

**แบบราคากลางงานก่อสร้างถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต**

**สายทาง** บ้านป่าแดงงาม หมู่ 5 ตำบลกุดแห่ อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู (เส้นปริมันบ้านป่าแดงงาม-วัดป่าบ้านฝายแดง)

0

**ลักษณะโครงการ**

ก่อสร้างถนนลาดยาง ระยะทางรวม **0.200** กิโลเมตร  
 ผิวจราจร ลาดยางแบบ Asphalt Concrete กว้าง 5 เมตร  
 ไหล่ทาง ลาดยางแบบ Asphalt Concrete กว้างข้างละ 0.00 เมตร  
 ช่วงดำเนินการ (1) กม.0+000 - กม.0+200

ประมาณราคา วันที่ 24 กรกฎาคม 2567

| ลำดับ | รายการ  | หน่วย    | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาต้นทุน | F <sub>N</sub> | ราคาต่อหน่วย<br>x F <sub>N</sub> | ราคากลาง  |
|-------|---|----------|-------|--------------|------------|----------------|----------------------------------|-----------|
|       | <b>ประเภทงานก่อสร้างทาง</b>                   |          |       |              |            |                |                                  |           |
| 1     | งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม                       |          |       |              |            |                |                                  |           |
|       | 1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (ความหนา 5 ซม.)      | ตร.ม.    | -     | -            | -          | -              | -                                | -         |
|       | 1.2 งานรื้อ คสล. เดิม (ความหนา 10 ซม.)        | ตร.ม.    | -     | -            | -          | -              | -                                | -         |
|       | 1.3 งานรื้อสะพาน คสล. เดิม                    | เหมาจ่าย | -     | -            | -          | -              | -                                | -         |
|       | 1.4 งานรื้อท่อลอดเหล็กเดิม                    | เหมาจ่าย | -     | -            | -          | -              | -                                | -         |
|       | 1.5 งานรื้อหินคลุกเดิม(ชนกอง)(ความหนา 20 ซม.) | ตร.ม.    | -     | -            | -          | -              | -                                | -         |
| 2     | งานดิน  |          |       |              |            |                |                                  |           |
|       | 2.1 งานวางป่าและชุดคอ (ขนาดเบา)               | ตร.ม.    | 800   | 1.77         | 1,416.00   | 1.3642         | 2.41                             | 1,931.71  |
|       | 2.2 งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิมและบดทับ       | ตร.ม.    | -     | -            | -          | -              | -                                | -         |
|       | 2.3 งานตัดคันทาง                              |          |       |              |            |                |                                  |           |
|       | 2.3.1 งานตัดดิน                               | ลบ.ม.    | -     | -            | -          | -              | -                                | -         |
|       | 2.3.2 งานตัดหินผุ                             | ลบ.ม.    | -     | -            | -          | -              | -                                | -         |
|       | 2.3.3 งานตัดหินแข็ง                           | ลบ.ม.    | -     | -            | -          | -              | -                                | -         |
|       | 2.3.4 งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม                   | ลบ.ม.    | -     | -            | -          | -              | -                                | -         |
|       | 2.3.5 งานตัดแต่งชั้นบนไค                      | ลบ.ม.    | -     | -            | -          | -              | -                                | -         |
|       | 2.4 งานถมคันทาง                               |          |       |              |            |                |                                  |           |
|       | 2.4.1 งานดินถมคันทาง                          |          |       |              |            |                |                                  |           |
|       | 2.4.1(1) งานดินถมคันทาง(จากงานตัดดิน)         | ลบ.ม.    | -     | -            | -          | -              | -                                | -         |
|       | 2.4.1(2) งานดินถมคันทาง(จากนอกโครงการ)        | ลบ.ม.    | -     | -            | -          | -              | -                                | -         |
|       | 2.4.2 งานทรายถมคันทาง                         | ลบ.ม.    | -     | -            | -          | -              | -                                | -         |
|       | 2.5 งานวัสดุคัดเลือก                          | ลบ.ม.    | -     | -            | -          | -              | -                                | -         |
| 3     | งานรองพื้นทางและพื้นทาง                       |          |       |              |            |                |                                  |           |
|       | 3.1 งานรองพื้นทาง                             |          |       |              |            |                |                                  |           |
