

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ.....โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ขยายป็นแดน หมู่ที่ ๒๐ บ้านรุ่งเรือง ตำบลละแม
อำเภอละแม จังหวัดชุมพร

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลละแม.....

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๔๙๕,๐๐๐.-.....บาท

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ขยายป็นแดน หมู่ที่ ๒๐ บ้านรุ่งเรือง ตำบลละแม
อำเภอละแม จังหวัดชุมพร กว้าง ๖.๐๐ เมตร ระยะทาง ๑๒๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือพื้นที่ผิว
จราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๗๒๐ ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ
(รายละเอียดอื่นๆ ตามแบบกองช่าง อบต.ละแม กำหนด)

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙ เป็นเงิน..... ๔๙๕,๐๐๐.-.....บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง.....

๕.๑ แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม.....

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นางพิกุล มากน้าย.....

๖.๒ นางสาวรุ่งทิวา สุขเจริญ.....

๖.๓ นายสมชาย หนูทองแก้ว.....



กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลละแม

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ประเมินราคากลางงานก่อสร้างถนนลาดยาง

สาย ซอยบันแดน หมู่ที่ 20

ตำบล ละแม

อำเภอ ละแม

จังหวัด ชุมพร

ระยะทาง 0.120 กิโลเมตร

ราคากลาง 495,000.00 บาท

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลละแม สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลละแม
 กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย
 ประเภทงาน ถนนลาดยาง
 สถานที่ก่อสร้าง สายทาง ซอยบันแดน หมู่ที่ 20 ตำบลละแม อำเภอละแม จังหวัดชุมพร
 เจ้าของงาน กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลละแม
 ประมาณการตามแบบ ป.ร. 4 จำนวน 4 แผ่น
 ประมาณราคา เมื่อวันที่ ๑๖ /2/2559

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง (A)	362,985.58	1.3574	492,716.63	Factor F
2	ประเภทงานสะพานและท่อลอดเหลี่ยม คสล.(B)	-	1.2509	-	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
3	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	3,000	1	3,000.00	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
					- เงินประกันผลงานหัก 0.00%
					ฝนชุก1
					Factor F งานทาง 1.3574
					Factor F งานสะพานฯ 1.2509
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง.....(3) = (1)+(2)			495,716.63	
	คิดเป็นราคากลางค่าก่อสร้างประมาณ			495,000.00	
ตัวอักษร	(สี่แสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)				

ความยาวถนน 0.120 กม. เลี้ยวราคา กม.ละ 4,125,000.00 บาท

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลละแม

ประมาณราคา ตรวจสอบ

(นายสัญญา ดาวเบ็ก)

ผู้ช่วยช่างโยธา

(นายชิตพันธ์ จันทน์เสนะ)

นายช่างโยธา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำสั่ง อบต.ละแม ที่ 149 / 2558 ลว. ๑๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ.2558

(.....) นางพิกุล มากนุ้ย
 (.....) นางสาวรุ่งทิวา สุขเจริญ
 (.....) นายสมชาย หนูทองแก้ว

ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด เป็นประธาน ฯ
 ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองคลัง เป็น กรรมการ
 ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง เป็น กรรมการ

เห็นชอบ

(นางสาวราณี รักดี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลละแม

อนุมัติ

(นายอภิชา สมเชื้อ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลละแม

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ 2559

ใบประมาณราคาก่อสร้างงานถนนลาดยาง

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลละแม

งบประมาณปี 2559

สายทาง ซอยบันแดน หมู่ที่ 20

ตำบลละแม

อำเภอละแม จังหวัดชุมพร

ลักษณะโครงการ

- ก่อสร้างถนนลาดยาง ความยาวรวมทั้งสิ้น 0.120 กิโลเมตร พื้นที่ก่อสร้างรวม 720.000 ตารางเมตร
 ผิวจราจร ลาดยางแบบ แอสฟัลต์ค้อนกริต กว้าง 6.00 เมตร
 ไหล่ทาง ลาดยางแบบ แอสฟัลต์ค้อนกริต กว้างข้างละ - เมตร
- ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล.ตามแบบมาตรฐานทางหลวงชนบท
 ขนาด 2 - □ 2.10 x 2.10 ยาว 0.00 เมตร กม. ที่ 0+000.000
- ก่อสร้างสะพาน คสล.กว้าง 9.00 เมตร แบบไม่มีทางเท้า ตามแบบมาตรฐานทางหลวงชนบท
 ขนาด 3 @ 10.00 ม. ยาว 0.00 เมตร กม. ที่ 0+000.000

ในสายทาง มี สะพาน คสล.เดิม คงไว้ ยาวรวมทั้งสิ้น เมตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	คำนวณต้นทุน (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน
1	งานกรูยทางถางป่าชุดต่อ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	-	-	-
2	งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม	ตร.ม.	720	8.10	5,832.00
3	งาน Benching	ลบ.ม. (แน่น)	-	-	-
4	งานดินตัด	ลบ.ม. (ธรรมชาติ)	-	-	-
5	งานดินถม	ลบ.ม. (แน่น)	-	-	-
6	งานวัสดุคัดเลือก	ลบ.ม. (แน่น)	-	-	-
7	งานชั้นรองพื้นทาง				
	7.1 ชนิด ลูกกรัง	ลบ.ม. (แน่น)	94	185.77	17,462.38
	7.2 ชนิด Soil Stabilized ด้วยน้ำยาเคมี Con-Aid	ลบ.ม. (แน่น)	-	-	-
8	งานชั้นพื้นทาง				
	8.1 ชนิด หินคลุก	ลบ.ม. (แน่น)	144	827.90	119,217.60
	8.2 ชนิด Soil Stabilized ด้วยน้ำยาเคมี Con-Aid	ลบ.ม. (แน่น)	-	-	-
	8.3 ชนิด Soil Cement (ดินซีเมนต์)	ลบ.ม. (แน่น)	-	-	-
	8.4 ชนิด กรวดไม้	ลบ.ม. (แน่น)	-	-	-
	8.5 ชนิด หินคลุกซีเมนต์	ลบ.ม. (แน่น)	-	-	-
9	งานลาดยาง Prime Coat	ตร.ม.	720	25.66	18,475.20
10	งานผิวทาง				
	10.1 ชนิด Cape Seal	ตร.ม.	-	-	-
	10.2 ชนิด แอสฟัลต์ค้อนกริตหนา 5.00 ซม.				
	10.2.1 บนผิว Prime Coat	ตร.ม.	720	265.97	191,498.40

