



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลละแม
เรื่อง การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ขอยท่าแพ (ตอน ๒)
หมู่ที่ ๒ บ้านท่าแพ ตำบลละแม อำเภอละแม จังหวัดชุมพร

.....
ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลละแม จะดำเนินการจัดจ้าง โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง
ขอยท่าแพ (ตอน ๒) หมู่ที่ ๒ บ้านท่าแพ ตำบลละแม อำเภอละแม จังหวัดชุมพร กว้าง ๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕
เมตร ระยะทาง ๑๓๐ เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๖๕๐ ตารางเมตร (ตามแบบมาตรฐานทางหลวง
ชนบท) จำนวน ๑ โครงการ ราคากลาง ๕๐๐,๐๐๐.- บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) โดย วิธีเฉพาะเจาะจง นั้น

เพื่อให้เป็นไปพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา
๖๓ บัญญัติว่า “ภายใต้บังคับมาตรา ๖๒ ให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลาง และการ
คำนวณราคากลางในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด” โดย
กำหนดให้หน่วยงานของรัฐ ประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางสำหรับการจัดซื้อจัด
จ้างที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐.- บาท ไว้ในเว็บไซต์ของหน่วยงานของรัฐ และเว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้าง
ภาครัฐ (www.gprocurement.go.th) ของกรมบัญชีกลาง โดยรายละเอียดข้อมูลราคากลางที่หน่วยงานของรัฐ
ต้องประกาศ ให้ถือปฏิบัติตามคู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลาง และการคำนวณราคากลาง
เกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ ตามหนังสือ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๕.๓/ว๔๕๓
ลงวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๑

องค์การบริหารส่วนตำบลละแม จึงขอแจ้งประกาศราคากลางและการคำนวณราคากลางในการ
จัดจ้างโครงการดังกล่าวข้างต้น รายละเอียดตามแบบฟอร์มที่แนบพร้อมประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

(นายอภิชา สมชื่อ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลละแม

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ซอยท่าแพ (ตอน ๒) หมู่ที่ ๒ บ้านท่าแพ ตำบลละแม
อำเภอละแม จังหวัดชุมพร

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลละแม

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

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ก่อสร้างถนนลาดยาง ซอยท่าแพ (ตอน ๒) หมู่ที่ ๒ บ้านท่าแพ ตำบลละแม
อำเภอละแม จังหวัดชุมพร กว้าง ๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ระยะทาง ๑๓๐ เมตร หรือพื้นที่ผิว
จราจรไม่น้อยกว่า ๖๕๐ ตารางเมตร (ตามแบบมาตรฐานทางหลวงชนบท) จำนวน ๑ โครงการ

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๒... เป็นเงิน ๕๐๐,๐๐๐.-..... บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ ปร.๔.....

๖.๒ ปร.๕.....

๖.๓

๖.๔

๖.๕

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นางพิกุล มากน้าย ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด ประธานกรรมการ

๗.๒ นายสมชาย หนูทองแก้ว ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง กรรมการ

๗.๓ นายชิตพันธ์ จันทน์เสนะ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ/เลขาฯ



กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลละแม กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ประเมินราคากลางงานก่อสร้างถนนลาดยาง

สาย ซอยท่าแพ(ตอน2) หมู่ที่ 2

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 ซอยท่าแพ(ตอน2) หมู่ที่ 2 ตำบลละแม อำเภอละแม จังหวัดชุมพร
 เจ้าของงาน กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลละแม
 ประมาณการตามแบบ ปร. 4 จำนวน 4 แผ่น
 ประมาณราคา เมื่อวันที่ 14 สิงหาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง (A)	363,110.65	1.3822	501,891.54	Factor F
2	ประเภทงานสะพานและท่อลอดเหลี่ยม คสล.(B)	-	1.2509	-	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
3	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	3,000	0	-	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
					- เงินประกันผลงานหัก 0.00%
					ผ่านชุด 1
					Factor F งานทาง 1.3822
					Factor F งานสะพานฯ 1.2509
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง.....(3) = (1)+(2)			501,891.54	
	คิดเป็นราคากลางค่าก่อสร้างประมาณ			500,000.00	
ตัวอักษร	(ห้าแสนบาทถ้วน)				

