

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

งานทาสี (Tack Coat)

ค่ายาง CRS-2	0.3	ลิตร	@	22,779.81	บาท / ตัน	=	6.83	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา						=	6.79	บาท/ตร.ม.
						=	13.62	บาท/ตร.ม.
						=	13.62	บาท/ตร.ม.

งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) ปูบน Tack Coat

หนา 5.0 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ						=	516.21	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	100	กม. (ไม่เกิน 300 กม. = 145.88)				=	35.01	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	250,000	/	10,000.00			=	25.00	บาท/ตัน
ค่ายาง AC	0.052	ตัน @	18,389.81			=	956.27	บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม. @	505.34			=	373.95	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมสมรรถนะแอสฟัลต์คอนกรีต						=	344.27	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	0.22	กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)				=	7.99	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา			5.0	ซม.				
=	11.87	x	1.00	x	8.33	=	98.88	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม						=	1,841.36	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน						=	221.05	บาท/ตร.ม.

- หมายเหตุ :
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน = $\frac{(\text{ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ} + \text{ลากพ่วง} + \text{ค่าขนส่งอุปกรณ์}) \times 80 \text{ ตัน}}{\text{ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ}}$
 - L = ความยาวของโครงการ
 - กรณีที่ปริมาณงานน้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับปริมาณงาน 10,000 ตัน ในการประเมินราคา

งานตีเส้นจราจร (Marking)

งานตีเส้น ThermoPlastic Paint ระดับ 1 (Yellow & White)

ค่าสี	6	กก / ตร.ม.	@	36.00	=	216.00	บาท / ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	0.40	กก / ตร.ม.	@	54.00	=	21.60	บาท / ตร.ม.
ค่า Primer	1.00	ตร.ม.	@	13.00	=	13.00	บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)			@	10.00	=	10.00	บาท / ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง , การสะท้อนแสง			@		=	0.00	บาท / ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน					=	260.60	บาท / ตร.ม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ	ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายหน้าวัดไม้เลียบ เชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวอนุสรณ์สถาน ทบพ.แห่งเทือกเขาบรรทัด				
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 2 ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอลำลูกเกด จังหวัดนครราชสีมา				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะจันทร์				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาดำเนินงานค่า ๑๐ อำเภอเมือง		
เงินล่วงหน้าจ่าย	0	%	ดอกเบี้ยเงินกู้		
เงินประกันผลงานหัก	0	%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)		
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	24 กุมภาพันธ์ 2563				

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่งขึ้นลง	ค่าตัด / ตัดเหล็ก	รวม	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)		
1	ยาง AC - 60 / 70	บ./ตัน	18,100.00	175.00	254.81	35.00	-	18,389.81	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี
2	ยาง CRS - 2	บ./ตัน	22,500.00	175.00	254.81	25.00	-	22,779.81	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี
3	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	342.50	49.00	162.84	-	-	505.34	รถบรรทุก 10 ล้อ	อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช