

สรุปประมาณราคาก่อสร้าง

เทศบาลตำบลมะริอโบตก

วันที่ 16 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ประเภทงาน ปรับปรุงซ่อมแซม ลาดยางผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลมะริอโบตก

ปีงบประมาณ 2564

รหัสสายทาง นธ.๑๑๐-๐๐๔ ชื่อสายทาง สายบ้านบาโจระยะ-อาแว

สถานที่ตั้ง	ม.5,6	ชุมชนบาโจระยะ,ชุมชนอาแว	ต.มะริอโบตก	อ.ระแงะ	จ.นราธิวาส	ระยะทางตลอดสายทาง	1.265	กิโลเมตร
ลักษณะสายทางเดิม	ชนิดผิวทาง	ลาดยาง	กว้าง			4.00	เมตร	
	ชนิดไหล่ทาง	0.000	กว้าง	ข้างละ		0.00	เมตร	
ระยะทางดำเนินการ		1.265	กม.		ผิวทางกว้าง	4.00	เมตร	
	ช่วง กม.	0+000	ถึง กม.	1+265	ระยะทาง	1.265	กิโลเมตร	

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	1,640,628.09	Factor F
2	ค่างานต้นทุนท่อลอดเหลี่ยม	-	- ดอกเบี้ยเงินกู้
3	แรงจูงใจการทำงานตามมติคณะรัฐมนตรี	82,031.40	- เงินล่วงหน้าจ่าย - เงินประกันผลงานหัก - พื้นที่ ฝนตกชุก
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง	1,722,659.49	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ	1,722,000.00	
	(เงินหนึ่งล้านเจ็ดแสนสองหมื่นสองพันบาทถ้วน)		

ระยะทางดำเนินก 1.265 กม.

เฉลี่ยราคา กม.ละ 1,361,264.82 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายปูซี เจอะเซ็ง)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ ..สิบตำรวจตรี.....กรรมการ

(ฮาเซ็ง มะเซ็ง)

ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

ลงชื่อ ผู้เชี่ยวชาญเกี่ยวกับประมาณราคา

(นายฮาริส เปาะเล็ง)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

รายละเอียดการประมาณราคา ปรับปรุงซ่อมแซม ลาดยางผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต

รหัสสายทาง นธ.๑๑๐-๐๐๔

ชื่อสายทาง สายบ้านบึงระยะ-อ่าว

ปีงบประมาณ 2564

สถานที่ตั้ง ม.5,6 ต.มะริอโบตก อ.ระแงง จ.นราธิวาส

ปริมาณดำเนินการ 1.265 กิโลเมตร

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง										
	1.1 งานกรูยทางยาง โหล่ทางเดิม(ขนาดกลาง)	633	ตร.ม.	-	10.00	10.00	6,325.00	1.3984	14.00	8,855.00	
	1.2 งานชุดหรือผิวทาง AC เดิมแล้วบดทับ		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.3 งานปรับคันทางเดิมแล้วบดทับ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.4 งาน Benching	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.5 งานดินซุด - ซน	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.6 งานดินถม (จากการขนส่ง)		ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.7 งานทรายถม		ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.8 งานรองพื้นทาง (ลูกรังบดอัดแน่น)		ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.9 หินคลุกบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.10 หินคลุกปรับระดับ (หลวม)		ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.11 Skin Patch /ปรับระดับผิวทาง	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.12 Deep Patch		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.13 งาน Pavement In - Place Recycling		ตร.ม.	-	-	-	-	1.3984	-	-	ลึก 20 ซม.
	1.14 งาน Milling		ตร.ม.	-	-	-	-	1.3984	-	-	Milling 5 ซม.
2	งานผิวทาง										
	2.1 Prime Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	1.3984	-	-	
	2.2 Tack Coat	5,060	ตร.ม.	4.52	6.56	11.08	56,064.80	1.3984	15.50	78,430.00	
	2.3 Asphaltic Concrete										
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	1.3984	-	-	4.00 ซม.
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	5,060	ตร.ม.	191.35	10.49	201.84	1,021,310.40	1.3984	282.30	1,428,438.00	4.00 ซม.
	2.4 Reinforced Concrete	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	0.15 ซม.
3	งานผิวโหล่ทาง										
	3.1 Prime Coat		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.2 Tack Coat		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.3 Asphaltic Concrete										
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	4.00 ซม.
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	4.00 ซม.
4	งานตีเส้นจราจร										
	4.1 สีเทอร์โมพลาสติก เส้นกว้าง 0.10 ม.(3 เส้น)	308.00	ตร.ม.	-	-	290.00	89,320.00	1.3984	405.536	124,905.09	
	4.2 สีเทอร์โมพลาสติก สีแดง		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	4.3 Rumble Strip		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	4.4 ทางม้าลาย		แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
5	งานจราจรสงเคราะห์										
	5.1 งานปรับปรุง										
	5.1.1 หลัคนวโค้ง ค.ส.ล.		หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.2 หลักลีโลเมตร		หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.3 ป้ายจราจร		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.4 GUARD RAIL		เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2 งานติดตั้งป้ายจราจร										
	5.2.1 ป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุก		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.2 ป้ายจราจรแบบ บ 1		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.3 ป้ายจราจรแบบ บ 1/1		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.4 ป้ายจราจรแบบ บ 2		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.5 ป้ายจราจรแบบ บ 2/1		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.6 ป้ายจราจร บ 3 - บ 55		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.7 ป้ายจราจร บ 31/1, บ 33/1		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.8 ป้ายจราจร บ 34/1, บ 35/1, บ 36/1		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	13,14 5.2.9 ป้ายจราจรแบบ ต 1 - ต 27, ต 31 - ต 60, ต 75		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	7,8,1: 5.2.10 ป้ายจราจร ต 28 - ต 30, ต 62		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	13 5.2.11 ป้ายจราจร ต 61, ต 61/1		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
ยอดยกไป							1,173,020.20			1,640,628.09	

รายละเอียดการประมาณราคา ปรับปรุงซ่อมแซม ลาดยางผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต

รหัสสายทาง นธ.๓๑๐-๐๐๔

ชื่อสายทาง สายบ้านนาโงระนะ-อาแว

ปีงบประมาณ 2564

สถานที่ตั้ง ม.5,6 ต.มะรือโบตก อ.ระแงะ จ.นราธิวาส

ปริมาณดำเนินการ 1.265

กิโลเมตร

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
	ยอดยกมา						1,173,020.20			1,640,628.09	
	5.2.12 ป้ายจราจรแบบ ต 63,ต 66 (2 แผ่นป้ายต่อชุด)		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.13 ป้ายจราจรแบบ ต 64,ต 67		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.14 ป้ายจราจรแบบ ต 65,ต 68, ต 70		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.15 ป้ายจราจรแบบ ต 69		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.16 ป้ายจราจรแบบ ต 71		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.17 ป้ายจราจรแบบ ต 72, ต 73		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.18 ป้ายจราจรแบบ ต 74		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.19 ป้ายจราจรแบบ ต 74/1		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.20 ป้ายจราจรแบบ ต 76		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.21 ป้ายจราจรแบบ ต 76/1		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.22 ป้ายจราจรแบบ ต 77		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.23 ป้ายจราจรแบบ ต 77/1		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.24 ป้ายจราจรแบบ ต 78		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.25 ป้ายจราจรแบบ น 1		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.26 ป้ายจราจรแบบ น 1/1		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.27 ป้ายจราจรแบบ น 2 (1 ชั้น)		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.28 ป้ายจราจรแบบ น 2 (2 ชั้น)		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.29 ป้ายจราจรแบบ น 2 (3 ชั้น)		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.30 ป้ายจราจรแบบ น 2 (4 ชั้น)		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.31 ป้ายจราจรแบบ น 3 (1 ชั้น)		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.32 ป้ายจราจรแบบ น 3 (2 ชั้น)		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.33 ป้ายจราจรแบบ น 3 (3 ชั้น)		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.34 ป้ายจราจรแบบ น 4		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.35 ป้ายจราจรแบบ น 5		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.36 ป้ายจราจรแบบ น 6		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.37 ป้ายจราจรแบบ น 7		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.38 ป้ายจราจรแบบ น 8		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.39 ป้ายจราจรแบบ นส 1 - นส 14		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.40 ป้ายจราจรแบบ บ 3-บ 55 + ต 1-ต 27,ต 31- ต 60		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.41 ป้ายจราจรแบบ ต 1- ต 27 + ต 1 - ต 27		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.42 ป้ายจราจรแบบ ต 1- ต 27 + ต 31 - ต 60		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.43 ป้ายจราจรแบบ ต 31- ต 60 + ต 31 - ต 60		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.44 ป้ายจราจรแบบ ต 1- ต 27 + ต 74		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.45 ป้ายจราจรแบบ ต 31- ต 60 + ต 74		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.46 ป้ายจราจรแบบ ต 1- ต 27 + ต 75		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.47 ป้ายจราจรแบบ ต 31- ต 60 + ต 75		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.48 ป้ายจราจรแบบ ต 1- ต 27 + ต 76		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.49 ป้ายจราจรแบบ ต 31- ต 60 + ต 76		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.50 ป้ายจราจรแบบ ต 1- ต 27 + ต 77		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.51 ป้ายจราจรแบบ ต 31- ต 60 + ต 77		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.52 ป้ายจราจรแบบ ต 1- ต 27 + ต 78		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.53 ป้ายจราจรแบบ ต 31- ต 60 + ต 78		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.54 ป้ายจราจรแบบ น 1 + นส 1 - นส 14		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.55 ป้ายจราจรแบบ น 1/1 + นส 1 - นส 14		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.56 ป้ายจราจรแบบ น 1(2ชั้น) + นส 14(2ชั้น)		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.57 ป้ายจราจรแบบ น 1+น1/1+ นส 14(2ชั้น)		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.58 ป้ายจราจรแบบ น 1+น 1/(2ชั้น)+นส 1 - นส 14(3ชั้น)		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.59 หลักรนำโค้ง ค.ส.ล. 0.125 x 0.125 ม.		หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.60 หลักรกิโลเมตร		หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.61 ป้าย กม. ขนาด 80 X 40 จร.121/56(สองหน้า)		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
ยอดยกไป							1,173,020.20			1,640,628.09	

รายละเอียดการประมาณราคา ปรับปรุงซ่อมแซม ลาดยางผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