|       | 3.1.1 งานรองพื้นทางลูกรัง                     | ลบ.ม.    | 167   | 149.03       | 24,888.01  | 1.3642         | 203.31                           | 33,952.22 |
|       | 3.1.2 งานรองพื้นทางดินซีเมนต์                 | ลบ.ม.    | -     | -            | -          | -              | -                                | -         |
|       | 3.1.3 งานทรายรองพื้นทาง                       | ลบ.ม.    | -     | -            | -          | -              | -                                | -         |
|       | 3.2 งานพื้นทาง                                |          |       |              |            |                |                                  |           |
|       | 3.2.1 งานพื้นทางหินคลุก                       | ลบ.ม.    | 150   | 427.32       | 64,098.00  | 1.3642         | 582.95                           | 87,442.49 |
|       | 3.2.2(1) งานพื้นทางดินซีเมนต์                 | ลบ.ม.    | -     | -            | -          | -              | -                                | -         |
|       | 3.2.2(4) งานรื้อพื้นทางเดิมแล้วบดทับ          | ตร.ม.    | -     | -            | -          | -              | -                                | -         |
|       | 3.3 งานปรับปรุงโครงสร้างถนนเดิม               |          |       |              |            |                |                                  |           |
|       | 3.3.1(1) Deep Patch                           | ตร.ม.    | -     | -            | -          | -              | -                                | -         |
|       | 3.3.2(2) งาน Pavement In-Place Recycling      | ตร.ม.    | -     | -            | -          | -              | -                                | -         |
|       | 3.3.2(3) งานหินคลุกปรับระดับ(หลวม)            | ลบ.ม.    | -     | -            | -          | -              | -                                | -         |

| ลำดับ | รายการ   | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาค่าต้นทุน | F <sub>N</sub> | ราคาต่อหน่วย<br>x F <sub>N</sub> | ราคากลาง   |
|-------|--|-------|-------|--------------|---------------|----------------|----------------------------------|------------|
| 4     | งานผิวทางและไหล่ทาง  |       |       |              |               | -              |                                  |            |
|       | 4.1 งานผิวทาง + Widening   |       |       |              |               | -              |                                  |            |
|       | 4.1.1 งาน Prime Coat & Tack Coat สำหรับผิวทาง                            |       |       |              |               | -              |                                  |            |
|       | 4.1.1(1) Prime Coat  | ตร.ม. | 1,000 | 31.22        | 31,220.00     | 1.3642         | 42.59                            | 42,590.32  |
|       | 4.1.1(2) Tack Coat   | ตร.ม. | -     | -            | -             | -              | -                                | -          |
|       | 4.1.2 (1) งานลาดยางแบบ Asphalt concrete หนา 5.00 ซม.(ชั้นผิวทาง)         |       |       |              |               | -              |                                  |            |
|       | 4.1.2(1.1) ปูบนผิว Prime Coat  | ตร.ม. | 1,000 | 229.83       | 229,830.00    | 1.3642         | 313.53                           | 313,534.09 |
|       | 4.1.2(1.2) ปูบนผิว Tack Coat   | ตร.ม. | -     | -            | -             | -              | -                                | -          |
|       | 4.1.2 (2) งานลาดยางแบบ Asphalt concrete หนา 0.00 ซม.(ชั้นรองผิวทาง)      |       |       |              |               | -              |                                  |            |
|       | 4.1.2(2.1) ปูบนผิว Prime Coat  | ตร.ม. | -     | -            | -             | -              | -                                | -          |
|       | 4.1.2(2.2) ปูบนผิว Tack Coat   | ตร.ม. | -     | -            | -             | -              | -                                | -          |
|       | 4.1.3 งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก   |       |       |              |               | -              |                                  |            |
|       | 4.1.3(1) งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 20 ซม.                           | ตร.ม. | -     | -            | -             | -              | -                                | -          |
|       | 4.1.3(2) Expansion Joint   | ม.    | -     | -            | -             | -              | -                                | -          |
|       | 4.1.3(3) Contraction Joint   | ม.    | -     | -            | -             | -              | -                                | -          |
|       | 4.1.3(4) Longitudinal Joint  | ม.    | -     | -            | -             | -              | -                                | -          |
|       | 4.1.4 งานผิวทาง Cape Seal  | ตร.ม. | -     | -            | -             | -              | -                                | -          |
