



โทร.๑๑๕๑

ที่ กบท(พอ)/๗๓๐

วันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรียน รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตขอนแก่น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าวตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างและหนังสือเวียนที่เกี่ยวข้องแล้ว ดังนี้

๑. วงเงินงบประมาณ ๑,๖๘๓,๘๘๗.๗๔ บาท (หนึ่งล้านหกแสนแปดหมื่นสามพันแปดร้อยแปดสิบเจ็ดบาทถ้วนเจ็ดสิบสี่สตางค์) นั้น
๒. ราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๗๓๙,๙๔๔.๕๓ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนสามหมื่นเก้าพันเก้าร้อยสี่สิบสี่บาทห้าสิบสามสตางค์)
๓. ระยะเวลาแล้วเสร็จของงาน ๓๐ วัน นับจากวันเริ่มปฏิบัติงานตามสัญญา
๔. จำนวนงวดงาน ๒ งวด. รายละเอียดงวดงานตามแนบ
๕. การใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ
  - ☒ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
  - ☐ น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา เนื่องจาก.....

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

๑. เห็นชอบราคากลางงาน ๑,๗๓๘,๘๔๔.๕๓ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนสามหมื่นเก้าพันเก้าร้อยสี่สิบบาทห้าสิบบาทสตางค์)

၆၄၈၆ စတုရန်းပေ

- ବନାମା ସଂଗ୍ରହ ଲାଭ

← anpassung, Motivation

8. การพัฒนาบุคลากร 600 คน 1 ปี

- พันธการอนาธิปไตยไร้รัฐ

பிணங்கிவிடலாகாது, கிணங்கி

22 ၁၀၇၂

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
(อาจารย์จिरยุทธ นื่องรินทร์)

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายศรายุทธ อ่อนดี)

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายสุรสิทธิ์ คำเอก)

၁၃၈၂ ခုနှစ်

Stefan

Wangyong

[illegible]

23/8/66

042m/207

✓

25 Nov 11

ഭരതമന്ദിരം

- ၁၀/၂၀၂၁ မိမိအတွက်

- (พ.ศ. 2555) หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

7222.66

22. ११७४

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงหม้อแปลงไฟฟ้าและติดตั้งอุปกรณ์ตัดต่อไฟฟ้าแรงสูงอัตโนมัติ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แผนกงานอาคารและสถานที่ งานอำนวยการ

แบบ พร.4 และ พร.5 ที่แนบ มีจำนวน 6 หน้า

คำนวณราคา เมื่อวันที่ 21 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

| ลำดับที่ | รายการ                                                                                               | ค่าก่อสร้าง<br>หน่วย : บาท | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------|
| 1        | งานปรับปรุงหม้อแปลงไฟฟ้าและติดตั้งอุปกรณ์ตัดต่อไฟฟ้าแรงสูงอัตโนมัติ                                  | 1,689,944.53               |          |
| 2        | ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ                                                                          | 50,000.00                  |          |
|          |                                                                                                      |                            |          |
|          |                                                                                                      |                            |          |
|          |                                                                                                      |                            |          |
|          |                                                                                                      |                            |          |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น<br>หนึ่งล้านเจ็ดแสนสามหมื่นเก้าพันเก้าร้อยสี่สิบสี่บาทห้าสิบสามสตางค์ | 1,739,944.53               |          |

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
(อาจารย์จิระยุทธ เนืองรินทร์)

ลงชื่อ..........กรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายศรายุทธ อ่อนดี)

ลงชื่อ..........กรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายสุรสิทธิ์ คำเอก)

เห็นชอบ

  
.....  
(อาจารย์ปริญ นาชัยสิทธิ์)

รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตขอนแก่น ปฏิบัติราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงหม้อแปลงไฟฟ้าและติดตั้งอุปกรณ์ตัดต่อไฟฟ้าแรงสูงอัตโนมัติ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกงานอาคารและสถานที่ งานอำนวยการ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 21 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

| ลำดับที่       | รายการ                       | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่างานก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------------|------------------------------|--------------|----------|----------------|----------|
| 1              | หมวดงานปรับปรุง              | 1,295,473.00 | 1.3045   | 1,689,944.53   |          |
|                |                              |              |          |                |          |
|                |                              |              |          |                |          |
|                |                              |              |          |                |          |
|                |                              |              |          |                |          |
|                | เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F |              |          |                |          |
|                | เงินล่วงหน้าจ่าย.....%       |              |          |                |          |
|                | เงินประกันผลงานหัก.....%     |              |          |                |          |
|                | ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%  |              |          |                |          |
|                | ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%  |              |          |                |          |
|                |                              |              |          |                |          |
| รวมค่าก่อสร้าง |                              |              |          | 1,689,944.53   |          |

ขนาดหรือเนื้อที่ก่อสร้าง จำนวน.....-.....ตร.ม.

