

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจรแบบ Asphaltic Concrete สายขอยเชื่อมสัมพันธ์ หมู่ที่ ๒ ตำบลคันธุลี อำเภอกำแพงแสน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๘๕๑,๐๐๐.๐๐..... บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) โดยทำการปรับพื้นทางเดิมกว้าง ๖.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๓๕๐ เมตร พร้อมทำการลาดยางผิวจราจรแบบ Asphaltic Concrete กว้าง ๕.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๓๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๑,๗๕๐ ตารางเมตร ไม่มีไหล่ทาง ทำการตีเส้นแบ่งผิวจราจร รายละเอียดตามปริมาณงานและแบบแปลนที่ อบต.กำหนด พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๗๙๐,๐๐๐.๐๐ 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 นายประคองขวัญ ไชยมาตย์	ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา	เป็น กรรมการ/เลขาฯ

ราคากลางของทางราชการที่จะจ้าง
กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี

วันที่ 15 เดือนเมษายน พ.ศ. 2563

ประเภทงาน งานทาง Asphaltic Concrete
เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี
ชื่อสาย ขอยเชื่อมสัมพันธ์ หมู่ที่ 2
สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 2 ตำบลคันธุลี อำเภอท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี
ลักษณะสายทางเดิม ชนิดผิวทางหินผุ
ระยะทางดำเนินการ 350.00 เมตร

ลำดับ ที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมค่างานก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุน	578,053.07	1.3624	787,539.50	
2	ป้ายโครงการ	3,000.00		3,000.00	
	เงื่อนไข				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%				
	เงินจ่ายล่วงหน้า 0.0%				
	เงินประกันผลงาน 0.0%				
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง		ระยะเวลาดำเนินการ 60วัน	790,539.50	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ		(เจ็ดแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)	790,000.00	
	วงเงินของทางราชการที่จะจ้าง		(เจ็ดแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)	790,000.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบกับค่าจ้างก่อสร้างโครงการนี้และให้ยึดถือประมาณราคานี้เป็นราคากลาง
จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน เมื่อวันที่ 15 เดือนเมษายน 2563

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวัชรกรณ์ ชูแก้ว)

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชาญชัย หนูชัยแก้ว)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขาฯ

(นายประคองขวัญ ไชยมาตย์)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายมงคล ธรรมฤทธิ)

ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี

ลงวันที่ 22 เดือนเมษายน 2563

สรุปประมาณราคางานทาง
กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี

วันที่ 15 เดือนเมษายน พ.ศ. 2563

ประเภทงาน งานทาง Asphaltic Concrete
เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี
ชื่อสายทาง ขอยเชื่อมสัมพันธ์ หมู่ที่ 2
สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 2 ตำบลคันธุลี อำเภอท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี
ลักษณะสายทางเดิม ชนิดผิวทางดินลูกรัง
ระยะทางดำเนินการ 350.00 เมตร

ลำดับ ที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมค่างานก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุน	578,053.07	1.3624	787,539.50	
2	ป้ายโครงการ	3,000.00		3,000.00	
	เงื่อนไข				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%				
	เงินจ่ายล่วงหน้า 0.0%				
	เงินประกันผลงานหัก 0.0%				
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			790,539.50	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ (เจ็ดแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)			790,000.00	

ระยะทางดำเนินการ 350.00 เมตร
เฉลี่ยราคา กม.ละ 2,257,142.86

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา
(นายภาณุมาศ ชัยดำรงศฤทธิ)
ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ
(นายชาญชัย หนูชัยแก้ว)
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบ
(นายวัชรกรณ์ ชูแก้ว)
ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบ
(นายประการ นุรักษ์กิติ)
ตำแหน่ง รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ
(นายมงคล ธรรมฤทธิ)
ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี

รายละเอียดการประมาณราคา

ชื่อสายทาง ขอยเชื่อมสัมพันธ์ หมู่ที่ 2

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 2 ตำบลคันธุลี อำเภอท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ระยะทาง

350.00

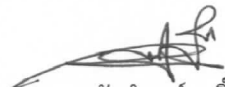
เมตร

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม		
1.	งานปรับพื้นทางเดิม	2,100.00	ตร.ม.	-	3.31	3.31	6,951.00	
2.	งานเสริมไหล่ทางลูกรัง หนา 0.20 ม.	26	ลบ.ม.	170.72	49.17	219.89	5,717.14	
3.	งานพื้นทางหินคลุก หนา 0.10 ม.	175.00	ลบ.ม.	840.87	78.78	919.65	160,938.75	
4.	งาน Prime Coat	1,750.00	ตร.ม.	19.32	5.86	25.18	44,065.00	
5.	งานผิวทาง							
	-ผิว Asphaltic Concrete หนา 5 ซม.	1,750.00	ตร.ม.	188.89	13.20	202.09	353,657.50	
	-ไหล่ทาง	-	ตร.ม.	-	-	-	-	
6.	งานท่อระบายน้ำ คสล.มอก.128/2528 ชั้น 3							
	- ขนาด 0 0.60 ม.	-	ท่อน	-	-	-	-	
	- ขนาด 0 0.80 ม.	-	ท่อน	-	-	-	-	
	- ขนาด 0 1.00 ม.	-	ท่อน	-	-	-	-	
7.	งานตีเส้นจราจรสีเทอร์โมพลาสติก							
	- สีเหลือง	8.75	ตร.ม.	60.45	24.93	85.38	747.08	
	- สีขาว	70.00	ตร.ม.	60.45	24.93	85.38	5,976.60	
	รวมค่างานต้นทุน						578,053.07	

ลงชื่อ

(นายภานุมาศ ชัยดำรงคฤทธิ)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ



ผู้ประมาณราคา

ลงชื่อ

(นายชาญชัย หนูชัยแก้ว)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง



ผู้ตรวจ

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา
กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคันฉุ่ลี

วันที่ 15 เดือนเมษายน พ.ศ. 2563

ประเภทงาน งานทาง Asphaltic Concrete

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลคันฉุ่ลี

ชื่อสายทาง ขอยเชื่อมสัมพันธ์ หมู่ที่ 2

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 2 ตำบลคันฉุ่ลี อำเภอท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ระยะทาง 350.00 เมตร

ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขนส่ง

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อและลากพ่วง

ราคาน้ำมันดีเซลที่หน้าปั้ม ปตท. = 19.89 บาท/ลิตร (ที่ อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี)

ราคาวัสดุประจำเดือน มีนาคม

ดอกเบี้ยเงินกู้	6%
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
เงินจ่ายล่วงหน้า	0%
เงินประกันผลงานหัก	0%

1	ลูกรัง	อ.ท่าชนะ จ.สุราษฎร์ธานี	75.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	15	=	27.59	บาท/ลบ.ม.
2	หินคลุก	อ.คีรีรัฐนิคม จ.สุราษฎร์ธานี	450.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	110	=	196.82	บาท/ลบ.ม.
3	หินฝุ่น	อ.คีรีรัฐนิคม จ.สุราษฎร์ธานี	150.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	110	=	196.82	บาท/ลบ.ม.
4	หินผสม premix	อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี	220.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	95	=	170.13	บาท/ลบ.ม.
5	ยาง CSS-1	อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี	19,203.33	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	95	=	121.52	บาท/ตัน
6	ยาง CSS-1h	อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี	31,495.00	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	95	=	121.52	บาท/ตัน
7	ยาง AC 60-70	อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี	17,260.00	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	95	=	121.52	บาท/ตัน
8	ยาง CRS-2	อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี	18,970.00	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	95	=	121.52	บาท/ตัน
9	สีเทอร์โมพลาสติก	อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี	36,000.00	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	95	=	121.52	บาท/ตัน

รายการราคาค่างานต่อหน่วย

1. งานปรับพื้นทางเดิม

- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	3.31	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	3.31	บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

- ขนาดเบา มีเฉพาะการตากวางวัชพืชเท่านั้น
- ขนาดกลาง มีการตากวางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
- ขนาดหนัก มีการตัดโคนต้นไม้ ขุดตอ อากวางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

2. งานรองพื้นทางลูกรัง

- ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	75.00	บาท/ลบ.ม.(หกลวม)
- ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา ขุด - ขน	=	28.73	บาท/ลบ.ม.(หกลวม)
- ค่าขนส่ง = 15 กม.	=	27.59	บาท/ลบ.ม.(หกลวม)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง	=	75.00 + 28.73 + 27.59	= 131.32 บาท/ลบ.ม.(หกลวม)
- อัตราการยุบตัว	=	131.32 x 1.3	= 170.72 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา บดทับ	=	49.17	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
ค่างานต้นทุน	=	170.72 + 49.17	= 219.89 บาท/ลบ.ม.(แน่น)

3. งานพื้นทางหินคลุก

- ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	450.00	บาท/ลบ.ม.(หกลวม)
- ค่าขนส่ง = 110 กม.	=	196.82	บาท/ลบ.ม.(หกลวม)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง	=	450.00 + 196.82	= 646.82 บาท/ลบ.ม.(หกลวม)
- อัตราการยุบตัว	=	646.82 x 1.3	= 840.87 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา บดทับ	=	78.78	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
ค่างานต้นทุน	=	840.87 + 78.78	= 919.65 บาท/ลบ.ม.(แน่น)

4. งานพริ้มโค้ท

- ราคายาง CSS - 1 ที่แหล่ง		=	19,203.33 บาท/ตัน
- ค่าขนส่ง	= 95 กม	=	121.52 บาท/ตัน
- รวมค่ายาง	= 19,203.33 + 121.52	=	19,324.85 บาท/ตัน
- อัตราการใช้ยาง = 1.0 ลิตร/ตร.ม	= 19,324.85 x 1.0/1,000	=	19.32 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา		=	5.86 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 19.32 + 5.86	=	25.18 บาท/ตร.ม.

5. งานผิวทาง Asphaltic Concrete

Asphaltic Concrete

5.1 Asphaltic Concrete

= F (0.0538a + 0.7445b + 223.87)		=	1,458.14 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	95 กม.	=	121.52 บาท/ตัน
ราคาวัสดุ+ค่าขนส่ง		=	1,579.66 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา		=	13.20 บาท/ตร.ม.
ความหนา	5 ซม. (8.33 ตร.ม./ตัน)	=	188.89 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 คสล.มอก.128/2528 ชั้น 3

Pipe Diameter (ม.)	ราคาวัสดุที่แหล่ง (บาท)	ค่าขนส่งต่อกลม คสล.=(300+13xH)/N				ค่าวางและกลบกลับ (บาท/ท่อน.)	ค่างานต้นทุน (บาท/ท่อน.)
		ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (H) (บาท/ตัน)	จำนวนท่อนที่บรรทุกต่อเที่ยว	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.	0.55	0.55
รวมค่าวัสดุและค่าขนส่ง	60.45	60.45
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงงาน + เครื่องมือ)	24.93	24.93
ค่างานต้นทุน (บาท/ตร.ม.)	85.38	85.38