

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายตามโครงการบุกเบิกถนนขอยมงคลสวัสดิ์ หมู่ที่ 1  
บ้านขุนราษฎร์

6. ชื่อโครงการ บุกเบิกถนนขอยมงคลสวัสดิ์ หมู่ที่ 1 บ้านขุนราษฎร์
  7. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง
  8. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 487,000.- บาท(สี่แสนแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)
  9. ลักษณะงานโดยสังเขปบุกเบิกถนนขอยมงคลสวัสดิ์ หมู่ที่ 1 บ้านขุนราษฎร์
  10. ราคากลาง คำนวณ ณ วันที่ 22 พฤษภาคม 2562 เป็นเงิน 483,500.- บาท(สี่แสนแปดหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน)
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
    - 5.1 ปร.4 (เอกสารแนบ)
    - 5.2 ปร.5 (เอกสารแนบ)
  7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

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

สรุปผลราคากลางค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งเตาใหม่

ประเภท โครงการบุกเบิกถนน

เจ้าของอาคาร องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งเตาใหม่

ชื่อสาย ซอยมงคลสวัสดิ์

สถานที่ หมู่ที่ 1 ตำบลทุ่งเตาใหม่ อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ระยะทาง 930 เมตร ผิวจราจรหนา 0.15 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,720 ตารางเมตร


ประมาณการตามแบบ ปร. 4


จำนวน 1 แผ่น

ประมาณการเมื่อวันที่

22 พฤษภาคม 2562


ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
2	ประเภทงานก่อสร้างทาง	354,909.88	1.3624	483,529.22	
3	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม			-	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0%.....				
	เงินประกันผลงานหัก.....0%.....				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6%.....				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			483,529.22	
	คิดเป็นเงินประมาณ			483,500.00	
	ตัวอักษร	สี่แสนแปดหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน			

ลงชื่อ..........ประมาณราคา  
(นายจำลอง นมรักษ์)  
นายช่างโยธา

ลงชื่อ..........ตรวจ  
(นายศรรัชชัย ชัยยศ)  
ผอ.กองช่าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
(นายศรรัชชัย ชัยยศ)

(ลงชื่อ)..........เห็นชอบ  
(น.ส.ขวัญจิตต์ เพชรอนันตกุล)  
ปลัด อบต.

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นายสัมพันธ์ จุลภักดิ์)

อนุมัติ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นายจำลอง นมรักษ์)

  
(นายวิรัตน์ ตริยวง)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งเตาใหม่

รายละเอียดการประมาณราคา

ประเภทงาน โครงการบุกเบิกถนน

วันที่ 22 พฤษภาคม 2562

แบบ ปร.4

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งเตาใหม่

ชื่อสายทาง ซอยมงคลสวัสดิ์

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 1 ตำบลทุ่งเตาใหม่ อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ระยะทาง 930 เมตร ผิวจราจรหนา 0.15 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,720 ตารางเมตร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน ( บาท )	Factor "F" งานทาง	ราคากลาง
1	งานถางป่าและขุดตอ	ตร.ม.	5,580.00	5.41	30,187.80	1.3624	41,127.86
	- ขุดรื้อผิวทาง (AC 5 ซม. ขนทิ้ง) แล้วบดทับ	ตร.ม.	-	11.07	-	1.3624	-
	- ขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ 10 ซม.	ตร.ม.	3,720.00	10.63	39,543.60	1.3624	53,874.20
	- งานขยาย,ยกกระดืบคันทาง	ลบ.ม.	372.00	79.17	29,451.24	1.3624	40,124.37
2	งานดินคันทาง	ลบ.ม.	-	79.17	-	1.3624	-
3	งานหินผุ ผิวจราจรหนา 0.15 ม.	ลบ.ม.	558.00	338.22	188,726.76	1.3624	257,121.34
4	งานพื้นทางหินคลุกหนา 0.20 ม.	ลบ.ม.	-	570.39	-	1.3624	-
5	Prime Coat	ตร.ม.	-	32.08	-	1.3624	-
6	Tack Coat	ตร.ม.	-	11.27	-	1.3624	-
7	งานผิวทางพาราแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (หนา 5 ซม.)					1.3624	
	-Para Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	ตร.ม.	-	290.51	-	1.3624	-
	-Para Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	ตร.ม.	-	287.34	-	1.3624	-
8	งานตีเส้นจราจร					1.3624	
	- สีเทอร์โมพลาสติก	ตร.ม.	-	290.00	-	1.3624	-
	- Rumble Strips	ตร.ม.	-	400.00	-	1.3624	-
	- ทางม้าลาย	แห่ง	-	-	-	1.3624	-
9	งานวางท่อระบายน้ำ คสล.มอก.128/2528 ชั้น 3					1.3624	
	- ขนาด 0.60 x 1.00 เมตร	ท่อน	24.00	886.01	21,264.24	1.3624	28,970.40
	- ขนาด 0.80 x 1.00 เมตร	ท่อน	-	-	-	1.3624	-
	- ขนาด 1.00 x 1.00 เมตร	ท่อน	16.00	2,264.74	36,235.84	1.3624	49,367.71
	- ดินถมหลังท่อ	ลบ.ม.	120.00	79.17	9,500.40	1.3624	12,943.34
	รวมราคา				354,909.88		483,529.22

ลงชื่อ.....ประมาณราคา

(นายจำลอง นมรักษ์)

นายช่างโยธา

ลงชื่อ.....ตรวจ

(นายศรีรัชชัย ชัยยศ)

ผอ.กองช่าง

**ข้อมูลประกอบการประมาณราคา**  
**กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งเตาใหม่**

ประเภทงาน	โครงการบุกเบิกถนน	วันที่	22 พฤษภาคม 2562
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งเตาใหม่		
รหัสสายทาง	- ชื่อสายทาง	ซอยมงคลสวัสดิ์	
สถานที่ตั้ง	หมู่ที่ 1 ตำบลทุ่งเตาใหม่ อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี		
ประเภทงาน	ผิวจราจรกว้าง	4.0 เมตร	ระยะทาง 930 เมตร
			ผิวจราจรหนา 0.15 เมตร

**ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขนส่ง**

1 ดินถม	30.00 บาท/ลบ.ม.	อ.บ้านนาสาร จ.สุราษฎร์ธานี	ระยะขนส่ง	10 =	35.66 บาท/ลบ.ม.
2 ลูกกรัง หินผุ	40.00 บาท/ลบ.ม.	อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี	ระยะขนส่ง	50 =	106.14 บาท/ลบ.ม.
3 หินคลุก	238.00 บาท/ลบ.ม.	อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี	ระยะขนส่ง	40 =	85.08 บาท/ลบ.ม.
4 หินผสมแอสฟัลท์	241.00 บาท/ลบ.ม.	อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี	ระยะขนส่ง	40 =	85.08 บาท/ลบ.ม.
5 ยาง CSS-1	21,802.67 บาท/ตัน	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดกรุงเทพฯ	ระยะขนส่ง	650 =	981.50 บาท/ตัน
6 ยาง PARA-AC	32,750.00 บาท/ตัน	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดกรุงเทพฯ	ระยะขนส่ง	650 =	981.50 บาท/ตัน
7 ยาง AS-2	21,322.67 บาท/ตัน	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดกรุงเทพฯ	ระยะขนส่ง	650 =	981.50 บาท/ตัน
8 ท่อระบายน้ำ 0.60 ม.	602.81 บาท/ม.	อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี	ระยะขนส่ง	25 =	38.22 บาท/ตัน
9 ท่อระบายน้ำ 0.80 ม.	1,200.94 บาท/ม.	อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี	ระยะขนส่ง	25 =	38.22 บาท/ตัน
10 ท่อระบายน้ำ 1.00 ม.	1,780.38 บาท/ม.	อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี	ระยะขนส่ง	25 =	38.22 บาท/ตัน
11 ท่อระบายน้ำ 1.20 ม.	2,710.28 บาท/ม.	อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี	ระยะขนส่ง	25 =	38.22 บาท/ตัน

**รายการราคาค่างานต่อหน่วย**

**1. งานถางป่าและขุดตอ**

- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมเครื่องจักร	=	5.41 บาท/ตร.ม.
<b>ค่างานต้นทุน</b>	=	<b>5.41 บาท/ตร.ม.</b>

**หมายเหตุ**

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

**2. ในคันทาง**

- ค่าเสื่อมราคาขุด - ขน	=	21.34 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
อัตราการยุบตัว 1.6	=	34.14 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาบดทับ	=	45.03 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
<b>รวมค่างานต้นทุน</b>	=	<b>79.17 บาท/ลบ.ม.(แน่น)</b>

**3. งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรังหรือหินผุรองพื้นทาง**

- ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	40.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าเสื่อมราคาขุดตัก	=	31.47 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง	=	106.14 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง	=	177.61 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
อัตราการยุบตัว 1.6	=	284.18 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาบดทับ	=	54.04 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน</b>	=	<b>338.22 บาท/ลบ.ม.(แน่น)</b>

#### 4. งานพื้นทางหินคลุก

- ค่าวัสดุ	=	238.00	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง	=	85.08	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง	=	323.08	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
อัตราการยุบตัว 1.5 (งานพื้นทาง)	=	484.62	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเลือมราคาบดทับ	=	85.77	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	=	570.39	บาท/ลบ.ม.(แน่น)

#### 5. งานโพรมิได้ท

- ราคาจากโรงงาน	=	21,802.67	บาท/ตัน
- ค่าขนส่ง	=	981.50	บาท/ตัน
- รวมค่าช่าง	=	22,784.17	บาท/ตัน
อัตราการใช้ยาง = 1.1 ลิตร/ตร.ม.	=	25.06	บาท/ตร.ม.
- ค่าแรงงาน	=	7.02	บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	=	32.08	บาท/ตร.ม.

#### 6. งานแตกได้ท

- ราคาจากโรงงาน	=	21,322.67	บาท/ตัน
- ค่าขนส่ง	=	981.50	บาท/ตัน
- รวมค่าช่าง	=	22,304.17	บาท/ตัน
อัตราการใช้ยาง = 0.20 ลิตร/ตร.ม.	=	4.46	บาท/ตร.ม.
- ค่าแรงงาน	=	6.81	บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	=	11.27	บาท/ตร.ม.

#### 7. งานผิวทางพาราแอสฟัลติกคอนกรีต

7.1 กรณีปริมาณงานน้อยกว่า 6,000 ตัน

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

ค่าวัสดุ (Para Asphaltic Concrete)	=	2,295.08	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	=	8.07	บาท/ตัน
รวมค่าวัสดุ + ค่าขนส่ง	=	2,303.15	บาท/ตัน
ความหนา	5 ซม. ( 8.33 ตร.ม./ตัน )	=	275.82 บาท/ตร.ม.

7.2 กรณีปริมาณงานมากกว่า 6,000 ตัน

- ติดตั้งเครื่องผสม, ค่าขออนุญาตเชื่อมไฟฟ้า, หม้อแปลง	=	250,000.00	บาท
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100-300 กม.(คิด 200 กม.)	=	250,000.00	บาท
- ค่าผสมพาราแอสฟัลติกคอนกรีต	=	361.64	บาท/ตัน
- ค่าวัสดุต่อตัน	=	242.77	บาท/ตัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.7445	=	1,814.75	บาท/ตัน
(ยางPara AC + ค่าขนส่ง) x 0.0538	=	8.07	บาท/ตัน
- ค่าขนส่งพาราแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง 1 กม.	=	2,441.79	บาท/ตัน
รวมค่าวัสดุและค่าผสม	=	500,000.00	บาท
- ค่าติดตั้งเครื่องผสมและค่าขนย้ายอุปกรณ์	=	83.33	บาท/ตัน
ค่างานต่อตัน	=	2,525.12	บาท/ตัน
รวมค่างาน HOT MIX	=	303.01	บาท/ตร.ม.
ความหนา	5 ซม. ( 8.33 ตร.ม./ตัน )	=	275.82 บาท/ตร.ม.

ราคาแอสฟัลติกที่เลือก

8. งานผิวทางพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีตบนไพรมิคิต

- ราคาพาราแอสฟัลติกคอนกรีต	275.82	บาท/ตร.ม.
- ค่าปูลาดและบดทับ ผิว Para AC บนผิวไพรมิคิต	14.69	บาท/ตร.ม.
<b>รวมค่างานผิวทางพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีตบนไพรมิคิต</b>	<b>290.51</b>	<b>บาท/ตร.ม.</b>

9. งานผิวทางพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีตบนแทคโคคิต

- ราคาพาราแอสฟัลติกคอนกรีต	275.82	บาท/ตร.ม.
- ค่าปูลาดและบดทับ ผิว Para AC บนผิวแทคโคคิต	11.52	บาท/ตร.ม.
<b>รวมค่างานผิวทางพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีตบนแทคโคคิต</b>	<b>287.34</b>	<b>บาท/ตร.ม.</b>

10. REINFORCED CONCRETE CULVERT (บาท/ม.)

Pipe Diameter (ม.)	ราคาวัสดุที่แหล่งไม่รวมภาษี (บาท)	ค่าขนส่งต่อกลม คสล. = (300+13xH)/N				ค่าวางและกลบกลับ (บาท/ม.)	รวมต้นทุน (บาท/ม.)
		ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท/ตัน)	จำนวนท่อนที่บรรทุก/เที่ยว	รวมค่าขนส่ง (บาท/ท่อน)		
0.60	602.81	25.00	38.22	24.00	33.20	250.00	886.01
0.80	1,200.94	25.00	38.22	18.00	44.27	300.00	1,545.21
1.00	1,785.05	25.00	38.22	10.00	79.69	400.00	2,264.74
1.20	2,710.28	25.00	38.22	8.00	99.61	500.00	3,309.89

<b>หมายเหตุ</b>	- ราคาน้ำมันโซล่า เฉลี่ย	28.00 - 28.99	บาท / ลิตร
	- สายทางอยู่ในเขตพื้นที่	ปกติ	
	- ราคาวัสดุ ประจำเดือน	เมษายน 2562	