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน
11	งานโหล่ทาง				
	11.1 ชนิด Cape Seal	ตร.ม.	-	-	-
	11.2 ชนิด แอสฟัลติกคอนกรีต หนา 5.00 ซม.				
	11.2.1 ชนิด Prime Coat	ตร.ม.	-	-	-
12	งานระบายน้ำ				
	12.1 งานท่อลอดกลม คสล.				
	12.1.1 ขนาด ϕ 0.40 ม.	ม.	-	-	-
	12.1.2 ขนาด ϕ 0.60 ม.	ม.	-	-	-
	12.1.3 ขนาด ϕ 0.80 ม.	ม.	-	-	-
	12.1.4 ขนาด ϕ 1.00 ม.	ม.	-	-	-
	12.1.4 ขนาด ϕ 1.20 ม.	ม.	-	-	-
	12.2 งานกำแพงปากท่อ (Head Wall, End Wall)				
	12.2.1 ขนาด 1- ϕ 0.60 ม. (HW +EW =)	จุด	-	-	-
	12.2.2 ขนาด 1- ϕ 0.80 ม. (HW +EW =)	จุด	-	-	-
	12.2.3 ขนาด 1- ϕ 1.00 ม. (HW +EW =)	จุด	-	-	-
	12.2.4 ขนาด 1- ϕ 1.20 ม. (HW +EW =)	จุด	-	-	-
	12.2.5 ขนาด 2- ϕ 0.60 ม. (HW +EW =)	จุด	-	-	-
	12.2.6 ขนาด 2- ϕ 0.80 ม. (HW +EW =)	จุด	-	-	-
	12.2.7 ขนาด 2- ϕ 1.00 ม. (HW +EW =)	จุด	-	-	-
	12.2.8 ขนาด 2- ϕ 1.20 ม. (HW +EW =)	จุด	-	-	-
	12.2.9 ขนาด 3- ϕ 0.60 ม. (HW +EW =)	จุด	-	-	-
	12.2.10 ขนาด 3- ϕ 0.80 ม. (HW +EW =)	จุด	-	-	-
	12.2.11 ขนาด 3- ϕ 1.00 ม. (HW +EW =)	จุด	-	-	-
	12.2.12 ขนาด 3- ϕ 1.20 ม. (HW +EW =)	จุด	-	-	-
13	งานป้องกันการกัดเซาะ				
	13.1 งานปลูกหญ้า แบบ ปักแฉ	ตร.ม.	-	-	-
	13.2 งานปลูกหญ้า แบบ	ตร.ม.	-	-	-
	13.3 งาน Concrete slope protection	ตร.ม.	-	-	-
	13.4 งานป้องกันการกัดเซาะแบบ.....	ตร.ม.	-	-	-
14	งานเครื่องหมายจราจร				
	14.1 ป้ายจราจรแบบ บ-1	ชุด	-	-	-
	14.2 ป้ายจราจรแบบ บ (บ2)	ชุด	-	-	-
	14.3 ป้ายจราจรแบบ บ (บ3-บ36)	ชุด	-	-	-
	14.4 ป้ายจราจรแบบ ต (ต1-ต60,ต62,ต75)	ชุด	-	-	-
	14.5 ป้ายจราจรแบบ ต (ต61)	ชุด	-	-	-
	14.6 ป้ายจราจรแบบ ต (ต63+ต66)	ชุด	-	-	-
	14.7 ป้ายจราจรแบบ ต (ต64,ต67)	ชุด	-	-	-
	14.8 ป้ายจราจรแบบ ต (ต65,ต68,ต70)	ชุด	-	-	-

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	คำนวณต้นทุน (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน
	14.9 ป้ายจราจรแบบ ต (ต69)	ชุด	-	-	-
	14.10 ป้ายจราจรแบบ ต (ต71-ต73)	ชุด	-	-	-
	14.11 ป้ายจราจรแบบ ต (ต74)	ชุด	-	-	-
	14.12 ป้ายจราจรแบบ ต (ต76)	ชุด	-	-	-
	14.13 ป้ายจราจรแบบ ต (ต77)	ชุด	-	-	-
	14.14 ป้ายจราจรแบบ ต (ต78)	ชุด	-	-	-
	14.15 ป้ายจราจรแบบ ต (ต1-ต10)+ต (ต76)	ชุด	-	-	-
	14.16 ป้ายจราจรแบบ น-1	ชุด	-	-	-
	14.17 ป้ายจราจรแบบ น-2(1 แผ่นป้าย)	ชุด	-	-	-
	14.18 ป้ายจราจรแบบ น-2(2 แผ่นป้าย)	ชุด	-	-	-
	14.19 ป้ายจราจรแบบ น-2(3 แผ่นป้าย)	ชุด	-	-	-
	14.20 ป้ายจราจรแบบ น-3(1 แผ่นป้าย)	ชุด	-	-	-
	14.21 ป้ายจราจรแบบ น-4	ชุด	-	-	-
	14.22 ป้ายจราจรแบบ น-5	ชุด	-	-	-
	14.23 GUARD RAIL				
	14.23.1 GUARD RAIL (กรณีติดตั้งบนคอสะพาน)	ม.	-	-	-
	14.23.2 GUARD RAIL (กรณีติดตั้งบนโค้ง R > 50)	ม.	-	-	-
	14.23.3 GUARD RAIL (กรณีติดตั้งบนโค้ง 25<R<50)	ม.	-	-	-
	14.23.4 GUARD RAIL (กรณีติดตั้งบนโค้ง 15<R<25)	ม.	-	-	-
	14.23.5 GUARD RAIL (กรณีติดตั้งบนโค้ง 15<R)	ม.	-	-	-
	14.24 ป้ายจราจรแบบ บ-ต	ชุด	-	-	-
	14.25 ป้ายแสดงรายละเอียดการก่อสร้าง	ชุด	-	-	-
	14.26 TIMBER BARRICADE	ม.	-	-	-
	14.27 งานหลักกันโค้ง คสล.	หลัก	-	-	-
	14.28 งานหลักกิโลเมตร	หลัก	-	-	-
	14.29 งานทาสีเครื่องหมายบนผิวทาง				
	14.29.1 ชนิดสีขาว กว้าง 0.1 ม.	ตร.ม.	24.0	250.00	6,000.00
	14.29.2 ชนิดสีเหลือง กว้าง 0.15 ม.	ตร.ม.	18.0	250.00	4,500.00
15	งานอำนวยความสะดวกอื่น ๆ				
	15.1 RUMBLE STRIP (3 จุด = 1 แห่ง = 7.8 ตร.ม.)	ตร.ม.	-	-	-
	15.2 ทางม้าลาย (1 แห่ง = 3.0 ตร.ม.)	แห่ง	-	-	-
	15.3 ปุ่มสะท้อนแสง (2 หน้า)	ปุ่ม	-	-	-
	15.4 งานเสาไฟฟ้าแสงสว่าง สูง 9.00 ม. กิ่งเดียว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด(รวมค่าวัสดุและค่าแรงติดตั้ง)	ชุด	-	-	-
	รวมคำนวณต้นทุนงานทาง (A)				362,985.58

