

ใบสรุปรายการราคากลาง งบเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปี 2568

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดศรีสะเกษ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเชื่อมระหว่างตำบล

พิกัดจุดเริ่มต้นสายทาง Latitude 14.63571 N - Longitude 104.6203 E พิกัดจุดสิ้นสุดสายทาง Latitude 14.63556 - Longitude 104.61744  
ปริมาณงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ 0.20 เมตร รวมระยะทางในการดำเนินการทั้งสิ้น 147.00 เมตร หรือมีผิวจราจรไม่น้อยกว่า 735.00 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนม่วงใต้ หมู่ที่ 13 (คุ้มถนนเจริญสุข - สามแยกศรีสอร์ท 3) ตำบลหนองหญ้าลาด อำเภอกันทรลักษณ์ จังหวัดศรีสะเกษ

ชื่อสายทาง บ้านโนนม่วงใต้ (คุ้มถนนเจริญสุข - สามแยกศรีสอร์ท 3) รหัสสายทาง -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2568 ราคาวัสดุ ณ เดือน กรกฎาคม 2568

เงื่อนไข Factor F เงินจ่ายล่วงหน้า 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

| ที่                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | รายการ                                                | รวมค่างานก่อสร้าง | หมายเหตุ                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ค่างานก่อสร้างงานทาง                                  | 502,331.93        | * ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ = 1.3642                 |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ค่างานก่อสร้างงานสะพานและท่อเหลี่ยม                   | -                 | ** ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ = 0.0000 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ค่าธรรมเนียมขยายเขตและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า            | -                 |                                                                                          |
| สรุป                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งโครงการ เป็นเงิน 502,331.93 บาท |                   | *** ราคาน้ำมันดีเซล B7 ณ อำเภอเมือง 32.50 บาท/ลิตร                                       |
| ราคากลางที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางคำนวณได้ เป็นเงิน 502,331.93 บาท                                                                                                                                                                                                                                     |                                                       |                   |                                                                                          |
| ตัวอักษร (ห้าแสนสองพันสามร้อยสามสิบเอ็ดบาทเก้าสิบสามสตางค์)                                                                                                                                                                                                                                            |                                                       |                   |                                                                                          |
| ระยะทางดำเนินการ 0.147 กม. ราคาเฉลี่ย กม. ละ 3,417,224.01 บาท (สามล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันสองร้อยยี่สิบบาทหนึ่งสตางค์)                                                                                                                                                                              |                                                       |                   |                                                                                          |
| <p>คณะกรรมการกำหนดราคากลาง</p> <p>ลงชื่อ .....กรรมการ</p> <p>(นายพลสิทธิ์ ทองบ่อ)</p> <p>นายช่างสำรวจอาวุโส</p> <p>ลงชื่อ .....กรรมการ</p> <p>(นายบรรเจิด หอมจันทร์)</p> <p>หัวหน้าฝ่ายสำรวจ</p> <p>ลงชื่อ .....ประธานกรรมการ</p> <p>(นายธัญชนก ธนบุญญ)</p> <p>ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และงบประมาณ</p> |                                                       |                   |                                                                                          |

ใบสรุปรายการราคากลาง งานเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปี 2568

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเชื่อมระหว่างตำบล

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนม่วงใต้ หมู่ที่ 13 (คุ้มถนนเจริญสุข - สามแยกศรีสอร์ท 3) ตำบลหนองหญ้าลาด อำเภอกันทรลักษ์ จังหวัดศรีสะเกษ

ชื่อสายทาง บ้านโนนม่วงใต้ (คุ้มถนนเจริญสุข - สามแยกศรีสอร์ท 3 )

รหัสสายทาง

งานก่อสร้างงานทาง(ช่วงที่ดำเนินการ)

ช่วงที่ 1 จาก กม. ที่ 0+000.00 ถึง กม. ที่ 0+147.00 กว้าง 5.00 ม. ยาว 147.00 ม. มีไหล่ทางกว้างข้างละ 0.20 ม.

ระยะทางยาวโดยรวมทั้งสิ้น 147.00 เมตร หรือมีปริมาณพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 735.00 ตารางเมตร

| ลำดับ                                          | รายการ                                            | ปริมาณงาน |       | ค่างานต้นทุน |              | FN     | ราคาต่อหน่วย<br>X FN | ราคากลาง   | หมายเหตุ    |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------|-------|--------------|--------------|--------|----------------------|------------|-------------|
|                                                |                                                   | จำนวน     | หน่วย | ราคาต่อหน่วย | ค่างานต้นทุน |        |                      |            |             |
| 1. งานสิ่งปลูกสร้างถนนเดิม                     |                                                   |           |       |              |              |        |                      |            |             |
| 1.1                                            | งานล้างป่าขุดตอ (Clearing and grubbing) (ขนาดเบา) | 735.00    | ตร.ม. | 1.76         | 1,293.60     | 1.3642 | 2.40                 | 1,764.73   |             |
| 2. งานถมดินทางและคันดิน                        |                                                   |           |       |              |              |        |                      |            |             |
| 2.1                                            | งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต                        | 39.00     | ลบ.ม. | 484.50       | 18,895.50    | 1.3642 | 660.95               | 25,777.24  | หนา 0.05 ม. |
| 3. งานผิวทาง                                   |                                                   |           |       |              |              |        |                      |            |             |
| 3.1                                            | งานผิวทางบอร์ตนดซีเมนต์คอนกรีต ค2                 | 735.00    | ตร.ม. | 438.60       | 322,371.00   | 1.3642 | 598.34               | 439,778.52 | หนา 0.15 ม. |
| 3.2                                            | รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (Expansion Joint)            | 20.00     | เมตร  | 215.70       | 4,314.00     | 1.3642 | 294.26               | 5,885.16   | ทำทุก 30 ม. |
| 3.3                                            | รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)          | 50.00     | เมตร  | 139.54       | 6,977.00     | 1.3642 | 190.36               | 9,518.02   | ทำทุก 10 ม. |
| 3.4                                            | รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)                 | 147.00    | เมตร  | 70.83        | 10,412.01    | 1.3642 | 96.63                | 14,204.06  |             |
| 4. งานผิวไหล่ทาง                               |                                                   |           |       |              |              |        |                      |            |             |
| 4.1                                            | งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่งเรียบ               | 24.00     | ลบ.ม. | 165.06       | 3,961.44     | 1.3642 | 225.17               | 5,404.20   | หนา 0.20 ม. |
| รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งโครงการ                  |                                                   |           |       |              |              |        |                      | เป็นเงิน   | 502,331.93  |
| ราคากลางที่คณะกรรมการกำหนดตรวจราคากลางคำนวณได้ |                                                   |           |       |              |              |        |                      | เป็นเงิน   | 502,331.93  |

ตัวอักษร

(ให้แนบสองพันสามร้อยสามสิบเอ็ดบาทเก้าสิบสามสตางค์)

|   |                                                                                                |   |            |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------|
| ① | ผลรวมค่างานต้นทุน                                                                              | = | 368,224.55 |
| ② | ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม                                                 | = | -          |
| ③ | ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ                                              | = | -          |
| ④ | ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง                                                                    | = | 1.3642     |
| ⑤ | ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม                                                     | = | -          |
| ⑥ | ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = 1+ (③)/(①×④+②×⑤)                                     | = | 1.0000     |
| ⑦ | ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด(Factor FN) = ④ × ⑥                | = | 1.3642     |
| ⑧ | ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด(Factor FN) = ⑤ × ⑥ | = | -          |

## รายการประมาณราคาต่อหน่วย

ใช้ราคาน้ำมันดีเซล ระหว่างลิตรละ 32.00 - 32.99 บาท หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา สภาพภูมิอากาศ ปกติ

สายทาง บ้านโนนม่วงใต้ (คุ้มถนนเจริญสุข - สามแยกศรีสอร์ท 3 )

## รายละเอียด BREAK DOWN COST งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อลอดเหลี่ยม

## 1.1 งานถางป่าขุดตอ ( ขนาดเบา ) (Clearing and grubbing )

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร = 1.76 บาท/ตร.ม. (1)

...ค่างานถางป่าและขุดตอ (1) ค่างาน ตร.ม. ละ = 1.76 บาท/ตร.ม.

## หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

## 2.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขนทรายจากท่าทราย(กรณีมีราคาทรายรวมค่าชุดตักแล้ว)มาเกลี่ยแต่งและบดทับให้ได้แนว ระดับ และรูปร่างตามที่แสดงไว้ในแบบ  
ขนส่งด้วย รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง เส้นทางขนส่งพื้นที่ราบ

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ราคาทรายผสมคอนกรีต) = 366.67 บาท/ลบ.ม. (1)

ค่าขนส่ง = 52.00 กม. = 117.83 บาท/ลบ.ม. (2)

รวม (1)+(2) = 484.50 บาท/ลบ.ม. (3)

ส่วนยุบตัว (3) x 1.00 = 484.50 บาท/ลบ.ม. (4)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75% ) งานดินชั้นทาง : บดทับ =  $46.84 \times (75 / 100)$  = - บาท/ลบ.ม. (5)

รวมค่างาน (4)+(5) = 484.50 บาท/ลบ.ม.

...รวมค่างานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต ค่างานต้นทุนรวม = 484.50 บาท/ลบ.ม.

## โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก

- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ขนส่งด้วย รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง เส้นทางขนส่งพื้นที่ราบ

ค่าปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 ตราช้าง ที่แหล่ง = 3,150.00 บาท / ตัน (1)

ค่าขนส่ง = 50.00 บาท / ตัน (2)

ค่าขนส่ง = 52.00 กม. = 84.16 บาท / ตัน (3)

รวมค่างาน (1)+(2)+(3) = 3,284.16 บาท / ตัน

...รวมค่าปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 ตราช้าง ค่างานต้นทุนรวม = 3,284.16 บาท / ตัน

- ค่าทรายหยาบ ขนส่งด้วย รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง เส้นทางขนส่งพื้นที่ราบ

ค่าทรายหยาบ ที่แหล่ง = 366.67 บาท/ลบ.ม. (1)

ค่าขนส่ง = 52.00 กม. = 117.83 บาท/ลบ.ม. (2)

รวมค่างาน (1)+(2) = 484.50 บาท/ลบ.ม.

...รวมค่าทรายหยาบ ค่างานต้นทุนรวม = 484.50 บาท/ลบ.ม.

- ค่าหินผสมคอนกรีต ขนส่งด้วย รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง เส้นทางขนส่งพื้นที่ราบ

ค่าหินผสมคอนกรีต ที่แหล่ง  $** ( \text{หินย่อย เบอร์ 1} + \text{หินย่อย เบอร์ 2} ) / 2$  = 846.25 บาท/ลบ.ม. (1)

ค่าขนส่ง = 52.00 กม. = 117.83 บาท/ลบ.ม. (2)

## รายละเอียด BREAK DOWN COST งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อลอดเหลี่ยม

รวมค่างาน (1)+(2) = 964.08 บาท/ลบ.ม.  
 ...รวมค่าหินผสมคอนกรีต ค่างานต้นทุนรวม = 964.08 บาท/ลบ.ม.

