

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงโรงยิมเนเซียม 1 วิทยาเขตชุมพร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร

แบบเลขที่

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร

แบบ ปร.4และ ปร.5 ที่แนบ จำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ วันที่ 19 มิถุนายน 2568

| ลำดับที่ | รายการ                                                      | ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวม<br>เป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------|
| 1        | งานปรับปรุงยิมเนเซียม                                       | 8,695,236.68                            |          |
| 2        | งานครุภัณฑ์                                                 | 180,180.00                              |          |
| 3        | ค่าทดสอบคุณภาพชั้นดิน                                       | 40,000.00                               |          |
|          |                                                             |                                         |          |
|          | รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ                                   | 8,915,416.68                            |          |
|          | ราคากลาง                                                    | 8,915,416.68                            |          |
|          | แปลล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นห้าพันสี่ร้อยสิบหกบาทหกสิบแปดสตางค์ |                                         |          |

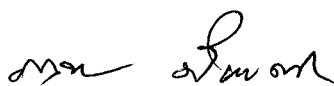
(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์จิรยุทธ คงพยัคฆ์)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายภาณุพันธ์ มั่นเด็ย)

(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 19 มิถุนายน 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 |                                               |          |                 |                                             |          |

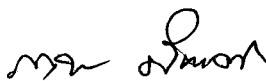
(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์จริยุทธ คงพยัคฆ์)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายภานุพันธ์ มั่นเตี้ย)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางมุกดา การณวงษ์)

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

โครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงโรงยิมเนเซียม 1 วิทยาเขตชุมพร  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร  
 แบบเลขที่  
 เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร  
 แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 8 แผ่น  
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ วันที่ 19 มิถุนายน 2568

| ลำดับที่ | รายการ                                                      | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงานรวมเป็น<br>เงิน (บาท) | Factor F |              | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------|--------------|-----------------------------------------|----------|
| 1        | ประเภทงานอาคาร                                              | 6,689,158.15                                  | 1.2999   | 8,695,236.68 | 8,695,236.68                            |          |
|          |                                                             |                                               |          |              |                                         |          |
|          |                                                             |                                               |          |              |                                         |          |
|          |                                                             |                                               |          |              |                                         |          |
|          | เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F                                |                                               |          |              |                                         |          |
|          | เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%                                |                                               |          |              |                                         |          |
|          | เงินประกันผลหัก.....0.....%                                 |                                               |          |              |                                         |          |
|          | ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%                                 |                                               |          |              |                                         |          |
|          | ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%                                 |                                               |          |              |                                         |          |
|          |                                                             |                                               |          |              |                                         |          |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น                              |                                               |          |              | 8,695,236.68                            |          |
|          | แปลี่ยนหกแสนเก้าหมื่นห้าพันสองร้อยสามสิบหกบาทหกสิบแปดสตางค์ |                                               |          |              |                                         |          |

ขนาดหรือเนื้อที่ ตารางเมตร ราคาเฉลี่ย บาท/ตารางเมตร

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์จิริยุทธ คงพยัคฆ์)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายภาณุพันธ์ มั่นเตี้ย)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางมุกดา การุณวงษ์)

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงโรงยิมเนเซียม 1 วิทยาเขตชุมพร

สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ

แบบปร.4 แผ่นที่ 1  
แบบเลขที่

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร  
มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร

ประมาณราคาโดย นางมุกดา การณวงษ์

วันที่ 19 มิถุนายน 2568

| ที่ | รายการ                                            | จำนวน | หน่วย   | ค่าวัสดุ  |           | ค่าแรงงาน |     | รวมเป็นเงิน       | หมายเหตุ |
|-----|---------------------------------------------------|-------|---------|-----------|-----------|-----------|-----|-------------------|----------|
|     |                                                   |       |         | หน่วยละ   | บาท       | หน่วยละ   | บาท |                   |          |
|     | <b>งานครุภัณฑ์</b>                                |       |         |           |           |           |     |                   |          |
| 1   | พัดลมโรงงานติดผนัง ขนาด 24 นิ้ว                   | 12.00 | เครื่อง | 3,500.00  | 42,000.00 |           |     | 42,000.00         |          |
|     | - ปรับแรงลมได้ 3 ระดับ                            |       |         |           |           |           |     |                   |          |
|     | - ระบบ 2 ใบ ใบพัดอลูมิเนียมขึ้นรูปแข็งแรง         |       |         |           |           |           |     |                   |          |
| 2   | เครื่องปรับอากาศ ขนาด 36,000 BTU (แบบติดผนัง)     | 2.00  | เครื่อง | 46,400.00 | 92,800.00 |           |     | 92,800.00         |          |
|     | - ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่า 36,000 BTU       |       |         |           |           |           |     |                   |          |
|     | ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมและ |       |         |           |           |           |     |                   |          |
|     | ฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5                           |       |         |           |           |           |     |                   |          |
| 3   | งานถึงเก็บน้ำสแตนเลส                              | 2.00  | ถึง     | 16,800.00 | 33,600.00 |           |     | 33,600.00         |          |
|     | - ขนาด 2,000 ลิตร                                 |       |         |           |           |           |     |                   |          |
|     | - คุณสมบัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม             |       |         |           |           |           |     |                   |          |
|     | - ราคารวมขา และติดตั้ง                            |       |         |           |           |           |     |                   |          |
| 4   | ปั๊มอัตโนมัติ ขนาด 150 W                          | 2.00  | เครื่อง | 5,890.00  | 11,780.00 |           |     | 11,780.00         |          |
|     |                                                   |       |         |           |           |           |     |                   |          |
|     |                                                   |       |         |           |           |           |     |                   |          |
|     |                                                   |       |         |           |           |           |     |                   |          |
|     |                                                   |       |         |           |           |           |     |                   |          |
|     |                                                   |       |         |           |           |           |     |                   |          |
|     |                                                   |       |         |           |           |           |     |                   |          |
|     | <b>รวมงานครุภัณฑ์</b>                             |       |         |           |           |           |     | <b>180,180.00</b> |          |

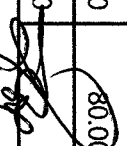
#### แบบ ปร.4 แผ่นสี

แบบเลขที่

วันที่ 19 มิถุนายน 2568

| ที่ | รายการ                                     | จำนวน    | หน่วย | ค่าวัสดุ |            | ค่าแรงงาน |           | รวมเป็นเงิน | หมายเหตุ    |
|-----|--------------------------------------------|----------|-------|----------|------------|-----------|-----------|-------------|-------------|
|     |                                            |          |       | หน่วยละ  | บาท        | หน่วยละ   | บาท       |             |             |
|     | งานปรับปรุงโรงยิมมลายู                     |          |       |          |            |           |           |             |             |
| 1   | งานรื้อถอน                                 |          |       |          |            |           |           |             |             |
|     | - รื้อโครงสร้างคานกระเบื้องลอนคู่          | 588.00   | ตร.ม. |          |            | 25.00     | 14,700.00 | 14,700.00   | รื้อถอนกอง  |
|     | - รื้อโครงสร้างคานเหล็กพร้อมหลังคาเมทัลชีล | 294.00   | ตร.ม. |          |            | 70.00     | 20,580.00 | 20,580.00   | รื้อถอนกอง  |
|     | - รื้อผนังอาคาร                            | 476.00   | ตร.ม. |          |            | 60.00     | 28,560.00 | 28,560.00   | รื้อถอนทั้ง |
|     | - คำนวณครนยกโครงสร้างหลังคา                | 8.00     | ช.ม.  |          |            | 1,800.00  | 14,400.00 | 14,400.00   |             |
|     |                                            |          |       |          |            |           |           |             |             |
|     | รวมงานรื้อถอนเป็นเงินทั้งสิ้น              |          |       |          |            |           | 78,240.00 | 78,240.00   |             |
| 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   | 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.   | 22.31    | 4,122.89   | 4.40      | 813.12    | 4,936.01    |             |
|     | - เหล็ก RB Ø 9 มม.                         | 284.50   | กก.   | 21.53    | 6,125.29   | 4.40      | 1,251.80  | 7,377.09    |             |
|     | - เหล็ก DB Ø 12 มม.                        | 8.54     | กก.   | 22.60    | 193.00     | 3.60      | 30.74     | 223.75      |             |
|     | - เหล็ก DB Ø 16 มม.                        | 1,720.00 | กก.   | 21.35    | 36,722.00  | 3.60      | 6,192.00  | 42,914.00   |             |
|     | - ลวดผูกเหล็ก                              | 35.00    | กก.   | 35.51    | 1,242.85   |           |           | 1,242.85    |             |
|     | - เหล็กตะแกรงวายเมส ขนาด 4 มม. @ 0.20 #    | 2,156.00 | ตร.ม. | 41.36    | 89,172.16  | 5.00      | 10,780.00 | 99,952.16   |             |
|     | - ทรายหยาบรองพื้น หนา 0.05 ม.              | 78.00    | ลบ.ม. | 574.77   | 44,832.06  | 104.00    | 8,112.00  | 52,944.06   |             |

| ที่ | รายการ                                                   | จำนวน     | หน่วย | ค่าวัสดุ |                     | ค่าแรงงาน |                   | รวมเป็นเงิน         | หมายเหตุ  |
|-----|----------------------------------------------------------|-----------|-------|----------|---------------------|-----------|-------------------|---------------------|-----------|
|     |                                                          |           |       | หน่วยละ  | บาท                 | หน่วยละ   | บาท               |                     |           |
|     | - งานคอนกรีตพื้น 240 Ksc ขนาด 15 ซม.                     | 236.25    | ลบ.ม. | 2,355.14 | 556,401.83          | 327.00    | 77,253.75         | 633,655.58          |           |
|     | - เสาคสลีขนาด 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 kg/m |
|     | - เสาคสลีขนาด 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 kg/m |
|     | - 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 kg/m |
|     | - 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>                                   |           |       |          | <b>1,122,048.20</b> |           | <b>197,942.61</b> | <b>1,319,990.81</b> |           |
| 3   | <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 kg/m |
|     | - แป Z 200 x 1.5 มม. @ 1.5 m.                            | 5,720.26  | กก.   | 28.00    | 160,167.28          | 10.00     | 57,202.60         | 217,369.88          | 4.49 kg/m |
|     | - 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           |           |
|     | - หลังคาแผ่นเหล็กยึดลอน หน้า 3.8 มม.                     | 1,911.00  | ตร.ม. | 160.00   | 305,760.00          | 80.00     | 152,880.00        | 458,640.00          |           |
|     | - ครอบสัน                                                | 78.00     | ม.    | 100.00   | 7,800.00            | 50.00     | 3,900.00          | 11,700.00           |           |
|     | - คำนวณโครงยกโครงสร้างหลังคา                             | 24.00     | ช.ม.  | 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 kg/m |
|     | - 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 kg/m |
|     | - หลังคาแผ่นเหล็กยึดลอน หน้า 3.8 มม.                     | 80.00     | ตร.ม. | 160.00   | 12,800.00           | 80.00     | 6,400.00          | 19,200.00           |           |
|     | - งานสีโครงสร้างหลังคาเหล็ก                              | 1.00      | งาน   | 3,000.00 | 3,000.00            |           |                   | 3,000.00            |           |





3,900.00

| ที่ | รายการ                                                              | จำนวน    | หน่วย | ค่าวัสดุ |            | ค่าแรงงาน |            | รวมเป็นเงิน  | หมายเหตุ |
|-----|---------------------------------------------------------------------|----------|-------|----------|------------|-----------|------------|--------------|----------|
|     |                                                                     |          |       | หน่วยละ  | บาท        | หน่วยละ   | บาท        |              |          |
|     | รวมงานโครงสร้าง                                                     |          |       |          | 926,290.08 |           | 342,576.60 | 1,268,866.68 |          |
| 4   | งานพื้น                                                             |          |       |          |            |           |            |              |          |
|     | - 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    |          |
|     | - งานพื้น 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   |          |
|     | รวมงานพื้น                                                          |          |       |          | 853,512.00 |           | 114,014.00 | 967,526.00   |          |
| 5   | งานผนัง                                                             |          |       |          |            |           |            |              |          |
|     | - ผ1 ผนังก่ออิฐฉาบปูน                                               | 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 ผนังฉาบปลั๊กซีล                                                | 210.00   | ตร.ม. | 750.00   | 157,500.00 |           |            | 157,500.00   |          |
|     | - ผ4 ผนังเหล็กเคลือบสีทาสีระบายอากาศ 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    |          |
|     | - งานเพดานกรีตทับหลัง                                               | 140.00   | ม.    | 100.00   | 14,000.00  |           |            | 14,000.00    |          |
|     | รวมงานผนัง                                                          |          |       |          | 710,160.00 |           | 225,400.00 | 935,560.00   |          |
| 6   | งานฝ้าเพดาน                                                         |          |       |          |            |           |            |              |          |
|     | - งานติดตั้งฝ้าโครงคร่าวอะลูมิเนียมแผ่นยิมซิมบอร์ดหนา 9 มม. ทึบวาร์ | 100.00   | ตร.ม. | 300.00   | 30,000.00  |           |            | 30,000.00    |          |
|     | - งานติดตั้งฝ้าโครงคร่าวอะลูมิเนียมแผ่นยิมซิมบอร์ด หนา 9 มม.        | 90.00    | ตร.ม. | 350.00   | 31,500.00  |           |            | 31,500.00    |          |
|     | ฉาบเรียบ                                                            |          |       |          |            |           |            |              |          |
|     | - งานฝ้าฉาบฉาบปลั๊กซีล 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   | งานห้องน้ำ ชาย - หญิง                              |          |       |           |            |           |            |             |          |
|     | - ผ1 ผนึ่งก่ออิฐฉาบฉวย                             | 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   |          |
|     | - บุกระเบื้องผนังห้องน้ำขนาด 10" x 16" สูง 1.80 ม. | 513.00   | ตร.ม. | 229.00    | 117,477.00 | 201.00    | 103,113.00 | 220,590.00  |          |

| ที่ | รายการ                                      | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ |            | ค่าแรงงาน |            | รวมเป็นเงิน | หมายเหตุ |
|-----|---------------------------------------------|--------|-------|----------|------------|-----------|------------|-------------|----------|
|     |                                             |        |       | หน่วยละ  | บาท        | หน่วยละ   | บาท        |             |          |
|     | แผ่นกลาใส่ ทรายเชิง                         |        |       |          |            |           |            |             |          |
|     | - พ 3 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                         | 10.00  | ชุด   | 3,429.00 | 34,290.00  |           |            | 34,290.00   |          |
|     | - ฝักบัว샤วี่าระพร้อมสต่อปาล์ว               | 10.00  | ชุด   | 350.00   | 3,500.00   |           |            | 3,500.00    |          |
|     | - อ่างล้างหน้าแบบฝักแคมเตอร์ + อุปกรณ์      | 10.00  | ชุด   | 3,600.00 | 36,000.00  |           |            | 36,000.00   |          |
|     | - โถปัสสาวะชายพร้อมฝักชาลัว                 | 3.00   | ชุด   | 1,850.00 | 5,550.00   |           |            | 5,550.00    |          |
|     | - รางระบายน้ำสแตนเลสพื้นห้องน้ำ             | 20.00  | ม.    | 650.00   | 13,000.00  |           |            | 13,000.00   |          |
|     | - ทีวีกระเบื้องอลูมิเนียม                   | 25.00  | ม.    | 130.00   | 3,250.00   |           |            | 3,250.00    |          |
|     | - ก๊อกเดี่ยว ล้างพื้น                       | 4.00   | ชุด   | 120.00   | 480.00     |           |            | 480.00      |          |
|     | - ตะขอแขวนผ้าสแตนเลส                        | 10.00  | ชุด   | 255.00   | 2,550.00   |           |            | 2,550.00    |          |
|     | - ฝักบัวอาบน้ำติดผนัง                       | 4.00   | ชุด   | 350.00   | 1,400.00   |           |            | 1,400.00    |          |
|     | - ที่วางสบู่แบบฝังผนัง                      | 4.00   | ชุด   | 280.00   | 1,120.00   |           |            | 1,120.00    |          |
|     | - กระงกงการอบอลูมิเนียมขนาด 5.50 x 0.60 ม.  | 1.00   | ชุด   | 6,000.00 | 6,000.00   |           |            | 6,000.00    |          |
|     | - กระงกงการอบอลูมิเนียมขนาด 3.50 x 0.60 ม.  | 1.00   | ชุด   | 3,500.00 | 3,500.00   |           |            | 3,500.00    |          |
|     | รวมงานห้องน้ำชาย- หญิง                      |        |       |          | 315,954.00 |           | 156,832.80 | 472,786.80  |          |
| 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    |          |

ประมาณราคาโดย นามฤกดา การณวงษ์

วันที่ 19 มิถุนายน 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   |          |
|     | - ติดตั้งถังบำบัดสำเร็จรูป ขนาด 1,800 ลิตร             | 2.00   | ชุด   | 7,200.00  | 14,400.00  |           |          | 14,400.00   |          |
|     | - รางระบายน้ำฝนสแตนเลส                                 | 176.00 | ม.    | 800.00    | 140,800.00 |           |          | 140,800.00  |          |
|     | - รางระบายน้ำพร้อมฝาครอบกริด กว้าง 0.30 ม.ลึก 0.30 ม.  | 176.00 | ม.    | 1,800.00  | 316,800.00 |           |          | 316,800.00  |          |
|     | รวมงานระบบสุขาภิบาล                                    |        |       |           | 500,214.00 |           |          | 517,094.00  |          |
| 11  | งานระบบไฟฟ้าและระบบ Network                            |        |       |           |            |           |          |             |          |
|     | - โคมไฟ ไฮเบย์ LED 200 W                               | 30.00  | ชุด   | 2,350.00  | 70,500.00  |           |          | 70,500.00   |          |
|     | - โคมไฟ LED ขนาด 120 cm 2 x 18 W                       | 12.00  | ชุด   | 445.00    | 5,340.00   | 115.00    | 1,380.00 | 6,720.00    |          |
|     | - ไฟ LED ขนาด 120 cm 1 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    |          |
|     | - เต้ารับไฟฟ้า แบบคู่ ชนิดมีกราวด์+ หน้ากาก            | 20.00  | อัน   | 180.00    | 3,600.00   |           |          | 3,600.00    |          |
|     | - สวิตช์ทางเดียว + หน้ากาก                             | 30.00  | อัน   | 100.00    | 3,000.00   |           |          | 3,000.00    |          |
|     | - ตู้ควบคุมไฟ 16 ช่อง พร้อม SCHNEIDER ลูกลอย 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 ค่าท่อร้อยสายไฟและอุปกรณ์สายไฟ      | 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    |          |
|     | - 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          |        |       |           |            |           |          |             |          |

## รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงโรงเรียนเดิม 1 วิทยาเขตชุมพร

สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ

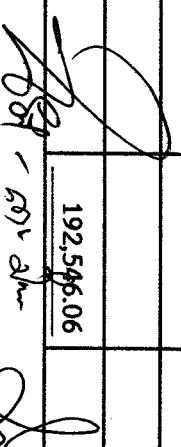
มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร  
มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร

ประมาณราคาโดย นางมุกดา การุณวงษ์

วันที่ 19 มิถุนายน 2568

แบบเลขที่

| ที่ | รายการ                                                               | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ  |            | ค่าแรงงาน |           | รวมเป็นเงิน | หมายเหตุ |
|-----|----------------------------------------------------------------------|--------|-------|-----------|------------|-----------|-----------|-------------|----------|
|     |                                                                      |        |       | หน่วยละ   | บาท        | หน่วยละ   | บาท       |             |          |
|     | - คอมพิวเตอร์งานแสงอาทิตย์ 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 |           | 17,665.00 | 242,362.00  |          |
| 12  | งานอื่นๆ                                                             |        |       |           |            |           |           |             |          |
|     | - งานเวที + พื้นบนเวทีปูกระเบื้อง ขนาด 24"x24" ด้านหลังเวทีติดตั้ง   | 1.00   | งาน   | 50,000.00 | 50,000.00  |           |           | 50,000.00   |          |
|     | ตะแกรงตาข่ายเหล็กขนาด สูง 3 เมตร ยาว 6 เมตร                          |        |       |           |            |           |           |             |          |
|     | - งานทคอนกรีตฟุตบอล กว้าง 2 เมตร ความหนา 0.07 ม.                     |        |       |           |            |           |           |             |          |
|     | - ทราดยาขาวรองพื้นหนา 0.05                                           | 15.00  | ลบ.ม. | 574.77    | 8,621.55   | 104.00    | 1,560.00  | 10,181.55   |          |
|     | - เหล็กตะแกรงวางเหล็ก 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                                                     |        |       |           |            |           |           |             |          |
|     | - ผนังการก่อกองอุณิณิยมสีขาว                                         | 9.80   | ตร.ม. | 1,700.00  | 16,660.00  | 300.00    | 16,960.00 | 33,620.00   |          |
|     | - งานติดตั้งฝ้าโครงคร่าวอะลูมิเนียมแผ่นยิมชั้นบอร์ดหนา 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    |          |
|     | - ปูกระเบื้องขนาด 16 " x 16" ผนังภายนอก                              | 2.00   | ตร.ม. | 259.00    | 518.00     | 158.00    | 316.00    | 834.00      |          |
|     | - งานโล่กันหวายวิทยุการกีฬา (ขึ้นรูปด้วยไฟเบอร์กลาส)                 | 1.00   | งาน   | 25,000.00 | 25,000.00  |           |           | 25,000.00   |          |
|     | - งานตัวหนังสือสแตนเลส วิทยาลัยเมเชียม 1                             | 1.00   | งาน   | 30,000.00 | 30,000.00  |           |           | 30,000.00   |          |
|     | ขนาด ความสูง 0.40 ม.                                                 |        |       |           |            |           |           |             |          |
|     |                                                                      |        |       |           |            |           |           |             |          |
|     | รวมงานอื่นๆ                                                          |        |       |           | 192,546.06 |           | 27,831.80 | 220,377.86  |          |





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

  
กช ๒ ๒๖๐๓