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	คำนวณต้นทุน (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
16	งานหล่อดเหลี่ยม คสล. 16.1..... (หมายเหตุ : รายละเอียดการประมาณราคาแสดงในรายการ ประมาณราคาต่อหน่วยงานหล่อดเหลี่ยม คสล.) 16.2 กม. 16.3 กม.	แห่ง	0	-	-
17	งานก่อสร้างสะพาน คสล. 17.1..... (หมายเหตุ : รายละเอียดการประมาณราคาแสดงในรายการ ประมาณราคาต่อหน่วยงานสะพาน คสล. และใช้เสาเข็ม คสล.ขนาด p 0.40 x 0.40 ม.ยาว 8.00 ม. ในการประมาณราคา)	แห่ง	0	-	-
รวมคำนวณต้นทุนสะพานและท่อเหลี่ยม (B)					-

ผู้ประมาณราคา

(นายสัญญา คุณเปี้ยก)

ผู้ช่วยช่างโยธา อบต.ละแม

ผู้ประมาณราคา

(นายชิตพันธ์ จันทน์แสนะ)

นายช่างโยธา

ข้อมูลประกอบการประเมินราคากลาง

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลละแม

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

1. ข้อมูลทั่วไป

1.1 สายทาง	ขอสบันแดน หมู่ที่ 20	ตำบล	ละแม
อำเภอ	ละแม	จังหวัด	ชุมพร
1.2 ก่อสร้าง	ถนน ลาดยางแบบ แอสฟัลติกคอนกรีต		
	ผิวจราจร ลาดยางแบบ แอสฟัลติกคอนกรีต กว้าง	6.00	ม.
	ไหล่ทาง ลาดยางแบบ แอสฟัลติกคอนกรีต กว้างข้างละ	-	ม.

2. ข้อมูลวัสดุ

2.1 ดินถมคันทาง	จากแหล่ง	พื้นที่ใกล้เคียง		
ค่าวัสดุที่แหล่ง		12.00 บาท/ลบ.ม.	ระยะทางขนส่งประมาณ	20.000 กม.
2.2 วัสดุคัดเลือก	จากแหล่ง	อ.ละแม จ.ชุมพร		
ค่าวัสดุที่แหล่ง		12.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)	ระยะทางขนส่งประมาณ	20.000 กม.
2.3 วัสดุลูกรัง	จากแหล่ง	อ.ละแม จ.ชุมพร		
ค่าวัสดุที่แหล่ง		15.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)	ระยะทางขนส่งประมาณ	20.000 กม.
2.4 ยางแอสฟัลท์	จากแหล่ง	โรงงานของบริษัท สุราษฎร์วิบูลย์ จำกัด อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี		
ยางแอสฟัลท์ CSS-1h	ที่โรงงาน	19,000.00 บาท/ตัน	ระยะทางขนส่งประมาณ	130.000 กม.
ยางแอสฟัลท์ CSS-1	ที่โรงงาน	19,000.00 บาท/ตัน	ระยะทางขนส่งประมาณ	130.000 กม.
ยางแอสฟัลท์ CRS-2	ที่โรงงาน	18,000.00 บาท/ตัน	ระยะทางขนส่งประมาณ	130.000 กม.
ยางแอสฟัลท์ AC 60/70	ที่โรงงาน	19,500.00 บาท/ตัน	ระยะทางขนส่งประมาณ	130.000 กม.
ยางแอสฟัลท์ MC-70	ที่โรงงาน	32,000.00 บาท/ตัน	ระยะทางขนส่งประมาณ	130.000 กม.
2.5 หินผสมคอนกรีต	จากแหล่ง	อ.เมือง จ.ชุมพร		
ค่าวัสดุที่แหล่ง		434.58 บาท/ลบ.ม.(หลวม)	ระยะทางขนส่งประมาณ	100.000 กม.
2.6 ทรายผสมคอนกรีต	จากแหล่ง	อ.หลังสวน จ.ชุมพร		
ค่าวัสดุที่แหล่ง		490.66 บาท/ลบ.ม.(หลวม)	ระยะทางขนส่งประมาณ	30.000 กม.
2.7 ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ TYPE 1	จากแหล่ง	อ.เมือง จ.ชุมพร		
ค่าวัสดุที่แหล่ง		3037.38 บาท/ตัน	ระยะทางขนส่งประมาณ	100.000 กม.
2.8 ทรายรองพื้นหรือทรายถมที่	จากแหล่ง	อ.เมือง จ.ชุมพร		
ค่าวัสดุที่แหล่ง		359.82 บาท/ลบ.ม.(หลวม)	ระยะทางขนส่งประมาณ	30.000 กม.
2.9 หินคลุก	จากแหล่ง	อ.เมือง จ.ชุมพร		
ค่าวัสดุที่แหล่ง		301.40 บาท/ลบ.ม.(หลวม)	ระยะทางขนส่งประมาณ	100.000 กม.
2.10 หิน 3/8"	จากแหล่ง	อ.เมือง จ.ชุมพร		
ค่าวัสดุที่แหล่ง		350.47 บาท/ลบ.ม.(หลวม)	ระยะทางขนส่งประมาณ	100.000 กม.
2.11 หิน 1/2"	จากแหล่ง	อ.เมือง จ.ชุมพร		
ค่าวัสดุที่แหล่ง		392.52 บาท/ลบ.ม.(หลวม)	ระยะทางขนส่งประมาณ	100.000 กม.
2.12 หิน 3/4"	จากแหล่ง	อ.เมือง จ.ชุมพร		
ค่าวัสดุที่แหล่ง		355.14 บาท/ลบ.ม.(หลวม)	ระยะทางขนส่งประมาณ	100.000 กม.

2.13 หินปูน	จากแหล่ง	อ.เมือง จ.ชุมพร		
ค่าวัสดุที่แหล่ง	322.43	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	ระยะทางขนส่งประมาณ	100.000 กม.
2.14 กรวดไม้	จากแหล่ง	อ.เมือง จ.ชุมพร		
ค่าวัสดุที่แหล่ง	280.38	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	ระยะทางขนส่งประมาณ	100.000 กม.
2.15 เหล็กเสริม	จากแหล่ง	อ.เมือง จ.ชุมพร		
เหล็กเส้นกลม SR-24				
RB6	ที่แหล่ง	22,293.62	บาท/ตัน	ระยะทางขนส่งประมาณ 100.000 กม.
RB9	ที่แหล่ง	20,749.23	บาท/ตัน	ระยะทางขนส่งประมาณ 100.000 กม.
RB12	ที่แหล่ง	21,283.19	บาท/ตัน	ระยะทางขนส่งประมาณ 100.000 กม.
RB15	ที่แหล่ง	20,094.90	บาท/ตัน	ระยะทางขนส่งประมาณ 100.000 กม.
RB19	ที่แหล่ง	20,186.92	บาท/ตัน	ระยะทางขนส่งประมาณ 100.000 กม.
RB25	ที่แหล่ง	22,419.75	บาท/ตัน	ระยะทางขนส่งประมาณ 100.000 กม.
เหล็กเส้นข้ออ้อย SD-30				
DB12	ที่แหล่ง	20,620.10	บาท/ตัน	ระยะทางขนส่งประมาณ 100.000 กม.
DB16	ที่แหล่ง	19,553.27	บาท/ตัน	ระยะทางขนส่งประมาณ 100.000 กม.
DB20	ที่แหล่ง	21,375.50	บาท/ตัน	ระยะทางขนส่งประมาณ 100.000 กม.
DB25	ที่แหล่ง	22,119.50	บาท/ตัน	ระยะทางขนส่งประมาณ 100.000 กม.

