

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ	ปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต กว้าง 5.00 ม. หน้า 0.05 ม. ยาว 355.00 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,775.00 ตร.ม.		
สถานที่ก่อสร้าง	ถนนสมเด็จพระยุพราช 10 (ข.สูงพิภ/ชายชิด) ม.2 ต.บ้านต๋อย อ.เวียงสระ จ.สุราษฎร์ธานี		
หน่วยงานรับผิดชอบ	กองช่าง สำนักงานเทศบาลตำบลเวียงสระ จังหวัดสุราษฎร์ธานี		
ประมาณการเมื่อ	23 พฤศจิกายน 2564	ราคารับประกัน (โชง่า) ที่อำเภอเมือง	29.54 บาท / ลิตร

งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ความหนา	5.00 ซม.				
ปริมาณงานแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ทั้งโครงการ	1,775.00	ตร.ม. / 8.33	=	213.09	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	74.00	กม. (นับเกิน 300 กม.)	729	บาท/ตัน	= 6.54 บาท / ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	2,50000 /	10,000			= 25.00 บาท / ตัน
(กรณีที่มีปริมาณงานแอสฟัลต์ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณแอสฟัลต์ = 10,000 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)					
ค่าช่าง AC (จกตารางที่ 2)	5.5	% = 0.055	ตัน @ 25,818.15	บาท/ตัน	= 1,420.00 บาท / ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม.	@	500.98	บาท/ลบ.ม.		= 370.73 บาท / ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : ค่าผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)					= 372.43 บาท / ตัน
ค่าขนส่ง	1.00	กม. (ปกติใช้ L/4)			= 7.81 บาท / ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : งานปูลาดและบดทับ)					= 14.85 บาท / ตัน
ขนผิวใหม่มีได้	14.85	บาท/ตร.ม. x 1.00 (ตัวแปร) x 8.33	ตร.ม./ตัน		= - บาท / ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม					= 2,217.35 บาท / ตัน
ค่างานต้นทุน =	2,217.35	/ 8.33			= 266.19 บาท / ตร.ม.

งานตีเส้นจราจร					
ค่าตีเส้นจราจร (กว้าง 0.10 ม.)					= 250.00 บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา					= - บาท / ตร.ม.
ค่าขนส่ง	-	กม.	-		= - บาท / ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม					= 250.00 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					= 250.00 บาท / ตร.ม.

งานป้ายจราจร (บังคับ : ห้ามรถหนักเกินกำหนด 10 ตัน)					
ค่าป้ายจราจร (บ.33) แผ่นป้าย 370 บาท/ป้าย ,เสาป้าย 1,770 บาท/ป้าย					= 2,140.00 บาท / ป้าย
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา					= - บาท / ป้าย
ค่าขนส่ง	-	กม.	-		= - บาท / ป้าย
ค่าใช้จ่ายรวม					= 2,140.00 บาท / ป้าย
ค่างานต้นทุน					= 2,140.00 บาท / ป้าย

งานป้ายจราจร (เตือน : ทางโค้งต่างๆ)