

**แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะจันทร์ อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดนครศรีธรรมราช**

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายควนยี่นดี
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอสหัสขันธ์ 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
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2563

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	คำนวณต้นทุน (บาท)		F_n	ราคาต่อหน่วย $\times F_n$	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 รอยต่อแผ่หดตามขวาง (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							(สี่แสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) 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 237/2563 ลงวันที่ 15 มิถุนายน 2563

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นางสาวพรทิพย์ วุฒิวงศ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง
(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางวิภารัตน์ คงเกื้อ)
นักวิชาการเงินและบัญชี ชำนาญการ
ความเห็น ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล กรรมการ
(นายพงศ์ศักดิ์ เรืองแก้ว)
เจ้าพนักงานป้องกันฯ ปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ) (นางฐิติชล นามไสย)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะจันทร์
พิจารณา ☒ อนุมัติ
☐ ไม่อนุมัติ เพราะ
(ลงชื่อ) (นายอุดม ไชยภักดี)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะจันทร์

นำเสนอนายก อบจ.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายควนยี่นดี

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอยะหวัด จังหวัดนครศรีธรรมราช

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

ไหลทางหินคลุกเกลี่ยเรียบ กว้างข้างละ 0.50 เมตร

อยู่ในพื้นที่จังหวัด นครศรีธรรมราช น้ำมันดีเซล ปตท. ณ อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีฯ ราคา 22.00-22.99 บาท/ลิตร วันที่ 30 มิถุนายน 2563

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาที่แหล่ง	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนถ่าย	ค่าแรง	รวม	รวม	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
			ต่อหน่วย (บาท)	ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกรัง	ระยะทาง (กม.)	(บาท)	ทางเรือ (บาท)	(บาท)	ตัด-ตัด (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	(บาท)		
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.นครศรีฯ
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.นครศรีฯ
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.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.....	<input type="radio"/> ขนาดเบา	<input checked="" type="radio"/> ขนาดกลาง	<input type="radio"/> ขนาดหนัก		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร				=	3.55 บาท / ตร.ม.
				ค่างานต้นทุนรวม =	3.55 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเล็ก	มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง	มีการถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานถางป่าขุดตอขนาดใหญ่	มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม

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.	=	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	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.
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 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
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
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
คำนวณต้นทุน	16,481.06		/	40.00		=	412.03	บาท/ตร.ม.

รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (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
คำนวณต้นทุน	567.27		/	4.00		=	141.82	บาท/เมตร

รอยต่อเหือดตามขวาง (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
คำนวณต้นทุน	180.83		/	4.00		=	45.21	บาท/เมตร