

สรุปผลราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประเภทงาน โครงการปรับปรุงสนามกีฬา ศูนย์กลางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

เจ้าของงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แบบเลขที่ จำนวน 35 แผ่น

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 11 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2556

| ลำดับที่   | รายการ                            | รวม<br>ค่างานต้นทุน<br>(บาท)                 | Factor F | รวม<br>ค่าก่อสร้าง<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|------------|-----------------------------------|----------------------------------------------|----------|-----------------------------|----------|
| 1          | หมวดงานสนามวอลเลย์บอลชายหาด       | 439,621.00                                   | 1.2421   | 546,053.24                  |          |
| 2          | หมวดงานปรับปรุงลานกีฬาเอนกประสงค์ | 4,661,881.00                                 | 1.2421   | 5,790,522.39                |          |
| 3          | หมวดงานปรับปรุงสนามเทนนิส         | 3,164,286.00                                 | 1.2421   | 3,930,359.64                |          |
| 4          | หมวดงานปรับปรุงอิมเจอร์สนามฟุตบอล | 1,936,219.75                                 | 1.2421   | 2,404,978.55                |          |
| 5          | หมวดงานปรับปรุงอาคารเอนกประสงค์   | 1,397,950.00                                 | 1.2421   | 1,736,393.70                |          |
| 6          | หมวดงานสนามเปตอง                  | 167,757.00                                   | 1.2421   | 208,370.97                  |          |
| 7          | หมวดงานรั้ว                       | 766,241.50                                   | 1.2421   | 951,748.57                  |          |
| 8          | *หมวดงานครุภัณฑ์ อุปกรณ์กีฬา      | 418,000.00                                   | 1.0700   | 447,260.00                  |          |
| สรุป       |                                   | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน                       |          | 16,015,687.06               |          |
|            |                                   | คิดเป็นเงินงบประมาณ                          |          | 16,015,680.00               |          |
| (ตัวอักษร) |                                   | สิบหกล้านหนึ่งหมื่นห้าพันหกร้อยแปดสิบบาทถ้วน |          |                             |          |

ประธานกรรมการ.....  
( ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชิน เปสตันยี )

กรรมการ.....  
( นายบุญรอด บุญปลูก )

กรรมการ.....  
( นายชิตติย ชมพวงค์ )

กรรมการ.....  
( นายสายันต์ ขอนพุดชา )

กรรมการ.....  
( นางสาวศิริวรรณ โรโท )

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงสนามกีฬา ศูนย์กลางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน  
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์กลางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แบบเลขที่ /2556  
ประมาณการเมื่อวันที่

แบบปร.4 แผ่นที่ 1  
รายการที่  
11 พฤศจิกายน 2556

[illegible]

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงสนามกีฬา ศูนย์กลางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน  
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์กลางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แบบเลขที่ /2556  
 ประมวลการเมื่อวันที่

