

คำนวณต้นทุน

โครงการ	ซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 11 บ้านลุ่มมะค่า
ปริมาณงาน	รื้อผิวถนน คสล.กว้าง 4 เมตร ยาว 60 เมตร แล้วเทคอนกรีตใหม่
สถานที่ดำเนินงาน	ซอยหลังโรงเรียนบ้านนา (สามัคคีวิทยา) หมู่ที่ 11 บ้านลุ่มมะค่า ต.เขานกกรรจ์ อ.เขานกกรรจ์ จ.สระแก้ว
หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลเขานกกรรจ์
ประมาณการโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 23 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559
รายการประมาณราคาต่อหน่วย	(ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ. เมืองสระแก้ว 20.00-20.99 บาท)

งานปรับพื้นที่

- ค่าปรับพื้นที่ขนาดเบา = 1.60 บาท/ตร.ม.

งานชั้นพื้นทางผิวคอนกรีต

....ทรายหยาบรองพื้น (ราคานิเทศฯ จว.เดือนธันวาคม 58) 261.68 บาท/ลบ.ม.

- ค่าดำเนินการ = 29.04 บาท/ลบ.ม.

... รวมคำนวณต้นทุน ทรายหยาบรองพื้น = 290.72 บาท/ลบ.ม.

- ค่าปูนซีเมนต์ (ราคานิเทศฯ จว.เดือนธันวาคม 58) = 2,398.76 บาท/ตัน

- ค่าทรายหยาบ (ราคานิเทศฯ จว.เดือนธันวาคม 58) = 677.57 บาท/ลบ.ม.

- ค่าหินย่อย (ราคานิเทศฯ จว.เดือนธันวาคม 58) = 563.08 บาท/ลบ.ม.

... ต้นทุนคอนกรีต (ซีเมนต์ 336 กก. ทราย 0.715 ลบ.ม. หิน 0.8786 ลบ.ม.) = 1,785.17 บาท/ลบ.ม.

... ต้นทุนคอนกรีต C = 1,785.17 บาท/ลบ.ม.

งานไม้แบบ / ตร.ม.

- ค่าไม้แบบ(ไม้กระบาก 1" x 6") (ราคานิเทศฯ จว. เดือนธันวาคม 58) 467.29 บาท/ลบ.พ = 467.29 บาท/ตร.ม.

... คิดใช้ไม้แบบได้ 5 ครั้ง = 93.46 บาท/ตร.ม.

... ต้นทุนค่าไม้แบบ = 93.46 บาท/ตร.ม.

...ค่าแรงประกอบแบบข้างคิดตามยาว 2 ข้าง = 20.60 บาท/ตร.ม.

งานเสริมเหล็ก/รอยต่อ

- เหล็กกันรั่วผิวจราจร (ตะแกรงสำเร็จรูป Ø 4 มม.@ 0.20x0.20 ม.) = 22.43 บาท/ตร.ม.

CONTRACTION JOINT/ ช่วงรอยต่อ และ EXPANSION JOINT/ ช่วงรอยต่อ

- ค่าวัสดุเหล็ก Ø RB 15 มม. 1 เมตร (DOWEL BAR) 1.390 กก./เมตร = 22,037.38 บาท/ตัน

- เหล็ก Ø RB 15 มม.ยาว 0.50 เมตร หนัก 0.695 กก. = 0.695000 กก.

.... รอยต่อ 1 รอยต่อ ใช้เหล็ก RB 15 มม. ยาว 0.50 ม.@ 0.50 ม. วาง 8 ท่อน = 5.560000 กก.

.....รวมต้นทุนเหล็ก Ø RB 15 มม. 1 ช่วงรอยต่อ (DOWEL BAR) = 122.53 บาท/รอยต่อ

งานหยอดยาง

- ค่าวัสดุยาง AC-60/70 1 รอยต่อ	=	5.650	บาท/เมตร
- ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	=	12.310	บาท/เมตร
... ต้นทุนงานหยอดยาง	=	17.960	บาท/เมตร

งานคืนลูกรังไหล่ทาง

- ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	80.00	บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่งวัสดุที่แหล่งถึงหน้างานระยะทางโดยเฉลี่ย 5 กม.	=	31.58	บาท/ลบ.ม.
รวมค่าวัสดุที่หน้างาน	=	111.58	บาท/ลบ.ม.
- ค่าปรับเกลี่ย	=	15.00	บาท/ลบ.ม.
....ต้นทุนค่าวัสดุ	=	126.58	บาท/ลบ.ม.

งานรื้อผิวทาง คสล. REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT

คิดจากความหนาของผิวคอนกรีต	=	0.15	ซม.
ปริมาตรคอนกรีต	=	0.15	ลบ.ม. / ตร.ม.
ส่วนขยาย	=	0.15	x 1.70 = 0.255 ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	=	400	บาท / ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีต	=	400	x 0.255 = 102.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมคันและตัก	=	0.255	x 35.88 = 9.149 บาท/ลบ.ม.
ขนทิ้ง 2 กม.	=	0.255	x 12.94 = 3.300 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	114.45	บาท/ลบ.ม.

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายกฤษณะ พิกุลทอง)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายอำนาจ เพิ่มกระโทก)

หัวหน้าส่วนโยธา

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายสุรพล ภูทองปิด)

นายช่างโยธา ๔

ลงชื่อ..... ประमाणการ

(นายอำนาจ เพิ่มกระโทก)

นายช่างโยธา 6ว

งานวางท่อระบายน้ำ

- ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø 0.40 x 1.0 ม	=	400.00	บาท / ม.				
- ค่าวาง และกลบกลับ	=	188.00	บาท / ม.				
คอนกรีตหยาบ	=	0.03	ลบ.ม./ ม.				
- ค่าปูนซีเมนต์ (ราคาพานิชย์ จว.)	=	2,616.82	บาท/ตัน				
- ค่าทรายหยาบ (ราคาพานิชย์ จว.)	=	514.02	บาท/ลบ.ม.				
- ค่าหินย่อย (ราคาพานิชย์ จว.)	=	500	บาท/ลบ.ม.				
... ต้นทุนคอนกรีต (ซีเมนต์ 240 กก. ทราย 0.52 ลบ.ม. หิน 0.86 ลบ.ม.)	=	1,325.33	บาท/ลบ.ม.				
ค่าคอนกรีตหยาบ	=	0.03	x	1,325.33	=	39.76	ลบ.ม./ ม.
ค่าแรงผสมคอนกรีตหยาบ	=	192.34	x	0.03	=	5.77	ลบ.ม./ ม.
... ต้นทุนงานท่อระบายน้ำต่อ 1 ท่อน	=	633.53	บาท				

ลงชื่อ..... ประमाणการ

(นายอำนาจ เพิ่มกระโทก)

นายช่างโยธา 6ว

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นางสาวเรณู ขงยิ่ง)

นักบริหารงานคลัง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอำนาจ เพิ่มกระโทก)

นายช่างโยธา 5

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวทัศนฐา วัฒนะนนท์เกษม)

เจ้าพนักงานการเงินและบัญชี

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นางสาวณู ขงยิ่ง)

นักบริหารงานคลัง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอำนาจ เพิ่มกระโทก)

นายช่างโยธา 5

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวทัศนฐา วัฒนะนนท์เกษม)

เจ้าพนักงานการเงินและบัญชี

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางนารี บุรทิศ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางสาวเรณู ยงยิ่ง)

นักบริหารงานคลัง

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ

(นายอำนาจ เพิ่มกระโทก)

นายช่างโยธา 5

วันที่ 6 สิงหาคม พ.ศ. 2554

#REF!

0

64951.44084

114.77

