การคิดราคาค่างานต้นทุน

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง.....29.46.....บาท/ลิตร ข้อมูล ณ วันที่ ...16.....เดือน..พฤษภาคม.....พ.ศ..2561.....

4 รอยต่อเผื่อหดตามขวาง (contraction joint) = 4 เมตร

4.1 คิดจาก (ความกว้างถนน 4 ม. @ joint 5 ม.)(ใช้เหล็ก RB15 mm.@ 0.50 m. ยาว 0.50 ม./ท่อน น้ำหนัก 1.39 กก./เมตร)

4.2 ค่าเหล็ก..5.56.....กก.@.....23456.30..(บาท/ตัน)/1,000) = 130.42 บาท

4.3 ค่าตัด joint และหยอดยาง.....4....ม. @(งานผิวทางคอนกรีต:ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง)

4*23.14 = 92.56 บาท

4.4 ค่าสี+จาระบี.....10.....ชุด @.....1..... = 10 บาท

4.5 joint sealer ..1.50.....ลิตร @.....27.....บาท = 40.50 บาท

4.6 แผ่นพลาสติก.....-.....ม. @ .....-..... = 0 บาท

4.7 ค่าใช้จ่ายรวม = (4.2+4.3+4.4+4.5+4.6)=..... = 273.48 บาท

ค่างานต้นทุน = 4.7/4.1 =..... = 68.37 บาท/เมตร

หมายเหตุ

1. ขนาดเหล็ก (Dowel bar) Ø..15..... มม. น้ำหนักเมตรละ .....1.39.....กก.

2. ตัด joint ลึก .....3.75.....ซม. กว้าง.....1.0.....ซม.

5 รอยต่อเผื่อขยายตามขวาง (Expansion joint) = 4 เมตร

5.1 คิดจาก (ความกว้างถนน 5 ม. @ joint 5 ม.)(ใช้เหล็ก RB15 mm.@ 0.50 m. ยาว 0.50 ม./ท่อน น้ำหนัก 1.39 กก./เมตร)

5.2 ค่าเหล็ก..5.56.....กก.@.....23456.30..(บาท/ตัน)/1,000) = 130.42 บาท

5.3 PVC cap + ทาสี + จาระบี .....8.....ชุด @ ชุดละ....3.....บาท = 24 บาท

5.4 joint filler .....0.6.....ตร.ม. @.....50.....บาท = 30 บาท

5.5 joint sealer ....2.5.....ลิตร @.....27.....บาท = 67.5 บาท

5.6 ค่าหยอดยาง .....4.....ม. @(งานผิวทางคอนกรีต:ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต) = 57.28 บาท

5.7 ไม้แบบ.....5.....ม. @.....20.6.....บาท = 103 บาท

5.8 แผ่นพลาสติก.....-.....ม. @ .....-..... = 0 บาท

5.9 ค่าใช้จ่ายรวม = (5.2+5.3+5.4+5.5+5.6+5.7+5.8)=..... = 412.20 บาท

ค่างานต้นทุน = 5.9/5.1 =..... = 103.05 บาท/เมตร

หมายเหตุ

1. ขนาดเหล็ก (Dowel bar) Ø..15..... มม. น้ำหนักเมตรละ .....1.39.....กก.

2. ตัด joint ลึก .....2.5.....ซม. กว้าง.....2.5.....ซม.

3. ทาสี + จาระบี ที่ Dowel bar.....-.....ชุด @ ชุดละ.....-.....บาท

2. PVC cap + ทาสี + จาระบี ชุดละ.....3.....บาท

3. joint filler .....0.6.....ตร.ม. @.....50.....บาท

4. joint sealer .....2.5.....ลิตร @.....27.....บาท

5. ไม้แบบ ม. ละ.....20.6.....บาท

การคิดราคาค่างานต้นทุน

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง.....29.46.....บาท/ลิตร ข้อมูล ณ วันที่ ...16.....เดือน..พฤษภาคม.....พ.ศ..2561.....

7 **ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา....15.....ซม.** (Portland cement concrete pavement)

7.1 (ใช้ตะแกรงเหล็ก) ขนาดกว้าง .....2.0.....x 5.00 เมตร = 10 ตร.ม.

7.2 ปริมาณงานคอนกรีตทั้งโครงการ = 46.2 ลบ.ม.

7.3 ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท / .....-.....ลบ.ม. = 0 บาท/ลบ.ม.

กรณีที่ปริมาณทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.

7.4 ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = ...0.....+.....0..... = 0 บาท/ลบ.ม.

7.5 คิดจากพื้นที่ = 0 ตร.ม.

7.6 ปริมาตรคอนกรีต =.....0.....x.....0...../100 = 0 ลบ.ม.

7.7 ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม.....0.....ลบ.ม. @.....0..... = 0 บาท

7.8 ค่าขนส่งคอนกรีต.....0.....กม. (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)

= .....x.....x..... = 0 บาท

7.9 (กรณีที่ใช้คอนกรีตผสมเสร็จ) ค่าคอนกรีต+ค่าขนส่งถึงหน้างาน = 2,051.40 บาท/ลบ.ม.

7.10 ค่าคอนกรีตที่ต้องใช้ = 10.0x0.15x2,051.4 บาท = 3,077.10 บาท

7.11 ค่าตะแกรงเหล็ก.....10.....ตร.ม. x.....20.....บาท/ตร.ม. = 200 บาท

7.12 ค่าวางตะแกรงเหล็ก.....10.....ตร.ม. x.....5.....บาท/ตร.ม. = 50 บาท

7.13 ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) =.....20.60...x 5 เมตร

= 103 บาท

7.14 ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต) =.....12.07.....x...10.....ตร.ม.

= 120.7 บาท

7.15 ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) =.....-.....x.....-.....ตร.ม.

= 0 บาท

7.16 ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต.....-.....ตร.ม. X..30.-บาท/ตร.ม.(กรณีใช้เครื่องขัดหยาบเ = 0 บาท

7.17 ค่าใช้จ่ายรวมกรณีติดตั้งเครื่องผสม = (7.7+7.8+7.10+7.11+7.12+7.13+7.14+7.15+7.16)=.... = 0 บาท

7.18 ค่าใช้จ่ายรวมกรณีคอนกรีตผสมเสร็จ = (7.10+7.11+7.12+7.13+7.14+7.15+7.16)=..... = 3,550.80 บาท

ค่างานต้นทุน = (7.17 หรือ 7.18) /7.1 =..... = 355.08 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

1. พื้นที่ผิวทางคอนกรีตทั้งโครงการ = กว้าง x ยาว=...4.....x.....77..... = 308 ตร.ม.

2. หาราคาผิวทางคอนกรีต 1 แผงแล้วหารด้วยพื้นที่ 1 แผง = กว้าง x ยาว=....2.0.....x.....5.....

ดังนั้นพื้นที่ผิวทางคอนกรีต 1 แผง = 10 ตร.ม.

การคิดราคาค่างานต้นทุน

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง.....29.46.....บาท/ลิตร ข้อมูล ณ วันที่ ...16.....เดือน..พฤษภาคม.....พ.ศ..2561.....

8 ป้ายโครงการขนาด 1.20 x 2.40 เมตร สูง 2.40 เมตร

8.1 เหล็กกลมกลวงขนาด Ø 2.5 นิ้ว หนา 3 มม.ยาว 6 เมตร จำนวน 1 เส้น @... บาท	=	874.8 บาท
8.2 แผ่นเหล็กขนาด 1.20 x 2.40 เมตร หนา 1.2 มม. จำนวน 1 แผ่น @.....บาท	=	677.6 บาท
8.3 เหล็กกล่องสี่เหลี่ยมขนาด 1x1 นิ้ว หนา 1.2 มม. จำนวน 2 เส้น @...144.86..บาท	=	289.72 บาท
8.4 น๊อตยึดแผ่นป้ายขนาด Ø 6 มม. ยาว 100 มม. จำนวน 4 ตัว @....10.....บาท	=	40 บาท
8.5 สีทาป้ายสีส้ม จำนวน 6 ตารางเมตร @.....35.....บาท	=	210 บาท
8.6 ค่าแรงเชื่อมประกอบ ทาสีและเขียนป้าย จำนวน 1 แผ่น @.....600.....บาท	=	600 บาท
8.7 ค่าแรงติดตั้งพร้อมเทคอนกรีตยึดป้าย จำนวน 1 ป้าย @.....300.....บาท	=	300 บาท
ค่างานต้นทุน = (8.1+8.2+8.3+8.4+8.5+8.6+8.7)=.....	=	2,992.12 บาท/ตร.ม.