

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้าง งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างระบบประปา อบต.โคกกกลาง ตำบลโคกกกลาง อำเภอเพ็ญ จังหวัดอุดรธานี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกกลาง อำเภอเพ็ญ จังหวัดอุดรธานี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : จำนวน ๑๕๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) : ขนาดกว้าง ๒.๒๐ เมตร สูง ๖ เมตร ยาว ๓.๖ เมตร ติดตั้งถังบรรจุน้ำไฟเบอร์กลาส ขนาด ๒,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๒ ถัง ป้ายประชาสัมพันธ์ จำนวน ๑ ป้าย ป้ายบอกโครงการ จำนวน ๑ ป้าย ก่อสร้างตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกกลางกำหนด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) : ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๖ เป็นเงิน จำนวน ๑๕๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง (ราคาอ้างอิง) :
  - ๖.๑ ราคาพาณิชย์จังหวัดอุดรธานี ประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖
  - ๖.๒ พร. ๔
  - ๖.๓ พร. ๕
๗. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) :
 

|                                                                              |               |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| ๑. นายภาณุพงศ์ บรรณารักษ์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง                         | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายธานินทร์ เหลืองศิริ ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้า ปฏิบัติงาน                    | กรรมการ       |
| ๓. สิทธิวัชร คำวันดี ตำแหน่ง นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติการ          | กรรมการ       |
| ๔. ว่าที่ร้อยตรีหญิงนิภาพร ศิริธร ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ | กรรมการ       |
| ๕. นายศุภฤกษ์ แกลงศรี ตำแหน่ง วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ                          | กรรมการ       |

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายธานินทร์ เหลืองศิริ)  
นายช่างไฟฟ้า ปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(ว่าที่ร้อยตรีหญิงนิภาพร ศิริธร)  
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ  
(นายภาณุพงศ์ บรรณารักษ์)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(สิริวัชร คำวันดี)  
นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายศุภฤกษ์ แกลงศรี)  
วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ

อนุมัติ

(ลงชื่อ)   
(นายไกรลาส ทองทวี)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกกลาง

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

|                         |                                                      |   |      |                |
|-------------------------|------------------------------------------------------|---|------|----------------|
| ส่วนราชการ              | องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง                         |   |      |                |
| ประเภท                  | งานอาคาร (โครงการก่อสร้างหอถังน้ำประปา อบต.โคกกลาง ) |   |      |                |
| เจ้าของโครงการ          | องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง                         |   |      |                |
| สถานที่ดำเนินการ        | บ้านโคกกลาง หมู่ที่ 5 ต.โคกกลาง อ.เพ็ญ จ.อุดรธานี    |   |      |                |
| ฝ่ายออกแบบและประมาณราคา | กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง                 |   |      |                |
| ตามแบบ                  | องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลางกำหนด                    |   |      |                |
| ประมาณราคาตามแบบ ปร.4   | จำนวน                                                | 2 | แผ่น | เมื่อ มี.ย.-66 |

| ลำดับที่ | รายการ                                                             | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | FACTOR F                | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ                                                                                       |
|----------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | ประเภทงานอาคาร                                                     | 97,483.31                                 | 1.3074                  | 127,449.68                              | เงื่อนไข                                                                                       |
| 2        | ประเภทงานครุภัณฑ์และอื่นๆ                                          | 22,000.00                                 | 1.0700                  | 23,540.00                               | - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %                                                                         |
| 3        | ป้ายประชาสัมพันธ์ 1 ป้าย และ<br>ป้ายโครงการ 1 ป้าย ผู้รับจ้างจัดทำ |                                           |                         |                                         | - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %<br>- ดอกเบี้ยเงินฝาก 0 %<br>- ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT ) 7 %<br>-<br>-<br>- |
| สรุป     | รวมราคาค่าดำเนินการทั้งสิ้น                                        |                                           |                         | 150,989.68                              |                                                                                                |
|          | คิดเป็นราคาก่อสร้าง                                                |                                           |                         | 150,000.00                              |                                                                                                |
|          | ตัวอักษร                                                           |                                           | หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน |                                         |                                                                                                |

ผู้ประมาณการ

( นายศุภฤกษ์ แกลงศรี )

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ/ทาน

( นายภาณุพงศ์ บรรณารักษ์ )

