

แบบฟอร์มสรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะจันทร์ อำเภอสระหวัด จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

ประเภทงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายชลประทานสาย3

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอสระหวัด จังหวัดนครศรีธรรมราช

ลักษณะสายทางเดิม ชนิดผิวทาง ลูกรัง กว้าง 4.00 เมตร
ชนิดไหล่ทาง - กว้าง - เมตร

ระยะทางก่อสร้างผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก ระยะทาง 0.240 กม.
ผิวทางกว้าง 3.00 เมตร ไหล่ทางกว้าง 0.50 เมตร

สรุปประมาณราคาตามแบบฟอร์ม ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาวັນที่ 12 มิถุนายน 2563

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	352,257.37	1.4019	493,829.61	Factor F งานทาง (ฝนตกชุก 2)
					ค่าเงินจ่ายล่วงหน้า 0%
					ดอกเบี้ยเงินกู้ MLR 6%
					เงินประกันผลงานหัก 0%
					ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%
					พื้นที่ฝนตกชุก 1
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			493,829.61	
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			493,000.00	
(ตัวอักษร)		(สี่แสนเก้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งการบริหารส่วนตำบลเกาะจันทร์ที่ 208/2563 ลงวันที่ 27 พฤษภาคม 2563

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวพรทิพย์ วุฒิวังศ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายตฤณชาติ นวลพล)

นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางจิราวัลย์ หนูนวล)

เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้ชำนาญงาน

ความเห็น ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(ลงชื่อ).....

(นางฐิติชฌ แนนไสย)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะจันทร์

พิจารณา

(/) อนุมัติ.....

() ไม่อนุมัติ เพราะ.....

(ลงชื่อ).....

(นายอุดม ไชยภักดี)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะจันทร์

นายเอก อ่อน

นายเอก อ่อน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะจันทร์ อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายชลประทานสาย3
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดนครศรีธรรมราช
 ปริมาณงาน ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 3.00 เมตร ยาว 240.00 เมตร หนา 0.15 เมตร
 หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 720.00 ตารางเมตร ไหล่ทางหินคลุกกว้างข้างละ 0.50 เมตร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะจันทร์
 แบบเลขที่ อบต.เกาะจันทร์
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2563

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน (บาท)		F _N	ราคาต่อหน่วย X F _N	ราคากลาง (บาท)
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน			
1	งานดิน							
	1.1 งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	960.00	3.55	3,408.00	1.4019	4.98	4,777.68
2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต							
	2.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	37.00	529.15	19,578.55	1.4019	741.82	27,447.17
3	งานผิวทาง							
	3.1 งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 0.15 ม. (240 Ksc.)	ตร.ม.	720.00	411.28	296,121.60	1.4019	576.57	415,132.87
	3.2 รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (Expansion Joint) RB 19 มม.	ม.	15.00	144.60	2,169.00	1.4019	202.71	3,040.72
	3.3 รอยต่อหดตามขวาง (Contraction Joint) RB 15 มม.	ม.	57.00	47.66	2,716.62	1.4019	66.81	3,808.43
4	งานไหล่ทาง							
	4.1 งานไหล่ทางหินคลุกปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	60.00	471.06	28,263.60	1.4019	660.38	39,622.74
					352,257.37			493,829.61
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ							493,829.61
	คิดเป็นราคากลาง						(สี่แสนเก้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)	493,000.00

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
- ② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- ③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
- ④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

352,257.37
-
1.4019
-

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะจันทร์ ที่ 208/2563 ลงวันที่ 27 พฤษภาคม 2563

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นางสาวพรทิพย์ วุฒิมังค์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายตฤณชาติ นวลพล)

นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นางจิราวัลย์ หนูนวล)

เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้ชำนาญงาน

ความเห็น ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(ลงชื่อ)

(นางฐิติชล แนนไสย)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะจันทร์

พิจารณา

() อนุมัติ

() ไม่อนุมัติ เพราะ

(ลงชื่อ)

(นายอุดม ไชยภักดี)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะจันทร์

นำเสนอนายก อบต.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายชลประทานสาย3
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอสระหวัด จังหวัดนครศรีธรรมราช
 ลักษณะงาน ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 3.00 เมตร ยาว 240.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 720.00 ตารางเมตร
 ไหล่ทางหินคลุกเกลี่ยเรียบ กว้างข้างละ 0.50 เมตร
 อยู่ในพื้นที่จังหวัด นครศรีธรรมราช น้ำมันดีเซล ปตท. ณ อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีฯ ราคา 22.00-22.99 บาท/ลิตร วันที่ 12 มิถุนายน 2563
 อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
 เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ทางเรือ (บาท)	ค่าขนถ่าย (บาท)	ค่าแรง ตัด-ตัด (บาท)	รวม ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการ ขนส่ง	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเหิน	ทางเขา	ลูกวิ่ง									
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ (240 Ksc.)	ลบ.ม.	2,355.14	4.00	-	-	-	4.00	17.26	-	-	-	17.26	2,372.40	รถสิบล้อ	แหล่งท้องถิ่น
2	เหล็ก Wire Mesh Ø 4 มม. 0.20x0.20 ม ²	ตร.ม.	33.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33.00	รถสิบล้อ	แหล่งท้องถิ่น
3	เหล็ก RB Ø 15 มม.	ตัน	18,841.12	70.00	-	-	-	70.00	144.51	-	80.00	-	224.51	19,065.63	รถสิบล้อ-ลากพ่วง	อ.เมือง จ.นครศรีฯ
4	เหล็ก RB Ø 19 มม.	ตัน	23,971.96	70.00	-	-	-	70.00	144.51	-	80.00	-	224.51	24,196.47	รถสิบล้อ-ลากพ่วง	อ.เมือง จ.นครศรีฯ
5	งานทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	450.00	15.00	-	-	-	15.00	47.66	-	-	-	53.37	503.37	รถสิบล้อ	แหล่งท้องถิ่น
6	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	450.00	15.00	-	-	-	15.00	47.66	-	-	-	47.66	497.66	รถสิบล้อ	แหล่งท้องถิ่น
7	หินคลุก	ลบ.ม.	250.00	50.00	-	-	-	50.00	206.06	-	-	-	206.06	456.06	รถหกล้อ	อ.ทุ่งสง จ.นครศรีฯ
8	ค้ำยันแอสฟัลท์ AC 60 -70	ตัน	15,560.00	813.00	-	-	-	813.00	1,097.55	-	35.00	-	1,132.55	16,692.55	รถสิบล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่ง กทม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

งานถางป่าและขุดตอ (CLEARING AND GRUBBING)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่.....	☐ ขนาดเบา	☒ ขนาดกลาง	☐ ขนาดหนัก		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร				=	3.55 บาท / ตร.ม.
				ค่างานต้นทุนรวม =	3.55 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา	มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง	มีการถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก	มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานปรับเปลี่ยนแต่งคันทางเดิม

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	3.55	บาท / ตร.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม =	3.55	บาท / ตร.ม.

งานไหล่ทางหินคลุกปรับเกลี่ยแต่ง (CRUSHED ROCK SHOULDER)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	250.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 50.00 กม.	=	206.06	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	456.06	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 0.00 x 1.50	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเปลี่ยนแต่ง = 15 บาท / ลบ.ม.	=	15.00	บาท/ลบ.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม =	471.06	บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม =	471.06	บาท/ลบ.ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)	=	450.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 15.00 กม.	=	64.15	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	514.15	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.
ค่าดำเนินการปรับเปลี่ยนแต่ง = 15 บาท / ลบ.ม.	=	15.00	บาท/ลบ.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม =	529.15	บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม =	529.15	บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

ตามแบบมาตรฐานเลขที่	Panel Size	หนา 0.15 ซม.		
ปริมาณงานคอนกรีตทั้งโครงการ		3.00 x 10.00 ม.	=	108.00 ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000.00 บาท / 5,000.00 ลบ.ม.			=	ไม่คิดค่าใช้จ่าย บาท/ลบ.ม.
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.				
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 2,355.14 + 0.00 (คอนกรีตผสมเสร็จ)			=	2,355.14 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่			=	30.00 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 30.00 x 15.00 / 100			=	4.50 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 4.50 ลบ.ม. @ 2,355.14			=	10,598.13 บาท

ค่าขนส่ง.....กม. คิดที่ระยะไม่เกิน L/4	0.240	กม.	=	0.06	x	8.68	x	4.50	=	17.26	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก	30.00	ตร.ม.	x	33.00	บาท/ตร.ม.				=	990.00	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	30.00	ตร.ม.	x	0.00	บาท/ตร.ม.				=	0.00	บาท
ค่าแบบเหล็กติดตามยาว 2 ข้าง	21.94	x	10.00	เมตร					=	219.40	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต	12.12	x	30.00	ตร.ม.					=	363.60	บาท
ค่าปริมผิวทางคอนกรีต	0.00	x	0.00	ตร.ม.					=	0.00	บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต	0.00	x	0.00	ตร.ม.					=	0.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม									=	12,188.39	บาท
ค่างานต้นทุน	12,188.39	/	30.00						=	411.28	บาท/ตร.ม.

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว	3.00	ม.									
ค่าเหล็ก Dowel Bar RB19	6.69	กก.	@	24.20					=	161.87	บาท
PVC+Cap + จาระบี	6	ชุด	@	6.27					=	37.60	บาท
แผ่นโฟม อุดรอยต่อคอนกรีต	0.45	ตร.ม.	@	17.36					=	7.81	บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	1.41	ลิตร	@	20.47					=	28.86	บาท
ค่าหยอดยาง	3.00	ม.	@	14.47					=	43.41	บาท
ไม้แบบ (1)	0.45	ตร.ม.	@	342.77					=	154.25	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม									=	433.81	บาท
ค่างานต้นทุน	433.81	/	3.00						=	144.60	บาท/เมตร

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว	3.00	ม.									
ค่าเหล็ก Dowel Bar RB15	4.17	กก.	@	19.07					=	79.50	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	3.00	ม.	@	14.47					=	43.41	บาท
ทาสีหรือน้ำมันหล่อลื่น	6	ชุด	@	0.00					=	0.00	บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	0.98	ลิตร	@	20.47					=	20.06	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม									=	142.97	บาท
ค่างานต้นทุน	142.97	/	3.00						=	47.66	บาท/เมตร