|       | 4.1.5 งานผิวทาง Para Cape Seal   | ตร.ม. | -     | -            | -             | -              | -                                | -          |
|       | 4.1.6 งานผิวทางลูกรีง  | ลบ.ม. | -     | -            | -             | -              | -                                | -          |
|       | 4.2 งานไหล่ทาง   |       |       |              |               | -              |                                  |            |
|       | 4.2.1 งาน Prime Coat & Tack Coat สำหรับไหล่ทาง                           |       |       |              |               | -              |                                  |            |
|       | 4.2.1(1) Prime Coat  | ตร.ม. | -     | -            | -             | -              | -                                | -          |
|       | 4.2.1(2) Tack Coat   | ตร.ม. | -     | -            | -             | -              | -                                | -          |
|       | 4.2.2 (1) งานผิวไหล่ทาง Asphalt concrete หนา 5.00 ซม.(ชั้นผิวไหล่ทาง)    |       |       |              |               | -              |                                  |            |
|       | 4.2.2(1.1) ปูบนผิว Prime Coat  | ตร.ม. | -     | -            | -             | -              | -                                | -          |
|       | 4.2.2(1.2) ปูบนผิว Tack Coat   | ตร.ม. | -     | -            | -             | -              | -                                | -          |
|       | 4.2.2 (2) งานผิวไหล่ทาง Asphalt concrete หนา 0.00 ซม.(ชั้นรองผิวไหล่ทาง) |       |       |              |               | -              |                                  |            |
|       | 4.2.2(2.1) ปูบนผิว Prime Coat  | ตร.ม. | -     | -            | -             | -              | -                                | -          |
|       | 4.2.2(2.2) ปูบนผิว Tack Coat   | ตร.ม. | -     | -            | -             | -              | -                                | -          |
|       | 4.2.3 งานผิวไหล่ทางคอนกรีตเสริมเหล็ก                                     |       |       |              |               | -              |                                  |            |
|       | 4.2.3(1) งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก                                      | ตร.ม. | -     | -            | -             | -              | -                                | -          |
|       | 4.2.3(2) Expansion Joint   | ม.    | -     | -            | -             | -              | -                                | -          |
|       | 4.2.3(3) Contraction Joint   | ม.    | -     | -            | -             | -              | -                                | -          |
|       | 4.2.3(4) Longitudinal Joint  | ม.    | -     | -            | -             | -              | -                                | -          |
|       | 4.2.4 งานผิวไหล่ทาง Cape Seal  | ตร.ม. | -     | -            | -             | -              | -                                | -          |
|       | 4.2.5 งานผิวไหล่ทาง Para Cape Seal                                       | ตร.ม. | -     | -            | -             | -              | -                                | -          |
|       | 4.2.6 งานไหล่ทางลูกรีง   | ลบ.ม. | -     | -            | -             | -              | -                                | -          |
| 5     | งานเบ็ดเตล็ด   |       |       |              |               | -              |                                  |            |
|       | 5.1 งานระบบระบายน้ำ  |       |       |              |               | -              |                                  |            |
|       | 5.1.1 งานท่อกลม ๓๓๓.๓ มม. ชนิดกลม  |       |       |              |               | -              |                                  |            |
|       | 5.1.1(1) ขนาด Ø 0.40 ม.  | ม.    | -     | -            | -             | -              | -                                | -          |
|       | 5.1.1(2) ขนาด Ø 0.60 ม.  | ม.    | -     | -            | -             | -              | -                                | -          |
|       | 5.1.1(3) ขนาด Ø 0.80 ม.  | ม.    | -     | -            | -             | -              | -                                | -          |
|       | 5.1.1(4) ขนาด Ø 1.00 ม.  | ม.    | -     | -            | -             | -              | -                                | -          |
|       | 5.1.1(5) ขนาด Ø 1.2 ม.   | ม.    | -     | -            | -             | -              | -                                | -          |

| ลำดับ  | รายการ                                     | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาค่าต้นทุน | F <sub>N</sub> | ราคาต่อหน่วย<br>x F <sub>N</sub> | ราคากลาง |
|--|--|-------|-------|--------------|---------------|----------------|----------------------------------|----------|
| 5.1.2 งานกำแพงปากท่อ (Head Wall, End Wall)   |  |       |       |              |               |                |                                  |          |
| 5.1.2(1)                                     | - ขนาด 1- Ø 0.60 ม.                        | ด้าน  | -     | -            | -             | -              | -                                | -        |
|  | - ขนาด 2- Ø 0.60 ม.                        | ด้าน  | -     | -            | -             | -              | -                                | -        |
|  | - ขนาด 3- Ø 0.60 ม.                        | ด้าน  | -     | -            | -             | -              | -                                | -        |
| 5.1.2(2)                                     | - ขนาด 1- Ø 0.80 ม.                        | ด้าน  | -     | -            | -             | -              | -                                | -        |
|  | - ขนาด 2- Ø 0.80 ม.                        | ด้าน  | -     | -            | -             | -              | -                                | -        |
|  | - ขนาด 3- Ø 0.80 ม.                        | ด้าน  | -     | -            | -             | -              | -                                | -        |
| 5.1.2(3)                                     | - ขนาด 1- Ø 1.00 ม.                        | ด้าน  | -     | -            | -             | -              | -                                | -        |
|  | - ขนาด 2- Ø 1.00 ม.                        | ด้าน  | -     | -            | -             | -              | -                                | -        |
|  | - ขนาด 3- Ø 1.00 ม.                        | ด้าน  | -     | -            | -             | -              | -                                | -        |
| 5.1.2(4)                                     | - ขนาด 1- Ø 1.20 ม.                        | ด้าน  | -     | -            | -             | -              | -                                | -        |
|  | - ขนาด 2- Ø 1.20 ม.                        | ด้าน  | -     | -            | -             | -              | -                                | -        |
|  | - ขนาด 3- Ø 1.20 ม.                        | ด้าน  | -     | -            | -             | -              | -                                | -        |
| 5.1.3 งานวางระบายน้ำ คสล.                    |  |       |       |              |               |                |                                  |          |
| 5.1.3(1)                                     | แบบเปิด (รน-303/61)                        | ม.    | -     | -            | -             | -              | -                                | -        |
| 5.1.3(2)                                     | แบบด้วย หรือฝาปิด ข-30 (รน-301/61)         | ม.    | -     | -            | -             | -              | -                                | -        |
| 5.1.3(3)                                     | แบบรางดิน (รน-302/61)                      | ม.    | -     | -            | -             | -              | -                                | -        |
| 5.1.3(4)                                     | แบบวางระบายน้ำสำเร็จรูป (.....)            | ม.    | -     | -            | -             | -              | -                                | -        |
| 5.1.3(5)                                     | แบบวางระบายน้ำ (.....)                     | ม.    | -     | -            | -             | -              | -                                | -        |
| 5.1.4 งานบ่อรับน้ำ คสล.                      |  |       |       |              |               |                |                                  |          |
| 5.1.4(1)                                     | บ่อพัก คสล. พร้อมฝาตะแกรงเหล็ก (รน-301/61) | บ่อ   | -     | -            | -             | -              | -                                | -        |
| 5.1.4(2)                                     | บ่อพัก คสล. พร้อมฝา คสล. (รน-302/61)       | บ่อ   | -     | -            | -             | -              | -                                | -        |
| 5.2 งานปลูกหญ้า                              |  |       |       |              |               |                |                                  |          |
| 5.2.1  | แบบ ปักแฉว                                 | ตร.ม. | -     | -            | -             | -              | -                                | -        |
| 5.2.2  | แบบ ปูแผ่น                                 | ตร.ม. | -     | -            | -             | -              | -                                | -        |
| 5.3 งานเครื่องหมาขจร                         |  |       |       |              |               |                |                                  |          |
| 5.3.1 งานติดตั้ง                             |  |       |       |              |               |                |                                  |          |
| 5.3.1(1) ป้ายขจร ไข่แผ่นสะท้อนแสงตาม มาตรฐาน |  |       |       |              |               |                |                                  |          |
| -  | แบบ บ1 (แบบที่ 9)                          | ชุด   | -     | -            | -             | -              | -                                | -        |
| -  | แบบ บ1/1 (แบบที่ 9)                        | ชุด   | -     | -            | -             | -              | -                                | -        |
| -  | แบบ บ2                                     | ชุด   | -     | -            | -             | -              | -                                | -        |
| -  | แบบ บ2/1                                   | ชุด   | -     | -            | -             | -              | -                                | -        |
| -  | แบบ บ3-บ54                                 | ชุด   | -     | -            | -             | -              | -                                | -        |
| -  | แบบ บ31/1 , บ33/1                          | ชุด   | -     | -            | -             | -              | -                                | -        |
| -  | แบบ บ34/1 , บ35/1 , บ36/1                  | ชุด   | -     | -            | -             | -              | -                                | -        |
| -  | แบบ บ55                                    | ชุด   | -     | -            | -             | -              | -                                | -        |
| -  | แบบ บส-1                                   | ชุด   | -     | -            | -             | -              | -                                | -        |
| -  | แบบ บส-2                                   | ชุด   | -     | -            | -             | -              | -                                | -        |
| -  | แบบ บส-3                                   | ชุด   | -     | -            | -             | -              | -                                | -        |
| -  | แบบ ค1-ค27 , ค31-ค60 , ค75 , ค31/1 , ค32/1 | ชุด   | -     | -            | -             | -              | -                                | -        |
| -  | แบบ ค28-ค30 , ค62 (แบบที่ 9)               | ชุด   | -     | -            | -             | -              | -                                | -        |
| -  | แบบ ค54/1 , ค55/1 , ค60/1 (แบบที่ 9)       | ชุด   | -     | -            | -             | -              | -                                | -        |
| -  | แบบ ค61,ค61/1 (แบบที่ 9)                   | ชุด   | -     | -            | -             | -              | -                                | -        |
| -  | แบบ ค63+ค66 (1 ชั้น) (แบบที่ 9)            | ชุด   | -     | -            | -             | -              | -                                | -        |
| -  | แบบ ค63+ค66 (2 ชั้น) (แบบที่ 9)            | ชุด   | -     | -            | -             | -              | -                                | -        |
| -  | แบบ ค64 , ค67 (แบบที่ 9)                   | ชุด   | -     | -            | -             | -              | -                                | -        |
| -  | แบบ ค65 , ค68 , ค70 (แบบที่ 9)             | ชุด   | -     | -            | -             | -              | -                                | -        |
| -  | แบบ ค69 (แบบที่ 9)                         | ชุด   | -     | -            | -             | -              | -                                | -        |

| ลำดับ | รายการ   | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาค่าต้นทุน | F <sub>N</sub> | ราคาต่อหน่วย<br>x F <sub>N</sub> | ราคากลาง |
|-------|--|-------|-------|--------------|---------------|----------------|----------------------------------|----------|
|       | - แบบ ด71-ด73 (แบบที่ 9)                                   | ชุด   | -     | -            | -             | -              | -                                | -        |
|       | - แบบ ด74  | ชุด   | -     | -            | -             | -              | -                                | -        |
|       | - แบบ ด74/1  | ชุด   | -     | -            | -             | -              | -                                | -        |
|       | - แบบ ด75  | ชุด   | -     | -            | -             | -              | -                                | -        |
|       | - แบบ ด76  | ชุด   | -     | -            | -             | -              | -                                | -        |
|       | - แบบ ด76/1  | ชุด   | -     | -            | -             | -              | -                                | -        |
|       | - แบบ ด77  | ชุด   | -     | -            | -             | -              | -                                | -        |
|       | - แบบ ด77/1  | ชุด   | -     | -            | -             | -              | -                                | -        |
|       | - แบบ ด78  | ชุด   | -     | -            | -             | -              | -                                | -        |
|       | - แบบ [บ3-บ55] + [ค1-ค27] , [บ3-บ55] + [ค31-ค60]           | ชุด   | -     | -            | -             | -              | -                                | -        |
|       | - แบบ [บ3-บ55] + [ค28-ค30]                                 | ชุด   | -     | -            | -             | -              | -                                | -        |
|       | - แบบ [บ3-บ55] + [ค72 , ค73]                               | ชุด   | -     | -            | -             | -              | -                                | -        |
|       | - แบบ [ค1-ค27] + [ค1-ค27] , [ค1-ค27 , ค31-ค60] + [ค31-ค60] | ชุด   | -     | -            | -             | -              | -                                | -        |
|       | - แบบ [ค1-ค27 , ค31-ค60] + [ค74]                           | ชุด   | -     | -            | -             | -              | -                                | -        |
|       | - แบบ [ค1-ค27 , ค31-ค60] + [ค75]                           | ชุด   | -     | -            | -             | -              | -                                | -        |
|       | - แบบ [ค1-ค27 , ค31-ค60] + [ค76]                           | ชุด   | -     | -            | -             | -              | -                                | -        |
|       | - แบบ [ค1-ค27 , ค31-ค60] + [ค77]                           | ชุด   | -     | -            | -             | -              | -                                | -        |
|       | - แบบ [ค1-ค27 , ค31-ค60] + [ค78]                           | ชุด   | -     | -            | -             | -              | -                                | -        |
|       | - แบบ [ค62] + [ค71]  | ชุด   | -     | -            | -             | -              | -                                | -        |
|       | - ป้าย หมายเลขทางหลวงชนบท (น1)                             | ชุด   | -     | -            | -             | -              | -                                | -        |
|       | - ป้าย หมายเลขทางหลวงชนบท (น1/1)                           | ชุด   | -     | -            | -             | -              | -                                | -        |
|       | - ป้าย บอกจุดหมาย ปลายทาง (1-น2)                           | ชุด   | -     | -            | -             | -              | -                                | -        |
|       | - ป้าย บอกจุดหมาย ปลายทาง (2-น2)                           | ชุด   | -     | -            | -             | -              | -                                | -        |
|       | - ป้าย บอกจุดหมาย ปลายทาง (3-น2)                           | ชุด   | -     | -            | -             | -              | -                                | -        |
|       | - ป้าย บอกระยะทาง (1-น3)                                   | ชุด   | -     | -            | -             | -              | -                                | -        |
|       | - ป้าย บอกระยะทาง (2-น3)                                   | ชุด   | -     | -            | -             | -              | -                                | -        |
|       | - ป้าย บอกระยะทาง (3-น3)                                   | ชุด   | -     | -            | -             | -              | -                                | -        |
|       | - ป้าย บอกจุดหมายและระยะทาง (น4)                           | ชุด   | -     | -            | -             | -              | -                                | -        |
|       | - ป้าย บอกหมู่บ้าน (น5)                                    | ชุด   | -     | -            | -             | -              | -                                | -        |
|       | - ป้าย ระบุทิศทาง(น6)                                      | ชุด   | -     | -            | -             | -              | -                                | -        |
|       | - ป้าย สิ้นสุดสายทาง (น7)                                  | ชุด   | -     | -            | -             | -              | -                                | -        |
|       | - ป้าย ระบุทิศทาง (น8 )                                    | ชุด   | -     | -            | -             | -              | -                                | -        |
|       | - ป้าย ระบุทิศทาง (น9 )                                    | ชุด   | -     | -            | -             | -              | -                                | -        |
|       | - ป้าย ระบุทิศทาง (น10 )                                   | ชุด   | -     | -            | -             | -              | -                                | -        |
|       | - ป้าย ระบุทิศทาง (น11 )                                   | ชุด   | -     | -            | -             | -              | -                                | -        |
|       | - ป้าย ระบุทิศทาง (นส1 - นส14)                             | ชุด   | -     | -            | -             | -              | -                                | -        |
|       | - ป้าย [น1] + [นส1-นส14]                                   | ชุด   | -     | -            | -             | -              | -                                | -        |
|       | - ป้าย [น1(2ชั้น)] + [นส1-นส14(2ชั้น)]                     | ชุด   | -     | -            | -             | -              | -                                | -        |
|       | - ป้าย [น1/1] + [นส1-นส14]                                 | ชุด   | -     | -            | -             | -              | -                                | -        |
|       | - ป้าย [น1/1(2ชั้น)] + [นส1-นส14(2ชั้น)]                   | ชุด   | -     | -            | -             | -              | -                                | -        |
|       | - ป้าย [น1] + [น1/1] + [นส1-นส14(2ชั้น)]                   | ชุด   | -     | -            | -             | -              | -                                | -        |
|       | - ป้าย [น1] + [ น1/1(2ชั้น)] + [ นส1-นส14(3ชั้น)]          | ชุด   | -     | -            | -             | -              | -                                | -        |
|       | - ป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุก                                   | ชุด   | -     | -            | -             | -              | -                                | -        |
|       | - ป้ายกิโลเมตร   | ชุด   | -     | -            | -             | -              | -                                | -        |
|       | 5.3.1(2) งานหลักนำโค้ง หลักกิโลเมตร หลักเขตทาง             |       |       |              |               |                |                                  |          |
|       | - หลักนำโค้ง / หลักตำแหน่งท่อ คสอ.                         | หลัก  | -     | -            | -             | -              | -                                | -        |
|       | - หลักกิโลเมตร   | หลัก  | -     | -            | -             | -              | -                                | -        |
|       | - หลักเขตทาง   | หลัก  | -     | -            | -             | -              | -                                | -        |

| ลำดับ | รายการ   | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาค่าต้นทุน     | F <sub>N</sub> | ราคาต่อหน่วย<br>x F <sub>N</sub> | ราคากลาง            |
|-------|--|-------|-------|--------------|-------------------|----------------|----------------------------------|---------------------|
|       | 5.3.1(3) หมุดสะท้อนแสง   |       |       |              |                   | -              |                                  |                     |
|       | - ชนิดทิศทางเดียว  | ชุด   | -     | -            | -                 | -              | -                                | -                   |
|       | - ชนิดสองทิศทาง  | ชุด   | -     | -            | -                 | -              | -                                | -                   |
|       | 5.3.1(4) GUARD RAIL  |       |       |              |                   | -              |                                  |                     |
|       | - GUARD RAIL (ทั่วไป)  | ม.    | -     | -            | -                 | -              | -                                | -                   |
|       | - GUARD RAIL (คอสะพาน)   | ม.    | -     | -            | -                 | -              | -                                | -                   |
|       | 5.3.1(5) สัญญาณไฟกระพริบหลังงานแสงอาทิตย์ Ø 300 มม.                    |       |       |              |                   | -              |                                  |                     |
|       | - สัญญาณไฟกระพริบ  | ชุด   | -     | -            | -                 | -              | -                                | -                   |
|       | - สัญญาณไฟกระพริบ + บ1   | ชุด   | -     | -            | -                 | -              | -                                | -                   |
|       | - สัญญาณไฟกระพริบ + ค  | ชุด   | -     | -            | -                 | -              | -                                | -                   |
|       | 5.3.1(6) TIMBER BARRICADE  | ม.    | -     | -            | -                 | -              | -                                | -                   |
|       | 5.3.2 งานเครื่องมือจราจรบนผิวทาง                                       |       |       |              |                   | -              |                                  |                     |
|       | - เส้นจราจร กว้าง 0.10 ม.  | ตร.ม. | 45    | 290.00       | 13,050.00         | 1.3642         | 395.62                           | 17,802.81           |
|       | - วัสดุเคลือบผิวจราจรเพื่อป้องกันการลื่นไถล (สีแดง)                    | ตร.ม. | -     | -            | -                 | -              | -                                | -                   |
|       | - RUMBLE STRIP ( 3 จุด = 1 แห่ง = 7.35 ตร.ม.)                          | ตร.ม. | -     | -            | -                 | -              | -                                | -                   |
|       | 5.3.3 งานปรับปรุง  |       |       |              |                   | -              |                                  |                     |
|       | - ป้ายจราจร  | ชุด   | -     | -            | -                 | -              | -                                | -                   |
|       | - หลักรถไฟเมตร   | หลัก  | -     | -            | -                 | -              | -                                | -                   |
|       | - หลักรนำโค้ง + หลักรตำแหน่งท่อ คสล.                                   | หลัก  | -     | -            | -                 | -              | -                                | -                   |
|       | - Guard Rail   | ม.    | -     | -            | -                 | -              | -                                | -                   |
|       | 5.4 งานป้องกันกีดขวาง  |       |       |              |                   | -              |                                  |                     |
|       | 5.8.1 ชนิด ก่อตบตาข่าย Gabion -1.00 x 1.00 x 1.00 ม.                   | กล่อง | -     | -            | -                 | -              | -                                | -                   |
|       | 5.8.2 ชนิด ก่อตบตาข่าย Mattres - 2.00x3.00x0.30 ม.                     | กล่อง | -     | -            | -                 | -              | -                                | -                   |
|       | 5.8.3 ชนิด เรียงหิน  | ตร.ม. | -     | -            | -                 | -              | -                                | -                   |
|       | 5.8.4 ชนิด Concrete slope protection                                   | ตร.ม. | -     | -            | -                 | -              | -                                | -                   |
|       | 5.5 Approach Slab  | ตร.ม. | -     | -            | -                 | -              | -                                | -                   |
|       | 5.6 Concrete Barrier   | แห่ง  | -     | -            | -                 | -              | -                                | -                   |
|       | 5.7 งานทางเบียง  | LS.   | -     | -            | -                 | -              | -                                | -                   |
| 6     | งานไฟฟ้าแสงสว่าง   |       |       |              |                   | -              |                                  |                     |
|       | 6.1 เสาไฟฟ้าแสงสว่าง สูง 9.00 ม. กิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์                  | ชุด   | -     | -            | -                 | -              | -                                | -                   |
|       | 6.2 เสาไฟฟ้าแสงสว่างหลังงานแสงอาทิตย์ สูง 9.00 ม. กิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ | ชุด   | -     | -            | -                 | -              | -                                | -                   |
|       | <b>รวมค่างานประเภทงานทาง</b>   |       |       |              | <b>364,502.01</b> | <b>1.3642</b>  |                                  | <b>497,253.64</b>   |
|       | <b>ประเภทงานสะพานและท่อลอดเหลี่ยม</b>                                  |       |       |              |                   |                |                                  |                     |
| 1     | งานสะพาน คสล.  |       |       |              |                   |                |                                  |                     |
|       | 1.1 งานสะพาน ที่ กม.....ถึง กม. .... ความกว้าง ..... เมตร ความหนา      | แห่ง  | -     | -            | -                 | -              | -                                | -                   |
| 2     | งานท่อลอดเหลี่ยม คสล.  |       |       |              |                   |                |                                  |                     |
|       | 2.1 งานท่อลอดเหลี่ยม กม.ที่ ..... ขนาด .....                           | แห่ง  | -     | -            | -                 | -              | -                                | -                   |
|       | <b>รวมค่างานประเภทงานสะพานและท่อลอดเหลี่ยม</b>                         |       |       |              |                   |                |                                  |                     |
|       | <b>ประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ</b>              |       |       |              |                   |                |                                  |                     |
|       | - ป้ายประชาสัมพันธ์ระหว่างก่อสร้าง                                     | ชุด   | 1     | 1,449.73     | 1,449.73          | 1.0000         | 1,449.73                         | 1,449.73            |
|       | - ป้ายงานก่อสร้างแล้วเสร็จ   | ชุด   | 1     | 1,514.75     | 1,514.75          | 1.0000         | 1,514.75                         | 1,514.75            |
|       | - ค่าธรรมเนียมขยขเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า                       | จุด   | -     | -            | -                 | -              | -                                | -                   |
|       | <b>รวมค่างานประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ</b>     |       |       |              | <b>2,964.48</b>   | <b>1.0000</b>  |                                  | <b>2,964.48</b>     |
|       | <b>รวมค่างานทั้งสิ้น</b>   |       |       |              |                   |                |                                  | <b>500,218.1200</b> |