
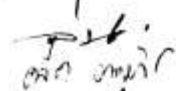





ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายนาลา - สาวอ. หมู่ที่ 5 ตำบลโลชะจุด อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดนครราชสีมา โดยวิธีคัดเลือก
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโลชะจุด
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,338,000.- บาท (หนึ่งล้านสามแสนสามหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
3. ลักษณะงานโดยสังเขป
ประเภทงานทาง ขนาดผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร หน้า 0.04 เมตร ระยะทาง 1,200 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,800 ตารางเมตร
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 12 มีนาคม 2561 เป็นเงินทั้งสิ้น 1,436,000.- บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง แนบท้ายดังนี้
 - 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 สายนาลา - สาวอ. หมู่ที่ 5 จำนวน 6 หน้า
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1 นายกนกพล หนูซ้ำ ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไป 
 - 6.2 นายวิรัช แจ่มรัมย์ ตำแหน่ง นายช่างโยธา 
 - 6.3 นางสาวอาลีษา อาแวภิณี ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ 
 - 6.4 นายฮารอพี เต็นชีวา ตำแหน่ง เจ้าพนักงานพัฒนาชุมชน 
 - 6.5 นางสาวอาชีษะห์ บินเซ็ง ตำแหน่ง นักทรัพยากรบุคคล 

แบบสรุปราคาค่าก่อสร้างงานทาง

แบบ งานทาง 4

ชื่อโครงการ ปรับปรุง/ซ่อมแซม ถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายบาลา-สาวอ
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 บ้านบาลา ตำบลโละจูด อำเภอเวียง จังหวัดนราธิวาส ค่าพิกัด จุดเริ่มต้นฯ N 5.821551
 ประเภทงาน ทาง E 101.856544
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโละจูด จุดสิ้นสุดฯ N 5.816948
 หน่วยงานออกแบบ องค์การบริหารส่วนตำบลโละจูด E 101.865690
 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	1,024,597.30	1.4019	1,436,382.95	เงื่อนไขการใช้ Factor F
2	ประเภทงานสะพาน และท่อเหลี่ยม	-	1.2782	-	- เงินล่วงหน้า 0%
	- ค่าตอบแทนพิเศษเพื่อจูงใจในการปฏิบัติงาน 5%			-	- เงินหักประกันผลงาน 0%
3	ประเภทงานทั่วไป	0	1.0700	-	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
				-	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
รวมเป็นค่าก่อสร้าง				1,436,382.95	
คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ				1,436,000.00	

ตัวอักษร (หนึ่งล้านสี่แสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... ประธานฯ
 (นายกมล หนูข้า)
 (ลงชื่อ)..... กรรมการฯ
 (นายวิรัช คุ้มชัย)
 (ลงชื่อ)..... กรรมการฯ
 (นางสาวอาลิษา อาแวกัจฉี)
 (ลงชื่อ)..... กรรมการฯ
 (นายฮารอฟี เต็นชีว)
 (ลงชื่อ)..... กรรมการฯ
 (นางสาวอาชีษะห์ บินเซ็ง)

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโละจูด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

เห็นชอบ.....
 (นายอายุ บือราเฮง)
 ผอ.กองคลัง รักษาราชการแทน
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโละจูด
 อนุมัติ.....
 (นายชุลกีฟรี เจ๊ะมามะ)
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโละจูด

ประมาณราคาก่อสร้างงานทาง

แบบ งานทาง 3

ชื่อโครงการ ปรับปรุง/ซ่อมแซม ถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต สาขาปลา-สาวอ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 บ้านบางตา ตำบลโลชะรูต อำเภอเวียง จังหวัดนราธิวาส

ค่าพิกัด จุดเริ่มต้นฯ N 5.821551

จุดสิ้นสุดฯ N 5.816948

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโลชะรูต

E 101.856544

E 101.865690

ประเภทงาน ทาง

ระยะทาง 1.200 กม.

ประมาณราคา โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2561

ภาวะฝนตก ฝนชุก 2

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	คำนวณต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคาตกลง (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
1	ประเภทงานทาง งานร้อยละ	ตร.ม.	-	3.71	-	1.4019	5.20	-
2	1.1 งานกรูยทางถางป่า งานขุดรื้อคันทางเดิมส่วนตัด 2.1 งานฉีกรินเคลือบ 10 ซม.	ตร.ม.	-	14.63	-	1.4019	20.51	-
3	งานพื้นที่ทางและรองพื้นที่ทาง 3.1 งานพื้นที่ทางหนา 0.05 ม. งานผิวทางและไหล่ทาง	ตร.ม.	-	864.95	-	1.4019	1,212.57	-
4	4.1 งานผิวทาง 4.1.1 PRIME COAT & TACK COAT สำหรับผิวทาง 4.1.1(1) PRIME COAT 4.1.1(2) TACK COAT 4.1.2 งานผิวทาง Asphaltic concrete ปูน prime coat 4.1.2(1) งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีตชั้น Wearing Course ปูน prime coat ความหนา 4 ซม.	ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม.	- 4,800.00 -	29.88 11.38 188.96	- 54,625.30 -	1.4019 1.4019 1.4019	41.89 15.95 264.90	- 76,579.20 -

