

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายบ้านเจ๊ะแดง หมู่ที่ 4 ตำบลโล๊ะจูด อำเภอบางแว จังหวัดนราธิวาส โดยวิธีคัดเลือก
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโล๊ะจูด
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,379,000.- บาท (หนึ่งล้านสามแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)
3. ลักษณะงานโดยสังเขป
ประเภทงานทาง ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ทน 0.04 เมตร ระยะทาง 1,000 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,000 ตารางเมตร
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 12 มีนาคม 2561 เป็นเงินทั้งสิ้น 1,480,000.- บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง แบบทำยดังนี้
 - 5.1 แบบสรุปราคาค่าก่อสร้างงานก่อสร้างงานทาง แบบงานทาง 4 จำนวน 1 หน้า
 - 5.2 ประมาณราคาค่าก่อสร้างงานทาง แบบงานทาง 3 จำนวน 2 หน้า
 - 5.3 รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง แบบงานทาง 1 จำนวน 2 หน้า
 - 5.4 ราคาต้นทุนต่อหน่วย จำนวน 4 หน้า
 - 5.5 แบบแปลนโครงการปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายบ้านเจ๊ะแดง หมู่ที่ 4 จำนวน 6 หน้า
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1 นายกนกพล หนูซัว ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไป
 - 6.2 นายวีรภัทร แซ่ฉิม ตำแหน่ง นายช่างโยธา
 - 6.3 นางสาวอาลีซา อาแวกัจ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ
 - 6.4 นายฮารอพี เด่นชีวา ตำแหน่ง เจ้าพนักงานพัฒนาชุมชน
 - 6.5 นางสาวอาชีซะห์ บินเซ็ง ตำแหน่ง นักทรัพยากรบุคคล

แบบสรุปราคาค่าก่อสร้างงานทาง

แบบ งานทาง 4

ชื่อโครงการ: ปรับปรุง/ซ่อมแซม ถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายบ้านเจ๊ะเต็ง
 สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 4 บ้านเจ๊ะเต็ง ตำบลโละจูด อำเภอแว้ง จังหวัดนราธิวาส ค่าพิกัด จุดเริ่มต้นฯ N 5.834784
 งานก่อสร้าง ทาง E 101.862391
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ: องค์การบริหารส่วนตำบลโละจูด จุดสิ้นสุดฯ N 5.834210
 หน่วยงานออกแบบ: องค์การบริหารส่วนตำบลโละจูด E 101.853467
 เจ้าของงาน: กรมส่งเสริมการปกครองส่วนถิ่น
 ประมาณการตามแบบ: งานทาง 2 และ 3 จำนวน 1 ชุด
 ประมาณราคา: โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2561

ภาวะฝนตก ฝนชุก 2

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	1,056,102.25	1.4019	1,480,549.74	เงื่อนไขการใช้ Factor F
2	ประเภทงานสะพาน และท่อเหลี่ยม - ค่าตอบแทนพิเศษเพื่อจูงใจในการปฏิบัติงาน 5%	-	1.2782	-	- เงินล่วงหน้า 0% - เงินหักประกันผลงาน 0% - ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
3	ประเภทงานทั่วไป	0	1.0700	-	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
รวมเป็นค่าก่อสร้าง				1,480,549.74	
คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ				1,480,000.00	

ตัวอักษร (หนึ่งล้านสี่แสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... ประธานฯ
(นายกมล หนูข้า)

(ลงชื่อ)..... กรรมการฯ
(นายวิรัชกร แซ่มิม)

(ลงชื่อ)..... กรรมการฯ
(นางสาวอาลีษา อาแวกัจ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการฯ
(นายฮารอที เด่นชีวา)

(ลงชื่อ)..... กรรมการฯ
(นางสาวอาชีษะห์ บินเซ็ง)

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโละจูด
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

เห็นชอบ.....
(นายอายุ บือราเฮง)
ผ.กองคลัง รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโละจูด

อนุมัติ.....
(นายชุลกิฟรี เจ๊ะมามะ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโละจูด

ประมาณราคาค่าก่อสร้างงานทาง

แบบ งานทาง 3

ชื่อโครงการ ปรับปรุง/ซ่อมแซม ถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายบ้านเงิะเต็ง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 บ้านเงิะเต็ง ตำบลโละจูด อำเภอวัง จังหวัดนราธิวาส

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโละจูด

ประเภทงาน ทาง

ระยะทาง 1.000 กม.

ประมาณราคา โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2561

ภาวะฝนตก ฝนตก

คำพิเคราะห์ จุดเริ่มต้นฯ N 5.834784
จุดสิ้นสุดฯ N 5.834210
E 101.862391 I 101.8334667

ลำดับที่	รายละเอียด	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคากลาง (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
1	ประเภทงานทาง งานรื้อย้าย 1.1 งานกรูยทางยางป่า	ตร.ม.	-	3.71	-	1.4019	5.20	
2	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วตัด 2.1 งานฉีควิวหินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	-	14.63	-	1.4019	20.51	
3	งานพื้นทางและรองพื้นทาง 3.1 งานพื้นทางหนา 0.05 ม.	ลบ.ม.	-	864.95	-	1.4019	1,212.57	
4	งานฉีควิวทางและไหล่ทาง 4.1 งานฉีควิวทาง 4.1.1 PRIME COAT & TACK COAT สำหรับฉีควิวทาง 4.1.1(1) PRIME COAT 4.1.1(2) TACK COAT 4.1.2 งานฉีควิวทาง Asphaltic concrete ปูน prime coat 4.1.2(1) งานฉีควิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีตชั้น Wearing Course ปูน prime coat ความหนา 4 ซม.	ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม.	- 5,000.00 -	29.88 11.38 188.96	- 56,901.35 -	1.4019 1.4019 1.4019	41.89 15.95 264.90	79,770.00

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคากลาง (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
5	4.1.2(2) งานฉีกรังแกสพัตติกอนกรีตชั้น Wearing Course ปูน tack coat ความหนา 4 ซม.	ตร.ม.	5,000.00	186.04	930,200.00	1.4019	260.81	1,304,047.58
	งานเบ็ดเตล็ด							
	5.1 งานระบบระบายน้ำ							
	5.1.1 งานกำแพง คสล. ปากท่อ	จุด	-	-	-	1.4019	-	-
	- ขนาด 2- คก. 1.00 เมตร (HW+EW =)							
	5.2 งานเครื่องหมายจราจร							
	5.2.1 งานป้ายจราจร	ชุด	1.00	3,240.00	3,240.00	1.4019	4,542.16	4,542.16
	- แบบ บ.1							
	- แบบ ต.13	ชุด	1.00	2,850.00	2,850.00	1.4019	3,995.42	3,995.42
	- หลักรูปโค้ง	หลัก	-	480.00	-	1.4019	672.91	672.91
5.2.2 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง								
- สีขาว สีเหลือง กว้าง 0.10 เมตร	ตร.ม.	233.00	270.00	62,910.90	1.4019	378.51	88,194.74	
	รวมค่างานต้นทุนงานทาง				1,056,102.25			
	เป็นเงินค่างานประเมิน							1,480,549.74

ลงชื่อ 

(นายกมล พูช่า)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ 

(นายวิรัตน์ แซ่ฉิม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ 

(นางสาวอัสชา อานวงิจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายอารอฟี เต็นซิวา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นางสาวอัสชชะห์ บินเซ็ง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

ชื่อโครงการ ปรับปรุง/ซ่อมแซม ถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายบ้านเงี้ยว

คำจำกัด จุดเริ่มต้น: N 5.834784 จุดสิ้นสุด: N 5.834210 ระยะทางดำเนินการ 1.000 กม.

ราคาวัสดุ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด นราธิวาส

ราคา 27.00 - 27.99 บาท/ลิตร

วันที่ 9 มีนาคม 2561

ระยะขนส่ง 71 กม.

ภาวะฝนตก ฝนตก 2

ลำดับ	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาที่แหล่ง	ระยะขนส่ง (กม.)			รวมระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง/ทางเรือ (บาท)	ค่าขนส่ง/ขนถ่าย (บาท)	ค่าแรงตัด/ตัด (บาท)	รวมค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ทางราบ (กม.)	ทางลาดเนิน (กม.)	ทางภูเขา (กม.)								
1	ดินถม	ลบ.ม.	18.00	25.00	-	-	25.00	85.23	-	1.00	-	103.23	103.23	บมูโน๊ะ จ.นราธิวาส
2	ทรายถม	ลบ.ม.	233.64	5.00	-	-	5.00	20.90	-	1.00	-	254.54	254.54	ราคาพาณิชย์ จ.นราธิวาส
3	ลูกรัง	ลบ.ม.	25.00	25.00	-	-	25.00	85.23	-	1.00	-	110.23	110.23	บมูโน๊ะ จ.นราธิวาส
4	หินขนาดต่าง ๆ													
	- หินตุ๊ก	ลบ.ม.	260.00	71.00	-	-	71.00	238.80	-	1.00	-	498.80	498.80	พจก.นราธิวาสโรงโม่หิน อ.เมือง จ.นราธิวาส
	- หินปูน	ลบ.ม.	310.00	71.00	-	-	71.00	238.80	-	1.00	-	548.80	548.80	พจก.นราธิวาสโรงโม่หิน อ.เมือง จ.นราธิวาส
	- หิน 3/4	ลบ.ม.	410.00	71.00	-	-	71.00	238.80	-	1.00	-	648.80	648.80	พจก.นราธิวาสโรงโม่หิน อ.เมือง จ.นราธิวาส
	- หิน 1/2	ลบ.ม.	370.00	71.00	-	-	71.00	238.80	-	1.00	-	608.80	608.80	พจก.นราธิวาสโรงโม่หิน อ.เมือง จ.นราธิวาส
	- หิน 3/8	ลบ.ม.	310.00	71.00	-	-	71.00	238.80	-	1.00	-	548.80	548.80	พจก.นราธิวาสโรงโม่หิน อ.เมือง จ.นราธิวาส
	- หินใหญ่	ลบ.ม.	462.62	71.00	-	-	71.00	#REF!	-	1.00	-	#REF!	#REF!	พจก.นราธิวาสโรงโม่หิน อ.เมือง จ.นราธิวาส
6	เหล็กกลม (รวมค่าขนส่ง)													
	- 6 มม.	ตัน	31,573.83	71.00	-	-	71.00	105.57	-	1.00	-	31,679.40	31,679.40	ราคาพาณิชย์ จ.นราธิวาส
	- 9 มม.	ตัน	18,354.21	71.00	-	-	71.00	105.57	-	1.00	-	18,459.78	18,459.78	ราคาพาณิชย์ จ.นราธิวาส
	- 12 มม.	ตัน	23,153.27	71.00	-	-	71.00	105.57	-	1.00	-	23,258.84	23,258.84	ราคาพาณิชย์ จ.นราธิวาส
	- 15 มม.	ตัน	26,952.34	71.00	-	-	71.00	105.57	-	1.00	-	27,057.91	27,057.91	ราคาพาณิชย์ จ.นราธิวาส
	- 19 มม.	ตัน	27,289.72	71.00	-	-	71.00	105.57	-	1.00	-	27,395.29	27,395.29	ราคาพาณิชย์ จ.นราธิวาส
7	เหล็กข้ออ้อย SD 30 (รวมค่าขนส่ง)													
	- 12 มม.	ตัน	24,731.31	71.00	-	-	71.00	105.57	-	1.00	-	24,836.88	24,836.88	ราคาพาณิชย์ จ.นราธิวาส

- 16 มม.	ตัน	23,913.09	71.00	-	-	71.00	105.57	-	1.00	24,018.66	24,018.66	ราคาพาณิชย์ จ.นราธิวาส
- 20 มม.	ตัน	25,217.76	71.00	-	-	71.00	105.57	-	1.00	25,323.33	25,323.33	ราคาพาณิชย์ จ.นราธิวาส
8 ลวดผูกเหล็ก	กก.	60.75	71.00	-	-	71.00	-	-	1.00	60.75	60.75	ราคาพาณิชย์ จ.นราธิวาส
9 ท่อกลม คสล.												
- dia. 0.40 ม.	ท่อน	350.00	71.00	-	-	71.00	170.57	-	1.00	520.57	520.57	อ.เมือง จ.นราธิวาส
- dia. 0.60 ม.	ท่อน	650.00	71.00	-	-	71.00	170.57	-	1.00	820.57	820.57	อ.เมือง จ.นราธิวาส
- dia. 0.80 ม.	ท่อน	980.00	71.00	-	-	71.00	170.57	-	1.00	1,150.57	1,150.57	อ.เมือง จ.นราธิวาส
- dia. 1.00 ม.	ท่อน	2,207.48	71.00	-	-	71.00	170.57	-	1.00	2,378.05	2,378.05	อ.เมือง จ.นราธิวาส
- dia. 1.20 ม.	ท่อน	2,623.36	71.00	-	-	71.00	170.57	-	1.00	2,793.93	2,793.93	อ.เมือง จ.นราธิวาส
10 ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (รวมค่าขนส่ง)												
10.1 ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	ตัน	3,457.94	71.00	-	-	71.00	105.57	-	1.00	3,563.51	3,563.51	ราคาพาณิชย์ จ.นราธิวาส
10.2 ปูนซีเมนต์ผสม	ตัน	3,271.03	71.00	-	-	71.00	105.57	-	1.00	3,376.60	3,376.60	ราคาพาณิชย์ จ.นราธิวาส
11 ทรายหยาบ	ลบ.ม.	299.00	5.00	-	-	5.00	20.90	-	1.00	319.90	319.90	ราคาพาณิชย์ จ.นราธิวาส
12 หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	570.09	71.00	-	-	71.00	238.80	-	1.00	808.89	808.89	ราคาพาณิชย์ จ.นราธิวาส
13 ยางแอสฟัลต์												
AC 60/70	ตัน	17,683.33	1,141.00	-	-	1,141.00	1,688.68	-	1.00	19,372.01	19,372.01	กรุงเทพมหานคร
MC-70	ตัน	-	1,141.00	-	-	1,141.00	-	-	1.00	-	-	กรุงเทพมหานคร
CSS-1	ตัน	21,142.67	1,141.00	-	-	1,141.00	1,688.68	-	1.00	22,831.35	22,831.35	กรุงเทพมหานคร
CRS-2	ตัน	20,662.67	1,141.00	-	-	1,141.00	1,688.68	-	1.00	22,351.35	22,351.35	กรุงเทพมหานคร
CMS-2h	ตัน	21,275.67	1,141.00	-	-	1,141.00	1,688.68	-	1.00	22,964.35	22,964.35	กรุงเทพมหานคร
CSS-1h	ตัน	-	1,141.00	-	-	1,141.00	-	-	1.00	-	-	กรุงเทพมหานคร

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ (นายภนพล พุ่มข้าว)

ลงชื่อ (นายวีรภัทร แซ่มิม)

ลงชื่อ (นางสาวอาลีษา อาแวกัจฉี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ (นายวีรภัทร แซ่มิม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ (นางสาวอาลีษา อาแวกัจฉี)

ลงชื่อ (นายฮารอพี เต็นจิวา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ (นางสาวอาลีษา ปิ่นแข็ง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ราคาต้นทุนต่อหน่วย

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 27.00-27.99 บาท หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

สถานที่ก่อสร้าง	สายบ้านเจ๊ะเต็ง	ตำบลโล๊ะจูด	อำเภอเวียง	จังหวัดนราธิวาส
ประมาณราคาวันที่	9 มีนาคม 2561	.		

1 งานรื้อย้าย

1.1 งานกรุยทางถางป่า

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ ขนาดกลาง

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร = 3.71 บาท/ตร.ม. (จากตารางค่าดำเนินการฯ)

รวมค่างานต้นทุน = 3.71 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าชุดต่อขนาดเบา มีเฉพาะการถางกลางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าชุดต่อขนาดกลาง มีการถางกลางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าชุดต่อขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ชุดต่อ ถางกลางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

(ก) ให้อธิบายสภาพพื้นที่โดยรวมเพื่อพิจารณาขนาดของการกรุยทาง

2 งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดอัด

2.1 หินคลุก 10 ซม. (ให้ระบุชนิดของผิวทางเดิม)

2.1.1 ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา รื้อคันทางเดิมชนิด หินคลุก หนา 10 ซม. แล้วบดทับ

= 14.63 บาท/ตร.ม [1] (จากตา

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา รื้อคันทางเดิมชนิด หินคลุก หนา 10.00 ซม.

= 14.63 บาท/ตร.ม [2] = {[1] x 10 x (ความหนาเป็น ซม

ค่างานต้นทุน = 14.63 บาท/ตร.ม [3] = [2]

3 งานพื้นทาง

3.1 หินคลุก ความหนา 0.05 ม.

ค่าวัสดุจากโรงม่ (รวมค่าตัก) = 260.00 บาท/ลบ.ม. [1]

ค่าขนส่ง = 83 กม. = 238.80 บาท/ลบ.ม. [2] (จากตา

รวม = 498.80 บาท/ลบ.ม. [3] = [1] + [2]

ส่วนยุบตัว 498.8 x 1.50 = 748.20 บาท/ลบ.ม. [4] = [3] x 1.50

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม) = 25.33 บาท/ลบ.ม. [5] (จากตา

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) = 91.42 บาท/ลบ.ม. [6] (จากตา

ค่าใช้จ่ายรวม = 864.95 บาท/ลบ.ม. [7] = [4] + [5] + [6]

ค่างานต้นทุน = 864.95 บาท/ลบ.ม.

4 งานผิวทางและไหล่ทาง

4.1 งานผิวทาง

4.1.1 PRIME COAT & TACK COAT สำหรับผิวทาง

4.1.1(1) PRIME COAT

ค่าจ้าง CSS-1 จากตารางที่ 1	=	22.83 บาท/ตร.ม. [1]	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	7.05 บาท/ตร.ม. [2]	(จากตา
ค่าใช้จ่ายรวม	=	<u>29.88 บาท/ตร.ม. [3] = [1] + [2]</u>	
ค่างานต้นทุน	=	<u><u>29.88 บาท/ตร.ม.</u></u>	

4.1.1(2) TACK COAT

ค่าจ้าง CRS-2 (MC-70) 0.20 ลิตร @	=	4.47 บาท/ตร.ม. [1]	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	6.91 บาท/ตร.ม. [2]	(จากตา
ค่าใช้จ่ายรวม	=	<u>11.38 บาท/ตร.ม. [3] = [1] + [2]</u>	
ค่างานต้นทุน	=	<u><u>11.38 บาท/ตร.ม.</u></u>	

การใช้อัตรายางแอสฟัลท์ในการคำนวณราคากลางสำหรับงาน Prime Coat และ Asphalt Concrete

1. งาน Prime Coat กำหนดแนวทาง ให้ใช้ขีดแบคแอสฟัลท์หรือแอสฟัลท์อิมัลชันตามตารางที่ 1