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

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลละแม

ประมาณราคา

(นายสัญญา ดาวเปียก)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำสั่ง อบต.ละแม ที่ 614 / 2560 ลง 15 สิงหาคม พ.ศ.2560

(.....) นายพิภล มากนุ้ย
 (.....) นายสมชาย หนูทองแก้ว
 (.....) นายชิตพันธ์ จันทน์สนะ

ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด เป็นประธาน ฯ
 ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง เป็น กรรมการ
 ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน เป็น กรรมการ/เลขานุการ

เห็นชอบ

(นางสาวราณี รักดี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลละแม

อนุมัติ

(นายอภิชา สมชื่อ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลละแม

14 พฤษภาคม 2562

ใบประมาณราคาก่อสร้างงานถนนลาดยาง

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลละแม

งบประมาณปี 2562

สายทาง ซอยท่าแพ(ตอน2) หมู่ที่ 2

ตำบลละแม

อำเภอละแม จังหวัดชุมพร

ลักษณะโครงการ

1. ก่อสร้างถนนลาดยาง ความยาวรวมทั้งสิ้น 0.130 กิโลเมตร พื้นที่ก่อสร้างรวม 650.000 ตารางเมตร
 ผิวจราจร ลาดยางแบบ แอสฟัลต์คอนกรีต กว้าง 5.00 เมตร
 ไหล่ทาง ลาดยางแบบ แอสฟัลต์คอนกรีต กว้างข้างละ - เมตร
 2. ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล.ตามแบบมาตรฐานทางหลวงชนบท
 ขนาด 2 - □ 2.10 x 2.10 ยาว 0.00 เมตร วม. ที่ 0+000.000
 3. ก่อสร้างสะพาน คสล.กว้าง 9.00 เมตร แบบไม่มีทางเท้า ตามแบบมาตรฐานทางหลวงชนบท
 ขนาด 3 @ 10.00 ม. ยาว 0.00 เมตร วม. ที่ 0+000.000
- ในสายทาง มี สะพาน คสล.เดิม คงไว้ ยาวรวมทั้งสิ้น เมตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	คำนวณต้นทุน (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
1	งานกรูยทางถางป่าขาดต่อ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	-	-	-
2	งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม	ตร.ม.	780	11.06	8,626.80
3	งาน Benching	ลบ.ม. (แน้น)	-	-	-
4	งานดินตัด	ลบ.ม. (ธรรมชาติ)	-	-	-
5	งานดินถม	ลบ.ม. (แน้น)	-	-	-
6	งานวัสดุคัดเลือก	ลบ.ม. (แน้น)	-	-	-
7	งานชั้นรองพื้นทาง				
	7.1 ชนิด ลูกกรัง	ลบ.ม. (แน้น)	133	278.70	37,067.10
	7.2 ชนิด Soil Stabilized ด้วยน้ำยาเคมี Con-Aid	ลบ.ม. (แน้น)	-	-	-
8	งานชั้นพื้นทาง				
	8.1 ชนิด หินคลุก	ลบ.ม. (แน้น)	125.00	813.87	101,733.75
	8.2 ชนิด Soil Stabilized ด้วยน้ำยาเคมี Con-Aid	ลบ.ม. (แน้น)	-	-	-
	8.3 ชนิด Soil Cement (ดินซีเมนต์)	ลบ.ม. (แน้น)	-	-	-
	8.4 ชนิด กรวดไม่	ลบ.ม. (แน้น)	-	-	-
	8.5 ชนิด หินคลุกซีเมนต์	ลบ.ม. (แน้น)	-	-	-
9	งานลาดยาง Prime Coat	ตร.ม.	650	34.82	22,633.00
10	งานผิวทาง				
	10.1 ชนิด Cape Seal	ตร.ม.	-	-	-
	10.2 ชนิด แอสฟัลต์คคอนกรีต ทน 5.00 ซม.				
	10.2.1 บนผิว Prime Coat	ตร.ม.	650	279.50	181,675.00

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 ชนิด	Prime Coat	ตร.ม.	-	-	-
12	งานระบายน้ำ					
	12.1 งานท่อลอดคกลม 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	ปักแถว	ตร.ม.	-	-	-
	13.2 งานปลูกหญ้า แบบ		ตร.ม.	-	-	-
	13.3 งาน Concrete slope protection		ตร.ม.	-	-	-
	13.4 งานป้องกันการกัดเซาะแบบ.....		ตร.ม.	-	-	-
14	งานเครื่องมือจักรวรร					
	14.1 ป้ายจราจรแบบ บ-1		ชุด	-	-	-
	14.2 ป้ายจราจรแบบ บ (บ2)		ชุด	-	-	-
	14.3 ป้ายจราจรแบบ บ (บ33)ขนาดที่ 2 +เสา คสล.		ชุด	-	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	ค่างานต้นทุน (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.	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	งานอำนวยความสะดวกภัยอื่น 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	-	-	-
	รวมค่างานต้นทุนงานทาง (A)				363,110.65

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	คำนวณต้นทุน (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน
16	งานท้อลอดเหลี่ยม คสล.				
	16.1.....-	แท่ง	0	-	-
	(หมายเหตุ : รายละเอียดการประมาณราคาแสดงในรายการ ประมาณราคาต่อหน่วยงานท้อลอดเหลี่ยม คสล.)				
	16.2 กม.	แท่ง			
	16.3 กม.	แท่ง			
17	งานก่อสร้างสะพาน คสล.				
	17.1.....-	แท่ง	0	-	-
	(หมายเหตุ: รายละเอียดการประมาณราคาแสดงในรายการ ประมาณราคาต่อหน่วยงานสะพาน คสล. และใช้เสาเข็ม คสล ขนาด p 0.40 x 0.40 ม.ยาว 8.00 ม. ในการประมาณราคา)				
รวมคำนวณต้นทุนสะพานและท้อเหลี่ยม (B)					

ผู้ประมาณราคา

(นายสัญญา ดาวเบี่ยง)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ผู้ประมาณราคา

(นายชิตพันธ์ จันทน์เสนาะ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายการประมาณราคาต่อหน่วย (ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง อ.เมือง จ.ชุมพร ลิตรละ 26.00-26.99 บาท

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมันเชื้อเพลิงลิตรละ - บาทหาค่าเสื่อมราคา,ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

ผ่านจุด	ชอยท่าแพ(ตอน2) หมู่ที่ 2						
1 งานขุดคลองทางป่า(งานกรูทาง)	ขนาดเบา						
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา		ค่าจ้าง ตร.ม. ละ	=	1.22 บาท			
...ค่าจ้างขุดคลองทางป่า(งานกรูทาง)		ค่าจ้าง ตร.ม. ละ	=	1.22 บาท			
2 งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม	ผิว AC 5 ซม.(ชนทั้ง)						
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา		ค่าจ้าง ตร.ม. ละ	=	8.30 บาท			
...ค่าจ้างปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม		ค่าจ้าง ตร.ม. ละ	=	8.30 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			
...ค่าจ้าง Benching		ค่าจ้าง ลบ.ม. ละ	=	61.27 บาท			
4 งานดินคัต							
4.1 งานดินคัต	ชนด้วย รถบรรทุก 10 ล้อ	เส้นทางขนส่ง พื้นที่ราบ					
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคางานคัตดิน		ค่าจ้าง ลบ.ม. ละ	=	8.31 บาท (หลวม)	(3)	3	
ค่าขนส่งวัสดุไปถึง 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	
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคางานขุดคัตดิน		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 งานตัดหินผุ							
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคางานคัตและตัดหินผุ		ค่าจ้าง ลบ.ม. ละ	=	41.16 บาท (หลวม)	(7)	7	
ค่าขนส่งวัสดุไปถึง 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	
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคางานขุดคัตหินผุ		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							
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคางานคัตและคัตหินแข็ง		ค่าจ้าง ลบ.ม. ละ	=	84.06 บาท (หลวม)	(11)	11	
ค่าขนส่งวัสดุไปถึง ระยะทางขนส่ง	1.000 กม.	ค่าจ้าง ลบ.ม. ละ	=	36.30 บาท	(12)	12	
รวมค่างานคัตหิน ((11)+(12)) x 1.70		ค่าจ้าง ลบ.ม. ละ	=	204.61 บาท (ปกติ)	(13)	13	
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคางานเจาะระเบิดหินแข็ง		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)	ชนด้วย รถบรรทุก 10 ล้อ	เส้นทางขนส่ง พื้นที่ราบ					
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	=	- บาท	(17)	17	
รวมค่าวัสดุที่หน้างาน (15)+(16)+(17)		ค่าจ้าง ลบ.ม. ละ	=	33.04 บาท	(18)	18	
อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดทับ(18) x 1.6		ค่าจ้าง ลบ.ม. ละ	=	52.86 บาท	(19)	19	

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อขุดทับ		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	40.23 บาท	(20)	20
รวม (19)+(20)		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	93.09 บาท		
...รวมค่างานดินถม (19)+(20)		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	93.09 บาท (แน่นอน)		
5.2 งานดินถม(จากงานดินตัด)	(ขนส่งมาจากงานดินตัด)					
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อขุดทับ		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	40.23 บาท	(21)	21
...รวมค่างานดินถม(จากงานดินตัด) (21)		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	40.23 บาท (แน่นอน)		
6 งานวัสดุคัดเลือก	ขนด้วย รถบรรทุก 10 ล้อ	เส้นทางขนส่ง พื้นที่ราบ	จากแหล่งอ.ละแม จ.ชุมพร			
ค่าวัสดุที่แหล่ง		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	20.00 บาท (หลวม)	(22)	22
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานขุด-ขน		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	31.68 บาท	(23)	23
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	20,000 กม.	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	36.30 บาท	(24)	24
รวมค่าวัสดุที่หน้างาน (22)+(23)+(24)		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	87.98 บาท	(25)	25
อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อขุดทับ (25) x 1.6		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	140.77 บาท	(26)	26
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อขุดทับ		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	48.27 บาท	(27)	27
รวม (26)+(27)		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	189.04 บาท		
...รวมค่างานวัสดุคัดเลือก		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	189.04 บาท (แน่นอน)		
7 งานขึ้นรองพื้นทาง						
7.1 ลูกเรียง	ขนด้วย รถบรรทุก 10 ล้อ	เส้นทางขนส่ง พื้นที่ราบ	จากแหล่งอ.ละแม จ.ชุมพร			
ค่าวัสดุที่แหล่ง		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	39.06 บาท (หลวม)	(28)	28
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานขุด-ขน		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	32.49 บาท	(29)	29
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	20,000 กม.	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	67.51 บาท	(30)	30
รวมค่าวัสดุที่หน้างาน (28)+(29)+(30)		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	139.06 บาท	(31)	31
อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อขุดทับ (31) x 1.6		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	222.50 บาท	(32)	32
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อขุดทับ		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	56.20 บาท	(33)	33
รวม (32)+(33)		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	278.70 บาท		
...รวมค่างานขึ้นรองพื้นทางลูกเรียง		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	278.70 บาท (แน่นอน)		
7.2 งานขึ้นรองพื้นทาง Soil Stabilized ด้วยน้ำยาเคมี Con-Aid						
	ขนด้วย รถบรรทุก 10 ล้อ	เส้นทางขนส่ง พื้นที่ราบ	จากแหล่งอ.ละแม จ.ชุมพร			
ค่าวัสดุลูกเรียงที่แหล่ง		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	39.06 บาท (หลวม)	(34)	34
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานขุด-ขน		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	32.49 บาท	(35)	35
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	20,000 กม.	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	67.51 บาท	(36)	36
รวมค่าวัสดุที่หน้างาน (34)+(35)+(36)		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	139.06 บาท	(37)	37
อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อขุดทับ (37) x 1.6		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	222.50 บาท	(38)	38
ราคาน้ำยาCON-AID (รวมค่าขนส่ง)			=	1,500.00 บาท / ลิตร		
น้ำยาCON-AID	0.025 ลิตร ใช้ทำขึ้นรองพื้นทาง 1 ตร.ม.					
เมื่อขึ้นรองพื้นทางหนา	0.20 ม.	ใช้น้ำยา	=	0.125 ลิตร / ลบ.ม.		
ค่าน้ำยาCON-AID		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	187.50 บาท	(39)	39
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อผสม		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	48.12 บาท	(40)	40
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อขบม		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	40.61 บาท	(41)	41
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อขุดทับ		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	48.27 บาท	(42)	42
รวม (38)+(39)+(40)+(41)+(42)		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	547.00 บาท		
...รวมค่างานขึ้นรองพื้นทาง Soil Stabilized ด้วยน้ำยาเคมี Con-Aid		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	547.00 บาท (แน่นอน)		
8 งานขึ้นพื้นทาง						
8.1 หินคลุก	ขนด้วย รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	เส้นทางขนส่ง พื้นที่ราบ	จากแหล่งอ.ละแม จ.ชุมพร			