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคากลาง (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
5	งานเบ็ดเตล็ด 5.1 งานระบบระบายน้ำ 5.1.1 งานกำแพง คลด. ปากท่อ - ขนาด 2-ศก. 1.00 เมตร (HW+EW =) 5.2 งานเครื่องหมายจราจร 5.2.1 งานป้ายจราจร - แบบ บ.1 - แบบ ต.13 - หลักรุ่นโค้ง 5.2.2 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง - สีขาว, สีเหลือง กว้าง 0.10 เมตร	ตร.ม.	4,800.00	186.04	892,992.00	1.4019	260.81	1,251,885.48
		จุด	-	-	-	1.4019	-	-
		ชุด	2.00	3,240.00	6,480.00	1.4019	4,542.16	9,084.31
		ชุด	2.00	2,850.00	5,700.00	1.4019	3,995.42	7,990.83
		หลัก	-	480.00	-	1.4019	672.91	-
		ตร.ม.	240.00	270.00	64,800.00	1.4019	378.51	90,843.12
	รวมค่างานต้นทุนงานทาง เป็นเงินค่างานประเมิน				1,024,597.30			1,436,382.95

ลงชื่อ  (นายกมล หูซ๋า)

ลงชื่อ  (นายวิรัช แจ่มิม)

ลงชื่อ  (นางสาวอัสิตา อาแวกิจ)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ  (นายธารอพี เดนชัย)

ลงชื่อ  (นางสาวอัสิตะห์ บินเส็ง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แบบ งานทาง 1

ชื่อโครงการ ปรับปรุง/ซ่อมแซม ถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายบลาสา-สาวอ

คำพิภัด จุดเริ่มต้นฯ N 5.821551 จุดสิ้นสุดฯ N 5.816948 ระยะทางดำเนินการ 1.200 กม.

ราคาวัสดุ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

E 101.856544 E 101.865690

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด

นราธิวาส

ราคา 27.00 - 27.99 บาท/ลิตร วันที่ 9 มีนาคม 2561

ระยะขนส่ง 71 กม.

ภาวะฝนตก ฝนชุก 2

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาซื้อแหล่งต่อหน่วย (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)			รวมระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่งทางเรือ (บาท)	ค่าขนส่งตาม (บาท)	ค่าขนส่งต่อตัน (บาท)	ค่าขนส่งต่อตัน (บาท)	ค่าขนส่งต่อตัน (บาท)	รวมค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ทางราบ (กม.)	ทางลูกรัง (กม.)	ทางภูเขา (กม.)									
1	ดินถม	ลบ.ม.	18.00	-	-	-	25.00	85.23	-	1.00	-	103.23	103.23	บมูโน๊ะ จ.นราธิวาส	
2	ทรายถม	ลบ.ม.	233.64	-	-	-	5.00	20.90	-	1.00	-	254.54	254.54	ราคาพาณิชย์ จ.นราธิวาส	
3	ลูกรัง	ลบ.ม.	25.00	-	-	-	25.00	85.23	-	1.00	-	110.23	110.23	บมูโน๊ะ จ.นราธิวาส	
4	หินขนาดต่าง ๆ														
	- หินตลุก	ลบ.ม.	260.00	-	-	-	71.00	238.80	-	1.00	-	498.80	498.80	หจก.นราธิวาสโรมัน อ.เมือง จ.นราธิวาส	
	- หินปูน	ลบ.ม.	310.00	-	-	-	71.00	238.80	-	1.00	-	548.80	548.80	หจก.นราธิวาสโรมัน อ.เมือง จ.นราธิวาส	
	- หิน 3/4	ลบ.ม.	410.00	-	-	-	71.00	238.80	-	1.00	-	648.80	648.80	หจก.นราธิวาสโรมัน อ.เมือง จ.นราธิวาส	
	- หิน 1/2	ลบ.ม.	370.00	-	-	-	71.00	238.80	-	1.00	-	608.80	608.80	หจก.นราธิวาสโรมัน อ.เมือง จ.นราธิวาส	
	- หิน 3/8	ลบ.ม.	310.00	-	-	-	71.00	238.80	-	1.00	-	548.80	548.80	หจก.นราธิวาสโรมัน อ.เมือง จ.นราธิวาส	
	- หินใหญ่	ลบ.ม.	462.62	-	-	-	71.00	#REF!	-	1.00	-	#REF!	#REF!	หจก.นราธิวาสโรมัน อ.เมือง จ.นราธิวาส	
6	เหล็กกลม (รวมค่าขนส่ง)														
	- 6 มม.	ตัน	31,573.83	-	-	-	71.00	105.57	-	1.00	-	31,679.40	31,679.40	ราคาพาณิชย์ จ.นราธิวาส	
	- 9 มม.	ตัน	18,354.21	-	-	-	71.00	105.57	-	1.00	-	18,459.78	18,459.78	ราคาพาณิชย์ จ.นราธิวาส	
	- 12 มม.	ตัน	23,153.27	-	-	-	71.00	105.57	-	1.00	-	23,258.84	23,258.84	ราคาพาณิชย์ จ.นราธิวาส	
	- 15 มม.	ตัน	26,952.34	-	-	-	71.00	105.57	-	1.00	-	27,057.91	27,057.91	ราคาพาณิชย์ จ.นราธิวาส	
	- 19 มม.	ตัน	27,289.72	-	-	-	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	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.นครราชสีมา
- 20 มม.	ตัน	25,217.76	71.00	-	-	71.00	105.57	-	1.00	25,323.33	25,323.33	ราคาพาณิชย์ จ.นครราชสีมา
8 สวดผูกเหล็ก	กก.	60.75	71.00	-	-	71.00	-	-	1.00	60.75	60.75	ราคาพาณิชย์ จ.นครราชสีมา
9 ท่อกลม P.ส.												
- dia. 0.40 ม.	ท่อน	350.00	71.00	-	-	71.00	170.57	-	1.00	520.57	520.57	อ.เมือง จ.นครราชสีมา
- dia. 0.60 ม.	ท่อน	650.00	71.00	-	-	71.00	170.57	-	1.00	820.57	820.57	อ.เมือง จ.นครราชสีมา
- dia. 0.80 ม.	ท่อน	980.00	71.00	-	-	71.00	170.57	-	1.00	1,150.57	1,150.57	อ.เมือง จ.นครราชสีมา
- 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.นครราชสีมา
- 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.นครราชสีมา
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.นครราชสีมา
10.2 ปูนซีเมนต์ผสม	ตัน	3,271.03	71.00	-	-	71.00	105.57	-	1.00	3,376.60	3,376.60	ราคาพาณิชย์ จ.นครราชสีมา
11 ทรายภูเขา	ลบ.ม.	299.00	5.00	-	-	5.00	20.90	-	1.00	319.90	319.90	ราคาพาณิชย์ จ.นครราชสีมา
12 หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	570.09	71.00	-	-	71.00	238.80	-	1.00	808.89	808.89	ราคาพาณิชย์ จ.นครราชสีมา
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 (นายกมล หนูชา)

ลงชื่อ (นายวิรัช แซ่ฉิม)

ลงชื่อ (นางสาวอาลีษา อานะกิจ)

ลงชื่อ (นายธารีย์ เตนศิลา)

ลงชื่อ (นางสาววิษิตะห์ ปิ่นแข็ง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

ราคาต้นทุนต่อหน่วย

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 27.00-27.99 บาท หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

สถานที่ก่อสร้าง	สายบาลา-สาวอ	ตำบลโละจูด	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

งานถางป่าขนาดกลาง มีเฉพาะการถางถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าขนาดกลาง มีการถางถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดต่อ ถางถางวัชพืช 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.

ค่าวัสดุจากโรงโม่ (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</u> บาท/ตร.ม. [3] = [1] + [2]	
ค่างานต้นทุน	=	<u><u>29.88</u></u> บาท/ตร.ม.	

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</u> บาท/ตร.ม. [3] = [1] + [2]	
ค่างานต้นทุน	=	<u><u>11.38</u></u> บาท/ตร.ม.	

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 กำหนดแนวทางให้ใช้เปอร์เซ็นต์แอสฟัลท์ซีเมนต์โดยน้ำหนักของวัสดุรวมตามตารางที่ 2

ตารางที่ 2

ชนิดวัสดุรวม	ปริมาณแอสฟัลท์ซีเมนต์เป็นเปอร์เซ็นต์โดยน้ำหนัก ของวัสดุรวม		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	4,800.00	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
กรณีที่มีปริมาณงานน้อยกว่า 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	พื้นที่ ตร.ม./ตั้น
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)

 หลัคน้ำโค้ง (ใช้ราคาตามราคามาตรฐานกรมทางหลวงชนบท)

5.2.2 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

 สีขาว, สีเหลือง กว้าง 10 ซม. (ใช้ราคาตามราคามาตรฐานกรมทางหลวงชนบท)



