

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จุดที่ ๑ ข้างวัดบ้านนาขาม หมู่ที่ ๘ ตำบลโนนนางาน จุดที่ ๒ ข้างที่นางคล่อง ไชยขันธุ์ บ้านนาขาม หมู่ที่ ๘ ตำบลโนนนางาน องค์การบริหารส่วนตำบลโนนนางาน อำเภอนาคู จังหวัดกาฬสินธุ์
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลโนนนางาน
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘๕๗,๕๐๐.๐๐ บาท(แปดแสนห้าหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จุดที่ ๑ ข้างวัดบ้านนาขาม บ้านนาขาม หมู่ที่ ๘ ตำบลโนนนางาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๕๘.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๑,๐๓๒.๐๐ ตารางเมตร จุดที่ ๒ ข้างที่นางคล่อง ไชยขันธุ์ บ้านนาขาม หมู่ที่ ๘ ตำบลโนนนางาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจรกว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๙๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๒๘๕.๐๐ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลโนนนางาน อำเภอนาคู จังหวัดกาฬสินธุ์ ตามแบบที่ อบต.โนนนางาน กำหนด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๘๖๒,๐๐๐.๐๐ บาท(แปดแสนหกหมื่นสองพันบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ บก.๐๑

๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม(ปร.๔)

๖.๓ แบบสรุปราคาก่อสร้าง(ปร.๕)

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

|                            |                     |  |
|----------------------------|---------------------|--|
| ๗.๑ นายชาญชัย ศรีบรรเทา    | ประธานกรรมการ       |  |
| ๗.๒ นายนิธาน โพนตุแสง      | กรรมการ             |  |
| ๗.๓ นายอิทธิพล อักษรศักดิ์ | กรรมการและเลขานุการ |  |

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนนาจาน อำเภอนาคู จังหวัดกาฬสินธุ์

ประเภท โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

เจ้าของอาคาร/งาน องค์การบริหารส่วนตำบลโนนนาจาน

สถานที่ก่อสร้าง จุดที่ 1 ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน ช่างวัดบ้านนาขาม บ้านนาขาม หมู่ที่ 8 ตำบลโนนนาจาน อำเภอนาคู จังหวัดกาฬสินธุ์

จุดที่ 2 ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน ช่างที่นางนาคคล้อง ไชยจันทร์ บ้านนาขาม หมู่ที่ 8 ตำบลโนนนาจาน อำเภอนาคู จังหวัดกาฬสินธุ์

ปริมาณงาน จุดที่ 1 ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 258.00 เมตรหนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 1,032.00 ตารางเมตร

จุดที่ 2 ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจรกว้าง 3.00 เมตร ยาว 95.00 เมตรหนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 285.00 ตารางเมตร

หน่วยงานออกแบบแปลน องค์การบริหารส่วนตำบลโนนนาจาน

ประมาณการราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 28 เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2569

| ที่ | รายการ  | ค่างานต้นทุน<br>บาท       | Factor<br>( F ) | รวมค่าก่อสร้าง<br>บาท | หมายเหตุ                 |
|-----|---|---------------------------|-----------------|-----------------------|--------------------------|
| 1   | โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รวม 2 จุด | 632,571.14                | 1.3642          | 862,953.47            | Factor ( F )             |
|     |   |                           |                 |                       | เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %     |
|     |   |                           |                 |                       | เงินประกันผลงานหัก 0 %   |
|     |   |                           |                 |                       | ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %      |
|     |   | รวมค่าแรงและวัสดุทั้งสิ้น |                 | 862,953.47            | ภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7 % |
|     |   |                           | ปรับใช้ราคา     | 862,000.00            |                          |

สรุป เป็นเงินค่าแรงและวัสดุทั้งสิ้น 862,000.00 บาท (แปดแสนหกหมื่นสองพันบาทถ้วน)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(นายชาญชัย ศรีบรรเทา)  
นายช่างโยธา

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายนิธาน โพนตุแสง)  
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ  
(นายอิทธิพล อักษรศักดิ์)  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

|                        |   |
|------------------------|---|
| ชื่อโครงการก่อสร้าง    | โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก   |
| ปริมาณงาน              | ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 258.00 เมตร หนา 0.15 เมตร<br>หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 1,032.00 ตารางเมตร |
| สถานที่ก่อสร้าง        | ถนน คสล.ภายในหมู่บ้าน ช่างวัดบ้านนาขาม บ้านนาขาม หมู่ที่ 8 ตำบลโนนนาจาน อำเภอนาคู จังหวัดกาฬสินธุ์                              |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ | องค์การบริหารส่วนตำบลโนนนาจาน อำเภอนาคู จังหวัดกาฬสินธุ์  |
| ประมาณการราคากลางโดย   | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 28 เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2569   |

| ลำดับ | รายการ  | หน่วย          | ปริมาณ<br>งาน | ราคาต่อ<br>หน่วย | ราคาทุน<br>( บาท ) | Factor F | ราคาต่อหน่วย<br>x FF | ราคากลาง   |
|-------|---|----------------|---------------|------------------|--------------------|----------|----------------------|------------|
| 1     | งานดิน  |                |               |                  |                    |          |                      |            |
|       | 1.1 งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม   | ตร.ม.          | 1,032.00      | 1.87             | 1,929.84           | 1.3642   | 2.55                 | 2,632.68   |
|       | 1.2 งานดินถม  | ลบ.ม.          | 128.00        | 76.17            | 9,749.76           | 1.3642   | 103.91               | 13,300.62  |
| 2     | งานรองพื้นทาง   |                |               |                  |                    |          |                      |            |
|       | 2.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต  | ลบ.ม.          | 51.60         | 571.88           | 29,509.00          | 1.3642   | 780.15               | 40,256.17  |
|       | 2.2 งานโหล่ทางวัสดุมวลรวม (ดินลูกรัง)   | ลบ.ม.          | 15.48         | 107.44           | 1,663.17           | 1.3642   | 146.56               | 2,268.89   |
| 3     | งานผิวทาง   |                |               |                  |                    |          |                      |            |
|       | 3.1 ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา<br>0.15 เมตร (ใช้ตะแกรงเหล็ก) @ 0.10*0.30 # ม. | ตร.ม.<br>ตร.ม. | 1,032.00      | 399.04           | 411,809.28         | 1.3642   | 544.37               | 561,790.21 |
|       | 3.2 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)  | ม.             | 34.40         | 178.88           | 6,153.47           | 1.3642   | 244.02               | 8,394.56   |
|       | 3.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง(Contraction Joint)   | ม.             | 103.20        | 108.48           | 11,195.13          | 1.3642   | 147.98               | 15,272.39  |
|       | 3.4 รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)   | ม.             | 258.00        | 39.37            | 10,157.46          | 1.3642   | 53.70                | 13,856.80  |
|       |   |                |               |                  | 482,167.11         |          | TOTAL                | 657,772.32 |

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 657,772.32

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม =

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ =

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง = 1.3642

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม =

|                          |                             |            |
|--------------------------|-----------------------------|------------|
| ปรับราคาค่าก่อสร้างเพียง | หกแสนห้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน | 657,000.00 |
|--------------------------|-----------------------------|------------|

|                  |          |               |
|------------------|----------|---------------|
| ขนาดหรือเนื้อที่ | 1,032.00 | ตารางเมตร     |
| เฉลี่ยราคา       | 636.62   | บาท/ตารางเมตร |

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

|                        |  |
|------------------------|--|
| ชื่อโครงการก่อสร้าง    | โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  |
| ปริมาณงาน              | ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจรกว้าง 3.00 เมตร ยาว 95.00 เมตร หนา 0.15 เมตร<br>หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 285.00 ตารางเมตร |
| สถานที่ก่อสร้าง        | ถนน คสล.ภายในหมู่บ้าน ช้างที่นางคสอง ไชยจันทร์ บ้านนาขาม หมู่ที่ 8 ตำบลโนนนาจาน อำเภอนาคู จังหวัดกาฬสินธุ์                   |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ | องค์การบริหารส่วนตำบลโนนนาจาน อำเภอนาคู จังหวัดกาฬสินธุ์   |
| ประมาณการราคากลางโดย   | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 28 เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2569  |

| ลำดับ | รายการ  | หน่วย          | ปริมาณ<br>งาน | ราคาต่อ<br>หน่วย | ราคาทุน<br>( บาท ) | Factor F | ราคาต่อหน่วย<br>x FF | ราคากลาง   |
|-------|---|----------------|---------------|------------------|--------------------|----------|----------------------|------------|
| 1     | งานดิน  |                |               |                  |                    |          |                      |            |
|       | 1.1 งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม   | ตร.ม.          | 288.00        | 1.87             | 538.56             | 1.3642   | 2.55                 | 734.70     |
| 2     | งานรองพื้นทาง   |                |               |                  |                    |          |                      |            |
|       | 2.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต  | ลบ.ม.          | 14.40         | 571.88           | 8,235.07           | 1.3642   | 780.15               | 11,234.28  |
|       | 2.2 งานโหล่ทางวัสดุมวลรวม (ดินลูกรัง)   | ลบ.ม.          | 5.76          | 107.44           | 618.85             | 1.3642   | 146.56               | 844.23     |
| 3     | งานผิวทาง   |                |               |                  |                    |          |                      |            |
|       | 3.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา<br>0.15 เมตร (ใช้ตะแกรงเหล็ก) @ 0.10*0.30 # ม. | ตร.ม.<br>ตร.ม. | 288.00        | 395.60           | 113,932.80         | 1.3642   | 539.67               | 155,427.12 |
|       | 3.2 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)  | ม.             | 12.80         | 144.74           | 20,011.81          | 1.3642   | 197.45               | 27,300.11  |
|       | 3.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง(Contraction Joint)   | ม.             | 38.40         | 85.61            | 3,287.42           | 1.3642   | 116.78               | 4,484.69   |
|       | 3.4 รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)   | ม.             | 96.00         | 39.37            | 3,779.52           | 1.3642   | 53.70                | 5,156.02   |
|       |   |                |               |                  | 150,404.03         |          | TOTAL                | 205,181.15 |
|       | ยอดยกมา จุดที่ 1  |                |               |                  | 482,167.11         |          |                      | 657,772.32 |
|       | รวมยอด 2 จุด  |                |               |                  | 632,571.14         |          |                      | 862,953.47 |

|   |   |            |
|---|---|------------|
| ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง                   | = | 205,181.15 |
| ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม    | = |            |
| ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ | = |            |
| ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง                       | = | 1.3642     |
| ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม        | = |            |

|                          |                     |            |
|--------------------------|---------------------|------------|
| ปรับราคาค่าก่อสร้างเพียง | สองแสนห้าพันบาทถ้วน | 205,000.00 |
|--------------------------|---------------------|------------|

|                  |        |               |
|------------------|--------|---------------|
| ขนาดหรือเนื้อที่ | 288.00 | ตารางเมตร     |
| เฉลี่ยราคา       | 711.80 | บาท/ตารางเมตร |



(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายชาญชัย ศรีบรรเทา)

นายช่างโยธา



(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายนิธาน โพนตุแสง)

ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ



(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

(นายอิทธิพล อักษรศักดิ์)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

|                   |   |    |   |
|-------------------|---|----|---|
| ชื่อโครงการ       | โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก   |    |   |
| ปริมาณงาน         | ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 258.00 เมตร หนา 0.15 เมตร<br>หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 1,032.00 ตารางเมตร |    |   |
| สถานที่ก่อสร้าง   | ถนน คลส.ภายในหมู่บ้าน ช่างวัดบ้านนาขาม บ้านนาขาม หมู่ที่ 8 ตำบลโนนนาจาน อำเภอนาคู จังหวัดกาฬสินธุ์                              |    |   |
| หน่วยงานรับผิดชอบ | องค์การบริหารส่วนตำบลโนนนาจาน อำเภอนาคู จังหวัดกาฬสินธุ์  |    |   |
| ประมาณการเมื่อ    | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่   | 28 | เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2569                  |
|                   |   |    | *ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิตร = 41.00-40.99 |

|                             |   |                  |
|-----------------------------|---|------------------|
| งานวางป่าและชุดตอ (ขนาดเบา) | = | 1.87 บาท / ตร.ม. |
|-----------------------------|---|------------------|

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

|                                |               |     |       |                  |
|--------------------------------|---------------|-----|-------|------------------|
| ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต) |               |     |       | 529.60 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนส่ง                       | 10.00         | กม. | 10.00 | 42.28 บาท/ลบ.ม.  |
| รวม                            |               |     |       | 571.88 บาท/ลบ.ม. |
|                                | ค่าใช้จ่ายรวม |     | =     | 571.88 บาท/ลบ.ม. |
|                                | ค่างานต้นทุน  |     | =     | 571.88 บาท/ลบ.ม. |

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (Portland Cement Concrete Pavement)

หนา 15.00 ซม.

|   |            |       |          |       |           |      |          |           |     |
|---|------------|-------|----------|-------|-----------|------|----------|-----------|-----|
| ขนาดกว้าง   | 2          | เมตร  | ยาว      | 10    | เมตร      | =    | 20.00    | ตร.ม.     |     |
| ปริมาณงานทั้งโครงการ  |            |       |          |       |           | =    | 154.80   | ลบ.ม.     |     |
| ค่าติดตั้งเครื่องผสม =  | 150,000.00 | /     | 5,000.00 |       |           | =    | 30.00    | บาท/ลบ.ม. |     |
| กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม. |            |       |          |       |           |      |          |           |     |
| ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม   | =          |       | 2,319.85 | +     | 30.00     | =    | 2,349.85 | บาท/ลบ.ม. |     |
| คิดจากพื้นที่   |            |       | 20.00    | ตร.ม. |           | =    | 20.00    | ตร.ม.     |     |
| ปริมาตรคอนกรีต =  | 20.00      | x     | 15.00    | /     | 100       | =    | 3.00     | ลบ.ม.     |     |
| ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม   | 3.00       | @     | 2,168.22 |       |           | =    | 6,504.66 | บาท       |     |
| ค่าขนส่งคอนกรีต.....กม. (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต) | =          | 0.05  | x        | 13.25 | x         | 3.00 | =        | 1.99      | บาท |
| ค่าตะแกรงเหล็ก  | 20.00      | ตร.ม. | x        | 35.00 | บาท/ตร.ม. | =    | 700.00   | บาท       |     |
| ค่าวางตะแกรงเหล็ก   | 20.00      | ตร.ม. | x        | 5.00  | บาท/ตร.ม. | =    | 100.00   | บาท       |     |
| ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)                                      |            |       | 20.60    | x     | 10.00     | =    | 206.00   | บาท       |     |
| ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต)   |            |       | 12.65    | x     | 20.00     | =    | 253.00   | บาท       |     |
| ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)  |            |       | 10.76    | x     | 20.00     | =    | 215.20   | บาท       |     |
| ค่าใช้จ่ายรวม   |            |       |          |       |           | =    | 7,980.84 | บาท       |     |
| ค่างานต้นทุน  | 7,980.84   | /     | 20.00    |       |           | =    | 399.04   | บาท/ตร.ม. |     |

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง Expansion Joint)

|                      |        |       |      |        |         |   |                 |
|----------------------|--------|-------|------|--------|---------|---|-----------------|
| คิดจากความยาว        | 4.00   | ม.    |      |        |         |   |                 |
| ค่าเหล็ก Dowel Bar   | 14.84  | กก.   | @    | 30.34  | บาท/ตัน | = | 450.25 บาท      |
| Metalcap+ทาสี+จาระบี | 8.00   | ชุด   | @    | 12.00  |         | = | 96.00 บาท       |
| ไม้แบบ               | 0.60   | ตร.ม. | @    | 282.14 |         | = | 169.28 บาท      |
| ค่าใช้จ่ายรวม        |        |       |      |        |         | = | 715.52 บาท      |
| ค่างานต้นทุน         | 715.52 | /     | 4.00 |        |         | = | 178.88 บาท/เมตร |

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

|                         |        |     |      |       |         |   |                 |
|-------------------------|--------|-----|------|-------|---------|---|-----------------|
| คิดจากความยาว           | 4.00   | ม.  |      |       |         |   |                 |
| ค่าเหล็ก Dowel Bar      | 9.25   | กก. | @    | 30.92 | บาท/ตัน | = | 285.91 บาท      |
| ค่าตัด Joint และหยอดยาง | 4.00   | ม.  | @    | 17.01 |         | = | 68.04 บาท       |
| ทาสี + จาระบี           | 8.00   | ชุด | @    | 10.00 |         | = | 80.00 บาท       |
| ค่าใช้จ่ายรวม           |        |     |      |       |         | = | 433.94 บาท      |
| ค่างานต้นทุน            | 433.94 | /   | 4.00 |       |         | = | 108.48 บาท/เมตร |

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

|                         |        |     |       |       |         |   |                |
|-------------------------|--------|-----|-------|-------|---------|---|----------------|
| คิดจากความยาว           | 10.00  | ม.  |       |       |         |   |                |
| ค่าเหล็ก Tie Bar        | 8.88   | กก. | @     | 25.19 | บาท/ตัน | = | 223.69 บาท     |
| ค่าตัด Joint และหยอดยาง | 10.00  | ม.  | @     | 17.01 |         | = | 170.10 บาท     |
| ค่าใช้จ่ายรวม           |        |     |       |       |         | = | 393.78 บาท     |
| ค่างานต้นทุน            | 393.78 | /   | 10.00 |       |         | = | 39.37 บาท/เมตร |

งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม(Soil Aggregate Shoulder)

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขุดเอาวัสดุลูกรังจากบ่อดินลูกรังขุดตักขึ้นรถบรรทุกด้วยรถขุดตักมาใช้ทำไหล่ทาง

|                                       |   |   |  |                |                  |
|---------------------------------------|---|---|--|----------------|------------------|
| ค่าวัสดุจากแหล่ง                      |   |   |  | =              | 40.00 บาท/ลบ.ม.  |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน) |   |   |  | =              | 35.41 บาท/ลบ.ม.  |
| ค่าขนส่ง 5.00 กม.                     |   |   |  | =              | 32.03 บาท/ลบ.ม.  |
| รวม                                   |   |   |  | =              | 107.44 บาท/ลบ.ม. |
| ส่วนยุบตัว 107.44                     | x | - |  | =              | 107.44 บาท/ลบ.ม. |
|                                       |   |   |  | ค่างานต้นทุน = | 107.44 บาท/ลบ.ม. |

งานดินถมคันทาง(Earth Embankment)

|                                       |   |   |  |                |                 |
|---------------------------------------|---|---|--|----------------|-----------------|
| ค่าวัสดุจากแหล่ง                      |   |   |  | =              | 20.00 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน) |   |   |  | =              | 24.14 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนส่ง 5.00 กม.                     |   |   |  | =              | 32.03 บาท/ลบ.ม. |
| รวม                                   |   |   |  | =              | 76.17 บาท/ลบ.ม. |
| ส่วนยุบตัว 76.17                      | x | - |  | =              | 76.17 บาท/ลบ.ม. |
|                                       |   |   |  | ค่างานต้นทุน = | 76.17 บาท/ลบ.ม. |

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

|                             |  |      |   |
|-----------------------------|--|------|---|
| ชื่อโครงการ                 | โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  |      |   |
| ปริมาณงาน                   | ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจรกว้าง 3.00 เมตร ยาว 95.00 เมตร หนา 0.15 เมตร<br>หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 285.00 ตารางเมตร |      |   |
| สถานที่ก่อสร้าง             | ถนน คสล.ภายในหมู่บ้าน ช้างที่นางคลอง ไชยจันทร์ บ้านนาขาม หมู่ที่ 8 ตำบลโนนนาจาน อำเภอนาคู จังหวัดกาฬสินธุ์                   |      |   |
| หน่วยงานรับผิดชอบ           | องค์การบริหารส่วนตำบลโนนนาจาน อำเภอนาคู จังหวัดกาฬสินธุ์   |      |   |
| ประมาณการเมื่อ              | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่  | 28   | เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2569                  |
|                             |  |      | *ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิตร = 40.00-40.99 |
| งานวางป่าและชุดตอ (ขนาดเบา) | =  | 1.87 | บาท / ตร.ม.                             |

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

|                                |               |     |        |                 |
|--------------------------------|---------------|-----|--------|-----------------|
| ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต) |               |     | 529.60 | บาท/ลบ.ม.       |
| ค่าขนส่ง                       | 10.00         | กม. | 10.00  | 42.28 บาท/ลบ.ม. |
| รวม                            |               |     | 571.88 | บาท/ลบ.ม.       |
|                                | ค่าใช้จ่ายรวม | =   | 571.88 | บาท/ลบ.ม.       |
|                                | ค่างานต้นทุน  | =   | 571.88 | บาท/ลบ.ม.       |

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (Portland Cement Concrete Pavement)

หนา 15.00 ซม.

|   |            |          |          |       |           |      |           |           |       |
|---|------------|----------|----------|-------|-----------|------|-----------|-----------|-------|
| ขนาดกว้าง   | 3          | เมตร     | ยาว      | 10    | เมตร      | =    | 30.00     | ตร.ม.     |       |
| ปริมาณงานทั้งโครงการ  |            |          |          |       |           | =    | 43.20     | ลบ.ม.     |       |
| ค่าติดตั้งเครื่องผสม =  | 150,000.00 | /        | 5,000.00 |       |           | =    | 30.00     | บาท/ลบ.ม. |       |
| กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม. |            |          |          |       |           |      |           |           |       |
| ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม   | =          | 2,319.85 | +        | 30.00 |           | =    | 2,349.85  | บาท/ลบ.ม. |       |
| คิดจากพื้นที่   |            | 30.00    | ตร.ม.    |       |           | =    | 30.00     | ตร.ม.     |       |
| ปริมาตรคอนกรีต  | =          | 30.00    | x        | 15.00 | /         | 100  | =         | 4.50      | ลบ.ม. |
| ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม   | 4.50       | @        | 2,168.22 |       |           | =    | 9,756.99  | บาท       |       |
| ค่าขนส่งคอนกรีต.....กม. (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต) | =          | 0.05     | x        | 13.25 | x         | 4.50 | =         | 2.98      | บาท   |
| ค่าตะแกรงเหล็ก  | 30.00      | ตร.ม.    | x        | 35.00 | บาท/ตร.ม. | =    | 1,050.00  | บาท       |       |
| ค่าวางตะแกรงเหล็ก   | 30.00      | ตร.ม.    | x        | 5.00  | บาท/ตร.ม. | =    | 150.00    | บาท       |       |
| ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ซ้ำ)                                       |            |          | 20.60    | x     | 10.00     | =    | 206.00    | บาท       |       |
| ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต)   |            |          | 12.65    | x     | 30.00     | =    | 379.50    | บาท       |       |
| ค่าปัม (ค่าปัมผิวทางคอนกรีต)  |            |          | 10.76    | x     | 30.00     | =    | 322.80    | บาท       |       |
| ค่าใช้จ่ายรวม   |            |          |          |       |           | =    | 11,868.27 | บาท       |       |
| ค่างานต้นทุน  | 11,868.27  | /        | 30.00    |       |           | =    | 395.60    | บาท/ตร.ม. |       |

รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)

|                      |        |       |      |        |         |   |                 |
|----------------------|--------|-------|------|--------|---------|---|-----------------|
| คิดจากความยาว        | 3.00   | ม.    |      |        |         |   |                 |
| ค่าเหล็ก Dowel Bar   | 11.13  | กก.   | @    | 30.34  | บาท/ตัน | = | 337.68 บาท      |
| Metalcap+ทาสี+จาระบี | 6.00   | ชุด   | @    | 12.00  |         | = | 72.00 บาท       |
| ไม้แบบ               | 0.60   | ตร.ม. | @    | 282.14 |         | = | 169.28 บาท      |
| ค่าใช้จ่ายรวม        |        |       |      |        |         | = | 578.96 บาท      |
| ค่างานต้นทุน         | 578.96 | /     | 4.00 |        |         | = | 144.74 บาท/เมตร |

รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

|                         |        |     |      |       |         |   |                |
|-------------------------|--------|-----|------|-------|---------|---|----------------|
| คิดจากความยาว           | 3.00   | ม.  |      |       |         |   |                |
| ค่าเหล็ก Dowel Bar      | 6.94   | กก. | @    | 30.92 | บาท/ตัน | = | 214.43 บาท     |
| ค่าตัด Joint และหยอดยาง | 4.00   | ม.  | @    | 17.01 |         | = | 68.04 บาท      |
| ทาสี + จาระบี           | 6.00   | ชุด | @    | 10.00 |         | = | 60.00 บาท      |
| ค่าใช้จ่ายรวม           |        |     |      |       |         | = | 342.47 บาท     |
| ค่างานต้นทุน            | 342.47 | /   | 4.00 |       |         | = | 85.61 บาท/เมตร |

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

|                         |        |     |       |       |         |   |                |
|-------------------------|--------|-----|-------|-------|---------|---|----------------|
| คิดจากความยาว           | 10.00  | ม.  |       |       |         |   |                |
| ค่าเหล็ก Tie Bar        | 8.88   | กก. | @     | 25.19 | บาท/ตัน | = | 223.69 บาท     |
| ค่าตัด Joint และหยอดยาง | 10.00  | ม.  | @     | 17.01 |         | = | 170.10 บาท     |
| ค่าใช้จ่ายรวม           |        |     |       |       |         | = | 393.78 บาท     |
| ค่างานต้นทุน            | 393.78 | /   | 10.00 |       |         | = | 39.37 บาท/เมตร |

งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม(Soil Aggregate Shoulder)

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขุดเอาวัสดุลูกรังจากบ่อดินลูกรังขุดตักขึ้นรถบรรทุกด้วยรถขุดตักมาใช้ทำไหล่ทาง

|                                       |   |   |  |                |                  |
|---------------------------------------|---|---|--|----------------|------------------|
| ค่าวัสดุจากแหล่ง                      |   |   |  | =              | 40.00 บาท/ลบ.ม.  |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน) |   |   |  | =              | 35.41 บาท/ลบ.ม.  |
| ค่าขนส่ง 5.00 กม.                     |   |   |  | =              | 32.03 บาท/ลบ.ม.  |
| รวม                                   |   |   |  | =              | 107.44 บาท/ลบ.ม. |
| ส่วนยุบตัว 107.44                     | x | - |  | =              | 107.44 บาท/ลบ.ม. |
|                                       |   |   |  | ค่างานต้นทุน = | 107.44 บาท/ลบ.ม. |

  
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายชาญชัย ศรีบรรเทา)

นายช่างโยธา

  
(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายนิธาน โพนตุแสง)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

  
(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

(นายอิทธิพล อักษรศักดิ์)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา