

# สรุปผลการประมาณราคา

แบบ ปร.5

โครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน

รายการประมาณราคา โครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดกลาง

ลักษณะโครงการ ก่อสร้างท่อส่งประปาบาดาลแบบท่อถึงสูง ขนาด 20.00 ลบ.ม. รูปถ้วยแชมเปญ

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 15 ต. บ้านควน อ. หลังสวน จ. ชุมพร

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน (รายละเอียดตามแบบแปลนของส่วนบริหารจัดการน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 10 )

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 แผ่น

เมื่อวันที่ 28 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

| ลำดับที่                  | รายการวัสดุ               | ค่าวัสดุและแรงงาน              | FACTOR F | ค่าก่อสร้างทั้งหมด | หมายเหตุ                 |
|---------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------|--------------------|--------------------------|
| 1                         | ท่อถึงสูง ขนาด 20.00 ลบ.ม | 476,870.90                     | 1.3056   | 622,602.65         | FACTOR F 1.3056          |
| 2                         | ค่า Borling Test          | 15,000.00                      |          | 15,000.00          | เงินล่วงหน้าจ่าย 0%      |
| 3                         | ป้ายชื่อโครงการ           | 3,000.00                       |          | 3,000.00           | เงินประกันผลงานหัก 0%    |
| 4                         | ค่ารถถอนถึงเดิม           | 10,000.00                      |          | 10,000.00          | ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%       |
|                           |                           |                                |          |                    | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%       |
| สรุป                      | รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น    |                                |          | 650,602.65         | ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน |
|                           | คิดเป็นเงินตามงบประมาณ    |                                |          | 650,000.00         |                          |
| หกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน      |                           |                                |          |                    |                          |
| ขนาดหรือพื้นที่ ตารางเมตร |                           | เฉลี่ยราคาประมาณ บาท/ตารางเมตร |          |                    |                          |

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำสั่ง อบต.บ้านควน ที่ 379/2563 ลว. 28 ก.ย. 2563

ลงชื่อ ว่าที่ร้อยตรี

(สุชาติ พรหมชาติ)

ประมาณราคา

ลงชื่อ จ.อ.

(ไพศาล มีสมบัติ)

ประธานกรรมการฯ

ลงชื่อ

(นายประเสริฐ รัตนรัตน์)

ตรวจ

ลงชื่อ

(นายประเสริฐ รัตนรัตน์)

กรรมการ

ลงชื่อ จ.อ.

(ไพศาล มีสมบัติ)

เห็นชอบ

ลงชื่อ ว่าที่ร้อยตรี

(สุชาติ พรหมชาติ)

กรรมการ

ลงชื่อ ด.ต.

(สมศักดิ์ มณีนิล)

อนุมัติ

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 28 กันยายน 2563

วันที่ 1 ตุลาคม 2563

รายการประมาณราคา โครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดเล็ก

ลักษณะโครงการ ก่อสร้างท่อถึงประปาบาดาลแบบท่อใต้สูง ขนาด 20.00 ซม. รูปถ้วยแฉกแปด (รายละเอียดตามแบบแปลนของส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 10)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 15 ต. บ้านควน อ. หลังสวน จ. ชุมพร

ฝ่าย / งาน กองช่าง

อบต. บ้านควน  
เมื่อวันที่ 28 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

| ลำดับที่ | รายการ                                  | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุสิ่งของ |           | ค่าแรงงาน    |           | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------------------|-------|-------|------------------|-----------|--------------|-----------|-------------------|----------|
|          |                                         |       |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                   |          |
| 1        | งานฐานรากท่อถึงประปา และ ฐานรับถังกรอง  |       |       |                  |           |              |           |                   |          |
|          | 1.1 ดินชุดและถมดิน                      | 24.00 | ลบ.ม. |                  |           |              |           |                   |          |
|          | 1.2 ดินถมปรับพื้นที่ (7.00x7.00x0.50)   | 24.00 | ลบ.ม. |                  |           | 148.00       | 3,552.00  | 3,552.00          |          |
|          | 1.3 เสาค้ำคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน    |       |       |                  |           | 99.00        | 2,376.00  | 2,376.00          |          |
|          | ขนาด 0.20x0.20x6.00 เมตร                | 25.00 | ตัน   | 1,400.00         | 35,000.00 | 822.00       | 20,550.00 | 55,550.00         |          |
|          | 1.4 ทรายหยาบอัดแน่น                     | 3.73  | ลบ.ม. | 551.14           | 2,055.75  | 91.00        | 339.43    | 2,395.18          |          |
|          | 1.5 คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา 0.05 เมตร | 0.61  | ลบ.ม. | 1,850.00         | 1,132.20  | 398.00       | 243.58    | 1,375.78          |          |
|          | 1.6 คอนกรีตหยาบ 1 : 2 : 4               | 8.50  | ลบ.ม. | 2,149.53         | 18,271.01 | 485.00       | 4,122.50  | 22,393.51         |          |
|          | 1.7 ไม้แบบ (คีด 100%)                   | 22.00 | ตร.ม. | 440.00           | 9,680.00  | 133.00       | 2,926.00  | 12,606.00         |          |
|          | 1.8 ไม้คร่า (คีด 30% ของไม้แบบ)         | 6.60  | ลบ.ฟ. | 340.00           | 2,244.00  |              |           | 2,244.00          |          |
|          | 1.9 ตะปู                                | 7.00  | กก.   | 37.38            | 261.66    |              |           | 261.66            |          |
|          | 1.10 เหล็กเส้นกลม RB - 9 มม.            | 3.00  | เส้น  | 91.10            | 273.30    | 20.46        | 61.38     | 334.68            |          |
|          | 1.11 เหล็กเส้นกลม RB - 12 มม.           | 36.00 | เส้น  | 158.19           | 5,694.84  | 29.30        | 1,054.80  | 6,749.64          |          |
|          | 1.12 เหล็กเส้นกลม RB - 15 มม.           | 19.00 | เส้น  | 292.57           | 5,558.83  | 45.77        | 869.63    | 6,428.46          |          |
|          | รวมราคาแผ่นที่ 1                        |       |       |                  | 80,171.59 |              | 36,095.32 | 116,266.90        |          |

หมายเหตุ ราคาวัสดุของเดือน สิงหาคม 2563

ลงชื่อ ว่าที่ร้อยตรี  ผู้ประมาณราคา  
(สุชาติ พรหมชาติ)

ลงชื่อ  ผู้ตรวจประมาณราคา  
(นายประเสริฐ รัตนรัตน์)

รายการประมาณราคา โครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดเล็ก  
ลักษณะโครงการ ก่อสร้างท่อถึงประปาบาดาลแบบท่อถึงสูง ขนาด 20.00 ลบ.ม. รูปถ้วยแชนแปง (รายละเอียดตามแบบแปลนของส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 10 )  
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 15 ต.บ้านควน อ.หลังสวน จ.ชุมพร

ฝ่าย / งาน กองช่าง  
ประมาณการโดย ว่าที่ร้อยตรีสุชาติ พรหมชาติ

อบต. บ้านควน  
เมื่อวันที่ 28 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

