

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายชะอม - เจ็ดหลุม หมู่ที่ 1

ขนาดความกว้างถนน 4.00 ม. ความยาว 300.00 ม. พื้นที่ 1,200.00 ตร.ม.

งานถางป่าและขุดตอ (CLEARING AND GRUBBING)

พิจารณาตามพื้นที่.....อเบา.....อกลาง.....อหนัก

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร = 3.74 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 3.74 บาท/ตร.ม.

พื้นที่งานถางป่าขุดตอ = 1,500.00 ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

(ราคาน้ำมันดีเซล ณ อำเภอเมือง 26.29 บาท)

งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

ค่าวัสดุจากแหล่ง = 250.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน) = 33.10 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 40 กม. = 128.80 บาท/ลบ.ม.

รวม = 411.90 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว  $411.90 \times 1$  = 411.90 บาท/ลบ.ม.

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

ค่าใช้จ่ายรวม = 411.90 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 411.90 บาท/ลบ.ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

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

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน) = - 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 | 1,200.00          | ตร.ม.     |                     |   |               |
| ค่าคอนกรีต + ค่าผสม  | 2,065.42          | บาท/ลบ.ม. |                     |   |               |
| คิดจากพื้นที่        | 40.00             | ตร.ม.     |                     |   |               |
| ค่าคอนกรีต           | 6.00              | ลบ.ม. @   | 2,065.42            | = | 12,392.52 บาท |
| ค่าขนส่ง             | 0                 | กม. =     | 6.00 x 14.52 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 12.50     |           |                     | = | 500.00 บาท    |
| ค่าบ่ม               | 40.00 x 9.27      |           |                     | = | - บาท         |
| ค่าใช้จ่ายรวม        |                   |           |                     | = | 14,511.92 บาท |
| ค่างานต้นทุน         | 14,511.92 / 40.00 |           |                     | = | 362.80 บาท    |

## รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

|                                           |                  |         |        |   |              |
|-------------------------------------------|------------------|---------|--------|---|--------------|
| คิดจากความยาว                             | 20.00            | ม.      |        |   |              |
| ค่าเหล็ก                                  | 44.40            | กก. @   | 24.39  | = | 1,082.92 บาท |
| METAL CAP + ทาสี + จาระบี.....ชุด @ ..... |                  |         |        | = | - บาท        |
| JOINT FILLER                              | ตร.ม. @          |         |        | = | - บาท        |
| JOINT SEALER                              | ลิตร @           |         |        | = | - บาท        |
| ค่าหยอดยาง                                | 20.00            | ม. @    | 23.53  | = | 470.60 บาท   |
| แผ่นพลาสติก                               | ม. @             |         |        | = | - บาท        |
| ไม้แบบ                                    | 0.54             | ลบ.ฟ. @ | 532.71 | = | 286.70 บาท   |
| ค่าใช้จ่ายรวม                             |                  |         |        | = | 1,840.22 บาท |
| ค่างานต้นทุน                              | 1,840.22 / 20.00 |         |        | = | 92.01 บาท    |

## รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

|                         |                   |       |       |   |              |
|-------------------------|-------------------|-------|-------|---|--------------|
| คิดจากความยาว           | 180.00            | ม.    |       |   |              |
| ค่าเหล็ก                | 250.20            | กก. @ | 21.53 | = | 5,386.81 บาท |
| ค่าตัด JONIT และหยอดยาง | 180 ม. @          | 14.70 |       | = | 2,646.00 บาท |
| ทาสี + จาระบี           | ชุด @             |       |       | = | - บาท        |
| JOINT SEALER            | ลิตร @            |       |       | = | - บาท        |
| แผ่นพลาสติก             | ม. @              |       |       | = | - บาท        |
| ค่าใช้จ่ายรวม           |                   |       |       | = | 8,032.81 บาท |
| ค่างานต้นทุน            | 8,032.81 / 180.00 |       |       | = | 44.63 บาท    |