

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะจันทร์ อำเภอสระหวัด จังหวัดนครศรีธรรมราช

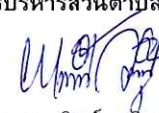
ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายลานนา - ห้วยปรัง
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอสระหวัด จังหวัดนครศรีธรรมราช
 ปริมาณงาน ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4.00 เมตร ยาว 180.00 เมตร หนา 0.15 เมตร
 หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 720.00 ตารางเมตร ไหล่ทางหินคลุกกว้างข้างละ 0.50 เมตร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะจันทร์
 แบบเลขที่ อบต.เกาะจันทร์
 กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 29 มิถุนายน 2563

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	คำนวณต้นทุน (บาท)		F _N	ราคาต่อหน่วย X F _N	ราคากลาง (บาท)
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน			
1	งานดิน							
	1.1 งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	900.00	3.55	3,195.00	1.4019	4.98	4,479.07
2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต							
	2.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	38.00	529.94	20,137.72	1.4019	742.92	28,231.07
3	งานผิวทาง							
	3.1 งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 0.15 ม. (240 Ksc.)	ตร.ม.	720.00	412.03	296,661.60	1.4019	577.62	415,889.90
	3.2 รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (Expansion Joint) RB 19 มม.	ม.	16.00	141.82	2,269.12	1.4019	198.82	3,181.08
	3.3 รอยต่อหดตามขวาง (Contraction Joint) RB 15 มม.	ม.	60.00	45.21	2,712.60	1.4019	63.38	3,802.79
4	งานไหล่ทาง							
	4.1 งานไหล่ทางหินคลุกปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	60.00	473.71	28,422.60	1.4019	664.09	39,845.64
					353,398.64			495,429.55
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ							495,429.55
	ราคากลาง							495,000.00

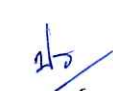
- (1) ผลรวมคำนวณต้นทุนงานก่อสร้างทาง
- (2) ผลรวมคำนวณต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- (3) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
- (4) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

353,398.64
-
1.4019
-

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะจันทร์ ที่ 258/2563 ลงวันที่ 19 มิถุนายน 2563

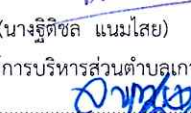
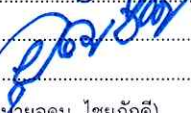
(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
 (นางสาวพรทิพย์ วุฒิมังค์)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นางสาวเอมอร ณ นคร)
 นักวิเคราะห์นโยบาย ชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายประสิทธิ์ ชุมโชติ)
 เจ้าพนักงานป้องกัน ปฏิบัติงาน

ความเห็น ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(ลงชื่อ)  (นางฐิติชัช นามไสย)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะจันทร์

พิจารณา () อนุมัติ  (นางฐิติชัช นามไสย)
 () ไม่อนุมัติ เพราะ  (นางฐิติชัช นามไสย)
 (ลงชื่อ)  (นายอุดม ไชยภักดี)
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะจันทร์

นำเสนอนายก อบต.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายลานนา - ห้วยปรัง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอลำลูกเกด จังหวัดนครราชสีมา

ลักษณะงาน ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4.00 เมตร ยาว 180.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 720.00 ตารางเมตร

ไหล่ทางหินคลุกเกลี่ยเรียบ กว้างข้างละ 0.50 เมตร

อยู่ในพื้นที่จังหวัด นครราชสีมา น้ำมันดีเซล ปตท. ณ อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา ราคา 22.00-22.99 บาท/ลิตร วันที่ 29 มิถุนายน 2563

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-ตัด (บาท)	รวม ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการ ขนส่ง	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเหิน	ทางเขา	ลูกรัง									
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ (240 Ksc.)	ลบ.ม.	2,355.14	4.00	-	-	-	4.00	17.46	-	-	-	17.46	2,372.60	รถสิบล้อ	แหล่งท้องถิ่น
2	เหล็ก Wire Mesh Ø 4 มม. 0.20x0.20 ม. [#]	ตร.ม.	33.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33.00	รถสิบล้อ	อ.เมือง จ.พัทลุง
3	เหล็ก RB Ø 15 มม.	ตัน	18,841.12	70.00	-	-	-	70.00	95.09	-	80.00	-	175.09	19,016.21	รถสิบล้อ+ลากพ่วง	อ.เมือง จ.นครราชสีมา
4	เหล็ก RB Ø 19 มม.	ตัน	23,971.96	70.00	-	-	-	70.00	95.09	-	80.00	-	175.09	24,147.05	รถสิบล้อ+ลากพ่วง	อ.เมือง จ.นครราชสีมา
5	งานทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	450.00	15.00	-	-	-	15.00	64.94	-	-	-	64.94	514.94	รถสิบล้อ	แหล่งท้องถิ่น
6	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	450.00	15.00	-	-	-	15.00	64.94	-	-	-	64.94	514.94	รถสิบล้อ	แหล่งท้องถิ่น
7	หินคลุก	ลบ.ม.	250.00	50.00	-	-	-	50.00	208.71	-	-	-	208.71	458.71	รถหกล้อ	อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช
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

งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม

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

งานไหล่ทางหินคลุกปรับเกลี่ยแต่ง (CRUSHED ROCK SHOULDER)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัก)	=	250.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 50.00 กม.	=	208.71	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	458.71	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.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง = 15 บาท / ลบ.ม.	=	15.00	บาท/ลบ.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม =	473.71	บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม =	473.71	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.	=	64.94	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	514.94	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 = 15 บาท / ลบ.ม.	=	15.00	บาท/ลบ.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม =	529.94	บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม =	529.94	บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

หนา 0.15 ซม.

ตามแบบมาตรฐานเลขที่	Panel Size	4.00	x	10.00	ม.	
ปริมาณงานคอนกรีตทั้งโครงการ					=	108.00 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 = 2,372.60 + 0.00 (คอนกรีตผสมเสร็จ)					=	2,372.60 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. @ 2,372.60					=	14,235.60 บาท
ค่าขนส่ง.....กม. คิดที่ระยะไม่เกิน L/4 0.180 กม. = 0.05 x 8.68 x 6.00					=	17.26 บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 40.00 ตร.ม. x 33.00 บาท/ตร.ม.					=	1,320.00 บาท

ค่าวางตะแกรงเหล็ก	40.00	ตร.ม.	x	5.00	บาท/ตร.ม.	=	200.00	บาท
ค่าแบบเหล็กติดตามยาว 2 ข้าง	21.94		x	10.00	เมตร	=	219.40	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต	12.22		x	40.00	ตร.ม.	=	488.80	บาท
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	0.00		x	0.00	ตร.ม.	=	0.00	บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต	0.00		x	0.00	ตร.ม.	=	0.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	16,481.06	บาท
ค่างานต้นทุน	16,481.06		/	40.00		=	412.03	บาท/ตร.ม.

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว	4.00	ม.						
ค่าเหล็ก Dowel Bar RB19	8.92	กก.	@	24.15		=	215.39	บาท
PVC+Cap + จาระบี	8	ชุด	@	6.13		=	49.00	บาท
แผ่นโฟม อุดรอยต่อคอนกรีต	0.60	ตร.ม.	@	17.36		=	10.42	บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	2.00	ลิตร	@	16.69		=	33.39	บาท
ค่าหยอดยาง	4.00	ม.	@	13.35		=	53.40	บาท
ไม้แบบ (1)	0.60	ตร.ม.	@	342.79		=	205.67	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	567.27	บาท
ค่างานต้นทุน	567.27		/	4.00		=	141.82	บาท/เมตร

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว	4.00	ม.						
ค่าเหล็ก Dowel Bar RB15	5.56	กก.	@	19.02		=	105.73	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	4.00	ม.	@	13.35		=	53.40	บาท
ทาสีหรือน้ำมันหล่อลื่น	8	ชุด	@	0.00		=	0.00	บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	1.30	ลิตร	@	16.69		=	21.70	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	180.83	บาท
ค่างานต้นทุน	180.83		/	4.00		=	45.21	บาท/เมตร