เฉลี่ย .....-..... บาท/ตร.ม.



(อาจารย์จรัสยุทธ เนื่องรินทร์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายศรายุทธ อ่อนดี)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายสุรสิทธิ์ คำเอก)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงหม้อแปลงไฟฟ้าและติดตั้งอุปกรณ์ตัดต่อไฟฟ้าแรงสูงอัตโนมัติ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกงานอาคารและสถานที่ งานอำนวยการ

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 313/2566 ลงวันที่ 7 มิ.ย.2566 เมื่อวันที่ 21 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

แบบเลขที่

| ลำดับที่ | รายการ                                                                     | ปริมาณวัสดุก่อสร้าง |         | ค่าวัสดุก่อสร้าง (บาท) |            | ค่าแรงงาน (บาท) |           | ค่าวัสดุและแรงงาน | หน่วย : บาท | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------|------------------------|------------|-----------------|-----------|-------------------|-------------|----------|
|          |                                                                            | จำนวน               | หน่วย   | หน่วยละ                | รวม        | หน่วยละ         | รวม       | รวมเป็นเงิน (บาท) |             |          |
| 1        | หมวดงานรื้อถอน                                                             |                     |         |                        |            |                 |           |                   |             |          |
| 1.1      | งานรื้อถอนหม้อแปลงไฟฟ้าเดิม และอุปกรณ์ประกอบที่ชำรุด                       | 2                   | เครื่อง | -                      | 0.00       | 5,000.00        | 10,000.00 | 10,000.00         |             |          |
| 1.2      | งานรื้อถอนสายไฟฟ้าแรงสูงแบบอากาศ ขนาด 50 ตร.มม.                            | 290                 | เมตร    | -                      | 0.00       | 30.00           | 8,700.00  | 8,700.00          |             |          |
|          | รวมราคามหาวิทยาลัยขอนแก่น                                                  |                     |         |                        |            |                 |           | 18,700.00         |             |          |
| 2        | หมวดงานติดตั้งระบบไฟฟ้าแรงต่ำ                                              |                     |         |                        |            |                 |           |                   |             |          |
| 2.1      | เสาไฟฟ้าความสูง 9 เมตร (คอน.) พร้อมอุปกรณ์                                 | 1                   | ต้น     | 2,331.00               | 2,331.00   | 1,500.00        | 1,500.00  | 3,831.00          |             |          |
| 2.2      | แร็ค 7 ช่อง พร้อมลูกถ้วย                                                   | 2                   | ชุด     | 460.00                 | 920.00     | 100.00          | 200.00    | 1,120.00          |             |          |
| 2.3      | L.T. Fuse Switch พร้อม HRC. Fuse 250 A.                                    | 3                   | ชุด     | 1000.00                | 3,000.00   | 100.00          | 300.00    | 3,300.00          |             |          |
| 2.4      | งานปรับระดับสายไฟฟ้าแรงต่ำให้ได้มาตรฐาน                                    | 1                   | เหมา    | -                      | -          | 1,000.00        | 1,000.00  | 1,500.00          |             |          |
| 2.5      | อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง                                                       | 1                   | ชุด     | 3,000.00               | 3,000.00   | 200.00          | 200.00    | 3,200.00          |             |          |
|          | รวมราคามหาวิทยาลัยขอนแก่นติดตั้งระบบไฟฟ้าแรงต่ำ                            |                     |         |                        |            |                 |           | 12,951.00         |             |          |
| 3        | หมวดงานติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าทดแทนหม้อแปลงไฟฟ้าเครื่องเดิม                   |                     |         |                        |            |                 |           |                   |             |          |
| 3.1      | งานติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 3 เฟส 22kV/400-230V 500kVA                         | 1                   | เครื่อง | 300,000.00             | 300,000.00 | 4,000.00        | 4,000.00  | 304,000.00        |             |          |
| 3.2      | สายไฟฟ้า SAC 50 sq.mm.                                                     | 25                  | เมตร    | 150.00                 | 3,750.00   | 50.00           | 1,250.00  | 5,000.00          |             |          |
| 3.3      | ดริวเบอก์ฟิวส์ 27 kV. 5-8 kA. พร้อมฟิวส์                                   | 3                   | ชุด     | 2,600.00               | 7,800.00   | 500.00          | 1,500.00  | 9,300.00          |             |          |
| 3.4      | ล่อฟ้าแรงสูง 21 kV. 5 kA.                                                  | 3                   | ชุด     | 3,800.00               | 11,400.00  | 500.00          | 1,500.00  | 12,900.00         |             |          |
| 3.5      | ตรวจสอบระบบการวัด ด้านไฟฟ้าแรงสูง และแรงต่ำ                                | 2                   | ชุด     | 2,500.00               | 5,000.00   | 1,000.00        | 2,000.00  | 7,000.00          |             |          |
| 3.6      | L.T. Fuse Switch พร้อม HRC. Fuse 250 A.                                    | 3                   | ชุด     | 1,500.00               | 4,500.00   | 300.00          | 900.00    | 5,400.00          |             |          |
| 3.7      | อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง                                                       | 1                   | ชุด     | 8,000.00               | 8,000.00   | 1,000.00        | 1,000.00  | 9,000.00          |             |          |
|          | รวมราคามหาวิทยาลัยขอนแก่นติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าทดแทนหม้อแปลงไฟฟ้าเครื่องเดิม |                     |         |                        |            |                 |           | 352,600.00        |             |          |
| 4        | หมวดงานติดตั้งอุปกรณ์ตัดต่อไฟฟ้าแรงสูงอัตโนมัติ                            |                     |         |                        |            |                 |           |                   |             |          |
| 4.1      | Recloser 3 เฟส 22kV พร้อม ชุดแขนสำหรับเสาเดี่ยว                            | 1                   | เครื่อง | 315,000.00             | 315,000.00 | 2,000.00        | 2,000.00  | 317,000.00        |             |          |
| 4.2      | POLE CONCRETE 12.20 m.                                                     | 1                   | ต้น     | 6,500.00               | 6,500.00   | 1,500.00        | 1,500.00  | 8,000.00          |             |          |
| 4.3      | SPUN CONCRETE 120x120x2,500 mm.                                            | 2                   | ท่อน    | 900.00                 | 1,800.00   | 250.00          | 500.00    | 2,300.00          |             |          |

