

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างห้องน้ำสาธารณะ อบต.แม่พริก จำนวน 1 แห่ง อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่พริก
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : 500,000.- บาท (-ห้าแสนบาทถ้วน-)
4. ลักษณะงาน(โดยสังเขป) : ก่อสร้างห้องน้ำสาธารณะ อบต.แม่พริก ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 6.60 เมตร สูง 3.00 เมตร จำนวน 1 แห่ง ตามแบบแปลนที่ อบต.แม่พริกกำหนด
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **27** ธันวาคม 2562 เป็นเงิน 500,000.- บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 6.1 แบบประมาณการค่าก่อสร้าง (ปร.4)
  - 6.2 สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง (ปร.5)
  - 6.3 แบบแปลนก่อสร้าง
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 7.1 นายดำเกิง บุญมา
  - 7.2 นางอรพินธ์ ธรรมโน
  - 7.3 ว่าที่ร.ต. ภาณุรัตน์ ไฉยวน

## แบบสรุปค่างานก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างห้องน้ำสาธารณะ อบต.แม่พริก

สถานที่ ช. บริเวณที่ทำกร อบต.แม่พริก หมู่ที่ 13 บ้านป่าช้างพัฒนา ต.แม่พริก

ฝ่าย/งาน กองช่าง อบต.แม่พริก

สำนักงาน กองช่าง

ประมาณการโดย ว่าที่ร.ต.ภานุรัตน์ ใจชวน

เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2562

หน่วย: บาท

**คณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

(ลงชื่อ).....แบบ ป.ร.5.....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

| ลำดับที่   | รายการ                              | ค่างานต้นทุน<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | ค่า<br>Factor F   | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ   |
|------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|-----------------------------------------|------------|
| 1          | ก่อสร้างห้องน้ำสาธารณะ อบต.แม่พริก  |                                   |                   |                                         |            |
|            | 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม            | 125,216.45                        | 1.3074            | 163,707.99                              |            |
|            | 1.2 งานสถาปัตยกรรม                  | 108,315.64                        | 1.3074            | 141,611.87                              |            |
|            | 1.3 งานประติมากรรม - หน้าต่าง       | 24,970.00                         | 1.3074            | 32,645.78                               |            |
|            | 1.4 งานทาสี                         | 7,700.00                          | 1.3074            | 10,066.98                               |            |
|            | 1.5 งานไฟฟ้า                        | 15,160.00                         | 1.3074            | 19,820.18                               |            |
|            | 1.6 งานสุขภัณฑ์                     | 105,708.00                        | 1.3074            | 138,202.64                              |            |
|            | 1.7 งานเบ็ดเตล็ด                    | 3,425.00                          | 1.3074            | 4,477.85                                |            |
|            | เงินใน                              |                                   |                   |                                         |            |
|            | เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %                |                                   |                   |                                         |            |
|            | เงินประกันผลงานหัก 0 %              |                                   |                   |                                         |            |
|            | ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %                 |                                   |                   |                                         |            |
|            | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %           |                                   |                   | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน                  | 510,533.28 |
| สรุป       | ขออนุมัติงบประมาณในการก่อสร้างเพียง |                                   |                   | 500,000.00                              |            |
| ตัวหนังสือ |                                     |                                   | ( หักแสนบาทถ้วน ) |                                         |            |

ขนาดพื้นที่ใช้สอยของอาคาร จำนวน 33.00 ตร.ม.

เฉลี่ยเป็นเงิน 15,151.52 บาท/ตร.ม.

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(ภานุรัตน์ ใจชวน)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....ผู้เห็นชอบ

(นายศักดิ์ชัย เบ็ญคำ)

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่พริก

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจทาน

(ชลิต ศรีจันทร์แก้ว)

ตำแหน่ง รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่พริก

(ลงชื่อ).....ผู้อนุมัติ

(นายอุทัย พ่วงศ์)

ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่พริก

## ใบแสดงปริมาณงานและราคาวัสดุ

โครงการ ก่อสร้างห้องน้ำสาธารณะ อบต.แม่พริก

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 6.60 เมตร สูง 3.00 เมตร จำนวน 1 หลัง ตามแบบแปลน อบต.แม่พริก กำหนด

สถานที่ก่อสร้าง ณ บริเวณที่ทำการ อบต.แม่พริก หมู่ที่ 13 บ้านป่าซางพัฒนา ต.แม่พริก อ.แม่สรวย จ.เชียงราย

ประมาณราคาโดย ว่าที่ร.ต.ภานุรัตน์ ไชยวน นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เมื่อวันที่ 20 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2562

(หน่วย : บาท)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

| ลำดับ | รายการ                                    | จำนวน  | หน่วย | ราคาวัสดุสิ่งของ (ไม่รวมภาษี) |           | ค่าแรงงาน  |           | รวมค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|-------------------------------------------|--------|-------|-------------------------------|-----------|------------|-----------|-----------------------------|----------|
|       |                                           |        |       | ราคา/หน่วย                    | จำนวนเงิน | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน |                             |          |
| 1     | งานโครงสร้างวิศวกรรม                      |        |       |                               |           |            |           |                             |          |
|       | 1.1 งานวางผังอาคาร + ปรับพื้นที่          | 1.00   | งาน   |                               | -         | 500.00     | 500.00    | 500.00                      |          |
|       | 1.2 งานขุดดินฐานรากและถมคืน               | 12.15  | ลบ.ม. | -                             | -         | 99.00      | 1,202.85  | 1,202.85                    |          |
|       | 1.3 ทรายหยาบ                              | 0.90   | ลบ.ม. | 280.38                        | 252.34    | 91.00      | 81.90     | 334.24                      |          |
|       | 1.4 คอนกรีตหยาบ 1:3:5                     | 0.45   | ลบ.ม. | 1,654.21                      | 744.39    | 306.00     | 137.70    | 882.09                      | หินภูเขา |
|       | 1.5 งานคอนกรีตโครงสร้าง St 240 กก./ตร.ชม. | 7.42   | ลบ.ม. | 1,747.66                      | 12,967.64 | 485.00     | 3,598.70  | 16,566.34                   | หินภูเขา |
|       | 1.6 งานไม้แบบ                             | 76.00  | ตร.ม. | -                             | -         | 133.00     | 10,108.00 | 10,108.00                   |          |
|       | - ไม้คร่าวยึดแบบ                          | 22.80  | ลบ.ฟ. | 525.00                        | 11,970.00 | -          | -         | 11,970.00                   |          |
|       | - ตะปู                                    | 19.00  | กก.   | 35.05                         | 665.95    | -          | -         | 665.95                      |          |
|       | 1.7 งานเหล็กเสริม                         | 1.6423 | ตัน   | -                             | -         | -          | -         | -                           |          |
|       | - เหล็กเสริม RB 6 มม. (54 เส้น)           | 0.1199 | ตัน   | 21,680.56                     | 2,599.07  | 4,100.00   | 491.51    | 3,090.57                    |          |
|       | - เหล็กเสริม RB 9 มม. (120 เส้น)          | 0.5988 | ตัน   | 20,040.08                     | 12,000.00 | 4,100.00   | 2,455.08  | 14,455.08                   |          |
|       | - เหล็กเสริม DB 12 มม. (15 เส้น)          | 0.1332 | ตัน   | 18,593.36                     | 2,476.64  | 3,300.00   | 439.56    | 2,916.20                    |          |
|       | - เหล็กเสริม DB 20 มม. (32 เส้น)          | 0.7904 | ตัน   | 18,115.52                     | 14,318.51 | 2,900.00   | 2,292.16  | 16,610.67                   |          |
|       | - ลวดผูกเหล็ก                             | 49.27  | กก.   | 74.77                         | 3,683.80  | -          | -         | 3,683.80                    |          |
|       | 1.8 งานพื้น                               |        |       |                               |           |            |           |                             |          |
|       | - คอนกรีตพื้น St 240 กก./ตร.ชม.           | 6.88   | ลบ.ม. | 1,747.66                      | 12,023.90 | 485.00     | 3,336.80  | 15,360.70                   | หินภูเขา |



|     |                                                       |        |       |          |                  |        |                  |                   |                    |
|-----|-------------------------------------------------------|--------|-------|----------|------------------|--------|------------------|-------------------|--------------------|
| 1.9 | งานโครงหลังคาเหล็ก                                    | 722.00 | กก.   | -        | -                | 10.00  | 7,220.00         | 7,220.00          | รวมลาดเชื่อม       |
|     | - เหล็ก C 75x45x15 มม. หนา 2.3 มม.                    | 12.00  | ท่อน  | 521.32   | 6,255.84         | -      | -                | 6,255.84          |                    |
|     | - เหล็ก C 100x50x20 มม. หนา 2.3 มม.                   | 20.00  | ท่อน  | 481.21   | 9,624.20         | -      | -                | 9,624.20          |                    |
|     | - ทาสีน้ำมันโครงหลังคา                                | 42.84  | ตร.ม. | 53.00    | 2,270.52         | 35.00  | 1,499.40         | 3,769.92          |                    |
|     | <b>รวม 1</b>                                          |        |       |          | <b>91,852.79</b> |        | <b>33,363.66</b> | <b>125,216.45</b> |                    |
| 2   | งานสถาปัตยกรรม                                        |        |       |          |                  |        |                  |                   |                    |
| 2.1 | งานผนังหลังคา                                         |        | ตร.ม. | -        | -                | -      | -                | -                 |                    |
|     | - หลังคา METAL SHEET เคลือบสี หนา 0.35 มม.            | 62.24  | ตร.ม. | 191.00   | 11,887.84        | 70.00  | 4,356.80         | 16,244.64         | เลือกสีขณะก่อสร้าง |
|     | พร้อมฉนวนกันความร้อนหนา 5 มม.                         |        |       |          | -                |        | -                | -                 |                    |
|     | - สกรูเหล็ก ยึดหลังคา                                 | 252.00 | ตัว   | 2.50     | 630.00           | -      | -                | 630.00            |                    |
|     | - เชิงชาย+ทับเชิงไม้เทียม ขนาด 6" และ 8"              | 36.00  | เมตร  | 85.00    | 3,060.00         | 73.00  | 2,628.00         | 5,688.00          |                    |
| 2.2 | งานผนังและผิวผนัง                                     |        |       |          | -                |        | -                | -                 |                    |
|     | - งานผนังอิฐมวลเบาสามัญ (ก่อครึ่งแผ่น)                | 105.00 | ตร.ม. | 220.00   | 23,100.00        | 89.00  | 9,345.00         | 32,445.00         |                    |
|     | - เอน คสล. และทับหลัง คสล.                            | 60.00  | เมตร  | 97.00    | 5,820.00         | 44.00  | 2,640.00         | 8,460.00          |                    |
|     | - ฉาบปูนผิวซีเมนต์ขัดมันเรียบผสมน้ำยากันซึมผนังด้านใน | 100.00 | ตร.ม. | 77.00    | 7,700.00         | 82.00  | 8,200.00         | 15,900.00         |                    |
|     | - ฉาบปูนเรียบผนังด้านนอก                              | 105.00 | ตร.ม. | 59.00    | 6,195.00         | 82.00  | 8,610.00         | 14,805.00         |                    |
| 2.3 | งานพื้นและวัสดุปูพื้น                                 |        |       |          | -                |        | -                | -                 |                    |
|     | - พื้น คสล. ปูกระเบื้องผิวด้าน ขนาด 8"x8"             | 29.00  | ตร.ม. | 258.00   | 7,482.00         | 158.00 | 4,582.00         | 12,064.00         | รวมปูนทราย         |
|     | - ปูกระเบื้องเคาน์เตอร์ (เสนอวัสดุก่อนติดตั้ง)        | 5.40   | ตร.ม. | 227.00   | 1,225.80         | 158.00 | 853.20           | 2,079.00          |                    |
|     | <b>รวม 2</b>                                          |        |       |          | <b>67,100.64</b> |        | <b>41,215.00</b> | <b>108,315.64</b> |                    |
| 3   | งานประตู - หน้าต่าง                                   |        |       |          |                  |        |                  |                   |                    |
|     | - ประตู (PVC) บานเรียบ ขนาด 0.70x1.80 ม.              | 11.00  | ชุด   | 1,590.00 | 17,490.00        | 180.00 | 1,980.00         | 19,470.00         |                    |
|     | พร้อมอุปกรณ์ครบชุด                                    |        |       |          | -                |        | -                | -                 |                    |
|     | - ประตูบานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 1.00x1.90 ม.          | 1.00   | ชุด   | 5,500.00 | 5,500.00         |        |                  | 5,500.00          |                    |
|     | พร้อมอุปกรณ์ครบชุด                                    |        |       |          | -                |        | -                | -                 |                    |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