รหัสสายทาง น5.ถ1๐๐-๐๐๔

ชื่อสายทาง สายบ้านนาโรจนะ-นาแว

สถานที่ตั้ง ม.5,6 ต.มะรือโบตก อ.ระแงะ จ.นราธิวาส

ปริมาณค่าเงินการ 1.265

กิโลเมตร

ปีงบประมาณ 2564

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
	ยอดยกมา					1,173,020.20			1,640,628.09		
	5.2.62 MAST ARM พร้อมป้ายเตือนและไฟกระพริบ 2 ดวง		ชุด	-	-	-	-	-	-		
	5.2.63 ป้ายจำกัดความเร็ว พลังงานแสงอาทิตย์		ชุด	-	-	-	-	-	-		
	5.2.64 Guard Rail บริเวณทางโค้ง		เมตร	-	-	-	-	-	-		
	5.2.65 Guard Rail บริเวณคอสะพาน		เมตร	-	-	-	-	-	-		
	5.2.66 Guard Rail บริเวณทางตรง		เมตร	-	-	-	-	-	-		
	5.2.67 ป้ายเตือนทางข้าม		ชุด	-	-	-	-	-	-		
	5.2.68 ติดตั้งปุ่มสะท้อนแสง (2 หน้า)		ปุ่ม	-	-	-	-	-	-		
	5.2.69 สัญญาณไฟกระพริบ + ป้าย บ 1 Size 2		แท่ง	-	-	-	-	-	-		
	5.2.70 ปรับปรุงสะพาน คลส		แท่ง	-	-	-	-	-	-		
	5.2.71 ค่าเช่าป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง		โครงการ	-	-	-	-	-	-		
	5.2.72 Timber Barricade		เมตร	-	-	-	-	-	-		
	5.2.73 ติดป้ายสองข้างทาง		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-		
6	งานโครงสร้างระบายน้ำ										
	6.1 งานวางท่อ คลส.										
	6.1.1 ท่อ คลส. ขนาด Dia. 3 - 1.00 ม. x 1.00 ม.		เมตร	-	-	-	-	-	-		
	6.1.2 ท่อ คลส. ขนาด Dia. 2 - 1.00 ม. x 1.00 ม.		เมตร	-	-	-	-	-	-		
	6.1.3 ท่อ คลส. ขนาด Dia. 1 - 1.00 ม. x 1.00 ม.		เมตร	-	-	-	-	-	-		
	6.1.4 ท่อ คลส. ขนาด Dia. 1 - 1.20 ม. x 1.00 ม.		เมตร	-	-	-	-	-	-		
	6.1.5 ท่อ คลส. ขนาด Dia. 1 - 1.50 ม. x 1.00 ม.		เมตร	-	-	-	-	-	-		
	6.2 งานกำแพงปากท่อ คลส.										
	6.2.1 กำแพงปากท่อ ขนาด 1 - Dia. 1.00 ม. HW + EW		แท่ง	-	-	-	-	-	-		
	6.2.2 กำแพงปากท่อ ขนาด 2 - Dia. 1.00 ม. HW + EW		แท่ง	-	-	-	-	-	-		
	6.2.3 กำแพงปากท่อ ขนาด 3 - Dia. 1.00 ม. HW + EW		แท่ง	-	-	-	-	-	-		
	6.2.4 กำแพงปากท่อ ขนาด 3 - Dia. 1.00 ม. HW + EW		แท่ง	-	-	-	-	-	-		
	6.2.5 กำแพงปากท่อ ขนาด 3 - Dia. 1.00 ม. HW + EW		แท่ง	-	-	-	-	-	-		
	6.3 บ่อพักน้ำ คลส. ท่อกลมสองด้านเท่ากัน Dia. 1.00 ม.		แท่ง	-	-	-	-	-	-		
	6.4 บ่อพักน้ำ คลส. ท่อกลมสามด้านเท่ากัน Dia. 1.00 ม.		แท่ง	-	-	-	-	-	-		
	6.5 บ่อพักน้ำ คลส. ท่อกลมสี่ด้านเท่ากัน Dia. 1.00 ม.		แท่ง	-	-	-	-	-	-		
	6.6 บ่อพักน้ำ คลส. ท่อกลมด้านเดียว Dia. 1.00 ม.		แท่ง	-	-	-	-	-	-		
	6.7 งานท่อลอดเหลี่ยม ขนาด..... ความยาว..... เมตร		แท่ง	-	-	-	-	-	-		
	6.8 งานท่อลอดเหลี่ยม ขนาด..... ความยาว..... เมตร		แท่ง	-	-	-	-	-	-		
	6.9 งานหินเรียง		ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-		
	6.10 งานหินทิ้ง		ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-		
	6.11 รางระบายน้ำแบบเปิด		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-		
	6.12 CONCRETE SLOPE PROTECTION		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-		
	6.13 คันหิน		ม.	-	-	-	-	-	-		
	6.14 คันหินวางต้น		ม.	-	-	-	-	-	-		
	6.15 รางส่งน้ำจากคันหิน		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-		
	6.16 งานพื้นทางเท้า คลส. พิมพ์ลาย		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-		
	6.17 ราวกันชน คลส.		ม.	-	-	-	-	-	-		
	6.18 กำแพงคอนกรีตแบ่งทิศทางการจราจร		ม.	-	-	-	-	-	-		
	6.19 บ่อรับน้ำปากท่อ ขนาด Dia. 2 - 1.00 ม.		แท่ง	-	-	-	-	-	-		
	6.20 บ่อรับน้ำปากท่อ ขนาด Dia. 2 - 0.80 ม.		แท่ง	-	-	-	-	-	-		
	6.21 บ่อรับน้ำปากท่อ ขนาด Dia. 3 - 0.80 ม.		แท่ง	-	-	-	-	-	-		
7	งานกล่องใส่หิน (GABION BOX)										
	7.1 Gabion Box ชนิดเคลือบ 2 ชั้น กม.ที่ 2+800		แท่ง	-	-	-	-	-	-		
	7.2 Gabion Box ชนิดเคลือบ 2 ชั้น กม.ที่ 2+800		แท่ง	-	-	-	-	-	-		
8	ติดตั้งเสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งคู่ และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด		ต้น	-	-	-	-	-	-		
9	ร้อยสายเสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมโคมไฟฟ้า 250 W.HPS		ต้น	-	-	-	-	-	-		
10	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า(หม้อแปลงขยายเขต)		แท่ง	-	-	-	-	-	-		
11	ร้อยย้ายสาธารณูปโภคสองข้างทาง		โครงการ	-	-	-	-	-	-		
			รวม				1,173,020.20		1,640,628.09		

ประมาณราคา.....
 (นายฮาริส เปาะเล็ง)
 ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตรวจ.....
 (นายปุษิ ละเอียด)
 ผอ.กองช่าง

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา งานบำรุงรักษาโครงข่ายทาง(ต้นทุนงานถนน Concrete)

สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 12(สงขลา) กรมทางหลวงชนบท

วันที่ 16 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ประเภทงาน	ปรับปรุงแก้ไขบริเวณเสี่ยงอันตราย เสริมผิวลาดยาง Asphaltic Concrete	
เจ้าของโครงการ	สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 12 (สงขลา)	ปีงบประมาณ 2564
สายทาง	นธ.4010 ชื่อสายทาง	สายบ้านบาโจระยะ-อาแว
สถานที่ตั้ง	หมู่ที่5,6 ชุมชนบาโจระยะ,ชุมชนอาแว ต.ระยะทางตลอดสาย	1.265 กม. ระยะทางดำเนินการ 1.265 กม.

ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขนส่ง

7	อ.เมือง จ.นราธิวาส	ดินถม	250.00 บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	15 =	38.25 บาท/ลบ.ม.
8	อ.เมือง จ.นราธิวาส	ลูกรัง	300.00 บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	15 =	38.25 บาท/ลบ.ม.
9	อ.เมือง จ.นราธิวาส	ทรายหยาบ	325.23 บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	25 =	63.06 บาท/ลบ.ม.
10	บ.กะลุวอเหนือ อ.เมือง จ.นราธิวาส	หินผสมคอนกรีต	580.37 บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	25 =	63.06 บาท/ลบ.ม.
11	สำนักดัชนีการค้านราธิวาส (พฤศจิกายน 25 คอนกรีตผสมเสร็จ 28		2,523.36 บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	25 =	63.06 บาท/ลบ.ม.
12	สำนักดัชนีการค้านราธิวาส (พฤศจิกายน 25 SR 24 Ø 6 มม.		31,572.90 บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	25 =	29.10 บาท/ตัน
13	สำนักดัชนีการค้านราธิวาส (พฤศจิกายน 25 SR 24 Ø 9 มม.		22,474.77 บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	25 =	29.10 บาท/ตัน
14	สำนักดัชนีการค้านราธิวาส (พฤศจิกายน 25 SD 30 Ø 12 มม.		24,204.68 บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	25 =	29.10 บาท/ตัน
15	สำนักดัชนีการค้านราธิวาส (พฤศจิกายน 25 SD 30 Ø 20 มม.		24,796.26 บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	25 =	29.10 บาท/ตัน
16	สำนักดัชนีการค้านราธิวาส (พฤศจิกายน 25 เหล็ก Wire mash		25.00 บาท/ตร.ม.	ระยะขนส่ง	25 =	29.10 บาท/ตัน
17	สำนักดัชนีการค้านราธิวาส (พฤศจิกายน 25 ซีเมนต์ Type 1		3,457.94 บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	25 =	29.10 บาท/ตัน