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

( นายคงฤกษ์ ณ ลำพูน )

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง

อนุมัติ

( นายไกรลาศ ทองทวี )

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ

( นายภาณุพงศ์ บรรณารักษ์ ) ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ ..... กรรมการ

( นายธนาธิรต์ เหลืองศิริ ) นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

ลงชื่อ ..... กรรมการ

( สิบโทธีรวิศ คำวันดี ) นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติการ

ลงชื่อ ..... กรรมการ

( ว่าที่ร้อยตรีหญิง นิภาพร ศิริธร ) นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

ลงชื่อ ..... กรรมการ

( นายศุภฤกษ์ แกลงศรี ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

บัญชีรายละเอียดปริมาณงาน

รายการประมาณราคา

งานต้นทุนโครงการก่อสร้างระบบประปา อบต.โคกกลาง

โครงการ

ก่อสร้างระบบประปา อบต.โคกกลาง

สถานที่ดำเนินการ

บ้านโคกกลาง หมู่ที่ 5 ต.โคกกลาง อ.เพ็ญ จ.อุดรธานี

รายละเอียดโครงการ

ขนาดกว้าง 2.20 เมตร สูง 6 เมตร ยาว 3.6 เมตร

ติดตั้งถังบรรจุน้ำ ไฟเบอร์กลาส ขนาด 2,000 ลิตร จำนวน 2 ถัง

ป้ายประชาสัมพันธ์ จำนวน 1 ป้าย

ป้ายบอกโครงการ จำนวน 1 ป้าย

ก่อสร้างตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลางกำหนด

ประมาณการเมื่อ

มี.ย.-66

| ลำดับที่ | รายการ                                                               | จำนวน | หน่วย    | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------------------------------------|-------|----------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |                                                                      |       |          | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
| 1        | งานขุดดินฐานรากและกลบกลับ                                            | 6.65  | ลบ.ม     | -            | -         | 90.00        | 598.68    | 598.68                   |          |
| 2        | ทรายหยาบรอง ฐานราก + พื้น GS                                         | 1.25  | ลบ.ม     | 477.33       | 594.75    | 90.00        | 112.14    | 706.89                   |          |
| 3        | คอนกรีตหยาบรองฐานราก                                                 | 0.29  | ลบ.ม     | -            | -         | 398.00       | 114.62    | 114.62                   |          |
|          | -ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ..260 กก./ลบ.ม.                                | 1.50  | ถุง      | 118.30       | 177.17    | -            | -         | 177.17                   |          |
|          | -ทรายหยาบ ... 0.40 ลบ.ม./ลบ.ม.                                       | 0.12  | ลบ.ม     | 477.33       | 54.99     | -            | -         | 54.99                    |          |
|          | -หินผสม ... 0.80 ลบ.ม./ลบ.ม.                                         | 0.23  | ลบ.ม     | 664.33       | 153.06    | -            | -         | 153.06                   |          |
| 4        | คอนกรีตโครงสร้างฐานราก ตอม่อ คาน เสา พื้น                            |       |          |              |           |              |           |                          |          |
|          | 240 ksc ทงลูกบาศก์                                                   | 8.15  | ลบ.ม     | -            | -         | 436.00       | 3,552.53  | 3,552.53                 |          |
|          | -ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ..320 กก./ลบ.ม.                                | 52.15 | ถุง      | 118.30       | 6,169.01  | -            | -         | 6,169.01                 |          |
|          | -ทรายหยาบ ... 0.40 ลบ.ม./ลบ.ม.                                       | 3.26  | ลบ.ม     | 477.33       | 1,555.71  | -            | -         | 1,555.71                 |          |
|          | -หินผสม ... 0.80 ลบ.ม./ลบ.ม.                                         | 6.52  | ลบ.ม     | 664.33       | 4,330.37  | -            | -         | 4,330.37                 |          |
| 5        | ไม้แบบ ฐานราก คาน เสา พื้น คิดค่าวัสดุ 50 %                          | 27.60 | ตร.ม.    | 130.00       | 3,588.00  | -            | -         | 3,588.00                 |          |
|          | - ค่าแรงไม้แบบ ฐานราก คาน เสา พื้น                                   | 55.20 | ตร.ม.    | -            | -         | 130.00       | 7,176.00  | 7,176.00                 |          |
| 6        | งานเหล็กเสริม                                                        |       |          |              |           |              |           |                          |          |
|          | - เหล็ก RB 6 SR 24                                                   | 0.100 | ตัน      | 27,757.00    | 2,766.65  | 3,300.00     | 328.92    | 3,095.57                 |          |
|          | - เหล็ก DB 12 SD 30                                                  | 0.400 | ตัน      | 27,675.00    | 11,070.09 | 3,300.00     | 1,320.01  | 12,390.10                |          |
|          | - เหล็ก DB 16 SD 30                                                  | 0.180 | ตัน      | 26,495.00    | 4,778.36  | 3,300.00     | 595.15    | 5,373.52                 |          |
|          | - ลวดผูกเหล็ก                                                        | 10    | กก.      | 51.00        | 530.44    | -            | -         | 530.44                   |          |
|          | - บันได เหล็ก Gs กว้าง 0.40 ม. ลูกชั้น 0.40 ม. เหล็กขนาด 3/4 นิ้ว    | 4     | ท่อน     | 354.00       | 1,239.00  | 40.00        | 140.00    | 1,379.00                 |          |
|          | - ลวดเชื่อม                                                          | 1     | กิโลกรัม | 130.00       | 130.00    | -            | -         | 130.00                   |          |
| 7        | งานระบบประปา                                                         |       |          |              |           |              |           |                          |          |
|          | ถังน้ำไฟเบอร์ 2000 ลิตร                                              | 2     | ถัง      | 7,700.00     | 15,400.00 | 300.00       | 600.00    | 16,000.00                |          |
|          | - ข้อต่อเกลียวใน Gs 90 Ø 2 นิ้ว                                      | 2     | ตัว      | 80.00        | 160.00    | 24.00        | 48.00     | 208.00                   |          |
|          | - ข้อต่อเกลียวใน Gs 90 Ø 1 นิ้ว                                      | 4     | ตัว      | 42.00        | 168.00    | 12.60        | 50.40     | 218.40                   |          |
|          | - ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด 2 นิ้ว                                      | 1     | ตัว      | 590.00       | 590.00    | 100.00       | 100.00    | 690.00                   |          |
|          | - ข้อต่อเกลียวใน Gs 1 นิ้ว                                           | 2     | ตัว      | 39.00        | 78.00     | 11.70        | 23.40     | 101.40                   |          |
|          | - ยูนิยอน GS 1 นิ้ว                                                  | 1     | ตัว      | 107.00       | 107.00    | 32.10        | 32.10     | 139.10                   |          |
|          | - ท่อน้ำเข้า GS คัดน้ำเงิน ขนาด 1 นิ้ว รวมข้อต่อตรง 1 อัน ยาว 6 เมตร | 2     | เส้น     | 400.00       | 800.00    | 50.00        | 100.00    | 900.00                   |          |
|          | - ท่อน้ำออก GS คัดน้ำเงิน ขนาด 2 นิ้ว รวมข้อต่อตรง 1 อัน ยาว 6 เมตร  | 2     | เส้น     | 720.00       | 1,440.00  | 100.00       | 200.00    | 1,640.00                 |          |
|          | - อุปกรณ์ยึดท่อ ปลอกรัดท่อ                                           | 6     | ชุด      | 70.00        | 420.00    | 21.00        | 126.00    | 546.00                   |          |
|          | - ท่อPVCขนาด Ø 1.5"ชั้น 8.5 เดินจากปากบ่อบาดาล ไปยังท่อGsเข้าถังน้ำ  | 28    | ท่อน     | 130.00       | 3,575.00  | 20.00        | 550.00    | 4,125.00                 |          |
|          | - ท่อPVCขนาด Ø 2"ชั้น 8.5 เดินจากท่อถัง ไปยังระบบประปา               | 28    | ท่อน     | 208.00       | 5,720.00  | 40.00        | 1,100.00  | 6,820.00                 |          |

| ลำดับที่         | รายการ                                                                | จำนวน | หน่วย   | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------|---------|--------------|-----------|--------------|-----------|----------------------|----------|
|                  |                                                                       |       |         | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                      |          |
|                  | งานตัดผ่านถนน คสล.เดิม 2 จุด จุดละ 4 ม.เพื่อวางท่อ พร้อมเทคอนกรีตกลับ |       |         |              |           |              |           |                      |          |
|                  | - งานสกัดคอนกรีตเดิม                                                  | 6.40  | ตร.ม.   | -            | -         | 50.00        | 320.00    | 320.00               |          |
|                  | - ค่าแรงเทคอนกรีต                                                     | 0.96  | ลบ.ม.   | -            | -         | 436.00       | 418.56    | 418.56               |          |
|                  | - ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ..320 กก./ลบ.ม.                                | 6.14  | ถุง     | 118.30       | 726.84    | -            | -         | 726.84               |          |
|                  | - ทราหยาบ ... 0.40 ลบ.ม./ลบ.ม.                                        | 0.38  | ลบ.ม.   | 477.33       | 183.29    | -            | -         | 183.29               |          |
|                  | - หินผสม ... 0.80 ลบ.ม./ลบ.ม.                                         | 0.77  | ลบ.ม.   | 664.33       | 510.21    | -            | -         | 510.21               |          |
|                  | เหล็กตะแกรงไวเมซ 4 มม @ 0.20 x 0.20 ม                                 | 6.40  | ตร.ม.   | 41.32        | 264.45    | 5.00         | 32.00     | 296.45               |          |
|                  | - งานขุดดินด้วยเครื่องจักร วางท่อประปาพร้อมถมกลับ                     | 52.00 | ลบ.ม.   | -            | -         | 22.20        | 1,154.40  | 1,154.40             |          |
|                  | <b>งานประสานท่อปากบ่อบาดาล</b>                                        |       |         |              |           |              |           |                      |          |
|                  | - ท่อPVCขนาด Ø 1.5"ชั้น 8.5(ปลายเรียบ)                                | 10    | ท่อน    | 130.00       | 1,300.000 | 20.00        | 200.000   | 1,500.000            |          |
|                  | - ข้อต่อตรงเกลียวใน ขนาด Ø 1.5"ชั้น 13.5                              | 10    | อัน     | 15.00        | 150.000   | 5.00         | 50.000    | 200.000              |          |
|                  | - ข้อต่อเกลียวนอก ขนาด Ø 1.5"ชั้น 13.5                                | 10    | อัน     | 15.00        | 150.000   | 5.00         | 50.000    | 200.000              |          |
|                  | - น้ำยาประสานท่อ P.V.C. 250 กรัม                                      | 1     | กระป๋อง | 130.00       | 130.000   | -            | -         | 130.000              |          |
|                  | - เช็ควาล์ว(วาล์วก้นกลับ) ทองเหลือง ขนาด 2 นิ้ว                       | 1     | ตัว     | 730.00       | 730.00    | 100.00       | 100.00    | 830.00               |          |
|                  | - ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด 2 นิ้ว                                       | 1     | ตัว     | 590.00       | 590.00    | 100.00       | 100.00    | 690.00               |          |
|                  | <b>ระบบไฟฟ้าภายใน</b>                                                 |       |         |              |           |              |           |                      |          |
|                  | เสาไฟเหล็กกล่อง ขอบสังกะสี 3x3 นิ้ว ยาว 6 เมตร                        | 3     | ต้น     | 800.00       | 2,400.000 | 200.00       | 600.000   | 3,000.000            |          |
|                  | - สายไฟฟ้าอลูมิเนียมหุ้มฉนวน พื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 25 ตร.มม.      | 100   | เมตร    | 19.00        | 1,900.000 | 7.00         | 700.000   | 2,600.000            |          |
|                  | - อุปกรณ์โยงยึดสายไฟฟ้า                                               | 3     | จุด     | 230.00       | 690.000   | 150.00       | 450.000   | 1,140.000            |          |
|                  | - สวิตช์ลูกลอย                                                        | 1     | ชุด     | 700.00       | 700.000   | 100.00       | 100.000   | 800.000              |          |
|                  | - สายVAF 2 x 2.5 ควบคุมสวิตช์ลูกลอย                                   | 10    | เมตร    | 25.00        | 250.000   | 7.00         | 70.000    | 320.000              |          |
| รวมราคาค่าต้นทุน |                                                                       |       |         |              |           |              |           | 97,483.31            |          |

ผู้ประมาณการ

(นายสุภฤกษ์ แกล่งศรี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