|   |                                                     |        |       |          |           |        |          |           |  |
|---|-----------------------------------------------------|--------|-------|----------|-----------|--------|----------|-----------|--|
|   | รวม 3                                               |        |       |          | 22,990.00 |        | 1,980.00 | 24,970.00 |  |
| 4 | งานทาสี                                             |        |       |          |           |        |          |           |  |
|   | - สีนํ้าอะครีลิกชนิดทาภายนอก                        | 100.00 | ตร.ม. | 43.00    | 4,300.00  | 34.00  | 3,400.00 | 7,700.00  |  |
|   | รวม 4                                               |        |       |          | 4,300.00  |        | 3,400.00 | 7,700.00  |  |
| 5 | งานไฟฟ้า                                            |        |       |          |           |        |          |           |  |
|   | 5.1 งานระบบไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์                        |        |       |          | -         |        | -        | -         |  |
|   | - ตู้โหลดเซนต์เตอร์ 1 เฟส 2 สาย 63A 6 ช่อง          | 1.00   | ชุด   | 3,500.00 | 3,500.00  | 400.00 | 400.00   | 3,900.00  |  |
|   | - โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ 1x36 วัตต์                     | 13.00  | ชุด   | 360.00   | 4,680.00  | 115.00 | 1,495.00 | 6,175.00  |  |
|   | - สวิตช์เปิด - ปิด พร้อมกล่อง                       | 5.00   | ชุด   | 52.00    | 260.00    | 80.00  | 400.00   | 660.00    |  |
|   | 5.2 งานสายไฟและเดินสายไฟ                            |        |       |          | -         |        | -        | -         |  |
|   | - เดินสายไฟฟ้าภายใน                                 | 13.00  | จุด   | 145.00   | 1,885.00  | 80.00  | 1,040.00 | 2,925.00  |  |
|   | - เดินสายไฟฟ้าภายนอก                                | 1.00   | L/S   | 1,500.00 | 1,500.00  | -      | -        | 1,500.00  |  |
|   | รวม 5                                               |        |       |          | 11,825.00 |        | 3,335.00 | 15,160.00 |  |
| 6 | งานสุขภัณฑ์                                         |        |       |          |           |        |          |           |  |
|   | 6.1 งานสุขภัณฑ์                                     |        |       |          | -         |        | -        | -         |  |
|   | - โถส้วมนั่งราบ พร้อมปลั๊วาล์ว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด   | 11.00  | ชุด   | 3,200.00 | 35,200.00 | 450.00 | 4,950.00 | 40,150.00 |  |
|   | - โถปัสสาวะชาย พร้อมอุปกรณ์ครบชุด                   | 5.00   | ชุด   | 1,260.00 | 6,300.00  | 450.00 | 2,250.00 | 8,550.00  |  |
|   | - แผงกั้นโถปัสสาวะชาย                               | 6.00   | จุด   | 500.00   | 3,000.00  | 170.00 | 1,020.00 | 4,020.00  |  |
|   | - อ่างล้างหน้า ชนิดฝักเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 8.00   | ชุด   | 1,350.00 | 10,800.00 | 450.00 | 3,600.00 | 14,400.00 |  |
|   | - อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด      | 1.00   | ชุด   | 1,100.00 | 1,100.00  | 450.00 | 450.00   | 1,550.00  |  |
|   | - สายฉีดชำระ พร้อมขอแขวน                            | 11.00  | ชุด   | 200.00   | 2,200.00  | 70.00  | 770.00   | 2,970.00  |  |
|   | - ตะแกรงกรองผงดักกลิ่น DIA 3"                       | 11.00  | ชุด   | 150.00   | 1,650.00  | 75.00  | 825.00   | 2,475.00  |  |
|   | - ก๊อกน้ำเดี่ยว                                     | 2.00   | ชุด   | 90.00    | 180.00    | -      | -        | -         |  |
|   | - กระจกเงากรอบพลาสติก ปรับมุมขึ้นลงได้ 50x34 ซม.    | 1.00   | ชุด   | 180.00   | 180.00    | 70.00  | 70.00    | 250.00    |  |
|   | - กระจกเงาแบบเปลือย เจียรขอบ ขนาด 0.60x1.20 ม.      | 4.00   | บาน   | 1,000.00 | 4,000.00  |        |          | 4,000.00  |  |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
 (ลงชื่อ).....กรรมการ  
 (ลงชื่อ).....กรรมการ



|     |                                             |       |      |          |           |        |           |            |  |
|-----|---------------------------------------------|-------|------|----------|-----------|--------|-----------|------------|--|
| 6.2 | งานเดินท่อน้ำดี - น้ำเสีย                   |       |      |          | -         |        | -         | -          |  |
|     | - ท่อ PVC ขนาด 1/2"                         | 10.00 | ท่อน | 38.00    | 380.00    | 19.00  | 190.00    | 570.00     |  |
|     | - ท่อ PVC ขนาด 2"                           | 10.00 | ท่อน | 168.00   | 1,680.00  | 84.00  | 840.00    | 2,520.00   |  |
|     | - ท่อ PVC ขนาด 4"                           | 9.00  | ท่อน | 598.00   | 5,382.00  | 299.00 | 2,691.00  | 8,073.00   |  |
|     | - บ่อเกรอะ ขนาด ศก. 1.00x2.00 ม. พร้อมฝาปิด | 2.00  | บ่อ  | 3,500.00 | 7,000.00  | -      | -         | 7,000.00   |  |
|     | - บ่อซึม ขนาด ศก. 1.00x2.00 ม. พร้อมฝาปิด   | 2.00  | บ่อ  | 4,500.00 | 9,000.00  | -      | -         | 9,000.00   |  |
|     | รวม 6                                       |       |      |          | 88,052.00 |        | 17,656.00 | 105,708.00 |  |
| 7   | งานเบ็ดเตล็ด                                |       |      |          |           |        |           |            |  |
|     | - รวาทรงตัวอ่างล้างหน้า                     | 2.00  | ชุด  | 300.00   | 600.00    | 105.00 | 210.00    | 810.00     |  |
|     | - รวาทรงตัวรูปตัว T                         | 1.00  | ชุด  | 500.00   | 500.00    | 105.00 | 105.00    | 605.00     |  |
|     | - รวาทรงตัวเอนกประสงค์                      | 2.00  | ชุด  | 300.00   | 600.00    | 70.00  | 140.00    | 740.00     |  |
|     | - รวาทรงตัวรูปตัว L                         | 1.00  | ชุด  | 300.00   | 300.00    | 70.00  | 70.00     | 370.00     |  |
|     | - ป้าย สุขาราย - หญิง                       | 2.00  | ป้าย | 300.00   | 600.00    | -      | -         | 600.00     |  |
|     | - ป้าย ห้องน้ำผู้พิการ                      | 1.00  | ป้าย | 300.00   | 300.00    | -      | -         | 300.00     |  |
|     | รวม 7                                       |       |      |          | 2,900.00  |        | 525.00    | 3,425.00   |  |

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(ภานุรัตน์ ใจยวน)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....ผู้เห็นชอบ

(นายศักดิ์ชัย เป็งคำ)

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่พริก

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจทาน

(ชลิต ศรีจันทร์แก้ว)

ตำแหน่ง รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่พริก

(ลงชื่อ).....ผู้อนุมัติ

(นายอุทัย พวงคำ)

ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่พริก

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