

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ซอยเขาน้อย-หนองจูด (ตอน ๓) หมู่ที่ ๕
บ้านแหลมสันติ ตำบลละแม อำเภอละแม จังหวัดชุมพร
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลละแม.....

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐๐,๐๐๐.- บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ซอยเขาน้อย - หนองจูด (ตอน ๓) หมู่ที่ ๕
บ้านแหลมสันติ ตำบลละแม อำเภอละแม จังหวัดชุมพร กว้าง ๕.๐๐ เมตร ระยะทาง ๑๓๐ เมตร
หนา ๐.๐๕ เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๖๕๐ ตารางเมตร พร้อมป้าย
ประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย (รายละเอียดอื่น ๆ ตามแบบกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบล
ละแมกำหนด)

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๕๐๐,๐๐๐.- บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง.....

๕.๑ ปร.๔.....

๕.๒ ปร.๕.....

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นางพิกุล มากน้าย.....ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด.....

๖.๒ นางสาวรุ่งทิวา สุขเจริญ.....ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองคลัง.....

๖.๓ นายสมชาย หนูทองแก้ว.....ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง.....



กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลละแม กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ประเมินราคากลางงานก่อสร้างถนนลาดยาง

สาย ซอยเขาน้อย-หนองจุด(ตอน3) หมู่ที่ 5

ตำบล ละแม

อำเภอ ละแม

จังหวัด ชุมพร

ระยะทาง 0.130 กิโลเมตร

ราคากลาง

500,000.00

บาท

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลละแม สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลละแม
 กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย
 ประเภทงาน ถนนลาดยาง
 สถานที่ก่อสร้าง สายทาง ซอยเขาน้อย-หนองจูด(ตอน3) หมู่ที่ 5 ตำบลละแม อำเภอละแม จังหวัดชุมพร
 เจ้าของงาน กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลละแม
 ประมาณการตามแบบ ปร. 4 จำนวน 4 แผ่น
 ประมาณราคา เมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง (A)	361,278.75	1.3822	499,359.49	Factor F
2	ประเภทงานสะพานและท่อลอดเหลี่ยม คสล.(B)	-	1.2509	-	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
3	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	3,000	1	3,000.00	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
					- เงินประกันผลงานหัก 0.00%
					ฝนชุก1
					Factor F งานทาง 1.3822
					Factor F งานสะพานฯ 1.2509
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง.....(3) = (1)+(2)			502,359.49	
	คิดเป็นราคากลางค่าก่อสร้างประมาณ			500,000.00	
ตัวอักษร	(ห้าแสนบาทถ้วน)				

ความยาวถนน 0.130 กม. เลี้ยวราคา กม.ละ 3,846,153.85 บาท

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลละแม

ประมาณราคา

(นายสัญญา ดาวเปียก)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ

ตรวจสอบ

(นายชิตพันธ์ุ จันทน์เสนะ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายสมชาย หนูทองแก้ว)

ผู้อำนวยการกองช่าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำสั่ง อบต.ละแม ที่

124 / 2561 ลว.

12 มีนาคม

พ.ศ.2561

(.....) นางพิกุล มากนุ้ย

ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด เป็นประธาน ฯ

(.....) นางสาวรุ่งทิวา สุขเจริญ

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองคลัง เป็น กรรมการ

(.....) นายสมชาย หนูทองแก้ว

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง เป็น กรรมการ

เห็นชอบ

อนุมัติ

(นางสาวราณี รักดี)

(นายอภิชา สมชื่อ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลละแม

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลละแม

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2561

ใบประมาณราคาก่อสร้างงานถนนลาดยาง
กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลละแม
งบประมาณปี 2561

สายทาง ขอยเสนอ-หนองจูด(ตอน3) หมู่ที่ 5
 ตำบลละแม
 อำเภอละแม จังหวัดชุมพร

ลักษณะโครงการ

1. ก่อสร้างถนนลาดยาง ความยาวรวมทั้งสิ้น 0.130 กิโลเมตร พื้นที่ก่อสร้างรวม 650.000 ตารางเมตร
 ผิวจราจร ลาดยางแบบ แอสฟัลติกคอนกรีต กว้าง 5.00 เมตร
 ไหล่ทาง ลาดยางแบบ แอสฟัลติกคอนกรีต กว้างข้างละ - เมตร

2. ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล.ตามแบบมาตรฐานทางหลวงชนบท

ขนาด 2 - □ 2.10 x 2.10 ยาว 0.00 เมตร กม. ที่ 0+000.000

3. 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	ราคารวม
1	งานกรูยทางถางป่าชุดต่อ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	-	-	-
2	งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม	ตร.ม.	780	11.06	8,626.80
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 ลูกกรง	ลบ.ม. (แน่น)	85	278.70	23,689.50
	7.2 ชนิด Soil Stabilized ด้วยน้ำยาเคมี Con-Aid	ลบ.ม. (แน่น)	-	-	-
8	งานชั้นพื้นทาง				
	8.1 ชนิด หินคลุก	ลบ.ม. (แน่น)	117.00	803.35	93,991.95
	8.2 ชนิด Soil Stabilized ด้วยน้ำยาเคมี Con-Aid	ลบ.ม. (แน่น)	-	-	-
	8.3 ชนิด Soil Cement (ดินซีเมนต์)	ลบ.ม. (แน่น)	-	-	-
	8.4 ชนิด กรวดไม่	ลบ.ม. (แน่น)	-	-	-
	8.5 ชนิด หินคลุกซีเมนต์	ลบ.ม. (แน่น)	-	-	-
9	งานลาดยาง Prime Coat	ตร.ม.	650	29.54	19,201.00
10	งานผิวทาง				
	10.1 ชนิด Cape Seal	ตร.ม.	-	-	-
	10.2 ชนิด แอสฟัลติกคอนกรีต หนา 5.00 ซม.				
	10.2.1 บนผิว Prime Coat	ตร.ม.	650	309.53	201,194.50

ลำดับที่	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 บนผิว 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	งานป้องกันกัดเซาะ				
	13.1 งานปลูกหญ้าแบบ ปักแถม	ตร.ม.	-	-	-
	13.2 งานปลูกหญ้าแบบ	ตร.ม.	-	-	-
	13.3 งาน Concrete slope protection	ตร.ม.	-	-	-
	13.4 งานป้องกันกัดเซาะแบบ.....	ตร.ม.	-	-	-
14	งานเครื่องหมายจราจร				
	14.1 ป้ายจราจรแบบ บ-1	ชุด	-	-	-
	14.2 ป้ายจราจรแบบ บ (บ2)	ชุด	-	-	-
	14.3 ป้ายจราจรแบบ บ (บ33)ขนาดที่ 2 +เสา คสล.	ชุด	1	3,200.00	3,200.00
	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	ราคารวม
	14.9 บ้ายจราจรแบบ ต (ต69)	ชุด	-	-	-
	14.10 บ้ายจราจรแบบ ต (ต71-ต73)	ชุด	-	-	-
	14.11 บ้ายจราจรแบบ ต (ต74)	ชุด	-	-	-
	14.12 บ้ายจราจรแบบ ต (ต76)	ชุด	-	-	-
	14.13 บ้ายจราจรแบบ ต (ต77)	ชุด	-	-	-
	14.14 บ้ายจราจรแบบ ต (ต78)	ชุด	-	-	-
	14.15 บ้ายจราจรแบบ ต (ต1-ต10)+ต (ต76)	ชุด	-	-	-
	14.16 บ้ายจราจรแบบ น-1	ชุด	-	-	-
	14.17 บ้ายจราจรแบบ น-2(1 แผ่นป้าย)	ชุด	-	-	-
	14.18 บ้ายจราจรแบบ น-2(2 แผ่นป้าย)	ชุด	-	-	-
	14.19 บ้ายจราจรแบบ น-2(3 แผ่นป้าย)	ชุด	-	-	-
	14.20 บ้ายจราจรแบบ น-3(1 แผ่นป้าย)	ชุด	-	-	-
	14.21 บ้ายจราจรแบบ น-4	ชุด	-	-	-
	14.22 บ้ายจราจรแบบ 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 บ้ายจราจรแบบ บ-ต	ชุด	-	-	-
	14.25 บ้ายแสดงรายละเอียดการก่อสร้าง	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.	26.0	250.00	6,500.00
	14.29.2 ชนิดสีเหลือง กว้าง 0.15 ม.	ตร.ม.	19.50	250.00	4,875.00
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)				361,278.75

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน
16	งานท่อลอดเหลี่ยม คสล. 16.1..... (หมายเหตุ : รายละเอียดการประมาณราคาแสดงในรายการ ประมาณราคาต่อหน่วยงานท่อลอดเหลี่ยม คสล.) 16.2 กม. 16.3 กม.	แห่ง แห่ง 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	-	-
รวมค่างานต้นทุนสะพานและท่อเหลี่ยม (B)					-

ผู้ประมาณราคา

(นายสัญญา ตาวเปียก)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ผู้ประมาณราคา

(นายชิตพันธ์ จันทน์เสนาะ)

นายช่างโยธานำงาน

รายการประมาณราคาต่อหน่วย (ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง อ.เมือง จ.ชุมพร ปี 26.00-26.99 บาท)
(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมันเชื้อเพลิง - บาท ค่าเช่าเครื่องมือราคา, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

ผ่านชุด	ชื่อย่อหน้าของ-หนังสือ(ตอน3) หมู่ที่ 5						
1 งานขุดคลองน้ำ(งานกรูทาง)	ขนาดเบา						
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา		ค่าจ้าง ตร.ม. ละ	=	1.22 บาท			
...ค่างานขุดคลองน้ำ(งานกรูทาง)		ค่าจ้าง ตร.ม. ละ	=	1.22 บาท			
2 งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม	ผิว AC 5 ซม.(บนพื้น)						
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา		ค่าจ้าง ตร.ม. ละ	=	8.30 บาท			
...ค่างานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม		ค่าจ้าง ตร.ม. ละ	=	11.06 บาท			
3 งาน Benching							
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานขุด-ชน		ค่าจ้าง ลบ.ม. ละ	=	21.04 บาท	(1)	1	
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานบดทับดิน		ค่าจ้าง ลบ.ม. ละ	=	40.23 บาท	(2)	2	
รวม (1)+(2)		ค่าจ้าง ลบ.ม. ละ	=	61.27 บาท			
...ค่างาน Benching		ค่าจ้าง ลบ.ม. ละ	=	61.27 บาท			
4 งานดินคัต							
4.1 งานดินคัต	รถด้วย รถบรรทุก 10 ล้อ	เส้นทางขนส่ง พื้นที่ราบ					
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานคัตดิน		ค่าจ้าง ลบ.ม. ละ	=	8.31 บาท (หลวม)	(3)	3	
ค่าขนส่งวัสดุไปทิ้ง ระยะทางขนส่ง	1.000 กม.	ค่าจ้าง ลบ.ม. ละ	=	36.30 บาท	(4)	4	
รวมค่างานดินคัต ((3)+(4)) x 1.25		ค่าจ้าง ลบ.ม. ละ	=	55.76 บาท (ปกติ)	(5)	5	
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานขุดคัตดิน		ค่าจ้าง ลบ.ม. ละ	=	20.29 บาท (ปกติ)	(6)	6	
รวม (5)+(6)		ค่าจ้าง ลบ.ม. ละ	=	76.05 บาท			
...รวมค่างานดินคัต		ค่าจ้าง ลบ.ม. ละ	=	76.05 บาท			
4.2 งานคัตหินผุ							
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานคัตและคัตหินผุ		ค่าจ้าง ลบ.ม. ละ	=	41.16 บาท (หลวม)	(7)	7	
ค่าขนส่งวัสดุไปทิ้ง ระยะทางขนส่ง	1.000 กม.	ค่าจ้าง ลบ.ม. ละ	=	36.30 บาท	(8)	8	
รวมค่างานคัตหินผุ ((7)+(8)) x 1.60		ค่าจ้าง ลบ.ม. ละ	=	123.94 บาท (ปกติ)	(9)	9	
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานขุดคัตหินผุ		ค่าจ้าง ลบ.ม. ละ	=	33.59 บาท (ปกติ)	(10)	10	
รวม (9)+(10)		ค่าจ้าง ลบ.ม. ละ	=	157.53 บาท			
...รวมค่างานคัตหินผุ		ค่าจ้าง ลบ.ม. ละ	=	157.53 บาท			
4.3 งานคัตหินแข็ง							
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานคัตและคัตหินแข็ง		ค่าจ้าง ลบ.ม. ละ	=	84.06 บาท (หลวม)	(11)	11	
ค่าขนส่งวัสดุไปทิ้ง ระยะทางขนส่ง	1.000 กม.	ค่าจ้าง ลบ.ม. ละ	=	36.30 บาท	(12)	12	
รวมค่างานคัตหินแข็ง ((11)+(12)) x 1.70		ค่าจ้าง ลบ.ม. ละ	=	204.61 บาท (ปกติ)	(13)	13	
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานเจาะระเบิดหินแข็ง		ค่าจ้าง ลบ.ม. ละ	=	53.38 บาท (ปกติ)	(14)	14	
รวม (13)+(14)		ค่าจ้าง ลบ.ม. ละ	=	257.99 บาท			
...รวมค่างานคัตหินแข็ง		ค่าจ้าง ลบ.ม. ละ	=	257.99 บาท			
5 งานดินถม							
5.1 งานดินถม(จากการขนส่ง)	รถด้วย รถบรรทุก 10 ล้อ	เส้นทางขนส่ง พื้นที่ราบ			จากแหล่งพื้นที่ใกล้เคียง		
ค่าวัสดุที่แหล่ง		ค่าจ้าง ลบ.ม. ละ	=	12.00 บาท (หลวม)	(15)	15	
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานขุด-ชน		ค่าจ้าง ลบ.ม. ละ	=	21.04 บาท	(16)	16	
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	20.000 กม.	ค่าจ้าง ลบ.ม. ละ	=	60.50 บาท	(17)	17	
รวมค่าวัสดุหน้างาน (15)+(16)+(17)		ค่าจ้าง ลบ.ม. ละ	=	93.54 บาท	(18)	18	
อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดทับ(18) x 1.6		ค่าจ้าง ลบ.ม. ละ	=	149.66 บาท	(19)	19	

[illegible]

ค่าวัสดุที่แหล่ง		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	254.11 บาท (หลวม)	(43)	43
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	100.000 กม.	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	204.23 บาท	(44)	44
รวมค่าวัสดุที่หน้างาน (43)+(44)		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	458.34 บาท	(45)	45
อัตราส่วนการขุดตัวเมื่อขุดทับ (45) x 1.5		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	687.51 บาท	(46)	46
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อผสม		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	25.19 บาท	(47)	47
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อขุดทับ		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	90.65 บาท	(48)	48
รวม (46)+(47)+(48)		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	803.35 บาท		
...รวมค่างานขึ้นพื้นทางหินคลุก		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	803.35 บาท (แน่น)		

8.2 งานขึ้นพื้นทาง Soil Stabilized ด้วยน้ำยาเคมี Con-Aid

ชนิดวัสดุ	ชนิดวัสดุ	เส้นทางขนส่ง พื้นที่ราบ	จากแหล่งอ.ละแวก จ.ชุมพร			
ค่าวัสดุลูกรังที่แหล่ง		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	39.06 บาท (หลวม)	(49)	49
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาขุด-ขน		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	32.49 บาท	(50)	50
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	20.000 กม.	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	67.51 บาท	(51)	51
รวมค่าวัสดุที่หน้างาน (49)+(50)+(51)		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	139.06 บาท	(52)	52
อัตราส่วนการขุดตัวเมื่อขุดทับ (52) x 1.6		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	222.50 บาท	(53)	53
ราคาน้ำยาCON-AID (รวมค่าขนส่ง)			=	1,500.00 บาท / ลิตร		
น้ำยาCON-AID	0.025 ลิตร ใช้ทำขึ้นพื้นทาง 1 ตร.ม.					
เมื่อขึ้นรองพื้นทางหนา	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
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อขุดทับ		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	48.27 บาท	(57)	57
รวม (53)+(54)+(55)+(56)+(57)		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	547.00 บาท		
...รวมค่างานขึ้นพื้นทาง Soil Stabilized ด้วยน้ำยาเคมี Con-Aid		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	547.00 บาท (แน่น)		

