

แบบประเมินราคางานเสริมผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต

สายทาง เส้นสนามชัย 3 บ้านสนามชัย หมู่ที่ 6 ตำบลกุดแห่  
อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู

ลักษณะโครงการ

|                                          |                            |             |          |               |   |      |
|------------------------------------------|----------------------------|-------------|----------|---------------|---|------|
| ปรับปรุงทางแยกและจุดต่อเชื่อม ระยะทางรวม |                            | 0.113       | กิโลเมตร | ก่อสร้างจำนวน | 1 | แห่ง |
| ผิวจราจร                                 | ลาดยางแบบ Asphalt Concrete | กว้าง       | 5        | เมตร          |   |      |
| ไหล่ทาง                                  | ลาดยางแบบ Asphalt Concrete | กว้างข้างละ | 0        | เมตร          |   |      |
| ช่วงดำเนินการ (1) กม.0+000 - กม.0+113    |                            |             |          |               |   |      |

ประมาณราคา วันที่ 8 กรกฎาคม 2565

| ลำดับ | รายการ                                         | หน่วย    | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาคำนวณ | $F_N$ | ราคาต่อหน่วย<br>$\times F_N$ | ราคาค่าก่อสร้าง |
|-------|------------------------------------------------|----------|-------|--------------|-----------|-------|------------------------------|-----------------|
| 1     | ประเภทงานก่อสร้างทาง                           |          |       |              |           |       |                              |                 |
|       | งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม                        |          |       |              |           |       |                              |                 |
|       | 1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (ความหนา 5 ซม.)       | ตร.ม.    | -     | -            | -         | -     | -                            | -               |
|       | 1.2 งานรื้อ คสธ. เดิม (ความหนา 20 ซม.)         | ตร.ม.    | -     | -            | -         | -     | -                            | -               |
|       | 1.3 งานรื้อสะพาน คสธ. เดิม                     | เหมาจ่าย | -     | -            | -         | -     | -                            | -               |
|       | 1.4 งานรื้อท่อลอดเหลี่ยมเดิม                   | เหมาจ่าย | -     | -            | -         | -     | -                            | -               |
|       | 1.5 งานรื้อหินคลุกเดิม(ชนกอง) (ความหนา 20 ซม.) | ตร.ม.    | -     | -            | -         | -     | -                            | -               |
|       | 2 งานดิน                                       |          |       |              |           | -     |                              |                 |
|       | 2.1 งานวางป่าและชุดตอ (ขนาดเบา)                | ตร.ม.    | -     | -            | -         | -     | -                            | -               |
|       | 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.    | -     | -            | -         | -     | -                            | -               |
|       | 3.1.2 งานรองพื้นทางดินซีเมนต์                  | ลบ.ม.    | -     | -            | -         | -     | -                            | -               |
|       | 3.1.3 งานทรายรองพื้นทาง                        | ลบ.ม.    | -     | -            | -         | -     | -                            | -               |
|       | 3.2 งานพื้นทาง                                 |          |       |              |           | -     |                              |                 |
|       | 3.2.1 งานพื้นทางหินคลุก                        | ลบ.ม.    | -     | -            | -         | -     | -                            | -               |
|       | 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 | ราคาต้นทุน | $F_N$  | ราคาต่อหน่วย<br>$\times F_N$ | ราคาค่าก่อสร้าง |
|-------|--------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|------------|--------|------------------------------|-----------------|
| 4     | งานผิวทางและไหล่ทาง                                                      |       |       |              |            | -      |                              |                 |
|       | 4.1 งานผิวทาง + Widening                                                 |       |       |              |            | -      |                              |                 |
|       | 4.1.1 งาน Prime Coat & Tack Coat สำหรับผิวทาง                            |       |       |              |            | -      |                              |                 |
|       | 4.1.1(1) Prime Coat                                                      | ตร.ม. | -     | -            | -          | -      | -                            | -               |
|       | 4.1.1(2) Tack Coat                                                       | ตร.ม. | 565   | 16.32        | 9,220.80   | 1.3607 | 22.21                        | 12,546.74       |
|       | 4.1.2 (1) งานลาดยางแบบ Asphalt concrete หนา 5.00 ซม.(ชั้นผิวทาง)         |       |       |              |            | -      |                              |                 |
|       | 4.1.2(1.1) ปูบนผิว Prime Coat                                            | ตร.ม. | -     | -            | -          | -      | -                            | -               |
|       | 4.1.2(1.2) ปูบนผิว Tack Coat                                             | ตร.ม. | 565   | 289.75       | 163,708.75 | 1.3607 | 394.26                       | 222,758.50      |
|       | 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 0 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 งานผิวทางลูกเรียง                                                  | 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 งานไหล่ทางลูกเรียง                                                 | ลบ.ม. | -     | -            | -          | -      | -                            | -               |
| 5     | งานเบ็ดเตล็ด                                                             |       |       |              |            | -      |                              |                 |
|       | 5.1 งานระบบระบายน้ำ                                                      |       |       |              |            | -      |                              |                 |
|       | 5.1.1 งานท่อกลม คสล. 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 1.20 ม.                                                  | ม.    | -     | -            | -          | -      | -                            | -               |

| ลำดับ | รายการ                                              | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาค่าต้นทุน | $F_N$ | ราคาค่าต่อหน่วย<br>$\times F_N$ | ราคาค่าก่อสร้าง |
|-------|-----------------------------------------------------|-------|-------|--------------|---------------|-------|---------------------------------|-----------------|
|       | 5.1.2 งานกันเพงปากท่อ (Head Wall, End Wall)         |       |       |              |               | -     |                                 |                 |
|       | 5.1.2(1) - ขนาด 1- ๐ 0.60 ม.                        | ด้าน  | -     | -            | -             | -     | -                               | -               |
|       | - ขนาด 2- ๐ 0.60 ม.                                 | ด้าน  | -     | -            | -             | -     | -                               | -               |
|       | - ขนาด 3- ๐ 0.60 ม.                                 | ด้าน  | -     | -            | -             | -     | -                               | -               |
|       | 5.1.2(2) - ขนาด 1- ๐ 0.80 ม.                        | ด้าน  | -     | -            | -             | -     | -                               | -               |
|       | - ขนาด 2- ๐ 0.80 ม.                                 | ด้าน  | -     | -            | -             | -     | -                               | -               |
|       | - ขนาด 3- ๐ 0.80 ม.                                 | ด้าน  | -     | -            | -             | -     | -                               | -               |
|       | 5.1.2(3) - ขนาด 1- ๐ 1.00 ม.                        | ด้าน  | -     | -            | -             | -     | -                               | -               |
|       | - ขนาด 2- ๐ 1.00 ม.                                 | ด้าน  | -     | -            | -             | -     | -                               | -               |
|       | - ขนาด 3- ๐ 1.00 ม.                                 | ด้าน  | -     | -            | -             | -     | -                               | -               |
|       | 5.1.2(4) - ขนาด 1- ๐ 1.20 ม.                        | ด้าน  | -     | -            | -             | -     | -                               | -               |
|       | - ขนาด 2- ๐ 1.20 ม.                                 | ด้าน  | -     | -            | -             | -     | -                               | -               |
|       | - ขนาด 3- ๐ 1.20 ม.                                 | ด้าน  | -     | -            | -             | -     | -                               | -               |
|       | 5.1.3 งานวางระบายน้ำ คสล.                           |       |       |              |               | -     |                                 |                 |
|       | 5.1.3(1) แบบเปิด (รณ-303/61)                        | ม.    | -     | -            | -             | -     | -                               | -               |
|       | 5.1.3(2) แบบตัวคู พร้อมฝาปิด ข-30 (รณ-301/61)       | ม.    | -     | -            | -             | -     | -                               | -               |
|       | 5.1.3(3) แบบรางดิน (รณ-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 (รณ-301/61) | บ่อ   | -     | -            | -             | -     | -                               | -               |
|       | 5.1.4(2) บ่อพัก คสล. พร้อมฝา คสล. (รณ-302/61)       | บ่อ   | -     | -            | -             | -     | -                               | -               |
|       | 5.1.5 งาน คันหิน                                    |       |       |              |               |       |                                 |                 |
|       | 5.1.5(1) งาน คันหินรางดิน (พร้อมทาสี)               | ม.    | -     | -            | -             | -     | -                               | -               |
|       | 5.2 งานปลูกหญ้า                                     |       |       |              |               | -     |                                 |                 |
|       | 5.2.1 แบบ ปักแฉ                                     | ตร.ม. | -     | -            | -             | -     | -                               | -               |
|       | 5.2.2 แบบ ปูแผ่น                                    | ตร.ม. | -     | -            | -             | -     | -                               | -               |
|       | 5.3 งานเครื่องหมายจราจร                             |       |       |              |               | -     |                                 |                 |
|       | 5.3.1 งานติดตั้ง                                    |       |       |              |               | -     |                                 |                 |
|       | 5.3.1(1) ป้ายจราจร ใช้แผ่นสะท้อนแสงตาม มาตรฐาน      |       |       |              |               | -     |                                 |                 |
|       | - แบบ บ1 (แบบที่ 9)                                 | ชุด   | -     | -            | -             | -     | -                               | -               |
|       | - แบบ บ1/1 (แบบที่ 9)                               | ชุด   | -     | -            | -             | -     | -                               | -               |
