |           |              |           |                   |          |
|          | ท่อ PVC ขนาด Dia. 4 นิ้ว (13.5)                   | 35.00  | ม.      | 206.75       | 7,236.25  | 100.00       | 3,500.00  | 10,736.25         | **       |
|          | อุปกรณ์ข้อต่อ ข้องอ                               | 1.00   | งาน     | 3,618.13     | 3,618.13  | -            | -         | 3,618.13          | *        |
| 3.6      | ระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร                          |        |         |              |           |              |           |                   |          |
|          | ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป 2000 ลิตร พร้อมติดตั้ง   | 1.00   | ชุด     | 8,790.00     | 8,790.00  | 2,400.00     | 2,400.00  | 11,190.00         | ***      |
|          | ฐานรองรับถังบำบัดน้ำเสีย ตามมาตรฐานผู้ผลิต        | 1.00   | งาน     | 3,500.00     | 3,500.00  | -            | -         | 3,500.00          | **       |
|          | ถังเก็บน้ำบนดิน 3,000 ลิตร GRANITO                | 1.00   | ถัง     | 15,500.00    | 15,500.00 | -            | -         | 15,500.00         | **       |
|          | ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ 250W                  | 1.00   | เครื่อง | 7,800.00     | 7,800.00  | -            | -         | 7,800.00          | **       |
|          | บ่อพัก คลส. สำเร็จรูปพร้อมฝาปิด สำหรับ ท่อ 0.30 ม | 10.00  | ชุด     | 480.00       | 4,800.00  | 250.00       | 2,500.00  | 7,300.00          | **       |
|          | ท่อโหนดระบายน้ำ 8 นิ้ว                            | 40.00  | ม.      | 80.00        | 3,200.00  | 75.00        | 3,000.00  | 6,200.00          | **       |
| 4        | หมวดงานระบบไฟฟ้า                                  |        |         |              |           |              |           |                   |          |
| 4.1      | ตู้โหนดเซนเตอร์                                   |        |         |              |           |              |           |                   |          |
|          | ตู้โหนดเซนเตอร์ 80AT/100AF 42 ช่อง                | 1.00   | ชุด     | 16,882.00    | 16,882.00 | 1,500.00     | 1,500.00  | 18,382.00         | **       |
|          | Cable                                             |        |         |              | -         |              | -         | -                 | **       |
|          | IEC-01 4 sqmm                                     | 25.00  | ม.      | 19.66        | 491.50    | 10.00        | 250.00    | 741.50            | **       |
|          | IEC-01 2.5 sqmm                                   | 18.00  | ม.      | 12.28        | 221.04    | 7.00         | 126.00    | 347.04            | **       |
|          | VCT 4C- 2.5 sqmm (แรงดันต่ำ)                      | 110.00 | ม.      | 77.73        | 8,550.30  | 14.00        | 1,540.00  | 10,090.30         | **       |

(นายประจวบ อินธวงค์)

(นายชรังศักดิ์ อสุธิยะ)

(นายเชตพงศ์ ไชยณรงค์)

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : อาคารปฏิบัติการยานยนต์ไฟฟ้า ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองนโยบายและแผน สถาบันยานยนต์ไฟฟ้า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลาง : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ๖/ กรกฎาคม พ.ศ. 2568

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                                           | จำนวน    | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวม               | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-------------------|----------|
|          |                                                                                  |          |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ค่าวัสดุและแรงงาน |          |
|          | VCT3C- 2.5 sqmm (เมนเป็นน้ำดี,เมนเป็นน้ำเสีย)                                    | 200.00   | ม.    | 69.58        | 13,916.00 | 13.00        | 2,600.00  | 16,516.00         | **       |
|          | Accessories                                                                      | 1.00     | งาน   | 1,000.00     | 1,000.00  | -            | -         | 1,000.00          | *        |
| 4.2      | Raceways                                                                         |          |       |              |           |              |           |                   |          |
|          | PVC สีขาว dia 1/2"                                                               | 1,500.00 | ชุด   | 12.00        | 18,000.00 | 20.00        | 30,000.00 | 48,000.00         | **       |
|          | PVC สีขาว dia 1/2"                                                               | 200.00   | ชุด   | 14.50        | 2,900.00  | 23.00        | 4,600.00  | 7,500.00          | **       |
|          | PVC สีขาว dia 1"                                                                 | 100.00   | ม.    | 28.50        | 2,850.00  | 25.00        | 2,500.00  | 5,350.00          | **       |
|          | Flexible Conduit dia 1/2"                                                        | 200.00   | ม.    | 6.16         | 1,232.00  | 11.00        | 2,200.00  | 3,432.00          | **       |
|          | Accessories                                                                      | 1.00     | งาน   | 4,996        | 4,996.00  |              | -         | 4,996.00          | *        |
| 4.3      | Lighting Fixture, Switch and Outlet                                              |          |       |              |           |              |           |                   |          |
|          | Downlight LED                                                                    | 86.00    | ชุด   | 309.00       | 26,574.00 | 115.00       | 9,890.00  | 36,464.00         | **       |
|          | One Way Switch 1 Gang                                                            | 14.00    | ชุด   | 55.20        | 772.80    | 80.00        | 1,120.00  | 1,892.80          | **       |
|          | Two Way Switch 2 ทาง                                                             | 4.00     | ชุด   | 85.00        | 340.00    | 90.00        | 360.00    | 700.00            | **       |
|          | Simplex Receptacle                                                               | 5.00     | ชุด   | 78.28        | 391.40    | 90.00        | 450.00    | 841.40            | **       |
|          | Duplex Receptacle                                                                | 18.00    | ชุด   | 133.85       | 2,409.30  | 90.00        | 1,620.00  | 4,029.30          | **       |
|          | Accessories                                                                      | 1.00     | งาน   | 3,049.00     | 3,049.00  |              | -         | 3,049.00          | *        |
| 4.4      | MATV System                                                                      |          |       |              |           |              |           |                   |          |
|          | Splitter 3 Ways                                                                  | 1.00     | ชุด   | 160.00       | 160.00    | 80.00        | 80.00     | 240.00            | **       |
|          | TV Outlet                                                                        | 3.00     | ชุด   | 163.00       | 489.00    | 90.00        | 270.00    | 759.00            | **       |
|          | RG-6 Coaxial Cable                                                               | 305.00   | ชุด   | 8.00         | 2,440.00  | 7.00         | 2,135.00  | 4,575.00          | **       |
|          | PVC สีขาว dia 1/2"                                                               | 250.00   | ชุด   | 12.00        | 3,000.00  | 20.00        | 5,000.00  | 8,000.00          | **       |
|          | Accessories                                                                      | 1.00     | งาน   | 609.00       | 609.00    |              | -         | 609.00            | *        |
| 4.5      | ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศ (กรณีต้องการแสดงค่าติดตั้งแยกจากราคาเครื่องปรับอากาศ) |          |       |              |           |              |           |                   |          |

  
(นายประจวบ อินรวงค์)

  
(นายเทอดพงษ์ ไชยมรงค์)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : อาคารปฏิบัติการยานยนต์ไฟฟ้า ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองนโยบายและแผน สถาบันยานยนต์ไฟฟ้า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลาง : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม พ.ศ. 2568

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                               | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |              | ค่าแรงงาน    |              | รวม               | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|----------|
|          |                                                                      |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน    | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน    | ค่าวัสดุและแรงงาน |          |
|          | ติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแขวนผ้า 25,000 BTU กระจายความเย็น 4 ทิศทาง | 7.00  | ชุด   | -            | -            | 1,500.00     | 10,500.00    | 10,500.00         | **       |
|          | สรุปราคา                                                             |       |       |              | 4,528,655.83 |              | 1,097,921.74 | 5,626,577.57      |          |

1.ราคาสถิตก่อสร้างอ้างอิงจาก:

\* ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด

\*\* ราคามาตรฐานที่สำนักงานงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด

\*\*\* ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด

\*\*\*\* ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งหลังสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ

\*\*\*\*\* ราคาอื่นใดตามหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐนั้นๆ

2.ราคาค่าแรงอ้างอิงจากบัญชีค่าแรง/ค่าเหมือง สำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง ตาม ๖135 ลว 3 มีนาคม 2566

3.การประมาณราคาค่าทั้งปริมาณและราคาต่อหน่วยเป็นการประมาณการเองอย่างละเอียดและไม่สามารถเรียกร้องได้

(นายประจวบ อินรวงค์)

(นายจรศักดิ์ อสุธิวงค์)

(นายเทพพงษ์ ไชยณรงค์)

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : อาคารปฏิบัติการยานยนต์ไฟฟ้า ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองนโยบายและแผน สถาบันยานยนต์ไฟฟ้า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลาง : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม พ.ศ. 2568

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                     | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวม               | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|-------------------|----------|
|          |                                                            |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ค่าวัสดุและแรงงาน |          |
| 1        | งานครุภัณฑ์                                                |       |       |              |            |              |           |                   |          |
|          | เครื่องปรับอากาศแขวนฝ้า 25,000 BTU กระจายความเย็น 4 ทิศทาง | 7.00  | ชุด   | 45,600.00    | 319,200.00 | -            | -         | 319,200.00        | **       |
|          | ลิฟท์ยกถ ขนาด 4.5 ตัน                                      | 1.00  | ชุด   | 85,000.00    | 85,000.00  | -            | -         | 85,000.00         | ***      |
|          | ชุดปั๊มลม 2 สูบ 64 ลิตร                                    | 1.00  | ชุด   | 15,600.00    | 15,600.00  | -            | -         | 15,600.00         | ***      |
|          | สรุปราคา                                                   |       |       |              | 419,800.00 |              | -         | 419,800.00        |          |

1.ราคาลิขสิทธิ์สร้างอ้างอิงจาก:

\* ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด

\*\* ราคามาตรฐานที่สำนักงานประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด

\*\*\* ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด

\*\*\*\* ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งหลังสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ

\*\*\*\*\* ราคาอื่นใดตามหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐอื่นๆ

2.ราคาค่าแรงอ้างอิงจากบัญชีค่าแรง/ค่าเงินการ สำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง ตาม ว135 ลง 3 มีนาคม 2566

3.การประมาณราคาค่าทั้งปริมาณและราคาต่อหน่วยเป็นการประมาณซึ่งอาจมีความคลาดเคลื่อน โดยผู้เสนอราคาต้องประมาณการเองอย่างละเอียดและไม่สามารถเรียกร้องได้

(นายประจวบ อินระวงค์)

(นายชจรศักดิ์ อสุธิยะ)

(นายเทอดพงษ์ ไชยมรงค์)