

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

|                                    |                                                                                                                                                             |        |                                                                                     |                 |          |         |          |           |         |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|---------|----------|-----------|---------|
| กลุ่มงาน/งาน                       | งานโครงสร้างวิศวกรรม                                                                                                                                        |        |                                                                                     |                 |          |         |          |           |         |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กโรงเรียนวัดศรีสโมสร หมู่ที่ 8 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / |        |                                                                                     |                 |          |         |          |           |         |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | ตำบล                                                                                                                                                        | บึงบอน | โครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กโรงเรียนวัดศรีสโมสร หมู่ 8 | อำเภอ           | หนองเสือ | จังหวัด | ปทุมธานี | แบบเลขที่ | 16/2566 |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | องค์การบริหารส่วนตำบลบึงบอน / องค์การบริหารส่วนตำบลบึงบอน                                                                                                   |        |                                                                                     |                 |          |         |          |           |         |
| คำนวณราคากลางโดย                   | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง                                                                                                                                     |        | เมื่อวันที่                                                                         | 18 กรกฎาคม 2567 |          |         |          |           |         |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่                              | รายการ                     | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|---------------------------------------|----------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|----------------------|----------|
|                                       |                            |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                      |          |
| 1                                     | งานฐานราก (ไม่รวมเสาตอม่อ) |       | รวม   |              |           |              |           | 100,006.44           |          |
| 2                                     | งานโครงสร้างอาคาร          |       | รวม   |              |           |              |           | 322,278.16           |          |
| 3                                     | งานโครงสร้างหลังคา         |       | รวม   |              |           |              |           | 282,686.32           |          |
| รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ |                            |       |       |              |           |              |           | 704,970.92           |          |

