

รายละเอียดค่างานต่อหน่วย

ชื่อโครงการ / ก่อสร้างถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก ขยายทำนา หมู่ที่ 1

ปริมาณงาน / กว้าง 4.00 เมตร ยาว 200 เมตร และกว้าง 3.00 เมตร ยาว 100 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 1,100 ตร.ม.

(ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ. เมือง 27.93 บาท วันที่ 13 กรกฎาคม 2560)

งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ

- วัสดุมวลรวม 10 ซม.ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	11.16 บาท
--	-----------------	---	-----------

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ใช้ราคา = (ราคาทรายคอนกรีต + ทรายถม) / 2 = 380.00 บาท/ลบ.ม.

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

ค่าขนส่ง.....กม. = - บาท/ลบ.ม.

รวม = 380.00 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขุบตัว = 1.40 X 380.00 = 532.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาบดอัด 75% 0.75 X 47.28 = 35.46 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 567.46 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 567.46 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน (หลวม) = 405.33 บาท/ลบ.ม.

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 15 ซม. กว้าง 4.00 เมตร

ตามแบบที่ อบตกำหนด PANEL SIZE 4 X 5 เมตร

ปริมาณงานทั้งโครงการ 1,100.00 ตร.ม.

คิดจากพื้นที่ 20 ตร.ม.

ค่าคอนกรีต 3 ลบ.ม. @ 1,685.98 = 5,057.94 บาท

ค่าขนส่ง 1 กม. = 14.24 X 3.00 = 42.72 บาท

ค่าเหล็กเสริมกันร้าว 20 ตร.ม. @ 27.43 = 548.60 บาท

ค่าแบบเหล็ก 5 ม. @ 21.94 = 109.70 บาท

ค่าแรงเทคอนกรีต 3 ลบ.ม. @ 306.00 = 918.00 บาท

ค่าแรงขัดหยาบผิวคอนกรีต 20 X 30.00 = 600 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม 7,276.96 บาท

ค่างานต้นทุน 7,276.96 ÷ 20 363.85 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

1. กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 28,000 ตร.ม. ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับปริมาณงาน 28,000ตร.ม. (คิดจากถนน 4 เลน ยาว 2

2. ค่าแบบเหล็ก รวม 2 ข้างแล้ว

3. เหล็กกันร้าวผิวจราจร (ตะแกรงสำเร็จรูป Ø 4 มม. @ 0.20x0.20 ม. ราคาพาณิชย์จังหวัด) = 22.43 บาท/ตร.ม.

งานเสริมเหล็ก/รอยต่อ

CONSTRUCTION JOINT/เมตร

- ค่าแรงและค่าวัสดุเหล็ก Ø RB 19 มม. 1 เมตร หนัก 2.23 กก./เมตร = 24,039.30 บาท/ต้น

- เหล็ก Ø RB 19 มม.ยาว 0.50 เมตร หนัก		=	1.115 กก.
.... รอยต่อความยาว 1 เมตร ใช้เหล็ก RB 19 มม. ยาว 0.50 ม.@ 0.50	2.230 กก.	=	53.61 บาท/เมตร
- ค่าวัสดุยาง AC-60/70		=	15,616.67 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งยางถึงหน้างาน	1050 กก.	=	1,589.35 บาท/ตัน
... รวมค่าขนส่งยางถึงหน้างานทั้งสิ้น		=	17,206.02 บาท/ตัน
- ยาง 1 ตัน มี 1,000 ลิตรฯ.ละ		=	17.21 บาท/ลิตร
....รอยต่อความยาว 1 เมตร ใช้ยาง	0.0005 ลิตร/เมตร	=	0.01 บาท/เมตร
- ค่าดำเนินการหยอดยางรอยต่อคอนกรีต		=	13.58 บาท/เมตร
ค่าต้นทุน CONTRACTION JOINT/เมตร		=	67.20 บาท/เมตร

EXPANSION JOINT/เมตร

- ค่าแรงและค่าวัสดุเหล็ก Ø RB 19 มม. 1 เมตร หนัก	2.23 กก.	=	24,039.30 บาท/ตัน
- เหล็ก Ø RB 19 มม.ยาว 0.50 เมตร หนัก		=	1.115 กก.
.... รอยต่อความยาว 1 เมตร ใช้เหล็ก RB 19 มม. ยาว 0.50 ม.@ 0.50	2.230 กก.	=	53.61 บาท/เมตร
- แผ่นโฟมหนา 1 ซม.		=	35.00 บาท/แผ่น
.....แผ่นโฟมหนา 1 ซม.กว้าง 0.60 ยาว 1.20 ม.1 แผ่น ตัด 0.15 ม. ได้ 4.80 ม.		=	7.29 บาท/เมตร
- ค่าวัสดุยาง AC-60/70		=	15,150.00 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งยางถึงหน้างาน	1050 กก.	=	1,589.35 บาท/ตัน
... รวมค่าขนส่งยางถึงหน้างานทั้งสิ้น		=	16,739.35 บาท/ตัน
- ยาง 1 ตัน มี 1,000 ลิตรฯ.ละ		=	17.21 บาท/ลิตร
....รอยต่อความยาว 1 เมตร ใช้ยาง	0.0010 ลิตร/เมตร	=	0.02 บาท/เมตร
- ค่าดำเนินการหยอดยางรอยต่อคอนกรีต		=	13.58 บาท/เมตร
ค่าต้นทุน EXPANSION JOINT/เมตร		=	74.50 บาท/เมตร

งานหินคลุกปรับระดับและไหล่ทางหินคลุก

ค่าวัสดุจากแหล่ง		=	299.07 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง.....25.....กก. (รถบรรทุก 10 ล้อ)		=	85.23 บาท/ลบ.ม.
รวม		=	384.30 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขุบตัว = 1.50 X 384.30		=	576.45 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา(บดทับ)		=	91.42 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	667.87 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน		=	667.87 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน (หลวม)		=	445.25 บาท/ลบ.ม.

งานท่อกลม ค.ส.ล.

ท่อ Ø 0.40 ม. X 1.00 ม. (ชั้น 3)

- ค่าท่อ คสส. +ขนส่งถึงหน้างาน	10 กก.	=	560.75 บาท/ท่อน
--------------------------------	--------	---	-----------------

- ค่างานขุดดิน	1.00	ลบ.ม.	=	21.67 บาท/เมตร
- วางและกลบกลับ			=	140.00 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน			=	722.42 บาท/เมตร