

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายปากทางลานนา - ในบ้านไม้เสียบ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอยะวต จังหวัดนครศรีธรรมราช

ลักษณะงาน ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4.00 เมตร ยาว 180.00 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 28 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		(บาท)	ทางเรือ (บาท)	(บาท)	ตัด-ตัด (บาท)	ค่าขนส่ง (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.....	○ ขนาดเบา	● ขนาดกลาง	○ ขนาดหนัก		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร				=	3.55 บาท / ตร.ม.
				ค่างานต้นทุนรวม =	3.55 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา	มีเฉพาะการถางถางวัชพืชเท่านั้น
งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง	มีการถางถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก	มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถางถางวัชพืช 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)

ตามแบบมาตรฐานเลขที่	Panel Size	หนา 0.15 ซม.		
		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	=	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.

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
งานต้นทุน	567.27		/	4.00		=	141.82	บาท/เมตร

รอยต่อหดตามขวาง (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