

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายตามโครงการบุกเบิกถนน ขอยสมใจนิคม-ต้นสวน หมู่ที่ 7 บ้านหนองศิลาบั้ง

1. ชื่อโครงการ บุกเบิกถนนขอยสมใจนิคม-ต้นสวน หมู่ที่ 7 บ้านหนองศิลาบั้ง หน่วยงานเจ้าของเงิน กองช่าง
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 827,000.- บาท(แปดแสนสองหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)
3. ลักษณะงานโดยสังเขป บุกเบิกถนนขอยสมใจนิคม-ต้นสวน หมู่ที่ 7 บ้านหนองศิลาบั้ง
4. ราคาากลาง จำนวน ณ วันที่ 27 พฤศจิกายน 2561 เป็นเงิน 785,900.- บาท(เจ็ดแสนแปดหมื่นห้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน)
5. บัญชีประมาณการราคาากลาง
 - 5.1 ปร.4 (เอกสารแนบ)
 - 5.2 ปร.5 (เอกสารแนบ)
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

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

สรุปผลราคากลางค่าก่อสร้าง

แบบ ปจ.5

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งเตาใหม่

ประเภท บุกเบิกถนน

เจ้าของอาคาร องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งเตาใหม่

ชื่อสาย ขอยสมใจนิวก-ตันลวน

สถานที่ หมู่ที่ 7 ตำบลทุ่งเตาใหม่ อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ระยะทาง 1,370 เมตร ผิวจราจรหนา 0.15 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 8,850 ตารางเมตร


ประมาณการตามแบบ ปจ. 4


จำนวน 1 แผ่น

ประมาณการเมื่อวันที่


27 พฤศจิกายน 2561


ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
2	ประเภทงานก่อสร้างทาง	578,878.05	1.3624	785,938.86	
3	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม			-	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0%.....				
	เงินประกันผลงานหัก.....0%.....				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6%.....				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			785,938.86	
	คิดเป็นเงินประมาณ			785,900.00	
	ตัวอักษร	เจ็ดแสนแปดหมื่นห้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน			


ลงชื่อ..........ประมาณราคา
(นายจำลอง นมรักย์)
นายช่างโยธา

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

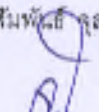
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายศรีชัย ชัยยศ)

(ลงชื่อ)..........เห็นชอบ
(น.ต.ขวัญจิตต์ เพชรอนันต์กุล)
ปลัด อบต.

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายสัมพันธ์ รุณภักดิ์)

อนุมัติ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายจำลอง นมรักย์)


(นายวิรัตน์ ศรีวง)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งเตาใหม่

รายละเอียดการประมาณราคา

ประเภทงาน บุกเบิกถนน

วันที่ 27 พฤศจิกายน 2561

แบบ ปร.4

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยเตาใหม่

ชื่อสายทาง ซอยสมใจนึก-ตันลาว

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 7 ตำบลห้วยเตาใหม่ อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ระยะทาง 1,370 เมตร ผิวจราจรหนา 0.15 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 6,850 ตารางเมตร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor "F" งานทาง	ราคากลาง
1	งานวางบ่และบดตบ	ตร.ม.	9,590.00	5.30	50,827.00	1.3624	69,246.70
	- จุดหรือผิวทาง (AC 5 ซม. ชั้นตั้ง) แล้วบดทับ	ตร.ม.	-	11.07	-	1.3624	-
	- จุดหรือชั้นทางเดิมแล้วบดทับ 10 ซม.	ตร.ม.	6,850.00	10.63	72,815.50	1.3624	99,203.84
	- งานขยาย,ยกระดับชั้นทาง	ลบ.ม.	685.00	77.57	53,135.45	1.3624	72,391.74
2	งานดินคันทาง	ลบ.ม.	-	77.57	-	1.3624	-
3	งานดินลู มิวจราจรหนา 0.15 ม.	ลบ.ม.	1,027.50	314.40	323,046.00	1.3624	440,117.87
4	งานพื้นทางหินคลุกหนา 0.20 ม.	ลบ.ม.	-	551.08	-	1.3624	-
5	Prime Coat	ตร.ม.	-	30.51	-	1.3624	-
6	Tack Coat	ตร.ม.	-	10.79	-	1.3624	-
7	งานผิวทางพาราแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (หนา 5 ซม.)					1.3624	
	-Para Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	ตร.ม.	-	299.94	-	1.3624	-
	-Para Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	ตร.ม.	-	296.88	-	1.3624	-
8	งานผิวเส้นจราจร					1.3624	
	- สีเทอร์โมพลาสติก	ตร.ม.	-	290.00	-	1.3624	-
	- Rumble Strips	ตร.ม.	-	400.00	-	1.3624	-
	- ทางม้าลาย	แห่ง	-	-	-	1.3624	-
9	งานวางท่อระบายน้ำ คล.มอก.128/2528 ชั้น 3					1.3624	
	- ขนาด 0.60 x 1.00 เมตร	ท่อ	16.00	793.31	12,692.96	1.3624	17,292.89
	- ขนาด 0.80 x 1.00 เมตร	ท่อ	-	-	-	1.3624	-
	- ขนาด 1.00 x 1.00 เมตร	ท่อ	24.00	2,132.26	51,174.24	1.3624	69,719.78
	- สิ้นดมหลังท่อ	ลบ.ม.	170.00	77.57	13,188.90	1.3624	17,965.83
	รวมราคา				576,876.05		785,938.65

ลงชื่อ.....ประมาณราคา

(นายจำลอง นมรักษ์)

นายช่างโยธา

ลงชื่อ.....ตรวจ

(นายศรศิษฐ์ ชัยยศ)

ผอ.กองช่าง

**ข้อมูลประกอบการประมาณราคา
กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งเตาใหม่**

ประเภทงาน บุกเปิดถนน วันที่ 27 พฤศจิกายน 2561

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งเตาใหม่

รหัสสายทาง - ชื่อสายทาง ธรรมใจโคก-คันสวน

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 7 ตำบลทุ่งเตาใหม่ อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ประเภทงาน ผิวจราจรกว้าง 5.0 เมตร ระยะทาง 1370 เมตร ผิวจราจรหนา 0.15 เมตร

ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขนส่ง

1	ดินถม	20.00	บาท/ลบ.ม.	อ.บ้านนาสาร จ.สุราษฎร์ธานี	ระยะขนส่ง	10	=	34.64	บาท/ลบ.ม.
2	ลูกฟัก ดินลู	30.00	บาท/ลบ.ม.	อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี	ระยะขนส่ง	50	=	102.54	บาท/ลบ.ม.
3	หินคลุก	238.00	บาท/ลบ.ม.	อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี	ระยะขนส่ง	50	=	73.24	บาท/ลบ.ม.
4	ดินถมแอสฟัลท์	241.00	บาท/ลบ.ม.	อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี	ระยะขนส่ง	50	=	73.24	บาท/ลบ.ม.
5	ยาง CSS-1	20,642.67	บาท/ตัน	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดกรุงเทพฯ	ระยะขนส่ง	650	=	949.00	บาท/ตัน
6	ยาง PARA-AC	34,450.00	บาท/ตัน	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดกรุงเทพฯ	ระยะขนส่ง	650	=	949.00	บาท/ตัน
7	ยาง CRS-2	20,162.67	บาท/ตัน	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดกรุงเทพฯ	ระยะขนส่ง	650	=	949.00	บาท/ตัน
8	ท่อระบายน้ำ 0.60 ม.	656.66	บาท/ม.	อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี	ระยะขนส่ง	25	=	51.70	บาท/ตัน
9	ท่อระบายน้ำ 0.80 ม.	1,271.03	บาท/ม.	อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี	ระยะขนส่ง	25	=	51.70	บาท/ตัน
10	ท่อระบายน้ำ 1.00 ม.	1,883.18	บาท/ม.	อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี	ระยะขนส่ง	25	=	51.70	บาท/ตัน
11	ท่อระบายน้ำ 1.20 ม.	2,850.47	บาท/ม.	อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี	ระยะขนส่ง	25	=	51.70	บาท/ตัน

รายการราคาค่างานต่อหน่วย

1. งานวางป่าและรูปหล่อ

- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมเครื่องจักร	=	5.30	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	5.30	บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

- หมายเหตุ มีเฉพาะการตากทางวิธีพิเศษเท่านั้น
- หมายเหตุ มีการตากทางวิธีพิเศษและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
- หมายเหตุ มีการตัดโค่นต้นไม้ ปลูกทด อากทางวิธีพิเศษ และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

2. งานหินคั่นทาง

- ค่าเสื่อมราคาวัสดุ - 1ม	=	20.90	บาท/ลบ.ม.(เหลี่ยม)
อัตราการrubตัว 1.6			
- ค่าเสื่อมราคาคานทับ	=	33.44	บาท/ลบ.ม.(เหลี่ยม)
- ค่าเสื่อมราคาคานทับ	=	44.13	บาท/ลบ.ม.(เหลี่ยม)
รวมค่างานต้นทุน	=	77.57	บาท/ลบ.ม.(เหลี่ยม)

3. งานวัสดุคัดเลือก ลูกฟักหรือหินผุรองพื้นทาง

- ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	30.00	บาท/ลบ.ม.(เหลี่ยม)
- ค่าเสื่อมราคาลูกฟัก	=	30.66	บาท/ลบ.ม.(เหลี่ยม)
- ค่าขนส่ง	=	102.54	บาท/ลบ.ม.(เหลี่ยม)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง	=	163.40	บาท/ลบ.ม.(เหลี่ยม)
อัตราการrubตัว 1.6			
- ค่าเสื่อมราคาคานทับ	=	261.44	บาท/ลบ.ม.(เหลี่ยม)
- ค่าเสื่อมราคาคานทับ	=	52.96	บาท/ลบ.ม.(เหลี่ยม)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	=	314.40	บาท/ลบ.ม.(เหลี่ยม)

4. งานพื้นทางดินลูกรัง

- ค่าวัสดุ	=	236.00	บาท/ลบ.ม.(รวม)		
- ค่าขนส่ง	=	73.24	บาท/ลบ.ม.(รวม)		
รวมค่าวัสดุและขนส่ง	=	311.24	บาท/ลบ.ม.(รวม)		
		อัตราการใช้ = 1.5 (งานพื้นทาง)	=	466.86	บาท/ลบ.ม.(รวม)
- ค่าเสื่อมราคาบดทับ	=	84.22	บาท/ลบ.ม.(รวม)		
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	=	551.08	บาท/ลบ.ม.(รวม)		

5. งานโพรมีไคท์

- ราคาขยงจากโรงงาน	=	20,642.67	บาท/ตัน		
- ค่าขนส่ง	=	949.00	บาท/ตัน		
- รวมค่าขยง	=	21,591.67	บาท/ตัน		
		อัตราการใช้ขยง = 1.1 ลิตร/ตร.ม.	=	23.75	บาท/ตร.ม.
- ค่าแรงงาน	=	6.76	บาท/ตร.ม.		
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	=	30.51	บาท/ตร.ม.		

6. งานแอสฟัลท์

- ราคาขยงจากโรงงาน	=	20,162.67	บาท/ตัน		
- ค่าขนส่ง	=	949.00	บาท/ตัน		
- รวมค่าขยง	=	21,111.67	บาท/ตัน		
		อัตราการใช้ขยง = 0.20 ลิตร/ตร.ม.	=	4.22	บาท/ตร.ม.
- ค่าแรงงาน	=	6.57	บาท/ตร.ม.		
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	=	10.79	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)	=	2,376.46	บาท/ตัน	
ค่าขนส่ง	1.00 กม.	=	7.99	บาท/ตัน
รวมค่าวัสดุ + ค่าขนส่ง	=	2,384.45	บาท/ตัน	
ความหนา	5 ซม. (8.33 ตร.ม./ตัน)	=	285.58	บาท/ตร.ม.

7.2 กรณีปริมาณงานมากกว่า 6,000 ตัน

- ค่าติดตั้งเครื่องผสม, ค่าขยงอุปกรณ์, เชื่อมไฟฟ้า, หรือแปลง	=	250,000.00	บาท		
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 60 ตัน ระยะทางขนส่ง 100-300 กม.(คิด 200 กม.)	=	250,000.00	บาท		
- ค่าผสมพาราแอสฟัลติกคอนกรีต	=	340.08	บาท/ตัน		
- ค่าวัสดุต่อตัน					
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.7445	=	233.95	บาท/ตัน		
(ขยง Para AC + ค่าขนส่ง) x 0.0538	=	1,904.47	บาท/ตัน		
- ค่าขนส่งพาราแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง 1 กม.	=	7.99	บาท/ตัน		
รวมค่าวัสดุและค่าผสม	=	2,501.41	บาท/ตัน		
- ค่าติดตั้ง, เครื่องผสมและค่าขนย้ายอุปกรณ์	=	500,000.00	บาท		
ทำงานต่อตัน	=	83.33	บาท/ตัน		
รวมค่างาน HOT MIX	=	2,584.74	บาท/ตัน		
ความหนา	5 ซม. (8.33 ตร.ม./ตัน)	=	310.17	บาท/ตร.ม.	
		ราคาแอสฟัลติกที่เลือก	=	285.58	บาท/ตร.ม.

8. งานฉาบผิวทางพาราแอลซีซีคอนกรีตบนโครงไม้ได้ค

- ราคาพาราแอลซีซีคอนกรีต	255.58	บาท/ตร.ม.
- ค่าปูนลาดและบดทับ ผิว Para AC บนผิวโครงไม้ได้ค	14.36	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานฉาบผิวทางพาราแอลซีซีคอนกรีตบนโครงไม้ได้ค	299.94	บาท/ตร.ม.

9. งานฉาบผิวทางพาราแอลซีซีคอนกรีตบนแทคได้ค

- ราคาพาราแอลซีซีคอนกรีต	255.58	บาท/ตร.ม.
- ค่าปูนลาดและบดทับ ผิว Para AC บนผิวแทคได้ค	11.30	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานฉาบผิวทางพาราแอลซีซีคอนกรีตบนแทคได้ค	296.88	บาท/ตร.ม.

10. REINFORCED CONCRETE CULVERT (บาท/ม.)

Pipe Diameter (ม.)	ราคาวัสดุที่แหล่งไม้รวมภาษี (บาท)	ค่าขนส่งยกถล่ม กสส. = (300-13xH)/N				ค่าวางและกลบกลับ (บาท/ม.)	รวมต้นทุน (บาท/ม.)
		ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท/ตัน)	จำนวนฟ่อนที่บรรจุทุกเที่ยว	รวมค่าขนส่ง (บาท/ฟ่อน)		
0.60	602.61	25.00	51.70	24.00	40.50	150.00	793.31
0.80	1,200.94	25.00	51.70	18.00	54.01	200.00	1,454.95
1.00	1,785.05	25.00	51.70	10.00	97.21	250.00	2,132.26
1.20	2,710.28	25.00	51.70	8.00	121.51	500.00	3,331.79

หมายเหตุ	- ราคาน้ำมันโซล่า เฉลี่ย	27.00 - 27.99	บาท / ลิตร
	- สายทางอยู่ในเขตพื้นที่	ปกติ	
	- ราคาวัสดุ ประจําเดือน	ตุลาคม 2561	