|       | - แบบ บ2                                            | ชุด   | -     | -            | -             | -     | -                               | -               |
|       | - แบบ บ2/1                                          | ชุด   | -     | -            | -             | -     | -                               | -               |
|       | - แบบ บ3-บ55                                        | ชุด   | -     | -            | -             | -     | -                               | -               |
|       | - แบบ บ31/1 , บ33/1                                 | ชุด   | -     | -            | -             | -     | -                               | -               |
|       | - แบบ บ34/1 , บ35/1 , บ36/1                         | 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   | -     | -            | -             | -     | -                               | -               |
|       | - แบบ ค71-ค73 (แบบที่ 9)                            | ชุด   | -     | -            | -             | -     | -                               | -               |
|       | - แบบ ค74                                           | ชุด   | -     | -            | -             | -     | -                               | -               |
|       | - แบบ ค74/1                                         | ชุด   | -     | -            | -             | -     | -                               | -               |

| ลำดับ | รายการ                                                 | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาสิ้นทุน | $F_N$ | ราคาต่อหน่วย<br>$\times F_N$ | ราคาค่าก่อสร้าง |
|-------|--------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|-------------|-------|------------------------------|-----------------|
|       | - แบบ ด75                                              | ชุด   | -     | -            | -           | -     | -                            | -               |
|       | - แบบ ด76                                              | ชุด   | -     | -            | -           | -     | -                            | -               |
|       | - แบบ ด76/1                                            | ชุด   | -     | -            | -           | -     | -                            | -               |
|       | - แบบ ด77                                              | ชุด   | -     | -            | -           | -     | -                            | -               |
|       | - แบบ ด77/1                                            | ชุด   | -     | -            | -           | -     | -                            | -               |
|       | - แบบ ด78                                              | ชุด   | -     | -            | -           | -     | -                            | -               |
|       | - แบบ [บ3-บ55 + ด1-ด27] , [บ3-บ55 + ด31-ด60]           | ชุด   | -     | -            | -           | -     | -                            | -               |
|       | - แบบ [บ3-บ55 + ด28-ด30]                               | ชุด   | -     | -            | -           | -     | -                            | -               |
|       | - แบบ บ3-บ55 + ด72 , ด73                               | ชุด   | -     | -            | -           | -     | -                            | -               |
|       | - แบบ [ด1-ด27 + ด1-ด27] , [ด1-ด27 , ด31-ด60 + ด31-ด60] | ชุด   | -     | -            | -           | -     | -                            | -               |
|       | - แบบ ด1-ด27 , ด31-ด60 + ด74                           | ชุด   | -     | -            | -           | -     | -                            | -               |
|       | - แบบ ด1-ด27 , ด31-ด60 + ด75                           | ชุด   | -     | -            | -           | -     | -                            | -               |
|       | - แบบ ด1-ด27 , ด31-ด60 + ด76                           | ชุด   | -     | -            | -           | -     | -                            | -               |
|       | - แบบ ด1-ด27 , ด31-ด60 + ด77                           | ชุด   | -     | -            | -           | -     | -                            | -               |
|       | - แบบ ด1-ด27 , ด31-ด60 + ด78                           | ชุด   | -     | -            | -           | -     | -                            | -               |
|       | - แบบ ด62 + ด71                                        | ชุด   | -     | -            | -           | -     | -                            | -               |
|       | - บ้าย หมายเลขทางหลวงชนบท (น1)                         | ชุด   | -     | -            | -           | -     | -                            | -               |
|       | - บ้าย หมายเลขทางหลวงชนบท (น1/1)                       | ชุด   | -     | -            | -           | -     | -                            | -               |
|       | - บ้าย บวกจุดหมาย ปลายทาง (1-น2)                       | ชุด   | -     | -            | -           | -     | -                            | -               |
|       | - บ้าย บวกจุดหมาย ปลายทาง (2-น2)                       | ชุด   | -     | -            | -           | -     | -                            | -               |
|       | - บ้าย บวกจุดหมาย ปลายทาง (3-น2)                       | ชุด   | -     | -            | -           | -     | -                            | -               |
|       | - บ้าย บอกระยะทาง (1-น3)                               | ชุด   | -     | -            | -           | -     | -                            | -               |
|       | - บ้าย บอกระยะทาง (2-น3)                               | ชุด   | -     | -            | -           | -     | -                            | -               |
|       | - บ้าย บอกระยะทาง (3-น3)                               | ชุด   | -     | -            | -           | -     | -                            | -               |
|       | - บ้าย บวกจุดหมายและระยะทาง (น4)                       | ชุด   | -     | -            | -           | -     | -                            | -               |
|       | - บ้าย บอกรูปร่าง (น5)                                 | ชุด   | -     | -            | -           | -     | -                            | -               |
|       | - บ้าย บอกลองทางน้ำ (น6)                               | ชุด   | -     | -            | -           | -     | -                            | -               |
|       | - บ้าย สิ้นสุดสายทาง (น7)                              | ชุด   | -     | -            | -           | -     | -                            | -               |
|       | - บ้าย ระบุทิศทาง (น8 )                                | ชุด   | -     | -            | -           | -     | -                            | -               |
|       | - บ้าย ระบุทิศทาง (นส1 - นส14)                         | ชุด   | -     | -            | -           | -     | -                            | -               |
|       | - บ้าย น1 + นส1-นส14                                   | ชุด   | -     | -            | -           | -     | -                            | -               |
|       | - บ้าย น1(2ชั้น) + นส1-นส14(2ชั้น)                     | ชุด   | -     | -            | -           | -     | -                            | -               |
|       | - บ้าย น1/1 + นส1-นส14                                 | ชุด   | -     | -            | -           | -     | -                            | -               |
|       | - บ้าย น1/1(2ชั้น) + นส1-นส14(2ชั้น)                   | ชุด   | -     | -            | -           | -     | -                            | -               |
|       | - บ้าย น1 + น1/1 + นส1-นส14(2ชั้น)                     | ชุด   | -     | -            | -           | -     | -                            | -               |
|       | - บ้าย น1 + น1/1(2ชั้น) + นส1-นส14(3ชั้น)              | ชุด   | -     | -            | -           | -     | -                            | -               |
|       | - บ้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุก                               | ชุด   | -     | -            | -           | -     | -                            | -               |
|       | - เสาจราจรล้มลุกสี่เหลี่ยมสูง 0.75 ม. @ 5.00 ม.        | ชุด   | -     | -            | -           | -     | -                            | -               |
|       | 5.3.1(2) งานหลักน้ำโค้ง หลักกิโลเมตร หลักเขตทาง        |       |       |              |             | -     |                              |                 |
|       | - หลักน้ำโค้ง / หลักตำแหน่งท่อ คสล.                    | หลัก  | -     | -            | -           | -     | -                            | -               |
|       | - หลักกิโลเมตร                                         | หลัก  | -     | -            | -           | -     | -                            | -               |
|       | - หลักเขตทาง                                           | หลัก  | -     | -            | -           | -     | -                            | -               |
|       | 5.3.1(3) หมดสะท้อนแสง                                  |       |       |              |             | -     |                              |                 |
|       | - ชนิดทิศทางเดียว                                      | ชุด   | -     | -            | -           | -     | -                            | -               |
|       | - ชนิดสองทิศทาง                                        | ชุด   | -     | -            | -           | -     | -                            | -               |
|       | 5.3.1(4) GUARD RAIL                                    |       |       |              |             | -     |                              |                 |
|       | - GUARD RAIL (ทางโค้ง/คอสะพาน)                         | ม.    | -     | -            | -           | -     | -                            | -               |

| ลำดับ | รายการ                                                                                                                    | หน่วย       | จำนวน             | ราคาต่อหน่วย | ราคาต้นทุน | $F_N$  | ราคาต่อหน่วย<br>$\times F_N$ | ราคาค่าก่อสร้าง |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|--------------|------------|--------|------------------------------|-----------------|
|       | - GUARD RAIL                                                                                                              | ม.          | -                 | -            | -          | -      | -                            | -               |
|       | 5.3.1(5) สัญญาณไฟกระพริบพลังงานแสงอาทิตย์ Ø 300 มม.                                                                       |             |                   |              |            |        |                              |                 |
|       | - สัญญาณไฟกระพริบ                                                                                                         | ชุด         | -                 | -            | -          | -      | -                            | -               |
|       | - สัญญาณไฟกระพริบ + น1                                                                                                    | ชุด         | -                 | -            | -          | -      | -                            | -               |
|       | - สัญญาณไฟกระพริบ + ค                                                                                                     | ชุด         | -                 | -            | -          | -      | -                            | -               |
|       | 5.3.1(6) TIMBER BARRICADE                                                                                                 | ม.          | -                 | -            | -          | -      | -                            | -               |
|       | 5.3.2 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง                                                                                         |             |                   |              |            |        |                              |                 |
|       | - เส้นจราจร                                                                                                               | ตร.ม.       | 25.00             | 290.00       | 7,250.00   | 1.3607 | 394.60                       | 9,865.08        |
|       | - วัสดุเคลือบผิวจราจรเพื่อต้านทานการลื่น โกล สีสแดง                                                                       | แ่ง         | -                 | -            | -          | -      | -                            | -               |
|       | - RUMBLE STRIP (3 จุด = 1 แ่ง = 7.35 ตร.ม.)                                                                               | ตร.ม.       | -                 | -            | -          | -      | -                            | -               |
|       | 5.3.3 งานปรับปรุง                                                                                                         |             |                   |              |            |        |                              |                 |
|       | - ป้ายจราจร                                                                                                               | ชุด         | -                 | -            | -          | -      | -                            | -               |
|       | - หลักรั้วโลเมตร                                                                                                          | หลัก        | -                 | -            | -          | -      | -                            | -               |
|       | - หลักรั้วโค้ง + หลักรั้วค้ำหน้าท้อง คสล.                                                                                 | หลัก        | -                 | -            | -          | -      | -                            | -               |
|       | - Guard Rail                                                                                                              | ม.          | -                 | -            | -          | -      | -                            | -               |
|       | 5.4 งานป้องกันกีดขวาง                                                                                                     |             |                   |              |            |        |                              |                 |
|       | 5.8.1 ชนิด ก่อสร้าง Gabion -1.00 x 1.00 x 1.00 ม.                                                                         | กล่อง       | -                 | -            | -          | -      | -                            | -               |
|       | 5.8.2 ชนิด ก่อสร้าง 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                                                                                                      | แ่ง         | -                 | -            | -          | -      | -                            | -               |
|       | 5.7 งานทางเบี่ยง                                                                                                          | LS.         | -                 | -            | -          | -      | -                            | -               |
| 6     | งานไฟฟ้าแสงสว่าง                                                                                                          |             |                   |              |            |        |                              |                 |
|       | 6.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. กิ่งคู่พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด                                                             | ต้น         | 0.00              | -            | -          | -      | -                            | -               |
|       | 6.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ครบชุด                                                                         | โคม         | 0.00              | -            | -          | -      | -                            | -               |
|       | 6.3 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม.                                                                          | ฐาน         | 0.00              | -            | -          | -      | -                            | -               |
|       | 6.4 สายไฟฟ้า สาย VCT 3C x 10 มม <sup>2</sup> .                                                                            | ม.          | 0.00              | -            | -          | -      | -                            | -               |
|       | สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา (ความยาวช่วงเสา + ระยะขึ้นเสาถึงปลั๊กอิเกิ้ล)                                                      |             |                   | -            | -          | -      | -                            | -               |
|       | 6.5 สายไฟฟ้า CV 2C x 2.5 มม <sup>2</sup> . (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม 1 เส้น)                                            | ม.          | 0.00              | -            | -          | -      | -                            | -               |
|       | 6.6 ค่าพาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง Prismatic Grade แบบที่ 10                                                              | ชุด         | 0.00              | -            | -          | -      | -                            | -               |
|       | 6.7 ขวดวงสายไฟฟ้า พร้อมท่อนกึ่งปิดกับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)                                                             | ม.          | 0.00              | -            | -          | -      | -                            | -               |
|       | 6.8 Ground rod เหล็กกลมตัน ทุ้มทองแดง                                                                                     | ชุด         | 0.00              | -            | -          | -      | -                            | -               |
|       | ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15.80 มม.ยาว 2.40 ม.                                                                                |             |                   | -            | -          | -      | -                            | -               |
|       | 6.9 ตู้ควบคุมชนิดแขวนทำจากสแตนเลสสตีล พร้อมไฟได้เซลเป็นชนิดที่สามารถปรับความเข้มแสงได้ทนกระแสไม่น้อยกว่า 10A ที่ 210-250V | ชุด         | 0.00              | -            | -          | -      | -                            | -               |
|       | 6.10 ท่อ RSC เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2 " พร้อมค่าดันท่อลอด                                                                  | ม.          | 0.00              | -            | -          | -      | -                            | -               |
|       | 6.11 ค่าติดตั้งโคมพร้อมอุปกรณ์ประจําเสาไฟฟ้า                                                                              | ต้น         | 0.00              | -            | -          | -      | -                            | -               |
|       | 6.12 ค่าหลอดสํารอง                                                                                                        | หลอด        |                   | -            | -          | -      | -                            | -               |
|       | 6.13 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างานก่อสร้าง                                                                                   | ต้น         | 0.00              | -            | -          | -      | -                            | -               |
|       | 6.14 ค่า PHOTO SWITCH (สำรอง) แบบ THERMAL RELAY                                                                           | ชุด         |                   | -            | -          | -      | -                            | -               |
|       | ชนิด PLUG IN ทนกระแสไม่น้อยกว่า 60A ที่ 220V                                                                              |             |                   |              |            |        |                              |                 |
|       | 6.2 ค่าขั้วเสไฟฟ้าแสงสว่าง พร้อมอุปกรณ์                                                                                   | ชุด         |                   | -            | -          | -      | -                            | -               |
|       | รวมค่างานประเภทงานทาง                                                                                                     |             |                   |              | 180,179.55 | 1.3607 |                              | 245,170.31      |
|       | ประเภทงานสะพานและท่อลอดเหลี่ยม                                                                                            |             |                   |              |            |        |                              |                 |
| 1     | งานสะพาน คสล.                                                                                                             |             |                   |              |            |        |                              |                 |
|       | 1.1 งานสะพาน ที่ กม.....ถึง กม. .... ความกว้าง ..... เมตร ความยาว ..... เมตร                                              | แ่ง         | 0.00              | -            | -          | -      | -                            | -               |
| 2     | งานท่อลอดเหลี่ยม คสล.                                                                                                     |             |                   |              |            |        |                              |                 |
|       | 2.1 งานท่อลอดเหลี่ยม กว.ที่ ..... ขนาด ..... ม.                                                                           | แ่ง         | -                 | -            | -          | -      | -                            | -               |
|       | รวมค่างานประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม                                                                                      |             |                   |              | -          | -      |                              | -               |
|       | ประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ                                                                        |             |                   |              |            |        |                              |                 |
|       | - งานจัดการจราจรระหว่างก่อสร้าง                                                                                           | เข้าติดตั้ง | ป้ายรูปแบบ พท.-๑9 | เหมา         | -          | -      | -                            | -               |
|       | - งานจัดการจราจรระหว่างก่อสร้าง                                                                                           | -           |                   | เหมา         | -          | -      | -                            | -               |
|       | - ค่าธรรมเนียมขออนุญาตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า                                                                        | จุด         | -                 | -            | -          | -      | -                            | -               |
|       | รวมค่างานประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ                                                               |             |                   |              | -          | -      |                              | -               |
|       | รวมค่างานทั้งสิ้น                                                                                                         |             |                   |              |            |        |                              | 245,170.3100    |