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 704,970.92

บาท ต่อ 1 หน่วย

ชาตรี บัวจะมะ

18 กรกฎาคม 2567 11:18:40

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                  | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------------------------------|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |                                                         |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
| 1        | งานฐานราก (ไม่รวมเสาตอม่อ)                              |        |       |              |           |              |           |                          |          |
|          | - งานขุดดินฐานรากและถมคืน                               | 12.000 | ลบ.ม. | 0.00         | 0.00      | 168.00       | 2,016.00  | 2,016.00                 |          |
|          | - ทราดยาบรองพื้นฐานราก                                  | 1.000  | ลบ.ม. | 508.33       | 508.33    | 104.00       | 104.00    | 612.33                   |          |
|          | - คอนกรีตยาบ                                            | 1.500  | ลบ.ม. | 2,434.20     | 3,651.30  | 327.00       | 490.50    | 4,141.80                 |          |
|          | - เสาเข็ม I 0.22 X 0.22 X 18.00 ม.<br>ชนิดสองท่อนเชื่อม | 12.000 | ต้น   | 4,746.00     | 56,952.00 | 1,225.26     | 14,703.12 | 71,655.12                |          |
|          | - งานตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต                               | 12.000 | ต้น   | 0.00         | 0.00      | 180.00       | 2,160.00  | 2,160.00                 |          |
|          | - คอนกรีตโครงสร้าง 240 Ksc.                             | 3.000  | ลบ.ม. | 2,470.60     | 7,411.80  | 419.00       | 1,257.00  | 8,668.80                 |          |
|          | - เหล็กเสริมคอนกรีต RB-6 mm.                            | .011   | ต้น   | 22,750.00    | 250.25    | 4,400.00     | 48.40     | 298.65                   |          |
|          | - เหล็กเสริมคอนกรีต RB - 9 mm.                          | .035   | ต้น   | 22,000.00    | 770.00    | 4,400.00     | 154.00    | 924.00                   |          |
|          | - เหล็กเสริมคอนกรีต DB-12 mm.                           | .170   | ต้น   | 22,100.00    | 3,757.00  | 3,600.00     | 612.00    | 4,369.00                 |          |
|          | - เหล็กเสริมคอนกรีต DB-16 mm.                           | .070   | ต้น   | 21,900.00    | 1,533.00  | 3,600.00     | 252.00    | 1,785.00                 |          |
|          | - ลวดผูกเหล็ก                                           | 6.000  | กก.   | 25.83        | 154.98    | 0.00         | 0.00      | 154.98                   |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                | จำนวน   | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------------|---------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |                                       |         |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
| 2        | - ไม้แบบหล่อคอนกรีต+ค้ำยัน (80%)      | 5.900   | ลบ.ฟ. | 300.00       | 1,770.00  | 0.00         | 0.00      | 1,770.00                 |          |
|          | - ค่าแรงติดตั้งไม้แบบ                 | 5.900   | ตร.ม. | 0.00         | 0.00      | 139.00       | 820.10    | 820.10                   |          |
|          | - ไม้คร่าว (30%)                      | 1.800   | ลบ.ฟ. | 300.00       | 540.00    | 0.00         | 0.00      | 540.00                   |          |
|          | - ตะปู                                | 2.000   | กก.   | 45.33        | 90.66     | 0.00         | 0.00      | 90.66                    |          |
|          | รวมค่างานฐานราก (ไม่รวมเสาตอม่อ)      | -       | -     | 99,580.29    | 77,389.32 | 18,562.26    | 22,617.12 | 100,006.44               |          |
|          | <b>งานโครงสร้างอาคาร</b>              |         |       |              |           |              |           |                          |          |
|          | - ทราดยาบรองพื้น                      | 24.000  | ลบ.ม. | 508.33       | 12,199.92 | 112.00       | 2,688.00  | 14,887.92                |          |
|          | - คอนกรีตโครงสร้าง 240 Ksc.           | 36.000  | ลบ.ม. | 2,470.60     | 88,941.60 | 419.00       | 15,084.00 | 104,025.60               |          |
|          | - ตะแกรงเหล็กไวร์เมช 6 มม. @ 0.15 ม.# | 240.000 | ตร.ม. | 97.00        | 23,280.00 | 5.00         | 1,200.00  | 24,480.00                |          |
|          | - เหล็กเสริมคอนกรีต DB-12 mm.         | .050    | ตัน   | 22,100.00    | 1,105.00  | 3,600.00     | 180.00    | 1,285.00                 |          |
|          | - ไม้แบบหล่อคอนกรีต+ค้ำยัน            | 27.000  | ลบ.ฟ. | 300.00       | 8,100.00  | 0.00         | 0.00      | 8,100.00                 |          |
|          | - ค่าแรงติดตั้งไม้แบบ                 | 27.000  | ตร.ม. | 0.00         | 0.00      | 139.00       | 3,753.00  | 3,753.00                 |          |

ชาตรี บัวจะมะ

18 กรกฎาคม 2567 11:18:40

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                                   | จำนวน     | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |                                                                          |           |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
| 3        | - ไม้คร่าว (30%)                                                         | 8.000     | ลบ.ฟ. | 300.00       | 2,400.00   | 0.00         | 0.00      | 2,400.00                 |          |
|          | - ตะปู                                                                   | 8.000     | กก.   | 45.33        | 362.64     | 0.00         | 0.00      | 362.64                   |          |
|          | - เสาคเหล็ก H-Beam 175 X175 X 7.5 X 11 มม.<br>ยาว 6.00 เมตร              | 12.000    | ตัน   | 9,580.00     | 114,960.00 | 0.00         | 0.00      | 114,960.00               |          |
|          | - ค่าแรงติดตั้งเสาคเหล็ก H-Beam 175 X175 X<br>7.5 X 11 มม. ยาว 6.00 เมตร | 2,892.000 | กก.   | 0.00         | 0.00       | 12.00        | 34,704.00 | 34,704.00                |          |
|          | - แผ่นเพลาเหล็ก 200 X 200 X 9.00 มม.                                     | 36.000    | แผ่น  | 250.00       | 9,000.00   | 0.00         | 0.00      | 9,000.00                 |          |
|          | - น็อต เจ็บบลท์ 12 X 400 มม.                                             | 48.000    | ตัว   | 90.00        | 4,320.00   | 0.00         | 0.00      | 4,320.00                 |          |
|          | <b>รวมค่างานโครงสร้างอาคาร</b>                                           | -         | -     | 35,741.26    | 264,669.16 | 4,287.00     | 57,609.00 | 322,278.16               |          |
|          | <b>งานโครงสร้างหลังคา</b>                                                |           |       |              |            |              |           |                          |          |
|          | <b>TRUSS (T1)</b>                                                        |           |       |              |            |              |           |                          |          |
|          | - เหล็กกล่อง 100 X 50 X 2.3 มม.                                          | 600.000   | กก.   | 26.29        | 15,774.00  | 12.00        | 7,200.00  | 22,974.00                |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                | จำนวน     | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------------|-----------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |                                       |           |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
|          | - เหล็กกล่อง 50 X 50 X 2.3 มม.        | 142.800   | กก.   | 26.29        | 3,754.21  | 12.00        | 1,713.60  | 5,467.81                 |          |
|          | <b>TRUSS (T2)</b>                     |           |       |              |           |              |           |                          |          |
|          | - เหล็กกล่อง 50 X 50 X 2.3 มม.        | 530.400   | กก.   | 26.29        | 13,944.21 | 12.00        | 6,364.80  | 20,309.01                |          |
|          | - เหล็กกล่อง 50 X 50 X 2.3 มม.        | 163.200   | กก.   | 26.29        | 4,290.52  | 12.00        | 1,958.40  | 6,248.92                 |          |
|          | - ตั้งเหล็กกล่อง 125 x 75 x 2.3 มม.   | 208.000   | กก.   | 27.41        | 5,701.28  | 10.00        | 2,080.00  | 7,781.28                 |          |
|          | - ออกไก่เหล็กกล่อง 100 X 50 X 2.3 มม. | 150.000   | กก.   | 26.29        | 3,943.50  | 10.00        | 1,500.00  | 5,443.50                 |          |
|          | - จันทันเหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.3 มม. | 600.000   | กก.   | 26.29        | 15,774.00 | 10.00        | 6,000.00  | 21,774.00                |          |
|          | - แปเหล็กกล่อง 75 x 45 x 2.3 มม.      | 1,540.000 | กก.   | 26.58        | 40,933.20 | 10.00        | 15,400.00 | 56,333.20                |          |
|          | - ค้ำยันเหล็กกล่อง 100 X 50 X 2.3 มม. | 240.000   | กก.   | 26.29        | 6,309.60  | 10.00        | 2,400.00  | 8,709.60                 |          |
|          | - หลังคาโลหะรีดลอน ความหนา 0.40 มม.   | 385.000   | ตร.ม. | 195.00       | 75,075.00 | 70.00        | 26,950.00 | 102,025.00               |          |
|          | - ครอบสันแผ่นโลหะพับ                  | 26.000    | เมตร  | 160.00       | 4,160.00  | 50.00        | 1,300.00  | 5,460.00                 |          |
|          | - ครอบข้างแผ่นโลหะพับ                 | 76.000    | เมตร  | 160.00       | 12,160.00 | 50.00        | 3,800.00  | 15,960.00                |          |
|          | - สกรูยึดหลังคา                       | 1,400.000 | ตัว   | 3.00         | 4,200.00  | 0.00         | 0.00      | 4,200.00                 |          |

ชาตรี บัวจะมะ

18 กรกฎาคม 2567 11:18:40

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่              | รายการ                   | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|-----------------------|--------------------------|-------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|                       |                          |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
|                       | รวมค่างานโครงสร้างหลังคา | -     | -     | 756.02       | 206,019.52 | 268.00       | 76,666.80 | 282,686.32               |          |
| รวมค่าวัสดุ และแรงงาน |                          |       |       |              |            |              |           | 704,970.92               |          |



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

|                                    |                         |                                                                                                                                                             |                                                                                     |  |                 |          |         |          |           |  |         |
|------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------|----------|---------|----------|-----------|--|---------|
| กลุ่มงาน/งาน                       |                         | งานสถาปัตยกรรม                                                                                                                                              |                                                                                     |  |                 |          |         |          |           |  |         |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            |                         | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กโรงเรียนวัดศรีสโมสร หมู่ที่ 8 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / |                                                                                     |  |                 |          |         |          |           |  |         |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | ตำบล                    | บึงบอน                                                                                                                                                      | โครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กโรงเรียนวัดศรีสโมสร หมู่ 8 |  | อำเภอ           | หนองเสือ | จังหวัด | ปทุมธานี | แบบเลขที่ |  | 16/2566 |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง |                         | องค์การบริหารส่วนตำบลบึงบอน / องค์การบริหารส่วนตำบลบึงบอน                                                                                                   |                                                                                     |  |                 |          |         |          |           |  |         |
| คำนวณราคากลางโดย                   | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง |                                                                                                                                                             | เมื่อวันที่                                                                         |  | 18 กรกฎาคม 2567 |          |         |          |           |  |         |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่                              | รายการ       | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|---------------------------------------|--------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|                                       |              |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
| 1                                     | งานผนังอาคาร |       | รวม   |              |           |              |           | 18,699.60                |          |
| 2                                     | งานทาสี      |       | รวม   |              |           |              |           | 44,410.75                |          |
| รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ |              |       |       |              |           |              |           | 63,110.35                |          |

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 63,110.35

บาท ต่อ 1 หน่วย

ชาตรี บัวจะมะ

18 กรกฎาคม 2567 11:18:41

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่              | รายการ                               | จำนวน   | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|-----------------------|--------------------------------------|---------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|                       |                                      |         |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
| 1                     | งานผนังอาคาร                         |         |       |              |           |              |           |                          |          |
|                       | - ฉาบปูนโครงสร้าง                    | 19.200  | ตร.ม. | 58.00        | 1,113.60  | 105.00       | 2,016.00  | 3,129.60                 |          |
|                       | งานพื้น                              |         |       |              |           |              |           |                          |          |
|                       | - พื้น คสล.ทำผิวขัดมัน (F1)          | 240.000 | ตร.ม. | 0.00         | 0.00      | 40.00        | 9,600.00  | 9,600.00                 |          |
|                       | - ผนังกรุไม้เทียม                    | 30.000  | ตร.ม. | 130.00       | 3,900.00  | 69.00        | 2,070.00  | 5,970.00                 |          |
|                       | รวมค่างานผนังอาคาร                   | -       | -     | 188.00       | 5,013.60  | 214.00       | 13,686.00 | 18,699.60                |          |
| 2                     | งานทาสี                              |         |       |              |           |              |           |                          |          |
|                       | - ทาสีอะคริลิก 100%(ชนิดด้าน) ภายนอก | 50.000  | ตร.ม. | 51.93        | 2,596.50  | 34.00        | 1,700.00  | 4,296.50                 |          |
|                       | - ทาสีน้ำมันทับหน้า                  | 275.000 | ตร.ม. | 31.01        | 8,527.75  | 38.00        | 10,450.00 | 18,977.75                |          |
|                       | - ทาสีกันสนิม                        | 275.000 | ตร.ม. | 41.86        | 11,511.50 | 35.00        | 9,625.00  | 21,136.50                |          |
|                       | รวมค่างานทาสี                        | -       | -     | 124.80       | 22,635.75 | 107.00       | 21,775.00 | 44,410.75                |          |
| รวมค่าวัสดุ และแรงงาน |                                      |         |       |              |           |              |           | 63,110.35                |          |

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี  
งานก่อสร้างอาคาร

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                    |       |             |                 |          |                   |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|-----------------|----------|-------------------|
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กโรงเรียนวัดศรีสโมสร หมู่ที่ 8 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /<br>โครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กโรงเรียนวัดศรีสโมสร หมู่ 8 |       |             |                 |          |                   |
| สถานที่ก่อสร้าง ตำบล               | บึงบอน                                                                                                                                                                                                                                             | อำเภอ | หนองเสือ    | จังหวัด         | ปทุมธานี | แบบเลขที่ 16/2566 |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | องค์การบริหารส่วนตำบลบึงบอน / องค์การบริหารส่วนตำบลบึงบอน                                                                                                                                                                                          |       |             |                 |          |                   |
| คำนวณราคากลางโดย                   | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง                                                                                                                                                                                                                            |       | เมื่อวันที่ | 18 กรกฎาคม 2567 |          |                   |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                 | จำนวน | หน่วย | ค่าใช้จ่ายรวม<br>(ค่าก่อสร้าง) | หมายเหตุ                                              |
|----------|--------------------------------------------------------|-------|-------|--------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 1        | งาน Soil Boring Test ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกทุกของดิน | 1.000 | งาน   | 16,050.00                      | Soil Boring Test<br>ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกทุกของดิน |
|          | รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ               |       |       | 16,050.00                      |                                                       |

