

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร. 4(ก)

กลุ่มงาน/งาน อาคาร ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน สปช.105/29 ปรับปรุงอาคาร 2 ชั้น 4 ห้องเรียน ได้ดูแล บัณฑิตชั้น 2 ซ้ำ

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน บ้านชะโนด 1 ต.ชะโนด อ.ห้วยใหญ่ จ.มุกดาหาร

สป.มุกดาหาร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงเรียน บ้านชะโนด 1

คำนวณราคาตามใบโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง โรงเรียนบ้านชะโนด 1 ที่ 40/2559 ลงวันที่ 21 พฤศจิกายน 2559 ราคากลางกำหนดเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2559

| ลำดับที่ | รายการ                                      | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |                     | ค่าแรงงาน    |                   | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-------|--------------|---------------------|--------------|-------------------|-----------------------------|----------|
|          |   |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน           | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน         |                             |          |
|          | <b>สรุป ส่วนที่ 1 ค่างานวัสดุ</b>           |       |       |              |                     |              |                   |                             |          |
|          | กลุ่มงานที่ 1                               |       |       |              |                     |              |                   |                             |          |
|          | งานไม้โครงสร้างเชิงโครงสร้าง                |       |       |              |                     |              |                   |                             |          |
| 1        | งานโครงสร้างวิศวกรรม                        | รวม   |       |              | 1,185,645.65        | -            | 284,475.00        | 1,470,120.65                |          |
| 2        | งานสถาปัตยกรรม                              | รวม   |       |              | 850,677.00          | -            | 325,699.00        | 1,176,376.00                |          |
| 3        | งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย | รวม   |       |              | 11,200.00           | -            | 930.00            | 12,130.00                   |          |
| 4        | งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร                      | รวม   |       |              | 157,315.00          | -            | 25,105.00         | 182,420.00                  |          |
| 5        | งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ               | รวม   |       |              | -                   | -            | -                 | -                           |          |
| 6        | งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน                  | รวม   |       |              | -                   | -            | -                 | -                           |          |
| 7        | งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ           |       |       |              | -                   | -            | -                 | -                           |          |
|          | <b>รวมค่างานกลุ่มที่ 1</b>                  |       |       |              | <b>2,204,837.65</b> |              | <b>636,209.00</b> | <b>2,841,046.65</b>         |          |
|          | <b>กลุ่มงานที่ 2</b>                        |       |       |              |                     |              |                   |                             |          |
| 1        | งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือจัดทำ                 | รวม   |       |              | 22,400.00           | -            | -                 | 22,400.00                   |          |
| 2        | งานตกแต่งภายในอาคาร                         | รวม   |       |              | -                   | -            | -                 | -                           |          |
|          | <b>รวมค่ากลุ่มงานที่ 2</b>                  |       |       |              | <b>22,400.00</b>    |              | <b>-</b>          | <b>22,400.00</b>            |          |



## รายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน สปช.105/29 ปรับปรุงอาคาร 2 ชั้น 4 ห้องเรียน ใต้ถุนโล่ง ชั้น 2 ชั้น 3 ชั้น 4 ห้องเรียน ใต้ถุนโล่ง ชั้น 2 ชั้น 3 ชั้น 4  
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน บ้านชะโนด 1 ต.ชะโนด อ.ห้วยใหญ่ จ.มุกดาหาร สป.มุกดาหาร  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงเรียน บ้านชะโนด 1  
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง โรงเรียนบ้านชะโนด 1 ที่ 40/2559 ลงวันที่ 21 พฤศจิกายน 2559 ราคากลางกำหนดเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2559