รายการราคาต้นทุนต่อหน่วย

Fator ระยะขนส่ง

ปูนซีเมนต์ = 1 ทราย = 1 เหล็ก = 1 หิน = 1 ท่อ = 1

1 งานคอนกรีต ค.3

ค่าปูนซีเมนต์	จำนวน	0.367	ตัน @	3,487.04 บาท	=	1,279.744 บาท
ค่าทราย	จำนวน	0.660	ลบ.ม. @	388.29 บาท	=	256.271 บาท
ค่าหินผสมคอนกรีต	จำนวน	0.960	ลบ.ม. @	643.43 บาท	=	617.693 บาท
รวม					=	2,153.708 บาท
...ค่างานต้นทุนคอนกรีต ค.3					=	<u>2,153.70 บาท/ลบ.ม.</u>
คอนกรีตผสมเสร็จ 280 ksc					=	<u>2,586.42 บาท/ลบ.ม.</u>

2 ราควัสดุไม้แบบต่อพื้นที่ 1 ตารางเมตร

- ไม้กะบาก จำนวน	ลบ.พ.๗ ละ	532.88 บาท	คิดงานไม้ตามกรมบัญชีกลางให้ 1/4 ของราคา	=	133.22 บาท
- ไม้อัดยางหนา 4 :	ตร.ม.๗ ละ	630.00 บาท	คิดงานไม้ตามกรมบัญชีกลางให้ 1/4 ของราคา	=	157.50 บาท
- ไม้คร่าว 1 1/2"	ลบ.พ.๗ ละ	420.00 บาท	คิดงานไม้ตามกรมบัญชีกลางให้ 1/4 ของราคา	=	- ตร.ม.
- ตะปู	กก. ๗ ละ	42.06 บาท		=	- ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	ตร.ม.๗ ละ	20.00 บาท		=	- บาท
ค่าแบบรวม			ตร.ม. ละ	=	- บาท
...ต้นทุนค่างานไม้แบบ			ตร.ม. ละ	=	- บาท

3 งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก

ผิวทาง หนา	0.15 ม.		W/2 = 6.00 ม.	พื้นที่ทั้งหมด	<u>171.00</u> ตร.ม.
คอนกรีต คสล. ค. 3	จำนวน	26.00	ลบ.ม. @	2,153.70 บาท	= 55,996.20 บาท
ไม้แบบ คัด 25%	จำนวน	128.10	ตร.ม. @	- บาท	= - บาท
แผ่นพลาสติก	จำนวน	307.44	ตร.ม. @	บาท	= - บาท
Joint Sealer	จำนวน	0.267	ตัน @	2,599.54 บาท	= 693.75 บาท
เหล็กเสริม RB 6 mm.	จำนวน	2,752.82	กก. @	31.60 บาท	= 86,989.04 บาท
เหล็กเสริม RB 9 mm.	จำนวน	12,181.74	กก. @	22.50 บาท	= 274,089.10 บาท
เหล็กเสริม DB 12 mm.	จำนวน	246.59	กก. @	24.23 บาท	= 5,974.94 บาท

เหล็กเสริม DB 20 mm.	จำนวน	1,033.34 กก. @	24.83 บาท	=	25,657.83 บาท
ลวดผูกเหล็ก	จำนวน	405.36 กก. @	56.08 บาท	=	22,732.59 บาท
ทรายถมอัดแน่น	จำนวน	17.10 ลบ.ม. @	313.06 บาท	=	5,353.33 บาท
ค่าแรงตัด-ตัด-ผูก RB 6-9 mm.	จำนวน	14,934.56 กก. @	4.10 บาท	=	61,231.68 บาท
ค่าแรงตัด-ตัด-ผูก DB 12 mm.	จำนวน	246.59 กก. @	3.30 บาท	=	813.76 บาท
ค่าแรงตัด-ตัด-ผูก DB 20 mm.	จำนวน	1,033.34 กก. @	2.90 บาท	=	2,996.69 บาท
ค่าแรงประกอบไม้แบบคอนกรีตเป	จำนวน	128.10 ตร.ม. @	133.00 บาท	=	17,037.30 บาท
ค่าแรงผสมและเทคอนกรีตผสมเส	จำนวน	26.00 ลบ.ม. @	306.00 บาท	=	7,956.00 บาท
...ค่าแรงงานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก/ตารางเมตร				=	526.52 บาท/ตร.ม.
...ค่างานต้นทุนงานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก/ตารางเมตร				=	2,792.32 บาท/ตร.ม.
...สรุปค่างานต้นทุนงานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก/ตารางเมตร				=	3,318.84 บาท/ตร.ม.