8.3 ดินซีเมนต์

ชนิดวัสดุ	ชนิดวัสดุ	เส้นทางขนส่ง พื้นที่ราบ	จากแหล่งอ.ละแวก จ.ชุมพร			
ค่าวัสดุลูกรังที่แหล่ง		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	39.06 บาท (หลวม)	(58)	58
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาขุด-ขน		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	32.49 บาท	(59)	59
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	20.000 กม.	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	67.51 บาท	(60)	60
รวมค่าวัสดุที่หน้างาน (58)+(59)+(60)		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	139.06 บาท	(61)	61
อัตราส่วนการขุดตัวเมื่อขุดทับ (61) x 1.6		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	222.50 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
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อขุดทับ		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	48.27 บาท	(66)	66
รวม (62)+(63)+(64)+(65)+(66)		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	676.05 บาท		
...รวมค่างานขึ้นพื้นทางดินซีเมนต์		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	676.05 บาท (แน่น)		

8.4 กรวดไม่

ชนิดวัสดุ	ชนิดวัสดุ	เส้นทางขนส่ง พื้นที่ราบ	จากแหล่งอ.ละแวก 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
อัตราส่วนการขุดตัวเมื่อขุดทับ (69) x 1.5		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	689.60 บาท	(70)	70

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อผสม		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	25.19 บาท	(71)	71
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อบดทับ		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	90.65 บาท	(72)	72
รวม (70)+(71)+(72)		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	805.44 บาท		
...รวมค่างานชั้นพื้นทางกรวดไม่		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	805.44 บาท (แน่น)		
8.5 หินคลุกซีเมนต์	ร่นด้วย รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	เส้นทางขนส่ง พื้นที่ราบ		จากแหล่งข.เมือง จ.ชุมพร		
ค่าหินคลุกจากปากไม่(รวมค่าตัก)		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	254.11 บาท		
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	100 กม.	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	204.23 บาท		
รวม		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	458.34 บาท		
ส่วนยุบตัว 458.34 x 1.50		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	687.51 บาท		
ราคาซีเมนต์ (รวมค่าขนส่ง)			=	3,165.49 บาท / คัน		
ปูนซีเมนต์	2 % =	50 กก. ในหินคลุกซีเมนต์ 1 ลบ.ม.				
ค่าปูนซีเมนต์		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	158.27 บาท		
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อผสม		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	51.55 บาท		
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อบ่ม		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	40.61 บาท		
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อบดทับ		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	90.65 บาท		
ค่าใช้จ่ายรวม		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	1,028.59 บาท		
...รวมค่างานชั้นพื้นทางหินคลุกซีเมนต์		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	1,028.59 บาท (แน่น)		
ราคาวัสดุแอสฟัลท์	ร่นด้วย รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	เส้นทางขนส่ง พื้นที่ราบ				
จากแหล่งโรงงานของบริษัท สุราษฎร์วิบูลย์ จำกัด อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี						
ค่าขนส่งจากแหล่งถึงหน้างาน	130.000 กม.	คันละ	=	226.52 บาท	(73)	73
ค่ายางแอสฟัลท์ CSS-1h ที่โรงงาน		คันละ	=	21,956.00 บาท	(74)	74
ค่ายางแอสฟัลท์ CSS-1 ที่โรงงาน		คันละ	=	21,620.00 บาท	(75)	75
ค่ายางแอสฟัลท์ CRS-2 ที่โรงงาน		คันละ	=	21,140.00 บาท	(76)	76
ค่ายางแอสฟัลท์ AC 60/70 ที่โรงงาน		คันละ	=	30,300.00 บาท	(77)	77
ค่ายางแอสฟัลท์ CSS-1h รวมค่าขนส่ง (73)+(74)		คันละ	=	22,182.52 บาท	(Ys)	Ys
ค่ายางแอสฟัลท์ CSS-1 รวมค่าขนส่ง (73)+(75)		คันละ	=	21,846.52 บาท	(Yp)	Yp
ค่ายางแอสฟัลท์ CRS-2 รวมค่าขนส่ง (73)+(76)		คันละ	=	21,366.52 บาท	(Y)	Y
ค่ายางแอสฟัลท์ AC 60-70 รวมค่าขนส่ง (73)+(77)		คันละ	=	30,526.52 บาท	(Y1)	Y1
ราคาวัสดุ AGGREGATE	ร่นด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ+รถลากพ่วง	เส้นทางขนส่ง พื้นที่ราบ				
ค่าขนส่งหินจากแหล่งถึงหน้างาน	100.000 กม.	ลบ.ม. ละ	=	174.33 บาท	(78)	78
ราคาหิน 1/2" ที่แหล่ง		ลบ.ม. ละ	=	392.52 บาท	(79)	79
ราคาหินฝุ่น ที่แหล่ง		ลบ.ม. ละ	=	279.67 บาท	(80)	80
ราคาหิน 1/2" รวมค่าขนส่งถึงหน้างาน (78)+(79)		ลบ.ม. ละ	=	566.85 บาท	(X)	X
ราคาหินฝุ่น รวมค่าขนส่งถึงหน้างาน (78)+(80)		ลบ.ม. ละ	=	454.00 บาท	(Xs)	Xs

9 งานลาดยาง PRIME COAT

ตารางอัตราการผลิต Prime Coat

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

พื้นที่ทางหินคลุกใช้สำหรับลาดยาง Prime Coat	=	1.00 ลิตร / ตร.ม.		
ค่าช่าง CSS-1 อัตราการลาด 1 ลิตร/ตร.ม. $= (1 \times Y_p / 1000)$	ตร.ม. ละ	=	21.62 บาท	(81) 81
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคากันลาดยาง Prime Coat	ตร.ม. ละ	=	6.92 บาท	(82) 82
รวม (81)+(82)	ตร.ม. ละ	=	29.54 บาท	
...รวมค่างานลาดยาง Prime Coat	ตร.ม. ละ	=	29.54 บาท	
10 งานลาดยาง TACK COAT				
ค่าช่าง CRS-2 อัตราการลาด 0.2 ลิตร/ตร.ม. $= (0.2 \times Y / 1000)$	ตร.ม. ละ	=	4.27 บาท	(83) 83
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคากันลาดยาง Tack Coat	ตร.ม. ละ	=	6.86 บาท	(84) 84
รวม (83)+(84)	ตร.ม. ละ	=	11.13 บาท	
...รวมค่างานลาดยาง Tack Coat	ตร.ม. ละ	=	11.13 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		0.130 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
ค่างานต้นทุน CHIP SEAL = ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา+ค่าหิน+ค่าช่าง+ค่าขนส่ง $= A + 0.01286X + 0.00123Y + 0.01222D$	ฝนชุก A =	16.27	= 50.28 บาท/ตร.ม. (CS) CS
ค่างานต้นทุน FOG SPRAY = ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา+ค่าช่าง $= B + 0.00031Ys$	ฝนชุก B =	2.80	= 9.68 บาท/ตร.ม. (FS) FS
ค่างานต้นทุน SLURRY SEAL = ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา+ค่าหิน+ค่าช่าง+ค่าขนส่ง $= C + (527.70 + 1.21550Xs + 0.25779Ys + 1.85P) * 1/185$	ฝนชุก C =	12.49	= 49.60 บาท/ตร.ม. (SS) SS
รวม (CS)+(FS)+(SS)	ตร.ม. ละ	=	109.56 บาท
...ค่างานต้นทุน CAPE SEAL	ตร.ม. ละ	=	109.56 บาท

11.2 งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

ตารางปริมาณแอสฟัลต์ติกคอนกรีตเป็นเปอร์เซ็นต์โดยน้ำหนักของวัสดุผสมรวม

ชนิดวัสดุผสมรวม	ปริมาณแอสฟัลต์ติกคอนกรีตเป็นเปอร์เซ็นต์โดยน้ำหนักของวัสดุผสมรวม		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

วัสดุผสมรวมที่ใช้ คือ หินปูน(Limestone)

หินผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต = $0.50^*(\text{ราคาหินปูนที่แหล่ง}) + 0.25^*(\text{ราคาหิน 3/4" ที่แหล่ง}) + 0.10^*(\text{ราคาหิน 1/2" ที่แหล่ง}) + 0.15^*(\text{ราคาหิน 3/8" ที่แหล่ง})$

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 = 292.90 บาท (85) 85

ค่าขนส่งหินจากแหล่งถึงโรงงาน	110.000 กม.	ลบ.ม. ละ	=	224.52 บาท	(86)	86
หินผสมแอสฟัลติกคอนกรีตรวมค่าขนส่ง (85)+(86)		ลบ.ม. ละ	=	517.42 บาท	(X_{AC})	X_{AC}
ค่างานต้นทุน Asphaltic Concrete = (309.65 + 0.74 X_{AC} + 0.052Y1)		คัน ละ	=	2,279.92 บาท	(87)	87
ค่าขนส่ง AC จากโรงงานถึงหน้างาน	100.000 กม.	คัน ละ	=	145.88 บาท	(88)	88
รวมค่าวัสดุ + ค่าขนส่ง + ค่าติดตั้งเครื่องผสม (85a)+(85b)+(87)+(88)		คัน ละ	=	2,452.85 บาท	(89)	89
HOT MIXED 1 คัน ปูหน้า	5.00 ซม.	ได้	=	8.33 ตร.ม.	(90)	90
ความหนา	5.00 ซม. (89) / (90)	ตร.ม. ละ	=	294.46 บาท	(91)	91
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานงานปูลาดและบดทับ ผิว AC 5 ซม.						
บนผิว Prime Coat		ตร.ม. ละ	=	15.07 บาท	(92)	92
บนผิว Tack Coat		ตร.ม. ละ	=	9.91 บาท	(93)	93
...ค่างานแอสฟัลติกคอนกรีต หนา	5.00 ซม. บนผิว Prime Coat	ตร.ม. ละ	=	309.53 บาท		
...ค่างานแอสฟัลติกคอนกรีต หนา	5.00 ซม. บนผิว Tack Coat	ตร.ม. ละ	=	304.37 บาท		
กรณีปริมาณงานมากกว่า 10,000 คัน						
ค่าติดตั้งเครื่องผสม, ค่าขนถ่ายวัสดุเชื่อมไฟฟ้า, หม้อแปลง			=	250,000.00 บาท	(94)	94
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 คัน ระยะทางขนส่ง 100-300 กม. (คิด 200 กม.) @		255.87 บ.	=	20,469.60 บาท	(95)	95
ค่าผสมแอสฟัลติกคอนกรีต		คัน ละ	=	309.65 บาท	(96)	96
(หินผสม + ค่าขนส่ง) $\times$ 0.74 = (X_{AC}) $\times$ 0.74		คัน ละ	=	382.89 บาท	(97)	97
(ยาง AC + ค่าขนส่ง) $\times$ 0.059 = (Y1) $\times$ 0.052		คัน ละ	=	1,587.38 บาท	(98)	98
ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีต	8,000 กม.	คัน ละ	=	20.88 บาท	(99)	99
รวมค่าวัสดุและค่าผสม (96)+(97)+(98)+(99)		คัน ละ	=	2,300.80 บาท	(100)	100
ค่าติดตั้งเครื่องผสมและค่าขนถ่ายอุปกรณ์ (94)+(95)			=	270,469.60 บาท	(101)	101
ปูหน้า			=	5.00 ซม.	(102)	102
ปริมาณงานทั้งสิ้น สำหรับความหนา	5.00 ซม.		=	650.00 ตร.ม.	(103)	103
ปริมาณงานทั้งสิ้น (แปลงเป็นคัน) (102) $\times$ (103) / (8.33 $\times$ 5)			=	78.03 คัน (NOK.)	(104)	104
ค่างานต่อคัน (101) / (104)			=	3,486.17 บาท	(105)	105
รวมค่างาน HOT MIXED (100) + (105)		คัน ละ	=	5,766.97 บาท	(106)	106
HOT MIXED 1 คัน ปูหน้า	5.00 ซม.	ได้	=	8.33 ตร.ม.	(107)	107
ความหนา	5.00 ซม. (106) / (107)	ตร.ม. ละ	=	692.31 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
...ค่างานแอสฟัลติกคอนกรีต หนา	5.00 ซม. บนผิว Prime Coat	ตร.ม. ละ	=	706.93 บาท		
...ค่างานแอสฟัลติกคอนกรีต หนา	5.00 ซม. บนผิว Tack Coat	ตร.ม. ละ	=	703.66 บาท		
สรุปค่างานแอสฟัลติกคอนกรีต						
...ค่างานแอสฟัลติกคอนกรีต หนา	5.00 ซม. บนผิว Prime Coat	ตร.ม. ละ	=	309.53 บาท		
...ค่างานแอสฟัลติกคอนกรีต หนา	5.00 ซม. บนผิว Tack Coat	ตร.ม. ละ	=	304.37 บาท		

4"				
210	วงกบหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง ไม้มีช่องแสง ขนาด 80 x 110 ซม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4"	ชุด	780.37	780.37
211	น็อตหัวกลมสำหรับงานไม้ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 6 นิ้ว	กก.	60.75	60.75
212	ตะปุดอกไม้ ชนิดมอม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	37.38	37.38
213	ตะปุดอกไม้ ขนาด 3 นิ้ว ตรามือ	กก.	28.04	28.04
214	ตะปุดอกคอนกรีต ขนาด 3" - 4"	กก.	51.41	51.41
215	ตะปุดอกสังกะสี ขนาด 1 3/4" เบอร์ 13	กก.	63.08	63.08
216	ตะปูเกลียว ขนาด 3"	ตัว	3.74	3.74
217	ตะปูเกลียว ขนาด 4"	ตัว	3.74	3.74
218	สลักเกลียว ขนาด 30 ซม.	ตัว	3.97	3.97
219	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 6"	อัน	4.44	4.44
220	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 8"	อัน	4.44	4.44
221	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 10 นิ้ว	ชุด	74.77	74.77
222	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 12 นิ้ว	ชุด	98.13	98.13
223	กลอนอลูมิเนียม ขนาด 6 นิ้ว	อัน	18.69	18.69
225	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 ตราช้าง	ตัน	2,710.29	2,710.29
226	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ	ตัน	2,644.86	2,644.86
227	ฟลีนโค้ท เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ตราเซลล์	กระป๋อง	327.10	327.10
229	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราท่อน้ำไทย	กระป๋อง	122.43	122.43
230	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	584.12	584.12
231	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	700.94	700.94
232	หินย่อย เบอร์ 1 ราคาขายส่งรวมค่าขนส่งระยะทางประมาณ 10 กม.	ลบ.ม.	518.70	518.70
233	หินย่อย เบอร์ 2 ราคาขายส่งรวมค่าขนส่งระยะทางประมาณ 10 กม.	ลบ.ม.	518.70	518.70
234	หินย่อย เบอร์ 1 ราคา ณ โรงโม่	ลบ.ม.	320.84	320.84
235	หินย่อย 3/4" ราคา ณ โรงโม่	ลบ.ม.	380.00	380.00
236	หินย่อย 3/8" ราคา ณ โรงโม่	ลบ.ม.	268.46	268.46
237	หินย่อย 1/2" ราคา ณ โรงโม่	ลบ.ม.	400.00	400.00
238	ทรายถมที่	ลบ.ม.	355.14	355.14
239	หินคลุก ราคา ณ โรงโม่	ลบ.ม.	254.11	254.11
240	หินใหญ่ คละ ขนาด 15 - 30 ซม. ราคา ณ โรงโม่	ลบ.ม.	330.84	330.84
241	หินฝุ่น ราคา ณ โรงโม่	ลบ.ม.	277.81	277.81
242	ก๊อกน้ำทองเหลือง (มอม) ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	81.78	81.78
243	ก๊อกน้ำทองเหลือง (อ้วน) ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	105.14	105.14
244	ก๊อกน้ำบอลสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	126.17	126.17
245	ก๊อกน้ำบอลสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว ตราชันทา	อัน	205.61	205.61
246	ก๊อกอ่างล้างหน้า แบบอะคริลิค ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	205.61	205.61
247	สายไฟฟ้าเดินภายในอาคาร VAF สายแบนแกนคู่ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	1,216.36	1,216.36
248	สายไฟฟ้าเดินภายในอาคาร VAF สายแบนแกนคู่ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	1,960.28	1,960.28
249	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1x1.5 ตร.มม.	ม้วน	766.36	766.36

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถมอเตอร์ 10 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 26.00 - 26.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / คัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / คัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / คัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	7.99	11.19	41	97.55	136.57	81	191.54	268.15
2	9.68	13.55	42	99.90	139.86	82	193.79	271.30
3	11.37	15.92	43	102.24	143.13	83	196.16	274.63
4	13.06	18.28	44	104.59	146.43	84	198.55	277.97
5	14.75	20.64	45	106.93	149.71	85	200.95	281.33
6	16.43	23.00	46	109.29	153.01	86	203.23	284.53
7	18.12	25.37	47	111.63	156.28	87	205.52	287.73
8	20.04	28.06	48	113.98	159.58	88	207.96	291.14
9	22.39	31.35	49	116.31	162.84	89	210.27	294.37
10	24.74	34.64	50	118.66	166.13	90	212.58	297.62
11	27.09	37.92	51	121.03	169.44	91	215.05	301.07
12	29.44	41.21	52	123.36	172.70	92	217.39	304.35
13	31.78	44.50	53	125.71	175.99	93	219.74	307.63
14	34.13	47.79	54	128.08	179.31	94	222.09	310.93
15	36.48	51.07	55	130.41	182.57	95	224.31	314.03
16	38.83	54.36	56	132.75	185.85	96	226.68	317.35
17	41.18	57.65	57	135.11	189.15	97	229.06	320.68
18	43.52	60.93	58	137.48	192.48	98	231.45	324.04
19	45.88	64.23	59	139.82	195.74	99	233.86	327.40
20	48.22	67.51	60	142.16	199.02	100	236.10	330.54
21	50.57	70.80	61	144.52	202.33	101	238.53	333.94
22	52.92	74.09	62	146.89	205.65	102	240.78	337.10
23	55.26	77.37	63	149.21	208.90	103	243.23	340.52
24	57.62	80.66	64	151.54	212.16	104	245.50	343.70
25	59.97	83.96	65	153.89	215.44	105	247.96	347.15
26	62.31	87.24	66	156.24	218.74	106	250.25	350.35
27	64.66	90.53	67	158.61	222.06	107	252.54	353.55
28	67.02	93.82	68	160.92	225.29	108	254.84	356.77
29	69.35	97.09	69	163.32	228.64	109	257.34	360.28
30	71.71	100.39	70	165.64	231.90	110	259.66	363.52
31	74.05	103.66	71	167.98	235.18	111	261.98	366.77
32	76.41	106.97	72	170.33	238.47	112	264.31	370.03
33	78.76	110.26	73	172.70	241.78	113	266.64	373.30
34	81.11	113.55	74	175.07	245.10	114	268.98	376.58
35	83.44	116.82	75	177.37	248.31	115	271.33	379.87
36	85.80	120.12	76	179.77	251.67	116	273.69	383.17
37	88.15	123.41	77	182.08	254.91	117	276.06	386.48
38	90.50	126.71	78	184.40	258.16	118	278.43	389.80
39	92.85	129.99	79	186.84	261.57	119	280.81	393.14
40	95.19	133.27	80	189.18	264.86	120	283.20	396.48

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รอบรถทุก 10 ถัง และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ศิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงอัตรา ที่ อำเภอเมือง 26.00 - 26.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / คัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / คัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / คัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	4.40	6.16	41	60.17	84.24	81	118.28	165.60
2	5.68	7.95	42	61.63	86.28	82	119.72	167.60
3	6.96	9.75	43	63.07	88.30	83	121.18	169.66
4	8.24	11.54	44	64.53	90.34	84	122.62	171.67
5	9.53	13.34	45	65.98	92.37	85	124.09	173.73
6	10.81	15.13	46	67.44	94.41	86	125.53	175.75
7	12.09	16.93	47	68.89	96.44	87	126.98	177.77
8	13.37	18.72	48	70.33	98.46	88	128.42	179.79
9	14.66	20.52	49	71.79	100.51	89	129.87	181.82
10	15.94	22.31	50	73.24	102.54	90	131.36	183.90
11	17.22	24.11	51	74.70	104.58	91	132.81	185.94
12	18.50	25.90	52	76.14	106.60	92	134.23	187.92
13	19.79	27.70	53	77.59	108.63	93	135.69	189.96
14	21.07	29.50	54	79.05	110.67	94	137.15	192.01
15	22.41	31.37	55	80.50	112.71	95	138.61	194.06
16	23.86	33.40	56	81.95	114.73	96	140.08	196.11
17	25.31	35.44	57	83.40	116.76	97	141.50	198.10
18	26.76	37.47	58	84.85	118.80	98	142.97	200.16
19	28.22	39.50	59	86.31	120.84	99	144.40	202.16
20	29.67	41.54	60	87.77	122.88	100	145.88	204.23
21	31.12	43.57	61	89.22	124.91	101	147.31	206.23
22	32.57	45.60	62	90.67	126.94	102	148.79	208.31
23	34.03	47.64	63	92.12	128.97	103	150.23	210.32
24	35.48	49.67	64	93.58	131.01	104	151.66	212.33
25	36.93	51.70	65	95.02	133.03	105	153.15	214.41
26	38.38	53.73	66	96.48	135.08	106	154.59	216.43
27	39.83	55.77	67	97.93	137.10	107	156.04	218.45
28	41.29	57.81	68	99.38	139.13	108	157.48	220.47
29	42.74	59.83	69	100.83	141.16	109	158.93	222.50
30	44.19	61.87	70	102.29	143.20	110	160.37	224.52
31	45.64	63.90	71	103.74	145.24	111	161.82	226.55
32	47.10	65.94	72	105.21	147.29	112	163.28	228.59
33	48.55	67.97	73	106.64	149.30	113	164.73	230.62
34	50.00	70.00	74	108.11	151.36	114	166.19	232.66
35	51.45	72.03	75	109.56	153.38	115	167.64	234.70
36	52.91	74.07	76	111.00	155.41	116	169.10	236.74
37	54.36	76.10	77	112.45	157.44	117	170.57	238.79
38	55.81	78.13	78	113.91	159.47	118	172.03	240.84
39	57.27	80.18	79	115.36	161.51	119	173.50	242.89
40	58.72	82.20	80	116.82	163.55	120	174.96	244.93



ตารางค่าดำเนินการและค่าเชื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 26.00 - 26.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเชื่อมราคา (บาท)		รวมทำงาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานฉาบปูนอุดค่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.46	0.22	0.28	1.68	1.74
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	2.99	0.55	0.69	3.54	3.68
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.52	0.78	0.98	5.30	5.50
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	17.39	3.51	4.39	20.90	21.78
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	33.33	10.80	13.50	44.13	46.83
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	17.65	3.06	3.83	20.71	21.48
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.26	1.70	2.13	7.96	8.39
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	27.79	3.34	4.18	31.13	31.97
	- คันและตัก	ลบ.ม. หลวม	33.39	5.18	6.48	38.57	39.87
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	61.18	4.66	5.83	65.84	67.01
	- คันและตัก	ลบ.ม. หลวม	53.90	19.00	23.75	72.90	77.65
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกวิ่งรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	24.34	6.52	8.15	30.86	32.49
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	7.96	1.46	1.83	9.42	9.79
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	40.00	12.96	16.20	52.96	56.20
5	งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	14.99	2.75	3.44	17.74	18.43
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	47.74	20.90	26.13	68.64	73.87
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	19.94	4.20	5.25	24.14	25.19
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	58.51	25.71	32.14	84.22	90.65
7	งานตัดแต่งชั้นบนไค	ลบ.ม. แน่น	6.12	1.66	2.08	7.78	8.20
8	งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.42	2.11	2.64	10.53	11.06
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.28	3.38	4.23	13.66	14.51
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.22	1.75	2.19	10.97	11.41
9	งานราดยางไทรหมัก	ตร.ม.	6.14	0.62	0.78	6.76	6.92
10	งานราดยางแตก	ตร.ม.	5.69	0.88	1.10	6.57	6.79
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	13.38	2.21	2.76	15.59	16.14
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	18.49	3.05	3.81	21.54	22.30
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	27.49	4.54	5.68	32.03	33.17
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	40.26	6.64	8.30	46.90	48.56
12	งานเคลือบหิน ขี้ค้อน (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.74	0.49	0.61	2.23	2.35
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.40	0.68	0.85	3.08	3.26
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.57	1.00	1.25	4.57	4.82
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.22	1.47	1.84	6.69	7.06

ตารางค่าดำเนินการและค่าเชื่อมราคา

ราคามั้วมเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 26.00 - 26.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเชื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
13	งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต	ตัน	323.31	16.77	20.96	340.08	344.27
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC ทน 5 ซม.						
	บนผิวโพรมิไซด์	ตร.ม.	11.54	2.82	3.53	14.36	15.07
	บนผิวแทคไซด์	ตร.ม.	9.02	2.28	2.85	11.30	11.87
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	146.32	35.15	43.94	181.47	190.26
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	11.78	1.74	2.18	13.52	13.96
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.01	1.92	2.40	11.93	12.41
	ค่าฉักรอยต่อคอนกรีต และหยอดทราย	เมตร	19.88	2.53	3.16	22.41	23.04
	ค่าหยอดทรายรอยต่อคอนกรีต	เมตร	11.26	2.39	2.99	13.65	14.25
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	7.67	1.06	1.33	8.73	9.00
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรวด	ลบ.ม. แนน	31.12	11.03	13.79	42.15	44.91
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรวด	ลบ.ม. แนน	38.37	5.29	6.61	43.66	44.98
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	34.23	11.03	13.79	45.26	48.02
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	38.37	5.29	6.61	43.66	44.98
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.32	5.92	7.40	28.24	29.72
	ชุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	27.90	7.39	9.24	35.29	37.14
	ชุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	37.20	9.86	12.33	47.06	49.53
	ชุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	44.64	11.83	14.79	56.47	59.43
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	9.58	2.07	2.59	11.65	12.17
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.18	0.39	0.49	2.57	2.67
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ชุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	43.10	5.86	7.33	48.96	50.43
	ชุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	59.03	7.39	9.24	66.42	68.27
	ชุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	71.49	8.11	10.14	79.60	81.63
	ชุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	86.66	9.00	11.25	95.66	97.91
20	งาน Milling						
	ชุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	9.86	1.97	2.46	11.83	12.32
	ชุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	11.51	2.30	2.88	13.81	14.39