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |                   | ค่าแรงงาน    |                  | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-------|--------------|-------------------|--------------|------------------|-----------------------------|----------|
|          |   |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน         | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน        |                             |          |
|          | ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาต้นทุน)          |       |       |              |                   |              |                  |                             |          |
|          | กลุ่มงานที่ 1                                       |       |       |              |                   |              |                  |                             |          |
| 1        | งานโครงสร้างวิศวกรรม                                |       |       |              |                   |              |                  |                             |          |
|          | 1.1 งานดิน หิน ทนและฐานราก                          |       |       |              |                   |              |                  |                             |          |
|          | - วัสดุฐานรากและถมดิน(แรงคน)                        | 32.00 | ลบ.ม  | -            | -                 | 120.00       | 3,840.00         | 3,840.00                    |          |
|          | - ขยายหยบรองกันฐานราก                               | 2.00  | ลบ.ม  | 360.00       | 720.00            | 91.00        | 182.00           | 902.00                      |          |
|          | - คอนกรีตหยบรองกันฐานราก 1:3:5                      | 1.00  | ลบ.ม  | 1,400.00     | 1,400.00          | 306.00       | 306.00           | 1,706.00                    |          |
|          | <b>รวมงานข้อ 1.1</b>                                |       |       |              | <b>2,120.00</b>   |              | <b>4,328.00</b>  | <b>6,448.00</b>             |          |
|          | 1.2 งานตอกเสาเข็ม                                   |       |       |              |                   |              |                  |                             |          |
|          | - เสาเข็ม คสล.สี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22X0.22X21.00 ม. | 40    | ตัน   | 4,500.00     | 180,000.00        | 950.00       | 38,000.00        | 218,000.00                  |          |
|          | - ค่าสกัดหัวเสาเข็ม                                 | 40    | ตัน   | -            | -                 | 198.00       | 7,920.00         | 7,920.00                    |          |
|          | - ค่าทดสอบดิน ด้วยวิธี BORING TEST                  | 2     | จุด   | 12,000.00    | 24,000.00         | -            | -                | 24,000.00                   |          |
|          | <b>รวมงานข้อ 1.2</b>                                |       |       |              | <b>204,000.00</b> |              | <b>45,920.00</b> | <b>249,920.00</b>           |          |

แบบเลขที่

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร. 4(ก)

กลุ่มงาน/งาน อาคาร ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน สปช.105/29 ปรับปรุงอาคาร 2 ชั้น 4 ห้องเรียน ได้ทุนโล่ง บัณฑิต 2 ชั้น

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน บ้านชะโนด 1 ต.ชะโนด อ.ห้วยใหญ่ จ.มุกดาหาร

สพ.มุกดาหาร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงเรียน บ้านชะโนด 1

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง โรงเรียนบ้านชะโนด 1 ที่ 40/2559 ลงวันที่ 21 พฤศจิกายน 2559 ราคาากลางกำหนดเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2559

| ลำดับที่                        | รายการ  | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |                   | ค่าแรงงาน    |                  | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|---------------------------------|---|-------|-------|--------------|-------------------|--------------|------------------|-----------------------------|----------|
|                                 |   |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน         | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน        |                             |          |
| <b>1.3 งานแบบหล่อคอนกรีต</b>    |   |       |       |              |                   |              |                  |                             |          |
|                                 | -ไม่แบบทั่วไป: อาคาร 2 ชั้น (ใช้ 70 %)        | 725   | ลบ.พ. | 247.00       | 179,075.00        | -            | -                | 179,075.00                  |          |
|                                 | -ไม่ดำร่า                                     | 310   | ลบ.พ. | 254.00       | 78,740.00         | -            | -                | 78,740.00                   |          |
|                                 | -ไม่ค้ำยัน                                    | 136   | ตัน   | 28.00        | 3,808.00          | -            | -                | 3,808.00                    |          |
|                                 | -ตะขุขนาดต่างๆ                                | 259   | กก.   | 26.00        | 6,734.00          | -            | -                | 6,734.00                    |          |
|                                 | -ค่าแรงไม่แบบ                                 | 1,036 | ตร.ม. | -            | -                 | 80.00        | 82,880.00        | 82,880.00                   |          |
|                                 | <b>รวมงานข้อ 1.3</b>                          |       |       |              | <b>268,357.00</b> |              | <b>82,880.00</b> | <b>351,237.00</b>           |          |
| <b>1.4 งานคอนกรีตโครงสร้าง</b>  |   |       |       |              |                   |              |                  |                             |          |
|                                 | - คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ม./210 กก./ตร.ม. | 105   | ลบ.ม. | 1,900.00     | 199,500.00        | 306.00       | 32,130.00        | 231,630.00                  |          |
|                                 | <b>รวมงานข้อ 1.4</b>                          |       |       |              | <b>199,500.00</b> |              | <b>32,130.00</b> | <b>231,630.00</b>           |          |
| <b>1.5 งานเหล็กเสริมคอนกรีต</b> |   |       |       |              |                   |              |                  |                             |          |
|                                 | - เหล็กกลม SR 24 Ø 6 มม.                      | 1.95  | ตัน   | 18,104.21    | 35,303.21         | 4,100.00     | 7,995.00         | 43,298.21                   |          |
|                                 | - เหล็กกลม SR 24 Ø 9 มม.                      | 1.53  | ตัน   | 16,762.50    | 25,646.63         | 4,100.00     | 6,273.00         | 31,919.63                   |          |
|                                 | - เหล็กกลม SD 40 Ø 12 มม.                     | 0.84  | ตัน   | 18,500.00    | 15,540.00         | 3,300.00     | 2,772.00         | 18,312.00                   |          |
|                                 | - เหล็กกลม SD 40 Ø 16 มม.                     | 4.97  | ตัน   | 16,057.39    | 79,805.23         | 3,300.00     | 16,401.00        | 96,206.23                   |          |
|                                 | - เหล็กกลม SD 40 Ø 20 มม.                     | 1.07  | ตัน   | 16,069.26    | 17,194.11         | 2,900.00     | 3,103.00         | 20,297.11                   |          |
|                                 | - เหล็กกลม SD 40 Ø 25 มม.                     | 4.32  | ตัน   | 16,065.99    | 69,491.48         | 2,900.00     | 12,528.00        | 82,019.48                   |          |
|                                 | - ลวดผูกเหล็กโครงสร้าง (เบอร์ 18)             | 419   | กก.   | 22.00        | 9,218.00          | -            | -                | 9,218.00                    |          |
|                                 | <b>รวมงานข้อ 1.5</b>                          |       |       |              | <b>252,198.65</b> |              | <b>49,072.00</b> | <b>301,270.65</b>           |          |

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร. 4(ก)

กลุ่มงาน/งาน อาคาร ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง แบ่งอาคารเรียน สน.ช.105/29 ปรับปรุงอาคาร 2 ชั้น 4 ห้องเรียน ได้ทุนโลง ปีไม้ต้น 2 ช้าง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน บ้านชะโนด 1 ต.ชะโนด อ.ห้วยเมือ จ.มุกดาหาร

สพ.มุกดาหาร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงเรียน บ้านชะโนด 1

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง โรงเรียนบ้านชะโนด 1 ที่ 40/2559 ลงวันที่ 21 พฤศจิกายน 2559 ราคากลางกำหนดเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2559

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวน  | หน่วย      | ค่าวัสดุ     |                     | ค่าแรงงาน    |                   | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|--------|------------|--------------|---------------------|--------------|-------------------|-----------------------------|----------|
|          |  |        |            | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน           | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน         |                             |          |
|          | 1.6 งานพื้นสำเร็จรูป   |        |            |              |                     |              |                   |                             |          |
|          | พื้นสำเร็จรูปปรับหน้าพื้นที่ลาดกึ่ง 300 กก./ตร.ม.(หนา 5 ซม.) | 476    | ตร.ม       | 200.00       | 95,200.00           | 20.00        | 9,520.00          | 104,720.00                  |          |
|          | คอนกรีต/พื้นสำเร็จรูป หนา 5 ซม.                              | 476    | ตร.ม       | 100.00       | 47,600.00           | 25.00        | 11,900.00         | 59,500.00                   |          |
|          | เหล็กตะแกรงสำเร็จรูป   | 476    | ตร.ม       | 25.00        | 11,900.00           | 5.00         | 2,380.00          | 14,280.00                   |          |
|          | <b>รวมงานข้อ 1.6</b>   |        |            |              | <b>154,700.00</b>   |              | <b>23,800.00</b>  | <b>178,500.00</b>           |          |
|          | 1.7 งานโครงสร้างหลังคา                                       |        |            |              |                     |              |                   |                             |          |
|          | - เหล็กตัวซี 100x50x20x3.2 มม.                               | 89.00  | ท่อน       | 630.00       | 56,070.00           | 280.00       | 24,920.00         | 80,990.00                   |          |
|          | - เหล็กฉาก 40x40x3.2 มม.                                     | 26.00  | ท่อน       | 220.00       | 5,720.00            | 110.00       | 2,860.00          | 8,580.00                    |          |
|          | - เหล็กฉาก 50x50x3.2 มม.                                     | 48     | ท่อน       | 250.00       | 12,000.00           | 130.00       | 6,240.00          | 18,240.00                   |          |
|          | - เหล็กสี่เหลี่ยมกลวง 3'x3' หนา 2 มม.                        | 2.00   | ท่อน       | 480.00       | 960.00              | 230.00       | 460.00            | 1,420.00                    |          |
|          | - เหล็กแผ่นยัดโครงหลังคา                                     | 125.00 | แผ่น       | 130.00       | 16,250.00           | รวมคานาง     | -                 | 16,250.00                   |          |
|          | - แผ่นเหล็กหัวเสาพร้อมเหล็ก Ø 15 มม. ทำเกลียวฝังเสา          | 24.00  | ชุด        | 150.00       | 3,600.00            | รวมคานาง     | -                 | 3,600.00                    |          |
|          | - ทาสีกับสนิมโครงหลังคา                                      | 339    | ตร.ม.      | 30.00        | 10,170.00           | 35.00        | 11,865.00         | 22,035.00                   |          |
|          | <b>รวมงานข้อ 1.7</b>   |        |            |              | <b>104,770.00</b>   |              | <b>46,345.00</b>  | <b>151,115.00</b>           |          |
|          | <b>รวมต่างงานโครงสร้างวิศวกรรมทั้งหมด</b>                    |        | <b>รวม</b> |              | <b>1,185,645.65</b> |              | <b>284,475.00</b> | <b>1,470,120.65</b>         |          |

## รายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน สปช.105/29 ปรับปรุงอาคาร 2 ชั้น 4 ห้องเรียน ได้คูณสอง บันไดชั้น 2 ชั้น

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน บ้านชะโนด 1 ต.ชะโนด อ.ห้วยใหญ่ จ.มุกดาหาร สบ.มุกดาหาร แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงเรียน บ้านชะโนด 1

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง โรงเรียนบ้านชะโนด 1 ที่ 40/2559 ลงวันที่ 21 พฤศจิกายน 2559 ราคากลางกำหนดเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2559

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ     |                   | ค่าแรงงาน    |                  | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|--------|-------|--------------|-------------------|--------------|------------------|-----------------------------|----------|
|          |   |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน         | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน        |                             |          |
| 2        | งานสถาปัตยกรรม  |        |       |              |                   |              |                  |                             |          |
|          | 2.1 งานมุงหลังคา  |        |       |              |                   |              |                  |                             |          |
|          | กระเบื้องลอนคู่ 0.50 X 1.20 ม.หนา 5 มม. สีซีเมนต์                                       | 1,040  | แผ่น  | 48.00        | 49,920.00         | 25.00        | 26,000.00        | 75,920.00                   |          |
|          | ครอบกระเบื้องลอนคู่ สีซีเมนต์   | 85     | แผ่น  | 52.00        | 4,420.00          | -            | -                | 4,420.00                    |          |
|          | อุปกรณ์ยึดกระเบื้อง   | 1,210  | ตัว   | 7.00         | 8,470.00          | -            | -                | 8,470.00                    |          |
|          | เชิงชายขนาด 1 นิ้ว X 8 นิ้ว   | 102.00 | เมตร  | 120.00       | 12,240.00         | 80.00        | 8,160.00         | 20,400.00                   |          |
|          | ปิดลอมกระเบื้องขนาด 1 นิ้ว X 6 นิ้ว   | 102.00 | เมตร  | 100.00       | 10,200.00         | 80.00        | 8,160.00         | 18,360.00                   |          |
|          | รางน้ำสังกะสี ตามแบบยาว   | 76     | เมตร  | 331.00       | 25,156.00         | 20.00        | 1,520.00         | 26,676.00                   |          |
|          | ท่อระบายน้ำฝนสังกะสี ๑๐ นิ้ว  | 48.00  | เมตร  | 350.00       | 16,800.00         | 20.00        | 960.00           | 17,760.00                   |          |
|          | ค่าแรงมุงกระเบื้องหลังคา  | 484.00 | ตร.ม. | -            | -                 | 35.00        | 16,940.00        | 16,940.00                   |          |
|          | <b>รวมงานข้อ 2.1</b>  |        |       |              | <b>127,206.00</b> |              | <b>61,740.00</b> | <b>188,946.00</b>           |          |
|          | 2.2 งานฝ้าเพดาน   |        |       |              |                   |              |                  |                             |          |
|          | ฝ้าเพดานกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบหนา 6 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี                   | 222    | ตร.ม. | 210.00       | 46,620.00         | 50.00        | 11,100.00        | 57,720.00                   |          |
|          | ฝ้าเพดานกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบหนา 6 มม. ชนิดเจาะรูระบายอากาศ คร่าวเหล็กสังกะสี | 46     | ตร.ม. | 240.00       | 11,040.00         | 50.00        | 2,300.00         | 13,340.00                   |          |
|          | ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี  | 216    | ตร.ม. | 240.00       | 51,840.00         | 50.00        | 10,800.00        | 62,640.00                   |          |
|          | ฝ้าเพดานแต่งแนวได้ทั้งพื้น  | 216    | ตร.ม. | 22.00        | 4,752.00          | 30.00        | 6,480.00         | 11,232.00                   |          |
|          | บัวฝ้าเพดานไม้ ขนาด 1/2 นิ้ว X 2 นิ้ว   | 295    | เมตร  | 25.00        | 7,375.00          | 40.00        | 11,800.00        | 19,175.00                   |          |
|          | ทาสีพลาสติกพลาสติกฝ้าเพดาน  | 484    | ตร.ม. | 30.00        | 14,520.00         | 30.00        | 14,520.00        | 29,040.00                   |          |
|          | ทาสีน้ำมันบัวฝ้าเพดาน   | 295.00 | เมตร  | 12.00        | 3,540.00          | 7.00         | 2,065.00         | 5,605.00                    |          |
|          | <b>รวมงานข้อ 2.2</b>  |        |       |              | <b>139,687.00</b> |              | <b>59,065.00</b> | <b>198,752.00</b>           |          |

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร. 4(ก)

กลุ่มงาน/งาน อาคาร ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน สปช.105/29 ปรับปรุงอาคาร 2 ชั้น 4 ห้องเรียน ได้ดูแล บันไดชั้น 2 ฟัง  
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน บ้านชะโนด 1 ต.ชะโนด อ.ห้วยเม็ก จ.มุกดาหาร สบ.มุกดาหาร แบบเลขที่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงเรียน บ้านชะโนด 1  
 คำขอราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งโรงเรียนบ้านชะโนด 1 ที่ 40/2559 ลงวันที่ 21 พฤศจิกายน 2559 ราคาากลางกำหนดเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2559

| ลำดับที่                  | รายการ  | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ     |                  | ค่าแรงงาน    |                  | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|---------------------------|---|--------|-------|--------------|------------------|--------------|------------------|-----------------------------|----------|
|                           |   |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน        | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน        |                             |          |
| <b>2.3 งานพื้น</b>        |   |        |       |              |                  |              |                  |                             |          |
|                           | ผิวทึบขัดมันเรียบ   | 630.00 | ตร.ม. | 100.00       | 63,000.00        | 70.00        | 44,100.00        | 107,100.00                  |          |
|                           | ผิวทึบขัดหยาบ   | 104.00 | ตร.ม. | 100.00       | 10,400.00        | 60.00        | 6,240.00         | 16,640.00                   |          |
|                           | <b>รวมงานข้อ 2.3</b>  |        |       |              | <b>73,400.00</b> |              | <b>50,340.00</b> | <b>123,740.00</b>           |          |
| <b>2.4 งานผนัง</b>        |   |        |       |              |                  |              |                  |                             |          |
|                           | ผนังก่อคอนกรีตบล็อก 7 ซม.                                       | 160    | ตร.ม. | 90.00        | 14,400.00        | 75.00        | 12,000.00        | 26,400.00                   |          |
|                           | ผนังก่อคอนกรีตบล็อกกับปูน                                       | 50     | ตร.ม. | 190.00       | 9,500.00         | 80.00        | 4,000.00         | 13,500.00                   |          |
|                           | ผนังฉาบชั้นไม้เนื้อดีขนาด 12 มม. คร่าวเหล็กทุบสี่เหลี่ยมสองด้าน | 64     | ตร.ม. | 650.00       | 41,600.00        | 110.00       | 7,040.00         | 48,640.00                   |          |
|                           | เอ็น ค.ส.ส.   | 129    | เมตร  | 70.00        | 9,030.00         | 40.00        | 5,160.00         | 14,190.00                   |          |
|                           | <b>รวมงานข้อ 2.4</b>  |        |       |              | <b>74,530.00</b> |              | <b>28,200.00</b> | <b>102,730.00</b>           |          |
| <b>2.5 งานบัวเชิงผนัง</b> |   |        |       |              |                  |              |                  |                             |          |
|                           | บัวเชิงผนังไม้เนื้อแข็ง 1 นิ้ว X 4 นิ้ว                         | 112.00 | เมตร  | 70.00        | 7,840.00         | 50.00        | 5,600            | 13,440.00                   |          |
|                           | พาดบัวบัวเชิงผนังไม้  | 112.00 | เมตร  | 10.00        | 1,120.00         | 5.00         | 560              | 1,680.00                    |          |
|                           | <b>รวมงานข้อ 2.5</b>  |        |       |              | <b>8,960.00</b>  |              | <b>6,160.00</b>  | <b>15,120.00</b>            |          |
| <b>2.6 งานฉาบปูน</b>      |   |        |       |              |                  |              |                  |                             |          |
|                           | ฉาบปูนเรียบผนัง   | 320.00 | ตร.ม. | 55.00        | 17,600.00        | 70.00        | 22,400.00        | 40,000.00                   |          |
|                           | ฉาบปูนเรียบผนังเสาช่องโหว่แนว                                   | 40.00  | ตร.ม. | 55.00        | 2,200.00         | 80.00        | 3,200.00         | 5,400.00                    |          |
|                           | ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง  | 413    | ตร.ม. | 60.00        | 24,780.00        | 80.00        | 33,040.00        | 57,820.00                   |          |
|                           | <b>รวมงานข้อ 2.6</b>  |        |       |              | <b>44,580.00</b> |              | <b>58,640.00</b> | <b>103,220.00</b>           |          |





## รายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน สปช.105/29 ปรับปรุงอาคาร 2 ชั้น 4 ห้องเรียน ได้ฤกษ์ลง บันไดชั้น 2 ซ้ำง  
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน บ้านชะโนด อ.หว้านใหญ่ จ.มุกดาหาร สพบ.มุกดาหาร แบบเลขที่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงเรียน บ้านชะโนด 1  
 ดำเนินการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง โรงเรียนบ้านชะโนด 1 ที่ 40/2559 ลงวันที่ 21 พฤศจิกายน 2559 ราคากลางกำหนดเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2559

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |            | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|--------|-------|--------------|------------|--------------|------------|-----------------------------|----------|
|          |  |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  |                             |          |
|          | 2.9 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ-ส้วม<br>รวมงานข้อ 2.9 |        |       |              |            |              |            |                             |          |
|          | 2.10 งานทาสี   |        |       |              |            |              |            |                             |          |
|          | สีพลาสติกอิมัลชัน                                      | 1,174  | ตร.ม. | 40.00        | 46,960.00  | 30.00        | 35,220.00  | 82,180.00                   |          |
|          | พาสีน้ำมัน   | 385.00 | ตร.ม. | 30.00        | 11,550.00  | 30.00        | 11,550.00  | 23,100.00                   |          |
|          | รวมงานข้อ 2.10   |        |       |              | 58,510.00  |              | 46,770.00  | 105,280.00                  |          |
|          | 2.11 งานติดตั้ง-งานอื่นๆ                               |        |       |              |            |              |            |                             |          |
|          | รวมงานข้อ 2.11   |        |       |              | -          |              | -          | -                           |          |
|          | รวมค่างานสถาปัตยกรรมทั้งหมด                            |        | รวม   |              | 850,677.00 |              | 325,699.00 | 1,176,376.00                |          |

## รายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน สปช.105/29 ปรับปรุงอาคาร 2 ชั้น 4 ห้องเรียน ได้ดูแล บันไดชั้น 2 ซ้ำง  
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน บ้านชะโนด 1 ด.ชะโนด อ.หว้านใหญ่ จ.มุกดาหาร สบ.มุกดาหาร แบบเลขที่  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงเรียน บ้านชะโนด 1  
จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามค่าตั้ง โรงเรียนบ้านชะโนด 1 ที่ 40/2559 ลงวันที่ 21 พฤศจิกายน 2559 ราคาตกลงกำหนดเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2559

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
|          |  |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |          |
| 3        | งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย              |       |       |              |           |              |           |                             |          |
|          | 3.1 งานเดินท่อไอเสีย                                     |       |       |              |           |              |           |                             |          |
|          | รวมงานข้อ 3.1  |       |       |              | -         |              |           | -                           |          |
|          | 3.2 งานเดินท่อน้ำดี                                      |       |       |              |           |              |           |                             |          |
|          | รวมงานข้อ 3.2  |       |       |              | -         |              |           | -                           |          |
|          | 3.3 งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร                          |       |       |              |           |              |           |                             |          |
|          | รวมงานข้อ 3.3  |       |       |              | -         |              |           | -                           |          |
|          | 3.4 งานระบบดับเพลิง                                      |       |       |              |           |              |           |                             |          |
|          | ครั้งสัญญาเดิมเดินเพลิงใหม่                              | 1     | ชุด   | 1,000.00     | 1,000.00  | 310.00       | 310.00    | 1,310.00                    |          |
|          | ป้ายบอกกัน   | 4     | ชุด   | 450.00       | 1,800.00  | รวมค่าแรง    |           | 1,800.00                    |          |
|          | ป้ายทางออก   | 2     | ชุด   | 300.00       | 600.00    | รวมค่าแรง    |           | 600.00                      |          |
|          | ป้ายแผนผังอาคาร  | 1     | ชุด   | 1,200.00     | 1,200.00  | รวมค่าแรง    |           | 1,200.00                    |          |
|          | โคมไฟแสงสว่างฉุกเฉิน                                     | 2     | ชุด   | 2,500.00     | 5,000.00  | 310.00       | 620.00    | 5,620.00                    |          |
|          | เครื่องดับเพลิง ขนาด 10 ปอนด์                            | 2     | ชุด   | 800.00       | 1,600.00  | รวมค่าแรง    |           | 1,600.00                    |          |
|          | รวมค่างานข้อ 3.4   |       |       |              | 11,200.00 |              | 930.00    | 12,130.00                   |          |
|          | รวมค่างานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัยทั้งหมด |       | รวม   |              | 11,200.00 |              | 930.00    | 12,130.00                   |          |