ผู้ประมาณราคา

นายสัญญา คาวเมียก

ตำแหน่ง

ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจสอบ

นายชิตินันท์ จันทน์เสนาะ

ตำแหน่ง

นายช่างโยธา

รายการประมาณราคาต่อหน่วย (ราคาน้ำมันโซล่า อ.เมือง จ.ชุมพร ลิตรละ 21.00-21.99 บาท
(ให้ราคาเฉลี่ยน้ำมันโซล่าลิตรละ 21.12 บาทหาค่าเสื่อมราคา, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

ฝนชุก	ชอชบ้นแฉน หมูที่ 20							
1 งานขุดตอถางป่า(งานกรุยทาง)	ขนาดเบา							
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา		ค่างาน ตร.ม. ละ	=	1.22 บาท				
...ค่างานขุดตอถางป่า(งานกรุยทาง)		ค่างาน ตร.ม. ละ	=	1.22 บาท				
2 งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม	ผิว AC 5 ซม.(ชนทิ่ง)							
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา		ค่างาน ตร.ม. ละ	=	9.71 บาท				
...ค่างานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม		ค่างาน ตร.ม. ละ	=	8.10 บาท				
3 งาน Benching								
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานขุด-ชน		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	21.04 บาท	(1)	1		
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานบดทับดิน		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	40.23 บาท	(2)	2		
รวม (1)+(2)		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	61.27 บาท				
...ค่างาน Benching		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	61.27 บาท				
4 งานดินตัด								
4.1 งานดินตัด	ชนด้วย รถบรรทุก 10 ล้อ	เส้นทางขนส่ง พื้นที่ราบ						
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคางานตัดดิน		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	8.31 บาท (หลวม)	(3)	3		
ค่าขนส่งวัสดุไปทิ้ง ระยะทางขนส่ง	1.000 กม.	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	36.30 บาท	(4)	4		
รวมค่างานต้นทุน ((3)+(4)) x 1.25		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	55.76 บาท (ปกติ)	(5)	5		
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคางานขุดตัดดิน		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	20.29 บาท (ปกติ)	(6)	6		
รวม (5)+(6)		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	76.05 บาท				
...รวมค่างานดินตัด		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	76.05 บาท				
4.2 งานตัดหินผุ								
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคางานต้นและตัดหินผุ		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	41.16 บาท (หลวม)	(7)	7		
ค่าขนส่งวัสดุไปทิ้ง ระยะทางขนส่ง	1.000 กม.	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	36.30 บาท	(8)	8		
รวมค่างานต้นทุน ((7)+(8)) x 1.60		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	123.94 บาท (ปกติ)	(9)	9		
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคางานขุดตัดหินผุ		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	33.59 บาท (ปกติ)	(10)	10		
รวม (9)+(10)		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	157.53 บาท				
...รวมค่างานตัดหินผุ		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	157.53 บาท				
4.3 งานตัดหินแข็ง								
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคางานต้นและตัดหินแข็ง		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	84.06 บาท (หลวม)	(11)	11		
ค่าขนส่งวัสดุไปทิ้ง ระยะทางขนส่ง	1.000 กม.	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	36.30 บาท	(12)	12		
รวมค่างานต้นทุน (11)+(12) x 1.70		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	204.61 บาท (ปกติ)	(13)	13		
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคางานเจาะระเบิดหินแข็ง		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	53.38 บาท (ปกติ)	(14)	14		
รวม (13)+(14)		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	257.99 บาท				
...รวมค่างานตัดหินแข็ง		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	257.99 บาท				
5 งานดินถม								
5.1 งานดินถม(จากการขนส่ง)	ชนด้วย รถบรรทุก 10 ล้อ	เส้นทางขนส่ง พื้นที่ราบ						
ค่าวัสดุที่แหล่ง		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	12.00 บาท (หลวม)	(15)	15		
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานขุด-ชน		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	21.04 บาท	(16)	16		
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	20.000 กม.	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	- บาท	(17)	17		
รวมค่าวัสดุที่หน้างาน (15)+(16)+(17)		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	33.04 บาท	(18)	18		
อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดทับ(18) x 1.6		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	52.86 บาท	(19)	19		

ค่าวัสดุที่แหล่ง		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	262.36 บาท (หลวม)	(43)	43
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	100.000 กม.	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	233.86 บาท	(44)	44
รวมค่าวัสดุที่หน้างาน (43)+(44)		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	496.22 บาท	(45)	45
อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดทับ (45) x 1.5		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	744.33 บาท	(46)	46
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อผสม		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	16.89 บาท	(47)	47
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อบดทับ		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	66.68 บาท	(48)	48
รวม (46)+(47)+(48)		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	827.90 บาท		
...รวมค่างานชั้นพื้นทางหินคลุก		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	827.90 บาท (แน่น)		

8.2 งานชั้นพื้นทาง Soil Stabilized ด้วยน้ำยาเคมี Con-Aid

ชั้นด้วย รถบรรทุก 10 ล้อ		เส้นทางขนส่ง พื้นที่ราบ	จากแหล่งอ.ละแม จ.ชุมพร			
ค่าวัสดุที่แหล่ง		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	15.00 บาท (หลวม)	(49)	49
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาขุด-ขน		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	27.74 บาท	(50)	50
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	20.000 กม.	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	47.59 บาท	(51)	51
รวมค่าวัสดุที่หน้างาน (49)+(50)+(51)		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	90.33 บาท	(52)	52
อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดทับ (52) x 1.6		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	144.53 บาท	(53)	53
ราคาน้ำยาCON-AID (รวมค่าขนส่ง)			=	1,500.00 บาท / ลิตร		
น้ำยาCON-AID	0.025 ลิตร ให้ทำชั้นพื้นทาง 1 ตร.ม.					
เมื่อชั้นรองพื้นทางหนา	0.20 ม.	ใช้น้ำยา	=	0.125 ลิตร / ลบ.ม.		
ค่าน้ำยาCON-AID		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	187.50 บาท	(54)	54
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อผสม		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	48.12 บาท	(55)	55
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อบ่ม		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	40.61 บาท	(56)	56
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อบดทับ		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	48.27 บาท	(57)	57
รวม (53)+(54)+(55)+(56)+(57)		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	469.03 บาท		
...รวมค่างานชั้นพื้นทาง Soil Stabilized ด้วยน้ำยาเคมี Con-Aid		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	469.03 บาท (แน่น)		

