

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายตามโครงการบุกเบิกถนน ขอยบุญพา หมู่ที่4 บ้านโสดง

1. ชื่อโครงการ บุกเบิกถนนขอยบุญพา หมู่ที่4 บ้านโสดง หน่วยงานเจ้าของเงิน กองช่าง
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 532,000.- บาท(ห้าแสนสามหมื่นสองพันบาทถ้วน)
3. ลักษณะงานโดยสังเขป บุกเบิกถนนขอยบุญพา หมู่ที่4 บ้านโสดง
4. ราคาากลาง คำนวน ณ วันที่ 27 พฤศจิกายน 2561 เป็นเงิน 499,500.- บาท(สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)
5. บัญชีประมาณการราคาากลาง
 - 5.1 ปร.4 (เอกสารแนบ)
 - 5.2 ปร.5 (เอกสารแนบ)
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

1. นายศรีอิชัย 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 ซอยบุญพา

สถานที่ หมู่ที่ 4 ตำบลทุ่งเตาใหม่ อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ระยะทาง 1,020 เมตร ผิวจราจรหนา 0.15 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,080 ตารางเมตร


ประมาณการตามแบบ ปจ. 4

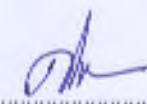
จำนวน 1 แผ่น

ประมาณการเมื่อวันที่

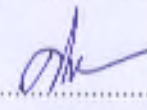
27 พฤศจิกายน 2561

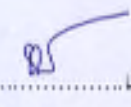
ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
2	ประเภทงานก่อสร้างทาง	366,698.31	1.3624	499,589.78	
3	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม			-	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0%.....				
	เงินประกันผลงานดัก.....0%.....				
	ครบกเบิกเงินกู้.....6%.....				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			499,589.78	
	คิดเป็นเงินประมาณ			499,500.00	
	ตัวอักษร	สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน			


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

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


คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

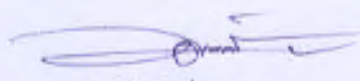
(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายสรวิชัย ชัยยศ)

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

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

อนุมัติ

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


(นายวิวัฒน์ ศรีวง)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งเตาใหม่

รายละเอียดการประมาณราคา

ประเภทงาน บุกเบิกถนน

วันที่ 27 พฤศจิกายน 2561

แบบ ปร.4

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยเตาใหม่

ชื่อสายทาง ซอยบุญญา

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 4 ตำบลห้วยเตาใหม่ อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ระยะทาง 1,020 เมตร ผิวจราจรหนา 0.15 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,080 ตารางเมตร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor *F* งานทาง	ราคากลาง
1	งานถมป่าและบุดตอ	ตร.ม.	4,080.00	5.30	21,624.00	1.3624	29,460.54
	- บุดหรือผิวทาง (AC 5 ซม. ชั้นทั้ง) แล้วยบดทับ	ตร.ม.	-	11.07	-	1.3624	-
	- บุดหรือชั้นทางเดิมแล้วยบดทับ 10 ซม.	ตร.ม.	4,080.00	10.63	43,370.40	1.3624	59,087.83
	- งานขยาย.๕กระดัดชั้นทาง	ลบ.ม.	408.00	77.57	31,648.56	1.3624	43,118.00
2	งานหินชั้นทาง	ลบ.ม.	-	77.57	-	1.3624	-
3	งานหินผุ ผิวจราจรหนา 0.15 ม.	ลบ.ม.	612.00	314.40	192,412.80	1.3624	262,143.20
4	งานพื้นทางดินคลุกหนา 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	งานตีเส้นจราจร					1.3624	
	- สีเทอร์โมพลาสติก	ตร.ม.	-	290.00	-	1.3624	-
	- Rumble Strips	ตร.ม.	-	400.00	-	1.3624	-
	- ทางม้าลาย	แท่ง	-	-	-	1.3624	-
9	งานวางท่อระบายน้ำ คสล.มอก.128/2528 ชั้น 3					1.3624	
	- ขนาด 0.60 x 1.00 เมตร	ท่อ	49.00	793.31	38,872.19	1.3624	52,959.47
	- ขนาด 0.80 x 1.00 เมตร	ท่อ	-	-	-	1.3624	-
	- ขนาด 1.00 x 1.00 เมตร	ท่อ	18.00	2,132.26	34,116.16	1.3624	46,479.86
	- หินถมหลังท่อ	ลบ.ม.	60.00	77.57	4,654.20	1.3624	6,340.88
	รวมราคา				368,698.31		499,589.78

ลงชื่อ.....ประมาณราคา

(นายจำลอง นมรัมย์)

นายช่างโยธา

ลงชื่อ.....ตรวจ

(นายศรวิชัย ชัยยศ)

ผอ.กองช่าง

**ข้อมูลประกอบการประมาณราคา
กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งเตาใหม่**

ประเภทงาน บุกเบิกถนน วันที่ 27 พฤศจิกายน 2561

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งเตาใหม่

รหัสสายทาง - ชื่อสายทาง ทรายบุญพา

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 4 ตำบลทุ่งเตาใหม่ อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ประเภทงาน ผิวจราจรกว้าง 4.0 เมตร ระยะทาง 1020 เมตร ผิวจราจรหนา 0.15 เมตร

ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขนส่ง

1	หินถม	20.00	บาท/ลบ.ม.	อ.บ้านนาสาร จ.สุราษฎร์ธานี	ระยะขนส่ง	10	=	34.64	บาท/ลบ.ม.
2	ลูกรัง 5 ซม.	30.00	บาท/ลบ.ม.	อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี	ระยะขนส่ง	50	=	102.54	บาท/ลบ.ม.
3	หินคลุก	236.00	บาท/ลบ.ม.	อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี	ระยะขนส่ง	50	=	73.24	บาท/ลบ.ม.
4	หินผสมแอสฟัลท์	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.	658.88	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.	1,863.18	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

รายการตรวจวัดค่าวัสดุ

1. งานถมบ่อกบและขุดคลอง

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

หมายเหตุ

- ขนาดเบา มีเฉพาะการตากถางวัชพืชเท่านั้น
- ขนาดกลาง มีการตากถางวัชพืชและปาดหน้าดินเก็บออกด้วย
- ขนาดหนัก มีการพลิกผ่นดินไม้ ขุดคลอง ตากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเก็บออกด้วย

2. งานหินก้อนหยาบ

- ค่าเสื่อมราคาขุด - ฐาน		=	20.90	บาท/ลบ.ม.(เมตร)
	อัตราการใช้ 1.6	=	33.44	บาท/ลบ.ม.(เมตร)
- ค่าเสื่อมราคาคาบหัว		=	44.13	บาท/ลบ.ม.(เมตร)
รวมค่างานดินทุน		=	77.57	บาท/ลบ.ม.(เมตร)

3. งานวัสดุอีกเลือก ขุดรังหรือหินผุรองพื้นทาง

- ค่าวัสดุที่แหล่ง		=	30.00	บาท/ลบ.ม.(เมตร)
- ค่าเสื่อมราคาขุดรัง		=	30.86	บาท/ลบ.ม.(เมตร)
- ค่าขนส่ง		=	102.54	บาท/ลบ.ม.(เมตร)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง		=	163.40	บาท/ลบ.ม.(เมตร)
	อัตราการใช้ 1.6	=	261.44	บาท/ลบ.ม.(เมตร)
- ค่าเสื่อมราคาคาบหัว		=	52.96	บาท/ลบ.ม.(เมตร)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน		=	314.40	บาท/ลบ.ม.(เมตร)

4. งานพื้นทางหินคลุก

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

5. งานโหล้มได้

- ราคาของจากโรงงาน	=	20,642.67	บาท/ตัน
- ค่าขนส่ง	=	949.00	บาท/ตัน
- รวมค่าของ	=	21,591.67	บาท/ตัน
			อัตราการใช้ยาง = 1.1 ลิตร/ตร.ม.
- ค่าแรงงาน	=	6.76	บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	=	30.51	บาท/ตร.ม.

6. งานแอสฟัลต์

- ราคาของจากโรงงาน	=	20,162.67	บาท/ตัน
- ค่าขนส่ง	=	949.00	บาท/ตัน
- รวมค่าของ	=	21,111.67	บาท/ตัน
			อัตราการใช้ยาง = 0.20 ลิตร/ตร.ม.
- ค่าแรงงาน	=	6.57	บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	=	10.79	บาท/ตร.ม.

7. งานผิวทางพาราแอสฟัลต์ค้อนกรวด

7.1 กรณีปริมาณงานน้อยกว่า 6,000 ตัน

- Para Asphaltic Concrete = $F1 (0.0538 a + 0.7445 b + 223.67)$			
ค่าวัสดุ (Para Asphaltic Concrete)	=	2,376.46	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	=	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, ค่าขออนุญาต, เชื้อเพลิงฟ้า, หม้อแปลง	=	250,000.00	บาท
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 60 ตัน ระยะทางขนส่ง 100-300 กม.(คิด 200 กม.)	=	250,000.00	บาท
- ค่าผสมพาราแอสฟัลต์ค้อนกรวด	=	340.08	บาท/ตัน
- ค่าวัสดุขุดดิน			
(ดินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.7445	=	233.95	บาท/ตัน
(ค่า Para AC + ค่าขนส่ง) x 0.0538	=	1,904.47	บาท/ตัน
- ค่าขนส่งพาราแอสฟัลต์ค้อนกรวดในสายทาง ระยะทาง 1 กม.	=	7.99	บาท/ตัน
รวมค่าวัสดุและค่าผสม	=	2,501.41	บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสมและค่าขนส่งอุปกรณ์	=	500,000.00	บาท
ค่างานท้องถิ่น	=	83.33	บาท/ตัน
รวมค่างาน HCT MIX	=	2,584.74	บาท/ตัน
ความหนา	5 ซม.	(8.33 ตร.ม./ตัน)	= 310.17 บาท/ตร.ม.
			ราคาแอสฟัลต์ค้อนกรวดเลือก
			= 285.58 บาท/ตร.ม.

8. งานฉาบผิวทางพาราเอสพีลท์ติกคอนกรีตบนโพรมีไคต์

- ราคาพาราเอสพีลท์ติกคอนกรีต	285.58	บาท/ตร.ม.
- ค่าปุ่ลาคและบดทับ ผิว Para AC บนผิวโพรมีไคต์	14.36	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานฉาบผิวทางพาราเอสพีลท์ติกคอนกรีตบนโพรมีไคต์	299.94	บาท/ตร.ม.

9. งานฉาบผิวทางพาราเอสพีลท์ติกคอนกรีตบนแอสฟัลต์

- ราคาพาราเอสพีลท์ติกคอนกรีต	285.58	บาท/ตร.ม.
- ค่าปุ่ลาคและบดทับ ผิว Para AC บนผิวแอสฟัลต์	11.30	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานฉาบผิวทางพาราเอสพีลท์ติกคอนกรีตบนแอสฟัลต์	296.88	บาท/ตร.ม.

10. REINFORCED CONCRETE CULVERT (บาท/ม.)

Pipe Diameter (ม.)	ราคาวัสดุที่แหล่งไม่รวมภาษี (บาท)	ค่าขนส่งยกถอม ทรส. = (300-13xH)/N				ตารางและกลบกลับ (บาท/ม.)	รวมต้นทุน (บาท/ม.)
		ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท/ตัน)	จำนวนรถยนต์บรรทุกเที่ยว	รวมค่าขนส่ง (บาท/พร้อม)		
0.60	602.81	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	2,132.28
1.20	2,710.28	25.00	51.70	8.00	121.51	500.00	3,331.79

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