

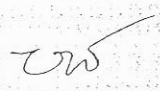
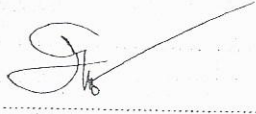
สรุปผลการประมาณราคา โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณที่นายนายลิขิต พูลกำลัง
ผิวกว้าง 4.00 เมตร ระยะทาง 200 เมตร หนา 0.15 เมตร (พื้นที่ไม่น้อยกว่า 800 ตร.ม.) ไหล่ทางตามสภาพพื้นที่

ประเภทงาน
เจ้าของโครงการ องค์กรบริหารส่วนตำบลบ้านกุ่ม
สถานที่ หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านกุ่ม อำเภอสองพี่น้อง จังหวัดสุพรรณบุรี
หน่วยงานออกและประมาณการ กองช่าง องค์กรบริหารส่วนตำบลบ้านกุ่ม
ประมาณราคาตามแบบ ป ร.4 จำนวน 1 แผ่น
ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 29 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2558



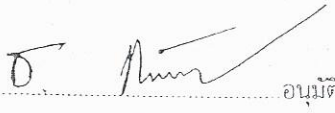
ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุน	434,791.42	1.3365	581,098.73	
สรุป	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			581,098.73	
	คิดเป็นเงินประมาณ			581,000.00	
	ตัวอักษร	(-ห้าแสนแปดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน-)			

ระยะทางดำเนินการ 200.00 เมตร

เฉลี่ยราคาตารางเมตร 726.25 บาท

ลงชื่อ  ผู้ประมาณการ (นายถนัด พันธุ์แดง) นายช่างโยธา
ลงชื่อ  ตรวจสอบ (นายพิเศษ ศิลปชัย) ผู้อำนวยการกองช่าง

สำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ  เห็นชอบ (นายอนันตศักดิ์ ชื่นบำรุง) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกุ่ม
ลงชื่อ  (นายพิเศษ ศิลปชัย) ผู้อำนวยการกองช่าง
ลงชื่อ  (นายธนเดช ก้อนทองคำ) นายกองค้การบริหารส่วนตำบลบ้านกุ่ม

ประมาณราคา โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณที่นายสิทธิ พูลเกล้า

ผิวกว้าง 4.00 เมตร ระยะทาง 200 เมตร หน้า 0.15 เมตร (พื้นที่ไม่น้อยกว่า 800 ตร.ม.) ใต้ทางตามสภาพพื้นที่

สถานที่ หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านกุ่ม อำเภอคลองขลุง จังหวัดสุพรรณบุรี

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกุ่ม

ประมาณการโดย นายณัฐ พันธุ์แดง

เมื่อวันที่ 21 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2558

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และ แรงงาน	หน่วย
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานปรับพื้นที่	880.00	ตร.ม.	-	-	3.15	2,772.00	2,772.00	ราคาประเมินดีเซล
2	หินคลกรองพื้น	44.00	ลบ.ม.	425.44	18,719.36	-	-	18,719.36	25,000-25,999
3	ทรายรองพื้นทาง	48.00	ลบ.ม.	376.92	18,092.16	-	-	18,092.16	บาท/ลิตร
4	งานตั้งแบบข้างติดตามยาว	600.00	ม.	18.53	11,118.00	-	-	11,118.00	
5	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สี่เหลี่ยมจัตุรัส 400 มม. @ 0.20 x 0.20 ม. (WIRE MESH)	800.00	ตร.ม.	32.71	26,168.00	5.00	4,000.00	30,168.00	
6	เหล็ก RB 19	0.302	ตัน	22,500.00	6,795.00	3,401.00	1,027.10	7,822.10	
7	เหล็ก DB 16	0.350	ตัน	21,923.36	7,673.17	3,401.00	1,190.35	8,863.52	
8	งานคอนกรีต (280 ksc.)	132.00	ลบ.ม.	2,150.00	283,800.00	306.00	40,392.00	324,192.00	
9	วัสดุทยอครอยต่อ	276.00	ม.	13.35	3,684.60	-	-	3,684.60	
10	หินคลุกไหลทาง	22.00	ลบ.ม.	425.44	9,359.68	-	-	9,359.68	
รวมค่างานต้นทุนเป็นเงิน								434,791.42	

สำเนาถูกต้อง



(นายพิเศษ ศัลปะขย,
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ



นายณัฐ พันธุ์แดง

นายช่างโยธา

รายละเอียดการคำนวณ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณที่นายนายลิขิต พูลกำลัง หมู่ที่ 2 ผิวกว้าง 4.00 เมตร ระยะทาง 200 เมตร หนา 0.15 เมตร (พื้นที่ไม่น้อยกว่า 800 ตร.ม.) ไหล่ทางตามสภาพพื้นที่

1. งานปรับพื้นที่

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดกลาง)	=	3.15 บาท/ตร.ม.
ปริมาณ 4.40 x 200.00	=	880.00 ตร.ม.
รวม 880.00 x 3.15	=	2,772.00 บาท

2. งานหินคลุกรองพื้น

ค่าหินคลุก	=	350.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง ระยะทางขนส่ง 27 กม.	=	75.44 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	425.44 บาท
ปริมาตร (4.40 x 200.00) x 0.05	=	44.00 ลบ.ม.
รวมค่าใช้จ่าย 44.00 x 425.44	=	18,719.36 บาท

3. งานทรายรองพื้นทาง

ค่าทรายหยาบ	=	376.92 บาท/ลบ.ม.
ปริมาตร (4.00 x 200.00) x 0.05	=	40.00 ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 40.00 x 1.20	=	48.00 ลบ.ม.
รวม 48.00 x 376.92	=	18,092.16 บาท

4. งานตั้งแบบข้างติดตามยาว

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)	=	18.53 บาท/เมตร
ปริมาณ 200.00 x 3	=	600.00 เมตร
รวม 600.00 x 18.53	=	11,118.00 บาท

5. งานเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สี่เหลี่ยมจัตุรัส ϕ 4.0 มม. @ 0.20 x 0.20 ม. (WIRE MESH)

ค่าเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สี่เหลี่ยมจัตุรัส ϕ 4.0 มม. @ 0.20 x 0.20 ม. (WIRE MESH)	=	32.71 บาท/ตร.ม.
ปริมาณ 4.00 x 200.00	=	800.00 ตร.ม.
รวม 800.00 x 32.71	=	26,168.00 บาท

ค่าแรงงานเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สี่เหลี่ยมจัตุรัส ϕ 4.0 มม. @ 0.20 x 0.20 ม. (WIRE MESH)	=	5.00 บาท/ตร.ม.
รวม 800.00 x 5.00	=	4,000.00 บาท

รวมค่าใช้จ่าย 26,168.00 + 4,000.00	=	30,168.00 บาท
------------------------------------	---	---------------

6. งานเหล็ก RB 19 (DOWELL BARS)

ค่าเหล็ก RB 19	=	22,500.00 บาท/ตัน
ใช้เหล็ก RB 19 ยาว 0.50 ม. ช่วงรอยต่อละ 12 ท่อน ทุกระยะ 10.00 ม.		

รอยต่อ (200.00 ÷ 10.00)	=	20.00 รอยต่อ
-------------------------	---	--------------

ความยาวจริง (0.50 x 12) x 20.00	=	120.00 เมตร
---------------------------------	---	-------------

เผื่อเหล็ก 13% 120.00 x 1.13	=	135.60 เมตร
------------------------------	---	-------------

น้ำหนักเหล็ก RB 19	=	2.230 กก./เมตร
--------------------	---	----------------

สำเนาถูกต้อง



(นายพิเศษ ศิลปชัย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

/คิดเป็นต้น....

คิดเป็นตันใช้เหล็ก RB 19 (135.60 x 2.230) ÷ 1,000.00 = 0.302 ตัน
 รวม 0.302 x 22,500.00 = 6,795.00 บาท
 ค่าแรงงาน = 3,401.00 บาท/ตัน
 รวม 0.302 x 3,401.00 = 1,027.10 บาท
 รวมค่าใช้จ่าย 6,795.00 + 1,027.10 = 7,822.10 บาท

7. งานเหล็ก DB 16 (TIE BARS)

ค่าเหล็ก DB 16 = 21,923.36 บาท/ตัน
 ใช้เหล็ก DB 16 ยาว 0.50 ม. ช่วงรอยต่อละ 20 ท่อน ทุกระยะ 10.00 ม.
 รอยต่อ 200.00 ÷ 10.00 = 20.00 รอยต่อ
 ความยาวจริง (0.50 x 20) x 20.00 = 200.00 เมตร
 เผื่อเหล็ก 11% 200.00 x 1.11 = 222.00 เมตร
 น้ำหนักเหล็ก DB 16 = 1.580 กก./เมตร
 คิดเป็นตันใช้เหล็ก DB 16 (222.00 x 1.580) ÷ 1,000 = 0.350 ตัน
 รวม 0.350 x 21,923.36 = 7,673.17 บาท
 ค่าแรงงาน = 3,401.00 บาท/ตัน
 รวม 0.350 x 3,401.00 = 1,190.35 บาท
 รวมค่าใช้จ่าย 7,673.17 + 1,190.35 = 8,863.52 บาท

8. งานคอนกรีต (280 ksc.)


ค่าคอนกรีต (280 ksc.) = 2,150.00 บาท/ลบ.ม.
 ปริมาตร (4.00 x 200.00) x 0.15 = 120.00 ลบ.ม.
 เผื่อ 10% 120.00 x 1.10 = 132.00 ลบ.ม.
 รวม 132.00 x 2,150.00 = 283,800.00 บาท
 ค่าแรงงาน = 306.00 บาท/ตัน
 รวม 132.00 x 306.00 = 40,392.00 บาท
 รวมค่าใช้จ่าย 283,800.00 + 40,392.00 = 324,192.00 บาท

9. งานหยอดยางรอยต่อคอนกรีต

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต) = 13.35 บาท/เมตร
 ปริมาณ [(20.00-1.00) x 4.00] + 200 = 276.00 เมตร
 รวม 276.00 x 13.35 = 3,684.60 บาท

10. งานหินคลุกไหลทาง


ค่าหินคลุก = 350.00 บาท/ลบ.ม.
 ค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง ระยะทางขนส่ง 27 กม. = 75.44 บาท/ลบ.ม.
 รวม = 425.44 บาท
 ปริมาตร [(0.20 x 200.00) x 0.20] x 2 = 16.00 ลบ.ม.
 ส่วนยุบตัว 16.00 x 1.40 = 22.40 ลบ.ม.
 รวมค่าใช้จ่าย 22.00 x 425.44 = 9,359.68 บาท

สำเนาถูกต้อง

 (นายพิเศษ ศิลปชัย)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ค่างานต้นทุนเป็นเงิน รวมราคารายการที่ 1-10

= 434,791.42 บาท

หมายเหตุ ราคาากลางวัสดุก่อสร้างพาณิชย์จังหวัดสุพรรณบุรี ณ เดือน มิถุนายน พ.ศ.2558
ราคาน้ำมันดีเซลที่ 25.00 - 25.99 บาท/ลิตร

(ลงชื่อ).....  ผู้ประมาณการ
(นายถนัด พันธุ์แดง)
นายช่างโยธา

ประมาณราคา ณ วันที่ 29 /07/2558

สำเนาถูกต้อง



(นายพิเศษ ศิลปชัย)
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง