

### ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจรแบบ Asphaltic Concrete สายบ้านบางตาแกล-  
คลองตลิ่ง หมู่ที่ ๓ ตำบลคันธุลี อำเภотаชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี.....

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี.....

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๘๖๙,๐๐๐.๐๐..... บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) โดยทำการปรับพื้นทางเดิมกว้าง ๖.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๓๖๐.๐๐  
เมตร ทำการลาดยางผิวจราจรแบบ Asphaltic Concrete กว้าง ๕.๐๐ เมตร ระยะทางยาว  
๓๖๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐.๐๐ ตารางเมตร  
ไม่มีไหล่ทาง ทำการตีเส้นแบ่งผิวจราจร รายละเอียดตามปริมาณงานและแบบแปลนที่กำหนด  
พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ.....

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๙๑๗,๐๐๐.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปประมาณราคางานทาง (แบบ ปร.๕).....

๖.๒ แบบแสดงรายละเอียดการประมาณราคา (แบบ ปร.๔).....

๖.๓ ข้อมูลประกอบการประมาณราคา.....

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายวัชรกรณ์ ชูแก้ว	ตำแหน่ง ปลัด อบต.คันธุลี	เป็น ประธานฯ
๗.๒ นายชาญชัย หนูชัยแก้ว	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	เป็น กรรมการ
๗.๓ นายภานุมาศ ชัยดำรงค์ฤทธิ์	ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ	เป็น กรรมการ/เลขาฯ

**ราคากลางของทางราชการ**  
**กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี**

วันที่ 22 เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564

ประเภทงาน           งานทาง Asphaltic Concrete  
เจ้าของโครงการ     องค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี  
ชื่อสาย                สายบ้านบางตาแม - คลองตลิ่ง  
สถานที่ตั้ง           หมู่ที่ 3 ตำบลคันธุลี อำเภอกำแพงแสน จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
ลักษณะสายทางเดิม   ชนิดผิวทางหินผุ  
ระยะทางดำเนินการ     360.00                   เมตร

ลำดับ ที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมค่างานก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุน	672,308.46	1.3607	914,810.12	
2	ป้ายโครงการ	3,000.00		3,000.00	
	Factor F				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.0%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%				
	เงินจ่ายล่วงหน้า 0.0%				
	เงินประกันผลงานหัก 0.0%				
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง	ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน		917,810.12	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			917,000.00	
	ตัวอักษร			917,000.00	
		(เก้าแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)			

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบกับค่าก่อสร้างโครงการนี้และให้ยึดถือประมาณราคานี้เป็นราคากลาง  
เมื่อวันที่ ...๒๒...กุมภาพันธ์ 2564 จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวัชรกรณ์ ชูแก้ว)

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชาญชัย หนูชัยแก้ว)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขาฯ

(นายภานุมาศ ชัยดำรงศฤทธิ)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ

(นายวัชรกรณ์ ชูแก้ว)

ตำแหน่ง ปลัด อบต. ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี

เมื่อวันที่ ๒3 กุมภาพันธ์ 2564

สรุปประมาณราคางานทาง  
กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี

วันที่ 22 เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564

ประเภทงาน                   งานทาง Asphaltic Concrete  
เจ้าของโครงการ           องค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี  
ชื่อสายทาง                   สายบ้านบางตาแก - คลองตลิ่ง  
สถานที่ตั้ง                   หมู่ที่ 3 ตำบลคันธุลี อำเภอกำแพงแสน จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
ลักษณะสายทางเดิม       ชนิดผิวทางลูกรัง  
ระยะทางดำเนินการ       360.00                   เมตร

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมค่างานก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุน	672,308.46	1.3607	914,810.12	
2	ป้ายโครงการ	3,000.00		3,000.00	
	Factor F				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.0%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%				
	เงินจ่ายล่วงหน้า 0.0%				
	เงินประกันผลงานหัก 0.0%				
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			917,810.12	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			917,000.00	
	วงเงินของทางราชการที่จะจ้าง			869,000.00	
	ตัวอักษร	(แปดแสนหกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)		869,000.00	

ระยะทางดำเนินการ           360.00                   เมตร

เฉลี่ยราคา กม.ละ           2,413,888.89 บาท

ลงชื่อ.....<sup>๒๑</sup> อนาชัย.....ผู้ประมาณราคา


(นายมนต์ชัย ใหม่ซ้อน)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อ..........ผู้ตรวจ


(นายชาญชัย หนูชัยแก้ว)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..........ผู้เห็นชอบ

(นายวัชรกรณ์ ชูแก้ว)

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี

ลงชื่อ..........ผู้อนุมัติ

(นายวัชรกรณ์ ชูแก้ว)

ตำแหน่ง ปลัด อบต. ปฏิบัติหน้าที่  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี

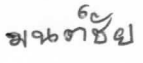
รายละเอียดการประมาณราคา


ชื่อสายทาง สายบ้านบางตาแก - คลองตลิ่ง

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 3 ตำบลคันตุลี อำเภอกำแพง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ระยะทาง 360.00 เมตร

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม		
1.	งานปรับพื้นทางเดิม	2,160.00	ตร.ม.	-	1.69	1.69	3,650.40	
2.	งานเสริมลูกรังผิวจราจร	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	
3.	งานพื้นทางหินคลุก หนา 0.10 ม.	180.00	ลบ.ม.	882.02	84.99	967.01	174,061.80	
4.	งาน Prime Coat	1,800.00	ตร.ม.	22.28	6.89	29.17	52,506.00	
5.	งานผิวทาง							
	-ผิว Asphaltic Concrete หนา 5 ซม.	1,800.00	ตร.ม.	227.24	14.52	241.76	435,168.00	
6.	งานท่อระบายน้ำ คสล.มอก.128/2528 ชั้น 3							
	- ขนาด Ø 0.60 ม.	-	ท่อน	-	-	-	-	
	- ขนาด Ø 1.00 ม.	-	ท่อน	-	-	-	-	
7.	งานตีเส้นจราจรสีเทอร์โมพลาสติก							
	- สีเหลือง	9.00	ตร.ม.	60.53	24.93	85.46	769.14	
	- สีขาว	72.00	ตร.ม.	60.53	24.93	85.46	6,153.12	
	รวมค่างานต้นทุน						672,308.46	

ลงชื่อ  ผู้ประมาณราคา  
(นายมนต์ชัย ไหมซ้อน)  
ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อ  ผู้ตรวจ  
(นายชาญชัย หนูชัยแก้ว)  
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

## ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

### กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี

ประเภทงาน งานทาง Asphaltic Concrete วันที่ 22 เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564  
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี  
 ชื่อสายทาง สายบ้านบางตาแก - คลองตลิ่ง  
 สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 3 ตำบลคันธุลี อำเภอท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ระยะทาง 360.00 เมตร

#### ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขนส่ง

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อและลากพ่วง ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%  
 ราคาน้ำมันดีเซลที่หน้าปั้ม ปตท. = 27.29 บาท/ลิตร (ที่ อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี) ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%  
 ราคาวีสดุประจำเดือน มกราคม เงินจ่ายล่วงหน้า 0%  
 เงินประกันผลงานหัก 0%

1	ลูกรัง	อ.ท่าชนะ จ.สุราษฎร์ธานี	-	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	-	=	-	บาท/ลบ.ม.
2	หินคลุก	อ.คีรีรัฐนิคม จ.สุราษฎร์ธานี	450.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	110	=	228.48	บาท/ลบ.ม.
3	หินฝุ่น	อ.คีรีรัฐนิคม จ.สุราษฎร์ธานี	150.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	110	=	228.48	บาท/ลบ.ม.
4	หินผสม premix	อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี	220.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	95	=	197.48	บาท/ลบ.ม.
5	ยาง CSS-1	อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี	22,143.33	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	95	=	141.05	บาท/ตัน
6	ยาง CSS-1h	อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี	24,705.00	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	95	=	141.05	บาท/ตัน
7	ยาง AC 60-70	อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี	22,406.67	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	95	=	141.05	บาท/ตัน
8	ยาง CRS-2	อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี	21,976.67	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	95	=	141.05	บาท/ตัน
9	สีเทอร์โมพลาสติก	อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี	36,000.00	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	95	=	141.05	บาท/ตัน

#### รายการราคาค่างานต่อหน่วย

##### 1. งานปรับพื้นที่ทางเดิม

- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร = 1.69 บาท/ตร.ม.  
 ค่างานต้นทุน = 1.69 บาท/ตร.ม.

- หมายเหตุ  ขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น  
 ขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย  
 ขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

##### 2. งานเสริมลูกรังผิวจราจร

- ค่าวัสดุที่แหล่ง = - บาท/ลบ.ม.(หลวม)  
 - ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา ขุด - ขน = - บาท/ลบ.ม.(หลวม)  
 - ค่าขนส่ง = 15 กม. = - บาท/ลบ.ม.(หลวม)  
 รวมค่าวัสดุและขนส่ง = - + 0.00 + 0.00 = - บาท/ลบ.ม.(หลวม)  
 - อัตราการยุบตัว = 0.00 × 1.3 = - บาท/ลบ.ม.(แน่น)  
 - ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา บดทับ = - บาท/ลบ.ม.(แน่น)  
 ค่างานต้นทุน = 0.00 + 0.00 = - บาท/ลบ.ม.(แน่น)

##### 3. งานพื้นที่ทางหินคลุก

- ค่าวัสดุที่แหล่ง = 450.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)  
 - ค่าขนส่ง = 110 กม. = 228.48 บาท/ลบ.ม.(หลวม)  
 รวมค่าวัสดุและขนส่ง = 450.00 + 228.48 = 678.48 บาท/ลบ.ม.(หลวม)  
 - อัตราการยุบตัว = 678.48 × 1.3 = 882.02 บาท/ลบ.ม.(แน่น)  
 - ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา บดทับ = 84.99 บาท/ลบ.ม.(แน่น)  
 ค่างานต้นทุน = 882.02 + 84.99 = 967.01 บาท/ลบ.ม.(แน่น)

#### 4. งานโพร้มโค้ท

- ราคาขาย CSS - 1 ที่แหล่ง		=	22,143.33	บาท/ตัน
- ค่าขนส่ง	=	95	กม	= 141.05 บาท/ตัน
- รวมค่าขาย	=	22,143.33 + 141.05		= 22,284.38 บาท/ตัน
- อัตราการใช้ยาง = 1.0 ลิตร/ต	=	22,284.38 x 1.0/1,000		= 22.28 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา				= 6.89 บาท/ตร.ม.
<b>ค่างานต้นทุน</b>	=	<b>22.28 + 6.89</b>		= <b>29.17 บาท/ตร.ม.</b>

#### 5. งานผิวทาง Asphaltic Concrete

##### Asphaltic Concrete

##### 5.1 Asphaltic Concrete

= F ( 0.0538a + 0.7445b + 223.87 )		=	1,758.24	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	95 กม.		141.05	บาท/ตัน
ราคาวัสดุ+ค่าขนส่ง		=	1,899.29	บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา		=	14.52	บาท/ตร.ม.
ความหนา	5 ซม. ( 8.33 ตร.ม./ตัน)	=	227.24	บาท/ตร.ม.

#### ค่าตัวแปร

F = Traffic Factor สำหรับงานบำรุงทาง 1.006

A = ราคาขาย Asphaltic Concrete ที่ จ.สุราษฎร์ธานีค่าขนส่งถึงสถานที่ทำงาน (บาท/ตัน)

B = ราคาหินที่แหล่งบวกด้วยค่าขนส่งถึงสถานที่ทำงาน (บาท/ลบ.ม.)

#### 6. งานท่อระบายน้ำ คสล.มอก.128/2528 ชั้น 3

Pipe Diameter (ม.)	ราคาวัสดุที่แหล่ง (บาท)	ค่าขนส่งต่อกลม คสล.= $(300+13 \times H)/N$				ค่าวางและกลบกลับ (บาท/ท่อน.)	ค่างานต้นทุน (บาท/ท่อน.)
		ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (H) (บาท/ตัน)	จำนวนท่อนที่ (N) บรรทุกต่อเที่ยว	รวมค่าขนส่ง บาท/ท่อน		
0.60	0.00	0	0	0	0.00	0.00	0.00
0.80	0.00	0	0	0	0.00	0.00	0.00
1.00	0.00	0	0	0	0.00	0.00	0.00
1.20	0.00	0	0	0	0.00	0.00	0.00

#### 7 งานตีเส้นจราจร

REFLECTORIZED	สีเหลือง (YELLOW)	สีขาว (WHITE)
ค่าสีเทอร์โมพลาสติก 4 กก./ตร.ม.	14.40	14.40
ค่าลูกแก้ว 0.50 กก./ตร.ม.	28.00	28.00
ค่าน้ำยา Primer 0.25 กก./ตร.ม.	17.50	17.50
ค่าขนส่ง = 95 กม.	0.63	0.63
รวมค่าวัสดุและค่าขนส่ง	60.53	60.53
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงงาน + เครื่องมือ)	24.93	24.93
<b>ค่างานต้นทุน (บาท/ตร.ม.)</b>	<b>85.46</b>	<b>85.46</b>