แบบปร.4 แผ่นที่ 2  
รายการที่  
11 พฤศจิกายน 2556

| ลำดับที่ | รายการ                                                  | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ    |           | ค่าแรงงาน   |           | รวม<br>ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |                                                         |        |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน |                          |          |
|          | หมวดงานไฟฟ้า                                            |        |       |             |           |             |           |                          |          |
|          | 1.1 งานเดินสายไฟภายในสถานที่หาวอลเลย์บอลชายหาด          |        |       |             |           |             |           |                          |          |
|          | ชุดเสาเหล็กติดตั้งโคมไฟ พร้อมทาสี                       | 4.00   | ชุด   | 2,200.00    | 8,800.00  | 1,100.00    | 4,400.00  | 13,200.00                |          |
|          | ชุดโคมไฟแสงสว่าง หลอด 400W แสงสีขาว                     | 8.00   | ชุด   | 4,770.00    | 38,160.00 | 560.00      | 4,480.00  | 42,640.00                |          |
|          | สายไฟฟ้า NYY ขนาด 3X2.5 ตร.มม แรงดัน 750 โวลท์          | 150.00 | เมตร  | 59.00       | 8,850.00  | 14.00       | 2,100.00  | 10,950.00                |          |
|          | ตู้ควบคุมไฟฟ้าขนาด >= กว้าง 440 mm. สูง 610 mm. ลึก 230 | 1.00   | ตู้   | 1,500.00    | 1,500.00  | 500.00      | 500.00    | 2,000.00                 |          |
|          | คอนซูเมอร์ยูนิต 1 เฟส 2 สาย 63A 10 ช่อง                 | 1.00   | ชุด   | 3,270.00    | 3,270.00  | 500.00      | 500.00    | 3,770.00                 |          |
|          | Branch Breaker                                          | 10.00  | ตัว   | 230.00      | 2,300.00  |             | -         | 2,300.00                 |          |
|          | เคเบิลคู่แบบมิกรอน ขากลม-แบน 16A 250V                   | 2.00   | ชุด   | 130.00      | 260.00    | 90.00       | 180.00    | 440.00                   |          |
|          | แท่งกราวด์รูด ยาว 2 เมตร                                | 4.00   | แท่ง  | 270.00      | 1,080.00  | 50.00       | 200.00    | 1,280.00                 |          |
|          | งานฐานเสาไฟฟ้า                                          | 4.00   | ต้น   | 2,000.00    | 8,000.00  | 300.00      | 1,200.00  | 9,200.00                 |          |
|          | 1.2 งานติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าพร้อมเดินสายเมน               |        |       |             |           |             |           |                          |          |
|          | มิเตอร์ไฟฟ้า 15A(45A) 220V                              | 1.00   | ชุด   | 2,000.00    | 2,000.00  | 500.00      | 500.00    | 2,500.00                 |          |
|          | สายไฟฟ้า NYY ขนาด 2X6 ตร.มม แรงดัน 750 โวลท์            | 30.00  | เมตร  | 108.00      | 3,240.00  | 21.00       | 630.00    | 3,870.00                 |          |
|          | อุปกรณ์ประกอบติดตั้งอื่นๆ                               | 1.00   | เหมา  | 8,000.00    | 8,000.00  | 3,000.00    | 3,000.00  | 11,000.00                |          |
|          |                                                         |        |       |             | 85,460.00 |             | 17,690.00 | 103,150.00               | รวม      |
|          |                                                         |        |       | รวม         |           |             |           | 439,621.00               |          |

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณการเมื่อวันที่

11 พฤศจิกายน 2556

[illegible]

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงสนามกีฬา ศูนย์กลางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์กลางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แบบเลขที่

/2556

ประมาณการเมื่อวันที่

แบบปร.4 แผ่นที่ 4

รายการที่

11 พฤศจิกายน 2556

| ลำดับที่ | รายการ                                              | จำนวน    | หน่วย  | ค่าวัสดุ    |            | ค่าแรงงาน   |           | รวม<br>ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------------------------------|----------|--------|-------------|------------|-------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |                                                     |          |        | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน  | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน |                          |          |
|          | หมวดงานระบายน้ำ                                     |          |        |             |            |             |           |                          |          |
|          | ดินซุด                                              | 140      | ลบ.ม   | -           | -          | 40.00       | 5,600.00  | 5,600.00                 |          |
|          | ทรายถมปรับระดับบดอัดแน่น (หนา 5 ซม )                | 8        | ลบ.ม   | 450.00      | 3,600.00   | 58.00       | 464.00    | 4,064.00                 |          |
|          | คอนกรีต 1:3:5 (หนา 5 ซม)                            | 7        | ลบ.ม   | 1,950.00    | 13,650.00  | 245.00      | 1,715.00  | 15,365.00                |          |
|          | เหล็ก RB 9                                          | 1,350.00 | กก.    | 23.00       | 31,050.00  | 3.00        | 4,050.00  | 35,100.00                |          |
|          | เหล็ก DB 12                                         | 831.00   | กก.    | 23.00       | 19,113.00  | 3.00        | 2,493.00  | 21,606.00                |          |
|          | เหล็กฉาก 50x50x6 มม.                                | 1,040.00 | กก.    | 26.00       | 27,040.00  | 8.50        | 8,840.00  | 35,880.00                |          |
|          | คอนกรีต 240 Ksc. ทรงกระบอก                          | 33.00    | ลบ.ม   | 2,158.00    | 71,214.00  | 245.00      | 8,085.00  | 79,299.00                |          |
|          | งานวางท่อ คสล. ขนาด 0.40 ม                          | 44.00    | ท่อน   | 400.00      | 17,600.00  | 100.00      | 4,400.00  | 22,000.00                |          |
|          | บ่อพัก ขนาด ( 0.75x0.80 x1.00) พร้อมฝาบ่อพักคอนกรีต | 6.00     | ลูก    | 2,000.00    | 12,000.00  | 100.00      | 600.00    | 12,600.00                |          |
|          | ไม้แบบและไม้คร่าว                                   | 100.00   | ตร.ม.  | 400.00      | 40,000.00  | 85.00       | 8,500.00  | 48,500.00                |          |
|          | ตะปู                                                | 20.00    | กก.    | 27.00       | 540.00     | -           | -         | 540.00                   |          |
|          | ลวดผูกเหล็ก                                         | 20.00    | กก.    | 31.00       | 620.00     | -           | -         | 620.00                   |          |
|          |                                                     |          |        |             | 236,427.00 |             | 44,747.00 | 281,174.00               |          |
|          | งานระบบไฟฟ้า                                        |          |        |             |            |             |           |                          |          |
|          | - ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE PN6 ๑90mm. ความหนา 2.3 มม.   | 100.00   | เมตร   | 98.00       | 9,800.00   | 29.00       | 2,900.00  | 12,700.00                |          |
|          | - ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE PN6 ๑50mm. ความหนา 2.3 มม.   | 290.00   | เมตร   | 35.00       | 10,150.00  | 21.00       | 6,090.00  | 16,240.00                |          |
|          | - ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC 1" สีเหลือง                   | 30.00    | เส้น   | 90.00       | 2,700.00   | 26.00       | 780.00    | 3,480.00                 |          |
|          | - ข้อต่อตรง PVC 1" สีเหลือง                         | 25.00    | ตัว    | 8.00        | 200.00     | 26.00       | 650.00    | 850.00                   |          |
|          | - แคลมป์ยึดท่อ PVC                                  | 25.00    | ตัว    | 50.00       | 1,250.00   | 15.00       | 375.00    | 1,625.00                 |          |
|          | - บ่อ HH.                                           | 5.00     | บ่อ    | 1,200.00    | 6,000.00   | 200.00      | 1,000.00  | 7,000.00                 |          |
|          | - แผ่นคอนกรีต + ทราย + อุปกรณ์การติดตั้งทั้งหมด     | 1.00     | รายการ | 15,000.00   | 15,000.00  | 5,000.00    | 5,000.00  | 20,000.00                |          |
|          |                                                     |          |        |             | 45,100.00  |             | 16,795.00 | 61,895.00                |          |

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงสนามกีฬา ศูนย์กลางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์กลางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แบบเลขที่ /2556

ประมาณการเมื่อวันที่

แบบปร.4 แผ่นที่ 5

รายการที่

11 พฤศจิกายน 2556

| ลำดับที่ | รายการ                                       | จำนวน  | หน่วย  | ค่าวัสดุ    |                   | ค่าแรงงาน   |                  | รวม<br>ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------------|--------|--------|-------------|-------------------|-------------|------------------|--------------------------|----------|
|          |                                              |        |        | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน         | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน        |                          |          |
|          | <b>สายเมนไฟฟ้าแรงต่ำ</b>                     |        |        |             |                   |             |                  |                          |          |
|          | - สายทองแดงหุ้มฉนวน (NYY) 1C ขนาด 95 ตร.มม.  | 364.00 | เมตร   | 415.00      | 151,060.00        | 70.00       | 25,480.00        | 176,540.00               |          |
|          | - สายทองแดงหุ้มฉนวน (NYY) 4C ขนาด 10 ตร.มม.  | 210.00 | เมตร   | 228.00      | 47,880.00         | 35.00       | 7,350.00         | 55,230.00                |          |
|          | - สายทองแดงหุ้มฉนวน (NYY) 4C ขนาด 6 ตร.มม.   | 160.00 | เมตร   | 150.00      | 24,000.00         | 32.00       | 5,120.00         | 29,120.00                |          |
|          | - สายทองแดงหุ้มฉนวน (VCT)ขนาด 3C2.5 ตร.มม.   | 50.00  | เมตร   | 64.00       | 3,200.00          | 12.00       | 600.00           | 3,800.00                 |          |
|          | - สายทองแดง THW ขนาด 4 ตร.มม.                | 300.00 | เมตร   | 15.00       | 4,500.00          | 10.00       | 3,000.00         | 7,500.00                 |          |
|          |                                              |        |        |             | <b>230,640.00</b> |             | <b>41,550.00</b> | <b>272,190.00</b>        |          |
|          | <b>ชุดควบคุมไฟฟ้า</b>                        |        |        |             |                   |             |                  |                          |          |
|          | - ชุดควบคุมไฟฟ้า (ตู้เมน) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 1.00   | ชุด    | 100,000.00  | 100,000.00        | 15,000.00   | 7,500.00         | 107,500.00               |          |
|          | - ตู้ควบคุมไฟฟ้าย่อย                         | 8.00   | ชุด    | 9,500.00    | 76,000.00         | 1,000.00    | 8,000.00         | 84,000.00                |          |
|          | - บล็อกกันน้ำ                                | 10.00  | ชุด    | 250.00      | 2,500.00          | 100.00      | 1,000.00         | 3,500.00                 |          |
|          | - งานกรีดถนน                                 | 5.00   | ตร.ม.  | 520.00      | 2,600.00          | 250.00      | 1,250.00         | 3,850.00                 |          |
|          | - อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งอื่นๆ               | 1.00   | รายการ | 8,000.00    | 8,000.00          | -           | -                | 8,000.00                 |          |
|          |                                              |        |        |             | <b>189,100.00</b> |             | <b>17,750.00</b> | <b>206,850.00</b>        |          |
|          | <b>ชุดดวงโคมไฟส่องสนามกีฬา</b>               |        |        |             |                   |             |                  |                          |          |
|          | ชุดดวงโคมไฟส่องสนาม                          | 22.00  | ชุด    | 4,770.00    | 104,940.00        | 500.00      | 11,000.00        | 115,940.00               |          |
|          | - LUMINARE TYPE หลอด MH 400 W                |        |        |             |                   |             |                  |                          |          |
|          | พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด                     |        |        |             |                   |             |                  |                          |          |
|          | - อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งชุดดวงโคมไฟส่องสนาม | 1.00   | งาน    | 6,000.00    | 6,000.00          | -           | -                | 6,000.00                 |          |
|          |                                              |        |        |             | <b>110,940.00</b> |             | <b>11,000.00</b> | <b>121,940.00</b>        |          |
|          |                                              |        |        |             |                   |             |                  |                          |          |
|          |                                              |        |        |             |                   |             |                  |                          |          |
|          |                                              |        |        |             |                   |             |                  |                          |          |

๙๕๓

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

11 พฤศจิกายน 2556

ประมาณการเมื่อวันที่

[illegible]

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงสนามกีฬา ศูนย์กลางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน  
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์กลางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แบบเลขที่ /2556  
ประมาณการเมื่อวันที่

แบบปร.4 แผ่นที่ 7  
รายการที่  
11 พฤศจิกายน 2556

[illegible]

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงสนามกีฬา ศูนย์กลางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน  
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์กลางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แบบเลขที่ /2556  
ประมาณการเมื่อวันที่

แบบปร.4 แผ่นที่ 8  
รายการที่  
11 พฤศจิกายน 2556

[illegible]



ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงสนามกีฬา ศูนย์กลางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน  
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์กลางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แบบเลขที่ /2556  
ประมาณการเมื่อวันที่

แบบปร.4 แผ่นที่ 10  
รายการที่  
11 พฤศจิกายน 2556

[illegible]

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แบบปร.4 แผ่นที่ 11

แบบเลขที่ /2556

รายการที่

ประมาณการเมื่อวันที่

18 ตุลาคม 2556

| ลำดับที่ | รายการ                         | จำนวน    | หน่วย | ค่าวัสดุ    |            | ค่าแรงงาน   |            | รวม<br>ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------------|----------|-------|-------------|------------|-------------|------------|--------------------------|----------|
|          |                                |          |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน  | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน  |                          |          |
| 7        | งานรั้ว                        |          |       |             |            |             |            |                          |          |
|          | งานดินชุด                      | 28.00    | ลบ.ม. | -           | -          | 63.00       | 1,764.00   | 1,764.00                 |          |
|          | เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง 0.15x3.00 | 94.00    | ต้น   | 205.00      | 19,270.00  | 90.00       | 8,460.00   | 27,730.00                |          |
|          | เหล็ก DB 12                    | 839.00   | กก.   | 23.00       | 19,297.00  | 3.00        | 2,517.00   | 21,814.00                |          |
|          | เหล็ก RB 6                     | 46.00    | กก.   | 23.00       | 1,058.00   | 3.00        | 138.00     | 1,196.00                 |          |
|          | ท่อเหล็กดำ 2" หนา 2.3 mm.      | 2,667.00 | กก.   | 24.00       | 64,008.00  | 8.50        | 22,669.50  | 86,677.50                |          |
|          | ท่อเหล็กดำ 3" หนา 3.2 mm.      | 4,016.00 | กก.   | 32.00       | 128,512.00 | 8.50        | 34,136.00  | 162,648.00               |          |
|          | Plate 250x250x10 mm.           | 89.00    | กก.   | 130.00      | 11,570.00  | 30.00       | 2,670.00   | 14,240.00                |          |
|          | ลวดตาข่ายเบอร์ 12              | 1,254.00 | ตร.ม. | 125.00      | 156,750.00 | 35.00       | 43,890.00  | 200,640.00               |          |
|          | ลวดผูกเหล็ก                    | 33.00    | กก.   | 31.00       | 1,023.00   | -           | -          | 1,023.00                 |          |
|          | คอนกรีตโครงสร้าง               | 20.00    | ลบ.ม. | 2,158.00    | 43,160.00  | 245.00      | 4,900.00   | 48,060.00                |          |
|          | งานไม้แบบ                      | 77.00    | ตร.ม. | 400.00      | 30,800.00  | 100.00      | 7,700.00   | 38,500.00                |          |
|          | ตะปู                           | 22.00    | กก.   | 27.00       | 594.00     | -           | -          | 594.00                   |          |
|          | คอนกรีตหยาบ 1:3:5              | 5.00     | ลบ.ม. | 1,950.00    | 9,750.00   | 245.00      | 1,225.00   | 10,975.00                |          |
|          | ทรายหยาบ                       | 5.00     | ลบ.ม. | 450.00      | 2,250.00   | 58.00       | 290.00     | 2,540.00                 |          |
|          | ทาสีรั้ว                       | 1,254.00 | ตร.ม. | 50.00       | 62,700.00  | 35.00       | 43,890.00  | 106,590.00               |          |
|          | ล้อประตูบานเลื่อน 4"           | 150.00   | ชุด   | 225.00      | 33,750.00  | 50.00       | 7,500.00   | 41,250.00                |          |
|          |                                |          |       |             | 584,492.00 |             | 181,749.50 | 766,241.50               | เสร็จ    |
| รวม      |                                |          |       |             |            |             |            | 766,241.50               |          |