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงหม้อแปลงไฟฟ้าและติดตั้งอุปกรณ์ตัดต่อไฟฟ้าแรงสูงอัตโนมัติ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกงานอาคารและสถานที่ งานอำนวยความสะดวก

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 313/2566 ลงวันที่ 7 มิ.ย.2566 เมื่อวันที่ 21 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

แบบเลขที่

| ลำดับที่ | รายการ                                                    | ปริมาณวัสดุก่อสร้าง |         | ค่าวัสดุก่อสร้าง (บาท) |            | ค่าแรงงาน (บาท) |           | ค่าวัสดุและแรงงาน |  | หน่วย : บาท |
|----------|-----------------------------------------------------------|---------------------|---------|------------------------|------------|-----------------|-----------|-------------------|--|-------------|
|          |                                                           | จำนวน               | หน่วย   | หน่วยละ                | รวม        | หน่วยละ         | รวม       | รวมเป็นเงิน (บาท) |  |             |
| 4.4      | INSULATOR SUSPENSION TYPE 22 kv.                          | 18                  | ลูก     | 810.00                 | 14,580.00  | 100.00          | 1,800.00  | 16,380.00         |  |             |
| 4.5      | SPACE AERIAL CABLE 185 sq.mm.                             | 30                  | เมตร    | 285.00                 | 8,550.00   | 80.00           | 2,400.00  | 10,950.00         |  |             |
| 4.6      | SPACE AERIAL CABLE 95 sq.mm.                              | 20                  | เมตร    | 210.00                 | 4,200.00   | 50.00           | 1,000.00  | 5,200.00          |  |             |
| 4.7      | LIGHTNING ARRESTER 24 kv. 10 kA.                          | 6                   | ชุด     | 4,500.00               | 27,000.00  | 500.00          | 3,000.00  | 30,000.00         |  |             |
| 4.8      | TRANSFORMER VOLTAGE OUTDOOR 22,000/110-230 V.             | 1                   | เครื่อง | 38,000.00              | 38,000.00  | 500.00          | 500.00    | 38,500.00         |  |             |
| 4.9      | CONTROL CABINET WITH CONTROL CABLE                        | 1                   | ชุด     | 35,000.00              | 35,000.00  | 500.00          | 500.00    | 35,500.00         |  |             |
| 4.10     | GROUND ROD 60x60x5 mm. 2,000 mm. LONG                     | 1                   | ชุด     | 1,000.00               | 1,000.00   | 250.00          | 250.00    | 1,250.00          |  |             |
| 4.11     | BRACE, FLAT FOR CROSSARM, 30x6x760 mm.                    | 4                   | ตัว     | 98.00                  | 392.00     | 50.00           | 200.00    | 592.00            |  |             |
| 4.12     | WIRE STEEL STRANDED 50 sq.mm.                             | 12                  | เมตร    | 50.00                  | 600.00     | 80.00           | 960.00    | 1,560.00          |  |             |
| 4.13     | PIPE SLO FOR WIRE GROUNDING Ø 20x4,000 mm.                | 2                   | เส้น    | 60.00                  | 120.00     | 50.00           | 100.00    | 220.00            |  |             |
| 4.14     | HOT LINE CLAMP WITH BAIL CLAMP                            | 6                   | ชุด     | 850.00                 | 5,100.00   | 100.00          | 600.00    | 5,700.00          |  |             |
| 4.15     | PREFORMED DEADEND FOR SAC 185 sq.mm.                      | 6                   | ตัว     | 500.00                 | 3,000.00   | 50.00           | 300.00    | 3,300.00          |  |             |
| 4.16     | วัสดุและอุปกรณ์ประกอบอื่น                                 | 1                   | เหมา    | 3,000.00               | 3,000.00   | 500.00          | 500.00    | 3,500.00          |  |             |
| 5        | รวมราคาค่าหมวดงานติดตั้งอุปกรณ์ตัดต่อไฟฟ้าแรงสูงอัตโนมัติ |                     |         |                        |            |                 |           | 479,952.00        |  |             |
| 5.1      | SPACE AERIAL CABLE 185 sq.mm. 290 m. 3 เส้น               | 870                 | เมตร    | 285.00                 | 247,950.00 | 80.00           | 69,600.00 | 317,550.00        |  |             |
| 5.2      | LINE POST INSULATOR TYPE 22 - 24 kv                       | 33                  | ตัว     | 920.00                 | 30,360.00  | 80.00           | 2,640.00  | 33,000.00         |  |             |
| 5.3      | BRACKET FOR AREIAL CABLE CORNER TYPE                      | 10                  | ตัว     | 2,400.00               | 24,000.00  | 200.00          | 2,000.00  | 26,000.00         |  |             |
| 5.4      | INSULATOR SUSPENSION TYPE 22 kv.                          | 27                  | ลูก     | 810.00                 | 21,870.00  | 100.00          | 2,700.00  | 24,570.00         |  |             |
| 5.5      | HOT LINE CLAMP WITH BAIL CLAMP                            | 12                  | ชุด     | 850.00                 | 10,200.00  | 200.00          | 2,400.00  | 12,600.00         |  |             |
| 5.6      | PREFORMED DEADEND FOR SAC 185 sq.mm.                      | 12                  | ตัว     | 500.00                 | 6,000.00   | 50.00           | 600.00    | 6,600.00          |  |             |
| 5.7      | COVER TIE WIRE Ø 4 mm.                                    | 110                 | เมตร    | 15.00                  | 1,650.00   | 30.00           | 3,300.00  | 4,950.00          |  |             |
| 5.8      | วัสดุและอุปกรณ์ประกอบอื่น                                 | 1                   | เหมา    | 3,000.00               | 3,000.00   | 500.00          | 500.00    | 3,500.00          |  |             |
|          | รวมราคาค่าหมวดงานติดตั้งสายไฟฟ้าแรงสูงพร้อมอุปกรณ์        |                     |         |                        |            |                 |           | 428,770.00        |  |             |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงหม้อแปลงไฟฟ้าและติดตั้งอุปกรณ์ตัดต่อไฟฟ้าแรงสูงอัตโนมัติ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกงานอาคารและสถานที่ งานอำนวยการ

