

**แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**  
**กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะช้าง อำเภอยะโฮว จังหวัดนครศรีธรรมราช**

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.50-025 สายปากทางลานนา - ในบ้านไม้เสียบ  
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 ตำบลเกาะช้าง อำเภอยะโฮว จังหวัดนครศรีธรรมราช  
 ปริมาณงาน ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4.00 เมตร ยาว 305.00 เมตร ทน 0.15 เมตร  
 หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,220.00 ตารางเมตร ไหล่ทางวัสดุคัดเลือกข้างละ 0.50 เมตร  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะช้าง  
 แบบเลขที่ อบต.เกาะช้าง  
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	คำนวณต้นทุน (บาท)		F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย x F <sub>N</sub>	ราคากลาง (บาท)
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน			
1	งานดิน							
	1.1 งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	1,525.00	3.71	5,657.75	1.4019	5.20	7,931.60
2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต							
	2.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	61.00	401.84	24,512.24	1.4019	563.34	34,363.71
3	งานผิวทาง							
	3.1 งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็กหนา 0.15 ม. (240 Ksc.)	ตร.ม.	1,220.00	398.15	485,743.00	1.4019	558.17	680,963.11
	3.2 รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (Expansion Joint) RB 19 มม.	ม.	24.00	132.69	3,184.56	1.4019	186.02	4,464.43
	3.3 รอยต่อแผ่หดตามขวาง (Contraction Joint) RB 15 มม.	ม.	98.00	51.84	5,080.32	1.4019	72.67	7,122.10
4	งานไหล่ทาง							
	4.1 งานไหล่ทางวัสดุคัดเลือกปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	85	207.71	17,738.43	1.4019	291.19	24,867.51
					541,916.30			759,712.46
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ							759,712.46
	คิดเป็นราคากลาง				(เจ็ดแสนห้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)			759,000.00

- ① ผลรวมคำนวณต้นทุนงานก่อสร้างทาง
- ② ผลรวมคำนวณต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- ③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
- ④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

541,916.30
-
1.4019
-

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะช้าง ที่ 110/2562 ลงวันที่ 11 มีนาคม 2562

(ลงชื่อ)

(นางสาวพรทิพย์ วุฒิวงศ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายตฤณชาติ นวลพล)

นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

(ลงชื่อ)

(นางจิราวัลย์ หนูนวล)

เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้ชำนาญงาน



อนุมัติ



ไม่อนุมัติ เพราะ

(นายอุดม ไชยภักดี)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะช้าง

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

## งานถางป่าและขุดตอ (CLEARING AND GRUBBING)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่.....	<input type="radio"/> ขนาดเบา	<input checked="" type="radio"/> ขนาดกลาง	<input type="radio"/> ขนาดหนัก	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร				= 3.71 บาท / ตร.ม.
		ค่างานต้นทุนรวม		= 3.71 บาท / ตร.ม.

## หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา	มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง	มีการถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก	มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

## งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	3.71	บาท / ตร.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม	=	3.71 บาท / ตร.ม.

## งานใส่ทางวัสดุคัดเลือกปรับเกลี่ยแต่ง (Selected Material)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (วัสดุคัดเลือกเป็นลูกรัง)	=	65.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	32.79	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 30.00 กม.	=	101.92	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	199.71	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง = 8 บาท / ลบ.ม.	=	8.00	บาท/ลบ.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม	=	207.71 บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม	=	207.71 บาท/ลบ.ม.

## งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)	=	350.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 15.00 กม.	=	51.84	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	401.84	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 0.00 x 1.40	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 % ) = 0.00 x 0.75	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง = 0 บาท / ลบ.ม.	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม	=	401.84 บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม	=	401.84 บาท/ลบ.ม.

## งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

หนา 0.15 ซม.

ตามแบบมาตรฐานเลขที่	Panel Size	4.00	x	10.00	ม.	
ปริมาณงานคอนกรีตทั้งโครงการ				=	183.00	ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000.00 บาท / 5,000.00 ลบ.ม.				=	ไม่คิดค่าใช้จ่าย	บาท/ลบ.ม.
กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.						
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 2,355.00 + 0.00 (คอนกรีตผสมเสร็จ)				=	2,355.00	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่				=	40.00	ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 40.00 x 15.00 / 100				=	6.00	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 6.00 ลบ.ม. @ 2,355.00				=	14,130.00	บาท
ค่าขนส่ง.....กม. (คิดที่ระยะไม่เกิน L/4 0.305 กม. = 0.08 x 8.68 x 6.00				=	ไม่คิดค่าใช้จ่าย	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 40.00 ตร.ม. x 27.00 บาท/ตร.ม.				=	1,080.00	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 40.00 ตร.ม. x 0.00 บาท/ตร.ม.				=	0.00	บาท
ค่าแบบเหล็กติดตามยาว 2 ข้าง 21.94 x 10.00 เมตร				=	219.40	บาท

ค่าปูผิวคอนกรีต	12.41	x	40.00	ตร.ม.	=	496.40	บาท
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	0.00	x	0.00	ตร.ม.	=	0.00	บาท
ค่าขัดยาบผิวคอนกรีต	0.00	x	0.00	ตร.ม.	=	0.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	15,925.80	บาท
ค่างานต้นทุน	15,925.80	/	40.00		=	398.15	บาท/ตร.ม.

**รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)**

คิดจากความยาว	4.00	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar RB19	8.92	กก.	@	20.80	=	185.56	บาท
PVC Cap + จาระบี	8	ชุด	@	6.06	=	48.50	บาท
แผ่นโฟม อุดรอยต่อคอนกรีต	0.60	ตร.ม.	@	17.36	=	10.42	บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	2.00	ลิตร	@	18.59	=	37.18	บาท
ค่าหยอดยาง	4.00	ม.	@	14.47	=	57.88	บาท
ไม้แบบ (1)	0.60	ตร.ม.	@	318.69	=	191.21	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	530.75	บาท
ค่างานต้นทุน	530.75	/	4.00		=	132.69	บาท/เมตร

**รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)**

คิดจากความยาว	4.00	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar RB15	5.56	กก.	@	22.54	=	125.33	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	4.00	ม.	@	14.47	=	57.88	บาท
ทาสีหรือน้ำมันหล่อลื่น	8	ชุด	@	0.00	=	0.00	บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	1.30	ลิตร	@	18.59	=	24.16	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	207.38	บาท
ค่างานต้นทุน	207.38	/	4.00		=	51.84	บาท/เมตร