แบบ บก. 01

# ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดสุวรรณภูมิวิหาร องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดสุวรรณภูมิวิหาร องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่ / องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,063,300.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดสุวรรณภูมิวิหาร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 20 ก.พ. 2562 เป็นเงิน 2,213,123.00 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

   6.1 รายงาน ปร.4

   6.2 รายงาน ปร.4 ครุภัณฑ์

   6.3 รายงาน ปร.5 (ก)

   6.4 รายงาน ปร.5 (ข)

   6.5 รายงาน ปร.6

   6.6 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

   7.1 มณี บัวขาว ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่

   7.2 อนุวัทธ์ สุดภู่ทอง กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่

   7.3 ธนวัฒน์ ศรีเกตุ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่

ธนวัฒน์ ศรีเกตุ

20 กุมภาพันธ์ 2562 10:22:53

2

แบบ ปร.4

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน โครงการก่อสร้างศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดสุวรรณภูมิวิหาร องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดสุวรรณภูมิวิหาร องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดสุวรรณภูมิวิหาร องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ้านใหม่ อำเภอ ปากพนัง จังหวัด นครศรีธรรมราช แบบเลขที่ สถ.ศพด.1

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่ / องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 ก.พ. 2562

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 1 | **งานโครงสร้างวิศวกรรม** | | รวม | | | | | 534,831.69 | |
| 2 | **งานสถาปัตยกรรม** | | รวม | | | | | 936,774.80 | |
| 3 | **งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง** | | รวม | | | | | 80,236.86 | |
| | | | | | | | | | |

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,681,882.82 บาท ต่อ 1 หน่วย

ธนวัฒน์ ศรีเกตุ

20 กุมภาพันธ์ 2562 10:17:58

กลุ่มงาน/งาน โครงการก่อสร้างศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดสุวรรณภูมิวิหาร องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดสุวรรณภูมิวิหาร องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดสุวรรณภูมิวิหาร องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ้านใหม่ อำเภอ ปากพนัง จังหวัด นครศรีธรรมราช แบบเลขที่ สถ.ศพด.1

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่ / องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 ก.พ. 2562

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 4 | **งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร** | | **รวม** | | | | | **48,849.47** | |
| 6 | **อื่นๆ** | | **รวม** | | | | | **81,190.00** | |
| | **รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ** | | | | | | | **1,681,882.82** | |

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,681,882.82 บาท ต่อ 1 หน่วย

ธนวัฒน์ ศรีเกตุ

20 กุมภาพันธ์ 2562 10:17:58

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 1 | **งานโครงสร้างวิศวกรรม** | | | | | | | | |
| | **งานปรับพื้นที่และงานเสาเข็ม** | | | | | | | | |
| | - งานวางผังไม้ 1 1/2*3 นิ้ว | 13.000 | ลบ.ฟ. | 400.00 | 5,200.00 | 120.00 | 1,560.00 | 6,760.00 | |
| | - งานดินขุดพร้อมถมกลับ | 6.000 | ลบ.ม. | 0.00 | 0.00 | 148.00 | 888.00 | 888.00 | |
| | - เสาเข็ม คอร.ขนาด 0.22*0.22*21 เมตร | 22.000 | ต้น | 4,200.00 | 92,400.00 | 1,021.00 | 22,462.00 | 114,862.00 | |
| | - สกัดหัวเสาเข็ม | 22.000 | ต้น | 0.00 | 0.00 | 200.00 | 4,400.00 | 4,400.00 | |
| | **งานโครงสร้าง** | | | | | | | | |
| | - คอนกรีตโครงสร้าง | 49.000 | ลบ.ม. | 1,451.25 | 71,111.25 | 306.00 | 14,994.00 | 86,105.25 | |
| | - คอนกรีตหยาบ | 2.000 | ลบ.ม. | 1,360.15 | 2,720.30 | 306.00 | 612.00 | 3,332.30 | |
| | - ทรายหยาบ | 2.000 | ลบ.ม. | 350.00 | 700.00 | 50.00 | 100.00 | 800.00 | |
| | - เหล็ก DB 16 มม. | .190 | ตัน | 22,810.00 | 4,333.90 | 3,300.00 | 627.00 | 4,960.90 | |
| | - เหล็ก RB 12 มม. | 1.540 | ตัน | 23,150.00 | 35,651.00 | 3,300.00 | 5,082.00 | 40,733.00 | |
| | - เหล็ก RB 9 มม. | .020 | ตัน | 22,470.00 | 449.40 | 4,100.00 | 82.00 | 531.40 | |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | - เหล็ก RB 6 มม. | .910 | ตัน | 23,160.00 | 21,075.60 | 4,100.00 | 3,731.00 | 24,806.60 | |
| | - ลวดผูกเหล็ก | 80.000 | กก. | 54.83 | 4,386.40 | 0.00 | 0.00 | 4,386.40 | |
| | - ไม้แบบ | 222.000 | ลบ.ฟ. | 575.70 | 127,805.40 | 133.00 | 29,526.00 | 157,331.40 | |
| | - ไม้เคร่ายึดแบบ | 67.000 | ลบ.ฟ. | 400.00 | 26,800.00 | 0.00 | 0.00 | 26,800.00 | |
| | - ตะปู | 56.000 | กก. | 53.74 | 3,009.44 | 0.00 | 0.00 | 3,009.44 | |
| | - ถมทรายรองพื้นชุ่มน้ำอัดแน่น | 125.000 | ลบ.ม. | 350.00 | 43,750.00 | 91.00 | 11,375.00 | 55,125.00 | |
| | **รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม** | - | - | 100,785.67 | 439,392.69 | 17,175.00 | 95,439.00 | 534,831.69 | |
| 2 | **งานสถาปัตยกรรม** | | | | | | | | |
| | **งานโครงสร้างหลังคา** | | | | | | | | |
| | - กระเบื้องซิเมนต์ใยหินลอนคู่ ขนาด 0.50*1.20 เมตร สีแดง | 615.000 | แผ่น | 50.00 | 30,750.00 | 25.00 | 15,375.00 | 46,125.00 | |
| | - ครอบสันซิเมนต์ใยหินลอนคู่ | 225.000 | แผ่น | 64.00 | 14,400.00 | 5.00 | 1,125.00 | 15,525.00 | |

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | - ครอบสามทาง | 4.000 | แผ่น | 64.00 | 256.00 | 5.00 | 20.00 | 276.00 | |
| | - ครอบหางมน | 8.000 | แผ่น | 64.00 | 512.00 | 5.00 | 40.00 | 552.00 | |
| | - ท่อเหล็กกลมกลวง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว หนา 3.2 มม. ยาว 6.00 เมตร | 50.000 | ท่อน | 625.00 | 31,250.00 | 0.00 | 0.00 | 31,250.00 | |
| | - ท่อเหล็กกลมกลวง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว หนา 3.2 มม. ยาว 6.00 เมตร | 52.000 | ท่อน | 500.00 | 26,000.00 | 0.00 | 0.00 | 26,000.00 | |
| | - เหล็กตัวซี 100*50*20*2.3 มม.ยาว 6.00 เมตร | 62.000 | ท่อน | 561.16 | 34,791.92 | 50.00 | 3,100.00 | 37,891.92 | |
| | - เชิงชายไม้สำเร็จรูปตามท้องตลาด | 86.000 | เมตร | 123.00 | 10,578.00 | 73.00 | 6,278.00 | 16,856.00 | |
| | - ปิดเชิงชายไม้สำเร็จรูปตามท้องตลาด | 86.000 | เมตร | 93.00 | 7,998.00 | 73.00 | 6,278.00 | 14,276.00 | |
| | - แผ่นกันนก ยาว 0.60 เมตร/แผ่น | 144.000 | แผ่น | 21.00 | 3,024.00 | 10.00 | 1,440.00 | 4,464.00 | |
| | - รางระบายน้ำฝนสังกะสี เบอร์ 28 | 16.000 | เมตร | 350.00 | 5,600.00 | 25.00 | 400.00 | 6,000.00 | |
| | - อุปกรณ์ยึดกระเบื้องและโครงหลังคา | 1.000 | เหมารวม | 5,000.00 | 5,000.00 | 0.00 | 0.00 | 5,000.00 | |
| | - ค่าแรงงานเชื่อมประกอบโครงหลังคา | 276.000 | ตร.ม. | 0.00 | 0.00 | 220.00 | 60,720.00 | 60,720.00 | |
| | | | | | | | | | |

แบบ ปร.4

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | **งานผิวพื้น** | | | | | | | | |
| | - พื้นซิเมนต์ขัดมัน | 99.000 | ตร.ม. | 79.60 | 7,880.40 | 40.00 | 3,960.00 | 11,840.40 | |
| | - พื้นกระเบื้องเคลือบ ชนิดผิวมัน ขนาด 12*12 นิ้ว (รวมปูทรายและยาแนว) | 120.000 | ตร.ม. | 280.61 | 33,673.20 | 193.00 | 23,160.00 | 56,833.20 | |
| | - พื้นกระเบื้องเคลือบ ชนิดผิวมัน ขนาด 8*8 นิ้ว(รวมปูนทรายและยาแนว) | 72.000 | ตร.ม. | 294.20 | 21,182.40 | 193.00 | 13,896.00 | 35,078.40 | |
| | - พื้นปูกระเบื่องเคลือบ ชนิดผิวหยาบ ขนาด 8*8 นิ้ว รวมปูนทรายและยาแนว | 24.000 | ตร.ม. | 307.56 | 7,381.44 | 193.00 | 4,632.00 | 12,013.44 | |
| | **งานผนัง** | | | | | | | | |
| | - ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น | 252.000 | ตร.ม. | 279.29 | 70,381.08 | 95.00 | 23,940.00 | 94,321.08 | |
| | - ฉาบปูนเรียบ (รวมโครงสร้าง) | 352.000 | ตร.ม. | 70.76 | 24,907.52 | 100.00 | 35,200.00 | 60,107.52 | |
| | - ผิวบุกระเบื่องเคลือบ 2*4 นิ้ว | 42.000 | ตร.ม. | 302.00 | 12,684.00 | 201.00 | 8,442.00 | 21,126.00 | |
| | - ฉาบปูนเรียบเซาะร่อง | 36.000 | ตร.ม. | 70.76 | 2,547.36 | 95.00 | 3,420.00 | 5,967.36 | |
| | - เสาเอ็น+ทับหลัง คสล. | 131.000 | ม. | 116.73 | 15,291.63 | 44.00 | 5,764.00 | 21,055.63 | |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | - ผิวบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8*8 นิ้ว | 77.000 | ตร.ม. | 235.99 | 18,171.23 | 201.00 | 15,477.00 | 33,648.23 | |
| | **งานฝ้าเพดาน** | | | | | | | | |
| | - ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครงเคร่าเหล็กอาบสังกะสี | 120.000 | ตร.ม. | 176.07 | 21,128.40 | 75.00 | 9,000.00 | 30,128.40 | |
| | - ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดกันชื้น ฉาบรอยต่อเรียบ โครงเคร่าเหล็กอาบสังกะสี | 42.000 | ตร.ม. | 260.80 | 10,953.60 | 75.00 | 3,150.00 | 14,103.60 | |
| | - ฝ้าชายคาระแนงสำเร็จรูปบุตาข่ายกันแมลง โครงเคร่าไม้เนื้อแข็ง 1 1/2*3 นิ้ว | 86.000 | ตร.ม. | 550.00 | 47,300.00 | 112.00 | 9,632.00 | 56,932.00 | |
| | **งานสี** | | | | | | | | |
| | - ทาสีน้ำพลาสติก | 553.000 | ตร.ม. | 109.18 | 60,376.54 | 30.00 | 16,590.00 | 76,966.54 | |
| | - ทาสีน้ำมัน | 108.000 | ตร.ม. | 214.01 | 23,113.08 | 38.00 | 4,104.00 | 27,217.08 | |
| | **งานประตูหน้าต่าง** | | | | | | | | |
| | - ป.1 | 2.000 | ชุด | 3,100.00 | 6,200.00 | 100.00 | 200.00 | 6,400.00 | |
| | - ป-2 | 3.000 | ชุด | 2,900.00 | 8,700.00 | 100.00 | 300.00 | 9,000.00 | |

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | - ป-3 | 1.000 | ชุด | 2,900.00 | 2,900.00 | 100.00 | 100.00 | 3,000.00 | |
| | - น-1 (พร้อมติดตั้ง) | 2.000 | ชุด | 5,900.00 | 11,800.00 | 0.00 | 0.00 | 11,800.00 | |
| | - น-2 (พร้อมติดตั้ง) | 2.000 | ชุด | 12,000.00 | 24,000.00 | 0.00 | 0.00 | 24,000.00 | |
| | - น-3 (พร้อมติดตั้ง) | 7.000 | ชุด | 7,700.00 | 53,900.00 | 0.00 | 0.00 | 53,900.00 | |
| | - น-4 | 4.000 | ชุด | 1,600.00 | 6,400.00 | 0.00 | 0.00 | 6,400.00 | |
| | **รวมค่างานสถาปัตยกรรม** | - | - | 46,962.72 | 661,031.80 | 2,476.00 | 275,743.00 | 936,774.80 | |
| 3 | **งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง** | | | | | | | | |
| | **งานสุขภัณฑ์** | | | | | | | | |
| | - โถส้วมชักโครกแบบนั่งราบพร้อมอุปกรณ์ | 4.000 | ชุด | 3,000.00 | 12,000.00 | 450.00 | 1,800.00 | 13,800.00 | |
| | - อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนังพร้อมอุปกรณ์ | 2.000 | ชุด | 700.93 | 1,401.86 | 450.00 | 900.00 | 2,301.86 | |
| | - สายฉีดชำระ | 4.000 | ชุด | 120.00 | 480.00 | 70.00 | 280.00 | 760.00 | |
| | - ฝักบัวสายอ่อนพร้อมก็อกเดี่ยว | 5.000 | ชุด | 400.00 | 2,000.00 | 70.00 | 350.00 | 2,350.00 | |
| | | | | | | | | | |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | - กระจกเงา | 2.000 | ชุด | 380.00 | 760.00 | 70.00 | 140.00 | 900.00 | |
| | - ตะแกรงกรองผงที่พื้นชนิดดักกลิ่น | 7.000 | ชุด | 180.00 | 1,260.00 | 75.00 | 525.00 | 1,785.00 | |
| | **งานระบบสุขาภิบาล** | | | | | | | | |
| | - ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 1,600 ลิตร | 1.000 | ชุด | 10,850.00 | 10,850.00 | 3,500.00 | 3,500.00 | 14,350.00 | |
| | - ถังดักไขมันสำเร็จรูป | 1.000 | ชุด | 10,640.00 | 10,640.00 | 750.00 | 750.00 | 11,390.00 | |
| | - บ่อดักขยะและไขมัน | 1.000 | ชุด | 2,000.00 | 2,000.00 | 300.00 | 300.00 | 2,300.00 | |
| | - บ่อพัก คสล. | 8.000 | บ่อ | 900.00 | 7,200.00 | 100.00 | 800.00 | 8,000.00 | |
| | - งานวางท่อระบายน้ำ คสล. เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.30 เมตร | 40.000 | เมตร | 300.00 | 12,000.00 | 120.00 | 4,800.00 | 16,800.00 | |
| | - งานระบบท่อต่างๆ ภายในอาคาร | 1.000 | เหมารวม | 5,500.00 | 5,500.00 | 0.00 | 0.00 | 5,500.00 | |
| | **รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง** | - | - | 34,970.93 | 66,091.86 | 5,955.00 | 14,145.00 | 80,236.86 | |
| 4 | **งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร** | | | | | | | | |

แบบ ปร.4

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | **งานระบบไฟฟ้า** | | | | | | | | |
| | - โคมไฟพร้อมหลอดฟลูออเรสเซนต์ 2*36 วัตต์ | 18.000 | ชุด | 380.00 | 6,840.00 | 150.00 | 2,700.00 | 9,540.00 | |
| | - โคมไฟพร้อมหลอดฟลูออเรสเซนต์ 1*36 วัตต์ | 20.000 | ชุด | 250.00 | 5,000.00 | 115.00 | 2,300.00 | 7,300.00 | |
| | - ตู้ควบคุมไฟฟ้า | 2.000 | ชุด | 3,700.00 | 7,400.00 | 500.00 | 1,000.00 | 8,400.00 | |
| | - สวิทช์ชนิดฝังผนัง | 19.000 | ชุด | 25.23 | 479.37 | 90.00 | 1,710.00 | 2,189.37 | |
| | - ปลั๊กเต้าเสียบชนิดฝังผนัง | 7.000 | ชุด | 24.30 | 170.10 | 90.00 | 630.00 | 800.10 | |
| | - เต้ารับโทรศัพท์ | 1.000 | ชุด | 230.00 | 230.00 | 120.00 | 120.00 | 350.00 | |
| | - สายไฟฟ้าขนาดต่างๆและอุปกรณ์ | 1.000 | เหมารวม | 16,000.00 | 16,000.00 | 0.00 | 0.00 | 16,000.00 | |
| | - ไฟฉุกเฉิน | 1.000 | ชุด | 3,700.00 | 3,700.00 | 150.00 | 150.00 | 3,850.00 | |
| | - เต้ารับโทรทัศน์ | 1.000 | ชุด | 300.00 | 300.00 | 120.00 | 120.00 | 420.00 | |
| | **รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร** | - | - | 24,609.53 | 40,119.47 | 1,335.00 | 8,730.00 | 48,849.47 | |
| 6 | **อื่นๆ** | | | | | | | | |

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | - ราวระเบียงสแตนเลส | 10.000 | เมตร | 1,300.00 | 13,000.00 | 850.00 | 8,500.00 | 21,500.00 | |
| | - บัวเชิงผนังไม้เนื้อแข็ง 3/4*4 นิ้ว | 82.000 | เมตร | 45.00 | 3,690.00 | 50.00 | 4,100.00 | 7,790.00 | |
| | - ชุดผนังและประตูห้องน้ำสำเร็จรูป (พร้อมติดตั้ง) | 4.000 | ชุด | 11,000.00 | 44,000.00 | 0.00 | 0.00 | 44,000.00 | |
| | - หินเกร็ดถมบริเวณรอบนอกอาคาร | 20.000 | ลบ.ม. | 380.00 | 7,600.00 | 15.00 | 300.00 | 7,900.00 | |
| | **รวมค่าอื่นๆ** | - | - | 12,725.00 | 68,290.00 | 915.00 | 12,900.00 | 81,190.00 | |
| | **รวมค่าวัสดุ และแรงงาน** | | | | | | | **1,681,882.82** | |

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดสุวรรณภูมิวิหาร องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดสุวรรณภูมิวิหาร องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ้านใหม่ อำเภอ ปากพนัง จังหวัด นครศรีธรรมราช แบบเลขที่ สถ.ศพด.1

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่ / องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 ก.พ. 2562

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | **สรุปรวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ** | | | | | | | | |
| 1 | **พัดลมแบบโคจร ติดเพดาน ขนาด 16 นิ้ว** | | **รวม** | | | | | **11,600.00** | |
| 2 | **ถังดับเพลิงเคมีแบบมือถือ ขนาด 15 ปอนด์** | | **รวม** | | | | | **7,200.00** | |
| | **รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ** | | | | | | | **18,800.00** | |

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 18,800.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

ธนวัฒน์ ศรีเกตุ

20 กุมภาพันธ์ 2562 10:29:56

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 1 | **พัดลมแบบโคจร ติดเพดาน ขนาด 16 นิ้ว** | | | | | | | | |
| | 1.1 พัดลมแบบโคจรติดพดานขนาด16นิ้ว | 6.000 | ชุด | 1,200.00 | | 0.00 | 0.00 | 7,200.00 | |
| | 1.2 ถังดับเพลิงเคมีแบบมือถือขนาด15ปอนด์ | 2.000 | ชุด | 2,200.00 | | 0.00 | 0.00 | 4,400.00 | |
| | **รวมค่าพัดลมแบบโคจร ติดเพดาน ขนาด 16 นิ้ว** | - | - | 3,400.00 | 11,600.00 | 0.00 | 0.00 | 11,600.00 | |
| 2 | **ถังดับเพลิงเคมีแบบมือถือ ขนาด 15 ปอนด์** | | | | | | | | |
| | 2.1 พัดลมแบบโคจรติดเพดานขนาด16นิ้ว | 6.000 | ชุด | 1,200.00 | | 0.00 | 0.00 | 7,200.00 | |
| | **รวมค่าถังดับเพลิงเคมีแบบมือถือ ขนาด 15 ปอนด์** | - | - | 1,200.00 | 7,200.00 | 0.00 | 0.00 | 7,200.00 | |
| | **รวมค่าวัสดุ และแรงงาน** | | | | | | | | |

ธนวัฒน์ ศรีเกตุ
20 กุมภาพันธ์ 2562 10:29:56

แบบ ปร.5 (ก)

# แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน โครงการก่อสร้างศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดสุวรรณภูมิวิหาร องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดสุวรรณภูมิวิหาร องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดสุวรรณภูมิวิหาร องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ้านใหม่ อำเภอ ปากพนัง จังหวัด นครศรีธรรมราช

แบบเลขที่ สถ.ศพด.1

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่ / องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 11 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 20 ก.พ. 2562

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายงาน | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | โครงการก่อสร้างศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดสุวรรณภูมิวิหาร องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่ | 1,681,882.82 | 1.3039 | 2,193,007.00 | |
| | | | รวมค่าก่อสร้าง | 2,193,007.00 | |

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 216.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 10,152.81 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 2,193,007.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน โครงการก่อสร้างศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดสุวรรณภูมิวิหาร องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดสุวรรณภูมิวิหาร องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดสุวรรณภูมิวิหาร องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช
ตำบล บ้านใหม่ อำเภอ ปากพนัง จังหวัด นครศรีธรรมราช

แบบเลขที่ สถ.ศพด.1

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่ / องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 11 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 20 ก.พ. 2562

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายงาน | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|
|  | **เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F**<br>เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %<br>เงินประกันผลงานหัก 0 %<br>ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %<br>ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % |  |  |  |  |
|  |  |  | **รวมค่าก่อสร้าง** | 2,193,007.00 |  |

**ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 216.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 10,152.81 บาท/ตารางเมตร**

**หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 2,193,007.00 บาท ต่อ 1 หน่วย**

ธนวัฒน์ ศรีเกตุ

แบบ ปร.5 (ก)

# แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดสุวรรณภูมิวิหาร องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดสุวรรณภูมิวิหาร องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ้านใหม่ อำเภอ ปากพนัง จังหวัด นครศรีธรรมราช

แบบเลขที่ สถ.ศพด.1

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่ / องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 11 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 20 ก.พ. 2562

( มณี บัวขาว )
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( อนุวัทร์ สุดภู่ทอง )
กรรมการกำหนดราคากลาง

( ธนวัฒน์ ศรีเกตุ )
กรรมการกำหนดราคากลาง

ธนวัฒน์ ศรีเกตุ
20 กุมภาพันธ์ 2562 10:46:30

5

แบบ ปร.5 (ข)

# แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดสุวรรณภูมิวิหาร องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดสุวรรณภูมิวิหาร องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ้านใหม่ อำเภอ ปากพนัง จังหวัด นครศรีธรรมราช

แบบเลขที่ สถ.ศพด.1

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่ / องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 20 ก.พ. 2562

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายงาน | ค่างาน | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | พัดลมแบบโคจร ติดเพดาน ขนาด 16 นิ้ว | 11,600.00 | 812.00 | 12,412.00 | |
| 2 | ถังดับเพลิงเคมีแบบมือถือ ขนาด 15 ปอนด์ | 7,200.00 | 504.00 | 7,704.00 | |
| | | | รวมค่าก่อสร้าง | 20,116.00 | |

ธนวัฒน์ ศรีเกตุ

20 กุมภาพันธ์ 2562 10:32:44

แบบ ปร.5 (ข)

# แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดสุวรรณภูมิวิหาร องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดสุวรรณภูมิวิหาร องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ้านใหม่ อำเภอ ปากพนัง จังหวัด นครศรีธรรมราช

แบบเลขที่ สถ.ศพด.1

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่ / องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 20 ก.พ. 2562

( มณี บัวขาว )
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( อนุวัทธ์ สุดภู่ทอง )
กรรมการกำหนดราคากลาง

( ธนวัฒน์ ศรีเกตุ )
กรรมการกำหนดราคากลาง

ธนวัฒน์ ศรีเกตุ
20 กุมภาพันธ์ 2562 10:32:44

แบบ ปร.6

# แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดสุวรรณภูมิวิหาร องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดสุวรรณภูมิวิหาร องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บานใหม อำเภอ ปากพนัง จังหวัด นครศรีธรรมราช

แบบเลขที่ สถ.ศพด.1

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 2 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 20 ก.พ. 2562

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายงาน | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|
| 1 | โครงการก่อสร้างศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดสุวรรณภูมิวิหาร องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่ จำนวน 1.000 หลังละ 2,193,007.00 บาท | 2,193,007.00 | |
| 2 | งานอาคาร : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ | 20,116.00 | |
| **สรุป** | ราคากลาง | 2,213,123.00 | |
| | ราคากลาง (.......... สองล้านสองแสนหนึ่งหมื่นสามพันหนึ่งร้อยยี่สิบสามบาทถ้วน ..........) | | |

ธนวัฒน์ ศรีเกตุ

20 กุมภาพันธ์ 2562 10:35:12

แบบ ปร.6

# แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดสุวรรณภูมิวิหาร องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดสุวรรณภูมิวิหาร องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ้านใหม่ อำเภอ ปากพนัง จังหวัด นครศรีธรรมราช

แบบเลขที่ สถ.ศพด.1

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 20 ก.พ. 2562

( มณี บัวขาว )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( อนุวัทธ์ สุดภู่ทอง )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( ธนวัฒน์ ศรีเกตุ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

ธนวัฒน์ ศรีเกตุ

20 กุมภาพันธ์ 2562 10:35:12

# รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 1 โครงการก่อสร้างศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดสุวรรณภูมิวิหาร องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่

### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

### 1.1.2 งานโครงสร้าง

### 1.1.2.1 คอนกรีตโครงสร้าง

คอนกรีต ค.3 (STRENGTH 210 กก./ตร.ซม. รูปทรงกระบอก หรือ 240 กก./ตร.ซม. รูปลูกบาศก์ )

| | | |
|---|---|---|
| ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15เล่ม1-2555) จำนวน 320 กก. @ 2.880 บาท/กก. | = | 921.600 บาท/ลบ.ม. |
| ทรายหยาบ จำนวน 0.43 ลบ.ม. @ 350.000 บาท/ลบ.ม. | = | 150.500 บาท/ลบ.ม. |
| หินเบอร์ 1-2 จำนวน 0.99 ลบ.ม. @ 380.000 บาท/ลบ.ม. | = | 376.200 บาท/ลบ.ม. |
| น้ำผสมคอนกรีต จำนวน 180 ลิตร @0.0164 ลิตร | = | 2.952 บาท/ลบ.ม. |
| รวมคอนกรีต จำนวน 1 ลบ.ม. | = | 1,451.252 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 1,451.25 บาท/ลบ.ม. |

# รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 1 โครงการก่อสร้างศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดสุวรรณภูมิวิหาร องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่

### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

### 1.1.2 งานโครงสร้าง

### 1.1.2.2 คอนกรีตหยาบ

คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ) (มอก. 15เล่ม1-2555)

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15เล่ม1-2555) จำนวน 260 กก. @ 2.880 บาท/กก. = 748.800 บาท/ลบ.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.62 ลบ.ม. @ 350.000 บาท/ลบม. = 217.000 บาท/ลบ.ม.

หินเบอร์ 1-2 จำนวน 1.03 ลบ.ม. @ 380.000 บาท/ลบ.ม. = 391.400 บาท/ลบ.ม.

น้ำผสมคอนกรีต จำนวน 180 ลิตร @0.0164 บาท/ลิตร = 2.952 บาท/ลบ.ม.

รวมคอนกรีต 1 : 3 : 5 = 1,360.152 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 1,360.15 บาท/ตร.ม.

# รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 1 โครงการก่อสร้างศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดสุวรรณภูมิวิหาร องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่

### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

### 1.2.2 งานผิวพื้น

### 1.2.2.1 พื้นซิเมนต์ขัดมัน

ปูนทรายพื้นผิวซีเมนต์ขัดมัน (หนา 4 ซม.)

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 28.68 กก. 2.710 บาท/กก. = 27.100 บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.15 ลบ.ม. 350.000 บาท/ลบ.ม. = 52.500 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 8.00 ลิตร ราคา 0.0164.. บาท/ลิตร 0.000 = 0.000 บาท/ตร.ม.

รวมปูนทรายรองพื้นผิวซีเมนต์ขัดมัน พื้นที่ 1 ตร.ม. = 79.600 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 79.60 บาท/ตร.ม.

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 โครงการก่อสร้างศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดสุวรรณภูมิวิหาร องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่

### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

### 1.2.2 งานผิวพื้น

### 1.2.2.2 พื้นกระเบื้องเคลือบ ชนิดผิวมัน ขนาด 12*12 นิ้ว (รวมปูทรายและยาแนว)

พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค (สีธรรมดา) ขนาด 12"x 12"

กระเบื้องเซรามิคสีธรรมดา จำนวน 1.10 ตร.ม. 163.550 บาท/ตร.ม. = 179.905 บาท/ตร.ม.

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 21.51 กก. 2.710 บาท/กก. = 58.292 บาท/ตร.ม.

ปูนยาแนว จำนวน 0.15 กก. 25.000 บาท/กก. = 3.750 บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.11 ลบ.ม. 350.000 บาท/ลบ.ม. = 38.500 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 10 ลิตร ราคา 0.0164 บาท/ลิตร = 0.164 บาท/ตร.ม.

รวมพื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิคสีธรรมดา ขนาด 12"x 12" = 280.611 บาท/ตร.ม.
พื้นที่ 1 ตร.ม.
ค่างานต้นทุน = 280.61 บาท/ตร.ม.

# รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 1 โครงการก่อสร้างศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดสุวรรณภูมิวิหาร องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่

### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

### 1.2.2 งานผิวพื้น

### 1.2.2.3 พื้นกระเบื้องเคลือบ ชนิดผิวมัน ขนาด 8*8 นิ้ว(รวมปูนทรายและยาแนว)

พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค (สีลวดลาย) ขนาด 8"x 8"

| | | |
|---|---|---|
| กระเบื้องเซรามิคสีมีลวดลาย จำนวน 1.10 ตร.ม. 174.770 บาท/ตร.ม. | = | 192.247 บาท/ตร.ม. |
| ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 21.51 กก. 2.710 บาท/กก. | = | 58.292 บาท/ตร.ม. |
| ปูนยาแนว จำนวน 0.20 กก. 25.000 บาท/กก. | = | 5.000 บาท/ตร.ม. |
| ทรายหยาบ จำนวน 0.11 ลบ.ม. 350.000 บาท/ลบ.ม. | = | 38.500 บาท/ตร.ม. |
| น้ำผสมปูน จำนวน 10 ลิตร ราคา 0.0164 บาท/ลิตร | = | 0.164 บาท/ตร.ม. |
| รวมพื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิคสีมีลวดลาย ขนาด 8"x 8" พื้นที่ 1 ตร.ม. | = | 294.203 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 294.20 บาท/ตร.ม. |

# รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 1 โครงการก่อสร้างศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดสุวรรณภูมิวิหาร องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่

### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

### 1.2.2 งานผิวพื้น

### 1.2.2.4 พื้นปูกระเบื้องเคลือบ ชนิดผิวหยาบ ขนาด 8*8 นิ้ว รวมปูนทรายและยาแนว

พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค (สีลวดลาย) ขนาด 8"x 8"

กระเบื้องเซรามิคสีมีลวดลาย จำนวน 1.10 ตร.ม. 186.920 บาท/ตร.ม. = 205.612 บาท/ตร.ม.

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 21.51 กก. 2.710 บาท/กก. = 58.292 บาท/ตร.ม.

ปูนยาแนว จำนวน 0.20 กก. 25.000 บาท/กก. = 5.000 บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.11 ลบ.ม. 350.000 บาท/ลบ.ม. = 38.500 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 10 ลิตร ราคา 0.0164 บาท/ลิตร = 0.164 บาท/ตร.ม.

รวมพื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิคสีมีลวดลาย ขนาด 8"x 8" พื้นที่ 1 ตร.ม. = 307.568 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 307.56 บาท/ตร.ม.

# รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 1 โครงการก่อสร้างศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดสุวรรณภูมิวิหาร องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่

### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

### 1.2.3 งานผนัง

### 1.2.3.1 ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น

ผนังก่ออิฐมอญสามัญ (ก่อครึ่งแผ่น)

อิฐสามัญ (อิฐมอญ) ขนาด 7 x 16 x 3.5 ซม. จำนวน 138 ก้อน @ 1.480 บาท/ก้อน = 204.240 บาท/ตร.ม.

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 16.01 กก. @ 2.710 บาท/กก. = 43.387 บาท/ตร.ม.

น้ำยาผสมปูนก่อ จำนวน 0.40 ลิตร @ 35.000 บาท/ลิตร = 14.000 บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.05 ลบ.ม. @ 350.000 บาท/ลบ.ม = 17.500 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 10 ลิตร @..0.0164.. บาท/ลิตร = 0.164 บาท/ตร.ม.

รวมผนังก่ออิฐมอญสามัญ (ก่อครึ่งแผ่น) พื้นที่ 1 ตร.ม. = 279.291 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 279.29 บาท/ตร.ม.

# รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 1 โครงการก่อสร้างศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดสุวรรณภูมิวิหาร องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่

### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

### 1.2.3 งานผนัง

### 1.2.3.2 ฉาบปูนเรียบ (รวมโครงสร้าง)

ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 12.05 กก. @ 2.710 บาท/กก. = 32.655 บาท/ตร.ม.

น้ำยาผสมปูนฉาบ จำนวน 0.50 ลิตร @ 35.000 บาท/ลิตร = 17.500 บาท/ตร.ม.

ทรายละเอียด จำนวน 0.04 ลบ.ม. @ 514.020 บาท/ลบ.ม. = 20.560 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 3.00 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 0.049 บาท/ตร.ม.

รวมฉาบปูนผิวเรียบ พื้นที่ 1 ตร.ม. = 70.764 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 70.76 บาท/ตร.ม.

# รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 1 โครงการก่อสร้างศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดสุวรรณภูมิวิหาร องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่

### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

### 1.2.3 งานผนัง

### 1.2.3.3 ผิวบุกระเบื้องเคลือบ 2*4 นิ้ว

ค่างานต้นทุน = 302.00 บาท/ตร.ม.

# รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 1 โครงการก่อสร้างศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดสุวรรณภูมิวิหาร องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่

### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

### 1.2.3 งานผนัง

### 1.2.3.4 ฉาบปูนเรียบเซาะร่อง

ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 12.05 กก. @ 2.710 บาท/กก. = 32.655 บาท/ตร.ม.

น้ำยาผสมปูนฉาบ จำนวน 0.50 ลิตร @ 35.000 บาท/ลิตร = 17.500 บาท/ตร.ม.

ทรายละเอียด จำนวน 0.04 ลบ.ม. @ 514.020 บาท/ลบ.ม. = 20.560 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 3.00 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 0.049 บาท/ตร.ม.

รวมฉาบปูนผิวเรียบ พื้นที่ 1 ตร.ม. = 70.764 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 70.76 บาท/ตร.ม.

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 โครงการก่อสร้างศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดสุวรรณภูมิวิหาร องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่

### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

### 1.2.3 งานผนัง

### 1.2.3.5 เสาเอ็น+ทับหลัง คสล.

เสาเอ็นและคานทับหลัง(ชนิดก่อครึ่งแผ่น)

ปูนซีเมนต์ผสม (มอก. 80/2550) จำนวน 3.36 กก. @ 2.710 บาท/กก. = 9.105 บาท/ม.
ทรายหยาบ จำนวน 0.01 ลบ.ม. @ 350.000 บาท/ลบ.ม. = 3.500 บาท/ม.
หินเบอร์ 1-2 จำนวน 0.02 ลบ.ม. @ 380.000 บาท/ลบ.ม. = 7.600 บาท/ม.
น้ำผสมคอนกรีต จำนวน 1.80 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 0.029 บาท/ม.
เหล็กเสริม RB 6 มม. จำนวน 0.41 กก. @ 24.420 บาท/กก. = 10.012 บาท/ม.
เหล็กเสริม RB 9 มม. จำนวน 1.07 กก. @ 22.470 บาท/กก. = 24.042 บาท/ม.
ลวดผูกเหล็ก จำนวน 0.04 กก. @ 54.830 บาท/กก. = 2.193 บาท/ม.
ไม้แบบคิด 50% จำนวน 0.10 ลบ.ฟ. @ 575.700 บาท/ลบ.ฟ. = 57.570 บาท/ม.
ตะปู จำนวน 0.05 กก. @ 53.740 บาท/กก. = 2.687 บาท/ม.
รวมเสาเอ็นและคานทับหลัง(ชนิดก่อครึ่งแผ่น) ยาว 1 เมตร = 116.738
ค่างานต้นทุน = 116.73 บาท/ม.

# รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 1 โครงการก่อสร้างศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดสุวรรณภูมิวิหาร องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่

### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

### 1.2.3 งานผนัง

### 1.2.3.6 ผิวบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8*8 นิ้ว

งานบุกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิคสีธรรมดา ขนาด 8"x 8"
ไม่รวมงานฉาบปูนรองพื้น

กระเบื้องเคลือบเซรามิค ขนาด 8"x 8" จำนวน 1.12 ตร.ม. @ 203.270 บาท/ตร.ม. = 227.662 บาท/ตร.ม.

ปูนกาวซีเมนต์ หนา 5 มม. จำนวน 5.25 กก. @ 0.000 บาท/กก. = 0.000 บาท/ตร.ม.

ปูนยาแนว จำนวน 0.20 กก. @ 25.000 บาท/กก. = 5.000 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 2.00ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 0.032 บาท/ตร.ม.

คิ้ว พี วี ซี. (เล็ก)จำนวน 0.33 ม. @ 10.000 บาท/ม. = 3.300 บาท/ตร.ม.

รวมงานบุกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 8"x 8" สีธรรมดา พื้นที่ 1 ตร.ม. = 235.994 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 235.99 บาท/ตร.ม.

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 โครงการก่อสร้างศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดสุวรรณภูมิวิหาร องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่

### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

### 1.2.4 งานฝ้าเพดาน

### 1.2.4.1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครงเคร่าเหล็กอาบสังกะสี

ฝ้าเพดานแผ่นยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี@ 0.40 x 1.00 ม.

แผ่นยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม.ขนาด1.20x2.40ม.จำนวน 0.4 แผ่น@ 140.190 บาท/แผ่น = 56.076 บาท/ตร.ม

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ จำนวน 1.00 ตร.ม. @ 100.000 บาท/ตร.ม. = 100.000 บาท/ตร.ม

ตะปูเกรียว จำนวน 0.11 กก. @ 0.000 บาท/กก. = 0.000 บาท/ตร.ม

ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ 1.00 ตร.ม. @ 20.000 บาท/ตร.ม. = 20.000 บาท/ตร.ม.

รวมวัสดุทำฝ้าเพดานแผ่นยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม. = 176.076 บาท/ตร.ม

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี@ 0.40 x 1.00 ม. พื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 176.07 บาท/ตร.ม.

# รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 1 โครงการก่อสร้างศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดสุวรรณภูมิวิหาร องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่

## 1.2 งานสถาปัตยกรรม

### 1.2.4 งานฝ้าเพดาน

### 1.2.4.2 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดกันชื้น ฉาบรอยต่อเรียบ โครงเคร่าเหล็กอาบสังกะสี

ฝ้าเพดานแผ่นยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี@ 0.40 x 1.00 ม.

แผ่นยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.จำนวน 0.4 แผ่น@ = 140.800 บาท/ตร.ม

352.000 บาท/แผ่น

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ จำนวน 1.00 ตร.ม. @ = 100.000 บาท/ตร.ม

100.000 บาท/ตร.ม.

ตะปูเกรียว จำนวน 0.11 กก. @ 0.000 บาท/กก. = 0.000 บาท/ตร.ม

ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ 1.00 ตร.ม. @ 20.000 บาท/ตร.ม. = 20.000 บาท/ตร.ม.

รวมวัสดุทำฝ้าเพดานแผ่นยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ทนชื้น = 260.800 บาท/ตร.ม

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม. พื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 260.80 บาท/ตร.ม.

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

**1 โครงการก่อสร้างศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดสุวรรณภูมิวิหาร องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่**

**1.2 งานสถาปัตยกรรม**

**1.2.4 งานฝ้าเพดาน**

**1.2.4.3 ฝ้าชายคาระแนงสำเร็จรูปบุตาข่ายกันแมลง โครงเคร่าไม้เนื้อแข็ง 1 1/2*3 นิ้ว**

ค่างานต้นทุน = 550.00 บาท/ตร.ม.

# รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 1 โครงการก่อสร้างศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดสุวรรณภูมิวิหาร องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่

### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

### 1.2.5 งานสี

### 1.2.5.1 ทาสีน้ำพลาสติก

งานทาสี สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)เกรดที่ 1 (ประเภทกึ่งเงา)

สีโป๊ว จำนวน 0.100 กก.@ 0.000 บาท/ตร.ม. = 0.000 บาท/ตร.ม.

สีทารองพื้นปูนใหม่ จำนวน 0.04 GL.@ 30.530 บาท/ตร.ม. = 1.221 บาท/ตร.ม.

สีทาภายนอกทาทับหน้า 2 เที่ยว จำนวน 0.07 GL.@ 1,542.060 บาท/GL = 107.944 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมสี จำนวน 1 ลิตร @0.0164 บาท/ลิตร = 0.016 บาท/ตร.ม.

รวมวัสดุทาสีภายใน (ปูนใหม่) พื้นที่ 1 ตร.ม. = 109.181 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 109.18 บาท/ตร.ม.

# รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 1 โครงการก่อสร้างศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดสุวรรณภูมิวิหาร องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่

### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

### 1.2.5 งานสี

### 1.2.5.2 ทาสีน้ำมัน

งานทาสีน้ำมันและกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 2 เที่ยว+สีน้ำมัน 2 เที่ยว)

สีทารองพื้นกันสนิม 2 เที่ยว จำนวน 0.76 GL.@ 280.370 บาท/GL = 213.081 บาท/ตร.ม.

สีทาทับหน้า 2 เที่ยว จำนวน 0.76 GL.@ 0.000 บาท/GL = 0.000 บาท/ตร.ม.

น้ำมันสน หรือ น้ำมันซักแห้ง จำนวน 0.031 GL.@ 30.000 บาท/GL = 0.930 บาท/ตร.ม.

รวมวัสดุทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก พื้นที่ 1 ตร.ม. = 214.011 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 214.01 บาท/ ตร.ม.

## Factor F อาคาร

**เงินล่วงหน้าจ่าย** 0.00 % **ดอกเบี้ยเงินกู้** 6.00 % **ต่อปี**

**เงินประกันผลงานหัก** 0.00 % **ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)** 7.00 %

| ค่างาน (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT ) | Factor F |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ค่าอำนวยการ | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | |
| ≤0.50 | 15.6878 | 1.0000 | 5.5000 | 22.1878 | 1.2219 | 1.0700 | 1.3074 |
| 1.00 | 15.4672 | 1.0000 | 5.5000 | 21.9672 | 1.2197 | 1.0700 | 1.3050 |
| 2.00 | 15.3236 | 1.0000 | 5.5000 | 21.8236 | 1.2182 | 1.0700 | 1.3035 |
| 5.00 | 15.0257 | 1.0000 | 5.5000 | 21.5257 | 1.2153 | 1.0700 | 1.3003 |
| 10.00 | 14.9669 | 1.0000 | 5.0000 | 20.9669 | 1.2097 | 1.0700 | 1.2943 |
| 15.00 | 11.7015 | 1.0000 | 5.0000 | 17.7015 | 1.1770 | 1.0700 | 1.2594 |
| 20.00 | 10.9900 | 1.0000 | 5.0000 | 16.9900 | 1.1699 | 1.0700 | 1.2518 |
| 25.00 | 8.9691 | 1.0000 | 4.5000 | 14.4691 | 1.1447 | 1.0700 | 1.2248 |
| 30.00 | 8.1867 | 1.0000 | 4.5000 | 13.6867 | 1.1369 | 1.0700 | 1.2164 |

## Factor F อาคาร

| | | | |
|---|---|---|---|
| **เงินล่วงหน้าจ่าย** | 0.00 % | **ดอกเบี้ยเงินกู้** | 6.00 % ต่อปี |
| **เงินประกันผลงานหัก** | 0.00 % | **ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)** | 7.00 % |

| ค่างาน (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT ) | Factor F |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ค่าอำนวยการ | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | |
| 40.00 | 8.1502 | 1.0000 | 4.5000 | 13.6502 | 1.1365 | 1.0700 | 1.2161 |
| 50.00 | 8.1389 | 1.0000 | 4.5000 | 13.6389 | 1.1364 | 1.0700 | 1.2159 |
| 60.00 | 7.7222 | 1.0000 | 4.0000 | 12.7222 | 1.1272 | 1.0700 | 1.2061 |
| 70.00 | 7.6191 | 1.0000 | 4.0000 | 12.6191 | 1.1262 | 1.0700 | 1.2050 |
| 80.00 | 7.6191 | 1.0000 | 4.0000 | 12.6191 | 1.1262 | 1.0700 | 1.2050 |
| 90.00 | 7.6108 | 1.0000 | 4.0000 | 12.6108 | 1.1261 | 1.0700 | 1.2049 |
| 100.00 | 7.6108 | 1.0000 | 4.0000 | 12.6108 | 1.1261 | 1.0700 | 1.2049 |
| 150.00 | 7.3615 | 1.0000 | 4.0000 | 12.3615 | 1.1236 | 1.0700 | 1.2023 |
| 200.00 | 7.3632 | 1.0000 | 4.0000 | 12.3632 | 1.1236 | 1.0700 | 1.2023 |

## Factor F อาคาร

| | | | |
|---|---|---|---|
| **เงินล่วงหน้าจ่าย** | 0.00 % | **ดอกเบี้ยเงินกู้** | 6.00 % ต่อปี |
| **เงินประกันผลงานหัก** | 0.00 % | **ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)** | 7.00 % |

| ค่างาน (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT ) | Factor F |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ค่าอำนวยการ | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | |
| 250.00 | 7.2751 | 1.0000 | 4.0000 | 12.2751 | 1.1228 | 1.0700 | 1.2013 |
| 300.00 | 7.1959 | 1.0000 | 3.5000 | 11.6959 | 1.1170 | 1.0700 | 1.1951 |
| 350.00 | 6.3974 | 1.0000 | 3.5000 | 10.8974 | 1.1090 | 1.0700 | 1.1866 |
| 400.00 | 6.3220 | 1.0000 | 3.5000 | 10.8220 | 1.1082 | 1.0700 | 1.1858 |
| 500.00 | 6.2743 | 1.0000 | 3.5000 | 10.7743 | 1.1077 | 1.0700 | 1.1853 |
| ≥500.00 | 5.6692 | 1.0000 | 3.5000 | 10.1692 | 1.1017 | 1.0700 | 1.1788 |

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 1,681,882.82 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ 2,063,300.00 บาท

แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F อาคาร

| ค่างานต้นทุน | Factor F |
|---|---|
| 1,000,000.00 | 1.3050 |
| 1,681,882.82 | 1.3039 |
| 2,000,000.00 | 1.3035 |

9

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดสุวรรณภูมิวิหาร องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดสุวรรณภูมิวิหาร องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่ / องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงบประมาณ | อื่นๆ ระบุ | สถานที่สืบ | วันที่สืบราคา | เหตุผลการสืบราคา |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | โคมไฟพร้อมหลอดฟลูออเรสเซนต์2x36 วัตต์ | ชุด | X | | | | | | ร้านนราทิพย์ | 15 กุมภาพันธ์ 2562 | ไม่มีในราคาพาณิชย์จังหวัด |
| 2 | โคมไฟพร้อมหลอดฟลูออเรสเซนต์1x36 วัตต์ | ชุด | X | | | | | | ร้าน นราทิพย์ | 15 กุมภาพันธ์ 2562 | ไม่มีในราคาพาณิชย์จังหวัด |
| 3 | ไม้11/2*3 | ลบ.ฟ. | X | | | | | | ร้านนราทิพย์วัสดุก่อสร้าง | 15 กุมภาพันธ์ 2562 | สืบราคา |
| 4 | ครอบสันซีเมนต์ใยหินลอนคู่ | แผ่น | X | | | | | | ร้านนราทิพย์ | 15 กุมภาพันธ์ 2562 | ไม่มีในราคาพาณิชย์จังหวัด |
| 5 | ครอบสามทาง | แผ่น | X | | | | | | ร้านนราทิพย์ | 15 กุมภาพันธ์ 2562 | ไม่มีในราคาพาณิชย์จังหวัด |
| 6 | ครอบหางมน | แผ่น | X | | | | | | ร้านนราทิพย์ | 15 กุมภาพันธ์ 2562 | ไม่มีในราคาพาณิชย์จังหวัด |
| 7 | เชิงชายไม้สำเร็จรูป | ม. | X | | | | | | ร้านนราทิพย์ | 15 กุมภาพันธ์ 2562 | ไม่มีในราคาพาณิชย์จังหวัด |

ธนวัฒน์ ศรีเกตุ

20 กุมภาพันธ์ 2562 10:40:49

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดสุวรรณภูมิวิหาร องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดสุวรรณภูมิวิหาร องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่ / องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงบประมาณ | อื่นๆ ระบุ | สถานที่สืบ | วันที่สืบราคา | เหตุผลการสืบราคา |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | ปิดเชิงชายไม้สำเร็จรูปตามท้องตลาด | ม. | X | | | | | | ร้านนราทิพย์ | 15 กุมภาพันธ์ 2562 | ไม่มีในราคาพาณิชย์จังหวัด |
| 9 | แผ่นกันนกยาว0.60ม/แผ่น | แผ่น | X | | | | | | ร้านนราทิพย์ | 15 กุมภาพันธ์ 2562 | ไม่มีในราคาพาณิชย์จังหวัด |
| 10 | รางน้ำฝนสังกะสีเบอร์28 | ม. | X | | | | | | ร้าน นราทิพย์ | 15 กุมภาพันธ์ 2562 | ไม่มีในราคาพาณิชย์จังหวัด |
| 11 | อุปกรณ์ยึดกระเบื้องและโครงหลังคา | เหมารวม | X | | | | | | ร้าน นราทิพย์ | 15 กุมภาพันธ์ 2562 | อุปกรณ์ยึดกระเบื้องและโครงหลังคา |
| 12 | ปูนยาแนว | กก. | X | | | | | | ร้าน นราทิพย์ | 15 กุมภาพันธ์ 2562 | ไม่มีในราคาพาณิชย์จังหวัด |
| 13 | น้ำยาผสมปูนก่อ | บาท/ลิตร | X | | | | | | ร้าน นราทิพย์ | 15 กุมภาพันธ์ 2562 | ไม่มีในราคาพาณิชย์จังหวัด |
| 14 | น้ำยาผสมปูนฉาบ | บาท | X | | | | | | ร้าน นราทิพย์ | 15 กุมภาพันธ์ 2562 | ไม่มีในราคาพาณิชย์จังหวัด |
| 15 | คิ้วพีวีซี | ม. | X | | | | | | ร้าน นราทิพย์ | 15 กุมภาพันธ์ 2562 | ไม่มีในราคาพาณิชย์จังหวัด |

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

**ชื่อโครงการ** ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดสุวรรณภูมิวิหาร องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดสุวรรณภูมิวิหาร องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช

**หน่วยงาน** องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่ / องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงบประมาณ | อื่นๆ ระบุ | สถานที่สืบ | วันที่สืบราคา | เหตุผลการสืบราคา |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีและอุปกรณ์ | ตร.ม. | X | | | | | | ร้าน นราทิพย์ | 15 กุมภาพันธ์ 2562 | ไม่มีในราคาพาณิชย์จังหวัด |
| 17 | ปูนฉาบรอยต่อ | ตร.ม. | X | | | | | | ร้าน นราทิพย์ | 15 กุมภาพันธ์ 2562 | ไม่มีในราคาพาณิชย์จังหวัด |
| 18 | น้ำมันสน | กระป๋อง | X | | | | | | ร้านนราทิพย์ | 15 กุมภาพันธ์ 2562 | ไม่มีในราคาพาณิชย์จังหวัด |
| 19 | ประตูป.1 | ชุด | X | | | | | | ร้าน นราทิพย์ | 15 กุมภาพันธ์ 2562 | ไม่มีในราคาพาณิชย์จังหวัด |
| 20 | ประตู2 | ชุด | X | | | | | | ร้าน นราทิพย์ | 15 กุมภาพันธ์ 2562 | ไม่มีในราคาพาณิชย์จังหวัด |
| 21 | ประตูป3 | ชุด | X | | | | | | ร้าน นราทิพย์ | 15 กุมภาพันธ์ 2562 | ไม่มีในราคาพาณิชย์จังหวัด |
| 22 | หน้าต่างน1พร้อมติดตั้ง | ชุด | X | | | | | | ร้านนราทิพย์ | 15 กุมภาพันธ์ 2562 | ไม่มีในราคาพาณิชย์จังหวัด |
| 23 | หน้าต่างน2พร้อมติดตั้ง | ชุด | X | | | | | | ร้านนราทิพนย์ | 15 กุมภาพันธ์ 2562 | ไม่มีในราคาพาณิชย์จังหวัด |

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดสุวรรณภูมิวิหาร องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดสุวรรณภูมิวิหาร องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่ / องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงบประมาณ | อื่นๆ ระบุ | สถานที่สืบ | วันที่สืบราคา | เหตุผลการสืบราคา |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | หน้าต่างน.3พร้อมติดตั้ง | ชุด | X | | | | | | ร้านนราทิพย์ | 15 กุมภาพันธ์ 2562 | ไม่มีในราคาพาณิชย์จังหวัด |
| 25 | หน้าต่างน.4 | ชุด | X | | | | | | ร้านนราทิพย์ | 15 กุมภาพันธ์ 2562 | ไม่มีในราคาพาณิชย์จังหวัด |
| 26 | โถส้วมชักโครกแบบนั่งราบพร้อมอุปกรณ์ | ชุด | X | | | | | | ร้าน นราทิพย์ | 15 กุมภาพันธ์ 2562 | ไม่มีในราคาพาณิชย์จังหวัด |
| 27 | สายฉีดชำระ | ชุด | X | | | | | | ร้าน นราทิพย์ | 15 กุมภาพันธ์ 2562 | ไม่มีในราคาพาณิชย์จังหวัด |
| 28 | ฝักบัวสายอ่อนพร้อมก๊อกเกี่ยว | ชุด | X | | | | | | ร้าน นราทิพย์ | 15 กุมภาพันธ์ 2562 | ไม่มีในราคาพาณิชย์จังหวัด |
| 29 | กระจกเงา | ชุด | X | | | | | | ร้าน นราทิพย์ | 15 กุมภาพันธ์ 2562 | ไม่มีในราคาพาณิชย์จังหวัด |
| 30 | ตะแกรงกรองผงที่พื้นชนิดดักกลิ่น | ชุด | X | | | | | | ร้าน นราทิพย์ | 15 กุมภาพันธ์ 2562 | ไม่มีในราคาพาณิชย์จังหวัด |

## แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดสุวรรณภูมิวิหาร องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดสุวรรณภูมิวิหาร องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่ / องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงบประมาณ | อื่นๆ ระบุ | สถานที่สืบ | วันที่สืบราคา | เหตุผลการสืบราคา |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 31 | บ่อดักขยะและไขมัน | ชุด | X | | | | | | ร้าน นราทิพย์ | 15 กุมภาพันธ์ 2562 | ไม่มีในราคาพาณิชย์จังหวัด |
| 32 | บ่อพัก | บ่อ | X | | | | | | ร้าน นราทิพย์ | 15 กุมภาพันธ์ 2562 | ไม่มีในราคาพาณิชย์จังหวัด |
| 33 | ท่อระบายน้ำคสล.ขนาด0.30ม. | ม. | X | | | | | | ร้าน นราทิพย์ | 15 กุมภาพันธ์ 2562 | ไม่มีในราคาพาณิชย์จังหวัด |
| 34 | งานระบบท่อต่างๆภายในอาคาร | เหมา | X | | | | | | ร้าน นราทิพย์ | 15 กุมภาพันธ์ 2562 | ไม่มีในราคาพาณิชย์จังหวัด |
| 35 | ตู้ควบคุมไฟฟ้า | ชุด | X | | | | | | ร้าน นราทิพย์ | 15 กุมภาพันธ์ 2562 | ไม่มีในราคาพาณิชย์จังหวัด |
| 36 | เต้ารับโทรศัพท์ | ชุด | X | | | | | | ร้านนราทิพย์ | 15 กุมภาพันธ์ 2562 | ไม่มีในราคาพาณิชย์จังหวัด |
| 37 | สายไฟฟ้าขนาดต่างๆและอุปกรณ์ | เหมารวม | X | | | | | | ร้าน นราทิพย์ | 15 กุมภาพันธ์ 2562 | ไม่มีในราคาพาณิชย์จังหวัด |
| 38 | ไฟฉุกเฉิน | ชุด | X | | | | | | ร้านนราทิพย์ | 15 กุมภาพันธ์ 2562 | ไม่มีในราคาพาณิชย์จังหวัด |

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

**ชื่อโครงการ** ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดสุวรรณภูมิวิหาร องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดสุวรรณภูมิวิหาร องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช

**หน่วยงาน** องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่ / องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงบประมาณ | อื่นๆ ระบุ | สถานที่สืบ | วันที่สืบราคา | เหตุผลการสืบราคา |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 39 | เต้ารับโทรทัศน์ | ชุด | X | | | | | | ร้าน นราทิพย์ | 15 กุมภาพันธ์ 2562 | ไม่มีในราคาพาณิชย์จังหวัด |
| 40 | พัดลมแบบโคจรติดเพดานขนาด16นิ้ว | ชุด | X | | | | | | ร้าน นราทิพย์ | 15 กุมภาพันธ์ 2562 | ไม่มีในราคาพาณิชย์จังหวัด |
| 41 | ถังดับเพลิงเคมีแลลมือถือขนาอ15ปอนด์ | ชุด | X | | | | | | ร้านนราทิพย์ | 15 กุมภาพันธ์ 2562 | ไม่มีในราคาพาณิชย์จังหวัด |
| 42 | ราวระเบียงสเตนเลส | ม. | X | | | | | | ร้านนราทิพย์ | 15 กุมภาพันธ์ 2562 | ไม่มีในราคาพาณิชย์จังหวัด |
| 43 | บัวเชิงผนังไม้เนื้อแข็ง3/4x4นิ้ว | ม. | X | | | | | | ร้านนราทิพย์ | 15 กุมภาพันธ์ 2562 | ไม่มีในราคาพาณิชย์จังหวัด |
| 44 | ชุดผนังและประตุห้องน้ำสำเร็จรูป | ชุด | X | | | | | | ร้านนราทิพย์ | 15 กุมภาพันธ์ 2562 | ไม่มีในราคาพาณิชย์จังหวัด |
| **รวมทั้งสิ้น (รายการ)** | | | **44** | - | - | - | - | - | | | |

ธนวัฒน์ ศรีเกตุ