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท หน้าที่ 18

| กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร |                 | 420 ksc/350 ksc | 300 ksc/250 ksc | 240 ksc/200 ksc | 180 ksc/145 ksc |                     |
|----------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------|
| Class of Concrete                |                 | ค4              | ค3              | ค2              | ค1              | Lean Concrete 1:3:5 |
| ส่วนผสมคอนกรีต                   |                 | 400 : 524 : 728 | 350 : 572 : 736 | 320 : 596 : 764 | 290 : 620 : 725 | 240 : 520 : 870     |
| 1.ปูนซีเมนต์                     | 1.05 X 3,284.16 | 1,379.35        | 1,206.93        | 1,103.48        | 1000.03         | 827.61              |
| 2.ทราย                           | 1.20 X 484.50   | 304.65          | 332.56          | 346.51          | 360.47          | 302.33              |
| 3.หิน                            | 1.15 X 964.08   | 807.13          | 816.00          | 847.04          | 803.80          | 964.56              |
| 4. ค่าแรงผสม                     |                 | 202.26          | 202.26          | 202.26          | 202.26          | 426.00              |
| รวม                              |                 | 2,491.13        | 2,355.49        | 2,297.03        | 2,164.30        | 2,094.50            |

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง หน้าที่ 17

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

| Class of Concrete |                 | 1 : 2 : 4 by vol (C) | Lean 1 : 3 : 6 by vol | Mortar 1 : 3 by vol |
|-------------------|-----------------|----------------------|-----------------------|---------------------|
| ส่วนผสมคอนกรีต    |                 | 320 : 510 : 722      | 220 : 393 : 843       | 500 : 749 : 0       |
| 1.ปูนซีเมนต์      | 1.05 X 3,284.16 | 1,103.48             | 758.64                | 1,724.18            |
| 2.ทราย            | 1.20 X 484.50   | 296.51               | 228.49                | 435.47              |
| 3.หิน             | 1.15 X 964.08   | 800.48               | 934.63                | -                   |
| 4. ค่าแรงผสม      |                 | 466.00               | 426.00                | 134.00              |
| รวม               |                 | 2,200.47             | 1,921.76              | 2,159.65            |

หมายเหตุ ลูกบาศก์ / ทรงกระบอก หน้าที่ 18

ในส่วนข้อมูลงานคอนกรีตนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสามารถปรับใช้ตามตารางข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานของกรมทางหลวงหรือกรมทางหลวงชนบท ได้ตามข้อมูล/ข้อเท็จจริงสำหรับโครงการ/งานก่อสร้างนั้น ส่วนกรณีที่เป็นกำลังคอนกรีตอื่นนอกเหนือจากมาตรฐานของกรมทางหลวงหรือกรมทางหลวงชนบทตามตารางดังกล่าวให้ผู้ออกแบบโครงการ/งานก่อสร้างนั้น กำหนดสัดส่วนหรืออัตราส่วนผสมขึ้นใหม่ตามหลักการทางวิศวกรรม โดยต้องระบุปริมาณปูนซีเมนต์และหรือวัสดุที่ใช้ขึ้นต่ำในขั้นตอนการก่อสร้างไว้ด้วย และให้ผู้มีหน้าที่ในการคำนวณราคากลางใช้ปริมาณปูนซีเมนต์และหรือวัสดุขึ้นต่ำนั้นในการกำหนดข้อมูลเพื่อคำนวณราคากลาง

**ที่มา:** ตารางและข้อมูลงาน Class ต่างๆ ตามมาตรฐานทางหลวงและทางหลวงชนบท อ้างอิงหรือศึกษาได้จากหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม(หน้า 16 - 18) ทั้งนี้ ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ เดือนตุลาคม พ.ศ.2560

เหล็กเส้นกลมเรียบ SR-24

ขนส่งด้วย รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง เส้นทางขนส่งพื้นที่ราบ

| ขนาด                    | ค่าวัสดุ(บาท/ตัน) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง | ค่าแรง   | ค่าขึ้นลง | ค่างาน      | หน่วย    |
|-------------------------|-------------------|-----------------|----------|----------|-----------|-------------|----------|
| เหล็ก RB Ø 6 มม. SR.24  | 25,964.91         | 52.00           | 84.16    | 4,400.00 | 80.00     | = 30,529.07 | บาท /ตัน |
| เหล็ก RB Ø 9 มม. SR.24  | 24,848.20         | 52.00           | 84.16    | 4,400.00 | 80.00     | = 29,412.36 | บาท /ตัน |
| เหล็ก RB Ø 12 มม. SR.24 | 24,139.37         | 52.00           | 84.16    | 3,600.00 | 80.00     | = 27,903.53 | บาท /ตัน |
| เหล็ก RB Ø 15 มม. SR.24 | 25,441.12         | 52.00           | 84.16    | 3,600.00 | 80.00     | = 29,205.28 | บาท /ตัน |
| เหล็ก RB Ø 19 มม. SR.24 | 21,658.88         | 52.00           | 84.16    | 3,100.00 | 80.00     | = 24,923.04 | บาท /ตัน |

เหล็กเส้นกลมข้อ้อย SD-30

**รายละเอียด BREAK DOWN COST งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อลอดเหลี่ยม**

ขนส่งด้วย รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง เส้นทางขนส่งพื้นที่ราบ

| ขนาด                    | ค่าวัสดุ(บาท/ตัน) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง | ค่าแรง   | ค่าขึ้นลง | ค่างาน      | หน่วย    |
|-------------------------|-------------------|-----------------|----------|----------|-----------|-------------|----------|
| เหล็ก DB Ø 12 มม. SD.30 | 23,953.88         | 52.00           | 84.16    | 3,600.00 | 80.00     | = 27,718.04 | บาท /ตัน |
| เหล็ก DB Ø 16 มม. SD.30 | 24,093.97         | 52.00           | 84.16    | 3,600.00 | 80.00     | = 27,858.13 | บาท /ตัน |
| เหล็ก DB Ø 20 มม. SD.40 | 22,632.28         | 52.00           | 84.16    | 3,100.00 | 80.00     | = 25,896.44 | บาท /ตัน |
| เหล็ก DB Ø 25 มม. SD.40 | 23,304.02         | 52.00           | 84.16    | 3,100.00 | 80.00     | = 26,568.18 | บาท /ตัน |

งานไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

|                                               |      |                            |     |                 |      |        |             |            |     |
|-----------------------------------------------|------|----------------------------|-----|-----------------|------|--------|-------------|------------|-----|
| ไม้กระบากหรือไม้อย่าง หรือเทียบเท่า           | 1.00 | ลบ.ฟ                       | @   | 593.46          | =    | 593.46 | บาท /ตร.ม.  | (1)        |     |
| ไม้คร่าว                                      | 0.30 | ลบ.ฟ.                      | @   | 560.75          | =    | 168.23 | บาท /ตร.ม.  | (2)        |     |
| ไม้ค้ำยันไม้แบบ                               | 0.30 | ตัน ( ขนาด ๑ 4" x 4.00 ม.) | @   | 50.00           | =    | 15.00  | บาท /ตร.ม.  | (3)        |     |
| ตะปู                                          | 0.25 | กก.                        | @   | 43.29           | =    | 10.82  | บาท /ตร.ม.  | (6)        |     |
| รวม (1)+(2)+(3)                               |      |                            |     |                 | =    | 787.51 | บาท /ตร.ม.  | (4)        |     |
| เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ                      | 5.00 | ครั้ง คิดจาก               | (4) | /               | 5.00 | =      | 157.50      | บาท /ตร.ม. | (5) |
| น้ำมันทาผิวไม้                                |      |                            |     |                 | =    | 20.00  | บาท /ตร.ม.  | (7)        |     |
| รวม (5) + (6) + (7)                           |      |                            |     |                 | =    | 177.50 | บาท /ตร.ม.  |            |     |
| ...รวมค่างานไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย ไม้แบบ 2 |      |                            |     | ค่างานต้นทุนรวม | =    | 177.50 | บาท / ตร.ม. |            |     |

**ค่าแรงผสมและเทคอนกรีต**

- งานสะพานที่มีความสูงของโครงสร้างที่ไม่เกิน 3.00 เมตร หรือสูงเกิน 3.00 เมตร
- กำแพงกันดินคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Retaining Wall)
- อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Manhole)
- บ่อพักรับน้ำบริเวณเกาะกลาง (Medain Drop Inlet)
- แผงกันคอนกรีต (Concrete Barrier)
- กำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Concrete Head Wall)
- งานคอนกรีตโครงสร้างทั่วไป

**หมายเหตุ** กรณีใช้แบบเหล็กหรือโลหะอื่นๆให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้คำนวณราคากลาง ที่จะพิจารณากำหนดได้ตามข้อมูลเท็จจริง

- ค่าแรงงานรายการ ข้อ 1 - ข้อ 6 ให้ใช้ค่าแรงงานต่อหน่วยตามบัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่ใช้กับงานก่อสร้างอาคารในส่วนของงานโครงสร้างและส่วนประกอบสำหรับอาคารชั้นเดียว
- ค่าแรงงานรายการ ข้อ 7 ให้ใช้ค่าแรงงานต่อหน่วยตามบัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่ใช้กับงานก่อสร้างอาคารในส่วนของงานทางเท้า ทางระบายน้ำ บ่อพัก และถนนภายในบริเวณอาคาร

3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (Portland Cement Concrete Pavement) คิดที่ความหนา = 15.00 ซม.

ตามแบบมาตรฐานองค์การบริหารส่วนจังหวัดศรีสะเกษ

Panel Size 5.00 เมตร

คิด Panel Size ที่ 2.50 x 10.00 เมตร \*\*((กว้างน้อยสุด + กว้างมากที่สุด) / 2) X ความยาวในช่วง 10.00 เมตร

|                                                       |                       |   |          |            |     |
|-------------------------------------------------------|-----------------------|---|----------|------------|-----|
| คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต                               |                       | = | 25.00    | ตร.ม.      | (1) |
| ปริมาณงานคอนกรีตทั้งโครงการ                           |                       | = | 110.25   | ลบ.ม.      | (2) |
| ค่าติดตั้งเครื่องผสม =                                | 150,000.00 / 5,000.00 | = | 30.00    | บาท /ลบ.ม. | (3) |
| ค่าคอนกรีต ค2 + ค่าแรงผสม                             | 2,297.03 + 202.26     | = | 2,499.29 | บาท /ลบ.ม. | (4) |
| (ค่าผสมจากตารางค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา ;บาท/ลบ.ม.) |                       |   |          |            |     |
| ค่าติดตั้งเครื่องผสม + ค่าคอนกรีต                     | (3) + (4)             | = | 2,529.29 | บาท        | (5) |

**รายละเอียด BREAK DOWN COST งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อลอดเหล็ก**

|                                                              |                                     |       |   |       |                 |          |     |       |   |        |           |             |      |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|---|-------|-----------------|----------|-----|-------|---|--------|-----------|-------------|------|
| ค่าคอนกรีต                                                   | 3.75                                | ลบ.ม. | x | (5)   | =               | 9,484.84 | บาท | (6)   |   |        |           |             |      |
| ค่าขนส่ง L / 4                                               | 0.037                               | กม.   | = | 0.037 | x               | 15.18    | x   | 3.75  | = | 2.09   | บาท       | (7)         |      |
| ค่าตะแกรงเหล็ก (ใช้เหล็ก Wire Mesh Ø 3.8 มม. @ 10 x 30 มม.)  |                                     |       |   |       | 25.00           | ตร.ม.    | X   | 28.77 | = | 719.25 | บาท       | (8)         |      |
| ค่าวางตะแกรงเหล็ก                                            |                                     |       |   |       | 25.00           | ตร.ม.    | X   |       | = | -      | บาท       | (9)         |      |
| ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้าง คิดตามยาว 2 ข้าง) |                                     |       |   |       | 10.00           | ม.       | X   | 20.60 | = | 206.00 | บาท       | (10)        |      |
| ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต)         |                                     |       |   |       | 25.00           | ตร.ม.    | X   | 12.21 | = | 305.25 | บาท       | (11)        |      |
| ค่าบ่มผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)    |                                     |       |   |       | 25.00           | ตร.ม.    | X   | 9.90  | = | 247.50 | บาท       | (12)        |      |
| ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต                                         |                                     |       |   |       | 25.00           | ตร.ม.    | X   |       | = | -      | บาท       | (13)        |      |
| ค่าใช้จ่ายรวม                                                | (6)+(7)+(8)+(9)+(10)+(11)+(12)+(13) |       |   |       |                 |          |     |       |   | =      | 10,964.93 | บาท         | (14) |
| คิดเป็นค่าใช้จ่าย                                            | (14) / (1)                          |       |   |       |                 |          |     |       |   | =      | 438.60    | บาท /ตร.ม.  |      |
| ...รวมค่างานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์                          |                                     |       |   |       | ค่างานต้นทุนรวม |          |     |       |   | =      | 438.60    | บาท / ตร.ม. |      |

หมายเหตุ หน้า 81

- กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม. ในการประเมินราคา (คิดจากถนน 4 เลน ยาว 2 กม.)
- ค่าแบบเหล็กรวม 2 ข้างแล้ว
- เหล็กเสริมผิวทางคอนกรีต

| ผิวทางคอนกรีต<br>หนา (ม.) | กว้าง<br>(ม.) | พื้นที่<br>(ตร.ม.) | ปริมาณ<br>คอนกรีต<br>(ลบ.ม.) | ปริมาณ<br>เหล็กเสริม RB 6<br>(กก.) 15*15 ซม. | ปริมาณ<br>เหล็กเสริม RB 9<br>(กก.) 15*15 ซม. | ปริมาณ<br>เหล็ก wire mesh<br>(ตร.ม.) |
|---------------------------|---------------|--------------------|------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------|
| 15                        | 1.00          | 10                 | 1.50                         | -                                            | -                                            | 10                                   |
|                           | 1.50          | 15                 | 2.25                         | -                                            | -                                            | 15                                   |
|                           | 2.00          | 20                 | 3.00                         | -                                            | -                                            | 20                                   |
|                           | 2.50          | 25                 | 3.75                         | -                                            | -                                            | 25                                   |
|                           | 3.00          | 30                 | 4.50                         | -                                            | -                                            | 30                                   |
|                           | 3.50          | 35                 | 5.25                         | -                                            | -                                            | 35                                   |
|                           | 4.00          | 40                 | 6.00                         | -                                            | -                                            | 40                                   |
|                           | 4.50          | 45                 | 6.75                         | -                                            | -                                            | 45                                   |
|                           | 5.00          | 50                 | 7.50                         | -                                            | -                                            | 50                                   |

