



แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์) สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช)

รายละเอียดราคากลาง

โครงการพัฒนาโครงข่ายขนส่งรองรับการพัฒนาเมืองสุราษฎร์ธานี

รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์


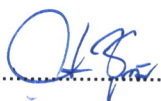

ทางหลวงหมายเลข 4009 ตอนควบคุม 40090101

ตอน บางใหญ่- ซอยสิบ

ระหว่าง กม.3+430 - กม.9+590 LT,RT

ปริมาณงาน 110,260.00 ตร.ม.

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงชื่อ		กรรมการ
	(นายปรีวัฒน์ วัชรสวัสดิ์)	นายช่างโยธาชำนาญงาน
ลงชื่อ		กรรมการ
	(นายอุทธิไกร ชูพร้อม)	นายช่างโยธาชำนาญงาน
ลงชื่อ		ประธานกรรมการฯ
	(นายพิชญ์ ศิลป์สวัสดิ์)	นายช่างโยธาอาวุโส

SUMMARY OF QUANTITIES

โครงการพัฒนาโครงข่ายขนส่งรองรับการพัฒนาเมืองสุราษฎร์ธานี

รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 4009 ตอนควบคุม 40090101

ตอน บางใหญ่- ซอยสิบ

ระหว่าง กม.3+430 - กม.9+590 LT,RT

ปริมาณงาน 110,260.00 ตร.ม.

26 ตุลาคม 2565

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคากลางที่กำหนด	
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
1	งานลาดแอสฟัลต์แทคโคท (TACK COAT)	ตร.ม.	110,260.00	15.71	1,732,274.68	19.13	2,109,273.80	19.00	2,094,940.00
2	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา 5 ซม.(ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK)	ตร.ม.	110,260.00	242.34	26,720,906.29	295.10	32,537,726.00	295.00	32,526,700.00
3	MODIFY EXISTING CONCRETE CURB	M.	2,000.00	112.68	225,354.74	137.20	274,400.00	137.00	274,000.00
4	เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีขาว&สีเหลือง)	ตร.ม.	4,838.00	326.07	1,577,536.33	397.05	1,920,927.90	397.00	1,920,686.00
5	ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง ชุดที่ 4-4	ชุด	1.00	13,736.23	13,736.23	16,726.61	16,726.61	16,726.00	16,726.00
			รวมต้นทุน =		30,269,808.27		36,859,054.31		36,833,052.00
								ปรับยอด	0.00
									36,833,052.00

จังหวัด สุราษฎร์ธานี ใช้ Factor F ผนตกปกติ ราคาน้ำมัน 35.24 บาท/ลิตร
เงินล่วงหน้าจ่าย15% เงินประกันผลงานหัก10% ดอกเบี้ยเงินกู้6% ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT)7%

ค่างานต้นทุน (งานทาง) = 30.0000 ล้านบาท FACTOR F = 1.2179
ค่างานต้นทุน (งานทาง) = 40.0000 ล้านบาท FACTOR F = 1.2108
จะได้ ค่างานต้นทุน (งานทาง) = 30.2698 ล้านบาท FACTOR F = 1.2177

ลงชื่อ.....นายช่างโยธาชำนาญงาน
(นายปรีวัฒน์ วัชรสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....นายช่างโยธาชำนาญงาน
(นายฤทธิไกร รุฬาร้อม)

ลงชื่อ.....นายช่างโยธาอาวุโส
(นายพิษณุ ศิลป์สวัสดิ์)

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงหลวงสุราษฎร์ธานี 2 (กาญจนดิษฐ์)

ลักษณะงาน รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 4009 ตอนควบคุม 40090101 ตอน บางใหญ่-ชอยลิบ

ระหว่าง กม. 3+430 - กม.9+590 LT,RT

ปริมาณ 110,260.00 ตร.ม.

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

ราคาวัสดุเดือน กันยายน 2565

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด สุราษฎร์ธานี ราคา 35.24 บาท/ลิตร วันที่ 26 ตุลาคม 2565 ADT 13,970 คัน/วัน ระยะขนส่งจากกรุงเทพ 646.00 กม.

ภาวะฝนตกปกติ

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาแหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ทางเรือ (บาท)	ค่าขนส่ง ถ้ำย (บาท)	ค่า แรง ตัด-ตัด (บาท)	รวม ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธี การ ขนส่ง	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกวิ่ง									
1	ยางแอสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	25,400.00	26				26	44.39		35.00		79.39	25,479.39	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง สุราษฎร์ธานี เดือน ตุลาคม
2	ยางแอสฟัลต์ AC 40/50 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	34,400.00	26				26	44.39		35.00		79.39	34,479.39	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง สุราษฎร์ธานี
3	ยางแอสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST)	ตัน	26,800.00	26				26	44.39		25.00		69.39	26,869.39	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง สุราษฎร์ธานี เดือน ตุลาคม
4	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I(แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	2,500.00	140				140	236.32		50.00		286.32	2,786.32	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ทุ่งสง
5	ลวดผูกเหล็ก	กก.	30.42	646.00				646	1.74	-			1.74	32.16	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จาก แหล่ง กทม.
6	ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	290.50											290.50		ใช้งาน 5 ครั้ง
7	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	290.00	25				25	59.80				59.80	349.80	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
8	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	378.00	25.00				25	95.42	-			95.42	473.42	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
9	หินฝุ่น	ลบ.ม.	265.00	25				25	59.80				59.80	324.80	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
10	RB 6	ตัน	24,500.00	646.00				646	923.78	-	80.00	4,100.00	5,103.78	29,603.78	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง กทม.
11	ทรายถม	ลบ.ม.	628.88	25.00				25	95.42				95.42	724.30	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จาก แหล่ง ท้องถิ่น

รายละเอียดรายการคำนวณ

1. งานเคลือบซีเมนต์ทอปก (TACK COAT)

ค้ำยาง CRS - 2	1.0	ลิตร	@	26.80	บาท	=	26.80	
ค่าขนส่ง	26	กม.	(บวกค่าขึ้น-ลง)			=	0.07	บาท/ลิตร
						=	26.87	บาท/ลิตร
อัตราส่วน (0.3 ลิตร / ตร.ม.)			ใช้	0.30	ลิตร/ตร.ม.	=		8.06 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา						=		7.65 บาท/ตร.ม.
						=	15.71	บาท/ตร.ม.
						=	15.71	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดรายการคำนวณ

2. งานพื้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา 5 ซม. (ASPHALT CC 5 cm. Thick)

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = 10,000.00 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 150 กม. = - บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 0 / 10,000.00 = - บาท/ตัน

ค่ายาง AC 0.048 ตัน @ 25,479.39 = 1,212.82 บาท/ตัน

ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 349.80 = 258.85 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต = 437.13 x 1 = 437.13 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 1.40 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ) = 8.32 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับหน้า 5 ซม. 2 (พิมพ์ 1 = บนผิวโทรมได้, พิมพ์ 2 = บนผิวแตกได้) = 12.29 x 1.00 x 8.33 x 1 = 102.42 บาท/ตัน

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,019.54 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,019.54 / 8.33 = 242.34 บาท/ตร.ม.

3. MODIFY EXISTING CONCRETE CURB

Gutter หนา 0.20 เมตร และกว้าง 0.20 เมตร

คิดจากความยาว	10.00	ม.			
คอนกรีต ไม่น้อยกว่า 25 Mpa (255 ksc.)	0.21	ลบ.ม.	@	2,042.59	= 428.94 บาท
ไม้แบบ (2)	2.04	ตร.ม.	@	290.50	= 592.62 บาท
ค่างานต้นทุนรวม					= 1,126.77 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	1,126.77		/	10.00	= 112.68 บาท/พม.

หมายเหตุ: ปริมาณวัสดุตามแบบ

คอนกรีต	0.085	ลบ.ม./ม.	
ไม้แบบ	0.90	ตร.ม./ม.	ปิดหน้าหรือท้าย 0.06 ตร.ม.

4. THERMOPLASTIC PAINT

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา / หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	งานสี Thermoplastic ระดับ 1 (สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.	1.00	262.98	262.98	
2	ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1.00	24.73	24.73	
3	ค่า Primer (ถาวรของพื้น)	ตร.ม.	1.00	24.36	24.36	
4	ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา)	ตร.ม.	1.00	14.00	14.00	
รวมค่างานต้นทุน					326.07	บาท/ตร.ม.

5. บัญชีมาตรฐานปริมาณก่อสร้าง ชุดที่ 4-4

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้ายจราจร (ไม่มีเฟรม)	9.18	ตร.ม.	4,145.00	38,051.10	
2	ป้ายจราจร (มีเฟรม)	15.00	ตร.ม.	4,355.00	65,325.00	
3	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	6.00	ชุด	1,500.00	9,000.00	
4	แผงกั้นสะท้อนมุม 2 หน้า	23.00	ชุด	100.00	2,300.00	
5	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 1.6 mm.	17.00	ม.	300.00	5,100.00	
6	ไฟกระพริบ	1.00	ดวง	3,650.00	3,650.00	
7	สัญญาณธง	2.00	ชุด	100.00	200.00	
รวมทั้งสิ้น					123,626.10	บาท / ชุด
ค่างานต่อหน่วย					13,736.23	บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 4 เดือน)