

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงโรงยิมเนเซียม 1 วิทยาเขตชุมพร  
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร  
แบบเลขที่

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร

แบบ ปร.4และ ปร.5 ที่แนบ จำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ วันที่ 24 กรกฎาคม 2568

| ลำดับที่ | รายการ                                         | ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวม<br>เป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------|
| 1        | งานปรับปรุงยิมเนเซียม                          | 8,606,050.00                            |          |
| 2        | งานครุภัณฑ์                                    | 180,180.00                              |          |
| 3        | ค่าทดสอบคุณภาพชั้นดิน                          | 40,000.00                               |          |
|          |                                                |                                         |          |
|          | รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ                      | 8,826,230.00                            |          |
|          | ราคากลาง                                       | 8,826,230.00                            |          |
|          | แปดล้านแปดแสนสองหมื่นหกพันสองร้อยสามสิบบาทถ้วน |                                         |          |

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์จิรยุทธ คงพยัคฆ์)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายภานุพันธ์ มั่นเต๋ย)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางมุกดา การณวงษ์)

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

โครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงโรงยิมเนเซียม 1 วิทยาเขตชุมพร  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร  
 แบบเลขที่  
 เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร  
 แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 9 แผ่น  
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ วันที่ 24 กรกฎาคม 2568

| ลำดับที่ | รายการ                         | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงานรวมเป็น<br>เงิน (บาท) | Factor F |              | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------------|-----------------------------------------------|----------|--------------|-----------------------------------------|----------|
| 1        | ประเภทงานอาคาร                 | 6,619,529.26                                  | 1.3001   | 1,986,520.73 | 8,606,050.00                            |          |
|          |                                |                                               |          |              |                                         |          |
|          |                                |                                               |          |              |                                         |          |
|          |                                |                                               |          |              |                                         |          |
|          |                                |                                               |          |              |                                         |          |
|          | เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F   |                                               |          |              |                                         |          |
|          | เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%   |                                               |          |              |                                         |          |
|          | เงินประกันผลหัก.....0.....%    |                                               |          |              |                                         |          |
|          | ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%    |                                               |          |              |                                         |          |
|          | ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%    |                                               |          |              |                                         |          |
|          |                                |                                               |          |              |                                         |          |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น |                                               |          |              | 8,606,050.00                            |          |
|          | แปดล้านหกแสนหกพันห้าสิบบาทถ้วน |                                               |          |              |                                         |          |

ขนาดหรือเนื้อที่ ตารางเมตร ราคาเฉลี่ย บาท/ตารางเมตร

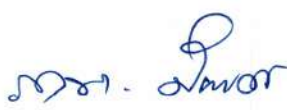
(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์จริยุทธ คงพยัคฆ์)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายภานุพันธ์ มั่นเตี้ย)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางมุกดา การณวงษ์)

## แบบสรุปงานครุภัณฑ์

โครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงโรงยิมเนเซียม 1 วิทยาเขตชุมพร  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร  
 แบบเลขที่  
 เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร  
 แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 แผ่น  
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ วันที่ 24 กรกฎาคม 2568

| ลำดับที่ | รายการ                                 | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงานรวม<br>เป็นเงิน (บาท) | Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | ค่าก่อสร้าง<br>ทั้งหมดรวมเป็น<br>เงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------|-----------------------------------------------|----------|-----------------|---------------------------------------------|----------|
| 1        | งานครุภัณฑ์                            | 180,180.00                                    |          |                 | 180,180.00                                  |          |
|          |                                        |                                               |          |                 |                                             |          |
|          |                                        |                                               |          |                 |                                             |          |
|          |                                        |                                               |          |                 |                                             |          |
|          |                                        |                                               |          |                 |                                             |          |
|          |                                        |                                               |          |                 |                                             |          |
| สรุป     | รวมค่างานครุภัณฑ์เป็นเงินทั้งสิ้น      |                                               |          |                 | 180,180.00                                  |          |
|          | หนึ่งแสนแปดหมื่นหนึ่งร้อยแปดสิบบาทถ้วน |                                               |          |                 |                                             |          |

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์จิริยุทธ คงพยัคฆ์)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายภาณุพันธ์ มั่นเตี้ย)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางมุกดา การณวงษ์)



รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงโรงยิมเนเซียม 1 วิฑยาเขตชุมพร

สถานที่ก่อสร้าง

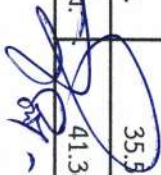
เจ้าของโครงการ

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิฑยาเขตชุมพร  
มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิฑยาเขตชุมพร

ประมาณราคาโดย นางมุกดา การุณวงศ์

วันที่ 24 กรกฎาคม 2568

| ที่ | รายการ                                             | จำนวน    | หน่วย | ค่าวัสดุ |          | ค่าแรงงาน |            | รวมเป็นเงิน | หมายเหตุ  |
|-----|----------------------------------------------------|----------|-------|----------|----------|-----------|------------|-------------|-----------|
|     |                                                    |          |       | หน่วยละ  | บาท      | หน่วยละ   | บาท        |             |           |
|     | งานปรับปรุงโรงยิมเนเซียม1                          |          |       |          |          |           |            |             |           |
| 1   | งานรื้อถอน                                         |          |       |          |          |           |            |             |           |
|     | - รื้อโครงสร้างหลังคากระเบื้องลอนคู่               | 588.00   | ตร.ม. |          |          | 25.00     | 14,700.00  | 14,700.00   | รื้อข     |
|     | - รื้อโครงสร้างหลังคาเหล็กพร้อมหลังคาเมทัลชีล      | 294.00   | ตร.ม. |          |          | 70.00     | 20,580.00  | 20,580.00   | รื้อข     |
|     | - รื้อผนังอาคาร                                    | 476.00   | ตร.ม. |          |          | 60.00     | 28,560.00  | 28,560.00   | รื้อข     |
|     | - งานขนของภายในโรงยิมฯ (เก็บไว้ให้ผู้ว่าจ้างจัดหา) | 1.00     | งาน   |          |          | 5,000.00  | 5,000.00   | 5,000.00    | รื้อ      |
|     | - ค่ารถยกยกโครงสร้างหลังคา                         | 16.00    | ช.ม.  |          |          | 1,800.00  | 28,800.00  | 28,800.00   |           |
|     |                                                    |          |       |          |          |           |            |             |           |
|     | รวมงานรื้อถอนเป็นเงินทั้งสิ้น                      |          |       |          |          |           | 97,640.00  | 97,640.00   |           |
| 2   | งานฐานรากและคานคอดิน                               |          |       |          |          |           |            |             |           |
|     | - งานปรับพื้นที่ + ถมดิน                           | 422.00   | ลบ.ม. |          | 250.00   |           | 105,500.00 | 105,500.00  |           |
|     | - งานชุดดิน                                        | 30.30    | ลบ.ม. |          |          | 142.00    | 4,302.60   | 4,302.60    |           |
|     | - ทรายหยาบรองพื้น หนา 0.05 ม.                      | 1.00     | ลบ.ม. |          | 574.77   | 104.00    | 104.00     | 678.77      |           |
|     | - งานคอนกรีตฐานราก+ตอม่อ+คาน 210 Ksc               | 16.00    | ลบ.ม. |          | 2,289.72 | 36,635.52 | 327.00     | 5,232.00    | 41,867.52 |
|     | - เหล็ก RB Ø 6 มม.                                 | 184.80   | กก.   |          | 23.78    | 4,394.54  | 4.40       | 813.12      | 5,207.66  |
|     | - เหล็ก RB Ø 9 มม.                                 | 284.50   | กก.   |          | 22.85    | 6,500.83  | 4.40       | 1,251.80    | 7,752.63  |
|     | - เหล็ก DB Ø 12 มม.                                | 8.54     | กก.   |          | 23.07    | 197.02    | 3.60       | 30.74       | 227.76    |
|     | - เหล็ก DB Ø 16 มม.                                | 1,720.00 | กก.   |          | 21.83    | 37,547.60 | 3.60       | 6,192.00    | 43,739.60 |
|     | - ลวดผูกเหล็ก                                      | 35.00    | กก.   |          | 35.51    | 1,242.85  |            |             | 1,242.85  |
|     | - เหล็กตะแกรงวางเมส ขนาด 4 มม. @ 0.20 #            | 2,156.00 | ตร.ม. |          | 41.36    | 89,172.16 | 5.00       | 10,780.00   | 99,952.16 |




| ที่      | รายการ                                                   | จำนวน     | หน่วย | ค่าวัสดุ |                     | ค่าแรงงาน |                   | รวมเป็นเงิน         | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------------------------|-----------|-------|----------|---------------------|-----------|-------------------|---------------------|----------|
|          |                                                          |           |       | หน่วยละ  | บาท                 | หน่วยละ   | บาท               |                     |          |
|          | - ทราวยหยาบรองพื้น หนา 0.05 ม.                           | 78.00     | ลบ.ม. | 574.77   | 44,832.06           | 104.00    | 8,112.00          | 52,944.06           |          |
|          | - งานคอนกรีตพื้น 240 Ksc หนา15 ซม.                       | 236.25    | ลบ.ม. | 2,355.14 | 556,401.83          | 327.00    | 77,253.75         | 633,655.58          |          |
|          | - เสาคเหล็กขนาด 350 x 175 x 7x 11 มม.                    | 3,571.20  | กก.   | 28.00    | 99,993.60           | 10.00     | 35,712.00         | 135,705.60          | 49.6 t   |
|          | - เสาคเหล็กขนาด 100 x 100 x 2.3 มม.                      | 1,111.86  | กก.   | 22.87    | 25,428.24           | 10.00     | 11,118.60         | 36,546.84           | 6.39 t   |
|          | - เหล็กกล่อง ขนาด 50 x 50 x 2.3 มม. (โครงสร้างเหล็กผนัง) | 3,704.00  | กก.   | 26.00    | 96,304.00           | 10.00     | 37,040.00         | 133,344.00          | 3.01 t   |
|          | - PL 300 x 500 x 20 มม. พร้อมอุปกรณ์                     | 12.00     | ชุด   | 600.00   | 7,200.00            |           |                   | 7,200.00            |          |
|          | - PL 200 x 200 x 20 มม. พร้อมอุปกรณ์                     | 29.00     | ชุด   | 400.00   | 11,600.00           |           |                   | 11,600.00           |          |
|          | <b>รวมงานโครงสร้าง</b>                                   |           |       |          | <u>1,123,525.01</u> |           | <u>197,942.61</u> | <u>1,321,467.62</u> |          |
| <b>3</b> | <b>งานโครงสร้างหลังคา</b>                                |           |       |          |                     |           |                   |                     |          |
|          | - จันทัน H 350 - 400 x 175 x 7 x 11 มม.                  | 11,606.40 | กก.   | 28.00    | 324,979.20          | 10.00     | 116,064.00        | 441,043.20          | 49.6 t   |
|          | - แป Z 200 x 1.5 มม. @ 1.5 ม.                            | 5,720.26  | กก.   | 28.00    | 160,167.28          | 10.00     | 57,202.60         | 217,369.88          | 4.49 t   |
|          | - SAG ROD=MASS TRUSS                                     | 195.00    | ม.    | 170.00   | 33,150.00           |           |                   | 33,150.00           |          |
|          | - CLEAT ยึดแปกับจันทัน                                   | 310.00    | ชุด   | 70.00    | 21,700.00           |           |                   | 21,700.00           |          |
|          | - หลังคาแผ่นเหล็กตีลอน หนา 0.38 มม.                      | 1,911.00  | ตร.ม. | 170.00   | 324,870.00          | 80.00     | 152,880.00        | 477,750.00          |          |
|          | - ครอบสัน                                                | 78.00     | ม.    | 100.00   | 7,800.00            | 50.00     | 3,900.00          | 11,700.00           |          |
|          | - ค้ำโครงนยยกโครงสร้างหลังคา                             | 24.00     | ชุด   | 1,800.00 | 43,200.00           |           |                   | 43,200.00           |          |
|          | งานหลังคาทางเดินเข้า                                     |           |       |          |                     |           |                   |                     |          |
|          | - เหล็ก C ขนาด 100 x 20 x 2.3 มม.                        | 365.40    | กก.   | 22.00    | 8,038.80            | 10.00     | 3,654.00          | 11,692.80           | 4.06 t   |
|          | - เหล็กขนาด 100 x 50 x 2.8 มม.                           | 247.60    | กก.   | 23.00    | 5,694.80            | 10.00     | 2,476.00          | 8,170.80            | 6.19 t   |
|          | - หลังคาแผ่นเหล็กตีลอน หนา 0.38 มม.                      | 80.00     | ตร.ม. | 170.00   | 13,600.00           | 80.00     | 6,400.00          | 20,000.00           |          |





รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงโรงยิมเนเซียม 1 วิทยาเขตชุมพร

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร

แบบเลขที่

เจ้าของโครงการ

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร

ประมาณราคาโดย นางมุกดา การณวงษ์

วันที่ 24 กรกฎาคม 2568

| ที่ | รายการ                                                                    | จำนวน    | หน่วย | ค่าวัสดุ |                   | ค่าแรงงาน |                   | รวมเป็นเงิน         | หมายเหตุ |
|-----|---------------------------------------------------------------------------|----------|-------|----------|-------------------|-----------|-------------------|---------------------|----------|
|     |                                                                           |          |       | หน่วยละ  | บาท               | หน่วยละ   | บาท               |                     |          |
|     | - งานสีโครงสร้างเหล็ก                                                     | 1.00     | งาน   | 3,000.00 | 3,000.00          |           |                   | 3,000.00            |          |
|     | <b>รวมงานโครงสร้างเหล็ก</b>                                               |          |       |          | <b>946,200.08</b> |           | <b>342,576.60</b> | <b>1,288,776.68</b> |          |
| 4   | <b>งานพื้น</b>                                                            |          |       |          |                   |           |                   |                     |          |
|     | - พ1 พื้นคอนกรีตขัดมัน                                                    | 967.00   | ตร.ม. | 76.00    | 73,492.00         | 82.00     | 79,294.00         | 152,786.00          |          |
|     | - พ2 พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24" x 24"                              | 90.00    | ตร.ม. | 433.00   | 38,970.00         | 158.00    | 14,220.00         | 53,190.00           |          |
|     | - งานพ่น Acrylic Coating พร้อมตีเส้นสนามกีฬา                              | 967.00   | ตร.ม. | 650.00   | 628,550.00        |           | -                 | 628,550.00          |          |
|     | - พ4 พื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย                                                  | 250.00   | ตร.ม. | 450.00   | 112,500.00        | 82.00     | 20,500.00         | 133,000.00          |          |
|     | <b>รวมงานพื้น</b>                                                         |          |       |          | <b>853,512.00</b> |           | <b>114,014.00</b> | <b>967,526.00</b>   |          |
| 5   | <b>งานผนัง</b>                                                            |          |       |          |                   |           |                   |                     |          |
|     | - ผ1 ผนังก่ออิฐมวลเบา                                                     | 980.00   | ตร.ม. | 225.00   | 220,500.00        | 56.00     | 54,880.00         | 275,380.00          |          |
|     | - งานฉาบปูนเรียบ                                                          | 1,960.00 | ตร.ม. | 58.00    | 113,680.00        | 87.00     | 170,520.00        | 284,200.00          |          |
|     | - ผ3 ผนังเมทัลชีล                                                         | 210.00   | ตร.ม. | 750.00   | 157,500.00        |           |                   | 157,500.00          |          |
|     | - ผ4 ผนังเหล็กตีเหล็กทรายอากาศ สูง 1.80 ม.                                | 288.00   | ตร.ม. | 450.00   | 129,600.00        |           |                   | 129,600.00          |          |
|     | - ผ5 ผนังตะแกรงลวด                                                        | 416.00   | ตร.ม. | 180.00   | 74,880.00         |           |                   | 74,880.00           |          |
|     | - งานเทพคอนกรีตทับหลัง                                                    | 140.00   | ม.    | 100.00   | 14,000.00         |           |                   | 14,000.00           |          |
|     | <b>รวมงานผนัง</b>                                                         |          |       |          | <b>710,160.00</b> |           | <b>225,400.00</b> | <b>935,560.00</b>   |          |
| 6   | <b>งานฝ้าเพดาน</b>                                                        |          |       |          |                   |           |                   |                     |          |
|     | - งานติดตั้งฝ้าโครงคร่าวอะลูมิเนียมแผ่นยิมเนเซียมบอร์ดหนา 9 มม. ทึบขาว    | 100.00   | ตร.ม. |          | 300.00            |           | 30,000.00         | 30,000.00           |          |
|     | - งานติดตั้งฝ้าโครงคร่าวอะลูมิเนียมแผ่นยิมเนเซียมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบเรียบ | 90.00    | ตร.ม. |          | 350.00            |           | 31,500.00         | 31,500.00           |          |
|     | - งานฝ้าแผ่นเมทัลชีล พร้อมโครงคร่าวเหล็ก                                  | 168.00   | ตร.ม. |          | 370.00            |           | 62,160.00         | 62,160.00           |          |

| ที่ | รายการ                                            | จำนวน    | หน่วย | ค่าวัสดุ  |            |  | ค่าแรงงาน |            | รวมเป็นเงิน | หมายเหตุ |
|-----|---------------------------------------------------|----------|-------|-----------|------------|--|-----------|------------|-------------|----------|
|     |                                                   |          |       | หน่วยละ   | บาท        |  | หน่วยละ   | บาท        |             |          |
|     | รวมงานฝ้าเพดาน                                    |          |       |           | 123,660.00 |  |           |            | 123,660.00  |          |
| 7   | งานประตู - หน้าต่าง                               |          |       |           |            |  |           |            |             |          |
|     | - ป1                                              | 2.00     | ชุด   | 55,000.00 | 110,000.00 |  |           |            | 110,000.00  |          |
|     | - ป2                                              | 1.00     | ชุด   | 18,000.00 | 18,000.00  |  |           |            | 18,000.00   |          |
|     | - ป3                                              | 2.00     | ชุด   | 25,000.00 | 50,000.00  |  |           |            | 50,000.00   |          |
|     | - ป4                                              | 4.00     | ชุด   | 6,900.00  | 27,600.00  |  |           |            | 27,600.00   |          |
|     | - ป5                                              | 10.00    | ชุด   | 1,660.00  | 16,600.00  |  |           |            | 16,600.00   |          |
|     | - น1                                              | 12.00    | ชุด   | 8,000.00  | 96,000.00  |  |           |            | 96,000.00   |          |
|     | - น2                                              | 2.00     | ชุด   | 5,200.00  | 10,400.00  |  |           |            | 10,400.00   |          |
|     | - น3                                              | 2.00     | ชุด   | 2,200.00  | 4,400.00   |  |           |            | 4,400.00    |          |
|     | รวมงานประตู - หน้าต่าง                            |          |       |           | 333,000.00 |  |           |            | 333,000.00  |          |
| 8   | งานทาสี                                           |          |       |           |            |  |           |            |             |          |
|     | - งานทาสีภายใน                                    | 1,107.00 | ตร.ม. | 35.00     | 38,745.00  |  | 35.00     | 38,745.00  | 77,490.00   |          |
|     | - งานทาสีภายนอก                                   | 1,107.00 | ตร.ม. | 37.00     | 40,959.00  |  | 35.00     | 38,745.00  | 79,704.00   |          |
|     | - งานสีกันสนิม                                    | 750.00   | ตร.ม. | 35.00     | 26,250.00  |  | 35.00     | 26,250.00  | 52,500.00   |          |
|     | รวมงานทาสี                                        |          |       |           | 105,954.00 |  |           | 103,740.00 | 209,694.00  |          |
| 9   | งานท่อน้ำ ขยาย - ท่อทิ้ง                          |          |       |           |            |  |           |            |             |          |
|     | - ผ1 ผึงก่ออิฐมวลเบา                              | 187.80   | ตร.ม. | 225.00    | 42,255.00  |  | 56.00     | 10,516.80  | 52,771.80   |          |
|     | - งานฉาบปูนเรียบ                                  | 374.00   | ตร.ม. | 58.00     | 21,692.00  |  | 87.00     | 32,538.00  | 54,230.00   |          |
|     | - บุกระเบื้องผนังท่อน้ำขนาด 10" x 16" สูง 1.80 ม. | 236.00   | ตร.ม. | 229.00    | 54,044.00  |  | 201.00    | 47,436.00  | 101,480.00  |          |

