

รายการคำนวณค่างานต้นทุน

โครงการก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ บริเวณโรงจอดรถยนต์เทศบาลตำบลนาสาร

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 6 ตำบลนาสาร อำเภอพระพรหม จังหวัดนครศรีธรรมราช

พื้นที่ฝนตกชุก 2

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่อำเภอเมือง

27.00 - 27.99

บาท/ลิตร

ราคาวัสดุคัดเลือกที่แหล่ง (ลูกรังบดอัดแน่น)

ค่าวัสดุที่แหล่ง

ค่างาน ลบ.ม. ละ

=

46.88 บาท/ลบ.ม

(หลวม)

...1

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานชุด-ชน

ค่างาน ลบ.ม. ละ

=

32.79 บาท/ลบ.ม

...2

ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน (รถหกล้อ)

25.00 กม.

=

112.63 บาท/ลบ.ม

...3

... รวมค่าวัสดุที่หน้างาน

=

192.30 บาท/ลบ.ม

...1+2+3

อัตราส่วนการยุบตัว (...1+2+3) x 1.5

=

288.44 บาท/ลบ.ม

...4

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อบดทับ

=

56.74 บาท/ลบ.ม

...5

ค่าตัดแต่งชั้นบันไดขยายคันทาง (ในกรณีไม่คิดค่า Benching)

=

- บาท/ลบ.ม

...6

... รวมค่างานต้นทุน

ค่างาน ลบ.ม. ละ

=

345.18 บาท

(แน่น)

...4+5+6

$$\begin{aligned}
 \text{ค่าดินที่แหล่ง} &= \frac{\text{ราคาที่ดิน}}{2} \text{ (บาท / ไร่)} \times 1 \times 1 \\
 &= \frac{450,000}{2} \text{ (บาท / ไร่)} \times 1 \times 1 \\
 &= 46.88 \text{ บาท / ลบ.ม}
 \end{aligned}$$