8.3 ดินซีเมนต์

ชั้นด้วย รถบรรทุก 10 ล้อ		เส้นทางขนส่ง พื้นที่ราบ	จากแหล่งอ.ละแม จ.ชุมพร			
ค่าวัสดุที่แหล่ง		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	15.00 บาท (หลวม)	(58)	58
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาขุด-ขน		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	27.74 บาท	(59)	59
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	20.000 กม.	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	47.59 บาท	(60)	60
รวมค่าวัสดุที่หน้างาน (58)+(59)+(60)		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	90.33 บาท	(61)	61
อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดทับ (61) x 1.6		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	144.53 บาท	(62)	62
ราคาซีเมนต์ (รวมค่าขนส่ง)			=	3,165.49 บาท / ตัน		
ปูนซีเมนต์	5 % =	100 กก. ในดินซีเมนต์ 1 ลบ.ม.				
ค่าปูนซีเมนต์		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	316.55 บาท	(63)	63
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อผสม		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	48.12 บาท	(64)	64
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อบ่ม		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	40.61 บาท	(65)	65
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อบดทับ		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	48.27 บาท	(66)	66
รวม (62)+(63)+(64)+(65)+(66)		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	598.08 บาท		
...รวมค่างานชั้นพื้นทางดินซีเมนต์		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	598.08 บาท (แน่น)		

8.4 กรวดโม่

ชั้นด้วย รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง		เส้นทางขนส่ง พื้นที่ราบ	จากแหล่ง เมือง จ.ชุมพร			
ค่าวัสดุที่แหล่ง		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	280.38 บาท (หลวม)	(67)	67
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	100.000 กม.	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	179.35 บาท	(68)	68
รวมค่าวัสดุที่หน้างาน (67)+(68)		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	459.73 บาท	(69)	69
อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดทับ (69) x 1.5		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	689.60 บาท	(70)	70

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อผสม		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	16.89 บาท	(71)	71
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อบดทับ		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	66.68 บาท	(72)	72
รวม (70)+(71)+(72)		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	773.17 บาท		
...รวมค่างานชั้นพื้นทางกรวดไม่		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	773.17 บาท	(แน่น)	
8.5 หินคลุกซีเมนต์	ขนด้วย รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	เส้นทางขนส่ง พื้นที่ราบ		จากแหล่งอ.เมือง จ.ชุมพร		
ค่าหินคลุกจากปากไม่(รวมค่าตัก)		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	262.36 บาท		
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	100 กม.	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	233.86 บาท		
รวม		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	496.22 บาท		
ส่วนยุบตัว 496.22 x 1.50		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	744.33 บาท		
ราคาซีเมนต์ (รวมค่าขนส่ง)			=	3,165.49 บาท / ตัน		
ปูนซีเมนต์	2 % =	50 กก. ในหินคลุกซีเมนต์ 1 ลบ.ม.				
ค่าปูนซีเมนต์		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	158.27 บาท		
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อผสม		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	51.55 บาท		
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อปรม		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	40.61 บาท		
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อบดทับ		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	66.68 บาท		
ค่าใช้จ่ยรวม		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	1,061.44 บาท		
...รวมค่างานชั้นพื้นทางหินคลุกซีเมนต์		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	1,061.44 บาท	(แน่น)	
ราคาวัสดุแอสฟัลท์	ขนด้วย รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	เส้นทางขนส่ง พื้นที่ราบ				
จากแหล่งโรงงานของบริษัท สุราษฎร์บริษัฒน จำกัด อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี						
ค่าขนส่งยางแอสฟัลท์จากโรงงานถึงหน้างาน	130.000 กม.	ตันละ	=	166.44 บาท	(73)	73
ค่ายางแอสฟัลท์ CSS-1h ที่โรงงาน		ตันละ	=	19,000.00 บาท	(74)	74
ค่ายางแอสฟัลท์ CSS-1 ที่โรงงาน		ตันละ	=	19,000.00 บาท	(75)	75
ค่ายางแอสฟัลท์ CRS-2 ที่โรงงาน		ตันละ	=	18,000.00 บาท	(76)	76
ค่ายางแอสฟัลท์ AC 60/70 ที่โรงงาน		ตันละ	=	19,500.00 บาท	(77)	77
ค่ายางแอสฟัลท์ CSS-1h รวมค่าขนส่ง (73)+(74)		ตันละ	=	19,166.44 บาท	(Ys)	Ys
ค่ายางแอสฟัลท์ CSS-1 รวมค่าขนส่ง (73)+(75)		ตันละ	=	19,166.44 บาท	(Yp)	Yp
ค่ายางแอสฟัลท์ CRS-2 รวมค่าขนส่ง (73)+(76)		ตันละ	=	18,166.44 บาท	(Y)	Y
ค่ายางแอสฟัลท์ AC 60-70 รวมค่าขนส่ง (73)+(77)		ตันละ	=	19,666.44 บาท	(Y1)	Y1
ราคาวัสดุ AGGREGATE	ขนด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ+รถลากพ่วง	เส้นทางขนส่ง พื้นที่ราบ				
ค่าขนส่งหินจากแหล่งถึงหน้างาน	100.000 กม.	ลบ.ม. ละ	=	179.35 บาท	(78)	78
ราคาหิน 1/2" ที่แหล่ง		ลบ.ม. ละ	=	392.52 บาท	(79)	79
ราคาหินฝุ่น ที่แหล่ง		ลบ.ม. ละ	=	322.43 บาท	(80)	80
ราคาหิน 1/2" รวมค่าขนส่งถึงหน้างาน (78)+(79)		ลบ.ม. ละ	=	571.87 บาท	(X)	X
ราคาหินฝุ่น รวมค่าขนส่งถึงหน้างาน (78)+(80)		ลบ.ม. ละ	=	501.78 บาท	(Xs)	Xs

9 งานลาดยาง PRIME COAT

ตารางอัตราการผลิตยาง Prime Coat

ชนิดพื้นทาง	อัตราการผลิต Prime Coat (ลิตร/ตร.ม.)	อัตราการผลิต Prime Coat ที่ใช้คิด ราคากลาง (ลิตร/ตร.ม.)
พื้นทางดินซีเมนต์	0.6 - 1.0	0.8
พื้นทางหินคลุกซีเมนต์	0.6 - 1.0	0.8
พื้นทางหินคลุก	0.8 - 1.4	1

พื้นที่หินคลุกใช้อัตราลาดยาง Prime Coat	=	1.00 ลิตร / ตร.ม.	
ค่ายาง CSS-1 อัตราการลาด 1 ลิตร/ตร.ม. = (1 x Yp / 1000)	ตร.ม. ละ	=	19.17 บาท (81) 81
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานลาดยาง Prime Coat	ตร.ม. ละ	=	5.49 บาท (82) 82
รวม (81)+(82)	ตร.ม. ละ	=	25.66 บาท
...รวมค่างานลาดยาง Prime Coat	ตร.ม. ละ	=	25.66 บาท

10 งานลาดยาง TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 อัตราการลาด 0.2 ลิตร/ตร.ม. = (0.2 x Y / 1000)	ตร.ม. ละ	=	3.63 บาท (83) 83
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานลาดยาง Tack Coat	ตร.ม. ละ	=	6.86 บาท (84) 84
รวม (83)+(84)	ตร.ม. ละ	=	10.49 บาท
...รวมค่างานลาดยาง Tack Coat	ตร.ม. ละ	=	10.49 บาท

11 งานผิวทาง

11.1 งานลาดยางแบบ CAPE SEAL

Factor ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาตามสภาพภูมิอากาศ

ภูมิอากาศ	A	B	C
ฝนปกติ	15.78	2.71	12.01
ฝนชุก	16.27	2.80	12.49

ระยะทางที่ปูผิวทาง		0.120 กม.	(L) L
ระยะทางขนส่งให้ L/4 หรืออย่างต่ำให้ใช้ 1,000 กม.		1,000 กม.	
ค่าขนส่งหินส่งทำ CHIP SEAL (D)		36.30 บาท/ลบ.ม.	(D) D
ค่าขนส่งวัสดุผสม SLURRY SEAL (P)		36.30 บาท/ลบ.ม.	(P) P
ค่างานดินทุน CHIP SEAL = ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา+ค่าหิน+ค่ายาง+ค่าขนส่ง =A+0.01286X+0.00123Y+0.01222D	ฝนชุก A =	16.27	= 46.41 บาท/ตร.ม. (CS) CS
ค่างานดินทุน FOG SPRAY = ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา+ค่ายาง =B+0.00031Ys	ฝนชุก B =	2.80	= 8.74 บาท/ตร.ม. (FS) FS
ค่างานดินทุน SLURRY SEAL = ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา+ค่าหิน+ค่ายาง+ค่าขนส่ง =C+(527.70+1.21550Xs+0.25779Ys+1.85P)*1/185	ฝนชุก C =	12.49	= 45.71 บาท/ตร.ม. (SS) SS
รวม (CS)+(FS)+(SS)	ตร.ม. ละ	=	100.86 บาท
...ค่างานดินทุน CAPE SEAL	ตร.ม. ละ	=	100.86 บาท

11.2 งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

ตารางปริมาณแอสฟัลต์เป็นเปอร์เซ็นต์โดยน้ำหนักของวัสดุรวม

ชนิดวัสดุรวม	ปริมาณแอสฟัลต์เป็นเปอร์เซ็นต์โดยน้ำหนักของวัสดุรวม		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	-

กรณีปริมาณงานน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10,000 ตัน

วัสดุรวมที่ใช้ คือ หินปูน(Limestone)			
หินผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต = 0.50*(ราคาหินฝุ่นที่แห้ง)+0.25*(ราคาหิน 3/4" ที่แห้ง)+0.10*(ราคาหิน 1/2"ที่แห้ง)+0.15*(ราคาหิน 3/8"ที่แห้ง)			
ปริมาณแอสฟัลต์ติกคอนกรีตทั้งโครงการ (คิดที่ 10,000 ตัน ที่โรงงาน)		=	10,000.00 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100-300 กม.(คิด 200 กม.)	ตัน ละ	=	2.05 บาท (85a) 85a
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000	ตัน ละ	=	25.00 บาท (85b) 85b
หินผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ลบ.ม. ละ	=	341.82 บาท (85) 85

ค่าขนส่งหินจากแหล่งถึงโรงงาน	110.000 กม.	ลบ.ม. ละ	=	274.02 บาท	(86)	86
หินผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีตรวมค่าขนส่ง (85)+(86)		ลบ.ม. ละ	=	615.84 บาท	(X _{AC})	X _{AC}
ค่างานชั้นฐาน Asphaltic Concrete = (428.28 + 0.74X _{AC} + 0.052Y1)		ตัน ละ	=	1,906.66 บาท	(87)	87
ค่าขนส่ง AC.จากโรงงานถึงหน้างาน	100.000 กม.	ตัน ละ	=	177.97 บาท	(88)	88
รวมค่าวัสดุ + ค่าขนส่ง + ค่าติดตั้งเครื่องผสม (85a)+(85b)+(87)+(88)		ตัน ละ	=	2,111.68 บาท	(89)	89
HOT MIXED 1 ตัน ปูหนา	5.00 ซม.	ได้	=	8.33 ตร.ม.	(90)	90
ความหนา	5.00 ซม. (89) / (90)	ตร.ม. ละ	=	253.50 บาท	(91)	91
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานงานปูลาดและบดทับ ผิว AC 5 ซม.						
บนผิว Prime Coat		ตร.ม. ละ	=	12.47 บาท	(92)	92
บนผิว Tack Coat		ตร.ม. ละ	=	9.91 บาท	(93)	93
...ค่างานแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หนา	5.00 ซม. บนผิว Prime Coat	ตร.ม. ละ	=	265.9 บาท		
...ค่างานแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หนา	5.00 ซม. บนผิว Tack Coat	ตร.ม. ละ	=	263.41 บาท		
กรณีปริมาณงานมากกว่า 10,000 ตัน						
ค่าติดตั้งเครื่องผสม,ค่าขออนุญาตเชื่อมไฟฟ้า,หม้อแปลง			=	250,000.00 บาท	(94)	94
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100-300 กม.(คิด 200 กม.) @		255.87 บ.	=	20,469.60 บาท	(95)	95
ค่าผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต		ตัน ละ	=	428.28 บาท	(96)	96
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74 = (X _{AC}) * 0.74		ตัน ละ	=	455.72 บาท	(97)	97
(ยางAC + ค่าขนส่ง) x 0.059 = (Y1) * 0.052		ตัน ละ	=	1,022.65 บาท	(98)	98
ค่าขนส่งแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	8.000 กม.	ตัน ละ	=	20.88 บาท	(99)	99
รวมค่าวัสดุและค่าผสม (96)+(97)+(98)+(99)		ตัน ละ	=	1,927.54 บาท	(100)	100
ค่าติดตั้งเครื่องผสมและค่าขนย้ายอุปกรณ์ (94)+(95)			=	270,469.60 บาท	(101)	101
ปูหนา			=	5.00 ซม.	(102)	102
ปริมาณงานทั้งสิ้น สำหรับความหนา	5.00 ซม.		=	720.00 ตร.ม.	(103)	103
ปริมาณงานทั้งสิ้น (แปลงเป็นตัน) (102) * (103) / (8.33*5)			=	86.43 ตัน (NOK.)	(104)	104
ค่างานต่อตัน (101) / (104)			=	3,129.18 บาท	(105)	105
รวมค่างาน HOT MIXED (100) + (105)		ตัน ละ	=	5,056.72 บาท	(106)	106
HOT MIXED 1 ตัน ปูหนา	5.00 ซม.	ได้	=	8.33 ตร.ม.	(107)	107
ความหนา	5.00 ซม. (106) / (107 ตร.ม. ละ		=	607.05 บาท	(108)	108
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานงานปูลาดและบดทับ ผิว AC 5 ซม.						
บนผิว Prime Coat		ตร.ม. ละ	=	14.62 บาท	(109)	109
บนผิว Tack Coat		ตร.ม. ละ	=	11.35 บาท	(110)	110
...ค่างานแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หนา	5.00 ซม. บนผิว Prime Coat	ตร.ม. ละ	=	621.67 บาท		
...ค่างานแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หนา	5.00 ซม. บนผิว Tack Coat	ตร.ม. ละ	=	618.40 บาท		
สรุปค่างานแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
...ค่างานแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หนา	5.00 ซม. บนผิว Prime Coat	ตร.ม. ละ	=	265.97 บาท		
...ค่างานแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หนา	5.00 ซม. บนผิว Tack Coat	ตร.ม. ละ	=	263.41 บาท		
11.3 งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก (ถนนคอนกรีตในหมู่บ้าน ขนาดกว้าง 4.00 ม. หนา 0.15 ม.)						
ค่าทรายหยาบที่แหล่ง			=	490.66 บาท/ลบ.ม.	(110)	110
ค่าขนส่งทรายหยาบถึงหน้างาน	30.000 กม.		=	54.18 บาท/ลบ.ม.	(111)	111
ค่าทรายรวมค่าขนส่ง (110)+(111)			=	544.84 บาท/ลบ.ม.	(112)	112