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 313/2566 ลงวันที่ 7 มิ.ย.2566 เมื่อวันที่ 21 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

| ลำดับที่ | รายการ                                                                | ปริมาณวัสดุก่อสร้าง |       | ค่าวัสดุก่อสร้าง (บาท) |     | ค่าแรงงาน (บาท) |          | ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท) |  | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|------------------------|-----|-----------------|----------|------------------------------------|--|----------|
|          |                                                                       | จำนวน               | หน่วย | หน่วย                  | รวม | หน่วย           | รวม      |                                    |  |          |
| 6        | หมวดงานอื่นๆ                                                          |                     |       |                        |     |                 |          |                                    |  |          |
| 6.1      | งานติดตั้งสถานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (การไฟฟ้า, องค์การโทรศัพท์) | 1                   | เซมา  | -                      | -   | 2,500.00        | 2,500.00 | 2,500.00                           |  |          |
|          | รวมราคาหมวดงานอื่นๆ                                                   |                     |       |                        |     |                 |          | 2,500.00                           |  |          |
|          | รวมราคาทั้งสิ้น                                                       |                     |       |                        |     |                 |          | 1,295,473.00                       |  |          |

หน่วย : บาท

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ

รายการ ค่าเช่ารถเครนและยานพาหนะ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงหม้อแปลงไฟฟ้าและติดตั้งอุปกรณ์ตัดต่อไฟฟ้าแรงสูงอัตโนมัติ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกอาคารสถานที่ งานอำนวยการ

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 313/2566 ลงวันที่ 7 มิ.ย.2566 เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ.2566

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เนื่องจากการติดตั้งเสาไฟฟ้าต้องใช้เครื่องจักรในการยกเพื่อให้การติดตั้งและรื้อถอน เพื่อความปลอดภัย

และเป็นไปตามมาตรฐาน

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

| ที่                            | รายการค่าใช้จ่าย         | จำนวน | หน่วย | ค่าใช้จ่ายรวม<br>(ค่าก่อสร้าง) | หมายเหตุ |
|--------------------------------|--------------------------|-------|-------|--------------------------------|----------|
| 1                              | ค่าเช่ารถเครน, รถกระเช้า | 1     | งาน   | 50,000.00                      |          |
|                                |                          |       |       |                                |          |
|                                |                          |       |       |                                |          |
|                                |                          |       |       |                                |          |
|                                |                          |       |       |                                |          |
|                                |                          |       |       |                                |          |
|                                |                          |       |       |                                |          |
|                                |                          |       |       |                                |          |
| รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ |                          |       |       | 50,000.00                      |          |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงหม้อแปลงไฟฟ้าและติดตั้งอุปกรณ์ตัดต่อไฟฟ้าแรงสูงอัตโนมัติ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกงานอาคารและสถานที่ งานอำนวยการ

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 313/2566 ลงวันที่ 7 มิ.ย.2566

เมื่อวันที่ 21 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                                                                                                                          | ปริมาณวัสดุก่อสร้าง |       | ค่าวัสดุก่อสร้าง (บาท) |     | ค่าแรงงาน (บาท) |           | ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท) |  | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|------------------------|-----|-----------------|-----------|------------------------------------|--|----------|
|          |                                                                                                                                                                 | จำนวน               | หน่วย | หน่วยละ                | รวม | หน่วยละ         | รวม       |                                    |  |          |
| 1        | ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ<br>ค่าเช่ารถเครน, รถกระเช้า จำนวน 1 คัน<br>ติดตั้งเสาไฟฟ้าแรงสูง 2 ต้น<br>ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 1 ชุด<br>ติดตั้งอุปกรณ์หัวเสา 12 ต้น | 5                   | วัน   |                        |     | 10,000.00       | 50,000.00 | 50,000.00                          |  |          |
|          | รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ                                                                                                                                  |                     |       |                        |     |                 |           | 50,000.00                          |  |          |