

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายนางเหียง - นายพยอม หมู่ที่ 8

ขนาดความกว้างถนน 4.00 ม. ยาวความ 250.00 ม. พื้นที่ 1,000.00 ตร.ม.

งานถางป่าและขุดตอ (CLEARING AND GRUBBING)

พิจารณาตามพื้นที่.....ไร่.....อ.กลาง.....อ.หนัก

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร = 1.66 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.66 บาท/ตร.ม.

พื้นที่งานถางป่าขุดตอ = 1,125.00 ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

(ราคาน้ำมันดีเซล ณ อำเภอเมือง 20.00-20.99 บาท)

งานไหล่ทางวัสดุรวมรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

ค่าวัสดุจากแหล่ง = 230.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน) = 30.67 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 40 กม. = 163.40 บาท/ลบ.ม.

รวม = 424.07 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว  $424.07 \times 1$  = 424.07 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) = - บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 424.07 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 424.07 บาท/ลบ.ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ใช้ราคา=(ราคาทรายคอนกรีต+ทรายถม)/2) = 250.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน) = - บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 0.00 กม. = - บาท/ลบ.ม.

รวม = 250.00 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว  $250.00 \times 1$  = 250.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) = - บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 250.00 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 250.00 บาท/ลบ.ม.

## ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 15 CM. THICK)

|                      |                   |           |                     |   |               |
|----------------------|-------------------|-----------|---------------------|---|---------------|
| ปริมาณงานทั้งโครงการ | 1,000.00          | ตร.ม.     |                     |   |               |
| ค่าคอนกรีต + ค่าผสม  | 1,850.47          | บาท/ลบ.ม. |                     |   |               |
| คิดจากพื้นที่        | 40.00             | ตร.ม.     |                     |   |               |
| ค่าคอนกรีต           | 6.00              | ลบ.ม. @   | 1,850.47            | = | 11,102.82 บาท |
| ค่าขนส่ง             | 0                 | กม. =     | 6.00 x 13.24 x 0.00 | = | - บาท         |
| ค่าเหล็กเสริม        | 40.00             | ตร.ม @    | 40.00 x 35.00       | = | 1,400.00 บาท  |
| ค่าแบบเหล็ก          | 21.94 x 10        |           |                     | = | 219.40 บาท    |
| ค่าปูคอนกรีต         | 40.00 x 12.12     |           |                     | = | 484.80 บาท    |
| ค่าบ่ม               | 40.00 x 8.19      |           |                     | = | - บาท         |
| ค่าใช้จ่ายรวม        |                   |           |                     | = | 13,207.02 บาท |
| คำนวณต้นทุน          | 13,207.02 / 40.00 |           |                     | = | 330.18 บาท    |

## รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

|                                           |                  |         |        |   |              |
|-------------------------------------------|------------------|---------|--------|---|--------------|
| คิดจากความยาว                             | 20.00            | ม.      |        |   |              |
| ค่าเหล็ก                                  | 44.40            | กก. @   | 20.60  | = | 914.64 บาท   |
| METAL CAP + ทาสี + จาระบี.....ชุด @ ..... |                  |         |        | = | - บาท        |
| JOINT FILLER                              | ตร.ม. @          |         |        | = | - บาท        |
| JOINT SEALER                              | ลิตร @           |         |        | = | - บาท        |
| ค่าหยอดยาง                                | 20.00            | ม. @    | 12.90  | = | 258.00 บาท   |
| แผ่นพลาสติก                               | ม. @             |         |        | = | - บาท        |
| ไม้แบบ                                    | 0.54             | ลบ.ฟ. @ | 532.71 | = | 286.70 บาท   |
| ค่าใช้จ่ายรวม                             |                  |         |        | = | 1,459.34 บาท |
| คำนวณต้นทุน                               | 1,459.34 / 20.00 |         |        | = | 72.97 บาท    |

## รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

|                         |                   |       |       |              |              |
|-------------------------|-------------------|-------|-------|--------------|--------------|
| คิดจากความยาว           | 180.00            | ม.    |       |              |              |
| ค่าเหล็ก                | 250.20            | กก. @ | 18.50 | =            | 4,628.70 บาท |
| ค่าตัด JOINT และหยอดยาง | 180 ม. @          | 21.57 | =     | 3,882.60 บาท |              |
| ทาสี + จาระบี           | ชุด @             |       | =     | - บาท        |              |
| JOINT SEALER            | ลิตร @            |       | =     | - บาท        |              |
| แผ่นพลาสติก             | ม. @              |       | =     | - บาท        |              |
| ค่าใช้จ่ายรวม           |                   |       | =     | 8,511.30 บาท |              |
| คำนวณต้นทุน             | 8,511.30 / 180.00 |       | =     | 47.29 บาท    |              |