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 21.00 - 21.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก
กม.	บาท / ตัน	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ตัน	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ตัน	บาท / ลบ.ม.
1	4.96	6.94	41	68.93	96.50	81	135.48	189.67
2	6.24	8.73	42	70.59	98.83	82	137.09	191.92
3	7.51	10.52	43	72.25	101.14	83	138.76	194.27
4	8.79	12.31	44	73.91	103.48	84	140.45	196.63
5	10.07	14.10	45	75.57	105.80	85	142.14	199.00
6	11.35	15.88	46	77.24	108.14	86	143.77	201.27
7	12.62	17.67	47	78.90	110.46	87	145.40	203.56
8	14.04	19.65	48	80.56	112.79	88	147.11	205.95
9	15.70	21.98	49	82.22	115.10	89	148.75	208.25
10	17.36	24.31	50	83.88	117.43	90	150.39	210.55
11	19.03	26.64	51	85.55	119.77	91	152.13	212.98
12	20.69	28.96	52	87.21	122.09	92	153.78	215.30
13	22.35	31.29	53	88.87	124.42	93	155.45	217.63
14	24.02	33.62	54	90.54	126.76	94	157.11	219.96
15	25.68	35.95	55	92.20	129.07	95	158.70	222.18
16	27.34	38.28	56	93.85	131.40	96	160.38	224.53
17	29.00	40.61	57	95.53	133.74	97	162.06	226.85
18	30.67	42.93	58	97.20	136.09	98	163.75	229.25
19	32.33	45.26	59	98.86	138.40	99	165.44	231.62
20	33.99	47.59	60	100.52	140.73	100	167.05	233.86
21	35.66	49.92	61	102.19	143.06	101	168.75	236.25
22	37.32	52.25	62	103.87	145.41	102	170.36	238.51
23	38.98	54.57	63	105.51	147.72	103	172.08	240.91
24	40.65	56.91	64	107.16	150.03	104	173.70	243.18
25	42.31	59.24	65	108.82	152.35	105	175.43	245.60
26	43.97	61.56	66	110.49	154.69	106	177.06	247.88
27	45.64	63.89	67	112.17	157.04	107	178.69	250.16
28	47.30	66.22	68	113.81	159.33	108	180.32	252.45
29	48.96	68.54	69	115.50	161.70	109	182.07	254.90
30	50.63	70.88	70	117.15	164.01	110	183.72	257.20
31	52.28	73.20	71	118.81	166.33	111	185.36	259.51
32	53.95	75.53	72	120.47	168.66	112	187.02	261.87
33	55.62	77.86	73	122.14	171.00	113	188.67	264.14
34	57.28	80.20	74	123.82	173.35	114	190.33	266.46
35	58.94	82.51	75	125.45	175.63	115	191.99	268.79
36	60.60	84.85	76	127.15	178.01	116	193.66	271.13
37	62.27	87.18	77	128.79	180.30	117	195.34	273.47
38	63.94	89.51	78	130.44	182.61	118	197.01	275.82
39	65.60	91.84	79	132.15	185.01	119	198.70	278.17
40	67.26	94.16	80	133.81	187.34	120	200.38	280.54

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 21.00 - 21.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2548)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมทำงาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าชุดคอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.02	0.16	0.19	1.18	1.22
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	2.35	0.46	0.58	2.81	2.92
	ขนาดใหญ่	ตร.ม.	3.56	0.66	0.83	4.22	4.38
2	งานดินกันทาง						
	ชุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	13.90	3.47	4.34	17.37	18.24
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	24.47	7.92	9.90	32.38	34.36
3	งานตัด - ขึ้นรูปกันทาง						
	ดิน - ชุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	14.19	2.93	3.66	17.12	17.85
	- ดัก	ลบ.ม. หลวม	5.13	1.70	2.13	6.83	7.25
	หินหุ - ชุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	24.39	3.34	4.18	27.73	28.57
	- ดันและดัก	ลบ.ม. หลวม	29.03	5.04	6.30	34.07	35.33
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	41.94	4.66	5.82	46.60	47.76
	- ดันและดัก	ลบ.ม. หลวม	48.00	19.00	23.75	67.00	71.75
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรงรองพื้นทาง						
	ชุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	19.79	6.36	7.95	26.15	27.74
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	5.89	1.01	1.27	6.91	7.16
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	29.36	9.50	11.88	38.86	41.24
5	งานไหล่ทางลูกกรง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	11.09	1.91	2.38	12.99	13.47
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	34.65	15.33	19.16	49.98	53.81
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	13.25	2.91	3.64	16.16	16.89
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	42.81	19.10	23.87	61.90	66.68
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	4.64	1.30	1.63	5.94	6.27
8	งานปูหรือกันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกกรง 10 ซม.	ตร.ม.	6.21	1.51	1.89	7.72	8.10
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	7.55	2.47	3.09	10.03	10.64
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	6.88	1.25	1.56	8.12	8.43
9	งานราดยางโพรมิโค้ด	ตร.ม.	4.81	0.54	0.68	5.35	5.49
10	งานราดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	4.35	0.77	0.96	5.12	5.32
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	10.46	1.94	2.43	12.40	12.88
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	14.45	2.68	3.35	17.13	17.80
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	21.48	3.99	4.98	25.47	26.47
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	31.46	5.84	7.30	37.30	38.76
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.30	0.49	0.61	1.79	1.91
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	1.80	0.68	0.84	2.48	2.65
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	2.68	1.00	1.26	3.68	3.93
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	3.92	1.47	1.84	5.39	5.76

ตารางค่าดำเนินการและค่าเหมาราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 21.00 - 21.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2548)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเหมาราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	267.12	16.77	20.97	283.89	288.08
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หน้า 5 ซม.						
	บนผิวโพรมิไซด์	ตร.ม.	9.27	2.56	3.20	11.83	12.47
	บนผิวเทคไซด์	ตร.ม.	7.29	2.10	2.63	9.39	9.91
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	123.62	34.07	42.59	157.69	166.21
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	9.57	1.52	1.90	11.09	11.47
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	7.81	3.69	4.61	11.50	12.42
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	7.19	1.92	2.41	9.11	9.59
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	17.12	2.45	3.06	19.57	20.18
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	8.61	2.34	2.92	10.95	11.53
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	5.48	0.71	0.88	6.19	6.36
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ดูกิ่ง	ลบ.ม. แนน	29.10	11.03	13.78	40.13	42.89
	ค่าบ่มวัสดุ ดูกิ่ง	ลบ.ม. แนน	27.41	3.53	4.41	30.94	31.82
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	32.02	11.03	13.78	43.04	45.80
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	27.41	3.53	4.41	30.94	31.82
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.29	10.73	13.41	33.02	35.70
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	27.87	13.41	16.76	41.27	44.62
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	37.15	17.88	22.34	55.03	59.50
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	7.83	1.93	2.41	9.77	10.25
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	1.78	0.36	0.45	2.14	2.23
19	งาน Hot Mixed Recycling						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	33.19	5.56	6.94	38.75	40.14
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	44.55	7.06	8.82	51.60	53.37
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	53.84	7.75	9.68	61.59	63.52
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	65.15	8.59	10.74	73.74	75.88
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	8.18	1.72	2.15	9.90	10.33
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	9.55	2.00	2.50	11.55	12.05



www.yotathai.net

ตารางคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน

ค่า Factor F

ค่างานรวมค่า Factor F

บาท

บาท

พื้นที่ปลูก

จังหวัด

อื่นๆ

ฝนชุก

ปกติ

ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง ตามมติ ครม. 6 กุมภาพันธ์ 2550

เงินล่วงหน้าจ่าย

%

ดอกเบี้ยเงินกู้

7 %

เงินประกันผลงานหัก

%

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7 %

ค่างาน (กท) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่า ดำเนินการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย					
ไม่เกิน 5	18.2361	1.1667	5.5000	24.9028	1.2490	1.0700	1.3365	1.3574	1.3784
10	14.0410	1.1667	5.5000	20.7077	1.2071	1.0700	1.2916	1.3138	1.3360
20	9.7858	1.1667	5.5000	16.4525	1.1645	1.0700	1.2460	1.2675	1.2889
30	6.9082	1.1667	5.5000	13.5749	1.1357	1.0700	1.2153	1.2341	1.2530
40	5.9899	1.1667	5.0000	13.1566	1.1316	1.0700	1.2108	1.2317	1.2526
50	5.4552	1.1667	5.0000	12.6219	1.1252	1.0700	1.2051	1.2262	1.2474
60	5.5919	1.1667	5.0000	11.7586	1.1176	1.0700	1.1958	1.2158	1.2359
70	5.4048	1.1667	4.5000	11.0715	1.1107	1.0700	1.1885	1.2086	1.2287
80	5.1508	1.1667	4.5000	10.8175	1.1082	1.0700	1.1857	1.2059	1.2260
90	4.7692	1.1667	4.5000	10.4359	1.1044	1.0700	1.1817	1.2012	1.2208
100	4.4939	1.1667	4.5000	10.1306	1.1013	1.0700	1.1784	1.1975	1.2166
110	4.3795	1.1667	4.0000	9.5462	1.0955	1.0700	1.1721	1.1914	1.2107
120	4.3158	1.1667	4.0000	9.4825	1.0948	1.0700	1.1715	1.1909	1.2104
130	4.1231	1.1667	4.0000	9.2888	1.0929	1.0700	1.1694	1.1885	1.2076
140	3.9560	1.1667	4.0000	9.1227	1.0912	1.0700	1.1676	1.1855	1.2053
150	3.8121	1.1667	4.0000	8.9788	1.0898	1.0700	1.1661	1.1847	1.2033
160	3.7934	1.1667	4.0000	8.9601	1.0895	1.0700	1.1659	1.1845	1.2031
170	3.7057	1.1667	4.0000	8.8724	1.0887	1.0700	1.1649	1.1834	1.2018
180	3.6034	1.1667	4.0000	8.7701	1.0877	1.0700	1.1638	1.1821	1.2004
190	3.6301	1.1667	3.5000	8.2963	1.0830	1.0700	1.1588	1.1773	1.1959
200	3.5440	1.1667	3.5000	8.2107	1.0821	1.0700	1.1579	1.1763	1.1947
210	3.4660	1.1667	3.5000	8.1327	1.0813	1.0700	1.1570	1.1753	1.1936
220	3.3951	1.1667	3.5000	8.0618	1.0806	1.0700	1.1563	1.1744	1.1926
230	3.3304	1.1667	3.5000	7.9971	1.0800	1.0700	1.1556	1.1736	1.1916
240	3.2711	1.1667	3.5000	7.9378	1.0794	1.0700	1.1549	1.1729	1.1908
250	3.2165	1.1667	3.5000	7.8832	1.0788	1.0700	1.1543	1.1722	1.1900
260	3.1661	1.1667	3.5000	7.8328	1.0783	1.0700	1.1538	1.1716	1.1893
270	3.1195	1.1667	3.5000	7.7862	1.0779	1.0700	1.1533	1.1710	1.1887
280	3.0761	1.1667	3.5000	7.7428	1.0774	1.0700	1.1528	1.1705	1.1881
290	3.0358	1.1667	3.5000	7.7025	1.0770	1.0700	1.1524	1.1700	1.1875
300	2.9982	1.1667	3.5000	7.6649	1.0766	1.0700	1.1520	1.1695	1.1870
350	2.8896	1.1667	3.5000	7.5563	1.0756	1.0700	1.1509	1.1683	1.1858
400	2.6731	1.1667	3.5000	7.3398	1.0734	1.0700	1.1485	1.1656	1.1827
450	2.5048	1.1667	3.5000	7.1715	1.0717	1.0700	1.1467	1.1635	1.1803
500	2.3701	1.1667	3.5000	7.0368	1.0704	1.0700	1.1453	1.1618	1.1784
เกิน 500	2.3701	1.1667	3.5000	7.0368	1.0704	1.0700	1.1453	1.1618	1.1784