



สรุปประมาณราคาก่อสร้างทางทาง

องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งเตาใหม่ ต.ทุ่งเตาใหม่ อ.บ้านนาสาร จ.จังหวัดสุราษฎร์ธานี

โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจรชนิด Asphaltic Concrete

ชื่อสายทาง ถนนสายสวนทองเมือง สถานที่ หมู่ที่ 3 ตำบลทุ่งเตาใหม่ อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 สิงหาคม 2561

ลักษณะสายทางเดิม ชนิดผิวทาง	-	กว้าง	6.00	เมตร
ชนิดไหล่ทาง	-	กว้าง	0.00	เมตร
ระยะทางดำเนินการ	500 เมตร	กว้าง	6.0 เมตร	หน้า
	ช่วง กม. 0+000 ถึง กม. 0+500	ช่วง กม.	-	ถึง กม.
	และ ช่วง กม. - ถึง กม.	ช่วง กม.	-	ถึง กม.

ที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1.	ค่างานต้นทุนงานทาง	1,039,228.25	1.3624	1,415,844.57	Factor F
2	ค่าป้อนโครงการ	-		-	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0%
					- เงินประกันผลงานที่ 0.0%
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0%
					- ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%
					- ที่ดินที่ ส่นจกปกติ
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			1,415,844.57	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			1,415,000.00	
	ตัวอักษร	หนึ่งล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน			

พื้นที่ดำเนินการ 3,000.000 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา ตร.ม.ละ 471.95 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

ราคาหาเฉลี่ยจังหวัดประจำเดือน กรกฎาคม 2561

ราคากลางของกรุงเทพฯ, ราคากลางตลาด

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) .....ประธานกรรมการ

(นายศรีชัย ชัยยศ)

(ลงชื่อ) .....กรรมการ

(นางสาววิตรี วิเชียรเชื้อ)

(ลงชื่อ) .....กรรมการ

(นายจำลอง นมวิเศษ)

(ลงชื่อ) .....ประมาณราคา

(นายจำลอง นมวิเศษ)

นายช่างโยธา

(ลงชื่อ) .....ตรวจ

(นายศรีชัย ชัยยศ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) .....เห็นชอบ

(น.ต.ชวัญจิตต์ เพชรอนันตกุล)

ปลัด อบต.

อนุมัติ

(นายวิรัตน์ ศรีวง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งเตาใหม่

รายละเอียดการประมาณราคา

โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจรชนิด Asphaltic Concrete

ปร4.

ชื่อสายทาง ถนนสายสวนทองเคือง สถานี หมู่ที่ 3 ตำบลทุ่งเตาใหม่ อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ระยะทาง 500 เมตร กว้าง 6.0 เมตร หน้า 0.05 เมตร

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 สิงหาคม 2561

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ค่าหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม		
งานปรับปรุงโครงสร้างทาง								
1.	งานวางปาดะชุดคอ	4,000.00	ตร.ม.	-	1.70	1.70	6,800.00	
	- ชุดรีดผิวทาง (ขนที่ัง) แล้วยดทับ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	
	- ชุดรีดคันทางเดิมแล้วยดทับ	3,000.00	ตร.ม.	-	10.74	10.74	32,220.00	
	- เกสป์ปรับไหล่ทางเดิมแล้วยดทับ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	
2.	งานดินกันทาง	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	
3.	งานลูกถ้วยกระดัม(840)ลูกวังรองพื้นทาง(2,494)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	
4.	งานพื้นทางหินทลูก (หนา 0.20 ม.)	600.00	ลบ.ม.	464.33	69.89	534.22	320,532.00	
5.	Prime Coat	3,000.00	ตร.ม.	24.18	7.02	31.20	93,600.00	
6.	Tack Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	
7.	งานผิวทางขอสฟัลท์ติกคอนกรีต							
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	3,000.00	ตร.ม.	170.04	14.69	184.73	554,190.00	
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	
8.	Skin Patch	-	ตร.ม.	-	-	-	-	
9.	Deep Patch	-	ตร.ม.	-	-	-	-	
งานผิวไหล่ทาง								
	- Prime Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	
	- Tack Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	
	- ผิว Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	
	- ผิว Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	
	- ผิวลูกรัง	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	
	- ผิวหินทลูก	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	
10.	งานตีเส้นจราจร							
	- สีเทอร์โมพลาสติก	125.00	ตร.ม.	230.16	24.93	255.09	31,886.25	
	- Rumble Strips	-	ตร.ม.	-	-	-	-	
	- ทางม้าลาย	-	แห่ง	-	-	-	-	
11	ท่อ ค.ส.ส. รั้น 3 ขนาด 0.60X100	-	ท่อ	-	-	-	-	
รวม							1,039,228.25	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นายจำลอง นมรักษ์)

นายช่างโยธา

(ลงชื่อ).....ตรวจ

(นายศรีชัย ชัยยศ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งเตาใหม่ ต.ทุ่งเตาใหม่ อ.บ้านนาสาร จ.จังหวัดสุราษฎร์ธานี

โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจรชนิด Asphaltic Concrete

ชื่อสายทาง ถนนสายถนนกองเมือง สถานที่ หมู่ที่ 3 ตำบลทุ่งเตาใหม่ ซ้ำกองบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
ระยะทาง 500 เมตร กว้าง 6.0 เมตร ผิวจราจรหนา 0.05 เมตร  
ประมาณราคามีเมื่อวันที่ 29 สิงหาคม 2561

ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขนส่ง

1	หินถม	25.00	บาท/ลบ.ม.	อ.บ้านนาสาร จ.สุราษฎร์ธานี	ระยะขนส่ง	10	=	23.83	บาท/ลบ.ม.
2	ลูกรัง	30.00	บาท/ลบ.ม.	อ.บ้านนาสาร จ.สุราษฎร์ธานี	ระยะขนส่ง	10	=	23.83	บาท/ลบ.ม.
3	หินคลุก	235.00	บาท/ลบ.ม.	อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี	ระยะขนส่ง	35	=	74.55	บาท/ลบ.ม.
4	หินลู่น	300.00	บาท/ลบ.ม.	อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี	ระยะขนส่ง	35	=	74.55	บาท/ลบ.ม.
5	หิน 3/4"	260.00	บาท/ลบ.ม.	อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี	ระยะขนส่ง	35	=	74.55	บาท/ลบ.ม.
6	หิน 1/2"	260.00	บาท/ลบ.ม.	อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี	ระยะขนส่ง	35	=	74.55	บาท/ลบ.ม.
7	หิน 3/8"	260.00	บาท/ลบ.ม.	อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี	ระยะขนส่ง	35	=	74.55	บาท/ลบ.ม.
8	หินผสมแอสฟัลท์	260.00	บาท/ลบ.ม.	อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี	ระยะขนส่ง	35	=	74.55	บาท/ลบ.ม.
9	ยาง CSS-1	21,002.67	บาท/ตัน	กทม.	ระยะขนส่ง	650	=	981.50	บาท/ตัน
10	ยาง AC 60/70	16,316.67	บาท/ตัน	กทม.	ระยะขนส่ง	650	=	981.50	บาท/ตัน
11	ยาง CRS-2	20,522.67	บาท/ตัน	กทม.	ระยะขนส่ง	650	=	981.50	บาท/ตัน
12	ลิเธอร์โบลอสติก	25,000.00	บาท/ตัน	กทม.	ระยะขนส่ง	650	=	981.50	บาท/ตัน

รายการราคาต่อหน่วย

1. งานถมปื้นและซุดตอ

- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมเครื่องจักร	=	1.70	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1.70	บาท/ตร.ม.

- หมายเหตุ  ขนาดเบา มีเฉพาะการลาดยางผิวจราจรเท่านั้น  
 ขนาดกลาง มีการลาดยางผิวจราจรและปาดหน้าหินเดิมออกด้วย  
 ขนาดหนัก มีการตัด โคนดินไม้ ซุดตอ ลาดยางผิวจราจร และปาดหน้าหินเดิมออกด้วย

2. งานคืนคันทาง

- ค่าวัสดุเบบหลัง	=	25.00	บาท/ลบ.ม.(หลวม)		
- ค่าเสื่อมราคาชุด - ขน	=	21.34	บาท/ลบ.ม.(หลวม)		
- ค่าขนส่ง	=	23.03	บาท/ลบ.ม.(หลวม)		
รวมค่าวัสดุและขนส่ง	=	69.37	บาท/ลบ.ม.(หลวม)		
	อัตราการผลิต	1.6	=	110.99	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาบดทับ	=	10.74	บาท/ลบ.ม.(แน่น)		
รวมค่างานต้นทุน	=	121.73	บาท/ลบ.ม.(แน่น)		

3. งานวัสดุคัดเลือก ลูกวิ่งรองพื้นทาง

- ค่าวัสดุเบบหลัง	=	30.00	บาท/ลบ.ม.(หลวม)		
- ค่าเสื่อมราคาชุดคัด	=	31.47	บาท/ลบ.ม.(หลวม)		
- ค่าขนส่ง	=	23.03	บาท/ลบ.ม.(หลวม)		
รวมค่าวัสดุและขนส่ง	=	84.50	บาท/ลบ.ม.(หลวม)		
	อัตราการผลิต	1.6	=	135.20	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาบดทับ	=	54.04	บาท/ลบ.ม.(แน่น)		
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	=	189.24	บาท/ลบ.ม.(แน่น)		

<b>4. งานพื้นทางดินกลุ่ก</b>				
- ค่าวัสดุ			=	235.00 บาท/ลบ.ม.(พร้อม)
- ค่าขนส่ง			=	74.55 บาท/ลบ.ม.(พร้อม)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง			=	309.55 บาท/ลบ.ม.(พร้อม)
		อัตราการใช้ยาง = 1.5 (งานพื้นทาง)	=	464.33 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเชื่อมราคาตามหลัก			=	69.89 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน			=	534.22 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
<b>5. งานโพรมีท</b>				
- ราคาขางจากโรงงาน			=	21,002.67 บาท/ตัน
- ค่าขนส่ง			=	981.50 บาท/ตัน
- รวมค่าขาง			=	21,984.17 บาท/ตัน
		อัตราการใช้ยาง = 1.1 ลิตร/ตร.ม.	=	24.18 บาท/ตร.ม.
- ค่าแรงงาน			=	7.02 บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน			=	31.20 บาท/ตร.ม.
<b>6. งานทอโค้ท</b>				
- ราคาขางจากโรงงาน			=	20,522.67 บาท/ตัน
- ค่าขนส่ง			=	981.50 บาท/ตัน
- รวมค่าขาง			=	21,504.17 บาท/ตัน
		อัตราการใช้ยาง = 0.20 ลิตร/ตร.ม.	=	4.30 บาท/ตร.ม.
- ค่าแรงงาน			=	6.81 บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน			=	11.11 บาท/ตร.ม.
<b>7. งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต</b>				
7.1 กรณีปริมาณงานน้อยกว่า 6,000 ตัน				
- Asphaltic Concrete = F1 ( 0.0538 a + 0.7445 b + 223.87 )				
ค่าวัสดุ (Asphaltic Concrete)			=	1,412.01 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง		1 กม.	=	5.03 บาท/ตัน
รวมค่าวัสดุ + ค่าขนส่ง			=	1,417.04 บาท/ตัน
ความหนา	5.0 ซม.	( 8.33 ตร.ม./ตัน )	=	170.04 บาท/ตร.ม.
7.2 กรณีปริมาณงานมากกว่า 6,000 ตัน				
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม, ค่าขออนุญาตเชื่อมไฟฟ้า, หม้อแปลง			=	250,000.00 บาท
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100-300 กม.(คิด 200 กม.)			=	27,844.80 บาท
- ค่าผสมแอสฟัลติกคอนกรีต			=	361.64 บาท/ตัน
- ค่าวัสดุด้วยดิน			=	
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.7445			=	249.07 บาท/ตัน
(ยาง AC + ค่าขนส่ง) x 0.0538			=	930.64 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง 1 กม.			=	5.03 บาท/ตัน
รวมค่าวัสดุและค่าผสม			=	1,555.66 บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสมและค่าขนย้ายอุปกรณ์			=	277844.80 บาท
ค่างานต่อวัน			=	771.79 บาท/ตัน
รวมค่างาน HOT MIX			=	2,327.45 บาท/ตัน
ความหนา	5 ซม.	( 8.33 ตร.ม./ตัน )	=	279.29 บาท/ตร.ม.
		ราคาแอสฟัลติกที่เลือก	=	170.04 บาท/ตร.ม.

**8. งานอุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch)**

- ค่าดำเนินการและค่าเชื่อมราคางานอุดหรือพื้นทางเดิมด้วยลวดเหล็ก				=	11.17 บาท/ตร.ม.
ผิวทาง (ชนทั้ง)				=	
หินคลุก	(	0.20	ม.)	=	27.80 บาท/ตร.ม.
- ค่าวัสดุหินคลุก	(	0.20	ม.)	=	92.87 บาท/ตร.ม.
- ค่าวัสดุ Prime Coat				=	24.18 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการและค่าเชื่อมราคาผสมและบดทับ (หินคลุก)				=	17.59 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการและค่าเชื่อมราคาลาดยาง Prime Coat				=	7.02 บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน				=	180.62 บาท/ตร.ม.

**9. งานปะซ่อมผิวทางเดิม (Skin Patch)**

- Tack Coat				=	4.30 บาท/ตร.ม.
- Hot Mix	ความหนา	5 ซม.	( 8.3334 ตร.ม./คัน )	=	170.04 บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุ				=	174.34 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการและค่าเชื่อมราคางาน Tack Coat ปูลาดบดทับ				=	16.03 บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน				=	190.37 บาท/ตร.ม.

**10. งานสีเส้นผิวจราจรด้วยสีเทอร์โมพลาสติก**

- ค่าสีเทอร์โมพลาสติก	4.00 กก./ลูกระ	45.00 บาท	=	180.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าลูกแก้ว	0.50 กก./ลูกระ	56.00 บาท	=	28.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าน้ำยา Prime	0.25 กก./ลูกระ	70.00 บาท	=	17.50 บาท/ตร.ม.
- ค่าขนส่ง			=	4.66 บาท/ตร.ม.
- รวมค่าวัสดุ			=	230.16 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (ค่าแรง + เครื่องมือ)			=	24.93 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน			=	255.09 บาท/ตร.ม.

**11. งานท่อระบายน้ำ กสท.มอก.128/2528 ชั้น 3**

ค่าท่อ	ขนาด ๑ 0.60X100 น.	-	ท่อ	=	598.13 บาท/ท่อ
ค่าท่อ	ขนาด ๑ 0.80X100 น.	-	ท่อ	=	1,018.70 บาท/ท่อ
งานขุดแนวท่อ	=0.02 ลบ.ม./ @ 1,050 บาท			=	20.00 บาท/ท่อ
ค่าดำเนินการฝังท่อระบายน้ำ				=	150.00 บาท/ท่อ
ค่างานต้นทุน				=	1,188.70 บาท/ท่อ

**ค่าตัวแปร**

1,006

F = Traffic Factor สำหรับงานบำรุงทาง

A = ราคายางเอสเทอร์ (AC 60 - 70) ที่ แล่งบวกลดด้วยค่าขนส่งถึงที่ตั้งโรงงานผสมเอสเทอร์ติกคอนกรีต (บาท/คัน)

B = ราคาคอนกรีตบดด้วยค่าขนส่งจากป่าไม้ ถึงที่ตั้งโรงงานผสมเอสเทอร์ติกคอนกรีต หรือจุดกองรวม (บาท/ลบ.ม.)

**หมายเหตุ**

- ราคาน้ำมันโกล่าเฉลี่ย 28-28.99 บาท / ลิตร
- สายทางอยู่ในเขตพื้นที่ ผ่านปกติ