

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้าง  
งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนน คสล.จากบ้านนายยา เพชรก้อน-บ้านนายพุด คงคาเรื่อน บ้านกุดโง้ง หมู่ที่ ๓

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลหนองโน

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๒๓,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นสามพันบาทถ้วน)

**๔. ลักษณะงาน**

โดยสังเขป โครงการก่อสร้างถนน คสล. จากบ้านนายยา เพชรก้อน-บ้านนายพุด คงคาเรื่อน บ้านกุดโง้ง หมู่ที่ ๓ กว้าง ๓ เมตร ยาว ๖๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตรพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ ตารางเมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทางกว้าง ๐.๕๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร(หรือตามสภาพ)พร้อมวางท่อ คสล.มอกชั้น ๓ Ø ๐.๓๐ ม จำนวน ๖ ท่อน รายละเอียดตามแบบแปลนที่ เทศบาลตำบลหนองโน กำหนด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๙ เป็นเงินจำนวน ๑๒๓,๐๐๐ บาท

**๖. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)**

- (๑) บัญชีประมาณการราคากลาง
- (๒) ตารางวงเงินงบประมาณ
- (๓) แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา(แบบ พร.๔)
- (๔) แบบสรุป ค่าก่อสร้าง (แบบ พร.๕)

**๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

|                              |                                 |               |
|------------------------------|---------------------------------|---------------|
| ๗.๑ นายหทัยเทพ ภูห้องเพชร    | ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลหนองโน    | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒ นางพรวิไล สละ            | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองคลัง      | กรรมการ       |
| ๗.๓ นางสาวอุไรวรรณ มูลสมบัติ | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองการศึกษา  | กรรมการ       |
| ๗.๔ นายไพรัตน์ ป้องเรือ      | ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษาชำนาญการ | กรรมการ       |
| ๗.๕ นายวิทยา แก้วสมบัติ      | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน     | กรรมการ       |

(นายเลิศศักดิ์ คำมูล)  
นายกเทศมนตรีตำบลหนองโน

## สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลหนองไผ่ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

ประเภท งานก่อสร้างทาง (ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก)

เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลหนองไผ่

สถานที่ก่อสร้าง บ้านกุดไร่ หมู่ 3 ต.หนองไผ่ อ.กระนวน จ.ขอนแก่น

หน่วยงานที่ออกแบบแปลนและรายการ กองช่างเทศบาลตำบลหนองไผ่

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณการเมื่อวันที่ 27 เดือน มีนาคม พ.ศ.2569

| ลำดับที่ | รายการ   | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน(บาท) | FACTOR F  | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน(บาท) | หมายเหตุ  |
|----------|--|--|-----------|--|---|
| 1        | ประเภทงานอาคาร   |  |           |  | กว้าง 3.00 ม. ยาว 60 ม.<br>หนา 0.15 ม. โหล่ทางลูกรัง<br>กว้างข้างละ 0.50 เมตร |
| 2        | ประเภทงานทาง   | 90,231.72                                | 1.3642    | 123,094.12                             |   |
| 3        | ประเภทงานชลประทาน  |  |           |  |   |
| 4        | ป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย<br>เงื่อนไข<br>เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %<br>เงินประกันผลงานหัก 0 %<br>ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %<br>ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % |  |           |  |   |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น   |  |           | 123,094.12                             |   |
|          | คิดเป็นเงินประมาณเพียง   |  |           | 123,000.00                             |   |
|          | ตัวอักษร   |  |           |  | (หนึ่งแสนสองหมื่นสามพันบาทถ้วน)   |
|          | ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร/งาน  | 180.00                                   | ตร.ม.     |  |   |
|          | เฉลี่ยราคาประมาณ   | 683.86                                   | บาท/ตร.ม. |  |   |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายหน้าเวฬุ ภู่องเพชร)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางพรวิไลย (สละ))

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาวอุไรวรรณ มูลสมบัติ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายไพรัตน์ ภู่องเรือ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายวิชา แก้วสมบัติ)

 อนุมัติให้ใช้เป็นราคากลาง ไม่อนุมัติให้ใช้เป็นราคากลาง เพราะ.....

(ลงชื่อ).....

(นายเลิศศักดิ์ คำมูล)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองไผ่

## สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลหนองโน กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

ประเภท งานก่อสร้างทาง (ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก)

เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลหนองโน

สถานที่ก่อสร้าง บ้านกุดโง้ง หมู่ 3 ต.หนองโน อ.กระนวน จ.ขอนแก่น

หน่วยงานที่ออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง เทศบาลตำบลหนองโน

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณการเมื่อวันที่ 27 เดือน มีนาคม พ.ศ.2569

| ลำดับที่ | รายการ   | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน(บาท) | FACTOR F  | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน(บาท) | หมายเหตุ  |
|----------|--|--|-----------|--|---|
| 1        | ประเภทงานอาคาร   |  |           |  | กว้าง 3.00 ม. ยาว 60 ม.<br>หนา 0.15ม. ใต้ทางถูกรัง<br>กว้างข้างละ 0.50 เมตร |
| 2        | ประเภทงานทาง   | 90,231.72                                | 1.3642    | 123,094.12                             |   |
| 3        | ประเภทงานชลประทาน  |  |           |  |   |
| 4        | ป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย<br>เงื่อนไข<br>เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %<br>เงินประกันผลงานหัก 0 %<br>ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %<br>ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % |  |           |  |   |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น   |  |           | 123,094.12                             |   |
|          | คิดเป็นเงินประมาณเพียง   |  |           | 123,000.00                             |   |
|          | ตัวอักษร   |  |           |  | (หนึ่งแสนสองหมื่นสามพันบาทถ้วน)   |
|          | ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร/งาน  | 180.00                                   | ตร.ม.     |  |   |
|          | เฉลี่ยราคาประมาณ   | 683.86                                   | บาท/ตร.ม. |  |   |

สำรวจ.....นายวิชา แก้วสมบัติ/นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณการโดย.....นายวิชา แก้วสมบัติ/นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ.....นายหทัยเทพ ภูห้องเพชร /ปลัดเทศบาล รักษาการ ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ.....นายหทัยเทพ ภูห้องเพชร /ปลัดเทศบาล

อนุมัติ.....นายเลิศศักดิ์ คำมูล/นายกเทศมนตรีตำบลหนองโน

## แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากบ้านนายยาเพชรก้อน-บ้านนายพุด กงคาเรือน บ้านกุดโง้ง หมู่ 3

ตำบลหนองโน อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง บ้านกุดโง้ง หมู่ 3 ต.หนองโน อ.กระนวน จ.ขอนแก่น

แบบเลขที่

ฝ่าย/งาน กองช่าง

ส่วน/กอง ส่วนโยธา ต.หนองโน

ประมาณการโดย นายวิทยา แก้วสมบัติ

ประมาณการเมื่อวันที่ 27 เดือน มีนาคม พ.ศ.2569

| ลำดับ                        | รายการ                                      | หน่วย | จำนวน  | ราคา/หน่วย | ราคาทุน   | หมายเหตุ               |
|------------------------------|---|-------|--------|------------|-----------|------------------------|
| 1                            | งานทรายรองพื้น ใต้ผิวทางคอนกรีต             | ลบ.ม. | 9.00   | 766.00     | 6,894.00  |                        |
| 2                            | งานผิวจราจรคสล. STRENGTH 325 ksc.           | ตร.ม. | 180.00 | 359.00     | 64,620.00 |                        |
| 3                            | WIRE MESH Ø 4.0 มม. @ 0.10 x 0.25 ม.        | ตร.ม. | 180.00 | 47.70      | 8,586.00  |                        |
| 4                            | รอยต่อเพื่อขยายตัวตามขวาง (EXPANSION JOINT) | เมตร  | 21.00  | 87.00      | 1,827.00  |                        |
| 5                            | รอยต่อเพื่อหดตัวตามขวาง (CONTRACTION JOINT) | เมตร  | 21.00  | 45.00      | 945.00    |                        |
| 6                            | รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)           | เมตร  | 60.00  | -          | -         |                        |
| 7                            | ลูกรังไหล่ทาง                               | ลบ.ม. | 5.76   | 95.73      | 551.40    |                        |
| 8                            | งานขัดหน้าคอนกรีตด้วยเครื่องขัด             | ตร.ม. | 180.00 | 20.00      | 3,600.00  |                        |
| 9                            | งานฉาบปูนคอกขนาดเบา                         | ตร.ม. | 240.00 | 1.73       | 415.20    |                        |
| 10                           | งานวางท่อ คสล. Ø 0.30 ม.                    | ท่อน  | 6.00   | 465.52     | 2,793.12  | รวมค่าแรงวางท่อ 140 บ. |
| รวมยอดเงินเฉพาะรายการแผ่นนี้ |   |       |        |            | 90,231.72 |                        |

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากบ้านนาขยา เพชรก้อน-บ้านนาขุด กงคาเวือน บ้านกุดไจ้ หมู่ 3

ด.หนองโน อ.กระนวน จ.ขอนแก่น เขต ปกติ ราคาน้ำมันโซล่าเฉลี่ย 30.88 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า - %

เงินประกันผลงานหัก - % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ข้อมูลราคาวัสดุก่อสร้าง เดือน กุมภาพันธ์ 2569

| ที่ | รายการ   | หน่วย     | ราคาที่แหล่ง<br>(บาท) | ระยะทาง<br>ขนส่ง กม. | ค่าขนส่ง |           | ขนส่งด้วย                 | แหล่ง                | หมายเหตุ                               |
|-----|--|-----------|-----------------------|----------------------|----------|-----------|---------------------------|----------------------|--|
|     |  |           |                       |                      | บาท/ตัน  | บาท/ลบ.ม. |                           |                      |  |
|     | ราคาวัสดุก่อสร้าง                                |           |                       |                      |          |           |                           |                      |  |
| 1   | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1                     | บาท/ตัน   | 2,691.13              | 45.00                | 70.61    | 98.85     | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | อ.เมือง จ.ขอนแก่น    | สำนักคณิศรยุทธกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ |
| 2   | ทรายถมที่  | บาท/ลบ.ม. | 514.02                | 45.00                | 70.61    | 98.85     | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | อ.เมือง จ.ขอนแก่น    | สำนักคณิศรยุทธกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ |
| 3   | หินย่อย เบอร์ 1                                  | บาท/ลบ.ม. | 355.14                | 168.00               | 261.93   | 366.71    | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | อ.ภูผาม่าน จ.ขอนแก่น | ที่แหล่งโรงโม่หิน                      |
| 4   | ยางแอสฟัลท์ CSS-1                                | บาท/ตัน   | 30,500.00             | 501.00               | 781.56   | 1,092.18  | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | กรุงเทพฯ             | สำนักคณิศรยุทธกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ |
| 5   | เหล็กเส้นกลม SR-24 RB15                          | บาท/ตัน   | 22,067.39             | 45.00                | 70.61    | 98.85     | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | อ.เมือง จ.ขอนแก่น    | สำนักคณิศรยุทธกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ |
| 6   | เหล็กเส้นข้ออ้อย SD-40 DB 12                     | บาท/ตัน   | 19,470.41             | 45.00                | 70.61    | 98.85     | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | อ.เมือง จ.ขอนแก่น    | สำนักคณิศรยุทธกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ |
| 7   | เหล็กเส้นกลม SR-24 RB19                          | บาท/ตัน   | 21,475.18             | 45.00                | 70.61    | 98.85     | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | อ.เมือง จ.ขอนแก่น    | สำนักคณิศรยุทธกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ |
| 8   | เหล็กตะแกรง WIRE MESH Ø 4.0 มม. @ 0.10 x 0.25 ม. | บาท/ตร.ม. | 47.70                 | -                    | -        | -         | -                         | ในเขตพื้นที่         | ราคารวมค่าแรงปูเหล็กแล้ว               |
| 9   | วัสดุลูกรัง                                      | บาท/ลบ.ม. | 26.04                 | 7.00                 | 19.14    | 26.79     | รถบรรทุก 10 ล้อ           | ในเขตพื้นที่         | -                                      |
| 10  | ทรายถมที่  | บาท/ลบ.ม. | 514.02                | 45.00                | 70.61    | 98.85     | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | อ.เมือง จ.ขอนแก่น    | สำนักคณิศรยุทธกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ |

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง ไซล่าที่ อ.เมือง 30.00-30.99 บาท/ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

| ลำดับ | ลักษณะงาน                     | หน่วย      | ค่าดำเนินการ<br>บาท/หน่วย | ค่าเสื่อมราคา (บาท) |       | รวมค่างาน (บาท) |        | กำหนดราคา<br>บาท/หน่วย | หมายเหตุ  |
|-------|-------------------------------|------------|---------------------------|---------------------|-------|-----------------|--------|------------------------|---|
|       |                               |            |                           | ปกติ                | ฝนชุก | ปกติ            | ฝนชุก  |                        |   |
| 1     | งานดินคันทาง                  |            |                           |                     |       |                 |        |                        | ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ฉบับปรับปรุง เดือน ตุลาคม 2558 |
|       | ขุด - ขน                      | ลบ.ม. หลวม | 18.26                     | 3.51                | 4.39  | 21.77           | 22.65  | 21.77                  | กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง                                 |
|       | บดทับ                         | ลบ.ม. แน่น | 35.14                     | 10.80               | 13.50 | 45.94           | 48.64  | 45.94                  | ตามหนังสือเลขที่ กค.0421.5/ว 399 ลว.15 ตุลาคม 2558          |
| 2     | งานผิวทางคอนกรีต              |            |                           |                     |       |                 |        |                        |   |
|       | ค่าติดตั้งเครื่องผสมคอนกรีต   | ครั้ง      | 150,000.00                |                     |       |                 |        |                        |   |
|       | ค่าผสมคอนกรีต                 | ลบ.ม.      | 160.18                    | 35.15               | 43.94 | 195.33          | 204.12 | 195.33                 |   |
|       | ค่าขนส่งคอนกรีต               | ลบ.ม./กม.  | 12.89                     | 1.74                | 2.18  | 14.63           | 15.07  | 14.63                  |   |
|       | ค่าแบบข้างตึดยาว 2 ข้าง       | เมตร       | 15.26                     | 5.34                | 6.68  | 20.60           | 21.94  | 20.60                  |   |
|       | ค่าปูผิวคอนกรีต               | ตร.ม.      | 10.20                     | 1.92                | 2.40  | 12.12           | 12.60  | 12.12                  |   |
|       | ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง | เมตร       | 20.86                     | 2.53                | 3.16  | 23.39           | 24.02  | 23.39                  |   |
|       | ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต       | เมตร       | 12.16                     | 2.39                | 2.99  | 14.55           | 15.15  | 14.55                  |   |
|       | ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต           | ตร.ม.      | 8.21                      | 1.06                | 1.33  | 9.27            | 9.54   | 9.27                   |   |
| 3     | งานผิวจราจร ไหล่ทางลูกรัง     |            |                           |                     |       |                 |        |                        |   |
|       | ขุด-ขน                        | ลบ.ม.หลวม  | 15.61                     | 2.75                | 8.15  | 18.36           | 23.76  | 18.36                  |   |
|       | บดทับ                         | ลบ.ม.แน่น  | 50.23                     | 20.90               | 16.20 | 71.13           | 66.43  | 71.13                  |   |

## เทศบาลตำบลหนองโสน

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากบ้านนายยา เพชรก้อน-บ้านนายพุด งบประมาณ 1,000,000 บาท  
วัสดุสำหรับงานโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

## 1 ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทที่ 1

|  |   |                  |                                  |
|--|---|------------------|----------------------------------|
| ราคาวัสดุที่แหล่ง                          | = | 2,691.13 บาท/ตัน | [ 1 ]                            |
| ค่าขนส่ง 45.00 กม. แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น | = | 70.61 บาท/ตัน    | [ 2 ] รอบบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง |
| รวม  | = | 2,761.74 บาท/ตัน | [ 4 ] = [ 1 ] + [ 2 ]            |
| ราคาที่กำหนด                               | = | 2,761.74 บาท/ตัน | [ 5 ] = [ 4 ]                    |

## 2 ทรายหยาบ

|  |   |                 |                                  |
|--|---|-----------------|----------------------------------|
| ราคาวัสดุที่แหล่ง                          | = | 514.02 บาท/ลบ.ม | [ 1 ]                            |
| ค่าขนส่ง 45.00 กม. แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น | = | 98.85 บาท/ลบ.ม  | [ 2 ] รอบบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง |
| รวม  | = | 612.87 บาท/ลบ.ม | [ 4 ] = [ 1 ] + [ 2 ]            |
| ราคาที่กำหนด                               | = | 612.87 บาท/ลบ.ม | [ 5 ] = [ 4 ]                    |

## 3 หินย่อย เบอร์ 1

|  |   |                 |                                  |
|--|---|-----------------|----------------------------------|
| ราคาวัสดุที่แหล่ง                              | = | 355.14 บาท/ลบ.ม | [ 1 ]                            |
| ค่าขนส่ง 168.00 กม. แหล่ง อ.ภูผาม่าน จ.ขอนแก่น | = | 366.71 บาท/ลบ.ม | [ 2 ] รอบบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง |
| รวม  | = | 721.85 บาท/ลบ.ม | [ 4 ] = [ 1 ] + [ 2 ]            |
| ราคาที่กำหนด                                   | = | 721.85 บาท/ลบ.ม | [ 5 ] = [ 4 ]                    |

## 4 ยางแอสฟัลท์ CSS-1

|                                    |   |                   |                                  |
|------------------------------------|---|-------------------|----------------------------------|
| ราคาวัสดุที่แหล่ง                  | = | 30,500.00 บาท/ตัน | [ 1 ]                            |
| ค่าขนส่ง 501.00 กม. แหล่ง กรุงเทพฯ | = | 781.56 บาท/ตัน    | [ 2 ] รอบบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง |
| รวม                                | = | 31,281.56 บาท/ตัน | [ 4 ] = [ 1 ] + [ 2 ]            |
| ราคาที่กำหนด                       | = | 31,281.56 บาท/ตัน | [ 5 ] = [ 4 ]                    |

## 5 เหล็กเส้นกลม SR-24 RB15

|  |   |                   |                                  |
|--|---|-------------------|----------------------------------|
| ราคาวัสดุที่แหล่ง                          | = | 22,067.39 บาท/ตัน | [ 1 ]                            |
| ค่าขนส่ง 45.00 กม. แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น | = | 70.61 บาท/ตัน     | [ 2 ] รอบบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง |
| รวม  | = | 22,138.00 บาท/ตัน | [ 4 ] = [ 1 ] + [ 2 ]            |
| ราคาที่กำหนด                               | = | 22,138.00 บาท/ตัน | [ 5 ] = [ 4 ]                    |

## 6 เหล็กเส้นข้ออ้อย SD-40 DB 12

|  |   |                   |                                  |
|--|---|-------------------|----------------------------------|
| ราคาวัสดุที่แหล่ง                          | = | 19,470.41 บาท/ตัน | [ 1 ]                            |
| ค่าขนส่ง 45.00 กม. แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น | = | 70.61 บาท/ตัน     | [ 2 ] รอบบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง |
| รวม  | = | 19,541.02 บาท/ตัน | [ 4 ] = [ 1 ] + [ 2 ]            |
| ราคาที่กำหนด                               | = | 19,541.02 บาท/ตัน | [ 5 ] = [ 4 ]                    |

7 เหล็กเส้นกลม SR-24 RB19

|  |   |
|--|---|
| ราคาวัสดุที่แหล่ง                          | = 21,475.18 บาท/ตัน [ 1 ]                       |
| ค่าขนส่ง 45.00 กม. แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น | = 70.61 บาท/ตัน [ 2 ] รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง |
| รวม  | = 21,545.79 บาท/ตัน [ 4 ] = [ 1 ] + [ 2 ]       |
| ราคาที่กำหนด                               | = 21,545.79 บาท/ตัน [ 5 ] = [ 4 ]               |

8 เหล็ก Wire Mash Ø 4 mm. @ 0.10 x 0.25 ม.

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| ราคาที่กำหนดจากแหล่ง รวมค่าแรง | = 47.70 บาท/ตร.ม. |
|--------------------------------|-------------------|

9 ลูกรีง ประเมินจากราคาดินที่แหล่ง ไร่ละ 250,000.00

$$\text{ค่าดินที่แหล่ง} = \frac{250,000 \text{ (บาท/ไร่)}}{2} \times \frac{1}{1,600.00} \times \frac{1}{3} = 26.04 \text{ บาท/ลบ.ม. [ 1 ]}$$

|              |                                 |
|--------------|---------------------------------|
| ราคาที่กำหนด | = 26.04 บาท/ลบ.ม. [ 2 ] = [ 1 ] |
|--------------|---------------------------------|

10 งานคอนกรีต STRENGTH 325 KSC.

|  |  |
|--|--|
| ซีเมนต์ x 1.05 = 0.35 ตัน @ 2,761.74 บาท | = 966.61 บาท/ลบ.ม. [ 1 ]                                   |
| ทราย x 1.20 = 0.611 ลบ.ม. @ 612.87 บาท   | = 374.46 บาท/ลบ.ม. [ 2 ]                                   |
| หิน x 1.15 = 0.857 ลบ.ม. @ 721.85 บาท    | = 618.63 บาท/ลบ.ม. [ 3 ]                                   |
| ค่าผสมคอนกรีต                            | = 195.33 บาท/ลบ.ม. [ 4 ]                                   |
| รวม                                      | = 2,155.03 บาท/ลบ.ม. [ 5 ] = [ 1 ] + [ 2 ] + [ 3 ] + [ 4 ] |
| ราคาที่กำหนด                             | = 2,155.00 บาท/ลบ.ม. [ 6 ] = [ 5 ]                         |

หมายเหตุ

- ค่าผสมและเทคอนกรีตใช้ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับปรับปรุง เดือน มีนาคม 2560 กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง
- เปอร์เซนต์เผื่อของส่วนผสมคอนกรีตใช้ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง
- การเผื่อความเสียหายของปริมาณวัสดุผสมคอนกรีต ให้คิดในราคาต่อหน่วยดังนี้
  - ปริมาณปูนซีเมนต์คิดร้อยละ 5
  - ปริมาณทรายหยาบคิดเผื่อร้อยละ 20
  - ปริมาณหินคิดเผื่อร้อยละ 15
- อัตราส่วนผสมของวัสดุในคอนกรีต Class ต่างๆ (1 ลบ.ม.) ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท ตามบันทึกที่ คค 0723.7/759 ลงวันที่ 26 เมษายน 2555

เทศบาลตำบลหนองโสน

ราคาค่าจ้างต่อหน่วย

(ใช้ราคาเฉลี่ยในวันที่ 1 ธันวาคม 2562 ราคาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการ และค่าเสื่อมราคา)

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด กว้าง 3.00 เมตร ยาว 60.00 เมตร หนา 0.15 เมตร  
ไหล่ทางลูกรัง กว้าง 0.30 เมตร

1 งานทรายรองพื้น

|   |   |                  |       |                         |
|---|---|------------------|-------|-------------------------|
| ค่าทรายถมที่                              | = | 514.02 บาท/ลบ.ม. | [ 1 ] | ราคาตามบัญชีจังหวัด     |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บุค - ขน ) | = | - บาท/ลบ.ม.      | [ 2 ] |                         |
| ค่าขนส่ง 45.00 กม.                        | = | 98.85 บาท/ลบ.ม.  | [ 3 ] | (จากตารางค่าขนส่ง)      |
| รวม                                       | = | 612.87 บาท/ลบ.ม. | [ 4 ] | = [ 1 ] + [ 2 ] + [ 3 ] |
| ส่วนผูกตัว 612.87 x 1.25                  | = | 766.08 บาท/ลบ.ม. | [ 5 ] | = [ 4 ] x 1.25          |
| ค่าใช้จ่ายรวม                             | = | 766.08 บาท/ลบ.ม. | [ 6 ] |                         |
| ค่างานต้นทุน                              | = | 766.00 บาท/ลบ.ม. | [ 7 ] |                         |

2 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 0.15 CM. THICK)

ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับท้องถนน

|   |   |                    |        |   |
|---|---|--------------------|--------|---|
| ปริมาณทั้งโครงการ 180.00 ตร.ม.                      |   |                    | [ 1 ]  |   |
| ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000/30,000 ตร.ม.           | = | 5.00 บาท/ตร.ม.     | [ 2 ]  |   |
| ค่าคอนกรีต + ค่าผสม                                 | = | 2,155.00 บาท/ลบ.ม. | [ 3 ]  |   |
| คิดจากพื้นที่ 180.00 ตร.ม.                          |   |                    | [ 4 ]  |   |
| ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 180 x 5                      | = | 900.00 บาท         | [ 5 ]  | = [ 1 ] x [ 2 ]                         |
| ค่าคอนกรีต 27 ลบ.ม. @ 2,155.00 บาท                  | = | 58,185.00 บาท      | [ 6 ]  |   |
| ค่าขนส่ง.....กม. = .....x.....x.....x.....          | = | - บาท              | [ 7 ]  | (ไม่คิดค่าใช้จ่าย)                      |
| ค่าแบบ 20.60 บาท/เมตร x 90.00 เมตร                  | = | 1,854.00 บาท       | [ 8 ]  | (จากตารางค่าดำเนินการ)                  |
| ค่า PAVEMENT (ปูผิว) 12.12 บาท/ตร.ม. x 180.00 ตร.ม. | = | 2,181.60 บาท       | [ 9 ]  | (จากตารางค่าดำเนินการ)                  |
| ค่าบ่มผิว 9.27 บาท/ตร.ม. x 180.00 ตร.ม.             | = | 1,668.60 บาท       |        |   |
| ค่าใช้จ่ายรวม                                       | = | 64,789.20 บาท      | [ 10 ] | = [ 5 ] + [ 6 ] + [ 7 ] + [ 8 ] + [ 9 ] |
| ค่างานต้นทุน 64789.2 / 180                          | = | 359.00 บาท/ตร.ม.   | [ 11 ] | = [ 10 ] / [ 1 ]                        |

หมายเหตุ

- 1.กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 30,000 ตร.ม. ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับปริมาณงาน 30,000 ตร.ม. ในการประเมินราคา
- 2.ค่าแบบเหล็ก รวม 2 ช้างแล้ว
- 3.เหล็กเสริมผิวทางคอนกรีต

| ผิวทางคอนกรีต<br>หนา (ซม.) | กว้าง<br>(ม.) | ยาว<br>(ม.) | พื้นที่<br>( ตร.ม.) | ปริมาณคอนกรีต<br>( ลบ.ม.) | ปริมาณ เหล็ก Wire mesh<br>( ตร.ม.) | หมายเหตุ  |
|----------------------------|---------------|-------------|---------------------|---------------------------|------------------------------------|---|
| 0.15                       | 3.00          | 60.00       | 180.00              | 27.00                     | 180.00                             | เหล็ก wire mesh ใช้ ขนาด<br>Ø 4 มม. @ 0.10 x 0.25 ม.<br># |

หมายเหตุ แบบถนน คสล. อบอุ่น ฝ้าบังข้างข้างอิงแบบมาตรฐานงานทางสำหรับท้องถนน

**3 รอยต่อเพื่อขยายตัวตามขวาง (EXPANSION JOINT)**

|                           |                  |   |                          |   |              |                                 |
|---------------------------|------------------|---|--------------------------|---|--------------|---------------------------------|
| คิดจากความยาว             | 21.00 ม.         |   |                          |   |              | [ 1 ]                           |
| ค่าเหล็ก RB 19            | 27.32 กก.        | @ | 21.54 บาท                | = | 588.42 บาท   | [ 2 ] ราคาพานิชย์จังหวัด        |
| METAL CAP + ทาสี + จาระบี | 17.50 ชุด        | @ | 10                       | = | 175.00 บาท   | [ 3 ]                           |
| JOINT FILLER              | 2.10 ตร.ม.       | @ | 25.00                    | = | 52.50 บาท    | [ 4 ]                           |
| JOINT SEALER              | 13.13 ลิตร       | @ | 31.20                    | = | 409.50 บาท   | [ 5 ]                           |
| ค่าหอคอยาง                | 21.00 ม.         | @ | 14.55                    | = | 305.55 บาท   | [ 6 ] (จากตารางค่าดำเนินการ)    |
| ไม้แบบ                    | 2.10 ลบ.ฟ.       | @ | 149.53 (ไม้แบบอย่างง่าย) | = | 314.01 บาท   | [ 7 ] ราคาพานิชย์จังหวัด        |
| ค่าใช้จ่ายรวม             |                  |   |                          | = | 1,844.98 บาท | [ 8 ] = [2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7] |
| คำนวณต้นทุน               | 1,844.98 / 21.00 |   |                          | = | 87.00 บาท    | [ 9 ] = [8]/[1]                 |

หมายเหตุ

| ความกว้างช่องจราจร<br>ความหนา 0.15 ม.        | 2.5  | 3    | 3.5  | 4    |
|--|------|------|------|------|
| DOWEL BAR RB 19 ( กก. )                      | 4.46 | 5.58 | 6.69 | 7.81 |
| METAL CAP ( ชุด )                            | 4.00 | 5.00 | 6.00 | 7.00 |
| JOINT FILLER แผ่นโหมหนา 0.02<br>ม. ( ตร.ม. ) | 0.38 | 0.45 | 0.53 | 0.60 |
| JOINT SEALER ( ลิตร )                        | 3.13 | 3.75 | 4.38 | 5.00 |
| ไม้แบบ ( ตร.ม. )                             | 0.38 | 0.45 | 0.53 | 0.60 |

|                                 |                 |   |                    |
|---------------------------------|-----------------|---|--------------------|
| METAL CAP                       | ราคาชุดละ       | @ | 10 บาท (ประมาณ)    |
| JOINT FILLER แผ่นโหมหนา 0.02 ม. | ราคาตารางเมตรละ | @ | 25 บาท (ประมาณ)    |
| JOINT SEALER                    | ลิตรละ          | @ | 31.20 บาท (ประมาณ) |

**4 รอยต่อเพื่อหดตัวตามขวาง (CONTRACTION JOINT)**

|                |                |   |           |   |            |                              |
|----------------|----------------|---|-----------|---|------------|------------------------------|
| คิดจากความยาว  | 21.00 ม.       |   |           |   |            | [ 1 ]                        |
| ค่าเหล็ก RB 19 | 17.03 กก.      | @ | 21.54 บาท | = | 366.77 บาท | [ 2 ] ราคาพานิชย์จังหวัด     |
| ค่าหอคอยาง     | 21.00 ม.       | @ | 14.55 บาท | = | 305.55 บาท | [ 3 ] (จากตารางค่าดำเนินการ) |
| ซุบแอสฟัลท์    | 24.50 ชุด      | @ | 4 บาท     | = | 98.00 บาท  | [ 4 ]                        |
| JOINT SEALER   | 5.60 ลิตร      | @ | 31.20     | = | 174.72 บาท | [ 5 ]                        |
| ค่าใช้จ่ายรวม  |                |   |           | = | 945.04 บาท | [ 6 ] = [2]+[3]+[4]+[5]      |
| คำนวณต้นทุน    | 945.04 / 21.00 |   |           | = | 45.00 บาท  | [ 7 ] = [6]/[1]              |

หมายเหตุ

| ความกว้างช่องจราจร<br>ความหนา 0.15 ม. | 2.5  | 3    | 3.5  | 4    |
|---------------------------------------|------|------|------|------|
| DOWEL BAR RB 19 ( กก. )               | 2.78 | 3.48 | 6.69 | 4.87 |
| ซุบแอสฟัลท์                           | 4.00 | 5.00 | 6.00 | 7.00 |
| JOINT SEALER ( ลิตร )                 | 1.00 | 1.20 | 1.40 | 1.60 |

ค่าซุบแอสฟัลท์ ที่ DOWEL BAR @ 4 บาท (ประมาณ)

## 5 รอยต่อความยาว (LONGITUDINAL JOINT)

|                |          |      |       |       |   |                                     |
|----------------|----------|------|-------|-------|---|-------------------------------------|
| คิดจากความยาว  | 60.00 ม. |      |       |       |   | [ 1 ]                               |
| ค่าเหล็ก DB 12 | กก.      | @    | 19.54 | บาท   | = | - บาท [ 2 ] ราคาพาณิชย์จังหวัด      |
| ค่าแยกคาง      | ม.       | @    | 14.55 | บาท   | = | - บาท [ 3 ] (จากตารางค่าดำเนินการ)  |
| JOINT SEALER   |          | ลิตร | @     | 31.20 | = | - บาท [ 4 ]                         |
| ค่าใช้จ่ายรวม  |          |      |       |       | = | - บาท [ 5 ] = [ 2 ] + [ 3 ] + [ 4 ] |
| ค่างานสิ้นทุน  | -        | /    | 60.00 |       | = | - บาท [ 6 ] = [ 5 ] / [ 1 ]         |

หมายเหตุ

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| ความยาว               | 60.00 |
| ความหนา 0.15 ม.       |       |
| TIE BAR DB 12 ( กก. ) | 52.36 |
| JOINT SEALER ( ลิตร ) | 30.00 |

## 6 งานไหลทางวัสดุรวมรวม ถูกรัง (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

|   |              |   |                  |                               |
|---|--------------|---|------------------|-------------------------------|
| ค่าวัสดุจากแหล่ง                          |              | = | 26.04 บาท / ลบม. | [ 1 ]                         |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บุค - ขน ) |              | = | 23.76 บาท / ลบม. | [ 2 ] (จากตารางค่าดำเนินการ)  |
| ค่าขนส่ง                                  | 7.00 กม.     | = | 26.79 บาท / ลบม. | [ 3 ] (จากตารางค่าขนส่ง)      |
| รวม                                       |              | = | 76.59 บาท / ลบม. | [ 4 ] = [ 1 ] + [ 2 ] + [ 3 ] |
| ส่วนขุดตัว                                | 76.59 x 1.25 | = | 95.73 บาท / ลบม. | [ 5 ] = [ 4 ] x [ 1.4 ]       |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บคทับ )    |              | = | - บาท / ลบม.     | [ 6 ] (จากตารางค่าดำเนินการ)  |
| ค่าใช้จ่ายรวม                             |              | = | 95.73 บาท / ลบม. | [ 7 ] = [ 5 ] + [ 6 ]         |
| ค่างานสิ้นทุน                             |              | = | 95.73 บาท / ลบม. | [ 8 ] = [ 7 ]                 |

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากบ้านนายยา เพชรก้อน-บ้านนายพุด กงกาเรือน บ้านคูคัง หมู่ 3

อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น

ข้อมูลงานถนน กสส.

กว้าง = 3.00 ม. [1]

ยาว = 60.00 ม. [2]

หนา = 0.15 ม. [3]

ทรายรองพื้น(หนา) = 0.05 ม. [4]

ความกว้างไหล่ทางลูกรัง(ข้างละ) = 0.30 ม. [5]

รายละเอียดการถอดปริมาณวัสดุ

1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAN CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

- ปริมาณงานทรายรองพื้น =  $3 \times 60 \times 0.05$  = 9.00 ลบ.ม. [7]=[1]x[2]x[4]

2 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 0.15 CM. THICK)

- ปริมาณงานทั้งโครงการ =  $3 \times 60$  = 180.00 ตร.ม. [8]=[1]x[2]

3 แบบเหล็ก

- ปริมาณงานทั้งโครงการ =  $60.00 + \frac{3255}{2}$  = 90.00 เมตร [9] = [2] + ([2]/2)

4 รอยต่อเพื่อขยายตัวตามขวาง (EXPANSION JOINT)

- จำนวน รอยต่อ = 7.00 รอยต่อ [10]=[2]/100

- ความยาว รอยต่อ ทั้งโครงการ = 21.00 เมตร [11]=[1]x[10]

5 รอยต่อเพื่อหดตัวตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

- จำนวน รอยต่อ = 7.00 รอยต่อ [12]=(((2/10)+1)-1)-[10]

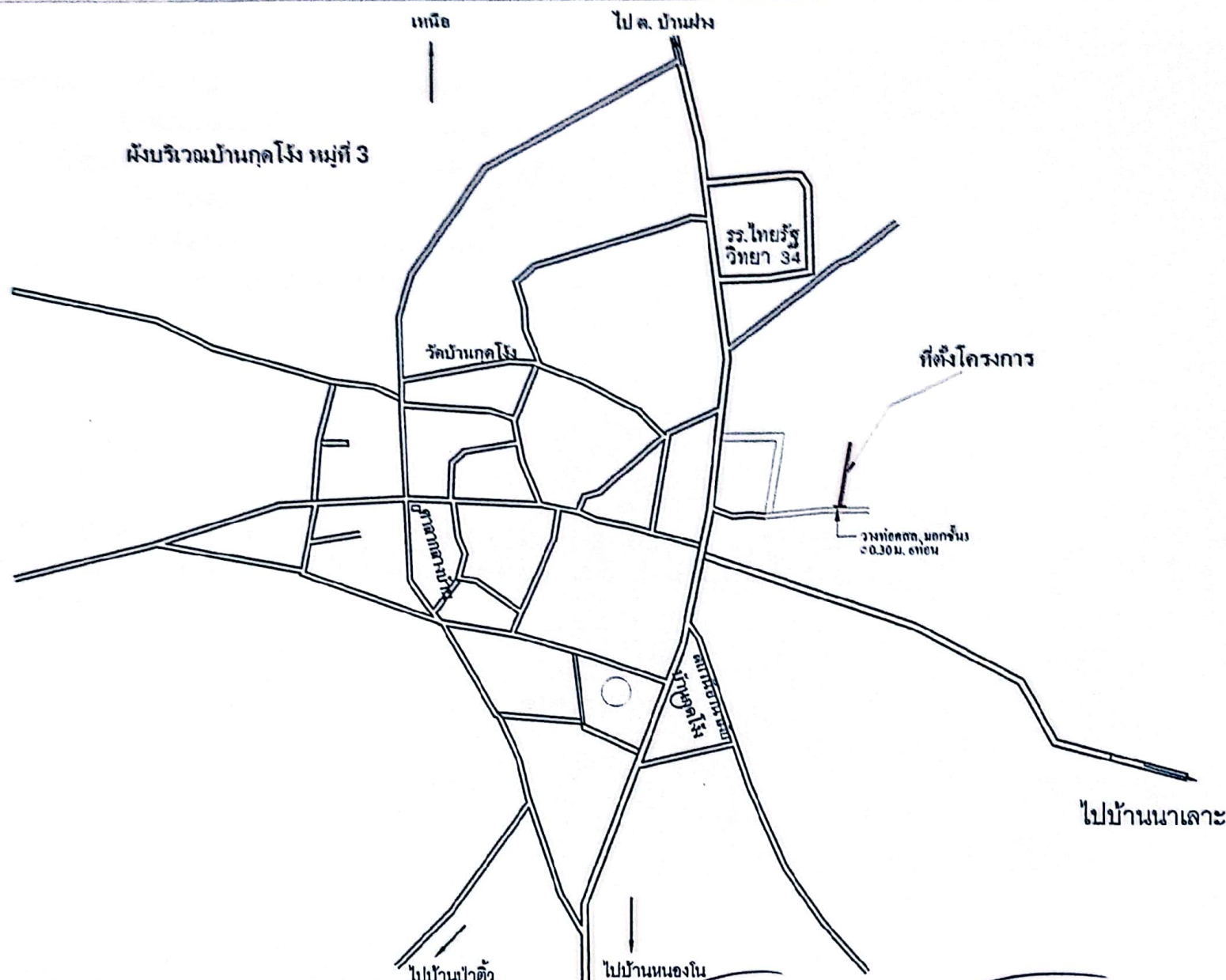
- ความยาว รอยต่อ ทั้งโครงการ = 21.00 เมตร [13]=[12]x[1]

6 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

- ความยาว รอยต่อ ทั้งโครงการ = 60.00 เมตร [14]=[2]

7 งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม ลูกรัง (SOIL AGGREGATE SHOULSER)

- ปริมาณลูกรังไหล่ทาง (แน่น) = 5.76 ลบ.ม. [15]=[2]x[5]x2x0.2



โครงการก่อสร้างถนน ถนน คอนกรีตเสริมเหล็กจากบ้านนายยา เพชรก้อน-บ้านนายพุด คงคาเรือ บ้านกุดไผ่ หมู่ 3 กว้าง 3 เมตร ยาว 60 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร ฟ้าเฝ้าไม่น้อยกว่า 180 ตารางเมตร พร้อมฝังท่อระบายน้ำขนาดกว้าง 0.50 เมตร หนา 0.15 เมตร (หรือตามสภาพ) พร้อมวางท่อ คสล. มอกซ์ขึ้น  $3 \times 0.30$  ม. จำนวน 6 ท่อน ระบุละเอียดตามแบบแปลนที่ เทศบาลตำบลหนองโน กำหนด



|            |   |   |                                      |   |           |         |
|------------|---|---|--------------------------------------|---|-----------|---------|
| แบบ        | เขียนแบบ                                    | ตรวจแบบ   | เห็นชอบ                              | อนุมัติ   | แบบเลขที่ | แผ่นที่ |
| มิ่งบริเวณ | (นายวิชา แก้วสมบัติ)<br>นายช่างโยธาชำนาญงาน | (นายหทัยเทพ ภูโองเพชร)<br>ปลัดเทศบาล<br>รักษาการแทนผู้อำนวยการกองช่าง | (นายหทัยเทพ ภูโองเพชร)<br>ปลัดเทศบาล | (นายเลิศศักดิ์ คำบุญ)<br>นายกเทศมนตรีตำบลหนองโน |           |         |



กรมทางหลวงชนบท

# แบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อปท.

แบบมาตรฐานงานทางสำหรับอปท.

พิมพ์ครั้งที่ 4 : ธันวาคม 2556

จำนวน : 1,500 เล่ม

ISBN : 978-974-9848-75-3

ลิขสิทธิ์ : กรมทางหลวงชนบท

จัดทำโดย : กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

