



แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)

สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช)

รายละเอียดราคากลาง

รหัสงาน 21113 งานปรับระดับ (Surface Leveling)

ทางหลวงหมายเลข 4009 ตอนควบคุม 40090101

ตอน บางใหญ่ - ซอยสิบ

ระหว่าง กม.9+000 - กม.9+150 (ด้านขวาทาง)

ปริมาณงาน 198.00 ต้น

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงชื่อ

(นายปรีวัฒน์ วัชระสวัสดิ์)

กรรมการ

ชผ.ขท.สุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)

ลงชื่อ

(นายธีรวัฒน์ ประสมแก้ว)

กรรมการ

ชอ.ขท.สุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)

ลงชื่อ

(นายพิชณุ ศิลป์สวัสดิ์)

ประธานกรรมการฯ

รช.ขท.(ป)สุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)

ลงชื่อ

(นายสมพล พรหมเจียม)

อนุมัติ

ผอ.ขท.สุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)

## SUMMARY OF QUANTITIES

รหัสงาน 21113 งานปรับระดับ (Surface Leveling)

ทางหลวงหมายเลข 4009 ตอนควนชุม 40090101

ตอน บงใหญ่ - ซอยถ้ำ

ระหว่าง กม.9+000 - กม.9+150 (ด้านขวาทาง)

ปริมาณงาน 198.00 ต้น

5 พฤศจิกายน 2562

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคา लाग์ที่กำหนด	
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
1	งานลาดแอสฟัลต์เทคโคท (TACK COAT)	ตร.ม.	2,068.00	13.04	26,974.52	17.74	36,686.32	17.00	35,156.00
2	งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE)	ต้น	198.00	1,720.60	340,679.52	2,340.53	463,424.94	2,340.00	463,320.00
			รวมต้นทุน =	367,654.04					
					ปรับยอด				0.00
									<b>498,476.00</b>

จังหวัด สุราษฎร์ธานี ใช้ Factor F ฝนตกปกติ ราคานั้น 25.89 บาท/ลิตร

เงินล่วงหน้าจ่าย 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

จะได้ค่างานต้นทุน (งานทาง) =

0.0000 ล้านบาท FACTOR F = 1.3603

5.0000 ล้านบาท FACTOR F = 1.3603

0.3677 ล้านบาท FACTOR F = 1.3603

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
( นายพิเชฐ ศิลปสวัสดิ์ )

ลงชื่อ.....กรรมการ  
( นายวีวัฒน์ วัชรสวัสดิ์ )

ลงชื่อ.....กรรมการ  
( นายวีวัฒน์ ประสมแก้ว )

ลงชื่อ.....อนุมัติ

ร.อ.ชท.(ป)สุราษฎร์ธานี 2 (กาญจนดิษฐ์)

ช.พงช.สุราษฎร์ธานี 2 (กาญจนดิษฐ์)

ช.อ.ชท.สุราษฎร์ธานี 2 (กาญจนดิษฐ์)

ผ.อ.พท.สุราษฎร์ธานี 2 (กาญจนดิษฐ์)

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แนวทางการควบคุมปริมาณที่ 2. ภาชนะกึ่ง

ลักษณะงาน รั้วสูงงาน 21113 งานปรับระดับ (Surface Leveling)

ปริมาณ บังใหญ่ - ซอยสี่

ทางหลวงหมายเลข 4009 ตอนควนคูน 40090101

คอน

คาน

198.00 คัน

<http://www.price.moc.go.th/Default5.aspx>

ราคาวัสดุเดือน ตุลาคม 2562

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาที่แหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ทางเรือ (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่า แรง ตัด-คัต (บาท)	รวม ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธี การ ขนส่ง	ภาวะฝนตกปกติ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	อุโมงค์									
1	ยางแอสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	19,400.00	28.00				28	40.57		75.57		19,475.57	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง สุราษฎร์ธานี	
2	ยางแอสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST)	ตัน	21,033.33	644.00				644	920.92		945.92		21,979.25	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง กทม.	
3	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	280.00	29.00				29	95.61		95.61		375.61	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จาก แหล่ง พังงัน	
4	หินปูน	ลบ.ม.	256.00	29.00				29	95.61		95.61		351.61	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จาก แหล่ง พังงัน	
5	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	กก.	20.53	644.00				644	0.92		0.92		21.45	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง กทม.	
6	สั้มน้	ลิตร	135.80										135.80	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จาก แหล่ง พังงัน	

**รายละเอียดรายการคำนวณ**

**1. งานลาดแอสฟัลต์แตกโคท (TACK COAT).**

ค่ายาง CRS - 2	1.0	ลิตร	@	21.03	บาท				
ค่าขนส่ง	644	กม.			(บวกค่าขึ้น-ลง)	=		21.03	บาท/ลิตร
						=		0.95	บาท/ลิตร
							<b>รวมค่ายาง + ค่าขนส่ง</b>	<b>21.98</b>	
อัตราส่วน (0.3 ลิตร / ตร.ม.)			ใช้	0.30	ลิตร/ตร.ม.	=			6.59 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา						=			6.45 บาท/ตร.ม.
							<b>ค่างานต้นทุนรวม</b>	<b>13.04</b>	<b>บาท/ตร.ม.</b>

**2. งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 4 cm.Thick**

ปริมาณงาน MODIFIED ASPHALT + ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ						=	10,000.00	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	150	กม.				=	1.72	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	250,000		/	10,000.00		=	25.00	บาท/ตัน
ค่ายาง AC	0.050	ตัน	@	19,475.57		=	973.78	บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม.	@	375.61		=	277.95	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมสมมูลวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต						=	329.29	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	0.20	กม.	( 1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)			=	7.96	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมมูลค่าและבודทับหน้า				4	ชม.	←	2	(พิมพ์ 1 = บนผิวโพรมิได้ค, พิมพ์ 2 = บนผิวแอสคได้ค)
	11.19	x	0.90	x	10.42	=	104.91	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม						=	1,720.60	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	1,720.60	/	10.42			=	165.18	บาท/ตร.ม.