**3.2 รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (Expansion Joint) ระยะห่าง / Joint 30.00 เมตร**

|                                         |                                         |         |        |   |        |     |                   |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|---------|--------|---|--------|-----|-------------------|
| คิดจากความยาว                           | 2.50                                    | เมตร    |        |   |        |     | (1)               |
| ค่าเหล็ก RB 15 (Dowel Bar + ค่าแรง)     | 6.26                                    | กก. @   | 29.20  | = | 182.65 | บาท | (2)               |
| ค่าลวดผูกเหล็ก                          | -                                       | กก. @   | 40.23  | = | -      | บาท | (3)               |
| Metal Cap + ทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar | 8.00                                    | ชุด @   | 7.88   | = | 63.08  | บาท | (4)               |
| Joint Filler (แผ่นโฟม)                  | 0.31                                    | ตร.ม. @ | 39.00  | = | 12.09  | บาท | (5)               |
| Joint Sealer                            | 1.56                                    | ลิตร @  | 79.29  | = | 123.69 | บาท | (6)               |
| ค่าหยอดยาง                              | 2.50                                    | ม. @    | 14.99  | = | 37.48  | บาท | (7)               |
| ไม้แบบ (2)                              | 0.38                                    | ตร.ม. @ | 177.50 | = | 67.45  | บาท | (8)               |
| ค่าแรงประกอบแบบ                         | 0.38                                    | ตร.ม. @ | 139.00 | = | 52.82  | บาท | (9)               |
| ค่าใช้จ่ายรวม                           | [(2)+(3)+(4)+(5)+(6)+(7)+(8)+(9)] / (1) |         |        |   |        | =   | 215.70 บาท / เมตร |

## รายละเอียด BREAK DOWN COST งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อลอดเหนือ

...รวมค่างานรอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (Expansion Joint) ค่างานต้นทุนรวม = 215.70 บาท / เมตร

หมายเหตุ รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (Expansion Joint)

| ความกว้างช่องจราจร (ม.) | 1    | 1.5  | 2.0  | 2.5  | 3     | 3.5   | 4.0   | 4.5   | 5.0   |
|-------------------------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ความหนา (ม.)            | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.15  | 0.15  | 0.15  | 0.15  | 0.15  |
| DOWEL BAR RB 15 (กก.)   | 2.78 | 3.48 | 4.87 | 6.26 | 6.95  | 8.34  | 9.73  | 10.43 | 11.82 |
| METAL CAP (ชุด)         | 3.00 | 5.00 | 6.00 | 8.00 | 10.00 | 11.00 | 13.00 | 15.00 | 16.00 |
| JOINT FILLER (ตร.ม.)    | 0.13 | 0.19 | 0.25 | 0.31 | 0.38  | 0.44  | 0.50  | 0.56  | 0.63  |
| JOINT SEALER (ลิตร)     | 0.63 | 0.94 | 1.25 | 1.56 | 1.88  | 2.19  | 2.50  | 2.81  | 3.13  |
| แผ่นพลาสติก (ตร.ม.)     | 1.20 | 1.80 | 2.40 | 3.00 | 3.60  | 4.20  | 4.80  | 5.40  | 6.00  |
| ไม้แบบ (ตร.ม.)          | 0.15 | 0.23 | 0.30 | 0.38 | 0.45  | 0.53  | 0.60  | 0.68  | 0.75  |

## 3.3 รอยต่อหดตามขวาง (Contraction Joint) ระยะห่าง / Joint 10.00 เมตร

คิดจากความยาว 2.50 เมตร (1)ค่าเหล็ก RB 15 (Dowel Bar + ค่าแรง) 6.26 กก. @ 29.20 = 182.65 บาท (2)ค่าลวดผูกเหล็ก - กก. @ 40.23 = - บาท (3)ค่าตัด Joint และหยอดยาง 2.50 ม. @ 23.87 = 59.68 บาท (4)ทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar 8.00 ชุด @ 4.00 = 32.00 บาท (5)ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต Joint Sealer 0.94 ลิตร @ 79.29 = 74.53 บาท (6)ค่าใช้จ่ายรวม [(2)+(3)+(4)+(5)+(6)] / (1) = 139.54 บาท / เมตร...รวมค่างานรอยต่อหดตามขวาง (Contraction Joint) ค่างานต้นทุนรวม = 139.54 บาท / เมตร

หมายเหตุ รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (Contraction Joint)

| ความกว้างช่องจราจร (ม.) | 1    | 1.5  | 2.0  | 2.5  | 3     | 3.5   | 4.0   | 4.5   | 5.0   |
|-------------------------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ความหนา (ม.)            | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.15  | 0.15  | 0.15  | 0.15  | 0.15  |
| DOWEL BAR RB 15 (กก.)   | 2.78 | 3.48 | 4.87 | 6.26 | 6.95  | 8.34  | 9.73  | 10.43 | 11.82 |
| ตัด JOINT ลึก (ซม.)     | 3.75 | 3.75 | 3.75 | 3.75 | 3.75  | 3.75  | 3.75  | 3.75  | 3.75  |
| ทาสี + จาระบี (ชุด)     | 3.00 | 5.00 | 6.00 | 8.00 | 10.00 | 11.00 | 13.00 | 15.00 | 16.00 |
| JOINT SEALER (ลิตร)     | 0.38 | 0.56 | 0.75 | 0.94 | 1.13  | 1.31  | 1.50  | 1.69  | 1.88  |
| แผ่นพลาสติก (ม.)        | 1.20 | 1.80 | 2.40 | 3.00 | 3.60  | 4.20  | 4.80  | 5.40  | 6.00  |

## 3.4 รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว 10.00 เมตร (1)ค่าเหล็ก DB 12 (Tie Bar + ค่าแรง) 6.22 กก. @ 27.71 = 172.25 บาท (2)ค่าลวดผูกเหล็ก - กก. @ 40.23 = - บาท (3)ค่าตัด Joint และหยอดยาง 10.00 ม. @ 23.87 = 238.70 บาท (4)Joint Sealer 3.75 ลิตร @ 79.29 = 297.34 บาท (5)ค่าใช้จ่ายรวม [(2)+(3)+(4)+(5)] / (1) = 70.83 บาท / เมตร...รวมค่างานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint) ค่างานต้นทุนรวม = 70.83 บาท / เมตร

หมายเหตุ คิดจากความยาว 10 เมตร

|                      |       |
|----------------------|-------|
| ความหนาคอนกรีต (ซม.) | 10.00 |
| TIE BAR DB 12 (กก.)  | 6.22  |
| ตัด JOINT ลึก (ซม.)  | 3.75  |

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานก่อสร้างทาง สะพาน และลัดเลี้ยว

JOINT SEALER (ลิตร)

3.75

4.1 งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่งเรียบ (Spread the gravel shoulder and arranged)

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขุดเอาวัสดุลูกรังจากบ่อดินลูกรังขุดตักขึ้นรถบรรทุกด้วยรถขุดตักมาใช้ทำไหล่ทาง

ขนส่งด้วย รถบรรทุก 10 ล้อ เส้นทางขนส่งพื้นที่ราบ

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง) = 30.00 บาท/ลบ.ม. (1)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคางานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : ขุด-ขน = 32.68 บาท/ลบ.ม. (2)

ค่าขนส่ง = 28.00 กม. = 102.38 บาท/ลบ.ม. (3)

รวมค่างาน (1)+(2)+(3) = 165.06 บาท/ลบ.ม. (4)

ส่วนยุบตัว = (4) × (ปกติ) = 165.06 บาท/ลบ.ม. (5)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา งานไหล่ทางลูกรัง ผสม-บดทับ : บดทับ คัด % ของ ค่าเสื่อมราคา = - บาท/ลบ.ม. (6)

รวมค่างาน (5)+(6) = 165.06 บาท/ลบ.ม.

...รวมค่างานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง ค่างานต้นทุนรวม = 165.06 บาท/ลบ.ม.



รายละเอียด BREAK DOWN COST รายการ และยอดเงิน

## แบบสรุปข้อมูลราคาวัสดุและค่าดำเนินการ งานทาง สะพาน และท่อลอดเหลี่ยม

ชื่อสายทาง บ้านโนนม่วงใต้ (คุ้มถนนเจริญสุข - สามแยกศรีสอ 3 )

รหัสสายทาง -

งาน งานทาง สะพาน และท่อลอดเหลี่ยม

อยู่ในท้องที่ อำเภอกันทรลักษ์

( เขตผดุง ปกติ )

ราคาน้ำมันดีเซล 87 ณ.อำเภอเมือง 32.50 บาท/ลิตร

เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ประมาณราคาเมื่อวันที่

1 สิงหาคม 2568

ราคาวัสดุ ณ. เดือน กรกฎาคม 2568

| ลำดับ<br>ที่ | รายการวัสดุ                             | หน่วย     | ราคา           | ระยะทาง        | ราคาค่า        | ค่าขน<br>ขึ้นลง | รวม       | ขนส่งด้วยรถบรรทุก         | หมายเหตุ               |
|--------------|-----------------------------------------|-----------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------|---------------------------|------------------------|
|              |                                         |           | วัสดุ<br>(บาท) | ขนส่ง<br>(กม.) | ขนส่ง<br>(บาท) |                 |           |                           |                        |
| 1            | เหล็ก RB Ø 6 มม. SR.24                  | บาท/ตัน   | 25,964.91      | 52.00          | 84.16          | 80.00           | 26,129.07 | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | ราคาพาณิชย์ จ.ศรีสะเกษ |
| 2            | เหล็ก RB Ø 9 มม. SR.24                  | บาท/ตัน   | 24,848.20      | 52.00          | 84.16          | 80.00           | 25,012.36 | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | ราคาพาณิชย์ จ.ศรีสะเกษ |
| 3            | เหล็ก RB Ø 12 มม. SR.24                 | บาท/ตัน   | 24,139.37      | 52.00          | 84.16          | 80.00           | 24,303.53 | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | ราคาพาณิชย์ จ.ศรีสะเกษ |
| 4            | เหล็ก RB Ø 15 มม. SR.24                 | บาท/ตัน   | 25,441.12      | 52.00          | 84.16          | 80.00           | 25,605.28 | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | ราคาพาณิชย์ จ.ศรีสะเกษ |
| 5            | เหล็ก RB Ø 19 มม. SR.24                 | บาท/ตัน   | 21,658.88      | 52.00          | 84.16          | 80.00           | 21,823.04 | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | ราคาพาณิชย์ จ.ศรีสะเกษ |
| 6            | เหล็ก RB Ø 25 มม. SR.24                 | บาท/ตัน   | 21,601.87      | 52.00          | 84.16          | 80.00           | 21,766.03 | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | ราคาพาณิชย์ จ.ศรีสะเกษ |
| 7            | เหล็ก DB Ø 12 มม. SD.30                 | บาท/ตัน   | 23,953.88      | 52.00          | 84.16          | 80.00           | 24,118.04 | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | ราคาพาณิชย์ จ.ศรีสะเกษ |
| 8            | เหล็ก DB Ø 16 มม. SD.30                 | บาท/ตัน   | 24,093.97      | 52.00          | 84.16          | 80.00           | 24,258.13 | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | ราคาพาณิชย์ จ.ศรีสะเกษ |
| 9            | เหล็ก DB Ø 20 มม. SD.40                 | บาท/ตัน   | 22,632.28      | 52.00          | 84.16          | 80.00           | 22,796.44 | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | ราคาพาณิชย์ จ.ศรีสะเกษ |
| 10           | เหล็ก DB Ø 25 มม. SD.40                 | บาท/ตัน   | 23,304.02      | 52.00          | 84.16          | 80.00           | 23,468.18 | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | ราคาพาณิชย์ จ.ศรีสะเกษ |
| 11           | เหล็ก Wire Mesh Ø 3.8 มม. ๑ 10 x 30 มม. | บาท/ตร.ม. | 28.77          | -              | -              | -               | 28.77     | -                         | ราคาพาณิชย์ จ.ศรีสะเกษ |
| 12           | ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม.เบอร์ 18        | บาท/กก.   | 40.23          | -              | -              | -               | 40.23     | -                         | ราคาพาณิชย์ จ.ศรีสะเกษ |
| 13           | ท่อ PVC Dia 3/4"                        | บาท/ท่อน  | 62.15          | -              | -              | -               | 62.15     | -                         | ราคาพาณิชย์ จ.ศรีสะเกษ |
| 14           | ท่อ PVC Dia 1"                          | บาท/ท่อน  | 95.80          | -              | -              | -               | 95.80     | -                         | ราคาพาณิชย์ จ.ศรีสะเกษ |
| 15           | ท่อ PVC Dia 4"                          | บาท/ท่อน  | 970.10         | -              | -              | -               | 970.10    | -                         | ราคาพาณิชย์ จ.ศรีสะเกษ |
| 16           | ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี Dia 1"            | บาท/ท่อน  | 285.52         | -              | -              | -               | 285.52    | -                         | ราคาพาณิชย์ จ.ศรีสะเกษ |
| 17           | ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี Dia 1-1/2"        | บาท/ท่อน  | 628.04         | -              | -              | -               | 628.04    | -                         | ราคาพาณิชย์ จ.สุรินทร์ |
| 18           | ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี Dia 2"            | บาท/ท่อน  | 728.97         | -              | -              | -               | 728.97    | -                         | ราคาพาณิชย์ จ.สุรินทร์ |
| 19           | ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี Dia 2-1/2"        | บาท/ท่อน  | 1,110.28       | -              | -              | -               | 1,110.28  | -                         | ราคาพาณิชย์ จ.สุรินทร์ |
| 20           | ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี Dia 3"            | บาท/ท่อน  | 1,370.09       | -              | -              | -               | 1,370.09  | -                         | ราคาพาณิชย์ จ.สุรินทร์ |
| 21           | ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี Dia 4"            | บาท/ท่อน  | 1,919.63       | -              | -              | -               | 1,919.63  | -                         | ราคาพาณิชย์ จ.สุรินทร์ |
| 22           | ท่อกลม คสล. Ø 0.30 ม. ชั้น 3            | บาท/ท่อน  | 271.03         | 52.00          | 22.79          | 6.25            | 300.07    | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | ราคาพาณิชย์ จ.ศรีสะเกษ |
| 23           | ท่อกลม คสล. Ø 0.40 ม. ชั้น 3            | บาท/ท่อน  | 355.14         | 52.00          | 34.19          | 9.38            | 398.71    | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | ราคาพาณิชย์ จ.ศรีสะเกษ |
| 24           | ท่อกลม คสล. Ø 0.60 ม. ชั้น 3            | บาท/ท่อน  | 560.75         | 52.00          | 45.59          | 12.50           | 618.84    | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | ราคาพาณิชย์ จ.ศรีสะเกษ |
| 25           | ท่อกลม คสล. Ø 0.80 ม. ชั้น 3            | บาท/ท่อน  | 1,074.77       | 52.00          | 60.78          | 16.67           | 1,152.22  | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | ราคาพาณิชย์ จ.ศรีสะเกษ |
| 26           | ท่อกลม คสล. Ø 1.00 ม. ชั้น 3            | บาท/ท่อน  | 1,495.33       | 52.00          | 109.41         | 30.00           | 1,634.74  | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | ราคาพาณิชย์ จ.ศรีสะเกษ |
| 27           | ท่อกลม คสล. Ø 1.20 ม. ชั้น 3            | บาท/ท่อน  | 2,102.80       | 52.00          | 136.76         | 37.50           | 2,277.06  | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | ราคาพาณิชย์ จ.ศรีสะเกษ |
| 28           | ท่อกลม คสล. Ø 1.50 ม. ชั้น 3            | บาท/ท่อน  | 2,530.00       | 52.00          | 218.82         | 60.00           | 2,808.82  | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | ราคาพาณิชย์ จ.ศรีสะเกษ |
| 29           | ไม้กระดาน ขนาด 1" x 6"                  | บาท/ลบ.ฟ. | 593.46         | -              | -              | -               | 593.46    | -                         | ราคาพาณิชย์ จ.ศรีสะเกษ |
| 30           | ไม้ยาง ขนาด 1-1/2" x 3"                 | บาท/ลบ.ฟ. | 560.75         | -              | -              | -               | 560.75    | -                         | ราคาพาณิชย์ จ.ศรีสะเกษ |
| 31           | ไม้ไผ่ตาย ขนาด 1.20 x 2.40 ม. ทน 6 มม.  | บาท/แผ่น  | 299.07         | -              | -              | -               | 299.07    | -                         | ราคาพาณิชย์ จ.ศรีสะเกษ |
| 32           | ไม้ค้ำยัน Ø 3" x 4.00 ม.                | บาท/ตัน   | 35.00          | -              | -              | -               | 35.00     | -                         | ราคาพาณิชย์ จ.ศรีสะเกษ |
| 33           | ไม้ค้ำยัน Ø 4" x 4.00 ม.                | บาท/ตัน   | 50.00          | -              | -              | -               | 50.00     | -                         | ราคาพาณิชย์ จ.ศรีสะเกษ |
| 34           | ตะปู ขนาด 3 นิ้ว                        | บาท/กก.   | 43.29          | -              | -              | -               | 43.29     | -                         | ราคาพาณิชย์ จ.ศรีสะเกษ |
| 35           | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 ตราช้าง   | บาท/ตัน   | 3,150.00       | 52.00          | 84.16          | 50.00           | 3,284.16  | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | ราคาพาณิชย์ จ.ศรีสะเกษ |
| 36           | ปูนซีเมนต์ผสม ตราเสือ, ตราTPI           | บาท/ตัน   | 2,450.00       | 52.00          | 84.16          | 50.00           | 2,584.16  | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | ราคาพาณิชย์ จ.ศรีสะเกษ |
| 37           | ปูนซีเมนต์ขาว บรรจุ 40 กก./ ถุง ตราเสือ | บาท/ตัน   | 9,215.00       | 52.00          | 84.16          | 50.00           | 9,349.16  | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | ราคาพาณิชย์ จ.ศรีสะเกษ |
| 38           | ทรายหยาบ                                | บาท/ลบ.ม. | 366.67         | 52.00          | 117.83         | -               | 484.50    | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | ราคาพาณิชย์ จ.ศรีสะเกษ |
| 39           | ทรายถมคันทาง (หลังท่อ)                  | บาท/ลบ.ม. | 366.67         | 52.00          | 117.83         | -               | 484.50    | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | ราคาพาณิชย์ จ.ศรีสะเกษ |
| 40           | หินผสมคอนกรีต (หินย่อย เบอร์ 1 )        | บาท/ลบ.ม. | 862.50         | 52.00          | 117.83         | -               | 980.33    | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | ราคาพาณิชย์ จ.ศรีสะเกษ |

| ลำดับ<br>ที่ | รายการวัสดุ                                                            | หน่วย      | ราคา           | ระยะทาง        | ราคาค่า        | ค่าขนส่ง<br>ชิ้นลง | รวม       | ขนส่งด้วยรถบรรทุก         | หมายเหตุ                          |
|--------------|------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|----------------|----------------|--------------------|-----------|---------------------------|-----------------------------------|
|              |                                                                        |            | วัสดุ<br>(บาท) | ขนส่ง<br>(กม.) | ขนส่ง<br>(บาท) |                    |           |                           |                                   |
| 41           | หินผสมคอนกรีต (หินย่อย เบอร์ 2 )                                       | บาท/ลบ.ม.  | 830.00         | 52.00          | 117.83         | -                  | 947.83    | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | ราคาพาณิชย์ จ.ศรีสะเกษ            |
| 42           | หิน 3/4" (ผสมแอสฟัลต์คอนกรีต)                                          | บาท/ลบ.ม.  | 700.93         | 148.00         | 333.75         | -                  | 1,034.68  | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | ราคาพาณิชย์ จ.สุรินทร์            |
| 43           | หิน 3/8" (ผสมแอสฟัลต์คอนกรีต)                                          | บาท/ลบ.ม.  | 672.90         | 148.00         | 333.75         | -                  | 1,006.65  | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | ราคาพาณิชย์ จ.สุรินทร์            |
| 44           | หินคลุก A                                                              | บาท/ลบ.ม.  | 607.48         | 148.00         | 333.75         | -                  | 941.23    | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | ราคาพาณิชย์ จ.สุรินทร์            |
| 45           | หินใหญ่ คละ ขนาด 15 - 30 ซม.                                           | บาท/ลบ.ม.  | 616.82         | 148.00         | 333.75         | -                  | 950.57    | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | ราคาพาณิชย์ จ.สุรินทร์            |
| 46           | หิน 1/2"                                                               | บาท/ลบ.ม.  | 500.00         | 148.00         | 333.75         | -                  | 833.75    | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | ราคาพาณิชย์ จ.สุรินทร์            |
| 47           | หินฝุ่น                                                                | บาท/ลบ.ม.  | 280.00         | 148.00         | 333.75         | -                  | 613.75    | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | ราคาพาณิชย์ จ.สุรินทร์            |
| 48           | ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน                                                 | บาท/ตัน    | -              | 52.00          | 84.16          | 80.00              | 164.16    | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | อำเภอเมืองศรีสะเกษ                |
| 49           | ดินตัด                                                                 | บาท/ลบ.ม.  | -              | 1.00           | 11.40          | -                  | 16.40     | รถบรรทุก 10 ล้อ           | จากแหล่ง พื้นที่ใกล้เคียง         |
| 50           | ดินถมคันทาง                                                            | บาท/ลบ.ม.  | 22.00          | 1.00           | 11.40          | -                  | 16.40     | รถบรรทุก 10 ล้อ           | จากแหล่ง พื้นที่ใกล้เคียง         |
| 51           | ลูกรัง                                                                 | บาท/ลบ.ม.  | 30.00          | 28.00          | 102.38         | -                  | 132.38    | รถบรรทุก 10 ล้อ           | จากแหล่ง เขต ต.เหล่าทวาว อ.โนนคูณ |
| 52           | วัสดุคัดเลือก ก.                                                       | บาท/ลบ.ม.  | 20.00          | 27.00          | 98.79          | -                  | 118.79    | รถบรรทุก 10 ล้อ           | จากแหล่ง พื้นที่ใกล้เคียง         |
| 53           | ยางแอสฟัลต์ AC 60/70                                                   | บาท/ตัน    | 30,066.67      | 546.00         | 879.06         | 35.00              | 30,980.73 | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | จากพาณิชย์ จ.กรุงเทพฯ             |
| 54           | ยางแอสฟัลต์ CSS-1                                                      | บาท/ตัน    | 26,700.00      | 546.00         | 879.06         | 25.00              | 27,604.06 | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | จากพาณิชย์ จ.กรุงเทพฯ             |
| 55           | ยางแอสฟัลต์ CSS-1h                                                     | บาท/ตัน    | 31,000.00      | 546.00         | 879.06         | 25.00              | 31,904.06 | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | จากพาณิชย์ จ.กรุงเทพฯ             |
| 56           | ยางแอสฟัลต์ CRS-2                                                      | บาท/ตัน    | 26,533.33      | 546.00         | 879.06         | 25.00              | 27,437.39 | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | จากพาณิชย์ จ.กรุงเทพฯ             |
| 57           | ยางแอสฟัลต์ CMS-2h                                                     | บาท/ตัน    | 27,746.67      | 546.00         | 879.06         | 25.00              | 28,650.73 | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | จากพาณิชย์ จ.กรุงเทพฯ             |
| 58           | ยางแอสฟัลต์ MC-70                                                      | บาท/ตัน    | 42,420.00      | 546.00         | 879.06         | 25.00              | 43,324.06 | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | จากพาณิชย์ จ.กรุงเทพฯ             |
| 59           | ยางแอสฟัลต์ PMA                                                        | บาท/ตัน    | 47,500.00      | 546.00         | 879.06         | 50.00              | 48,429.06 | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | จากพาณิชย์ จ.กรุงเทพฯ             |
| 60           | ยางแอสฟัลต์ Para AC                                                    | บาท/ตัน    | 31,566.67      | 546.00         | 879.06         | 35.00              | 32,480.73 | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | จากพาณิชย์ จ.กรุงเทพฯ             |
| 61           | ยางแอสฟัลต์ CSS-1h (EMA)                                               | บาท/ตัน    | 43,300.00      | 320.00         | 515.20         | 25.00              | 43,840.20 | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | จากแหล่ง บ.ตบโกแอสฟัลท์ จ.โคราช   |
| 62           | JOINT SEALER (12 กก. / กล่อง)                                          | บาท/ตัน    | 75,000.00      | 320.00         | 515.20         | -                  | 75,515.20 | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | จากแหล่งผลิต บ.ตบโกแอสฟัลท์       |
| 62           | สี Thermoplastic                                                       | บาท/ตัน    | 42,000.00      | 546.00         | 879.06         | -                  | 42,879.06 | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | สืบค้นหาคาจากอินเทอร์เน็ต         |
| 63           | ลูกแก้วสะท้อนแสงสำหรับตีเส้นจราจร                                      | บาท/ตัน    | 60,000.00      | 546.00         | 879.06         | -                  | 60,879.06 | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | สืบค้นหาคาจากอินเทอร์เน็ต         |
| 64           | น้ำยา Primer (การรองพื้น) จู 13 กก./บีบ                                | บาท/บีบ    | 1,600.00       | 546.00         | 11.42          | -                  | 1,611.42  | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | สืบค้นหาคาจากอินเทอร์เน็ต         |
| 65           | แผ่นโพลีเอทิลีน 1/2 นิ้ว ขนาด 0.60x 1.20 ม.                            | บาท/แผ่น   | 28.00          | -              | -              | -                  | 28.00     | -                         | ราคาพาณิชย์ จ.ศรีสะเกษ            |
| 66           | แผ่นอลูมิเนียมขนาด 0.80 x 1.20 ม.หนา 1.5 มม.                           | บาท / แผ่น | 1,235.00       | -              | -              | -                  | 1,235.00  | -                         | -                                 |
| 67           | เหล็กฉาก 40 x 40 x 4 มม. ยาว 6.00 ม.                                   | บาท/ท่อน   | 382.95         | -              | -              | -                  | 382.95    | -                         | -                                 |
| 68           | เหล็กฉาก 50 x 50 x 2.3 มม. ยาว 6.00 ม.                                 | บาท/ท่อน   | 266.40         | -              | -              | -                  | 266.40    | -                         | -                                 |
| 69           | เหล็กกล่อง 3" x 3" x 3.2 มม. ยาว 6.00 ม.                               | บาท/ท่อน   | 1,269.00       | -              | -              | -                  | 1,269.00  | -                         | -                                 |
| 70           | เหล็กกล่อง 4" x 4" x 3.2 มม. ยาว 6.00 ม.                               | บาท/ท่อน   | 1,724.00       | -              | -              | -                  | 1,724.00  | -                         | -                                 |
| 71           | แผ่นเหล็ก ขนาด 3" x 3" หนา 1.2 มม.                                     | บาท/แผ่น   | 125.00         | -              | -              | -                  | 125.00    | -                         | -                                 |
| 72           | สติ๊กเกอร์สะท้อนแสงสีฟ้าขนาด 0.50 x 100 ม./ม้วน                        | บาท/ม้วน   | 46,888.00      | -              | -              | -                  | 46,888.00 | -                         | -                                 |
| 73           | สติ๊กเกอร์สะท้อนแสงสีเหลืองขนาด 0.60 x 45.70 ม./ม้วน มอก.606-2529      | บาท/ม้วน   | 46,900.00      | -              | -              | -                  | 46,900.00 | -                         | -                                 |
| 74           | สติ๊กเกอร์สะท้อนแสงสีน้ำเงินเข้มขนาด 0.60 x 45.70 ม./ม้วน มอก.606-2530 | บาท/ม้วน   | 38,225.00      | -              | -              | -                  | 38,225.00 | -                         | -                                 |
| 75           | สติ๊กเกอร์สะท้อนแสงสีขาวขนาด 0.60 x 45.70 ม./ม้วน มอก.606-2531         | บาท/ม้วน   | 58,613.00      | -              | -              | -                  | 58,613.00 | -                         | -                                 |
| 76           | สติ๊กเกอร์สะท้อนแสงสีเหลืองขนาด 0.75 x 45.70 ม./ม้วน มอก.606-2530      | บาท/ม้วน   | 58,613.00      | -              | -              | -                  | 58,613.00 | -                         | -                                 |
| 77           | สติ๊กเกอร์สะท้อนแสงสีน้ำเงินเข้มขนาด 0.75 x 45.70 ม./ม้วน มอก.606-2531 | บาท/ม้วน   | 46,763.00      | -              | -              | -                  | 46,763.00 | -                         | -                                 |
| 78           | สติ๊กเกอร์สะท้อนแสงสีขาวขนาด 0.75 x 45.70 ม./ม้วน มอก.606-2532         | บาท/ม้วน   | 1,000.00       | -              | -              | -                  | 1,000.00  | -                         | -                                 |
| 79           | แผ่นสัญลักษณ์ อบจ.ศรีสะเกษ                                             | บาท/ดวง    | 6.00           | -              | -              | -                  | 6.00      | -                         | -                                 |

