

แบบสรุปประมาณราคา งานก่อสร้างทาง

โครงการเสริมผิวถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ม.5 ต.ร่องพอง จำนวนสองช่วง

ช่วงที่ 1 จากบ้านนายเหรียญทอง แก้วมาลากุล ถึงสี่แยกบ้านนายบรรจง เหมืองอุ่น กว้าง 3.50 ม.ยาว 39.00 ม.หนาเฉลี่ย 0.05 ม

ช่วงที่ 2 จากบ้านนางประพิศ เสนาธรรม ถึงสามแยกบ้านนางปนัดดา สิบน้อย กว้าง 3.00-3.50 ม.ยาว 93.00 ม.หนาเฉลี่ย 0.05 ม

หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 438.75 ตร.ม. ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนตำบลร่องพอง

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง
1	งานแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตร.ม.	438.75	307.64	134,977.05	1.3642	419.68	184,135.69
2	งานแตกโค้ต	ตร.ม.	438.75	15.86	6,958.58	1.3642	21.64	9,492.89
3	งานตีเส้นจราจร	ตร.ม.	28.50	290.00	8,265.00	1.3642	395.62	11,275.11
4	แผ่นใยสังเคราะห์ Geotextile 100g/sq.m	ตร.ม.	435.00	35.00	15,225.00	1.3642	47.75	20,769.95
TOTAL								225,673.64
1	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง							225,673.64
2	ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง							1.3642
รวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง								225,673.64

สองแสนสองหมื่นห้าพันหกร้อยเจ็ดสิบสามบาทหกสิบสี่สตางค์

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายยุทธนา หมดลทิน)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายบัณฑิต มหาวาน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายไพโรจน์ หมั่นไธ้)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..... ตรวจสอบ

(นางสาวกนกวรรณ มูลเกษ)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

(ลงชื่อ)..... ตรวจสอบ

(นายวิจิตร ชราภามุด)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลร่องพอง

(ลงชื่อ)..... เห็นชอบ

(นายชัยตุรงค์ วงศ์ศักดิ์สิทธิ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลร่องพอง

	กว้าง	ยาว	พท.ตร.ม.	
พื้นที่โครงการก่อสร้าง	3.50	39.00	136.50	ช่วงที่ 1
	3.25	93.00	302.25	ช่วงที่ 2

	พื้นที่	/	พท.ตร.ม./ตัน	
ปริมาณแอสฟัลท์ทั้งโครงการ	438.75	/	8.33	= 52.67 ตัน

งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete Wearing Course)	หนา	5.00 ซม.	
ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ		52.67	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง (ไม่เกิน 300 กม.) (จากอ.เมือง)	11.73	139.33	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000/ 10,000.00		25.00	บาท/ตัน
กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE = 10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม			
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.2 %	32,500.00	+	320.39
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74	235.13	+	11.73
แปลงราคาวัสดุจาก ลบ.ม.เป็นตัน / 1.50	352.69		บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : ค่าสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต)	404.78		บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1 กม. (ปกติใช้ L/4)	4.58		บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานปูลาดและบดทับผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวแอสฟัลต์) x (ตัวแปร) x (พื้นที่ปูลาดตามความหนา)			
	11.96	x	1.00
		x	8.33
			99.63 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม			2,562.65 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน			307.64 บาท/ตร.ม.

หินผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต = 0.50*(ราคาหินฝุ่นที่แหล่ง)+0.25*(ราคาหิน 3/4" ที่แหล่ง)+0.10*(ราคาหิน 1/2"ที่แหล่ง)+0.15*(ราคาหิน 3/8"ที่แหล่ง)

ราคาหินฝุ่นที่แหล่ง	0.50	300.00	150.00
ราคาหิน 3/4" ที่แหล่ง	0.25	447.76	111.94
ราคาหิน 1/2"ที่แหล่ง	0.10	320.00	32.00
ราคาหิน 3/8"ที่แหล่ง	0.15	391.69	58.75
หินผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต		352.69	บาท/ลบ.ม.

งานเส้นจราจร	กว้าง	ยาว	จำนวน	
ข.1	0.10	132.00	2.00	ข้าง
	0.10	1.75	12.00	แถบ
				28.50 ตร.ม.

4.1(2) งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต (TACK COAT)	ค่าขนส่ง	
ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @	28,233.33	+
	320.39	/ 1000
	8.57	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางแทคโคต : งานราดยางแทคโคต.....)	7.29	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม (ค่ายาง + ค่าดำเนินการฯ)	15.86	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	15.86	บาท/ตร.ม.

รายการวัสดุ	ราคา	ค่าขนส่ง	รวมค่าขนส่ง		
ยาง AC	32,500.00	320.39	32,820.39	ระยะทาง	199 กม.
ยาง CRS-2	28,233.33	320.39	28,553.72	ระยะทาง	199 กม.
หินย่อย 3/4 นิ้ว ราคา ณ โรงม่(อ.ร้องกวาง)	392.52	55.24	447.76	ระยะทาง	34.7 กม.
หินย่อย 3/8 นิ้ว ราคา ณ โรงม่(อ.ร้องกวาง)	336.45	55.24	391.69	ระยะทาง	34.7 กม.

บ.ทึบโก้แอสฟัลท์ ไป อ.เมืองแพร่ 193.00 กม
 อ.เมืองแพร่ ถึงสถานที่ก่อสร้าง 6.00 กม
 199.00 กม