

คำนวณต้นทุนต่อหน่วย

| | | | |
|--|---|----------|-----------------------|
| ชื่อโครงการ | ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. สายบ้านนายพิระ คล้าชื่น - บ้านนายผืน พงษ์จ้อย พร้อมวางระบายน้ำ | | |
| สถานที่ก่อสร้าง | หมู่ที่ 2 ตำบลต้นมะพร้าว อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบุรี | | |
| ราคาน้ำมันดีเซล | 31.09 | บาท/ลิตร | วันที่ 23 เมษายน 2567 |
| 1. งานรื้อถอนโครงสร้างเดิม | | | |
| งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม | | | 70.00 บาท/ลบ.ม. |
| 2. - | | | |
| 3. งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต | | | |
| ค่าวัสดุจากแหล่ง | | | 193.50 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนส่งระยะทาง | 20 กม. | | 72.61 บาท/ลบ.ม. |
| | | รวม | 266.11 บาท/ลบ.ม. |
| ส่วนยุบตัว | 266.11 x 1.4 | | 372.55 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) | | | 40.94 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | 413.49 บาท/ลบ.ม. |
| 3. งานไหล่ทางหินคลุก ปรับเกลี่ยแต่ง ไม่บดอัด | | | |
| ค่าวัสดุจากแหล่ง | | | 180.00 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนส่งระยะทาง | 30 กม. | | 108.04 บาท/ลบ.ม. |
| | | รวม | 288.04 บาท/ลบ.ม. |
| 4. ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 15 ซม. เสริมเหล็ก WIRE MESH Ø 6 ม.ม. @ 0.20x0.20# | | | |
| คิดจากความกว้างเฉลี่ย | 3.50 ม. ยาว 10.00 ม. | | 35.00 ตร.ม. |
| ค่าติดตั้งเครื่องผสม | =150,000/5,000 | | 30.00 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม | =1700.00+30.00 | | 1730 บาท/ลบ.ม. |
| ปริมาตรคอนกรีต | =35x0.15 | | 5.25 ลบ.ม. |
| ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม | =1730x5.25 | | 9,082.50 บาท |
| ค่าขนส่งคอนกรีต | =1x13.16x5.25 | | 69.09 บาท |
| ค่าเหล็ก WIRE MESH Ø 6 ม.ม. @0.20x0.20 ม. | =35x73.00 | | 2,555.00 บาท |
| ค่าวางตะแกรงเหล็ก | =35x5.00 | | 175.00 บาท |
| ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างคิดตามความยาว 2 ข้าง) | =15.26x10 | | 152.60 บาท |
| ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต) | =10.25*35 | | 358.75 บาท |
| ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) | =8.35*35 | | 292.25 บาท |
| ค่าใช้จ่ายรวม | | | 12,685.19 บาท |
| ค่างานต้นทุน | = 12,685.19 /35.00 | | 362.43 บาท/ตร.ม. |
| รวมค่างานต้นทุน | | | 362.43 บาท/ตร.ม. |

ค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. สายบ้านนายพิระ คล้าขึ้น - บ้านนายฉิม พงษ์จ้อย พร้อมวางระบายน้ำ
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 ตำบลต้นมะพร้าว อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบุรี
 ราคาน้ำมันดีเซล 31.09 บาท/ลิตร วันที่ 23 เมษายน 2567

4. รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

| | | | | | |
|-----------------------|-------|--------------|-------------|--------|--------|
| คิดจากความยาว | | | | 3.50 | ม. |
| ค่าเหล็ก RB19 | 12.24 | ก.ก. | @ 26.07+3.1 | 357.13 | บาท |
| METAL CAP+ทาสี+จาระบี | 11.00 | ชุด | @ 14.00 | 154.00 | บาท |
| ค่าหยอดยาง | 3.50 | ม. | @ 12.38 | 43.33 | บาท |
| แผ่นพลาสติก | 3.60 | ม. | @ 10.00 | 36.00 | บาท |
| ไม้แบบ | 0.45 | ตร.ม. | @ 161 | 72.45 | บาท |
| ค่าใช้จ่ายรวม | | | | 662.91 | บาท |
| ค่างานต้นทุน | = | 662.91 /3.50 | | 189.40 | บาท/ม. |
| รวมค่างานต้นทุน | | | | 189.40 | บาท/ม. |

4. รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

| | | | | | |
|-------------------------|-------|--------------|-------------|--------|--------|
| คิดจากความยาว | | | | 3.50 | ม. |
| ค่าเหล็ก RB19 | 12.24 | ก.ก. | @ 26.07+3.1 | 357.13 | บาท |
| ทาสี+จาระบี | 11.00 | ชุด | @ 4.00 | 44.00 | บาท |
| ค่าตัด JOINT และหยอดยาง | 3.50 | ม. | @ 21.10 | 73.85 | บาท |
| แผ่นพลาสติก | 3.50 | ม. | @ 10.00 | 35.00 | บาท |
| ค่าใช้จ่ายรวม | | | | 509.98 | บาท |
| ค่างานต้นทุน | = | 509.98 /3.50 | | 145.71 | บาท/ม. |
| รวมค่างานต้นทุน | | | | 145.71 | บาท/ม. |

5. -

6. วางระบายน้ำคสล.ฝาเปิด/ปิด 0.50x0.50 ม.

| | | | | | |
|-----------------|-------|-------|-------------|----------|--------|
| งานดินขุด | 0.455 | ลบ.ม. | @ 21.98 | 10.00 | บาท/ม. |
| ทรายรองพื้น | 0.025 | ลบ.ม. | @467.29 | 11.68 | บาท/ม. |
| คอนกรีต | 0.205 | ลบ.ม. | @ 1,650+327 | 405.29 | บาท/ม. |
| เหล็กเสริม RB9 | 16.80 | กก. | @23.17+4.4 | 463.18 | บาท/ม. |
| ลวดผูกเหล็ก | 0.50 | กก. | @ 68.53 | 34.27 | บาท/ม. |
| ไม้แบบ | 1.60 | ตร.ม. | @724/10+139 | 211.40 | บาท/ม. |
| ตะปู | 0.40 | กก. | @ 49.07 | 19.63 | บาท/ม. |
| ท่อ PVC Ø 2" | 0.30 | ม. | @ 260.75 | 78.23 | บาท/ม. |
| รวมค่างานต้นทุน | | | | 1,233.66 | บาท/ม. |