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร

แบบเลขที่

เจ้าของโครงการ

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร

ประมาณราคาโดย นางมุกดา การณวงษ์

วันที่ 24 กรกฎาคม 2568

| ที่ | รายการ                                        | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ |            | ค่าแรงงาน |            | รวมเป็นเงิน | หน่วย |
|-----|-----------------------------------------------|--------|-------|----------|------------|-----------|------------|-------------|-------|
|     |                                               |        |       | หน่วยละ  | บาท        | หน่วยละ   | บาท        |             |       |
|     | แผ่นกลางใต้ โม่เสก                            |        |       |          |            |           |            |             |       |
|     | - พ3 ปูกระเบื้องพื้นห้องน้ำ ขนาด 16" x 16"    | 67.50  | ตร.ม. | 228.00   | 15,390.00  | 158.00    | 10,665.00  | 26,055.00   |       |
|     | - TOP เคาเตอร์ปิดด้วยกระเบื้องแกรนิตโต้ดำ     | 8.50   | ม.    | 1,000.00 | 8,500.00   |           |            | 8,500.00    |       |
|     | - โถสุขภัณฑ์สองชั้น พร้อมอุปกรณ์              | 10.00  | ชุด   | 3,074.77 | 30,747.70  | 450.00    | 4,500.00   | 35,247.70   |       |
|     | - สายชำระพร้อมสต๊อปาล์ว                       | 10.00  | ชุด   | 350.00   | 3,500.00   | 35.00     | 350.00     | 3,850.00    |       |
|     | - อ่างล้างหน้าแบบฝักเคาท์เตอร์ + อุปกรณ์      | 10.00  | ชุด   | 2,810.00 | 28,100.00  | 450.00    | 4,500.00   | 32,600.00   |       |
|     | - โถบัสสาวะชายพร้อมฟลิชวาล์ว+ อุปกรณ์         | 3.00   | ชุด   | 1,056.00 | 3,168.00   | 170.00    | 510.00     | 3,678.00    |       |
|     | - รางระบายน้ำสเตนเลสพื้นห้องน้ำ               | 20.00  | ม.    | 650.00   | 13,000.00  |           |            | 13,000.00   |       |
|     | - ตัวกระเบื้องอลูมิเนียม                      | 25.00  | ม.    | 130.00   | 3,250.00   |           |            | 3,250.00    |       |
|     | - ก๊อกเตี้ย ล้างพื้น                          | 4.00   | ชุด   | 105.14   | 420.56     | 25.00     | 100.00     | 520.56      |       |
|     | - ตะขอแขวนผ้าสเตนเลส                          | 10.00  | ชุด   | 255.00   | 2,550.00   | 70.00     | 700.00     | 3,250.00    |       |
|     | - ฝักบัวอาบน้ำติดผนัง                         | 4.00   | ชุด   | 350.00   | 1,400.00   | 70.00     | 280.00     | 1,680.00    |       |
|     | - ทิวาสบแบบฝักผนัง                            | 4.00   | ชุด   | 257.01   | 1,028.04   | 120.00    | 480.00     | 1,508.04    |       |
|     | - กระเบื้องการอบอลูมิเนียมขนาด 5.50 x 0.60 ม. | 1.00   | ชุด   | 6,000.00 | 6,000.00   |           |            | 6,000.00    |       |
|     | - กระเบื้องการอบอลูมิเนียมขนาด 3.50 x 0.60 ม. | 1.00   | ชุด   | 3,500.00 | 3,500.00   |           |            | 3,500.00    |       |
|     | รวมรวมห้องน้ำชาย- หญิง                        |        |       |          | 238,545.30 |           | 112,575.80 | 351,121.10  |       |
| 10  | งานระบบสุขาภิบาล                              |        |       |          |            |           |            |             |       |
|     | - ท่อPVC Ø 1/2"                               | 340.00 | ม.    | 26.00    | 8,840.00   | 30.00     | 10,200.00  | 19,040.00   |       |
|     | - ท่อ PVC Ø 2 "                               | 92.00  | ม.    | 46.00    | 4,232.00   | 40.00     | 3,680.00   | 7,912.00    |       |
|     | - ท่อ PVC Ø 4 "                               | 30.00  | ม.    | 171.40   | 5,142.00   | 100.00    | 3,000.00   | 8,142.00    |       |

ประมวลราคาโดย นางมุกดา การุณวงศ์

วันที่ 24 กรกฎาคม 2568

| ที่ | รายการ                                                | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ  |                   | ค่าแรงงาน |                  | รวมเป็นเงิน       | หมายเหตุ |
|-----|-------------------------------------------------------|--------|-------|-----------|-------------------|-----------|------------------|-------------------|----------|
|     |                                                       |        |       | หน่วยละ   | บาท               | หน่วยละ   | บาท              |                   |          |
|     | - ค่าซื้อต่อและอุปกรณ์ในการเดินท่อ                    | 1.00   | งาน   | 10,000.00 | 10,000.00         |           |                  | 10,000.00         |          |
|     | - ติดตั้งถึงบ้ำปัดสำเร็จรูป ขนาด 1,800 ลิตร           | 2.00   | ชุด   | 7,200.00  | 14,400.00         |           |                  | 14,400.00         |          |
|     | - รางระบายน้ำฝนสแตนเลส                                | 98.00  | ม.    | 800.00    | 78,400.00         |           |                  | 78,400.00         |          |
|     | - รางระบายน้ำพร้อมฝาครอบกั๊ต กว้าง 0.30 ม.ลึก 0.30 ม. | 176.00 | ม.    | 2,000.00  | 352,000.00        |           |                  | 352,000.00        |          |
|     | - งานบ่อพัก คสล. ขนาด 0.65x0.65 ม. พร้อมฝาตะแกรงเหล็ก | 5.00   | ชุด   | 5,000.00  | 25,000.00         |           |                  | 25,000.00         |          |
|     |                                                       |        |       |           |                   |           |                  |                   |          |
|     |                                                       |        |       |           |                   |           |                  |                   |          |
|     |                                                       |        |       |           |                   |           |                  |                   |          |
|     |                                                       |        |       |           |                   |           |                  |                   |          |
|     | <b>รวมงานระบบสุขาภิบาล</b>                            |        |       |           | <b>498,014.00</b> |           | <b>16,880.00</b> | <b>514,894.00</b> |          |
| 11  | <b>งานระบบไฟฟ้าและระบบ Network</b>                    |        |       |           |                   |           |                  |                   |          |
|     | - โคมไฟ ไฮเบย์ LED 200 W                              | 30.00  | ชุด   | 2,350.00  | 70,500.00         | 115.00    | 3,450.00         | 73,950.00         |          |
|     | - โคมไฟ LED ขนาด 120 cm x 18 W                        | 12.00  | ชุด   | 445.00    | 5,340.00          | 115.00    | 1,380.00         | 6,720.00          |          |
|     | - ไฟ LED ขนาด 120 cm x 18 W พร้อมราง (ภายนอกอาคาร)    | 21.00  | ชุด   | 195.00    | 4,095.00          | 115.00    | 2,415.00         | 6,510.00          |          |
|     | - โคมไฟดาวไลท์หน้ากลม 11 นิ้ว ขนาด 24 W               | 18.00  | ชุด   | 359.00    | 6,462.00          | 115.00    | 2,070.00         | 8,532.00          |          |
|     | - เติ้ารับไฟฟ้า แบบคู่ ชนิดมีกราวด์+ หน้ากาก          | 20.00  | อัน   | 180.00    | 3,600.00          |           |                  | 3,600.00          |          |
|     | - สวิตซ์ทางเดียว + หน้ากาก                            | 30.00  | อัน   | 100.00    | 3,000.00          |           |                  | 3,000.00          |          |
|     | - ตู้ควบคุมไฟ 16 ช่อง พร้อม SCHNEIDER ลุกย่อย 1P/50 A | 1.00   | ชุด   | 8,000.00  | 8,000.00          |           |                  | 8,000.00          |          |
|     | - งานตู้ MBD พร้อมสวิตช์บอร์ด ขนาด 250 A              | 1.00   | ชุด   | 31,500.00 | 31,500.00         | 5,000.00  | 5,000.00         | 36,500.00         |          |
|     | - งานติดตั้งสายเมน ค่าท่อย่อยสายไฟและอุปกรณ์สายไฟ     | 1.00   | งาน   | 50,000.00 | 50,000.00         |           |                  | 50,000.00         |          |
|     | - สายไฟเบอร์ออฟติก Outdoor 4 Care                     | 200.00 | ม.    | 16.00     | 3,200.00          | 24.00     | 4,800.00         | 8,000.00          |          |
|     | - สาย UTP Cat 5E                                      | 200.00 | ม.    | 15.00     | 3,000.00          | 10.00     | 2,000.00         | 5,000.00          |          |

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงโรงเรียนเมธียม 1 วิทยาเขตชุมพร  
สถานที่ก่อสร้าง  
เจ้าของโครงการ  
มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร  
มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร

ประมาณราคาโดย นางมุกดา การณวงษ์ วันที่ 24 กรกฎาคม 2568

| ที่ | รายการ                                                               | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ  |            | ค่าแรงงาน |           | รวมเป็นเงิน | หมายเหตุ |
|-----|----------------------------------------------------------------------|--------|-------|-----------|------------|-----------|-----------|-------------|----------|
|     |                                                                      |        |       | หน่วยละ   | บาท        | หน่วยละ   | บาท       |             |          |
|     | - ตู้ RACK NETWORK 6 U พร้อมติดตั้ง ACCESS POINT 2 ตัว               | 1.00   | ชุด   | 20,000.00 | 20,000.00  |           |           | 20,000.00   |          |
|     | มีระบบ POE ไม่ต้องใช้ Adapter, มีความแรงสัญญาณ 5 dBi                 |        |       |           |            |           |           |             |          |
|     | อะแดปเตอร์ 48V PoE สามารถส่งไฟได้ไกลและเสถียร                        |        |       |           |            |           |           |             |          |
|     | และ Media Converter 2 ตัว                                            |        |       |           |            |           |           |             |          |
|     | - โคมไฟพลังงานแสงอาทิตย์ UFO ไม่น้อยกว่า 70,000 W                    | 4.00   | ต้น   | 3,500.00  | 14,000.00  | 500.00    | 2,000.00  | 16,000.00   |          |
|     | พร้อมเสา สูง 6 เมตร พร้อมติดตั้ง                                     |        |       |           |            |           |           |             |          |
|     | รวมงานระบบไฟฟ้าและระบบ Network                                       |        |       |           | 222,697.00 |           | 23,115.00 | 245,812.00  |          |
| 12  | งานอื่นๆ                                                             |        |       |           |            |           |           |             |          |
|     | - งานเวที + พื้นบนเวทีกระบะเบ้อง ขนาด 24"x24" ด้านหลังเวทีติดตั้ง    | 1.00   | งาน   | 50,000.00 | 50,000.00  |           |           | 50,000.00   |          |
|     | ตะแกรงตาข่ายเหล็กขนาด สูง 3 เมตร ยาว 6 เมตร                          |        |       |           |            |           |           |             |          |
|     | - งานเพทคอนกรีตปูทับท กว้าง 2 เมตร ความหนา 0.07 ม.                   |        |       |           |            |           |           |             |          |
|     | - ทราบดีทวางบรอนพื้นหนา 0.05                                         | 15.00  | ลบ.ม. | 574.77    | 8,621.55   | 104.00    | 1,560.00  | 10,181.55   |          |
|     | - เหล็กตะแกรงวางยาส ขนาด 4 มม. @ 0.20 #                              | 312.00 | ตร.ม. | 41.36     | 12,904.32  | 5.00      | 1,560.00  | 14,464.32   |          |
|     | - คอนกรีต 180 Ksc หนา 0.07 ม.                                        | 21.00  | ลบ.ม. | 2,191.59  | 46,023.39  | 327.00    | 6,867.00  | 52,890.39   |          |
|     | ห้องเก็บรางวัล                                                       |        |       |           |            |           |           |             |          |
|     | - ผนังกระเบื้องเคลือบมิลินเยมสีขาว                                   | 9.80   | ตร.ม. | 1,700.00  | 16,660.00  | 300.00    | 16,960.00 | 33,620.00   |          |
|     | - งานชั้นกระเบื้องวาลและไม้เกียรติยศ                                 | 1.00   | งาน   | 10,000.00 | 10,000.00  |           |           | 10,000.00   |          |
|     | - งานติดตั้งฝ้าโครงคร่าวอะลูมิเนียมแผ่นยิมชั้นมอร์ตหนา 9 มม.ฉาบเรียบ | 3.60   | ตร.ม. | 350.00    | 1,260.00   |           |           | 1,260.00    |          |
|     | - พ2 พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24" x 24"                         | 3.60   | ตร.ม. | 433.00    | 1,558.80   | 158.00    | 568.80    | 2,127.60    |          |
|     | - บุกระเบื้องขนาด 16 " x 16" ผนังภายนอก                              | 2.00   | ตร.ม. | 259.00    | 518.00     | 158.00    | 316.00    | 834.00      |          |

