

แบบ ป.ป.ช.๑

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลาง  
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

๑. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายบ้านอาจารย์สมาน - บ้านนางประไพ) บ้านเสาวัด หมู่ที่ ๖ ตำบลโพนงาม อำเภออากาศอำนวย จังหวัดสกลนคร
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโพนงาม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๐๐,๘๐๐ บาท (สี่แสนแปดร้อยบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ประกอบด้วย ประเภทงานทาง จ้างเหมาก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายบ้านอาจารย์สมาน - บ้านนางประไพ) บ้านเสาวัด หมู่ที่ ๖ ตำบลโพนงาม อำเภออากาศอำนวย จังหวัดสกลนคร ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง ๓.๐๐ ม. ยาว ๒๓๓.๐๐ ม. หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ ม. ไหล่ทาง ลูกกรงกว้างข้างละ ๐.๕๐ ม. หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๖๙๙.๐๐ ตร.ม.
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๓๘๓,๓๐๐ บาท (สามแสนแปดหมื่นสามพันสามร้อยบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง รายละเอียดตามเอกสารที่แนบท้ายดังนี้
  - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)
  - ๖.๒ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)
๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่กำหนดราคากลาง

|                         |                     |               |
|-------------------------|---------------------|---------------|
| ๗.๑ นายวินิจ ก้อนแพง    | ผู้อำนวยการกองช่าง  | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒ นายเกษม เพ็ชรเลิศ   | หัวหน้าสำนักปลัด    | กรรมการ       |
| ๗.๓ นายสิทธิชัย คิดโสตา | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ       |

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านอาจารย์สมาน-บ้านนางประไพ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเสาวัด หมู่ที่ 6 ตำบลโพนงาม อำเภออากาศอำนวย จังหวัดสกลนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโพนงาม

แบบเลขที่

คำนวณราคาโดย นายสิทธิชัย คิติโสดา นายช่างโยธาชำนาญงาน

เมื่อวันที่

14-ก.ย.-63

| ลำดับ | รายการ  | หน่วย | จำนวน  | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน    | FN     | ราคาต่อหน่วย<br>X FN | ราคารวม    |
|-------|---|-------|--------|--------------|------------|--------|----------------------|------------|
| 1     | งานปรับปรุงโครงสร้างทาง                           |       |        |              |            |        |                      |            |
|       | 1.1 งานวางป่าและชุดตอ (ขนาดเนา)                   | ตร.ม. | -      | 1.68         | -          | 1.3795 | 2.32                 | -          |
|       | 1.2 งานรื้อผิวลาดยางเดิม                          | ตร.ม. |        |              |            |        |                      |            |
|       | 1.3 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม                         | ตร.ม. |        |              |            |        |                      |            |
|       | 1.4   | ตร.ม. |        |              |            |        |                      |            |
|       | 1.5 งานตัดดินคันทาง                               | ลบ.ม. | -      | 30.53        | -          | 1.3795 | 42.12                | -          |
|       | 1.6 งานดินถมคันทาง บดอัดแน่น                      | ลบ.ม. | -      | 100.02       | -          | 1.3795 | 137.98               | -          |
|       | 1.7 งานวัสดุคัดเลือก (ลูกรัง) บดอัดแน่น หนา 0 ซม. | ลบ.ม. | -      | 130.31       | -          | 1.3795 | 179.76               | -          |
|       | 1.8 งานรองพื้นทางลูกรัง บดอัดแน่น หนาเฉลี่ย 5 ซม. | ลบ.ม. | 49.22  | 125.43       | 6,173.66   | 1.3795 | 173.03               | 8,516.56   |
|       | 1.9 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.             | ลบ.ม. | 34.95  | 432.95       | 15,131.60  | 1.3795 | 597.25               | 20,874.04  |
| 2     | งานผิวทาง   |       |        |              |            |        |                      |            |
|       | 2.1 งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.         | ตร.ม. | 699.00 | 338.35       | 236,506.65 | 1.3795 | 466.75               | 326,260.92 |
|       | 2.2 งานรอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)   | ม.    | 6.00   | 155.16       | 930.96     | 1.3795 | 214.04               | 1,284.26   |
|       | 2.3 งานรอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)   | ม.    | 63.00  | 131.41       | 8,278.83   | 1.3795 | 181.28               | 11,420.65  |
|       | 2.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)          | ม.    | -      |              |            | 1.3795 |                      |            |
| 3     | งานไหล่ทาง  |       |        |              |            |        |                      |            |
|       | 3.1 งานไหล่ทางลูกรังปรับแก้แต่ง                   | ลบ.ม. | 46.60  | 80.44        | 3,748.50   | 1.3795 | 110.97               | 5,171.06   |
| 4     | งานตีเส้นจราจร                                    |       |        |              |            |        |                      |            |
|       | 4.1 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)      | ตร.ม. |        |              |            |        |                      |            |
|       | 4.2 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)         | ตร.ม. |        |              |            |        |                      |            |
| 5     | งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก                        |       |        |              |            |        |                      |            |
|       | 5.1 ขนาด ๑ 0.30 ม. ชั้น 3                         | ม.    |        |              |            |        |                      |            |
|       | 5.2 ขนาด ๑ 0.40 ม. ชั้น 3                         | ม.    | 12.00  | 594.34       | 7,132.08   | 1.3795 | 819.89               | 9,838.70   |
|       | 5.3 ขนาด ๑ 0.60 ม. ชั้น 3                         | ม.    |        |              |            |        |                      |            |
|       | 5.4 ขนาด ๑ 0.80 ม. ชั้น 3                         | ม.    |        |              |            |        |                      |            |
|       | 5.5 ขนาด ๑ 1.00 ม. ชั้น 3                         | ม.    |        |              |            |        |                      |            |
| 6     | งานกำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก                   |       |        |              |            |        |                      |            |
|       | 6.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 1 แถว      | แห่ง  |        |              |            |        |                      |            |
|       | 6.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 2 แถว      | แห่ง  |        |              |            |        |                      |            |
|       | 6.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 3 แถว      | แห่ง  |        |              |            |        |                      |            |
|       | 6.4 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 1 แถว      | แห่ง  |        |              |            |        |                      |            |
|       | 6.5 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 2 แถว      | แห่ง  |        |              |            |        |                      |            |
|       | 6.6 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 3 แถว      | แห่ง  |        |              |            |        |                      |            |
|       | 6.7 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 1 แถว      | แห่ง  |        |              |            |        |                      |            |
|       | 6.8 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 2 แถว      | แห่ง  |        |              |            |        |                      |            |
|       | 6.9 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 3 แถว      | แห่ง  |        |              |            |        |                      |            |
| 7     | งานบ่อพักรับน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก                 |       |        |              |            |        |                      |            |
|       | 7.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.30 ม. เข้า - ออก | แห่ง  |        |              |            |        |                      |            |
|       | 7.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.40 ม. เข้า - ออก | แห่ง  |        |              |            |        |                      |            |
|       | 7.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. เข้า - ออก | แห่ง  |        |              |            |        |                      |            |

| ลำดับ                   | รายการ  | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน    | FN | ราคาต่อหน่วย<br>X FN | ราคารวม    |
|-------------------------|---|-------|-------|--------------|------------|----|----------------------|------------|
| 8                       | งานต่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก<br>8.1 งานต่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่<br>กม. 0+000.00<br>ขนาด 2-2.10x2.10<br>ยาว 0.00 ม. | แห่ง  |       |              |            |    |                      |            |
| 9                       | งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ   | ป้าย  | 1.00  |              | 277,902.28 |    |                      |            |
| รวมค่าก่อสร้าง          |   |       |       |              |            |    |                      | 383,366.19 |
| ปรับเป็นเงินรวมทั้งสิ้น |   |       |       |              |            |    |                      | 383,300.00 |

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
- ② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและต่อเหลี่ยม
- ③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
- ④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและต่อเหลี่ยม

|            |
|------------|
| 277,902.28 |
| 0.00       |
| 1.3795     |
| 1.2764     |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ  
(นายวิจิตร ก้อนแพง)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
(นายเกษม เพ็ชรเลิศ)  
หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
(นายสิทธิชัย คีตโสดา)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ

อนุมัติ

(นายพนม บุญชาญ)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโพนงาม

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านอาจารย์สมาน-บ้านนางประไพ  
สถานที่ก่อสร้าง บ้านเสาวดี หมู่ที่ 6 ตำบลโพนงาม อำเภออากาศอำนวย จังหวัดสกลนคร  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโพนงาม  
แบบเลขที่ -  
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 14-ก.ย.-63  
ปริมาณงาน

ผิวจราจรกว้าง 3.00 ม. ยาว 233.00 ม. ทนเฉลี่ย 0.15 ม. โหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ 0.50 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 699.00 ตร.ม.

| ลำดับ | รายการ  | รวมค่างานก่อสร้าง | หมายเหตุ  |
|-------|---|-------------------|---|
| 1     | ค่างานต้นทุนงานทาง                                  | 383,366.19        | Factor F<br>- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%<br>- เงินประกันผลงานหัก 0%<br>- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%<br>- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%<br>- พื้นที่ ผ่นซูก 1 |
| สรุป  | รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ                        | 383,366.19        |   |
|       | คิดเป็นราคา<br>(สามแสนแปดหมื่นสามพันสามร้อยบาทถ้วน) | 383,300.00        |   |

ระยะทางดำเนินการ 0.233 กม.  
เฉลี่ยราคา กม.ละ 1,645,064.38 บาท

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(นายวินิจ ก้อนแพง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายเกษม เพ็ชรเลิศ)

หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายสิทธิชัย คัดไธดา)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ

.....  
(มานพ สมบูรณ์พร้อม)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโพนงาม

อนุมัติ

.....  
(นายพนม บุญชาญ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโพนงาม