

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจรแบบ Asphaltic Concrete สายแยกเอเชีย ๔๑ -  
หนองเต่า หมู่ที่ ๑๒ ตำบลคันธุลี อำเภอกำแพงแสน จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๑๕๔,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงาน  
โดยสังเขป โดยทำการ ปรับพื้นทางเดิม กว้าง ๖.๐๐ เมตร ผิวจราจร แบบ Asphaltic  
Concrete กว้าง ๕.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๔๘๐ เมตร หน้า ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่  
น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ตร.ม. ไม่มีไหล่ทาง ทำการตีเส้นแบ่งผิวจราจร พร้อมวางท่อระบายน้ำ มอก  
๑๒๘/๒๕๒๘ ชั้น ๓ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๘๐ เมตร จำนวน ๒ จุด ๒๘ ท่อน พร้อมทำการ  
เสริมลูกรังรองพื้นทางกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๗๐.๐๐ เมตร หน้า ๐.๒๐ เมตร รายละเอียดตาม  
ปริมาณงานและ แบบแปลนที่ อบต. คันธุลี กำหนด พร้อมติดตั้งป้าย ประชาสัมพันธ์ โครงการ  
สถานที่ก่อสร้าง สายแยกเอเชีย ๔๑ - หนองเต่า หมู่ที่ ๑๒ ตำบลคันธุลี อำเภอกำแพงแสน จังหวัด  
สุราษฎร์ธานี
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๑,๑๕๔,๐๐๐.๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๕.๑ แบบสรุปประมาณราคางานทาง (แบบ ปร.๕)
- ๕.๒ แบบแสดงรายละเอียดการประมาณราคา (แบบ ปร.๔)
- ๕.๓ ข้อมูลประกอบการประมาณราคา
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- |                              |                                |                    |
|------------------------------|--------------------------------|--------------------|
| ๖.๑ นายวัชรกรณ์ ชูแก้ว       | ตำแหน่ง ปลัด อบต.คันธุลี       | เป็น ประธานฯ       |
| ๖.๒ นางสาวสุพรรณณี แพชนะ     | ตำแหน่ง รองปลัด อบต.คันธุลี    | เป็น กรรมการ       |
| ๖.๓ นางหนูวรรณ ชุณหพงศ์พิเชฐ | ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด       | เป็น กรรมการ       |
| ๖.๔ นายภานุมาศ ชัยดำรงค์ฤทธิ | ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ | เป็น กรรมการ       |
| ๖.๕ นายชาญชัย หนูชัยแก้ว     | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง     | เป็น กรรมการ/เลขาฯ |

ราคากลางของทางราชการที่จะจ้าง  
กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี

วันที่ 20 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2560

ประเภทงาน งานทาง Asphaltic Concrete  
เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี  
ชื่อสาย สายแยกเอเชีย 41-หนองเต่า  
สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 12 ตำบลคันธุลี อำเภอกำแพงแสน จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
ลักษณะสายทางเดิม ชนิดผิวทางลูกรัง  
ระยะทางดำเนินการ 480.00 เมตร

ลำดับ ที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมค่างานก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุน	857,286.06	1.3624	1,167,966.52	
2	ป้ายโครงการ	3,000.00		3,000.00	
	Factor F				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%				
	เงินจ่ายล่วงหน้า 0.0%				
	เงินประกันผลงาน 0.0%				
สรุป	รวมเป็นค่างก่อสร้าง			1,170,966.52	
	คิดเป็นเงินค่างก่อสร้างประมาณ (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)			1,170,000.00	
	วงเงินทางราชการที่จะจ้าง (หนึ่งล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน)			1,144,000.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบกับค่าจ้างก่อสร้างโครงการนี้และให้ยึดถือประมาณราคานี้เป็นราคากลาง  
จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวัชรกรณ์ ชูแก้ว)

ตำแหน่งปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวสุพรรณณี แพชนะ)

ตำแหน่งรองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางหุวรรณ ชุณหพงศ์พิเชฐ)

ตำแหน่งหัวหน้าสำนักปลัด

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภานุมาศ ชัยดำรงศฤทธิ)

ตำแหน่ง ผช.นายช่างเขียนแบบ

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขา

(นายชาญชัย หนูชัยแก้ว)

ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ

(นายมงคล ธรรมฤทธิ)

ตำแหน่ง นายกององค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี

รายละเอียดการประมาณราคา

ชื่อสายทาง สายแยกเอเชีย 41-หนองเต่า

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 12 ตำบลคันธุลี อำเภอท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ระยะทาง 480.00 เมตร

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม		
1.	งานปรับพื้นทางเดิม	210.00	ตร.ม.	-	1.68	1.68	352.80	
2.	งานรองพื้นทางลูกรัง หนา 0.20 ม.	75.20	ลบ.ม.	191.57	52.96	244.53	18,388.66	
3.	งานพื้นทางหินคลุก หนา 0.10 ม.	240.00	ลบ.ม.	876.88	84.22	961.10	230,664.00	
4.	งาน Prime Coat	2,400.00	ตร.ม.	20.68	6.76	27.44	65,856.00	
5.	งานผิวทาง							
	-ผิว Asphaltic Concrete หนา 5 ซม.	2,400.00	ตร.ม.	188.26	14.36	202.62	486,288.00	
	-ไหล่ทาง	-	ตร.ม.	-	-	-	-	
6.	งานท่อระบายน้ำ คสล.มอก.128/2528 ชั้น 3							
	- ขนาด 0 0.60 ม.	-	ท่อน	-	-	-	-	
	- ขนาด 0 0.80 ม.	28.00	ท่อน	1,271.00	390.00	1,661.00	46,508.00	
	- ขนาด 0 1.00 ม.	-	ท่อน	-	-	-	-	
7.	งานตีเส้นจราจรสีเทอร์โมพลาสติก							
	- สีเหลือง	12.00	ตร.ม.	60.52	24.93	85.45	1,025.40	
	- สีขาว	96.00	ตร.ม.	60.52	24.93	85.45	8,203.20	
	รวมค่างานต้นทุน						857,286.06	

ลงชื่อ

ผู้ประมาณราคา

(นายประคองขวัญ ไชยมาตย์)

ตำแหน่งผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อ

ผู้ตรวจ

(นายชาญชัย หนูชัยแก้ว)

ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง

## ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

### กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี

ประเภทงาน งานทาง Asphaltic Concrete วันที่ 20 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2560  
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี  
 ชื่อสายทาง สายแยกเอเชีย 41-หนองเต่า  
 สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 12 ตำบลคันธุลี อำเภอท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ระยะทาง 480.00 เมตร

#### ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขนส่ง

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อและลากพ่วง ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%  
 ราคาน้ำมันดีเซลที่หน้าปั้ม ปตท. = 26.69 บาท/ลิตร (ที่ อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี) ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%  
 ราคาวัสดุประจำเดือน พฤศจิกายน เงินจ่ายล่วงหน้า 0%  
 เงินประกันผลงานหัก 0%

1	ลูกรัง	อ.ท่าชนะ จ.สุราษฎร์ธานี	75.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	20	=	41.50	บาท/ลบ.ม.
2	หินคลุก	อ.คีรีรัฐนิคม จ.สุราษฎร์ธานี	450.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	110	=	224.52	บาท/ลบ.ม.
3	หินฝุ่น	อ.คีรีรัฐนิคม จ.สุราษฎร์ธานี	150.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	110	=	224.52	บาท/ลบ.ม.
4	หินผสม premix	อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี	220.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	95	=	194.06	บาท/ลบ.ม.
5	ยาง CSS-1	อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี	20,542.67	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	95	=	138.61	บาท/ตัน
6	ยาง CSS-1h	อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี	20,112.00	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	95	=	138.61	บาท/ตัน
7	ยาง AC 60-70	อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี	16,500.00	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	95	=	138.61	บาท/ตัน
8	ยาง CRS-2	อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี	20,062.67	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	95	=	138.61	บาท/ตัน
9	สีเทอร์โมพลาสติก	อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี	36,000.00	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	95	=	138.61	บาท/ตัน

#### รายการราคาค่างานต่อหน่วย

##### 1. งานปรับพื้นทางเดิม

- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร = 1.68 บาท/ตร.ม.  
 ค่างานต้นทุน = 1.68 บาท/ตร.ม.

- หมายเหตุ**  ขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น  
 ขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย  
 ขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

##### 2. งานรองพื้นทางลูกรัง

- ค่าวัสดุที่แหล่ง = 75.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)  
 - ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา ขุด - ขน = 30.86 บาท/ลบ.ม.(หลวม)  
 - ค่าขนส่ง = 15 กม. = 41.50 บาท/ลบ.ม.(หลวม)  
 รวมค่าวัสดุและขนส่ง = 75.00 + 30.86 + 41.50 = 147.36 บาท/ลบ.ม.(หลวม)  
 - อัตราการยุบตัว = 147.36 x 1.3 = 191.57 บาท/ลบ.ม.(แน่น)  
 - ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา บดทับ = 52.96 บาท/ลบ.ม.(แน่น)  
 ค่างานต้นทุน = 191.57 + 52.96 = 244.53 บาท/ลบ.ม.(แน่น)

##### 3. งานพื้นทางหินคลุก

- ค่าวัสดุที่แหล่ง = 450.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)  
 - ค่าขนส่ง = 110 กม. = 224.52 บาท/ลบ.ม.(หลวม)  
 รวมค่าวัสดุและขนส่ง = 450.00 + 224.52 = 674.52 บาท/ลบ.ม.(หลวม)  
 - อัตราการยุบตัว = 674.52 x 1.3 = 876.88 บาท/ลบ.ม.(แน่น)  
 - ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา บดทับ = 84.22 บาท/ลบ.ม.(แน่น)  
 ค่างานต้นทุน = 876.88 + 84.22 = 961.10 บาท/ลบ.ม.(แน่น)

#### 4. งานโพร้มโค้ท

- ราคายาง CSS - 1 ที่แหล่ง		=	20,542.67 บาท/ตัน
- ค่าขนส่ง	= 95 กม	=	138.61 บาท/ตัน
- รวมค่ายาง	= 20,542.67 + 138.61	=	20,681.28 บาท/ตัน
- อัตราการใช้ยาง = 1.0 ลิตร/ตร.ม	= 20,681.28 × 1.0/1,000	=	20.68 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา		=	6.76 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 20.68 + 6.76	=	27.44 บาท/ตร.ม.

#### 5. งานผิวทาง Asphaltic Concrete

##### Asphaltic Concrete

##### 5.1 Asphaltic Concrete

$$= F ( 0.0538a + 0.7445b + 223.87 ) = 1,435.86 \text{ บาท/ตัน}$$

ค่าขนส่ง	95 กม.		138.61 บาท/ตัน
ราคาวัสดุ+ค่าขนส่ง		=	1,574.47 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา		=	14.36 บาท/ตร.ม.
ความหนา	5 ซม. ( 8.33 ตร.ม./ตัน)	=	188.26 บาท/ตร.ม.

#### ค่าตัวแปร

F = Traffic Factor สำหรับงานบำรุงทาง 1.006

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

B = ราคาหินที่แหล่งบวกด้วยค่าขนส่งถึงสถานที่ทำงาน (บาท/ลบ.ม.)

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

Pipe Diameter (ม.)	ราคาวัสดุที่แหล่ง (บาท)	ค่าขนส่งต่อกลม คลส.= $(300+13 \times H)/N$				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	1,271.00	0	0	28	0.00	390.00	1,661.00
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.	0.62	0.62
รวมค่าวัสดุและค่าขนส่ง	60.52	60.52
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงงาน + เครื่องมือ)	24.93	24.93
ค่างานต้นทุน (บาท/ตร.ม.)	85.45	85.45