



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่างเทศบาลเมืองหนองปลิง

โทร./โทรสาร ๐-๕๕๗๑-๐๐๕๓

ที่ กพ ๕๕๓๐๑.๔ / ๓๐๕

วันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอสั่งกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กซอย ๑๒ (ต่อจากของเดิม) หมู่ ๗

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองหนองปลิง

## เรื่องเดิม

ตามคำสั่งเทศบาลเมืองหนองปลิง ที่ ๕๘๗/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการถนนคอนกรีตเสริมเหล็กซอย ๑๒ (ต่อจากของเดิม) หมู่ ๗ นั้น

## ข้อเท็จจริง

บัดนี้คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กซอย ๑๒ (ต่อจากของเดิม) หมู่ ๗ เสร็จเรียบร้อยแล้ว

## ข้อพิจารณาเสนอแนะ

เห็นควรรายงานผลการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กซอย ๑๒ (ต่อจากของเดิม) หมู่ ๗ ให้งานพัสดุกองคลัง เพื่อดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดลงนามในหนังสือที่เสนอมาพร้อมนี้

( นายเกียรติศักดิ์ พัตวี )

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

( นายกิจชัย อ่วมสถิตย์ )

นายช่างสำรวจชำนาญงาน

( นายประสิทธิ์ พันธุ์ม )

ผู้อำนวยการกองช่าง

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองหนองปลิง

-เพื่อพิจารณาลงนาม

( นายสุชาติ มากบุญชร พันธุ์ยม )

ปลัดเทศบาลเมืองหนองปลิง

( นางธัญรดา บัวทอง )

รองนายกเทศมนตรีเมืองหนองปลิง

( นายคมสร/สุระสรังค์ )

นายกเทศมนตรีเมืองหนองปลิง

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กซอย ๑๒ (ต่อจากของเดิม) หมู่ ๗

๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลเมืองหนองปลิง

๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๒๙,๐๐๐.๐๐บาท

๔.ลักษณะงาน(โดยสังเขป)

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กซอย ๑๒ (ต่อจากของเดิม) หมู่๗ ผิวจราจรกว้าง ๔ เมตร ระยะทาง ๒๔๙ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๙๙๖.๐๐ ตารางเมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทางปิดขอบ รายละเอียดตามแบบแปลนที่เทศบาลหนองปลิงกำหนด

๕.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๕๒๗,๐๐๐.๐๐บาท

๖.บัญชีประมาณราคาการราคากลาง

๖.๑ สรุปประมาณราคา ปร.๕ บร.(ราคากลาง)

๖.๒ ปริมาณงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๗.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

|                            |                                     |               |
|----------------------------|-------------------------------------|---------------|
| ๗.๑ นายประสิทธิ์ พันธุ์ผง  | ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง           | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒ นายเกียรติศักดิ์ พัดวี | ตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง | กรรมการ       |
| ๗.๓ นายกิจชัย อ่วมสถิตย์   | ตำแหน่งนายช่างสำรวจชำนาญงาน         | กรรมการ       |

สรุปประมาณราคา

วันที่ประมาณราคา 23 สิงหาคม 2565

ส่วนราชการ เทศบาลเมืองหนองปลิง

ประเภทงาน งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กรับน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน 15 ตัน (แบบมีรอยต่อตามยาว)

รหัสสายทาง 0 ชื่อสายทาง หมู่ที่ 7 บ้านศรีโยธิน ตำบลหนองปลิง อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

พิกัดที่ตั้งโครงการ จุดเริ่มต้นสายทาง 47Q 555964 , 1827794 จุดสิ้นสุดสายทาง 47Q 555855 , 1828023

ลักษณะสายทางเดิม ระยะทาง กม.

ระยะทางดำเนินการ 249.000 ม. 0

พิกัดช่วงดำเนินการ จุดเริ่มต้นสายทาง 47Q 555964 , 1827794 จุดสิ้นสุดสายทาง 47Q 555855 , 1828023

การก่อสร้าง ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 เมตร เสริมเหล็กชนิดตะแกรง WIRDE MESH ขนาด Ø 6 มม. @ 0.30 ม. สี่เหลี่ยมจตุรัส ผิวจราจร

สรุปปริมาณงานตามแบบฟอร์ม ปร.4/1 (บร.) : งานก่อสร้างทาง จำนวน - แผ่น  
ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน

| ที่  | รายการ                            | รวมค่างานก่อสร้าง | หมายเหตุ   |
|------|-----------------------------------|-------------------|--|
| 1    | ค่างานต้นทุนงานทาง                | 527,728.06        | - Factor F ประเภทงานก่อสร้างทาง 1.3329   |
| 2    | ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม |                   | - Factor F ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม:<br>- เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0%<br>- ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5.0%<br>- เงินประกันผลงานหัก 0.0%<br>- พื้นที่ฝนตกปกติ ราคาน้ำมันดีเซล 32.50 บาท |
| สรุป | รวมเป็นค่าก่อสร้าง                | 527,728.06        | (ห้าแสนสองหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยยี่สิบแปดบาทหกสตางค์)  |
|      | คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ      | 527,000.00        | (ห้าแสนสองหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)   |

- ระยะทางดำเนินการ 249 ม.ราคาเฉลี่ย ม.ละ 2,116.47 (สองพันหนึ่งร้อยสิบหกบาทสี่สิบเจ็ดสตางค์)
- พื้นที่ดำเนินการ 996.00 ตร.ม. เฉลี่ย ตร.ม.ละ 529.12 บาท

คำสั่งเทศบาลเมืองหนองปลิง ที่ 587/2565 ลงวันที่ 8 สิงหาคม 2565

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบกับค่าจ้างเหมาก่อสร้างนี้ และให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการฯ

( นายประสิทธิ์ พันธุ์ผง )

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) ..... กรรมการฯ

( นายเกียรติศักดิ์ พันธ์วี )

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ) ..... กรรมการฯ

( นายกิจวัช อ่วมสถิตย์ )

นายช่างสำรวจ ชำนาญงาน

## ปริมาณงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ เทศบาลเมืองหนองปลิง  
 โครงการ ถนนคอนกรีตคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอย 12 หมู่ที่ 7 บ้านศรีโยธิน (ต่อจากของเดิม)  
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 บ้านศรีโยธิน ตำบลหนองปลิง อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร  
 ลักษณะสายทางเดิม ถนนลูกรัง  
 การก่อสร้าง/ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ผิวจราจรกว้าง 4 เมตร ระยะทาง 249 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรรวมไม่น้อยกว่า 996.00 ตารางเมตร  
 พร้อมไหล่ทางลูกรังปิดขอบ และติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ จำนวน 1 ป้าย ,ป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย (ตามแบบรูปรายการที่เทศบาลเมืองหนองปลิงกำหนด)  
 ประมาณราคาวันที่ 23 สิงหาคม 2565

| ที่ | รายการ   | หน่วย | ปริมาณ | ราคาต่อหน่วย<br>(บาท) | ราคาทุน<br>(บาท) | Factor F | ราคาต่อหน่วย | ราคากลาง<br>(บาท) |
|-----|--|-------|--------|-----------------------|------------------|----------|--------------|-------------------|
| 1   | งานดิน (EARTHWORK)   |       |        |                       |                  |          |              |                   |
|     | 1.1 งานถมป่าและขุดต่อขนาดเบา   | ตร.ม. | 249.00 | 1.79                  | 445.71           | 1.3607   | 2.44         | 606.48            |
| 2   | งานรองพื้นทางวัสดุลูกรัง   | ลบ.ม. | -      | -                     | -                | -        | -            | -                 |
| 3   | งานผิวทาง (SURFACE COURSES)  |       |        |                       |                  |          |              |                   |
|     | 2.1 งานทรายหยาบรองพื้นทาง  | ลบ.ม. | 49.80  | 140.69                | 7,006.36         | 1.3607   | 191.44       | 9,533.56          |
|     | 2.2 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต  | ตร.ม. | 996.00 | 337.27                | 335,920.92       | 1.3607   | 458.92       | 457,087.60        |
|     | 2.3 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)                                   | ม.    | 16.00  | 214.33                | 3,429.28         | 1.3607   | 291.64       | 4,666.22          |
|     | 2.4 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)                                   | ม.    | 80.00  | 191.85                | 15,348.00        | 1.3607   | 261.05       | 20,884.02         |
|     | 2.5 รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)  | ม.    | 249.00 | 92.50                 | 23,032.50        | 1.3607   | 125.86       | 31,340.32         |
| 4   | งานไหล่ทางลูกรัง   | ลบ.ม. | 19.92  | 133.18                | 2,652.95         | 1.3607   | 181.22       | 3,609.86          |
|     | รวมเงินเป็นเงินค่าก่อสร้าง (ห้าแสนสองหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยยี่สิบแปดบาทหกสตางค์) |       |        |                       | 387,390.01       |          |              | 527,728.06        |
|     | คิดเป็นเงินราคากลางงานก่อสร้าง (ห้าแสนสองหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)                  |       |        |                       |                  |          |              | 527,000.00        |

1. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 387,390.01 บาท [1]  
 2. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = - บาท [2] ไม่มีค่าก่อสร้าง  
 3. ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ (รายละเอียดตามแบบคำนวณเห็น) = - บาท [3] ไม่มีค่าใช้จ่ายพิเศษ  
 4. ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.3607 [4]  
 5. ค่า Factor F งานก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = [5]  
 6. ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ = 1.0000 [6]=1+( (3)/( (1)x(4)+2)x(5) )  
 7. ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ = 1.3607 [7]=(4)x(6)  
 8. ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ = - [8]=[5)x(6)

ลงชื่อ ..... ประมาณราคา  
 (นายกจิรัช อ่วมสดีชัย)