องค์การบริหารส่วนตำบลโละจูด

โครงการเสริมพัฒนาชนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีตสาย บาทา-สาวอ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 บ้านสาวอ ตำบลโละจูด อำเภอแม่เงอ จังหวัดนราธิวาส

ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑,๒๐๐ เมตร หน้า ๐.๐๕ เมตร งบประมาณ ๑,๓๓๘,๐๐๐ บาท

องค์การบริหารส่วนตำบลโละจูด อำเภอแม่เงอ จังหวัดนราธิวาส

ฝ่ายออกแบบ / วิศวกรรม

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโละจูด

073 -53603-3



องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสูง
ตำบลแก้ง จังหวัดนครราชสีมา

แบบ
โครงการเสริมฝายกั้นน้ำตามแนวคันนา
กรมชลประทาน
พื้นที่โครงการ ตำบลโคกสูง

ตำแหน่งงาน - ตำแหน่ง
(นายสมนึก ศรีคำขวัญ)
ผู้ช่วยช่างโยธา

จำนวน
(นายมานิช สงวนนธิ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลักษณะ
(นายบุญ โยธามงคล)
ผู้ควบคุมการก่อสร้างฝายกั้นน้ำตามแนวคันนา
พื้นที่โครงการ ตำบลโคกสูง

วันที่
S. M.
(นายสุทธิพันธ์ เวชยานะ)
นายช่างสำรวจรับทราบตำแหน่งโครงการ

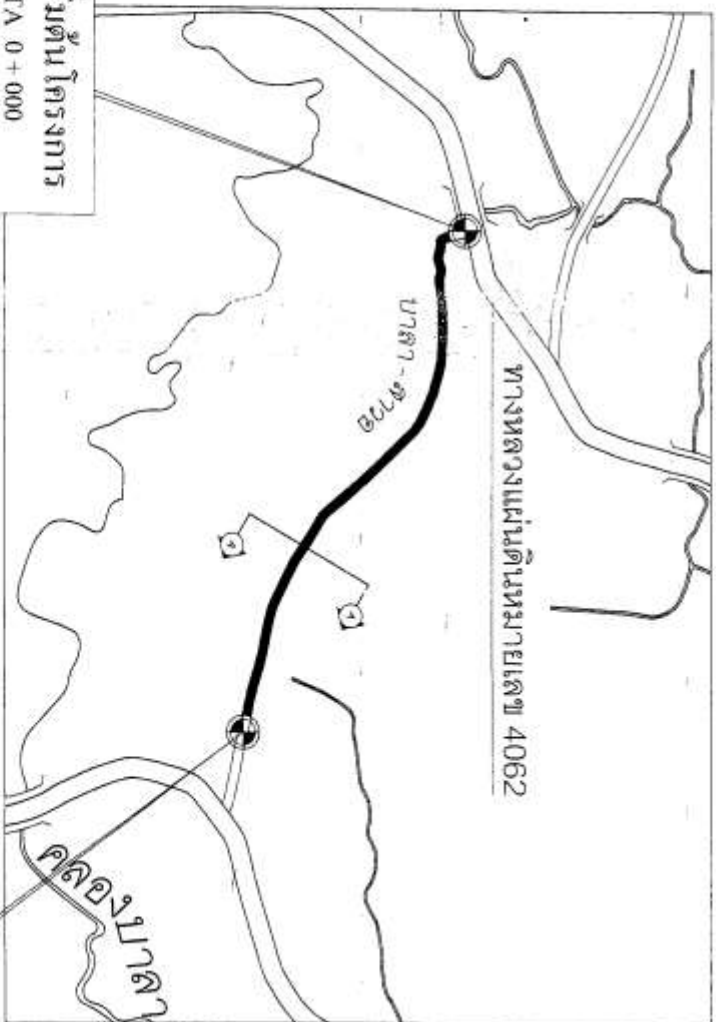
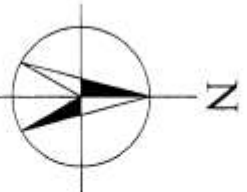
แบบเลขที่ 2 / 2561
วันที่ 24 กรกฎาคม 2560

4 6

โครงการเสริมฝายกั้นน้ำตามแนวคันนาตามแนวคันนากรุดสาย บาดา-สาวอ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 บ้านสาวอ ตำบลโคกสูง อำเภอแก้ง จังหวัดนครราชสีมา

ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑,๒๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร งบประมาณ ๑,๓๓๘,๐๐๐ บาท



จุดเริ่มต้นโครงการ
STA. 0 + 000
N 5.821551
E 101.856544

แผนที่ตั้งโครงการ

จุดสิ้นสุดโครงการ
STA. 1 + 200
N 5.816948
E 101.865690

อำเภอแก้ง
จังหวัดนครราชสีมา

มาตราส่วน ไม่กำหนด