| ลำดับที่ | รายการ                                                | จำนวน | หน่วย     | ราคาวัสดุสิ่งของ |            | ค่าแรงงาน    |           | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|------------|--------------|-----------|-------------------|----------|
|          |                                                       |       |           | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                   |          |
|          | รวมราคายกมา                                           |       |           |                  | 80,171.59  |              | 36,095.32 | 116,266.90        |          |
|          | 1.13 ลวดผูกเหล็ก                                      | 18.00 | กก.       | 28.00            | 504.00     |              |           | 504.00            |          |
|          | 1.14 สลักเกลียวยี่ฐาน d16 25 มม. ฝังในคอนกรีต 0.80 ม. | 12.00 | ชุด       | 200.00           | 2,400.00   |              |           | 2,400.00          |          |
| 2        | งานท่อถึงสูง ขนาด 20.00 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ภายในถึง    |       |           |                  |            |              |           |                   |          |
|          | 2.1 ถึงกับน้ำเหล็กปูถ้วยแชนแปง พร้อมอุปกรณ์ในถึง      | 1.00  | LS.       | 270,000.00       | 270,000.00 |              |           | 270,000.00        |          |
|          | 2.2 ถึงกรองสนิมเหล็กท่อเหล็ก พร้อมอุปกรณ์             | 1.00  | LS.       | 50,000.00        | 50,000.00  | 5,000.00     | 5,000.00  | 55,000.00         |          |
|          | 2.3 มาตรวัดน้ำ ขนาด ศก. 2"                            | 1.00  | ชุด(L.S.) | 9,000.00         | 9,000.00   | 1,000.00     | 1,000.00  | 10,000.00         |          |
|          | 2.4 ประตุน้ำ แบบบออลวาล์ว                             | 2.00  | ชุด       | 850.00           | 1,700.00   | 300.00       | 600.00    | 2,300.00          |          |
| 3        | งานควบคุมระบบ                                         |       |           |                  |            |              |           |                   |          |
|          | 3.1 ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์                | 1.00  | ระบบ      | 12,000.00        | 12,000.00  | 2,000.00     | 2,000.00  | 14,000.00         |          |
|          | 3.2 สวิตช์แรงดัน(PRESSURE SWITCH)                     | 1.00  | ชุด       | 4,500.00         | 4,500.00   |              |           | 4,500.00          |          |
|          | 3.3 เกจวัดแรงดัน(PRESSURE GAUGE)                      | 1.00  | ชุด       | 900.00           | 900.00     |              |           | 900.00            |          |
|          | 3.4 สวิตช์ควบคุมการไหล(FLOW SWITCH)                   | 1.00  | ชุด       | 1,000.00         | 1,000.00   |              |           | 1,000.00          |          |
|          | รวมราคาทั้งหมด                                        |       |           |                  | 432,175.59 |              | 44,695.32 | 476,870.90        |          |

หมายเหตุ ราคาวัสดุของเดือน สิงหาคม 2563

ลงชื่อ ว่าที่ร้อยตรี  ผู้ประมาณราคา  
(สุชาติ พรหมชาติ)

ลงชื่อ  ผู้ตรวจประมาณราคา  
(นายประเสริฐ รัตพันธ์)

# ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดกลาง หมู่ที่ ๑๕ ตำบลบ้านควน อ.หลังสวน จ.ชุมพร./หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท(เงินหกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงาน  
โดยสังเขป เปลี่ยนท่อถังประปาบาดาลแบบท่อถึงสูง ขนาด ๒๐ ซม.ม.รูปถ้วยแซมเปลี่ยนพร้อมระบบ (ตามแบบของส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐)
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๖๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินหกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 

|                   |              |      |
|-------------------|--------------|------|
| ๕.๑ แบบ ปร.๕..... | จำนวน ๑..... | หน้า |
| ๕.๒ แบบ ปร.๔..... | จำนวน ๒..... | หน้า |
| ๕.๓ แบบแปลน.....  | จำนวน ๙..... | หน้า |
| ๕.๔ อื่นๆ.....    | จำนวน -..... | หน้า |
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

|                                       |                          |                   |
|---------------------------------------|--------------------------|-------------------|
| ๖.๑ จำเริญไพศาล มีสมบัติ.....         | ตำแหน่ง ปลัด อบต.....    | เป็นประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นายประเสริฐ รัตนรัตน์.....        | ตำแหน่ง ผอ.กองช่าง.....  | เป็นกรรมการ       |
| ๖.๓ ว่าที่ร้อยตรีสุชาติ พรหมชาติ..... | ตำแหน่ง นายช่างโยธา..... | เป็นกรรมการ       |