ตารางที่ 1

ชนิดพื้นทาง	อัตราการลาด Prime Coat (เป็นลิตรต่อตารางเมตร)	อัตราที่ใช้คิดราคากลาง (เป็นลิตรต่อตารางเมตร)
พื้นทางดินซีเมนต์	0.6 – 1.0	0.8
พื้นทางหินคลุกซีเมนต์	0.6 – 1.0	0.8
พื้นทางหินคลุก	0.8 – 1.4	1

2. งานแอสฟัลท์คอนกรีต กำหนดแนวทาง ให้ใช้เปอร์เซ็นต์แอสฟัลท์ซีเมนต์โดยน้ำหนักของวัสดุผสมรวมตามตารางที่ 2

ตารางที่ 2

ชนิดวัสดุผสมรวม	ปริมาณแอสฟัลท์ซีเมนต์เป็นเปอร์เซ็นต์โดยน้ำหนัก ของวัสดุผสมรวม		Asphaltic Boundbase
	ชั้นรองผิวทาง (Binder Course)	ชั้นผิวทาง (Wearing Course)	
หินปูน (Limestone)	5.1	5.2	4.5
หินแกรนิต (Granite)	5.4	5.5	-
หินบะซอลต์ (Basalt)	5.8	5.9	-

4.1.2 งานผิวทาง Asphaltic concrete ปูบน prime coat

4.1.2(1) งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีตชั้น Wearing Course ปูบน prime coat ความหนา 4 ซม.

ปริมาณ ASPHALTIC CONCRETE ทั้งหมด	5,000.00	ตร.ม.	=	168.00	ลบ.ม.	
				168.00 x 2.4	= 403.20	ตัน
ปริมาณ ASPHALTIC CONCRETE			=	403.20	ตัน	
ปริมาณ ASPHALTIC CONCRETE ที่ใช้คำนวณ			=	10,000.00	ตัน	
กรณีที่ปริมาณงานน้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับปริมาณงาน 10,000 ตัน ในการประเมินราคา						
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	250,000	บาท	250,000 /	10,000.00	= 25.00	บาท/ตัน AC
ปริมาณ ASPHALTIC CONCRETE			=	10,000.00	ตัน	
ปริมาณ AC 1 ตัน ปูได้.....ตร.ม.			=	10.41		
ค่าขนส่งอุปกรณ์ AC	83	กม.	=	170.57	บาท/ตันอุปกรณ์	
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 100 กม. =	170.57	x 83 / 10000	=	1.36	บาท/ตัน AC	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 250,000 บาท/ครั้ง			=	25.00	บาท/ตัน AC	
ค่าวัสดุยาง AC 60/70			=	19,372.01	บาท/ตันวัสดุ	
ค่าขนส่งยาง AC 60/70	1,149	กม.	=	-	บาท/ตันวัสดุ	
ค่ายาง AC 5.2% ของปริมาณวัสดุรวม			=	1,007.34	บาท/ตัน AC	
ค่าหินจากแหล่ง			=	350.00	บาท/ลบ.ม.	
(คิดเฉลี่ยขนาดต่างๆ หินฝุ่น 0.50 ลบ.ม., หิน 3/4" 0.25 ลบ.ม., หิน 1/2" 0.10 ลบ.ม., หิน 3/8" 0.15 ลบ.ม.)						
ค่าขนส่งหินจากแหล่ง	83	กม.	=	238.80	บาท/ลบ.ม.	
รวมราคาหิน			=	588.80	บาท/ลบ.ม.	
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @	588.80	x 0.74	=	435.71	บาท/ตัน AC	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์			=	355.05	บาท/ตัน AC	
ค่าขนส่ง AC กำหนดให้ไม่เกินระยะ L/4		กม.	=	บาท/ตัน AC	
ค่าสัมประสิทธิ์การบดทับ	4.00	ซม.	=	0.90		
ค่าดำเนินการ+เสื่อมราคาปูลาดและบดทับหน้าปูบน Prime coat	4.00	ซม.	=	15.23	บาท/ตร.ม.	
	10.41	x 0.9 x 15.23	=	142.69	บาท/ตัน AC	
ค่าใช้จ่ายรวม			=	1,967.16	บาท/ตัน AC	
ค่างานต้นทุน	1,967.16	/ 10.41	=	188.96	บาท/ตร.ม.	
ค่าดำเนินการ+เสื่อมราคาปูลาดและบดทับหน้าปูบน Tack coat	4.00	ซม.	=	11.98	บาท/ตร.ม.	
	10.41	x 0.9 x 11.98	=	112.24	บาท/ตัน AC	
ค่าใช้จ่ายรวม			=	1,936.71	บาท/ตัน AC	
ค่างานต้นทุน	1,936.71	/ 10.41	=	186.04	บาท/ตร.ม.	

