

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านเชื่อม หมู่ที่ ๑๑  
(จากสามแยกคุ่มวังแคนถึงสามแยกนายนมุด ยันนี) ตำบลโพนแพง อำเภอกาฬสินธุ์  
จังหวัดสกลนคร.....  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ...เทศบาลตำบลโพนแพง.....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...๔๙๖,๐๐๐ บาท (-สี่แสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน-).....
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป...งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านเชื่อม หมู่ที่ ๑๑  
(จากสามแยกคุ่มวังแคนถึงสามแยกนายนมุด ยันนี) ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔ เมตร ยาว  
๒๓๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีปริมาณพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า ๙๒๐ ตารางเมตร  
พร้อมลงลูกรังรองพื้นทางและลูกรังไหล่ทางตามสภาพพื้นที่ ตามแบบมาตรฐานกรมการ  
ปกครอง เลขที่ ท๑-๐๑ พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย  
จำนวนเงิน ๔๙๖,๐๐๐ บาท.....
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ... ๑๖...ตุลาคม...๒๕๖๑.....
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๕.๑. แบบ...ปร.๔...จำนวน ๑ ชุด.....
  - ๕.๒...แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง...จำนวน ๑ ชุด.....
  - ๕.๓.....
  - ๕.๔.....
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ทุกคน)
  ๑. นางศรีสวรรค์ คำสอน ประธานกรรมการฯ  
รองปลัดเทศบาลตำบลโพนแพง
  ๒. นายเอนก แสงจัน กรรมการ  
หัวหน้าฝ่ายการโยธา
  ๓. พ.อ.อ.อนุวัฒน์ จุมจินทา กรรมการ  
หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

# แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านเขื่อน หมู่ที่ 11

ปริมาณงาน

ขนาดผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 230 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีปริมาณพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 920 ตร.ม. พร้อมลงลูกรังรองพื้นทางและลูกรังไหล่ทางตามสภาพพื้นที่ พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ 1 ป้าย

สถานที่ก่อสร้าง

จากสามแยกคุ้มวังแคน ถึง สามแยกนายนายท่ามุด ยันนี้

แบบก่อสร้าง

แบบมาตรฐานกรมการปกครอง เลขที่ ท1-01

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

เทศบาลตำบลโปนแพง อำเภอกาฬสินธุ์ จังหวัดสกลนคร

ประมาณการวันที่

| ลำดับ    | รายการ                                    | หน่วย | จำนวน  | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน    | F <sub>N</sub> | ราคาต่อหน่วยx F <sub>N</sub> | ราคากลาง   |
|----------|-------------------------------------------|-------|--------|--------------|------------|----------------|------------------------------|------------|
| 1        | งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม               | ตร.ม. | 920.00 | 1.78         | 1,637.60   | 1.3822         | 2.46                         | 2,263.49   |
| 2        | งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต                | ลบ.ม. | 40.00  | 348.50       | 13,940.00  | 1.3822         | 481.70                       | 19,267.87  |
| 3        | ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม | ตร.ม. | 920.00 | 349.07       | 321,144.40 | 1.3822         | 482.48                       | 443,885.79 |
| 4        | Expansion Joint                           | ม.    | 8.00   | 83.46        | 667.68     | 1.3822         | 115.36                       | 922.87     |
| 5        | Contraction Joint                         | ม.    | 80.00  | 63.98        | 5,118.40   | 1.3822         | 88.43                        | 7,074.65   |
| 6        | Longitudinal Joint                        | ม.    | 230.00 | 60.73        | 13,967.90  | 1.3822         | 83.94                        | 19,306.43  |
| 7        | งานลูกรังรองพื้นทางและลูกรังไหล่ทาง       | ลบ.ม. | 42.00  | 67.38        | 2,829.96   | 1.3822         | 93.13                        | 3,911.57   |
| 8        | ป้ายโครงการ (ราคารวมใน Factor F)          | ป้าย  | 1.00   | -            | -          | -              | -                            | -          |
|          |                                           |       |        |              | 359,305.94 | รวมค่าก่อสร้าง |                              | 496,632.67 |
| ราคากลาง |                                           |       |        |              |            |                |                              | 496,000.00 |

ตัวอักษร ( สี่แสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน )

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

= 359,305.94

② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

= 1.3822

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

( ลงชื่อ )



ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางศรีสวรรค์ คำสอน)

รองปลัดเทศบาลตำบลโปนแพง

( ลงชื่อ )



กรรมการฯ

(นายเอนก แสงจีน)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

พ.อ.อ.



กรรมการฯ

(อนุวัฒน์ จุมจินทา)

หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

ความเห็น

( ลงชื่อ )



(นายสุระพงษ์ เชื้อขันธ)

ตำแหน่ง

นายกเทศมนตรีตำบลโปนแพง

แบบสรุปข้อมูลค่าวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านเขื่อน หมู่ที่ 11  
ปริมาณงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 230 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือมีปริมาณพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 920 ตร.ม. พร้อมลงอุกรังรองพื้นทางและลูกรังไพล่ทางตามสภาพพื้นที่  
พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ 1 ป้าย  
จากสามแยกคู้ม่วงแค่น ถึง สามแยกนายนายท่ามุด ยันนี้  
แบบมาตรฐานกรมการปกครอง เลขที่ ท1-01

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ ( MLR ) 6 % เงินส่วนหน้าจ่าย 0 %  
เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

| ที่ | รายการ                                     | หน่วย    | ค่า<br>วัสดุ<br>(บาท) | ระยะ<br>ขนส่ง<br>(กม.) | ค่า<br>ขนส่ง<br>(บาท) | ค่าขน<br>ขึ้นลง<br>(บาท) | ค่าตัด/<br>ตัดเหล็ก<br>(บาท) | รวม<br>(บาท) | ขนส่งด้วยรถ | แหล่งวัสดุ               |
|-----|--------------------------------------------|----------|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|------------------------------|--------------|-------------|--------------------------|
| 1   | เหล็กเส้นกลม RB 6                          | บ./ตัน   | 21,191.74             | 60.00                  | 148.71                | -                        | 4,100.00                     | 25,440.45    | รถ 10 ล้อ   | ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร |
| 2   | เหล็กเส้นกลม RB 9                          | บ./ตัน   | 20,539.44             | 60.00                  | 148.71                | -                        | 3,300.00                     | 23,988.15    | รถ 10 ล้อ   | ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร |
| 3   | เหล็กเส้นกลม RB 12                         | บ./ตัน   | 19,468.23             | 60.00                  | 148.71                | -                        | 3,300.00                     | 22,916.94    | รถ 10 ล้อ   | ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร |
| 4   | เหล็กเส้นกลม RB 15                         | บ./ตัน   | 18,000.00             | 60.00                  | 148.71                | -                        | 3,300.00                     | 21,448.71    | รถ 10 ล้อ   | ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร |
| 5   | เหล็กเส้นกลม RB 19                         | บ./ตัน   | 19,556.07             | 60.00                  | 148.71                | -                        | 2,900.00                     | 22,604.78    | รถ 10 ล้อ   | ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร |
| 6   | เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 12                     | บ./ตัน   | 20,275.02             | 60.00                  | 148.71                | -                        | 3,300.00                     | 23,723.73    | รถ 10 ล้อ   | ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร |
| 7   | เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 16                     | บ./ตัน   | 19,750.78             | 60.00                  | 148.71                | -                        | 3,300.00                     | 23,199.49    | รถ 10 ล้อ   | ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร |
| 8   | เหล็ก Wire Mesh Dia 4 มม. @ 0.20 x 0.20 ม. | บ./ตร.ม. | 27.00                 | -                      | -                     | -                        | 5.00                         | 32.00        |             | ราคาพาณิชย์กรุงเทพมหานคร |
| 9   | ยางมะตอย                                   | บ./ตัน   | 17,083.33             | -                      | -                     | -                        | -                            | 17,083.33    |             | ราคาพาณิชย์กรุงเทพมหานคร |
| 10  | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์                       | บ./ตัน   | 2,149.53              | 60.00                  | 148.71                | -                        | -                            | 2,298.24     | รถ 10 ล้อ   | ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร |
| 11  | หินผสมคอนกรีต                              | บ./ลบ.ม. | 443.93                | 45.00                  | 156.59                | -                        | -                            | 600.52       | รถ 10 ล้อ   | ราคาพาณิชย์จังหวัดบึงกาฬ |
| 12  | ทรายหยาบ                                   | บ./ลบ.ม. | 155.77                | 45.00                  | 156.59                | -                        | -                            | 312.36       | รถ 10 ล้อ   | ราคาพาณิชย์จังหวัดบึงกาฬ |
|     |                                            |          |                       |                        |                       |                          |                              |              |             |                          |
|     |                                            |          |                       |                        |                       |                          |                              |              |             |                          |

หมายเหตุ

- ค่าตัด/ตัดเหล็ก ใช้ตามบัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง
- ค่าขนขึ้น-ลงเหล็ก ใช้ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง หน้า 80
- เปอร์เซนต์ลวดผูกเหล็กใช้ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง และจะแสดงไว้ในราคาต่อหน่วยของงานส่วนที่มีการเสริมเหล็ก

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นน้ำหนัก(สภาพอัดตัวแล้ว)

| Class of Concrete |                   |        |                     | ค4           | ค3           | ค2           | ค1           | Lean 1 : 3 : 5 |
|-------------------|-------------------|--------|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|
| ส่วนผสมคอนกรีต    |                   |        |                     | 400:734:1019 | 350:800:1030 | 320:835:1070 | 290:868:1015 | 240:728:1218   |
| 1                 | ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ | 1.05 x | 2,298.24 = 2,413.15 | 965.26       | 844.60       | 772.21       | 699.81       | 579.16         |
| 2                 | ทราย              | 1.05 x | 312.36 = 327.97     | 240.73       | 262.38       | 273.85       | 284.68       | 238.76         |
| 3                 | หิน               | 1.05 x | 600.52 = 630.54     | 642.52       | 649.46       | 674.68       | 640.00       | 768.00         |
| 4                 | ค่าแรงผสม - (ก)   |        |                     | -            | -            | -            | -            | -              |
| รวม               |                   |        |                     | 1,848.51     | 1,756.43     | 1,720.74     | 1,624.49     | 1,585.92       |

หมายเหตุ

ในส่วนข้อมูลงานคอนกรีตนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสามารถปรับใช้ตามตารางข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานของกรมทางหลวงหรือกรมทางหลวงชนบท ได้ตามข้อมูล/ข้อเท็จจริงสำหรับโครงการ/งานก่อสร้างนั้น ส่วนกรณีที่เป็นกำลังคอนกรีตอื่นนอกเหนือจากมาตรฐานของกรมทางหลวงหรือกรมทางหลวงชนบทตามตารางดังกล่าวให้ผู้ออกแบบโครงการ/งานก่อสร้างนั้น กำหนดสัดส่วนหรืออัตราส่วนผสมขึ้นใหม่ตามหลักการทางวิศวกรรม โดยต้องระบุปริมาณปูนซีเมนต์และหรือวัสดุที่ใช้ขึ้นค้ำในขั้นตอนการก่อสร้างได้ด้วย และให้ผู้มีหน้าที่ในการคำนวณราคากลางใช้ปริมาณปูนซีเมนต์และหรือวัสดุขึ้นค้ำนั้นในการกำหนดข้อมูลเพื่อคำนวณราคากลาง

ที่มา : ตารางและข้อมูลงาน Class ต่างๆ ตามมาตรฐานทางหลวงชนบท อ้างอิงหรือศึกษาได้จากหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม(หน้า 22 - 23  
ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ มติ ครม. เมื่อ วันที่ 13 มีนาคม 2555