

สรุปผลการประมาณราคา โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

จากบริเวณบ้านนายแว้ว เทศทอง ถึง บริเวณบ้านนางมาลี ชุกัน

ผิวกว้าง 4.00 เมตร ระยะทาง 370 เมตร หนา 0.15 เมตร (พื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,480 ตร.ม.) ไหล่ทางตามสภาพพื้นที่

ประเภทงาน

เจ้าของโครงการ

สถานที่

หน่วยงานออกและประมาณการ

ประมาณราคาตามแบบ ป.ร.4

ประมาณราคาเมื่อ

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกุ่ม

หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านกุ่ม อำเภอสองพี่น้อง จังหวัดสุพรรณบุรี

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกุ่ม

จำนวน 1 แผ่น

วันที่ 29 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2558

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุน	814,075.25	1.3365	1,088,011.57	
สรุป	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			1,088,011.57	
	คิดเป็นเงินประมาณ			1,088,000.00	
	ตัวอักษร	(-หนึ่งล้านแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน-)			

ระยะทางดำเนินการ: 370.00 เมตร

เฉลี่ยราคาตารางเมตร 735.14 บาท

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ
(นายอนันต์ พันธุ์แดง)
นายช่างโยธา

ลงชื่อ.....ตรวจสอบ
(นายพิเศษ ศิลปชัย)
ผู้อำนวยการกองช่าง

สำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ
(นายอนันต์ศักดิ์ ชื่นบำรุง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกุ่ม

ลงชื่อ.....
(นายพิเศษ ศิลปชัย)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....อนุมัติ
(นายธนเดช ก้อนทองคำ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกุ่ม

ประมาณราคา

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากบริเวณบ้านนาแว้ว เขตทอง ถึง บริเวณบ้านนางมลิ ชูกัน
ผิวกว้าง 4.00 เมตร ระยะทาง 370 เมตร หน้า 0.15 เมตร (พื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,480 ตร.ม.) ใต้ทางตามสภาพพื้นที่
หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านกุ่ม อำเภอสองพี่น้อง จังหวัดสุพรรณบุรี

สถานที่

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกุ่ม

ประมาณการโดย นายณัฏ พันธ์แดง

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 1/1

ลำดับ		รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และ แรงงาน	หมายเหตุ
					ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานปรับพื้นที่		1,702.00	ตร.ม.	-	-	3.15	5,361.30	5,361.30	ราคาน้ำมันดีเซล
2	หินคลกรองพื้น		85.00	ลบ.ม.	425.44	36,162.40	-	-	36,162.40	25.00-25.99
3	ทรายรองพื้นทาง		88.00	ลบ.ม.	376.92	33,168.96	-	-	33,168.96	บาท/ลิตร
4	งานตั้งแบบข้างติดตามยาว		1,110.00	ม.	18.53	20,568.30	-	-	20,568.30	
5	เหล็กเส้นกลมรีเย็บ สี่เหลี่ยมจัตุรัส 4.00 มม. @ 0.20 x 0.20 ม. (WIRE MESH)		1,480.00	ตร.ม.	32.71	48,410.80	5.00	7,400.00	55,810.80	
6	เหล็ก RB 19		0.544	ตัน	22,500.00	12,240.00	3,400.00	1,850.14	14,090.14	
7	เหล็ก DB 16		0.648	ตัน	21,923.36	14,206.33	3,400.00	2,203.84	16,410.17	
8	งานคอนกรีต (280 ksc.)		244.00	ลบ.ม.	2,150.00	524,600.00	306.00	74,664.00	599,264.00	
9	วัสดุหยอดรอยต่อ		514.00	ม.	13.35	6,861.90	-	-	6,861.90	
10	หินคลุกไหล่ทาง		62.00	ลบ.ม.	425.44	26,377.28	-	-	26,377.28	
รวมค่างานต้นทุนเป็นเงิน									814,075.25	

สำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ

นายณัฏ พันธ์แดง

นายช่างโยธา

(นายพิเศษ ศิลปชัย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

รายละเอียดการคำนวณ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากบริเวณบ้านนายแว้ว เทศทอง ถึง บริเวณบ้านนางมาลี ชูกัน หมู่ที่ 6
ผิวกว้าง 4.00 เมตร ระยะทาง 370 เมตร หนา 0.15 เมตร (พื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,480 ตร.ม.) ไหล่ทางตามสภาพพื้นที่

1. งานปรับพื้นที่

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดกลาง)	=	3.15 บาท/ตร.ม.
ปริมาณ 4.60×370.00	=	1,702.00 ตร.ม.
รวม $1,702.00 \times 3.15$	=	5,361.30 บาท

2. งานหินคลกรองพื้น

ค่าหินคลก	=	350.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง ระยะทางขนส่ง 27 กม.	=	75.44 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	425.44 บาท
ปริมาตร $(4.60 \times 370.00) \times 0.05$	=	85.10 ลบ.ม.
รวมค่าใช้จ่าย 85.00×425.44	=	36,162.40 บาท

3. งานทรายรองพื้นทาง

ค่าทรายหยาบ	=	376.92 บาท/ลบ.ม.
ปริมาตร $(4.00 \times 370.00) \times 0.05$	=	74.00 ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 74.00×1.20	=	88.90 ลบ.ม.
รวม 88.00×376.92	=	33,168.96 บาท

4. งานตบแบบข้างติดตามยาว

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)	=	18.53 บาท/เมตร
ปริมาณ 370.00×3	=	1,110.00 เมตร
รวม $1,110.00 \times 18.53$	=	20,568.30 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 4.00×370.00	=	1,480.00 ตร.ม.
รวม $1,480.00 \times 32.71$	=	48,410.80 บาท
ค่าแรงงานเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สี่เหลี่ยมจัตุรัส ϕ 4.0 มม. @ 0.20 x 0.20 ม. (WIRE MESH)	=	5.00 บาท/ตร.ม.
รวม $1,480.00 \times 5.00$	=	7,400.00 บาท
รวมค่าใช้จ่าย $48,410.80 + 7,400.00$	=	55,810.80 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 $(370.00 \div 10.00) - 1$		
ความยาวจริง $(0.50 \times 12) \times 36.00$		
เผื่อเหล็ก 13% 216.00×1.13		
น้ำหนักเหล็ก RB 19		
	=	36.00 รอยต่อ
	=	216.00 เมตร
	=	244.08 เมตร
	=	2.230 กก./เมตร

สำเนาถูกต้อง



(นายพิเศษ ศิลปชัย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

/คิดเป็นต้น....

คิดเป็นต้นใช้เหล็ก RB 19 $(244.08 \times 2.230) \div 1,000.00$	=	0.544 ตัน
รวม $0.544 \times 22,500.00$	=	12,240.00 บาท
ค่าแรงงาน	=	3,401.00 บาท/ตัน
รวม $0.544 \times 3,401.00$	=	1,850.14 บาท
รวมค่าใช้จ่าย $12,240.00 + 1,850.14$	=	14,090.14 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 $370.00 \div 10.00$	=	37.00 รอยต่อ
ความยาวจริง $(0.50 \times 20) \times 37.00$	=	370.00 เมตร
เผื่อเหล็ก 11% 370.00×1.11	=	410.70 เมตร
น้ำหนักเหล็ก DB 16	=	1.580 กก./เมตร
คิดเป็นต้นใช้เหล็ก DB 16 $(410.70 \times 1.580) \div 1,000$	=	0.648 ตัน
รวม $0.648 \times 21,923.36$	=	14,206.33 บาท
ค่าแรงงาน	=	3,401.00 บาท/ตัน
รวม $0.648 \times 3,401.00$	=	2,203.84 บาท
รวมค่าใช้จ่าย $14,206.33 + 2,203.84$	=	16,410.17 บาท
8. งานคอนกรีต (280 ksc.)		
ค่าคอนกรีต (280 ksc.)		
ปริมาตร $(4.00 \times 370.00) \times 0.15$	=	2,150.00 บาท/ลบ.ม.
เผื่อ 10% 222.00×1.10	=	222.00 ลบ.ม.
รวม $244.00 \times 2,150.00$	=	244.20 ลบ.ม.
ค่าแรงงาน	=	524,600.00 บาท
รวม 244.00×306.00	=	306.00 บาท/ตัน
รวมค่าใช้จ่าย $524,600.00 + 74,664.00$	=	74,664.00 บาท
	=	599,264.00 บาท
9. งานหยอดยางรอยต่อคอนกรีต		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต)	=	13.35 บาท/เมตร
ปริมาณ $[(37.00 - 1.00) \times 4.00] + 370$	=	514.00 เมตร
รวม 514.00×13.35	=	6,861.90 บาท
10. งานหินคลุกไหล่ทาง		
ค่าหินคลุก	=	350.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง ระยะทางขนส่ง 27 กม.	=	75.44 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	425.44 บาท
ปริมาตร $[(0.30 \times 370.00) \times 0.20] \times 2$	=	44.40 ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 44.40×1.40	=	62.16 ลบ.ม.
รวมค่าใช้จ่าย 62.00×425.44	=	26,377.28 บาท

สำเนาถูกต้อง

(นายพิเศษ ศิลปชัย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

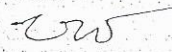
/ค่างานต้น....

คำนวณต้นทุนเป็นเงิน รวมรายการที่ 1-10

= 814,075.25 บาท

หมายเหตุ ราคากลางวัสดุก่อสร้างพาณิชย์จังหวัดสุพรรณบุรี 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)

ผู้อำนวยการกองช่าง