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                    |             |                 |          |                   |  |  |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|----------|-------------------|--|--|
| รายการ                             | งาน Soil Boring Test ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน                                                                                                                                                                                                |             |                 |          |                   |  |  |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กโรงเรียนวัดศรีสโมสร หมู่ที่ 8 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /<br>โครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กโรงเรียนวัดศรีสโมสร หมู่ 8 |             |                 |          |                   |  |  |
| สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บึงบอน        | อำเภอ                                                                                                                                                                                                                                              | หนองเสือ    | จังหวัด         | ปทุมธานี | แบบเลขที่ 16/2566 |  |  |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | องค์การบริหารส่วนตำบลบึงบอน / องค์การบริหารส่วนตำบลบึงบอน                                                                                                                                                                                          |             |                 |          |                   |  |  |
| คำนวณราคากลางโดย                   | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง                                                                                                                                                                                                                            | เมื่อวันที่ | 18 กรกฎาคม 2567 |          |                   |  |  |

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ทำการทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดินเพื่อใช้ประกอบการพิจารณาการรับน้ำหนักของโครงสร้างอาคาร

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

| ที่ | รายการค่าใช้จ่าย             | จำนวน     | หมายเหตุ |
|-----|------------------------------|-----------|----------|
| 1   | Soil Boring Test             | 15,000.00 | *        |
|     | รวมค่าใช้จ่าย                | 15,000.00 |          |
|     | ภาษีมูลค่าเพิ่ม              | 1,050.00  |          |
|     | ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม | 16,050.00 |          |

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| กลุ่มงาน/งาน                       | งานโครงสร้างวิศวกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กโรงเรียนวัดศรีสโมสร หมู่ที่ 8 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กโรงเรียนวัดศรีสโมสร หมู่ 8 ตำบล บึงบอน อำเภอหนองเสือ จังหวัด ปทุมธานี |
| สถานที่ก่อสร้าง                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| แบบเลขที่                          | 16/2566                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | องค์การบริหารส่วนตำบลบึงบอน / องค์การบริหารส่วนตำบลบึงบอน                                                                                                                                                                                                                                |
| แบบ พร. 4 ที่แนบ                   | มีจำนวน 6 หน้า                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| คำนวณราคากลาง                      | เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2567                                                                                                                                                                                                                                                              |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่       | รายงาน               | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------------|----------------------|--------------|----------|-------------|----------|
| 1              | งานโครงสร้างวิศวกรรม | 704,970.92   | 1.3078   | 921,960.96  |          |
| รวมค่าก่อสร้าง |                      |              |          | 921,960.96  |          |

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 325.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 2,836.80 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 921,960.96 บาท ต่อ 1 หน่วย

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                               |                 |         |          |                  |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|----------|------------------|
| กลุ่มงาน/งาน                       | งานโครงสร้างวิศวกรรม                                                                                                                                                                                                                          |                 |         |          |                  |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กโรงเรียนวัดศรีสโมสร หมู่ที่ 8 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กโรงเรียนวัดศรีสโมสร หมู่ 8 |                 |         |          |                  |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | ตำบล                                                                                                                                                                                                                                          | บึงบอน          | อำเภอ   | หนองเสือ | จังหวัด ปทุมธานี |
| แบบเลขที่                          | 16/2566                                                                                                                                                                                                                                       |                 |         |          |                  |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | องค์การบริหารส่วนตำบลบึงบอน / องค์การบริหารส่วนตำบลบึงบอน                                                                                                                                                                                     |                 |         |          |                  |
| แบบ                                | ปร. 4                                                                                                                                                                                                                                         | ที่แนบ          | มีจำนวน | 6        | หน้า             |
| คำนวณราคากลาง                      | เมื่อวันที่                                                                                                                                                                                                                                   | 18 กรกฎาคม 2567 |         |          |                  |

| หน่วย : บาท    |                                                                                                                                     |             |          |             |          |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|-------------|----------|
| ลำดับที่       | รายงาน                                                                                                                              | คำนวณต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|                | <b>เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F</b><br>เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %<br>เงินประกันผลงานหัก 0 %<br>ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %<br>ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % |             |          |             |          |
| รวมค่าก่อสร้าง |                                                                                                                                     |             |          | 921,960.96  |          |

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 325.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 2,836.80 บาท/ตารางเมตร  
หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 921,960.96 บาท ต่อ 1 หน่วย

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| กลุ่มงาน/งาน                       | งานสถาปัตยกรรม                                                                                                                                                                                                                                |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กโรงเรียนวัดศรีสโมสร หมู่ที่ 8 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กโรงเรียนวัดศรีสโมสร หมู่ 8 |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | ตำบล บึงบอน อำเภอหนองเสือ จังหวัด ปทุมธานี                                                                                                                                                                                                    |
| แบบเลขที่                          | 16/2566                                                                                                                                                                                                                                       |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | องค์การบริหารส่วนตำบลบึงบอน / องค์การบริหารส่วนตำบลบึงบอน                                                                                                                                                                                     |
| แบบ พร. 4 ที่แนบ                   | มีจำนวน 2 หน้า                                                                                                                                                                                                                                |
| คำนวณราคากลาง                      | เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2567                                                                                                                                                                                                                   |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่       | รายงาน         | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------------|----------------|--------------|----------|-------------|----------|
| 1              | งานสถาปัตยกรรม | 63,110.35    | 1.3078   | 82,535.71   |          |
| รวมค่าก่อสร้าง |                |              |          | 82,535.71   |          |

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 240.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 343.89 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 82,535.71 บาท ต่อ 1 หน่วย

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                               |                 |         |          |                  |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|----------|------------------|
| กลุ่มงาน/งาน                       | งานสถาปัตยกรรม                                                                                                                                                                                                                                |                 |         |          |                  |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กโรงเรียนวัดศรีสโมสร หมู่ที่ 8 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กโรงเรียนวัดศรีสโมสร หมู่ 8 |                 |         |          |                  |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | ตำบล                                                                                                                                                                                                                                          | บึงบอน          | อำเภอ   | หนองเสือ | จังหวัด ปทุมธานี |
| แบบเลขที่                          | 16/2566                                                                                                                                                                                                                                       |                 |         |          |                  |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | องค์การบริหารส่วนตำบลบึงบอน / องค์การบริหารส่วนตำบลบึงบอน                                                                                                                                                                                     |                 |         |          |                  |
| แบบ                                | ปร. 4                                                                                                                                                                                                                                         | ที่แนบ          | มีจำนวน | 2        | หน้า             |
| คำนวณราคากลาง                      | เมื่อวันที่                                                                                                                                                                                                                                   | 18 กรกฎาคม 2567 |         |          |                  |

| หน่วย : บาท    |                                                                                                                                     |             |          |             |          |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|-------------|----------|
| ลำดับที่       | รายงาน                                                                                                                              | คำนวณต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|                | <b>เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F</b><br>เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %<br>เงินประกันผลงานหัก 0 %<br>ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %<br>ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % |             |          |             |          |
| รวมค่าก่อสร้าง |                                                                                                                                     |             |          | 82,535.71   |          |

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 240.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 343.89 บาท/ตารางเมตร  
หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 82,535.71 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

|                                    |       |                                                                                                                                                   |                 |   |      |      |        |       |          |         |          |
|------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---|------|------|--------|-------|----------|---------|----------|
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            |       | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กโรงเรียนวัดศรีสโมสร หมู่ที่ 8 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e- |                 |   |      |      |        |       |          |         |          |
| สถานที่ก่อสร้าง                    |       | bidding)/โครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กโรงเรียนวัดศรีสโมสร หมู่ 8                                                      |                 |   |      | ตำบล | บึงบอน | อำเภอ | หนองเสือ | จังหวัด | ปทุมธานี |
| แบบเลขที่                          |       | 16/2566                                                                                                                                           |                 |   |      |      |        |       |          |         |          |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง |       | องค์การบริหารส่วนตำบลบึงบอน / องค์การบริหารส่วนตำบลบึงบอน                                                                                         |                 |   |      |      |        |       |          |         |          |
| แบบ                                | ปร. 4 | ที่แนบ                                                                                                                                            | มีจำนวน         | 2 | หน้า |      |        |       |          |         |          |
| คำนวณราคากลาง                      |       | เมื่อวันที่                                                                                                                                       | 18 กรกฎาคม 2567 |   |      |      |        |       |          |         |          |



อัศรเดช อัตภูมิ  
( อัศรเดช อัตภูมิ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

ชาตรี บัวจะมะ  
( ชาตรี บัวจะมะ )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
  
ศุภชัย โกดาพานิชย์  
( ศุภชัย โกดาพานิชย์ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                               |                 |       |          |         |          |  |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------|---------|----------|--|
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กโรงเรียนวัดศรีสโมสร หมู่ที่ 8 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กโรงเรียนวัดศรีสโมสร หมู่ 8 |                 |       |          |         |          |  |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | ตำบล                                                                                                                                                                                                                                          | บึงบอน          | อำเภอ | หนองเสือ | จังหวัด | ปทุมธานี |  |
| แบบเลขที่                          | 16/2566                                                                                                                                                                                                                                       |                 |       |          |         |          |  |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | องค์การบริหารส่วนตำบลบึงบอน องค์การบริหารส่วนตำบลบึงบอน                                                                                                                                                                                       |                 |       |          |         |          |  |
| แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ         | มีจำนวน                                                                                                                                                                                                                                       |                 | 3     | ชุด      |         |          |  |
| คำนวณราคากลาง                      | เมื่อวันที่                                                                                                                                                                                                                                   | 18 กรกฎาคม 2567 |       |          |         |          |  |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายงาน                                                                    | ค่าก่อสร้าง  | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|
| 1        | งานโครงสร้างวิศวกรรม จำนวน 1.000 หลังละ 921,960.96 บาท                    | 921,960.96   |          |
| 2        | งานสถาปัตยกรรม จำนวน 1.000 หลังละ 82,535.71 บาท                           | 82,535.71    |          |
| 3        | งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ                                    | 16,050.00    |          |
| สรุป     | ราคากลาง                                                                  | 1,020,546.67 |          |
|          | ราคากลาง (..... หนึ่งล้านสองหมื่นห้าร้อยสี่สิบหกบาทหกสิบเจ็ดสตางค์ .....) |              |          |

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

|                                    |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                               |                 |          |         |          |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|---------|----------|
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            |                                                           | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กโรงเรียนวัดศรีสโมสร หมู่ที่ 8 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กโรงเรียนวัดศรีสโมสร หมู่ 8 |                 |          |         |          |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | ตำบล                                                      | บึงบอน                                                                                                                                                                                                                                        | อำเภอ           | หนองเสือ | จังหวัด | ปทุมธานี |
| แบบเลขที่                          | 16/2566                                                   |                                                                                                                                                                                                                                               |                 |          |         |          |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | องค์การบริหารส่วนตำบลบึงบอน / องค์การบริหารส่วนตำบลบึงบอน |                                                                                                                                                                                                                                               |                 |          |         |          |
| แบบ ปร. 4 และ ปร. 5                | ที่แนบ                                                    | มีจำนวน                                                                                                                                                                                                                                       |                 | ชุด      |         |          |
| คำนวณราคากลาง                      | เมื่อวันที่                                               |                                                                                                                                                                                                                                               | 18 กรกฎาคม 2567 |          |         |          |

ชาตรี บัวจะมะ  
( ชาตรี บัวจะมะ )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

อัครเดช อัตภูมิ  
( อัครเดช อัตภูมิ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

ศุภชัย โกคาพาณิชย์  
( ศุภชัย โกคาพาณิชย์ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง