

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายตามโครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีตสายศิลป์ชัย-ไผดงิ้ว หมู่ที่ 7 บ้านหนองศิลป์ชัย

1. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีตสายศิลป์ชัย-ไผดงิ้ว หมู่ที่ 7 บ้านหนองศิลป์ชัย
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 635,000.- บาท(หกแสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
4. ลักษณะงานโดยสังเขปก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีตสายศิลป์ชัย-ไผดงิ้ว หมู่ที่ 7 บ้านหนองศิลป์ชัย
4. 5. ราคาากลาง คำนวณ ณ วันที่ 11 มีนาคม 2562 เป็นเงิน 629,000.- บาท(หกแสนสองหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 5.1 ปร.4 (เอกสารแนบ)
  - 5.2 บร.5 (เอกสารแนบ)
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

1. นายศรีชัย ชัยยศ	ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
2. นายสัมพันธ์ จุลภักดิ์	นักทรัพยากรบุคคล	กรรมการ
3. นายจำลอง นมรักษ์	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้างทางหลวง

องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งเตาใหม่ ต.ทุ่งเตาใหม่ อ.บ้านนาสาร จ.จังหวัดสุราษฎร์ธานี

โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจรชนิด Asphaltic Concrete

ชื่อสายทาง ถนนสายศิลปิซอ-โสดงโน สถานที่ หมู่ที่ 7 ตำบลทุ่งเตาใหม่ อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2562

ลักษณะสายทางเดิม ชนิดผิวทาง	-	กว้าง	5.00	เมตร
ชนิดไหล่ทาง	-	กว้าง	0.00	เมตร
ระยะทางดำเนินการ	245 เมตร	กว้าง	5.0 เมตร	หนา 0.05 เมตร
	ช่วง กม. 0+000 ถึง กม. 0+245	ช่วง กม.	-	ถึง กม.
	และ ช่วง กม. - ถึง กม. -	ช่วง กม.	-	ถึง กม.

ที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1.	ค่างานต้นทุนงานทาง	462,050.40	1.3624	629,497.46	Factor F
2	ค่าป้ายโครงการ	-	-	-	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0%
					- เงินประกันผลงาน 0.0%
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0%
					- ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%
					- พื้นที่ ผนตกปกติ
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			629,497.46	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			629,000.00	
	ตัวอักษร	หกแสนสองหมื่นเก้าพันบาทถ้วน			

พื้นที่ดำเนินการ 1,225.000 ตร.ม.

เนื้อที่ราคา ตร.ม.ละ 513.88 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

ราคาหาณียจังหวัดประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2562

ราคากลางของกรุงเทพ ฯ , ราคากลางตลาด

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(นายศรีชัย ร้อยยศ)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายสัมพันธ์ จุฬากิติ)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายจำลอง นมรักย์)

(ลงชื่อ) ..... ประมาณราคา

(นายจำลอง นมรักย์)

นายช่างโยธา

(ลงชื่อ) ..... ตรวจ

(นายศรีชัย ร้อยยศ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) ..... เห็นชอบ

(น.ต.ชวีญจิตต์ เพชรอนันตกุล)

ปลัด อบต.

อนุมัติ

(นายวิรัตน์ ศรีวง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งเตาใหม่

รายละเอียดการประมาณราคา

โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจรชนิด Asphaltic Concrete

ปว4.

ชื่อสายทาง ถนนสายศิลป์ชัย- ไลดงโน

สถานที่ หมู่ที่ 7 ตำบลห้วยเตาใหม่ อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ระยะทาง

245

เมตร

กว้าง

5.0

เมตร

หนา

0.05

เมตร

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2562

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม		
	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
1.	งานวางบึงและขุดคอ	1,715.00	ตร.ม.	-	1.69	1.69	2,898.35	
	- ขุดหรือผิวทาง (ขนทิ้ง) แล้วบดทับ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	
	- ขุดหรือกันทางเดิมแล้วบดทับ	1,225.00	ตร.ม.	-	13.78	13.78	16,880.50	
	- เคลือบปรับไหล่ทางเดิมแล้วบดทับ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	
2.	งานดินคันทาง	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	
3.	งานตูกวางระดับ(840)ตูกวางรองพื้นทาง(2,494)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	
4.	งานพื้นทางหินคลุก (หนา 0.20 ม.)	245.00	ลบ.ม.	531.51	80.18	611.69	149,864.05	
5.	Prime Coat	1,225.00	ตร.ม.	24.34	6.89	31.23	38,256.75	
6.	Tack Coat		ตร.ม.	-	-	-	-	
7.	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต							
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	1,225.00	ตร.ม.	180.20	14.52	194.72	238,532.00	
	- 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.	-	-	-	-	
	- ผิวหินคลุก	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	
10.	งานติดตั้งจราจร							
	- ลิเทอริโมพลาสติก	61.25	ตร.ม.	230.07	24.93	255.00	15,618.75	
	- Rumble Strips	-	ตร.ม.	-	-	-	-	
	- ทางม้าลาย	-	แห่ง	-	-	-	-	
11	ท่อ ก.ส.ล.ชั้น 3 ขนาด 0.60X100	-	ฟ่อน	-	-	-	-	
	รวม						462,050.40	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นายจำลอง นมรักษ์)

นายช่างโยธา

(ลงชื่อ).....ตรวจ

(นายศรีชัย ชัยยศ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

องค์การบริหารส่วนตำบลอู่ตะเภาใหม่ ต.อู่ตะเภาใหม่ อ.บ้านนาสาร จ.จังหวัดสุราษฎร์ธานี

โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจรชนิด Asphaltic Concrete

ชื่อสายทาง ถนนสายลัดขีป้อ-โสดงใน สถานที่ หมู่ที่ 7 ตำบลอู่ตะเภาใหม่ อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ระยะทาง 245 เมตร กว้าง 5.0 เมตร ผิวจราจรหนา 0.05 เมตร

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2562

ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขนส่ง

1	ดินถม	25.00	บาท/ลบ.ม.	อ.บ้านนาสาร จ.สุราษฎร์ธานี	ระยะขนส่ง	10	=	22.67	บาท/ลบ.ม.
2	ลูกรัง	30.00	บาท/ลบ.ม.	อ.บ้านนาสาร จ.สุราษฎร์ธานี	ระยะขนส่ง	10	=	22.67	บาท/ลบ.ม.
3	หินกลุ่ก	250.00	บาท/ลบ.ม.	อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี	ระยะขนส่ง	50	=	104.34	บาท/ลบ.ม.
4	หินปูน	320.00	บาท/ลบ.ม.	อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี	ระยะขนส่ง	50	=	104.34	บาท/ลบ.ม.
5	หิน 3/4"	266.00	บาท/ลบ.ม.	อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี	ระยะขนส่ง	50	=	104.34	บาท/ลบ.ม.
6	หิน 1/2"	266.00	บาท/ลบ.ม.	อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี	ระยะขนส่ง	50	=	104.34	บาท/ลบ.ม.
7	หิน 3/8"	266.00	บาท/ลบ.ม.	อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี	ระยะขนส่ง	50	=	104.34	บาท/ลบ.ม.
8	หินผสมแอสฟัลท์	266.00	บาท/ลบ.ม.	อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี	ระยะขนส่ง	50	=	104.34	บาท/ลบ.ม.
9	ยาง CSS-1	21,162.67	บาท/ตัน	กทม.	ระยะขนส่ง	650	=	962.00	บาท/ตัน
10	ยาง AC 6670	17,350.00	บาท/ตัน	กทม.	ระยะขนส่ง	650	=	962.00	บาท/ตัน
11	ยาง CRS-2	20,682.67	บาท/ตัน	กทม.	ระยะขนส่ง	650	=	962.00	บาท/ตัน
12	ซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	25,000.00	บาท/ตัน	กทม.	ระยะขนส่ง	650	=	962.00	บาท/ตัน

รายการราคาทำงานต่อหน่วย

1. งานวางหินและลูกรัง

- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมเครื่องจักร = 1.69 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 1.69 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

- ขนาดเบ มีเฉพาะการลากวางวิธีพืดเท่านั้น
- ขนาดกลาง มีการลากวางวิธีพืดและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
- ขนาดหนัก มีการตัด โคนคันไม้ จุดต่อ ลากวางวิธีพืด และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

2. งานดินกั้นทาง

- ค่าวัสดุที่แหล่ง = 25.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)

- ค่าเสื่อมราคาจุด - ขน = 21.12 บาท/ลบ.ม.(หลวม)

- ค่าขนส่ง = 22.67 บาท/ลบ.ม.(หลวม)

รวมค่าวัสดุและขนส่ง = 68.79 บาท/ลบ.ม.(หลวม)

อัตราค่ารถหัว 1.6 = 110.06 บาท/ลบ.ม.(แน่น)

- ค่าเสื่อมราคาคับ = 13.78 บาท/ลบ.ม.(แน่น)

รวมค่างานต้นทุน = 123.84 บาท/ลบ.ม.(แน่น)

3. งานวัสดุตัดเสื่อ ลูกวางรองพื้นทาง

- ค่าวัสดุที่แหล่ง = 30.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)

- ค่าเสื่อมราคาจุดตัด = 31.16 บาท/ลบ.ม.(หลวม)

- ค่าขนส่ง = 22.67 บาท/ลบ.ม.(หลวม)

รวมค่าวัสดุและขนส่ง = 83.83 บาท/ลบ.ม.(หลวม)

อัตราค่ารถหัว 1.6 = 134.13 บาท/ลบ.ม.(แน่น)

- ค่าเสื่อมราคาคับ = 53.50 บาท/ลบ.ม.(แน่น)

รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน = 187.63 บาท/ลบ.ม.(แน่น)

#### 4. งานพื้นทางหินคลุก

- ค่าวัสดุ	=	250.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง	=	104.34 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง	=	354.34 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
อัตราการยุบตัว 1.5 (งานพื้นทาง)	=	531.51 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาบดทับ	=	80.18 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	=	611.69 บาท/ลบ.ม.(แน่น)

#### 5. งานโพรมีท

- ราคาขยงจากโรงงาน	=	21,162.67 บาท/ตัน
- ค่าขนส่ง	=	962.00 บาท/ตัน
- รวมค่าขยง	=	22,124.67 บาท/ตัน
อัตราการใช้ขยง = 1.1 ลิตร/ตร.ม.	=	24.34 บาท/ตร.ม.
- ค่าแรงงาน	=	6.89 บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	=	31.23 บาท/ตร.ม.

#### 6. งานเทคได้ท

- ราคาขยงจากโรงงาน	=	20,682.67 บาท/ตัน
- ค่าขนส่ง	=	962.00 บาท/ตัน
- รวมค่าขยง	=	21,644.67 บาท/ตัน
อัตราการใช้ขยง = 0.20 ลิตร/ตร.ม.	=	4.33 บาท/ตร.ม.
- ค่าแรงงาน	=	6.69 บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	=	11.02 บาท/ตร.ม.

#### 7. งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต

##### 7.1 กรณีปริมาณงานน้อยกว่า 6,000 ตัน

- Asphaltic Concrete =  $F1 ( 0.0538 a + 0.7445 b + 223.87 )$

ค่าวัสดุ (Asphaltic Concrete)	=	1,493.68 บาท/ตัน		
ค่าขนส่ง	1 กม.	=	8.03 บาท/ตัน	
รวมค่าวัสดุ + ค่าขนส่ง	=	1,501.71 บาท/ตัน		
ความหนา	5.0 ซม.	( 8.33 ตร.ม./ตัน )	=	180.20 บาท/ตร.ม.

##### 7.2 กรณีปริมาณงานมากกว่า 6,000 ตัน

- ค่าติดตั้งเครื่องผสม, ค่าขอยุญชเชียนไฟฟ้า, หม้อแปลง	=	250,000.00 บาท		
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100-300 กม.(คิด 200 กม.)	=	27,844.80 บาท		
- ค่าผสมแอสฟัลติกคอนกรีต	=	350.86 บาท/ตัน		
- ค่าวัสดุก่อสร้าง	=			
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.7445	=	275.72 บาท/ตัน		
(ขยงAC + ค่าขนส่ง) x 0.0538	=	985.19 บาท/ตัน		
- ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง 1 กม.	=	8.03 บาท/ตัน		
รวมค่าวัสดุและค่าผสม	=	1,629.51 บาท/ตัน		
- ค่าติดตั้งเครื่องผสมและค่าขนย้ายอุปกรณ์	=	277,844.80 บาท		
ค่างานต่อตัน	=	1,890.10 บาท/ตัน		
รวมค่างาน HOT MIX	=	3,519.61 บาท/ตัน		
ความหนา	5 ซม.	( 8.33 ตร.ม./ตัน )	=	422.35 บาท/ตร.ม.
รวมแอสฟัลติกที่เลือก	=	180.20 บาท/ตร.ม.		

**8. งานซุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch)**

- ค่าดำเนินการและค่าเชื่อมราคางานซุดหรือพื้นทางเดิมแล้วบดทับ				=	11.07 บาท/ตร.ม.
ผิวทาง (ขมแข็ง)					
หินคลุก	(	0.20	ม.)	=	27.56 บาท/ตร.ม.
- ค่าวัสดุหินคลุก	(	0.20	ม.)	=	106.30 บาท/ตร.ม.
- ค่าวัสดุ Prime Coat				=	24.34 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการและค่าเชื่อมราคาผสมแอสฟัลท์ (หินคลุก)				=	20.60 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการและค่าเชื่อมราคาทราย Prime Coat				=	6.89 บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน				=	196.76 บาท/ตร.ม.

**9. งานปะซ่อมผิวทางเดิม (Skin Patch)**

- Tack Coat				=	4.33 บาท/ตร.ม.
- Hot Mix	ความหนา	5 ซม.	(	8.3334	ตร.ม./พื้นที่)
รวมค่าวัสดุ				=	184.53 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการและค่าเชื่อมราคางาน Tack Coat ปูลาดแอสฟัลท์				=	15.82 บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน				=	200.35 บาท/ตร.ม.

**10. งานสีเส้นผิวจราจรด้วยสีเทอร์โมพลาสติก**

- ค่าสีเทอร์โมพลาสติก	4.00	กก./ลูบะ	45.00	บาท	=	180.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าลูกแก้ว	0.50	กก./ลูบะ	56.00	บาท	=	28.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าน้ำยา Prime	0.25	กก./ลูบะ	70.00	บาท	=	17.50 บาท/ตร.ม.
- ค่าขนส่ง					=	4.57 บาท/ตร.ม.
- รวมค่าวัสดุ					=	230.07 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (ค่าแรง - เครื่องมือ)					=	24.93 บาท/ตร.ม.
ค่างานกันชน					=	255.00 บาท/ตร.ม.

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

ค่าท่อ	ขนาด 0.60X100 ม.	-	ท่อ	=	598.13 บาท/ท่อ
ค่าท่อ	ขนาด 0.80X100 ม.	-	ท่อ	=	1,018.70 บาท/ท่อ
งานฐานแนวท่อ	=0.02 ซม.ม. @ 1,050 บาท			=	20.00 บาท/ท่อ
ค่าดำเนินการตั้งท่อระบายน้ำ				=	150.00 บาท/ท่อ
ค่างานกันชน				=	1,188.70 บาท/ท่อ

**ค่าหัวแป**

1.006

F = Traffic Factor สำหรับงานบำรุงทาง

A = ราคายางแอสฟัลท์ (AC 60 - 70) ที่แหล่งบวกรวดค่าขนส่งซึ่งตั้งที่คลังโรงงานผสมแอสฟัลท์ดิกคอนกรีต (บาท/ตัน)

B = ราคากันปากไม้บวกรวดค่าขนส่งจากปากไม้ ซึ่งที่ตั้งที่คลังโรงงานผสมแอสฟัลท์ดิกคอนกรีต หรือจุดกองรวม (บาท/ลบ.ม.)

**หมายเหตุ**

- ราคาน้ำมันโซล่า เดลิเวอรี่ 27-27.99 บาท / ลิตร
- สายวางอยู่ในเขตพื้นที่ ผ่านทุกปกติ