9 กรณีใช้เหล็ก Wire mash

ใช้เหล็ก Wire Mesh ขนาด \emptyset

Transverse temperature steel ที่ต้องใช้ 41 Sq.mm/m.

ระยะตะแกรงที่ต้องการ 0.20 ม. = 62.85 Sq.mm/m. **ใช้ได้**

Longitudinal temperature steel ที่ต้องใช้ 112 Sq.mm/m.

ระยะตะแกรงที่ต้องการ 0.15 ม. = 87.99 Sq.mm/m. **ใช้ไม่ได้**

คอนกรีต คสล. ค. 3	จำนวน	26.00 ลบ.ม. @	2,153.70 บาท	=	55,996.20 บาท
ไม้แบบ คัด 25%	จำนวน	128.10 ตร.ม. @	- บาท	=	- บาท
เหล็ก Wire mash	จำนวน	171.00 ตร.ม. @	25.00 บาท	=	4,275.00 บาท
ค่าขนส่งเหล็ก Wire mash	จำนวน	225.72 กก. @	25.22 บาท	=	5,693.33 บาท
แผ่นพลาสติก	จำนวน	171.00 ตร.ม. @	3.90 บาท	=	666.90 บาท
Joint Sealer	จำนวน	0.270 ตัน @	2,599.54 บาท	=	701.88 บาท
เหล็กเสริม DB 12 mm.	จำนวน	246.59 กก. @	24.23 บาท	=	5,974.94 บาท
เหล็กเสริม DB 20 mm.	จำนวน	1,033.34 กก. @	24.83 บาท	=	25,657.83 บาท
ค่าแรงตัด-ตัด-ผูก DB 12 mm.	จำนวน	246.59 กก. @	3.30 บาท	=	813.76 บาท
ค่าแรงตัด-ตัด-ผูก DB 25 mm.	จำนวน	1,033.34 กก. @	2.90 บาท	=	2,996.69 บาท
ค่าแรงประกอบไม้แบบคอนกรีตเป	จำนวน	128.10 ตร.ม. @	133.00 บาท	=	17,037.30 บาท
ค่าแรงผสมและเทคอนกรีตผสมเส	จำนวน	26.00 ลบ.ม. @	306.00 บาท	=	7,956.00 บาท
ค่าแรงวางเหล็ก	จำนวน	171.00 ตร.ม. @	5.00 บาท	=	855.00 บาท
...ค่าแรงงานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็กสี่เหลี่ยม/ตารางเมตร				=	173.44 บาท/ตร.ม.
...ค่างานต้นทุนงานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก/ตารางเมตร				=	578.75 บาท/ตร.ม.
...สรุปค่างานต้นทุนงานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก/ตารางเมตร				=	752.19 บาท/ตร.ม.

ทางเท้าคอนกรีตพิมพ์ลาย

คอนกรีต คสล. ค. 2	จำนวน -	6.00 ลบ.ม. @	2,111.31 บาท	= -	12,667.88 บาท
เหล็ก Wire mash	จำนวน -	57.00 ตร.ม. @	25.00 บาท	= -	1,425.00 บาท
ค่าขนส่งเหล็ก Wire mash	จำนวน	-75.24 กก. @	25.22 บาท	= -	1,897.78 บาท
ค่าทำสีผิวและพิมพ์ลาย	จำนวน	-57.00 ตร.ม. @	430.00 บาท	= -	24,510.00 บาท
ค่าแรงผสมและเทคอนกรีตผสมเส	จำนวน -	6.00 ลบ.ม. @	306.00 บาท	= -	1,836.00 บาท
ค่าแรงวางเหล็ก	จำนวน -	57.00 ตร.ม. @	5.00 บาท	= -	285.00 บาท

...ค่าแรงงานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็กสี่พิมพ์ลาย/ตารางเมตร	=	37.21 บาท/ตร.ม.
...ค่างานต้นทุนงานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก/ตารางเมตร	=	710.54 บาท/ตร.ม.
...สรุปค่างานต้นทุนงานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก/ตารางเมตร	=	747.75 บาท/ตร.ม.
งานกำแพงคอนกรีตแบ่งทิศทางจราจร		
คอนกรีต ค.3 จำนวน 0.403 ลบ.ม. @ 2,153.70 บาท	=	867.94 บาท
งานไม้แบบ ใช้ 4 ครั้ง จำนวน 1.600 ตร.ม. @ - บาท	=	- บาท
งานเหล็กเสริมรวมค่าขนส่ง		
- RB 9 จำนวน 18.00 กก. @ 22.50 บาท	=	405.00 บาท
งานตัด และผูกเหล็ก จำนวน 18.00 กก. @ 3.30 บาท	=	59.40 บาท
ลวดผูกเหล็ก จำนวน 4.50 กก. @ 56.08 บาท	=	252.36 บาท
ค่าแรงประกอบไม้แบบคอนกรีตเป จำนวน 1.60 ตร.ม. @ 133.00 บาท	=	212.80 บาท
ค่าแรงผสมและเทคอนกรีตผสมเส จำนวน 0.40 ลบ.ม. @ 306.00 บาท	=	123.32 บาท
	=	1,584.70 บาท
	=	1,584.70 บาท/ม.
		ค่างานต้นทุน ราวกันชน / 1 ม.

หมายเหตุ

- ราคาน้ำมันโซล่าบ7 เฉลี่ย 24.50 บาท / ลิตร
- สายทางอยู่ในเขตพื้นที่ ฝนตกชุก 2

**แบบ บก.๐๑ ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร
และราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง**

๑.ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงซ่อมแซมลาดยางผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น นธ.ถ.๑๐-๐๐๔ สายบาโงระนะ-อาแหว หมู่ที่๕,๖ ชุมชนบาโงระนะ,ชุมชนอาแหว ตำบลมะรือโบตก อำเภอระแงะ จังหวัดนราธิวาส ๑ สายทาง

๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลตำบลมะรือโบตก ตำบลมะรือโบตก อำเภอระแงะ จังหวัดนราธิวาส

๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓
จำนวนเงิน ๑,๗๒๒,๐๐๐.๐๐- บาท

๔.ลักษณะงาน (โดยสังเขป) โครงการปรับปรุงซ่อมแซมลาดยางผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น นธ.ถ.๑๐-๐๐๔ สายบาโงระนะ-อาแหว หมู่ที่๕,๖ ชุมชนบาโงระนะ,ชุมชนอาแหว ตำบลมะรือโบตก กว้าง ๔ เมตร ยาว ๑,๒๖๕ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕,๐๖๐ ตารางเมตร เทศบาลตำบลมะรือโบตก อำเภอระแงะ จังหวัดนราธิวาส ๑ สายทาง

๕.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๑,๗๒๒,๐๐๐.๐๐- บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

- ๑.ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ส่วนกลาง และจังหวัดนราธิวาส เดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๓
๒. ค่าแรงงานในพื้นที่
๓. ราคาสตูดก่อสร้างในพื้นที่และพื้นที่ใกล้เคียง
๔. บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการ สำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลาง งานก่อสร้างฉบับปรับปรุงเดือนตุลาคม ๒๕๖๐
- ๕.ราคาน้ำมันโซล่า b7 ๒๔.๐๐ - ๒๔.๙๙ บาท/ลิตร

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายปุชี	เจอะอุเซ็ง	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกองช่าง
๗.๒ สิบตำรวจตรีฮาเซ็ง	มะเซ็ง	ตำแหน่ง	นักวิชาการศึกษาชำนาญการ
๗.๓ นายฮาริส	เปาะเล็ง	ตำแหน่ง	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา