

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.5

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลสามเงา

โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก(ถนนสายบ้านตาสง)

ปริมาณงาน ขนาด กว้าง 4.00 เมตร ยาว 350.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 1,400.00 ตร.ม

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 บ้านสามเงา ต.สามเงา อ.สามเงา จ.ตาก

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ 15 มีนาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าวัสดุ+ค่าแรง งานถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก	636,858.04	1.3607	866,572.74	
2	ป้ายโครงการ	3,000.00		3,000.00	
	รวมทั้งสิ้น			869,572.74	
	ขอกำหนดเป็นเงินทั้งสิ้น			869,000.00	
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		869,000.00	
	ตัวอักษร	(แปดแสนหกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ



(นางพรภัทร ปัญญาอ่อง)

ผอ.กองช่าง อบต.สามเงา

กรรมการ



(นายขจรศักดิ์ ใจใหญ่)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนฯ

กรรมการ



(นายธีระ ก้อนแก้ว)

นายช่างโยธา อบต.สามเงา

ใบประมาณราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก(ถนนสายบ้านตาสง)

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 1/1

ปริมาณงาน ขนาด กว้าง 4.00 เมตร ยาว 350.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 1,400.00 ตร.ม

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 บ้านสามเงา ต.สามเงา อ.สามเงา จ.ตาก

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสามเงา

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ 15 มีนาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor Fn	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง	หมายเหตุ
งานปรับพื้นที่									
1	งานหรือผิวทางเดิม	ตร.ม	1,400.00	114.00	159,600.00	1.3607	155.12	217,167.72	
2	งานทรายหยาบรองพื้นทางคอนกรีต 0.05 ม.	ลบ.ม	70.00	156.90	10,983.00	1.3607	213.49	14,944.57	
3	งานผิวทางบอร์ตันคอนกรีต หนา 0.15 ซม	ตร.ม	1,400.00	303.61	425,054.00	1.3607	413.12	578,370.98	
4	งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ม.	28.000	76.06	2,129.68	1.3607	103.49	2,897.86	
5	งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	252	61.93	15,606.36	1.3607	84.27	21,235.57	
6	งานรอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม.	350	67.10	23,485.00	1.3607	91.30	31,956.04	
Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.3607					รวมค่างานต้นทุน	636,858.04	รวมเป็นเงิน	866,572.74	
							ราคาต้นทุนดำเนินการ	866,000.00	

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %

เงินประกันผลงาน 0 %

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

เฉลี่ยราคาก่อสร้าง

618.57

(ตัวอักษร) (แปดแสนหกหมื่นหกพันบาทถ้วน)

ใบประมาณราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก(ถนนสายบ้านตาสง)

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 1/1

ปริมาณงาน ขนาด กว้าง 4.00 เมตร ยาว 350.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 1,400.00 ตร.ม

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 บ้านสามเงา ต.สามเงา อ.สามเงา จ.ตาก

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสามเงา

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ 15 มีนาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor Fn	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง	หมายเหตุ
งานปรับปรุงพื้นที่									
1	งานรื้อผิวทางเดิม	ตร.ม	1,400.00	114.00	159,600.00	1.3607	155.12	217,167.72	
2	งานทรายหยาบรองพื้นทางคอนกรีต 0.05 ม.	ลบ.ม	70.00	156.90	10,983.00	1.3607	213.49	14,944.57	
3	งานผิวทางบอร์สต์แลนค์คอนกรีต หนา 0.15 ซม	ตร.ม	1,400.00	303.61	425,054.00	1.3607	413.12	578,370.98	
4	งานรอยต่อเื้อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ม.	28.000	76.06	2,129.68	1.3607	103.49	2,897.86	
5	งานรอยต่อเื้อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	252	61.93	15,606.36	1.3607	84.27	21,235.57	
6	งานรอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม.	350	67.10	23,485.00	1.3607	91.30	31,956.04	
				รวมค่างานต้นทุน	636,858.04		รวมเป็นเงิน	866,572.74	
						ราคาต้นทุนค่าเงินการ	866,000.00		

Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.3607

- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
- เงินประกันผลงาน 0 %
- เงินค่าดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %
- ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
- เฉลี่ยราคาก่อสร้าง

618.57

(ตัวอักษร) (แปลและทบทวนทุกหน้าอย่างถี่ถ้วน)

แบบประเมินราคาค่าแรงต่อหน่วย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก(ถนนสายบ้านตาสง)

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านป่ายางใหม่ หมู่ที่ 7 ตำบลสามเงา อำเภอสามเงา จังหวัดตาก

ข้อมูลอ้างอิงการคำนวณ

ราคาสินค้าเฉลี่ย วัสดุก่อสร้าง ของจังหวัดตาก เดือน กุมภาพันธ์ 2564

ราคาสินค้าเฉลี่ย วัสดุก่อสร้าง ส่วนกลาง เดือน กุมภาพันธ์ 2564

ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 27.00-27.99.-บาท ณ วันที่ 12 มีนาคม 2564

1 งานกรูยทางถางป่า

พิจารณาตามสภาพพื้นที่

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

= บาท/ตร.ม. (จากตารางค่าดำเนินการฯ)

งานถางป่าชุดต่อขนาดเบา

รวมค่างานต้นทุน

= 0 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ งานถางป่าชุดต่อขนาดเบา

มีเฉพาะการถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าชุดต่อขนาดกลาง

มีการถางวัชพืช และป่าดงดิบเดิมออกด้วย

งานถางป่าชุดต่อขนาดหนัก

มีการตัดโค่นต้นไม้ ชุดต่อ ถากถางวัชพืช

(ก) ให้อธิบายสภาพพื้นที่โดยรวมเพื่อพิจารณาขนาดของการกรูยทาง

2.3.2 งานทรายปรับระดับ

คำนวณจากแหล่ง

= 124.30 บาท/ลบ.ม.

[1]

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ขง)

=(ไม่คิดค่าใช้จ่าย).....บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง กม.

10 = 32.60 บาท/ลบ.ม.

[2]

(จากตารางค่าขนส่ง)

รวม

= 156.90 บาท/ลบ.ม.

[3] = [1] + [2]

ส่วนย่อยตัว x (1.40)

= บาท/ลบ.ม.

[4] = [3] x 1.40

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)

= บาท/ลบ.ม.

[5]

(จากตารางค่าดำเนินการฯ)

ค่างานต้นทุน

= 156.90 บาท/ลบ.ม.

[6] = [4] + [5]

หมายเหตุ

แนวเก่า

แนวใหม่

ส่วนย่อยตัวของทรายถมคันทาง

1.4

1.45

ดิน, ดินปนทราย ถมคันทาง

1.6

1.7

4.1.4 งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก

4.1.4(1) งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก ความหนา

พิจารณาที่ความยาว	5 เมตร	15	ชม.	(ขึ้นอยู่กับแบบ)	ครึ่งผิวจราจร =	2.00	เมตร
พื้นที่ =	10.00 ตร.ม.						
ค่าคอนกรีต ผสมเสร็จ =		1.5	ลบ.ม. @	1,682.24 =	2,523.36	บาท	[1]
ค่าขนส่ง กม =..... X X				=		บาท	[2] = [1] x ความหนา (ไม่คิดค่าใช้จ่ย)
เหล็กตะแกรงสำเร็จรูป Ø 4 มม. =	10.00	ตร.ม. @		29.00 =	290.00	บาท	[3]จากราคากลางส่วนกลาง เดือน เมษายน 2563
ค่าแรงงานเหล็ก =	0.00	ตร.ม. @		1.539 =	-	บาท	[4]
ลวดผูกเหล็ก =	0.00	กก. @		0 =	-	บาท	[5] (จากบัญชีค่าแรงงานฯ)
ค่าแบบ =	20.60	x 10		=	103.00	บาท	[7] = [6] x 10 [6](จากตารางค่าดำเนินการฯ)
ค่า PAVER =	11.98	x [1]		=	119.80	บาท	[9] = [8] x [1] [8](จากตารางค่าดำเนินการฯ)
ค่าบ่ม =		x [1]		=	0.00	บาท	[11] = [10] x [1] [10](จากตารางค่าดำเนินการฯ)
ค่าใช้จ่ยรวม				=	3,036.16	บาท	[12] = [2] + [3] + [4] + [5] + [7] + [9] + [11]
ค่างานต้นทุน =				=	303.62	บาท/ตร.ม.	[13] = [12] / [1]
				=	<u>303.61</u>	บาท/ตร.ม.	

หมายเหตุ

1. ค่าแบบขจากตารางค่าดำเนินการฯ รวม 2 ซ้ำงแล้ว

4.1.4(2) Expansion Joint

คิดจากความยาว	5	ม.	รวม	5	ม.	[1]
ค่าเหล็ก RB19	6.69	กก. @	28.13 =	188.19	บาท	[2]
CAP + ทาสี + จาระบี	13	ชุด @	10 =	130.00	บาท	[3]
JOINT FILLER (แผ่นโฟม)	0.6	ตร.ม @	10 =	6.00	บาท	[4]
JOINT SEALER	0.015		45 =	0.68	บาท	[5]
ค่าหยอดยาง	4	ม. @	13.87 =	55.48	บาท	[6]
แผ่นพลาสติก	ม. @		10 =	-	บาท	[7]

(จากตารางค่าดำเนินการฯ)

ไม่แบบ 0.015 ลบ.พ. @ (ไม่คิดค่าใช้จ่าย) = - บาท [8]
 ค่าใช้จ่ายรวม = 380.34 บาท [9] = [2] + [3] + [4] + [5] + [6] + [7] + [8]
 ค่างานต้นทุน / = 76.07 บาท/เมตร [10] = [9] / [1]

76.06 บาท/เมตร

Cap ราคาชุดละ @ 10.- บาท (ประมาณ)
 Joint Filler ราคาตารางเมตรละ @ 10.- บาท (ประมาณ) (แผ่นโพลี)
 Joint Sealer ลิตรละ @ 45.- บาท (ประมาณ)
 แผ่นพลาสติก เมตรละ @ 10.- บาท (ประมาณ)

4.1.4(3) Contraction Joint

คิดจากความยาว 4 ม. รวม 4 ม. [1]
 ค่าเหล็กRB15 4.14 กก. @ 28.13 = 116.46 บาท [2]
 ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 4 ม. @ 22.65 = 90.60 บาท [3] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
 ทาสี + จาระบี ชุด @ 4.00 = - บาท [4]
 JOINT SEALER 0.0150 ลิตร @ 45.00 = 0.68 บาท [5]
 แผ่นพลาสติก 4 ม. @ 10.00 = 40.00 บาท [6]
 ค่าใช้จ่ายรวม = 247.73 บาท [7] = [2] + [3] + [4] + [5] + [6]
 ค่างานต้นทุน / = 61.93 บาท/เมตร [8] = [7] / [1]

4.1.4(4) Longitudinal Joint

คิดจากความยาว 5 ม. รวม 5 ม. [1]
 ค่าเหล็กDB16 7.890 กก. @ 28.13 = 221.95 บาท [2]
 ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 5 ม. @ 22.65 = 113.25 บาท [3] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
 JOINT SEALER 0.006 ลิตร @ 45.00 = 0.28 บาท [4]
 ค่าใช้จ่ายรวม = 335.48 บาท [5] = [2] + [3] + [4]
 ค่างานต้นทุน / = 67.10 บาท/เมตร [6] = [5] / [1]

คิดจากความหนาของผิวทางเดิม

	ปริมาตร	=	0.15	×	1.70	=	0.15 ลบ.ม
ส่วนขยาย	=	0.15	×	400 บาท/ลบ.ม	=		0.15 ลบ.ม/ตร.ม
ค่าทุบผิวเดิม	=	400 บาท/ลบ.ม			=		0.255 ลบ.ม
ค่าทุบผิวเดิม	=	0.225	×	400	=		102.000 บาท/ตร.ม
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(เพิ่ม+ต้นและตัด)					=		9.84 บาท/ตร.ม
รวมทั้ง	1	กม	10.99 จากตาราง		=		2.80 บาท/ตร.ม
รวม					=		114.638 บาท/ตร.ม
ต่างต้นทุน					=		<u>114.00 บาท/ตร.ม</u>

ลงชื่อ

(นางพรทิพร ปัญญาอ่อน)

ประธานกรรมการ

ผอ.กองช่าง อบต.สามง่า

ลงชื่อ

(นายชจรศักดิ์ ใจใหญ่)

กรรมการ

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนฯ

ลงชื่อ

(นายธีระ ก้อนแก้ว)

กรรมการ

นายช่างโยธา อบต.สามง่า