

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

## ในการจัดซื้อจัดจ้าง งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดอนจันทร์ หมู่ที่ ๔ ตำบลโคกกลาง อำเภอสว่าง จังหวัดอุดรธานี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง อำเภอสว่าง จังหวัดอุดรธานี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : จำนวน ๔๓๙,๐๐๐ บาท (สี่แสนสามหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) : วางท่อระบายน้ำ คสล. ชั้น ๓ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๔๐ x ๑.๐๐ เมตร จำนวน ๑๖๘ ท่อน พร้อมยาแนว บ่อพัก คสล. ขนาด ๐.๘๐ x ๐.๘๐ เมตร (รีมนอก-รีมนอก) จำนวน ๑๖ บ่อ ฝาปิดบ่อพัก คสล. ขนาด ๐.๓๕ x ๐.๗๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร จำนวน ๓๒ ฝา เทคอนกรีตทับหลังท่อ ขนาดกว้าง ๐.๘๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ยาว ๑๖๘ เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๑๓๔.๔๐ ตร.ม. จุดเริ่มต้นโครงการ เชื่อมท่อระบายน้ำเดิม จุดสิ้นสุดโครงการ บริเวณศาลาทางเข้าหมู่บ้าน บ้านดอนจันทร์ จุดที่ ๒ วางท่อระบายน้ำ คสล. ชั้น ๓ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๔๐ x ๑.๐๐ เมตร จำนวน ๑๙ ท่อน พร้อมยาแนว บ่อพัก คสล. ขนาด ๐.๘๐ x ๐.๘๐ เมตร (รีมนอก-รีมนอก) จำนวน ๓ บ่อ ฝาปิดบ่อพัก คสล. ขนาด ๐.๓๕ x ๐.๗๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร จำนวน ๖ ฝา เทคอนกรีตทับหลังท่อ ขนาดกว้าง ๐.๘๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ยาว ๑๙ เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๑๕.๒๐ ตร.ม. จุดเริ่มต้นโครงการ ศาลากลางบ้าน บ้านดอนจันทร์ จุดสิ้นสุดโครงการ ศาลากลางบ้าน บ้านดอนจันทร์ ป้ายประชาสัมพันธ์ จำนวน ๑ ป้าย ป้ายบอกโครงการ จำนวน ๑ ป้าย ก่อสร้างตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลางกำหนด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) : ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๗  
เป็นเงิน จำนวน จำนวน ๔๓๙,๐๐๐ บาท (สี่แสนสามหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง (ราคาอ้างอิง) :
  - ๖.๑ ราคาพาณิชย์จังหวัดอุดรธานี ประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗
  - ๖.๒ พร. ๔
  - ๖.๓ พร. ๕
๗. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) :
 

|                                                         |               |
|---------------------------------------------------------|---------------|
| ๑. พันจ่าเอกเอกวัฒน์ ชิมกระโทก ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายธานินทร์ เหลืองศิริ ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน  | กรรมการ       |
| ๓. นายศุภฤกษ์ แกลงศรี ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ      | กรรมการ       |

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายธานินทร์ เหลืองศิริ)  
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ  
(เอกวัฒน์ ชิมกระโทก)  
หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายศุภฤกษ์ แกลงศรี)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)  อนุมัติ  
(นายไกรลาส ทองทวี)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง

## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

|                         |                                                                       |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| ส่วนราชการ              | กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง                                  |
| ประเภท                  | งานอาคาร ก่อสร้างท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดอนจันทร์ หมู่ที่ 4 |
| เจ้าของโครงการ          | องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง                                          |
| สถานที่ดำเนินการ        | บ้านดอนจันทร์ หมู่ที่ 4 ต.โคกกลาง อ.เพ็ญ จ.อุดรธานี                   |
| ฝ่ายออกแบบและประมาณราคา | กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง                                  |
| ตามแบบ                  | องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลางกำหนด                                     |
| ประมาณราคาตามแบบ ปร.4   | จำนวน 2 แผ่น                                                          |
| ประมาณการเมื่อ          | พ.ย.-67                                                               |

| ลำดับที่                        | รายการ                            | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | FACTOR F                         | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ                      |
|---------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|
| 1                               | ประเภทงานอาคาร                    |                                           |                                  |                                         |                               |
|                                 |                                   | 335,596.11                                | 1.3091                           | 439,328.87                              |                               |
| 2                               | ป้ายประชาสัมพันธ์ 1 ป้าย และ ป้าย |                                           |                                  |                                         | - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %        |
|                                 | โครงการ 1 ป้าย ผู้รับจ้างจัดทำ    |                                           |                                  |                                         | - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %         |
|                                 |                                   |                                           |                                  |                                         | - ดอกเบี้ยเงินฝาก 0 %         |
|                                 |                                   |                                           |                                  |                                         | - ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT ) 7 % |
| สรุป                            | รวมราคาค่าดำเนินการทั้งสิ้น       |                                           |                                  | 439,328.87                              |                               |
|                                 | คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง            |                                           |                                  | 439,000.00                              |                               |
| ตัวอักษร                        | สี่แสนสามหมื่นเก้าพันบาทถ้วน      |                                           |                                  |                                         |                               |
| เนื้อที่ยาวรวม ( ท่อ + บ่อพัก ) |                                   | 202.20 ม.                                 | เฉลี่ยราคาประมาณ 2,171.12 บาท/ม. |                                         |                               |

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ผู้ประมาณการ

( นายศุภฤกษ์ แกล่งศรี )

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ พ.จ.อ.

ประธานกรรมการฯ

(เอกวัฒน์ ชิมกระโทก) หัวหน้าสำนักปลัด

ตรวจสอบ

( นายภาณุพงศ์ บรรณารักษ์ )

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ

(นายธนาธิบดิ์ เหลืองศิริ) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ลงชื่อ

กรรมการ

(นายศุภฤกษ์ แกล่งศรี) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เห็นชอบ

( นายคงฤกษ์ ณ ลำพูน )

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง

อนุมัติ

(นายไกรลาศ ทองทวี )

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง

## บัญชีรายละเอียดปริมาณงาน

รายการประมาณราคา

โครงการ

สถานที่ดำเนินการ

รายละเอียดโครงการ

ก่อสร้างท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดอนจันทร์ หมู่ที่ 4

ก่อสร้างท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดอนจันทร์ หมู่ที่ 4

บ้านดอนจันทร์ หมู่ที่ 4 ต.โคกกลาง อ.เพ็ญ จ.อุดรธานี

ปริมาณงาน

จุดที่ 1 วางท่อระบายน้ำ คสล. ชั้น 3 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 x 1.00 เมตร จำนวน 168 ท่อน พร้อมยาแนว

บ่อพัก คสล. ขนาด 0.80 x 0.80 เมตร (ริมนอก-ริมใน) จำนวน 16 บ่อ

ฝาปิดบ่อพัก คสล. ขนาด 0.35 x 0.70 เมตร หนา 0.15 ม. จำนวน 32 ฝา

เทคอนกรีตทับหลังท่อ ขนาดกว้าง 0.80 เมตร หนา 0.15 เมตร ยาว 168 เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 134.40 ตร.ม.

จุดเริ่มต้นโครงการเชื่อมท่อระบายน้ำเดิม จุดสิ้นสุดโครงการ บริเวณศาลาทางเข้าหมู่บ้าน บ้านดอนจันทร์

จุดที่ 2 วางท่อระบายน้ำ คสล. ชั้น 3 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 x 1.00 เมตร จำนวน 19 ท่อน พร้อมยาแนว

บ่อพัก คสล. ขนาด 0.80 x 0.80 เมตร (ริมนอก-ริมใน) จำนวน 3 บ่อ

ฝาปิดบ่อพัก คสล. ขนาด 0.35 x 0.70 เมตร หนา 0.15 ม. จำนวน 6 ฝา

เทคอนกรีตทับหลังท่อ ขนาดกว้าง 0.80 เมตร หนา 0.15 เมตร ยาว 19 เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 15.20 ตร.ม.

จุดเริ่มต้นโครงการ ศาลากลางบ้าน บ้านดอนจันทร์ จุดสิ้นสุดโครงการ ศาลากลางบ้าน บ้านดอนจันทร์

ป้ายประชาสัมพันธ์ จำนวน 1 ป้าย ป้ายบอกโครงการจำนวน 1 ป้าย

ก่อสร้างตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลางกำหนด

ปร

การเมื่อ

พ.ย.-67

| ลำดับที่    | รายการ                                                | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ |           | ค่าแรงงาน |           | รวมเงิน(บาท) |
|-------------|-------------------------------------------------------|--------|-------|----------|-----------|-----------|-----------|--------------|
|             |                                                       |        |       | ต่อหน่วย | รวม       | ต่อหน่วย  | รวม       |              |
| 1. จุดที่ 1 | งานปรับเปลี่ยนพื้นทางเดิม                             | 144.64 | ตร.ม  | -        | -         | 1.77      | 256.01    | 256.01       |
|             | งานทรายรองพื้นปรับระดับหลังท่อ                        | 6.72   | ลบ.ม  | 456.77   | 3,069.49  | 112.00    | 752.64    | 3,822.13     |
|             | งานเปิดหลังท่อระบายน้ำคอนกรีต 240 KSC ทรงลูกบาศก์     | 19.32  | ลบ.ม  | -        | -         | 466.00    | 9,003.12  | 9,003.12     |
|             | -ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ..320 กก./ลบ.ม.                 | 123.65 | ถุง   | 135.12   | 16,707.59 | -         | -         | 16,707.59    |
|             | -ทรายหยาบ ... 0.40 ลบ.ม./ลบ.ม.                        | 7.73   | ลบ.ม  | 456.77   | 3,530.83  | -         | -         | 3,530.83     |
|             | -หินผสม ... 0.80 ลบ.ม./ลบ.ม.                          | 15.46  | ลบ.ม  | 649.97   | 10,048.54 | -         | -         | 10,048.54    |
|             | ค่าแรงขุดหยาบผิวพื้น+ แต่งลาย                         | 134.40 | ตร.ม. | -        | -         | 30.00     | 4,032.00  | 4,032.00     |
|             | เหล็กเสริม                                            |        |       |          |           |           |           |              |
|             | - Wire Mesh Ø 4 มม. @0.20x0.20 ม.                     | 134.40 | ตร.ม  | 32.00    | 4,300.80  | 5.00      | 672.00    | 4,972.80     |
|             | งานไม้แบบและค้ำยัน                                    | 11.09  | ตร.ม  | 479.00   | 5,312.11  | -         | -         | 5,312.11     |
|             | - ค่าแรงงานประกอบแบบหล่อคอนกรีต                       | 55.44  | ตร.ม  | -        | -         | 139.00    | 7,706.16  | 7,706.16     |
|             | งานวางท่อ คสล. ชั้น 3 ขนาด ศก. 0.40 ม.                |        |       |          |           |           |           |              |
|             | - งานขุดดิน                                           | 130.69 | ลบ.ม. | -        | -         | 112.00    | 14,637.28 | 14,637.28    |
|             | - งานขนดินเหลือจากการถมกลับ ระยะ 1 กม.                | 69.32  | ลบ.ม. | 11.55    | 800.65    | 112.00    | 7,763.84  | 8,564.49     |
|             | - ทรายหยาบรองพื้น                                     | 4.20   | ลบ.ม. | 456.77   | 1,918.43  | 112.00    | 470.40    | 2,388.83     |
|             | - งานคอนกรีตหยาบ รองท้องท่อ                           | 4.20   | ลบ.ม. | -        | -         | 466.00    | 1,957.20  | 1,957.20     |
|             | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ .. 260 กก./ลบ.ม.                 | 21.84  | ถุง   | 135.12   | 2,951.02  | -         | -         | 2,951.02     |
|             | ทรายหยาบ ... 0.40 ลบ.ม./ลบ.ม.                         | 1.68   | ลบ.ม  | 456.77   | 767.37    | -         | -         | 767.37       |
|             | หินผสม ... 0.80 ลบ.ม./ลบ.ม.                           | 3.36   | ลบ.ม  | 649.97   | 2,183.90  | -         | -         | 2,183.90     |
|             | - งานวางท่อ คสล. ชั้น 3 ขนาด ศก. 0.40 ม.              | 168    | ท่อน  | 510.00   | 85,680.00 | 140.00    | 23,520.00 | 109,200.00   |
|             | บ่อพัก คสล. ขนาด 0.80 x 0.80 เมตร                     | 16     | บ่อ   | 3,321.00 | 53,136.00 | 400.00    | 6,400.00  | 59,536.00    |
|             | พร้อมติดตั้งเหล็กฉาก 50 x 50 x 3 มม. รั้วฝาบ่อคอนกรีต |        |       |          |           |           |           |              |
|             | งานฝาปิดบ่อคอนกรีตเสริมเหล็ก 0.35x0.70x0.15 ม.        | 32     | ฝา    | 749.01   | 23,968.32 | 50.00     | 1,600.00  | 25,568.32    |

| ลำดับที่         | รายการ                                                             | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ |          | ค่าแรงงาน |          | รวมเงิน(บาท) |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|-------|-------|----------|----------|-----------|----------|--------------|
|                  |                                                                    |       |       | ต่อหน่วย | รวม      | ต่อหน่วย  | รวม      |              |
|                  | ท่อพีวีซี 3 นิ้ว ชั้นคุณภาพ 5 ต่อจากคอนกรีตหลังท่อ เข้าท่อระบายน้ำ | 1.80  | เส้น  | 295.00   | 531.00   | -         | -        | 531.00       |
|                  | งานสาธารณูปโภค                                                     | 1.00  | งาน   |          |          |           | 1,000.00 | 1,000.00     |
| 2. จุดที่ 2      | งานปรับเกลี่ยพื้นทางเดิม                                           | 17.12 | ตร.ม  | -        | -        | 1.77      | 30.30    | 30.30        |
|                  | งานทรายรองพื้นปรับระดับหลังท่อ                                     | 0.76  | ลบ.ม  | 456.77   | 347.15   | 112.00    | 85.12    | 432.27       |
|                  | งานเทพื้นหลังท่อระบายน้ำคอนกรีต 240 KSC ทรงลูกบาศก์                | 2.19  | ลบ.ม  | -        | -        | 466.00    | 1,020.54 | 1,020.54     |
|                  | - ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ... 320 กก./ลบ.ม.                           | 14.02 | ถุง   | 135.12   | 1,894.38 | -         | -        | 1,894.38     |
|                  | - ทรายหยาบ ... 0.40 ลบ.ม./ลบ.ม.                                    | 0.88  | ลบ.ม  | 456.77   | 401.96   | -         | -        | 401.96       |
|                  | - หินผสม ... 0.80 ลบ.ม./ลบ.ม.                                      | 1.75  | ลบ.ม  | 649.97   | 1,137.45 | -         | -        | 1,137.45     |
|                  | ค่าแรงขุดหยาบผิวพื้น+ แต่งลาย                                      | 15.20 | ตร.ม. | -        | -        | 30.00     | 456.00   | 456.00       |
|                  | เหล็กเสริม                                                         |       |       |          |          |           |          |              |
|                  | - Wire Mesh Ø 4 มม. @0.20x0.20 ม.                                  | 15.20 | ตร.ม  | 32.00    | 486.40   | 5.00      | 76.00    | 562.40       |
|                  | งานไม้แบบและค้ำยัน                                                 | 1.45  | ตร.ม  | 479.00   | 694.55   | -         | -        | 694.55       |
|                  | - ค่าแรงงานประกอบแบบหล่อคอนกรีต                                    | 7.27  | ตร.ม  | -        | -        | 139.00    | 1,010.53 | 1,010.53     |
|                  | งานวางท่อ คลส. ชั้น 3 ขนาด ศก. 0.40 ม.                             |       |       |          |          |           |          |              |
|                  | - งานขุดดิน                                                        | 15.50 | ลบ.ม. | -        | -        | 112.00    | 1,736.00 | 1,736.00     |
|                  | - งานขนดินเหลือจากการถมกลับ ระยะ 1 กม.                             | 7.83  | ลบ.ม. | 11.55    | 90.44    | 112.00    | 876.96   | 967.40       |
|                  | - ทรายหยาบรองพื้น                                                  | 0.48  | ลบ.ม. | 456.77   | 219.25   | 112.00    | 53.76    | 273.01       |
|                  | - งานคอนกรีตหยาบ รองท้องท่อ                                        | 0.48  | ลบ.ม. | -        | -        | 466.00    | 223.68   | 223.68       |
|                  | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ .. 260 กก./ลบ.ม.                              | 2.50  | ถุง   | 135.12   | 337.80   | -         | -        | 337.80       |
|                  | ทรายหยาบ ... 0.40 ลบ.ม./ลบ.ม.                                      | 0.19  | ลบ.ม  | 456.77   | 86.79    | -         | -        | 86.79        |
|                  | หินผสม ... 0.80 ลบ.ม./ลบ.ม.                                        | 0.38  | ลบ.ม  | 649.97   | 246.99   | -         | -        | 246.99       |
|                  | - งานวางท่อ คลส. ชั้น 3 ขนาด ศก. 0.40 ม.                           | 19    | ท่อน  | 510.00   | 9,690.00 | 140.00    | 2,660.00 | 12,350.00    |
|                  | บ่อพัก คลส. ขนาด 0.80 x 0.80 เมตร                                  | 3     | บ่อ   | 3,321.00 | 9,963.00 | 400.00    | 1,200.00 | 11,163.00    |
|                  | พร้อมติดตั้งเหล็กฉาก 50 x 50 x 3 มม. รับฝาบ่อคอนกรีต               |       |       |          |          |           |          |              |
|                  | งานฝาบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก 0.35x0.70x0.15 ม.                     | 6     | ฝา    | 749.01   | 4,494.06 | 50.00     | 300.00   | 4,794.06     |
|                  | ท่อพีวีซี 3 นิ้ว ชั้นคุณภาพ 5 ต่อจากคอนกรีตหลังท่อ เข้าท่อระบายน้ำ | 0.34  | เส้น  | 295.00   | 100.30   | -         | -        | 100.30       |
|                  | งานสาธารณูปโภค                                                     | 1.00  | งาน   |          |          |           | 1,000.00 | 1,000.00     |
| รวมราคาค่าต้นทุน |                                                                    |       |       |          |          |           |          | 335,596.11   |

หมายเหตุ ราคาน้ำมัน โซล่า อ.เมือง อุตรธานี 33.50 บาท/ลิตร

ผู้ประมาณการ

 (นายศุภฤกษ์ แกลงศรี)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