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงโรงยิมเนเซียม 1 วิฑยาเขตชุมพร

แบบ ป.ร.4 แผ่น

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิฑยาเขตชุมพร

แบบเลขที่

เจ้าของโครงการ

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิฑยาเขตชุมพร

ประมาณราคาโดย นางมุกดา การุณวงษ์

วันที่ 24 กรกฎาคม 2568

| ที่ | รายการ                                                  | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ  |              | ค่าแรงงาน |             | รวมเป็นเงิน  | หมายเหตุ |
|-----|---------------------------------------------------------|-------|-------|-----------|--------------|-----------|-------------|--------------|----------|
|     |                                                         |       |       | หน่วยละ   | บาท          | หน่วยละ   | บาท         |              |          |
|     | - งานโยธาให้มหาวิทยาลัยการกีฬา (ขึ้นรูปด้วยไฟเบอร์กลาส) | 1.00  | งาน   | 25,000.00 | 25,000.00    |           |             | 25,000.00    |          |
|     | - งานติดตั้งสื่อสแตนเลส โรงยิมเนเซียม 1                 | 1.00  | งาน   | 30,000.00 | 30,000.00    |           |             | 30,000.00    |          |
|     | ขนาด ความสูง 0.40 ม.                                    |       |       |           |              |           |             |              |          |
|     |                                                         |       |       |           |              |           |             |              |          |
|     |                                                         |       |       |           |              |           |             |              |          |
|     |                                                         |       |       |           |              |           |             |              |          |
|     | รวมงานอื่นๆ                                             |       |       |           | 202,546.06   |           | 27,831.80   | 230,377.86   |          |
|     |                                                         |       |       |           |              |           |             |              |          |
|     |                                                         |       |       |           |              |           |             |              |          |
|     |                                                         |       |       |           |              |           |             |              |          |
|     |                                                         |       |       |           |              |           |             |              |          |
|     | รวมงานปรับปรุงโรงยิมเนเซียม 1                           |       |       |           | 5,357,813.45 |           | 1,261,715.8 | 6,619,529.26 |          |
|     |                                                         |       |       |           |              |           |             |              |          |
|     |                                                         |       |       |           |              |           |             |              |          |
|     |                                                         |       |       |           |              |           |             |              |          |
|     |                                                         |       |       |           |              |           |             |              |          |



นางมุกดา



รายการแบ่งงวดงานและงวดเงินพร้อมระยะเวลางานปรับปรุงโรงยิมเนเซียม ๑

โครงการปรับปรุงโรงยิมเนเซียม ๑

ระยะเวลาดำเนินการ ๒๑๐ วัน

งวดที่ ๑ จ่ายเงินร้อยละ ๒๕ ของวงเงินในสัญญา ( ระยะเวลา ๖๐ วัน ) เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการแล้วเสร็จดังนี้

- งานรื้อถอนและปรับพื้นที่แล้วเสร็จ
- งานทดสอบคุณภาพชั้นดิน แล้วเสร็จ
- งานคอนกรีตฐานราก - เสาตอม่อ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานเทคอนกรีตคานคอดินทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานเทคอนกรีตพื้น ค.ส.ล. แล้วเสร็จ ๕๐ %

งวดที่ ๒ จ่ายเงินร้อยละ ๒๕ ของวงเงินในสัญญา ( ระยะเวลา ๕๕ วัน ) เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการแล้วเสร็จดังนี้

- งานเทคอนกรีตพื้น ค.ส.ล.ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งเสา ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งโครงหลังคาเหล็ก พร้อมทาสีกันสนิม ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานมุงหลังคาเมทัลชีลแล้วเสร็จ ๕๐ %

งวดที่ ๓ จ่ายเงินร้อยละ ๒๕ ของวงเงินในสัญญา ( ระยะเวลา ๕๕ วัน ) เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการแล้วเสร็จดังนี้

- งานมุงหลังคาเมทัลชีลทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานก่อผนังพร้อมฉาบปูนทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งผนังเกล็ดเมทัลชีล ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานระบบสุขาภิบาลภายในห้องน้ำทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานปูกระเบื้องพื้นทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานปูกระเบื้องผนังห้องน้ำทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานทาสีแล้วเสร็จ ๕๐ %
- งานระบบไฟฟ้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ

งวดที่ ๔ (งวดสุดท้าย) จ่ายเงินร้อยละ ๒๕ ของวงเงินในสัญญา ( ระยะเวลา ๔๐ วัน ) เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการแล้วเสร็จดังนี้

- งานทาสีทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งประตู - หน้าต่างทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานพื้น Acrylic Coating พร้อมตีเส้นสนามกีฬา ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งครุภัณฑ์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- เก็บทำความสะอาดบริเวณโดยรอบสถานที่ปรับปรุงฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย

