ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

1. **ชื่อโครงการ** ก่อสร้างถนนคสล.สายซอยประปา หมู่ที่ 3
   หน่วยงานเจ้าของโครง กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะขันธ์
2. **วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** 490,000.00 บาท
3. **ลักษณะงานโดยสังเขป**
   ก่อสร้างถนน คสล.ขนาดผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 213 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 852 ตารางเมตร ไหล่ทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร รายละเอียดตามปริมาณงานและแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะขันธ์กำหนด) พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการตามแบบมาตรฐาน จำนวน 1 ป้าย
4. **ราคากลางคำนวณ ณ วันที่** 13 มีนาคม 2560 เป็นเงิน 490,000 บาท
5. **บัญชีประมาณการราคากลาง รายละเอียดตามเอกสารที่แนบท้าย**
   5.1 แบบ ปร.4
   5.2 แบบ ปร.5
6. **รายชื่อเจ้าหน้าที่กำหนดราคากลาง**

1	นางสาวพรทิพย์ วุฒิวงศ์	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
2	นางสาวศิรินุช จำเริญ	ตำแหน่ง นักทรัพยากรบุคคล ชก.	กรรมการ
3	นางสาวเอมอร ณ นคร	ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแ	กรรมการ
4	นายประสิทธิ์ ชุมโชติ	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกันและบร	กรรมการ
5	นางสาวกันยารัตน์ บัวมา	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ ปง.	กรรมการ

แบบฟอร์มสรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะขันธ์ อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย
ประเภทงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 ตำบลเกาะขันธ์ อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช ระยะทางตลอดสาย **0.800** กม.
ลักษณะสายทางเดิม ชนิดผิวทาง **ลูกรัง** **กว้าง** **5.00** เมตร
ชนิดไหล่ทาง - **กว้าง** - เมตร
ระยะทางก่อสร้างผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก ระยะทาง **0.213** กม.
ผิวทางกว้าง **4.00** เมตร ไหล่ทางกว้าง **0.50** เมตร
จาก กม. ที่ **0+000** ถึง กม. ที่ **0+213**
สรุปประมาณราคาตามแบบฟอร์ม ปร.4 จำนวน 1 แผ่น
คำนวณราคากลาง ณ วันที่ 13 มีนาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ	
1	ประเภทงานทาง	349,845.50	1.4019	490,448.41	*#REF!*	
2	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				ค่าเงินจ่ายล่วงหน้า	0%
					ดอกเบี้ยเงินกู้ MLR	6%
					เงินประกันผลงานหัก	0%
					ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7%
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			490,448.41		
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างเพียง			**490,000.00**		
	(ตัวอักษร)	**(สี่แสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)**				

ขนาดหรือเนื้อที่งาน 852 ตร.ม. เฉลี่ยราคาประมาณ 575.12 บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะขันธ์ ที่ 75/2560 ลงวันที่ 10 มีนาคม 2560

ลงชื่อ..ประธานกรรมการ
(นางสาวพรทิพย์ วุฒิวงศ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..กรรมการ
(นางสาวศิรินุช จำเริญ)
นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

ลงชื่อ..กรรมการ
(นางสาวเอมอร ณ นคร)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

ลงชื่อ..กรรมการ
(นายประสิทธิ์ ชุมโชติ)
เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติงาน

ลงชื่อ..กรรมการ
(นางสาวกันยารัตน์ บัวมา)
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

พิจารณา

(✓) อนุมัติ ( ) ไม่อนุมัติ เพราะ..

ลงชื่อ..
(นายอุดม ไชยภักดี)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะขันธ์

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะขันธ์ อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายซอยประปา
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 ตำบลเกาะขันธ์ อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช
ปริมาณงาน ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4.00 เมตร ระยะทาง 213.00 เมตร
ไหล่ทางหินคลุก กว้างข้างละ 0.50 เมตร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะขันธ์
แบบเลขที่ อบต.เกาะขันธ์
คำนวณราคา ณ วันที่ 13 มีนาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน (บาท)		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	
1	**งานดิน**					
	1.1 งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	1,065.00	3.68	3,919.20	
2	**งานรองพื้นทางและทรายรองใต้ผิวคอนกรีต**					
	2.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	42.60	276.07	11,760.58	
3	**งานผิวทาง**					
	3.1 งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 0.15 ม. (240 Ksc)	ตร.ม.	852.00	350.90	298,966.80	
	3.2 รอยต่อเผื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint) RB 19 มม.	ม.	12.00	144.10	1,729.20	
	3.3 รอยต่อเผื่อหดตามขวาง (Contraction Joint) RB 15 มม.	ม.	73.20	51.30	3,755.16	
4	**งานไหล่ทาง**					
	4.1 งานไหล่ทางหินคลุกปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	64	464.29	29,714.56	
	รวมค่าต้นทุนงานทาง				349,845.50	
	ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง (กรณีฝนตกชุก 2)				1.4019	
	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น				490,448.41	
	คิดเป็นเงินค่างานก่อสร้างเพียง	**(สี่แสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)**			490,000.00	

ขนาดหรือพื้นที่ 852 **ตร.ม.** **เฉลี่ยราคา** 575.12 **บาท/ตร.ม.**

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะขันธ์ ที่ 75/2560 ลงวันที่ 10 มีนาคม 2560

ลงชื่อ..ประธานกรรมการ
(นางสาวพรทิพย์ วุฒิวงศ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..กรรมการ
(นางสาวศิรินุช จำเริญ)
นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

ลงชื่อ..กรรมการ
(นางสาวเอมอร ณ นคร)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

ลงชื่อ..กรรมการ
(นายประสิทธิ์ ชุมโชติ)
เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติงาน

ลงชื่อ..กรรมการ
(นางสาวกันยารัตน์ บัวมา)
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

พิจารณา

(✓) อนุมัติ ( ) ไม่อนุมัติ เพราะ..

ลงชื่อ..
(นายอุดม ไชยภักดี)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะขันธ์

ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER) 12.41 x 40.00 = 496.40 บาท
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต 0.00 x = บาท
ค่าใช้จ่ายรวม = 14,035.80 บาท
ค่างานต้นทุน 14,035.80 / 40.00 = 350.90 บาท/ตร.ม.

รอยต่อเผื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)

คิดจากความยาว 4.00 ม.
ค่าเหล็ก Dowel Bar RB19 8.92 กก. @ 22.47 = 200.45 บาท
PVC Cap + จาระบี 8 ชุด @ 9.00 = 72.00 บาท
แผ่นโฟม อุดรอยต่อคอนกรีต 0.60 ตร.ม. @ 19.00 = 11.40 บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต 2.00 ลิตร @ 22.17 = 44.34 บาท
ค่าหยอดยาง 4.00 ม. @ 14.25 = 57.00 บาท
ไม้แบบ (1) 0.60 ตร.ม. @ 318.69 = 191.21 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม = 576.41 บาท
ค่างานต้นทุน 576.41 / 4.00 = 144.10 บาท/เมตร

รอยต่อเผื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

คิดจากความยาว 4.00 ม.
ค่าเหล็ก Dowel Bar RB15 5.56 กก. @ 20.03 = 111.38 บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง 4.00 ม. @ 14.25 = 57.00 บาท
ทาสีหรือน้ำมันหล่อลื่น 8 ชุด @ 1.00 = 8.00 บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต 1.30 ลิตร @ 22.17 = 28.82 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม = 205.21 บาท
ค่างานต้นทุน 205.21 / 4.00 = 51.30 บาท/เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

งานถางป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่............... ○ ขนาดเบา ● ขนาดกลาง ○ ขนาดหนัก
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร = 3.68 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม = 3.68 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา	มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง	มีการถากถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก	มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร = 3.68 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม = 3.68 บาท / ตร.ม.

งานไหล่ทางหินคลุกปรับเกลี่ยแต่ง (Crushed Rock Soil Aggregate Type Base)

ค่าวัสดุจากปากโม่ (รวมค่าตัก) = 230.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 50.00 กม. = 219.29 บาท/ลบ.ม.
รวม = 449.29 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง = 15 บาท / ลบ.ม. = 15.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 464.29 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม = 464.29 บาท/ลบ.ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement) หนา 0.05 ม.

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ใช้ราคา = (ราคาทรายคอนกรีต + ทรายถม) / 2) = 225.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน) = 0.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 15.00 กม. = 51.07 บาท/ลบ.ม.
รวม = 276.07 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 0.00 x 1.40 = 0.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %) = 0.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง = 0 บาท / ลบ.ม. = 0.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 276.07 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม = 276.07 บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement) หนา 0.15 ซม.

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ Panel Size 4.00 x 10.00 ม.
(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ 852.00 ตร.ม.)
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 150,000.00 / 28,000.00 = 0.00 บาท/ตร.ม.
ค่าคอนกรีต 240 Ksc + ค = 2,000.00 + 0.00 = 2,000.00 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต 40.00 ตร.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 40.00 x 0.00 = 0.00 บาท
ค่าคอนกรีต 240 KSC 6.00 ลบ.ม. @ 2,000.00 = 12,000.00 บาท
ค่าขนส่ง......กม. (คิดที่ระยะไม่เกิน L/4) 0.213 กม. = 0.05 x 8.68 x 6.00 = ไม่คิดค่าใช้จ่าย บาท
ค่าเหล็กเสริม 40.00 ตร.ม. @ 33.00 (ใช้Wire Mesh ø 4 มม. @ 0.20x0.20 ม.) = 1,320.00 บาท
ลวดผูกเหล็ก กก. @ = บาท
ค่าแบบ 21.94 x 10.00 = 219.40 บาท

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายซอยประปา
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 ตำบลเกาะขันธ์ อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช
ลักษณะงาน ก่อสร้างถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพื้นที่ไม่น้อยกว่า 852.00 ตารางเมตร หนา 0.15 เมตร
ไหล่ทางหินคลุกเกลี่ยเรียบ กว้างข้างละ 0.50 เมตร
อยู่ในพื้นที่จังหวัด นครศรีธรรมราช น้ำมันดีเซล ปตท.ณ อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช ราคา 26.00-26.99 บาท/ลิตร วันที่ 13 มีนาคม 2560
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาที่แหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ทางเรือ (บาท)	ค่าขนถ่าย (บาท)	ค่าแรง ตัด-ดัด (บาท)	รวม ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการ ขนส่ง
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกรัง								
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I	ตัน	2,831.78	-	-	-	-	70.00	102.29	-	80.00	-	182.29	3,014.07	-
2	เหล็ก ตะแกรง ขนาด Ø 4มม. 0.20x0.20 ม.	ตร.ม.	33.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33.00	รถสิบล้อ
3	เหล็ก RB Ø 15 มม.	ตัน	19,850.47	70.00	-	-	-	70.00	102.29	-	80.00	-	182.29	20,032.76	รถสิบล้อ+ลากพ่วง
4	เหล็ก RB Ø 19 มม.	ตัน	22,289.72	70.00	-	-	-	70.00	102.29	-	80.00	-	182.29	22,472.01	รถสิบล้อ+ลากพ่วง
5	เหล็ก DB Ø 12 มม.	ตัน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	งานทรายถม	ลบ.ม.	120.00	15.00	-	-	-	15.00	51.07	-	-	-	51.07	171.07	รถสิบล้อ
7	งานทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	330.00	15.00	-	-	-	15.00	51.07	-	-	-	51.07	381.07	รถสิบล้อ
8	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	330.00	15.00	-	-	-	15.00	51.07	-	-	-	51.07	381.07	รถสิบล้อ
9	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	วัสดุหินคลุก	ลบ.ม.	230.00	50.00	-	-	-	50.00	219.29	-	-	-	219.29	449.29	รถหกล้อ
11	ค่ายางแอสฟัลท์ AC 60 -70 ที่โรงงาน	ตัน	20,950.00	813.00	-	-	-	813.00	1,186.98	-	35.00	-	1,221.98	22,171.98	รถสิบล้อ+ลากพ่วง
12	ท่อคสล.มอก.ชั้น 3 Ø 0.60 ม.	ท่อน	747.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	747.00	-
12	ท่อคสล.มอก.ชั้น 3 Ø 0.80 ม.	ท่อน	1,121.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,121.00	-
13	ท่อคสล.มอก.ชั้น 3 Ø 0.1.00 ม.	ท่อน	1,565.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,565.00	-