ค่าวัสดุที่แหล่ง		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	261.12 บาท (รวม)	(43)	43
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	100.000 กม.	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	204.23 บาท	(44)	44
รวมค่าวัสดุที่หน้างาน (43)+(44)		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	465.35 บาท	(45)	45
อัตราส่วนการขุดตัวเมื่อขุดทับ (45) x 1.5		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	698.03 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	=	813.87 บาท		
...รวมค่างานชั้นพื้นทางหินคลุก		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	813.87 บาท (แน่นอน)		

8.2 งานชั้นพื้นทาง Soil Stabilized ด้วยน้ำยาเคมี Con-Aid

	รถด้วย รถบรรทุก 10 ล้อ	เส้นทางขนส่ง พื้นที่ราบ	จากแหล่งอ.ละแม จ.ชุมพร			
ค่าวัสดุลูกรังที่แหล่ง		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	39.06 บาท (รวม)	(49)	49
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานขุด-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 ใช้ทำชั้นพื้นทาง 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
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อขุดทับ		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	48.27 บาท	(57)	57
รวม (53)+(54)+(55)+(56)+(57)		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	547.00 บาท		
...รวมค่างานชั้นพื้นทาง Soil Stabilized ด้วยน้ำยาเคมี Con-Aid		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	547.00 บาท (แน่นอน)		

	รถด้วย รถบรรทุก 10 ล้อ	เส้นทางขนส่ง พื้นที่ราบ	จากแหล่งอ.ละแม จ.ชุมพร			
ค่าวัสดุลูกรังที่แหล่ง		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	39.06 บาท (รวม)	(58)	58
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานขุด-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		
...รวมค่างานชั้นพื้นทางดินซีเมนต์		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	676.05 บาท (แน่นอน)		

	รถด้วย รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	เส้นทางขนส่ง พื้นที่ราบ	จากแหล่งอ.ละแม จ.ชุมพร			
ค่าวัสดุที่แหล่ง		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	280.38 บาท (รวม)	(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		
รวมค่างานขึ้นพื้นทางกรวดไม่		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	805.44 บาท	(แน่น)	
8.5 หินคลุกซีเมนต์	ชนด้วย รถบดทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	เส้นทางขนส่ง พื้นที่ราบ		จากแหล่งเมือง จ.ชุมพร		
ค่าหินคลุกจากปากไม่(รวมค่าสึก)		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	261.12 บาท		
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	100 กม.	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	204.23 บาท		
รวม		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	465.35 บาท		
ส่วนยุบตัว 465.35 x 1.50		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	698.03 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		
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อบด		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	40.61 บาท		
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อบดทับ		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	90.65 บาท		
ค่าใช้จ่ายรวม		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	1,039.11 บาท		
รวมค่างานขึ้นพื้นทางหินคลุกซีเมนต์		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	1,039.11 บาท	(แน่น)	
ราคาวัสดุแอสฟัลท์	ชนด้วย รถบดทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	เส้นทางขนส่ง พื้นที่ราบ				
จากแหล่งโรงงานของบริษัท สุราษฎร์วิบูลย์ จำกัด อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี						
ค่าขนส่งยางแอสฟัลท์จากโรงงานถึงหน้างาน	130.000 กม.	ตันละ	=	202.85 บาท	(73)	73
ค่ายางแอสฟัลท์ CSS-1h ที่โรงงาน		ตันละ	=	26,900.00 บาท	(74)	74
ค่ายางแอสฟัลท์ CSS-1 ที่โรงงาน		ตันละ	=	26,900.00 บาท	(75)	75
ค่ายางแอสฟัลท์ CRS-2 ที่โรงงาน		ตันละ	=	26,400.00 บาท	(76)	76
ค่ายางแอสฟัลท์ AC 60/70 ที่โรงงาน		ตันละ	=	23,500.00 บาท	(77)	77
ค่ายางแอสฟัลท์ CSS-1h รวมค่าขนส่ง (73)+(74)		ตันละ	=	27,102.85 บาท	(Ys)	Ys
ค่ายางแอสฟัลท์ CSS-1 รวมค่าขนส่ง (73)+(75)		ตันละ	=	27,102.85 บาท	(Yp)	Yp
ค่ายางแอสฟัลท์ CRS-2 รวมค่าขนส่ง (73)+(76)		ตันละ	=	26,602.85 บาท	(Y)	Y
ค่ายางแอสฟัลท์ AC 60-70 รวมค่าขนส่ง (73)+(77)		ตันละ	=	23,702.85 บาท	(Y1)	Y1
ราคาวัสดุ AGGREGATE	ชนด้วยรถบดทุก 10 ล้อ+รถลากพ่วง	เส้นทางขนส่ง พื้นที่ราบ				
ค่าขนส่งหินจากแหล่งถึงหน้างาน	100.000 กม.	ลบ.ม. ละ	=	218.62 บาท	(78)	78
ราคาหิน 1/2" ที่แหล่ง		ลบ.ม. ละ	=	400.00 บาท	(79)	79
ราคาหินฝุ่น ที่แหล่ง		ลบ.ม. ละ	=	284.82 บาท	(80)	80
ราคาหิน 1/2" รวมค่าขนส่งถึงหน้างาน (78)+(79)		ลบ.ม. ละ	=	618.62 บาท	(X)	X
ราคาหินฝุ่น รวมค่าขนส่งถึงหน้างาน (78)+(80)		ลบ.ม. ละ	=	503.44 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

พื้นทางหินคลุกใช้อัตราการผลิตยาง Prime Coat	=	1.00 ลิตร / ตร.ม.		
ค่ายาง CSS-1 อัตราการผลิต 1 ลิตร/ตร.ม. $= (1 \times Y_p / 1000)$	ตร.ม. ละ	=	26.90 บาท	(81) 81
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานลาดยาง Prime Coat	ตร.ม. ละ	=	6.92 บาท	(82) 82
รวม (81)+(82)	ตร.ม. ละ	=	34.82 บาท	
...รวมค่างานลาดยาง Prime Coat	ตร.ม. ละ	=	34.82 บาท	

10 งานลาดยาง TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 อัตราการผลิต 0.2 ลิตร/ตร.ม. $= (0.2 \times Y / 1000)$	ตร.ม. ละ	=	5.32 บาท	(83) 83
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานลาดยาง Tack Coat	ตร.ม. ละ	=	6.86 บาท	(84) 84
รวม (83)+(84)	ตร.ม. ละ	=	12.18 บาท	
...รวมค่างานลาดยาง Tack Coat	ตร.ม. ละ	=	12.18 บาท	

11 งานผิวทาง

11.1 งานลาดยางแบบ CAPE SEAL

Factor ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาตามสภาพภูมิอากาศ

ภูมิภาค	A	B	C
ผ่านปกติ	15.78	2.71	12.01
ผ่านชุก	16.27	2.80	12.49

ระยะทางที่ปูผิวทาง		0.130 กม.	(L)	L
ระยะทางขนส่งให้ L/4 หรืออย่างต่ำให้ใช้ 1,000 กม.		1,000 กม.		
ค่าหินสังทำ 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+ค่ายาง+ค่าขนส่ง $= A + 0.01286X + 0.00123Y + 0.01222D$	ผ่านชุก A =	16.27	=	57.39 บาท/ตร.ม. (CS) CS
ค่างานต้นทุน FOG SPRAY = ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา+ค่ายาง $= B + 0.00031Ys$	ผ่านชุก B =	2.80	=	11.20 บาท/ตร.ม. (FS) FS
ค่างานต้นทุน SLURRY SEAL = ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา+ค่าหิน+ค่ายาง+ค่าขนส่ง $= C + (527.70 + 1.21550Xs + 0.25779Ys + 1.85P) \times 1/185$	ผ่านชุก C =	12.49	=	56.78 บาท/ตร.ม. (SS) SS
รวม (CS)+(FS)+(SS)	ตร.ม. ละ	=	125.37 บาท	
...ค่างานต้นทุน CAPE SEAL	ตร.ม. ละ	=	125.37 บาท	

11.2 งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต

ตารางปริมาณแอสฟัลต์ที่คิดเป็นเปอร์เซ็นต์โดยน้ำหนักของวัสดุรวม

ชนิดวัสดุรวม	ปริมาณแอสฟัลต์ที่คิดเป็นเปอร์เซ็นต์โดยน้ำหนักของวัสดุรวม		Asphaltic Boundbase
	ชั้นรองผิวทาง(Binder Course)	ชั้นผิวทาง(Wearing Course)	
หินปูน(Limestone)	5.1	5.2	4.5
หินแกรนิต(Granite)	5.4	5.5	-
หินบะซอลต์(Basalt)	5.6	5.9	-

กรณีปริมาณงานน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10,000 ตัน

วัสดุรวมที่ใช้ คือ หินปูน(Limestone)

หินผสมแอสฟัลติกคอนกรีต $= 0.50 \times (\text{ราคาหินปูนที่แห้ง}) + 0.25 \times (\text{ราคาหิน 3/4" ที่แห้ง}) + 0.10 \times (\text{ราคาหิน 1/2" ที่แห้ง}) + 0.15 \times (\text{ราคาหิน 3/8" ที่แห้ง})$

ปริมาณแอสฟัลติกคอนกรีตทั้งโครงการ (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

หินผสมแอสฟัลติกคอนกรีต ลบ.ม. ละ = 329.25 บาท (85) 85

ค่าขนส่งหินจากแหล่งถึงโรงงาน	110.000 กม.	ลบ.ม. ละ	=	224.52 บาท	(86)	86
หินผสมแอสฟัลติกคอนกรีตรวมค่าขนส่ง (85)+(86)		ลบ.ม. ละ	=	553.77 บาท	(X _{AC})	X _{AC}
ค่างานดินทุน Asphaltic Concrete = (387.4 + 0.74X _{AC} + 0.052Y1)		ตัน ละ	=	2,029.74 บาท	(87)	87
ค่าขนส่ง AC.จากโรงงานถึงหน้างาน	100.000 กม.	ตัน ละ	=	145.88 บาท	(88)	88
รวมค่าวัสดุ + ค่าขนส่ง + ค่าติดตั้งเครื่องผสม (85a)+(85b)+(87)+(88)		ตัน ละ	=	2,202.66 บาท	(89)	89
HOT MIXED 1 ตัน ปูหน้า	5.00 ซม.	ได้	=	8.33 ตร.ม.	(90)	90
ความหนา	5.00 ซม. (89) / (90)	ตร.ม. ละ	=	264.43 บาท	(91)	91
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานปูลาดและบดทับ ผิว AC 5 ซม.						
บนผิว Prime Coat		ตร.ม. ละ	=	15.07 บาท	(92)	92
บนผิว Tack Coat		ตร.ม. ละ	=	11.87 บาท	(93)	93
...ค่างานแอสฟัลติกคอนกรีต หน้า	5.00 ซม. บนผิว Prime Coat	ตร.ม. ละ	=	273.50 บาท		
...ค่างานแอสฟัลติกคอนกรีต หน้า	5.00 ซม. บนผิว Tack Coat	ตร.ม. ละ	=	276.30 บาท		

ขอบเขตงาน

(Terms of Reference : TOR)

โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ซอยท่าแพ (ตอน ๒)
หมู่ที่ ๒ ตำบลละแม อำเภอละแม จังหวัดชุมพร
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

๑. ความเป็นมา

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลละแม ได้จัดทำข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒ และได้ตั้งงบประมาณไว้ใน แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐาน หมวด ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภท ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ซอยท่าแพ (ตอน ๒) หมู่ที่ ๒ ตำบลละแม อำเภอละแม จังหวัดชุมพร งบประมาณตั้งไว้ ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) นั้น

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ได้ใช้คมนาคมได้สะดวกและปลอดภัย

๓. แบบรูปรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ

โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ซอยท่าแพ (ตอน ๒) หมู่ที่ ๒ บ้านท่าแพ ตำบลละแม อำเภอละแม จังหวัดชุมพร กว้าง ๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ระยะทาง ๑๓๐ เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๖๕๐ ตารางเมตร (ตามแบบมาตรฐานทางหลวงชนบท)

๔. ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างและส่งมอบงาน

- ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยแบ่งงวดในการส่งมอบงาน ๑ งวด (งวดสุดท้าย) ในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่างาน

๕. วงเงินในการจัดจ้าง

เงินงบประมาณโครงการ ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

ราคากลาง ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

โดยจ่ายจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

๖. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างดังกล่าวที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลละแมได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่อง หรือเสียหายนั้น เกิดจากความชำรุดบกพร่องของผู้รับจ้าง อันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้อง หรือทำไว้มิเรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้อง ตามมาตรฐานแห่งหลักวิชาชีพ ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างบิดพลิ้ว ไม่กระทำการดังกล่าวภายใน ๑๕ วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หรือไม่ทำการแก้ไข ให้ถูกต้องเรียบร้อย ภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

๗. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อผู้เสนอราคารายใดได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามเงื่อนไขการจ้างนี้ แล้วผู้เสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีหรือใช้ผู้ที่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับภาคีวิศวกร

๘. อัตราค่าปรับ

ในกรณีผู้รับจ้างไม่ส่งมอบงานภายในระยะเวลาที่กำหนดในสัญญา องค์การบริหารส่วนตำบลละแจะดำเนินการโดยคิดค่าปรับตามสัญญาจ้าง กำหนดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญาจ้าง ต่อวัน

๙. เงื่อนไขการชำระเงิน

กำหนดชำระเงิน จำนวน ๑ งวด ภายใน ๗ วัน นับแต่คณะกรรมการได้ตรวจรับงานจ้างถูกต้อง และเรียบร้อยแล้ว

๑๐. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

ชื่อผู้ติดต่อ : นายชิตพันธ์ จันทน์เสนะ

สถานที่ติดต่อ : กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลละแจะ อำเภอละแจะ จังหวัดชุมพร

โทรศัพท์ : ๐-๗๗๖๓-๐๘๑๒

โทรสาร : ๐-๗๗๕๕-๔๒๘๒

www.lamae.go.th

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายสมชาย หนูทองแก้ว)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายสัญญา ดาวเปียก)

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ
(นายชิตพันธ์ จันทน์เสนะ)