ตารางที่ 3 ตัวแปรค่าดำเนินการปูลาดและบดทับตามความหนา

ความหนา (ซม.)	ตัวแปร	เงิน ตร.ม./ตัน
2.5	0.75	16.66
3	0.8	13.89
4	0.9	10.41
5	1	8.33
6	1.6	6.94
7	1.7	5.95
8	1.8	5.21
9	1.9	4.63
10	2	4.16

หมายเหตุ กรณีที่ปริมาณงานรวมของ AC ทุกรายการน้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ค่าติดตั้งเครื่องผสมสำหรับปริมาณงาน AC ที่ 10,000 ตัน ในการประเมินราคา

5 งานเบ็ดเตล็ด

5.1 งานท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดกลม

5.2 งานเครื่องหมายจราจร

5.2.1 งานป้ายจราจร (ใช้ราคาตามราคามาตรฐานกรมทางหลวงชนบท)

หลักนำโค้ง (ใช้ราคาตามราคามาตรฐานกรมทางหลวงชนบท)

5.2.2 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

สีขาว, สีเหลือง กว้าง 10 ซม. (ใช้ราคาตามราคามาตรฐานกรมทางหลวงชนบท)



องค์การบริหารส่วนตำบลโละจูด

โครงการเสริมถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีตสายบ้านเสียดัง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 บ้านเสียดัง ตำบลโละจูด อำเภอแก้ง จังหวัดนราธิวาส

ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑,๐๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร งบประมาณ ๑,๓๗๙,๐๐๐ บาท

องค์การบริหารส่วนตำบลโละจูด อำเภอแก้ง จังหวัดนราธิวาส

ฝ่ายออกแบบ / วิศวกรรม

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโละจูด

073-58603-3



องค์การบริหารส่วนตำบลโป่งผอ
ตำบลโป่งผอ จังหวัดน่าน

แบบ

Form of the Government of Thailand, 10/100/2558

สำนักงานส่งเสริม

พื้นที่ 4 ไร่ ๒๕๕ ตารางวา

ตำบลโป่งผอ - อำเภอเมือง

(นายสมนึก ศรีคำขวัญ)

ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรา

พื้นที่

(นายสมนึก ศรีคำขวัญ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายอดุญ ธีธรรมา)

ผู้ชำนาญการช่างโยธา

รับผิดชอบการบริการส่วนตำบลโป่งผอ

อยู่

(นายสุกัญญา ธีธรรมา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโป่งผอ

แบบเลขที่ 3 / 2561

วันที่ 24 กรกฎาคม 2560

พื้นที่	รายการ	จำนวนเงิน
1	ฝก	1
2	สารบัญ	1
3	ประวัติงาน	1
4	แบบแปลนคานาดำรง	1
5	แบบรูปตัดถนน	1
6	คู่มือประชาสัมพันธ์	1

สารบัญแบบมาตรฐานงาน

แบบเลขที่	รายการ	จำนวนเงิน
200-7-201	งานสำรวจรังวัดเพื่อขอขุดลอกคูคลอง	
200-7-401 (2)	งานขุดลอกคูคลองและขุดลอกคูคลอง	
200-7-601	งานก่อสร้างระบบระบายน้ำในเขตชุมชน	
200-7-602	งานติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย	
200-7-603/4	งานติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย	
200-7-101	งานก่อสร้างถนน	
200-7-102	งานก่อสร้างถนน	
200-7-103	งานก่อสร้างถนน	
200-7-104	งานก่อสร้างถนน	
200-7-105	งานก่อสร้างถนน	
200-7-106	งานก่อสร้างถนน	
200-7-107	งานก่อสร้างถนน	
200-7-108	งานก่อสร้างถนน	
200-7-109	งานก่อสร้างถนน	
200-7-110 (1)	งานก่อสร้างถนน	
200-7-110 (2)	งานก่อสร้างถนน	
200-7-111	งานก่อสร้างถนน	
200-7-112	งานก่อสร้างถนน	
200-7-113	งานก่อสร้างถนน	

สารบัญแบบมาตรฐานงาน

แบบเลขที่	รายการ	จำนวนเงิน
200-3-114	RUMBLE STRIPS	
200-3-115	หินคลุก 10% และ 15%	
200-3-116 (1)	การติดตั้งท่อระบายน้ำ	
200-3-116 (2)	การติดตั้งท่อระบายน้ำ	
200-3-116 (3)	การติดตั้งท่อระบายน้ำ	
200-3-201	GUARD RAIL	
200-3-203	TIMBER BARRI CADE แบบยาว	
200-3-302	ป้ายจราจรทางที่ติดตั้ง	
200-5-101	การวางท่อระบายน้ำ	
200-5-102	การวางท่อระบายน้ำ	
200-5-103	การวางท่อระบายน้ำ	
200-5-104	การวางท่อระบายน้ำ	
200-5-105	การวางท่อระบายน้ำ	
200-5-106	การวางท่อระบายน้ำ	
200-5-107	การวางท่อระบายน้ำ	
200-5-108	การวางท่อระบายน้ำ	
200-5-109	การวางท่อระบายน้ำ	
200-5-110	การวางท่อระบายน้ำ	
200-5-111	การวางท่อระบายน้ำ	
200-5-112	การวางท่อระบายน้ำ	
200-5-113	การวางท่อระบายน้ำ	



ចក្ខុវិស័យ វិទ្យាសាស្ត្រ ធនធាន ធម្មជាតិ និង បរិស្ថាន
 ទីស្នាក់ការកណ្តាល ភ្នំពេញ

លេខ៖
 កាលបរិច្ឆេទ៖
 អង្គការ៖

(ឈ្មោះ) គុំ សុខ សុខ
 (តំណាង) គុំ សុខ សុខ

ថ្ងៃចុះហត្ថលេខា៖
 ថ្ងៃចុះហត្ថលេខា៖

លេខ៖ 3
 ថ្ងៃចុះហត្ថលេខា៖ 24 កញ្ញា ឆ្នាំ 2561

លេខ	ព័ត៌មានបច្ចេកទេស				
	លេខដី	ប្រភេទដី	ផ្ទៃដី (ហិកតា)	ប្រភេទដី	ផ្ទៃដី (ហិកតា)
1	0-000 - 1-000	ស្រែ	5 X 1.000	ស្រែ	5.000
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
សរុប					5.000

យោងតាម៖
 1. របាយការណ៍ ការវាយតម្លៃហានិភ័យបរិស្ថាន
 2. ការវាយតម្លៃហានិភ័យបរិស្ថាន
 3. ការវាយតម្លៃហានិភ័យបរិស្ថាន

លេខ	ប្រភេទដី	ផ្ទៃដី (ហិកតា)	ប្រភេទដី	ផ្ទៃដី (ហិកតា)
1	ស្រែ	5.000	ស្រែ	5.000
2	ស្រែ	5.000	ស្រែ	5.000
3	ស្រែ	5.000	ស្រែ	5.000
4	ស្រែ	5.000	ស្រែ	5.000
5	ស្រែ	5.000	ស្រែ	5.000
6	ស្រែ	5.000	ស្រែ	5.000