| ลำดับ<br>ที่ | รายการวัสดุ                                                             | หน่วย       | ราคา     | ระยะทาง | ราคาค่า | ค่าขนส่ง<br>ขึ้นลง | รวม      | ขนส่งด้วยรถบรรทุก | หมายเหตุ            |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|---------|---------|--------------------|----------|-------------------|---------------------|
|              |                                                                         |             | วัสดุ    | ขนส่ง   | ขนส่ง   |                    |          |                   |                     |
|              |                                                                         |             | (บาท)    | (กม.)   | (บาท)   |                    |          |                   |                     |
| 80           | สลักเกลียวเหล็กออบสังกะสี Ø 5/16"x1" พร้อมแหวนรองหัวท้าย                | บาท / ชุด   | 6.00     | -       | -       | -                  | 6.00     | -                 | -                   |
| 81           | สลักเกลียวเหล็กออบสังกะสี Ø 5/16"x2-1/2" พร้อมแหวนรองหัวท้าย            | บาท / ชุด   | 15.00    | -       | -       | -                  | 15.00    | -                 | -                   |
| 82           | สลักเกลียวเหล็กออบสังกะสี Ø 3/8"x6" พร้อมแหวนรองหัวท้าย                 | บาท / ชุด   | 15.00    | -       | -       | -                  | 15.00    | -                 | -                   |
| 83           | สลักเกลียวเหล็กออบสังกะสี Ø 3/8"x8" พร้อมแหวนรองหัวท้าย                 | บาท / ชุด   | 2,500.00 | -       | -       | -                  | 2,500.00 | -                 | -                   |
| 84           | แผ่น GUARD RAIL ทน 2.5 มม. ยาว 4.00 เมตร ชูบสังกะสีหนา 1,100 กรัม/ตร.ม. | บาท/แผ่น    | 1,020.00 | -       | -       | -                  | 1,020.00 | -                 | -                   |
| 85           | แผ่นปิดหัว - หัว ทน 2.5 มม. เมตร ชูบสังกะสีหนา 1,100 กรัม/ตร.ม.         | บาท/แผ่น    | 1,040.00 | -       | -       | -                  | 1,040.00 | -                 | -                   |
| 86           | เสา GUARD RAIL ขนาด Ø 0.10 x 2.00 เมตร ทน 4 มม.                         | บาท/ต้น     | 2,800.00 | -       | -       | -                  | 2,800.00 | -                 | -                   |
| 87           | แผ่นอลูมิเนียม 1.20 x 2.40 ม.หนา 1.5 มม.                                | บาท/แผ่น    | 3,000.00 | -       | -       | -                  | 3,000.00 | -                 | -                   |
| 88           | ท่อเหล็กดำ Ø 3" หนา 2.3 มม.                                             | บาท/ท่อน    | 1,250.00 | -       | -       | -                  | 1,250.00 | -                 | -                   |
| 89           | ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี Ø 2-1/2" หนา 2.3 มม.                              | บาท/ท่อน    | 1,500.00 | -       | -       | -                  | 1,500.00 | -                 | -                   |
| 90           | สีน้ำมัน (ทาภายนอก) จู 3.785 ลิตร                                       | บาท/กระป๋อง | 607.48   | -       | -       | -                  | 607.48   | -                 | -                   |
| 91           | ดินเนอร์หรือ น้ำมันวาลิช ชนิดดำ จู 3.785 ลิตร                           | บาท/กระป๋อง | 200.00   | -       | -       | -                  | 200.00   | -                 | -                   |
| 92           | สีกันสนิม จู 3.785 ลิตร ลิตร                                            | บาท/กระป๋อง | 400.00   | -       | -       | -                  | 400.00   | -                 | -                   |
| 88           | สีโป้ว                                                                  | บาท/กก.     | 10.00    | -       | -       | -                  | 10.00    | -                 | -                   |
| 89           | สีทารองพื้นโลหะ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา กับตัน (RED OXIDE PRIMER)           | บาท/กระป๋อง | 291.00   | -       | -       | -                  | 291.00   | -                 | -                   |
| 90           | ยางพาราสด                                                               | บาท/กก.     | 45.50    | -       | -       | -                  | 45.50    | -                 | การยางแห่งประเทศไทย |

| ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา                                   |                         |              |               |       |           |       |       |       |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------|---------------|-------|-----------|-------|-------|-------|
| (ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร) |                         |              |               |       |           |       |       |       |
| (ราคาเครื่องจักร 2548)                                              |                         |              |               |       |           |       |       |       |
| ลักษณะงาน                                                           | หน่วย                   | ค่าดำเนินการ | ค่าเสื่อมราคา |       | รวมค่างาน |       | สรุป  |       |
|                                                                     |                         |              | บาท/หน่วย     | ปกติ  | ฝนชุก     | ปกติ  |       | ฝนชุก |
|                                                                     |                         |              |               |       |           |       |       |       |
| 1. งานฉาบบนปูนขนาดเบา                                               | ขนาดเบา                 | ตร.ม.        | 1.54          | 0.22  | 0.28      | 1.76  | 1.82  | 1.76  |
|                                                                     | ขนาดกลาง                | ตร.ม.        | 3.18          | 0.55  | 0.69      | 3.73  | 3.87  | 3.73  |
|                                                                     | ขนาดหนัก                | ตร.ม.        | 4.84          | 0.78  | 0.98      | 5.62  | 5.82  | 5.62  |
| 2. งานดินคันทาง                                                     |                         |              |               |       |           |       |       |       |
|                                                                     | ชุด-ชน                  | ลบ.ม.(หลวม)  | 18.69         | 3.51  | 4.39      | 22.20 | 23.08 | 22.20 |
|                                                                     | บดทับ                   | ลบ.ม.(แน่น)  | 36.04         | 10.80 | 13.50     | 46.84 | 49.54 | 46.84 |
| 3. งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง                                             |                         |              |               |       |           |       |       |       |
|                                                                     | ดิน - ชุดตัด            | ลบ.ม.ปกติ    | 18.78         | 3.06  | 3.83      | 21.84 | 22.61 | 21.84 |
|                                                                     | - ดัก                   | ลบ.ม.(หลวม)  | 6.74          | 1.70  | 2.13      | 8.44  | 8.87  | 8.44  |
|                                                                     | หินผุ - ชุดตัด          | ลบ.ม.ปกติ    | 30.11         | 3.34  | 4.18      | 33.45 | 34.29 | 33.45 |
|                                                                     | - ดันและดัก             | ลบ.ม.(หลวม)  | 36.08         | 5.18  | 6.48      | 41.26 | 42.56 | 41.26 |
|                                                                     | หินแข็ง - เจาะระเบิด    | ลบ.ม.ปกติ    | 63.77         | 4.66  | 5.83      | 68.43 | 69.60 | 68.43 |
|                                                                     | - ดันและดัก             | ลบ.ม.(หลวม)  | 59.58         | 19.00 | 23.75     | 78.58 | 83.33 | 78.58 |
| 4. งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง                              |                         |              |               |       |           |       |       |       |
|                                                                     | ชุด-ชน                  | ลบ.ม.(หลวม)  | 26.16         | 6.52  | 8.15      | 32.68 | 34.31 | 32.68 |
|                                                                     | ผสม (ผสมกับวัสดุอื่น ๆ) | ลบ.ม.(แน่น)  | 8.46          | 1.46  | 1.83      | 9.92  | 10.29 | 9.92  |
|                                                                     | บดทับ                   | ลบ.ม.(แน่น)  | 43.25         | 12.96 | 16.20     | 56.21 | 59.45 | 56.21 |
| 5. งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม-บดทับ                                     |                         |              |               |       |           |       |       |       |
|                                                                     | ผสม (ผสมกับวัสดุอื่น ๆ) | ลบ.ม.(แน่น)  | 15.92         | 2.75  | 3.44      | 18.67 | 19.36 | 18.67 |
|                                                                     | บดทับ                   | ลบ.ม.(แน่น)  | 51.48         | 20.90 | 26.13     | 72.38 | 77.61 | 72.38 |
| 6. งานพื้นทาง(หินคลุก)                                              |                         |              |               |       |           |       |       |       |
|                                                                     | ผสม (Blend)             | ลบ.ม.(แน่น)  | 20.80         | 4.20  | 5.25      | 25.00 | 26.05 | 25.00 |
|                                                                     | บดทับ                   | ลบ.ม.(แน่น)  | 63.17         | 25.71 | 32.14     | 88.88 | 95.31 | 88.88 |
| 7. งานตัดแต่งชั้นบันได                                              |                         | ลบ.ม.(แน่น)  | 6.58          | 1.66  | 2.08      | 8.24  | 8.66  | 8.24  |
| 8. งานชุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ                                    |                         |              |               |       |           |       |       |       |
|                                                                     | ลูกเรียง 10 ซม.         | ตร.ม.        | 9.03          | 2.11  | 2.64      | 11.14 | 11.67 | 11.14 |
|                                                                     | หินคลุก 10 ซม.          | ตร.ม.        | 11.02         | 3.38  | 4.23      | 14.40 | 15.25 | 14.40 |
|                                                                     | ผิว AC 5 ซม.            | ตร.ม.        | 9.81          | 1.75  | 2.19      | 11.56 | 12.00 | 11.56 |
| 9. งานลาดยาง Prime Coat                                             |                         | ตร.ม.        | 6.92          | 0.62  | 0.78      | 7.54  | 7.70  | 7.54  |
| 10. งานลาดยาง Tack Coat                                             |                         | ตร.ม.        | 6.41          | 0.88  | 1.10      | 7.29  | 7.51  | 7.29  |
| 11. งานผิวทางแบบบาง                                                 |                         |              |               |       |           |       |       |       |
|                                                                     | ชั้นเดียว (1/2")        | ตร.ม.        | 14.94         | 2.21  | 2.76      | 17.15 | 17.70 | 17.15 |
|                                                                     | ชั้นเดียว (3/4")        | ตร.ม.        | 20.64         | 3.05  | 3.81      | 23.69 | 24.45 | 23.69 |
|                                                                     | สองชั้น (3/4"+3/8")     | ตร.ม.        | 30.69         | 4.54  | 5.68      | 35.23 | 36.37 | 35.23 |
|                                                                     | สองชั้น (1"+1/2")       | ตร.ม.        | 44.95         | 6.64  | 8.30      | 51.59 | 53.25 | 51.59 |
| 12. งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre-Coat)                                |                         |              |               |       |           |       |       |       |
|                                                                     | ชั้นเดียว (1/2")        | ลบ.ม.(หลวม)  | 1.84          | 0.49  | 0.61      | 2.33  | 2.45  | 2.33  |
|                                                                     | ชั้นเดียว (3/4")        | ลบ.ม.(หลวม)  | 2.55          | 0.68  | 0.85      | 3.23  | 3.40  | 3.23  |
|                                                                     | สองชั้น (3/4"+3/8")     | ลบ.ม.(หลวม)  | 3.79          | 1.00  | 1.25      | 4.79  | 5.04  | 4.79  |
|                                                                     | สองชั้น (1"+1/2")       | ลบ.ม.(หลวม)  | 5.55          | 1.47  | 1.84      | 7.02  | 7.39  | 7.02  |

สรุปค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานทาง

| ลักษณะงาน                                       | หน่วย       | ค่าดำเนินการ<br>บาท/หน่วย | ค่าเสื่อมราคา |       | รวมค่างาน  |            | สรุป<br>บาท/หน่วย |
|-------------------------------------------------|-------------|---------------------------|---------------|-------|------------|------------|-------------------|
|                                                 |             |                           | บาท/หน่วย     |       | บาท/หน่วย  |            |                   |
|                                                 |             |                           | ปกติ          | ฝนชุก | ปกติ       | ฝนชุก      |                   |
| 13. งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต                   |             |                           |               |       |            |            |                   |
| ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต                     | ตัน         | 388.01                    | 16.77         | 20.96 | 404.78     | 408.97     | 404.78            |
| ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100-300 กม. |             |                           |               |       |            |            |                   |
| ค่าติดตั้งเครื่องผสม                            | ครั้ง       | 250,000.00                | 250,000.00    |       | 250,000.00 | 250,000.00 | 250,000.00        |
| งานปูลาดและบดทับ ผิว AC 5 ซม.                   |             |                           |               |       |            |            |                   |
| บนผิว Prime Coat                                | ตร.ม.       | 12.53                     | 2.82          | 3.53  | 15.35      | 16.06      | 15.35             |
| บนผิว Tack Coat                                 | ตร.ม.       | 9.68                      | 2.28          | 2.85  | 11.96      | 12.53      | 11.96             |
| 14. งานผิวทางคอนกรีต                            |             |                           |               |       |            |            |                   |
| ค่าติดตั้งเครื่องผสม                            | ครั้ง       | 150,000.00                | 150,000.00    |       | 150,000.00 | 150,000.00 | 150,000.00        |
| ค่าผสมคอนกรีต                                   | ลบ.ม.       | 167.11                    | 35.15         | 43.94 | 202.26     | 211.05     | 202.26            |
| ค่าขนส่งคอนกรีต                                 | ลบ.ม./กม.   | 13.44                     | 1.74          | 2.18  | 15.18      | 15.62      | 15.18             |
| ค่าแบบข้าง คิดตามยาว 2 ข้าง                     | ม.          | 15.26                     | 5.34          | 6.68  | 20.60      | 21.94      | 20.60             |
| ค่าปูผิวคอนกรีต                                 | ตร.ม.       | 10.29                     | 1.92          | 2.40  | 12.21      | 12.69      | 12.21             |
| ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง                  | ม.          | 21.34                     | 2.53          | 3.16  | 23.87      | 24.50      | 23.87             |
| ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต                         | ม.          | 12.60                     | 2.39          | 2.99  | 14.99      | 15.59      | 14.99             |
| ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต                             | ตร.ม.       | 8.84                      | 1.06          | 1.33  | 9.90       | 10.17      | 9.90              |
| 15. งาน Stabilized Layer                        |             |                           |               |       |            |            |                   |
| ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง                             | ลบ.ม.(แน่น) | 33.53                     | 11.03         | 13.79 | 44.56      | 47.32      | 44.56             |
| ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง                             | ลบ.ม.(แน่น) | 42.42                     | 5.29          | 6.61  | 47.71      | 49.03      | 47.71             |
| ค่าผสมวัสดุ หินคลุก                             | ลบ.ม.(แน่น) | 36.89                     | 11.03         | 13.79 | 47.92      | 50.68      | 47.92             |
| ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก                             | ลบ.ม.(แน่น) | 42.42                     | 5.29          | 6.61  | 47.71      | 49.03      | 47.71             |
| 16. งาน Pavement In Place Recycling             |             |                           |               |       |            |            |                   |
| ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.                             | ตร.ม.       | 23.70                     | 5.92          | 7.40  | 29.62      | 31.10      | 29.62             |
| ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.                             | ตร.ม.       | 28.96                     | 7.39          | 9.24  | 36.35      | 38.20      | 36.35             |
| ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.                             | ตร.ม.       | 38.62                     | 9.86          | 12.33 | 48.48      | 50.95      | 48.48             |
| ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.                             | ตร.ม.       | 46.34                     | 9.86          | 14.79 | 56.20      | 61.13      | 56.20             |
| 17. งาน Slurry Seal                             | ตร.ม.       | 10.62                     | 2.07          | 2.59  | 12.69      | 13.21      | 12.69             |
| 18. งาน Fog Spray                               | ตร.ม.       | 2.45                      | 0.39          | 0.49  | 2.84       | 2.94       | 2.84              |
| 19. งาน Hot Mixed Recycling                     |             |                           |               |       |            |            |                   |
| ขุดลึกเฉลี่ย 3 ซม.                              | ตร.ม.       | 45.04                     | 5.86          | 7.33  | 50.90      | 52.37      | 50.90             |
| ขุดลึกเฉลี่ย 4 ซม.                              | ตร.ม.       | 61.32                     | 7.39          | 9.24  | 68.71      | 70.56      | 68.71             |
| ขุดลึกเฉลี่ย 5 ซม.                              | ตร.ม.       | 74.29                     | 8.11          | 10.14 | 82.40      | 84.43      | 82.40             |
| ขุดลึกเฉลี่ย 6 ซม.                              | ตร.ม.       | 90.07                     | 9.00          | 11.25 | 99.07      | 101.32     | 99.07             |
| 20. งาน Milling                                 |             |                           |               |       |            |            |                   |
| ขุดลึกเฉลี่ย 5 ซม.                              | ตร.ม.       | 11.03                     | 1.97          | 2.46  | 13.00      | 13.49      | 13.00             |
| ขุดลึกเฉลี่ย 10 ซม.                             | ตร.ม.       | 12.87                     | 2.30          | 2.88  | 15.17      | 15.75      | 15.17             |

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

| ระยะ<br>ขนส่ง | ค่าบรรทุก | ค่าบรรทุก   | ระยะ<br>ขนส่ง | ค่าบรรทุก | ค่าบรรทุก   | ระยะ<br>ขนส่ง | ค่าบรรทุก | ค่าบรรทุก   |
|---------------|-----------|-------------|---------------|-----------|-------------|---------------|-----------|-------------|
| กม.           | บาท / ตัน | บาท / ลบ.ม. | กม.           | บาท / ตัน | บาท / ลบ.ม. | กม.           | บาท / ตัน | บาท / ลบ.ม. |
| 1             | 13.76     | 19.26       | 41            | 138.16    | 193.42      | 81            | 270.62    | 378.87      |
| 2             | 15.61     | 21.86       | 42            | 141.47    | 198.06      | 82            | 273.94    | 383.51      |
| 3             | 17.47     | 24.46       | 43            | 144.78    | 202.69      | 83            | 277.24    | 388.14      |
| 4             | 19.32     | 27.05       | 44            | 148.09    | 207.33      | 84            | 280.58    | 392.81      |
| 5             | 21.18     | 29.65       | 45            | 151.40    | 211.96      | 85            | 283.88    | 397.43      |
| 6             | 23.04     | 32.25       | 46            | 154.72    | 216.61      | 86            | 287.17    | 402.04      |
| 7             | 25.56     | 35.79       | 47            | 158.03    | 221.24      | 87            | 290.49    | 406.69      |
| 8             | 28.87     | 40.42       | 48            | 161.34    | 225.88      | 88            | 293.81    | 411.33      |
| 9             | 32.18     | 45.06       | 49            | 164.65    | 230.52      | 89            | 297.11    | 415.95      |
| 10            | 35.50     | 49.70       | 50            | 167.97    | 235.15      | 90            | 300.44    | 420.61      |
| 11            | 38.81     | 54.33       | 51            | 171.28    | 239.79      | 91            | 303.75    | 425.25      |
| 12            | 42.12     | 58.97       | 52            | 174.58    | 244.42      | 92            | 307.06    | 429.88      |
| 13            | 45.43     | 63.60       | 53            | 177.90    | 249.05      | 93            | 310.36    | 434.50      |
| 14            | 48.74     | 68.24       | 54            | 181.21    | 253.69      | 94            | 313.67    | 439.14      |
| 15            | 52.05     | 72.88       | 55            | 184.52    | 258.33      | 95            | 317.01    | 443.81      |
| 16            | 55.37     | 77.51       | 56            | 187.84    | 262.97      | 96            | 320.30    | 448.42      |
| 17            | 58.68     | 82.15       | 57            | 191.15    | 267.60      | 97            | 323.61    | 453.05      |
| 18            | 61.99     | 86.78       | 58            | 194.45    | 272.23      | 98            | 326.93    | 457.71      |
| 19            | 65.30     | 91.42       | 59            | 197.76    | 276.87      | 99            | 330.25    | 462.35      |
| 20            | 68.61     | 96.06       | 60            | 201.08    | 281.51      | 100           | 333.54    | 466.96      |
| 21            | 71.92     | 100.69      | 61            | 204.40    | 286.16      | 101           | 336.86    | 471.60      |
| 22            | 75.24     | 105.33      | 62            | 207.71    | 290.79      | 102           | 340.19    | 476.26      |
| 23            | 78.55     | 109.97      | 63            | 211.02    | 295.42      | 103           | 343.50    | 480.90      |
| 24            | 81.86     | 114.60      | 64            | 214.33    | 300.06      | 104           | 346.79    | 485.51      |
| 25            | 85.17     | 119.24      | 65            | 217.65    | 304.71      | 105           | 350.10    | 490.15      |
| 26            | 88.48     | 123.88      | 66            | 220.95    | 309.33      | 106           | 353.43    | 494.81      |
| 27            | 91.79     | 128.51      | 67            | 224.26    | 313.97      | 107           | 356.74    | 499.43      |
| 28            | 95.11     | 133.15      | 68            | 227.57    | 318.60      | 108           | 360.06    | 504.09      |
| 29            | 98.42     | 137.78      | 69            | 230.89    | 323.25      | 109           | 363.67    | 508.70      |
| 30            | 101.73    | 142.42      | 70            | 234.20    | 327.88      | 110           | 366.67    | 513.34      |
| 31            | 105.04    | 147.06      | 71            | 237.52    | 332.53      | 111           | 370.01    | 518.01      |
| 32            | 108.35    | 151.69      | 72            | 240.83    | 337.16      | 112           | 373.31    | 522.63      |
| 33            | 111.67    | 156.33      | 73            | 244.14    | 341.79      | 113           | 376.63    | 527.28      |
| 34            | 117.97    | 160.96      | 74            | 247.44    | 346.41      | 114           | 379.92    | 531.89      |
| 35            | 118.29    | 165.60      | 75            | 250.76    | 351.06      | 115           | 383.23    | 536.52      |
| 36            | 121.60    | 170.24      | 76            | 254.07    | 355.69      | 116           | 386.55    | 541.17      |
| 37            | 124.91    | 174.88      | 77            | 257.37    | 360.32      | 117           | 389.84    | 545.78      |
| 38            | 128.22    | 179.51      | 78            | 260.69    | 364.96      | 118           | 393.15    | 550.41      |
| 39            | 131.53    | 184.15      | 79            | 264.00    | 369.60      | 119           | 396.47    | 555.06      |
| 40            | 134.85    | 188.79      | 80            | 267.31    | 374.24      | 120           | 399.81    | 559.73      |

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถมบรรทุก 6 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

| ระยะ<br>ขนส่ง | ค่าบรรทุก | ค่าบรรทุก   | ระยะ<br>ขนส่ง | ค่าบรรทุก | ค่าบรรทุก   | ระยะ<br>ขนส่ง  | ค่าบรรทุก | ค่าบรรทุก   |
|---------------|-----------|-------------|---------------|-----------|-------------|----------------|-----------|-------------|
| กม.           | บาท / ตัน | บาท / ลบ.ม. | กม.           | บาท / ตัน | บาท / ลบ.ม. | กม.            | บาท / ตัน | บาท / ลบ.ม. |
| 121           | 403.11    | 564.35      | 148           | 492.56    | 689.58      | 175            | 581.98    | 814.77      |
| 122           | 406.43    | 569.00      | 149           | 495.86    | 694.21      | 176            | 585.22    | 819.30      |
| 123           | 409.71    | 573.59      | 150           | 499.18    | 698.86      | 177            | 588.58    | 824.01      |
| 124           | 413.05    | 578.28      | 151           | 502.43    | 703.41      | 178            | 591.95    | 828.72      |
| 125           | 416.36    | 582.91      | 152           | 505.78    | 708.09      | 179            | 595.21    | 833.30      |
| 126           | 419.69    | 587.56      | 153           | 509.05    | 712.67      | 180            | 598.49    | 837.88      |
| 127           | 422.97    | 592.15      | 154           | 512.42    | 717.39      | 181            | 601.77    | 842.48      |
| 128           | 426.26    | 596.77      | 155           | 515.72    | 722.01      | 182            | 605.19    | 847.27      |
| 129           | 429.57    | 601.40      | 156           | 519.03    | 726.64      | 183            | 608.50    | 851.90      |
| 130           | 432.90    | 606.05      | 157           | 522.35    | 731.29      | 184            | 611.82    | 856.54      |
| 131           | 436.24    | 610.73      | 158           | 525.69    | 735.96      | 185            | 615.02    | 861.03      |
| 132           | 439.53    | 615.34      | 159           | 528.94    | 740.52      | 186            | 618.36    | 865.71      |
| 133           | 442.83    | 619.97      | 160           | 532.30    | 745.23      | 187            | 621.71    | 870.40      |
| 134           | 446.15    | 624.61      | 161           | 535.58    | 749.82      | 188            | 625.07    | 875.10      |
| 135           | 449.49    | 629.28      | 162           | 538.87    | 754.42      | 189            | 628.31    | 879.64      |
| 136           | 452.77    | 633.88      | 163           | 542.17    | 759.04      | 190            | 631.70    | 884.38      |
| 137           | 456.06    | 638.49      | 164           | 545.49    | 763.68      | 191            | 634.96    | 888.94      |
| 138           | 459.44    | 643.22      | 165           | 548.81    | 768.34      | 192            | 638.23    | 893.52      |
| 139           | 462.69    | 647.77      | 166           | 552.15    | 773.01      | 193            | 641.64    | 898.30      |
| 140           | 466.03    | 652.44      | 167           | 555.50    | 777.70      | 194            | 644.93    | 902.91      |
| 141           | 469.31    | 657.03      | 168           | 558.76    | 782.26      | 195            | 648.24    | 907.53      |
| 142           | 472.68    | 661.75      | 169           | 562.13    | 786.98      | 196            | 651.55    | 912.16      |
| 143           | 475.98    | 666.37      | 170           | 565.41    | 791.58      | 197            | 654.87    | 916.81      |
| 144           | 479.30    | 671.02      | 171           | 568.70    | 796.19      | 198            | 658.20    | 921.47      |
| 145           | 482.56    | 675.58      | 172           | 572.01    | 800.81      | 199            | 661.39    | 925.95      |
| 146           | 485.90    | 680.26      | 173           | 575.32    | 805.45      | 200            | 664.74    | 930.64      |
| 147           | 489.18    | 684.86      | 174           | 578.65    | 810.10      | 201- 3.32 4.65 |           |             |
|               |           |             |               |           |             | 1000           | ต่อ กม.   | ต่อ กม.     |
|               |           |             |               |           |             | @              |           |             |

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ

3.32 บาท/ตัน

4.65 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย

32.50 บาท/ลิตร



ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

| ระยะ<br>ขนส่ง<br>กม. | ค่าบรรทุก<br>บาท / ตัน | ค่าบรรทุก<br>บาท / ลบ.ม. | ระยะ<br>ขนส่ง<br>กม. | ค่าบรรทุก<br>บาท / ตัน | ค่าบรรทุก<br>บาท / ลบ.ม. | ระยะ<br>ขนส่ง<br>กม. | ค่าบรรทุก<br>บาท / ตัน | ค่าบรรทุก<br>บาท / ลบ.ม. |
|----------------------|------------------------|--------------------------|----------------------|------------------------|--------------------------|----------------------|------------------------|--------------------------|
| 1                    | 8.21                   | 11.50                    | 41                   | 106.51                 | 149.11                   | 81                   | 209.23                 | 292.92                   |
| 2                    | 10.12                  | 14.16                    | 42                   | 109.07                 | 152.70                   | 82                   | 211.70                 | 296.38                   |
| 3                    | 12.02                  | 16.83                    | 43                   | 111.63                 | 156.28                   | 83                   | 214.29                 | 300.01                   |
| 4                    | 13.93                  | 19.50                    | 44                   | 114.20                 | 159.88                   | 84                   | 216.90                 | 303.65                   |
| 5                    | 15.84                  | 22.17                    | 45                   | 116.76                 | 163.47                   | 85                   | 219.51                 | 307.32                   |
| 6                    | 17.74                  | 24.84                    | 46                   | 119.34                 | 167.07                   | 86                   | 222.02                 | 310.82                   |
| 7                    | 19.65                  | 27.51                    | 47                   | 121.89                 | 170.65                   | 87                   | 224.53                 | 314.34                   |
| 8                    | 21.79                  | 30.51                    | 48                   | 124.47                 | 174.25                   | 88                   | 227.18                 | 318.05                   |
| 9                    | 24.36                  | 34.10                    | 49                   | 127.02                 | 177.82                   | 89                   | 229.70                 | 321.59                   |
| 10                   | 26.93                  | 37.70                    | 50                   | 129.58                 | 181.41                   | 90                   | 232.24                 | 325.14                   |
| 11                   | 29.49                  | 41.29                    | 51                   | 132.16                 | 185.03                   | 91                   | 234.93                 | 328.90                   |
| 12                   | 32.06                  | 44.88                    | 52                   | 134.72                 | 188.60                   | 92                   | 237.48                 | 332.48                   |
| 13                   | 34.62                  | 48.47                    | 53                   | 137.28                 | 192.20                   | 93                   | 240.05                 | 336.07                   |
| 14                   | 37.19                  | 52.07                    | 54                   | 139.87                 | 195.82                   | 94                   | 242.62                 | 339.67                   |
| 15                   | 39.76                  | 55.66                    | 55                   | 142.42                 | 199.38                   | 95                   | 245.05                 | 343.07                   |
| 16                   | 42.33                  | 59.26                    | 56                   | 144.98                 | 202.97                   | 96                   | 247.64                 | 346.70                   |
| 17                   | 44.89                  | 62.85                    | 57                   | 147.56                 | 206.58                   | 97                   | 250.25                 | 350.34                   |
| 18                   | 47.45                  | 66.43                    | 58                   | 150.15                 | 210.21                   | 98                   | 252.86                 | 354.00                   |
| 19                   | 50.03                  | 70.04                    | 59                   | 152.70                 | 213.78                   | 99                   | 255.48                 | 357.67                   |
| 20                   | 52.59                  | 73.63                    | 60                   | 155.26                 | 217.37                   | 100                  | 257.94                 | 361.12                   |
| 21                   | 55.16                  | 77.22                    | 61                   | 157.84                 | 220.98                   | 101                  | 260.58                 | 364.82                   |
| 22                   | 57.73                  | 80.82                    | 62                   | 160.43                 | 224.61                   | 102                  | 263.06                 | 368.28                   |
| 23                   | 60.29                  | 84.40                    | 63                   | 162.97                 | 228.16                   | 103                  | 265.72                 | 372.01                   |
| 24                   | 62.86                  | 88.00                    | 64                   | 165.52                 | 231.73                   | 104                  | 268.21                 | 375.50                   |
| 25                   | 65.43                  | 91.60                    | 65                   | 168.08                 | 235.32                   | 105                  | 270.89                 | 379.25                   |
| 26                   | 67.99                  | 95.19                    | 66                   | 170.66                 | 238.92                   | 106                  | 273.40                 | 382.76                   |
| 27                   | 70.56                  | 98.79                    | 67                   | 173.25                 | 242.55                   | 107                  | 275.91                 | 386.27                   |
| 28                   | 73.13                  | 102.38                   | 68                   | 175.77                 | 246.08                   | 108                  | 278.42                 | 389.79                   |
| 29                   | 75.68                  | 105.96                   | 69                   | 178.39                 | 249.74                   | 109                  | 281.15                 | 393.61                   |
| 30                   | 78.26                  | 109.57                   | 70                   | 180.93                 | 253.31                   | 110                  | 283.68                 | 397.15                   |
| 31                   | 80.82                  | 113.14                   | 71                   | 183.49                 | 256.89                   | 111                  | 286.22                 | 400.71                   |
| 32                   | 83.40                  | 116.75                   | 72                   | 186.06                 | 260.48                   | 112                  | 288.77                 | 404.27                   |
| 33                   | 85.96                  | 120.35                   | 73                   | 188.64                 | 264.10                   | 113                  | 291.32                 | 407.85                   |
| 34                   | 88.53                  | 123.95                   | 74                   | 191.24                 | 267.73                   | 114                  | 293.88                 | 411.43                   |
| 35                   | 91.09                  | 127.52                   | 75                   | 193.75                 | 271.24                   | 115                  | 296.45                 | 415.03                   |
| 36                   | 93.66                  | 131.12                   | 76                   | 196.36                 | 274.91                   | 116                  | 299.02                 | 418.63                   |
| 37                   | 96.23                  | 134.73                   | 77                   | 198.90                 | 278.45                   | 117                  | 301.61                 | 422.25                   |
| 38                   | 98.80                  | 138.32                   | 78                   | 201.44                 | 282.01                   | 118                  | 304.20                 | 425.88                   |
| 39                   | 101.37                 | 141.92                   | 79                   | 204.09                 | 285.73                   | 119                  | 306.80                 | 429.52                   |
| 40                   | 103.93                 | 145.50                   | 80                   | 206.66                 | 289.32                   | 120                  | 309.41                 | 433.17                   |

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

| ระยะ<br>ขนส่ง<br>กม. | ค่าบรรทุก<br>บาท / ตัน | ค่าบรรทุก<br>บาท / ลบ.ม. | ระยะ<br>ขนส่ง<br>กม. | ค่าบรรทุก<br>บาท / ตัน | ค่าบรรทุก<br>บาท / ลบ.ม. | ระยะ<br>ขนส่ง<br>กม. | ค่าบรรทุก<br>บาท / ตัน | ค่าบรรทุก<br>บาท / ลบ.ม. |
|----------------------|------------------------|--------------------------|----------------------|------------------------|--------------------------|----------------------|------------------------|--------------------------|
| 121                  | 311.78                 | 436.49                   | 148                  | 381.17                 | 533.63                   | 175                  | 450.66                 | 630.93                   |
| 122                  | 314.40                 | 440.16                   | 149                  | 383.66                 | 537.12                   | 176                  | 453.30                 | 634.62                   |
| 123                  | 317.03                 | 443.85                   | 150                  | 386.53                 | 541.15                   | 177                  | 455.95                 | 638.33                   |
| 124                  | 319.67                 | 447.54                   | 151                  | 389.04                 | 544.66                   | 178                  | 458.08                 | 641.31                   |
| 125                  | 322.06                 | 450.88                   | 152                  | 391.55                 | 548.17                   | 179                  | 460.73                 | 645.02                   |
| 126                  | 324.71                 | 454.60                   | 153                  | 394.06                 | 551.69                   | 180                  | 463.39                 | 648.75                   |
| 127                  | 327.38                 | 458.33                   | 154                  | 396.58                 | 555.22                   | 181                  | 466.06                 | 652.48                   |
| 128                  | 329.78                 | 461.69                   | 155                  | 399.11                 | 558.75                   | 182                  | 468.73                 | 656.23                   |
| 129                  | 332.46                 | 465.44                   | 156                  | 401.64                 | 562.29                   | 183                  | 471.41                 | 659.98                   |
| 130                  | 335.15                 | 469.21                   | 157                  | 404.17                 | 565.84                   | 184                  | 473.54                 | 662.96                   |
| 131                  | 337.56                 | 472.59                   | 158                  | 407.12                 | 569.97                   | 185                  | 476.23                 | 666.72                   |
| 132                  | 340.27                 | 476.38                   | 159                  | 409.67                 | 573.54                   | 186                  | 478.93                 | 670.50                   |
| 133                  | 342.69                 | 479.77                   | 160                  | 412.22                 | 577.11                   | 187                  | 481.63                 | 674.29                   |
| 134                  | 345.42                 | 483.58                   | 161                  | 414.78                 | 580.69                   | 188                  | 483.76                 | 677.26                   |
| 135                  | 347.85                 | 486.96                   | 162                  | 417.34                 | 584.28                   | 189                  | 486.47                 | 681.06                   |
| 136                  | 350.28                 | 490.39                   | 163                  | 419.91                 | 587.87                   | 190                  | 489.20                 | 684.88                   |
| 137                  | 353.03                 | 494.24                   | 164                  | 422.48                 | 591.48                   | 191                  | 491.93                 | 688.70                   |
| 138                  | 355.47                 | 497.66                   | 165                  | 425.06                 | 595.09                   | 192                  | 494.05                 | 691.67                   |
| 139                  | 358.24                 | 501.54                   | 166                  | 427.65                 | 598.71                   | 193                  | 496.79                 | 695.51                   |
| 140                  | 360.69                 | 504.97                   | 167                  | 430.24                 | 602.33                   | 194                  | 499.54                 | 699.36                   |
| 141                  | 363.15                 | 508.41                   | 168                  | 432.83                 | 605.97                   | 195                  | 502.30                 | 703.22                   |
| 142                  | 365.95                 | 512.33                   | 169                  | 434.96                 | 608.94                   | 196                  | 504.42                 | 706.19                   |
| 143                  | 368.41                 | 515.78                   | 170                  | 437.56                 | 612.59                   | 197                  | 507.19                 | 710.07                   |
| 144                  | 370.88                 | 519.24                   | 171                  | 440.17                 | 616.24                   | 198                  | 509.97                 | 713.95                   |
| 145                  | 373.71                 | 523.19                   | 172                  | 442.78                 | 619.90                   | 199                  | 512.09                 | 716.93                   |
| 146                  | 376.19                 | 526.67                   | 173                  | 445.40                 | 623.56                   | 200                  | 514.88                 | 720.83                   |
| 147                  | 378.68                 | 530.15                   | 174                  | 448.03                 | 627.24                   | 201- 2.58 3.61       |                        |                          |
|                      |                        |                          |                      |                        |                          | 1000                 | ต่อ กม.                | ต่อ กม.                  |
|                      |                        |                          |                      |                        |                          | @                    |                        |                          |

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ

2.58 บาท/ตัน

3.61 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย

32.50 บาท/ลิตร

ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

| ระยะ<br>ขนส่ง | ค่าบรรทุก | ค่าบรรทุก   | ระยะ<br>ขนส่ง | ค่าบรรทุก | ค่าบรรทุก   | ระยะ<br>ขนส่ง | ค่าบรรทุก | ค่าบรรทุก   |
|---------------|-----------|-------------|---------------|-----------|-------------|---------------|-----------|-------------|
| กม.           | บาท / ตัน | บาท / ลบ.ม. | กม.           | บาท / ตัน | บาท / ลบ.ม. | กม.           | บาท / ตัน | บาท / ลบ.ม. |
| 1             | 4.55      | 6.37        | 41            | 66.49     | 93.09       | 81            | 130.77    | 183.08      |
| 2             | 5.99      | 8.38        | 42            | 68.10     | 95.34       | 82            | 132.36    | 185.30      |
| 3             | 7.43      | 10.40       | 43            | 69.70     | 97.58       | 83            | 133.98    | 187.57      |
| 4             | 8.86      | 12.41       | 44            | 71.31     | 99.84       | 84            | 135.57    | 189.80      |
| 5             | 10.30     | 14.42       | 45            | 72.92     | 102.09      | 85            | 137.20    | 192.08      |
| 6             | 11.73     | 16.43       | 46            | 74.53     | 104.34      | 86            | 138.80    | 194.31      |
| 7             | 13.17     | 18.44       | 47            | 76.13     | 106.59      | 87            | 140.39    | 196.55      |
| 8             | 14.61     | 20.45       | 48            | 77.73     | 108.83      | 88            | 141.99    | 198.79      |
| 9             | 16.04     | 22.46       | 49            | 79.35     | 111.08      | 89            | 143.60    | 201.03      |
| 10            | 17.48     | 24.47       | 50            | 80.95     | 113.33      | 90            | 145.24    | 203.33      |
| 11            | 18.92     | 26.48       | 51            | 82.56     | 115.59      | 91            | 146.85    | 205.59      |
| 12            | 20.35     | 28.49       | 52            | 84.16     | 117.83      | 92            | 148.42    | 207.78      |
| 13            | 21.79     | 30.51       | 53            | 85.77     | 120.07      | 93            | 150.03    | 210.04      |
| 14            | 23.23     | 32.52       | 54            | 87.37     | 122.32      | 94            | 151.64    | 212.30      |
| 15            | 24.72     | 34.61       | 55            | 88.99     | 124.58      | 95            | 153.26    | 214.57      |
| 16            | 26.33     | 36.86       | 56            | 90.59     | 126.82      | 96            | 154.88    | 216.83      |
| 17            | 27.93     | 39.11       | 57            | 92.19     | 129.07      | 97            | 156.46    | 219.04      |
| 18            | 29.54     | 41.35       | 58            | 93.80     | 131.32      | 98            | 158.09    | 221.32      |
| 19            | 31.15     | 43.60       | 59            | 95.41     | 133.57      | 99            | 159.67    | 223.53      |
| 20            | 32.75     | 45.85       | 60            | 97.02     | 135.83      | 100           | 161.30    | 225.82      |
| 21            | 34.36     | 48.10       | 61            | 98.63     | 138.08      | 101           | 162.88    | 228.04      |
| 22            | 35.96     | 50.53       | 62            | 100.23    | 140.32      | 102           | 164.52    | 230.33      |
| 23            | 37.57     | 52.80       | 63            | 101.84    | 142.57      | 103           | 166.11    | 232.55      |
| 24            | 39.18     | 54.85       | 64            | 103.45    | 144.83      | 104           | 167.70    | 234.78      |
| 25            | 40.79     | 57.10       | 65            | 105.04    | 147.06      | 105           | 169.34    | 237.08      |
| 26            | 42.39     | 59.35       | 66            | 106.66    | 149.33      | 106           | 170.94    | 239.31      |
| 27            | 44.00     | 61.60       | 67            | 108.26    | 151.57      | 107           | 172.54    | 241.55      |
| 28            | 45.61     | 63.85       | 68            | 109.86    | 153.81      | 108           | 174.13    | 243.79      |
| 29            | 47.21     | 66.09       | 69            | 111.47    | 156.06      | 109           | 175.73    | 246.03      |
| 30            | 48.82     | 68.35       | 70            | 113.08    | 158.31      | 110           | 177.34    | 248.27      |
| 31            | 50.42     | 70.59       | 71            | 114.69    | 160.57      | 111           | 178.94    | 250.52      |
| 32            | 52.03     | 72.84       | 72            | 116.31    | 162.83      | 112           | 180.55    | 252.77      |
| 33            | 53.64     | 75.09       | 73            | 117.90    | 165.06      | 113           | 182.15    | 255.02      |
| 34            | 55.24     | 77.34       | 74            | 119.52    | 167.33      | 114           | 183.76    | 257.27      |
| 35            | 56.85     | 79.59       | 75            | 121.12    | 169.57      | 115           | 185.38    | 259.53      |
| 36            | 58.46     | 81.84       | 76            | 122.72    | 171.81      | 116           | 186.99    | 261.79      |
| 37            | 60.06     | 84.09       | 77            | 124.33    | 174.06      | 117           | 188.61    | 264.05      |
| 38            | 61.67     | 86.34       | 78            | 125.94    | 176.31      | 118           | 190.23    | 266.32      |
| 39            | 63.28     | 88.59       | 79            | 127.54    | 178.56      | 119           | 191.85    | 268.58      |
| 40            | 64.88     | 90.84       | 80            | 129.16    | 180.82      | 120           | 193.40    | 270.77      |

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผาทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

| ระยะ<br>ขนส่ง | ค่าบรรทุก | ค่าบรรทุก   | ระยะ<br>ขนส่ง | ค่าบรรทุก | ค่าบรรทุก   | ระยะ<br>ขนส่ง                               | ค่าบรรทุก | ค่าบรรทุก   |
|---------------|-----------|-------------|---------------|-----------|-------------|---------------------------------------------|-----------|-------------|
| กม.           | บาท / ตัน | บาท / ลบ.ม. | กม.           | บาท / ตัน | บาท / ลบ.ม. | กม.                                         | บาท / ตัน | บาท / ลบ.ม. |
| 121           | 195.03    | 273.04      | 148           | 238.39    | 333.75      | 175                                         | 281.80    | 394.52      |
| 122           | 196.65    | 275.32      | 149           | 240.08    | 336.11      | 176                                         | 283.43    | 396.80      |
| 123           | 198.22    | 277.50      | 150           | 241.67    | 338.34      | 177                                         | 285.06    | 399.08      |
| 124           | 199.85    | 279.78      | 151           | 243.27    | 340.58      | 178                                         | 286.69    | 401.37      |
| 125           | 201.48    | 282.07      | 152           | 244.86    | 342.81      | 179                                         | 288.18    | 403.46      |
| 126           | 203.04    | 284.26      | 153           | 246.46    | 345.04      | 180                                         | 289.82    | 405.74      |
| 127           | 204.68    | 286.55      | 154           | 248.06    | 347.28      | 181                                         | 291.45    | 408.04      |
| 128           | 206.32    | 288.85      | 155           | 249.66    | 349.52      | 182                                         | 293.09    | 410.33      |
| 129           | 207.89    | 291.04      | 156           | 251.26    | 351.76      | 183                                         | 294.73    | 412.63      |
| 130           | 209.53    | 293.35      | 157           | 252.86    | 354.00      | 184                                         | 296.23    | 414.72      |
| 131           | 211.01    | 295.54      | 158           | 254.46    | 356.25      | 185                                         | 297.87    | 417.02      |
| 132           | 212.67    | 297.74      | 159           | 256.07    | 358.49      | 186                                         | 299.51    | 419.32      |
| 133           | 214.32    | 300.05      | 160           | 257.67    | 360.74      | 187                                         | 301.16    | 421.62      |
| 134           | 215.90    | 302.26      | 161           | 259.28    | 362.99      | 188                                         | 302.65    | 423.71      |
| 135           | 217.55    | 304.57      | 162           | 260.89    | 365.24      | 189                                         | 304.00    | 426.02      |
| 136           | 219.13    | 306.78      | 163           | 262.50    | 367.50      | 190                                         | 305.95    | 428.33      |
| 137           | 220.79    | 309.10      | 164           | 264.11    | 369.75      | 191                                         | 307.61    | 430.65      |
| 138           | 222.37    | 311.31      | 165           | 265.72    | 372.01      | 192                                         | 309.10    | 432.74      |
| 139           | 223.95    | 313.52      | 166           | 267.33    | 374.27      | 193                                         | 310.75    | 435.06      |
| 140           | 225.53    | 315.74      | 167           | 268.95    | 276.53      | 194                                         | 312.41    | 437.38      |
| 141           | 227.19    | 318.07      | 168           | 270.57    | 378.79      | 195                                         | 131.91    | 439.47      |
| 142           | 228.78    | 320.29      | 169           | 272.19    | 381.06      | 196                                         | 315.57    | 441.79      |
| 143           | 230.36    | 322.51      | 170           | 273.81    | 383.33      | 197                                         | 317.23    | 444.12      |
| 144           | 232.04    | 324.85      | 171           | 275.43    | 385.60      | 198                                         | 318.72    | 446.21      |
| 145           | 233.62    | 327.07      | 172           | 277.55    | 387.87      | 199                                         | 320.39    | 448.54      |
| 146           | 235.21    | 329.30      | 173           | 278.55    | 389.96      | 200                                         | 322.05    | 450.88      |
| 147           | 236.80    | 331.52      | 174           | 280.17    | 392.24      | 201- 1.61 2.25<br>1000 ต่อ กม. ต่อ กม.<br>@ |           |             |

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ

1.61 บาท/ตัน

2.25 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย

32.50 บาท/ลิตร