ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.	**ชื่อโครงการ**	โครงการก่อสร้างถนน คสล. สายน้ำดำ หมู่ที่ ๗ ตำบลเสาเภา
	/หน่วยงานเจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลเสาเภา
๒.	**วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร**	๑๒๔,๐๐๐ บาท
๓.	**ลักษณะงานโดยสังเขป**	โดยต่อจากจุดสิ้นสุดถนน คสล.เดิม ผิวจราจรกว้าง ๔ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๖๖ เมตร ไหล่ทางหินคลุกข้างละ ๐.๕๐ เมตร ก่อสร้างตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลเสาเภากำหนด พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย ตามแบบมาตรฐานองค์การบริหารส่วนตำบลเสาเภาและติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ชั่วคราว จำนวน ๑ ป้าย

๔. **ราคากลางคำนวณ** ณ วันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๕๘ เป็นเงิน ๑๒๔,๐๐๐ บาท

๕. **บัญชีประมาณการราคากลาง**

๕.๑ ใบประมาณราคาค่าก่อสร้าง (แบบ ปร. ๔)

๕.๒ แบบสรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างประเภทงานทาง (แบบ ปร. ๕)

๖. **รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

๖.๑ นายวิชุพงศ์ คุณารักษ์

๖.๒ นายพิทักษ์ นิลพงศ์

๖.๓ นายเจริญศักดิ์ เกิดสุวรรณ

๖.๔ นายสมชาย ปัจฉิม

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลเสาเภา กองช่าง

ที่ **วันที่** ๒๐ สิงหาคม ๒๕๕๘

เรื่อง การกำหนดราคากลาง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเสาเภา

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเสาเภาที่ ๒๑๙/๒๕๕๘ สั่ง ณ วันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๕๘ แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนน คสล. สายน้ำดำ หมู่ที่ ๗ ตำบลเสาเภา โดยดำเนินการดังนี้

โดยต่อจากจุดสิ้นสุดถนน คสล.เดิม ผิวจราจรกว้าง ๔ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๖๖ เมตร ไหล่ทางหินคลุกข้างละ ๐.๕๐ เมตร ก่อสร้างตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลเสาเภากำหนด พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย ตามแบบมาตรฐานองค์การบริหารส่วนตำบลเสาเภาและติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ชั่วคราวก่อนดำเนินการก่อสร้างจำนวน ๑ ป้าย

บัดนี้ คณะกรรมการตามคำสั่งดังกล่าว ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางเสร็จเรียบร้อยแล้ว ซึ่งได้กำหนดราคากลาง เป็นเงิน ๑๒๔,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน) ดังรายงานตามแบบ ปร.๔, ปร.๕ ที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายวิชชุพงศ์ คุณารักษ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายพิทักษ์ นิลพงศ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายเจริญศักดิ์ เกิดสุวรรณ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายสมชาย ปัจฉิม)

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล.....
.....

(ลงชื่อ).....ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
(นายธนภัทร ใจแจ้ง)

พิจารณาแล้ว

(✓) อนุมัติ
( ) ไม่อนุมัติ เพราะ.....

(ลงชื่อ).....
(นายนิตินัย เอี่ยมชลวิเลิศ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเสาเภา

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายน้ำดำ หมู่ที่ 7

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 ตำบล เสาเภา อำเภอ สิชล จังหวัด นครศรีธรรมราช

ประมารราคาเมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2558

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย x F_N	ราคากลาง
1	งานพื้นทาง	-	-	-	-	1.3574	-	-
	เกรดเกลี่ยพื้นทางเดิม	ตร.ม.	264.00	3.33	879.12	1.3574	1,193.3175	1,193.32
2	งานผิวทางคอนกรีต	-	-	-	-	1.3574	-	-
	ทรายรองพื้น	ลบ.ม	13.20	299.88	3,958.42	1.3574	5,373.1539	5,373.15
	ผิวทางคอนกรีตหนา 0.15 ม	ตร.ม.	264.00	306.30	80,863.20	1.3574	109,763.7077	109,763.71
3	งานรอยต่อ	-	-	-	-	1.3574	-	-
	CONTRACTION JOINT	เมตร	26.00	92.92	2,415.91	1.3574	3,279.3620	3,279.36
	EXPANSION JOINT	-	-	-	-	1.3574	-	-
4	งานไหล่ทาง	-	-	-	-	1.3574	-	-
	หินคลุกไหล่ทาง	ลบ.ม.	11.00	295.09	3,245.95	1.3574	4,406.0471	4,406.05
	-	-	-	-	-		-	-
							TOTAL	124,015.59

1	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	91,362.60
2	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	
3	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	
4	ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3574
5	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	
6	ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ = 1 + 3 /(1x4 +(2*5))	=	
7	ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor F_N) = 4 x6	=	
8	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor F_N) = 5 x 6	=	

คิดเป็นเงินงบประมาณเพียง 124,000.00

ตัวอักษร **(หนึ่งแสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน)**

(นายวิชชุพงศ์ คุณารักษ์)
ประธานกรรมการ

(นายเจริญศักดิ์ เกิดสุวรรณ)
กรรมการ

(นายธนภัทร ใจแจ้ง)
ปลัด อบต.

(นายพิทักษ์ นิลพงค์)
กรรมการ

(นายสมชาย ปัจฉิม)
กรรมการ

(นายนิตินัย เอียมชลวิเลิศ)
นายก อบต. เสาเภา

ใบประมาณราคาจ้างเหมาทำการก่อสร้างทาง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลเสาเภา

งบประมาณประจำปี 2558

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายน้ำดำ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 ตำบล เสาเภา อำเภอ สิชล จังหวัด นครศรีธรรมราช

หมู่ที่ 7 ตำบล เสาเภา อำเภอ สิชล จังหวัด นครศรีธรรมราช ผิวจราจร กว้าง 4 เมตร. ระยะทาง 66 เมตร

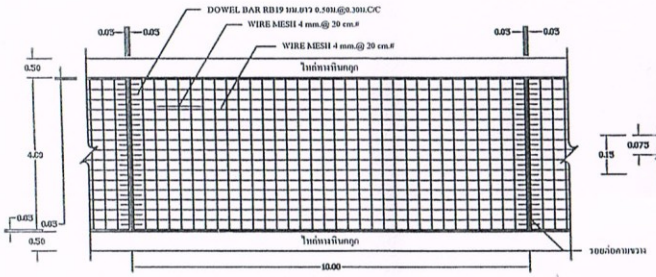
ผู้ประมาณราคา นายพิทักษ์ นิลพงศ์ ไหล่ทาง กว้าง 0.5 เมตร.

ประมารราคาเมื่อวันที่ 20-Aug-58 แบบเลขที่ **/2558**

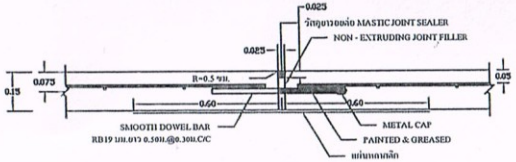
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	(บาท)	
1	งานพื้นทาง					-	-	
	เกรดเกลี่ยพื้นทางเดิม	264.00	ตร.ม.		3.33	3.33	879.12	
2	งานผิวทางคอนกรีต					-	-	
	ทรายรองพื้น	13.20	ลบ.ม	299.88		299.88	3,958.42	
	ผิวทางคอนกรีตหนา 0.15 ม	264.00	ตร.ม.	306.30		306.30	80,863.20	
3	งานรอยต่อ					-	-	
	CONTRACTION JOINT	26	เมตร	92.92		92.92	2,415.91	
	EXPANSION JOINT					-	-	
4	งานไหล่ทาง					-	-	
	หินคลุกไหล่ทาง	11	ลบ.ม.	295.09		295.09	3,245.95	
						-	-	
						-	-	
						-	-	
						-	-	
						-	-	
						-	-	
						-	-	
						-	-	
						-	-	
	รวมค่างานต้นทุนเป็นเงิน					-	91,362.60	
	ยอดยกไป					-	**91,362.60**	

ผู้ประมาณราคา นายช่างโยธา

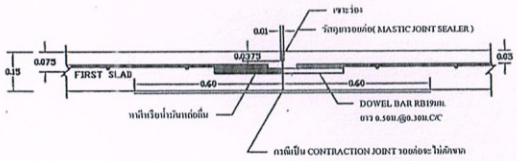
(นายพิทักษ์ นิลพงศ์)



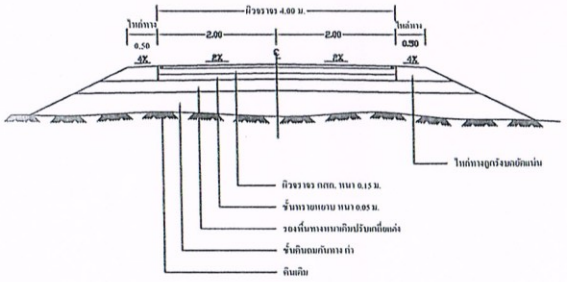
รูปตัดถนนแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ



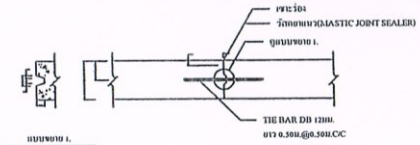
ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT



ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT



รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก



แบบขยาย 1.

ขยายรอยต่อ LONGITUDINAL JOINT

1. การก่อสร้างถนน คสล.ในหมู่บ้านให้เป็นไปตามข้อกำหนดการก่อสร้างมยธ.201 - มยธ.203 (ยกเว้นส่วนที่เกี่ยวข้อง)
2. EXPANSION JOINT ให้ก่อสร้างทุกระยะ 50 ม.นอกจากมีระยะเหลือไม่ถึง 50 ม. ให้ยกเป็นระยะและต้องอยู่ระหว่าง
3. วัสดุยางมะต่อคอนกรีตแบบอีกหยุ่นชนิดเทร้อน(CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE)
4. วัสดุอุดรอยต่อคอนกรีต(NON - EXTRUDING JOINT FILLER)ใช้กระดาษชานอ้อยชุบยางมะตอยลาม หอก.เอง
5. ส่วนผสมคอนกรีต(SLUMP)ไม่มากกว่า 10 ซม.และกำลังอัด(COMPRESSIVE STRENGTH)ของแท่งคอนกรีตตัวอย่าง ขนาด 15x15x15 ซม.ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.
6. วัสดุก่อสร้างการที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบนี้ ให้อยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน
7. มีสิ่งต่างๆ ที่แสดงไว้ปีนแผน นอกจากระยะ ไว้ปีนอย่างยิ่น
8. ปูดอดแบบระเป็นผู้กำหนดชั้นโครงสร้างทางในแต่ละตายทางลานสถานที่นี้
9. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้ราบเรียบ ให้ทำโดยลากไม้ประกอบจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งโดยต่อเนื่องกันจะต้องเกิด
10. เกิดให้รูปแบบผิวรอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT) ควรมีปัญหาเห็นที่ต่อสร้าง และการเรียงการจราจร โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ออกแบบ

องค์การบริหารส่วนตำบลเสาเภา
อำเภอสิชล
จังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบ
โครงการก่อสร้างถนนสายน้ำดำ ม.7

สำรวจ	นายสมชาย ปัจจิม ผู้ช่วยช่างโยธา
เขียนแบบ	นายวิชชุพงศ์ คุณารักษ์ ผ.อ.กองช่าง
ออกแบบ	นายวิชชุพงศ์ คุณารักษ์ ผ.อ.กองช่าง
ตรวจ	นายวิชชุพงศ์ คุณารักษ์ ผ.อ.กองช่าง
เห็นชอบ	นายธนภัทร ใจแข้ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
อนุมัติ	นายนิตินัย เอี่ยมชลวิเลิศ นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

แสดงแบบ
แบบ โครงสร้างถนน

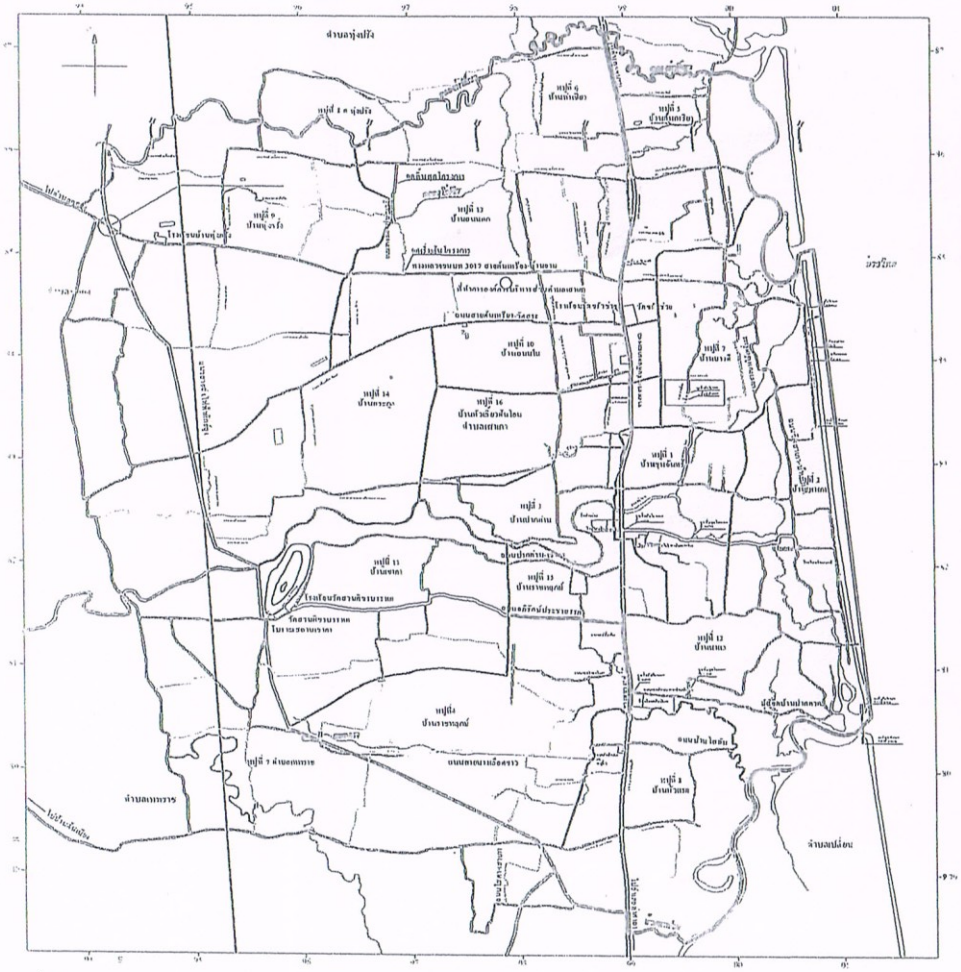
แบบเลขที่ /2558

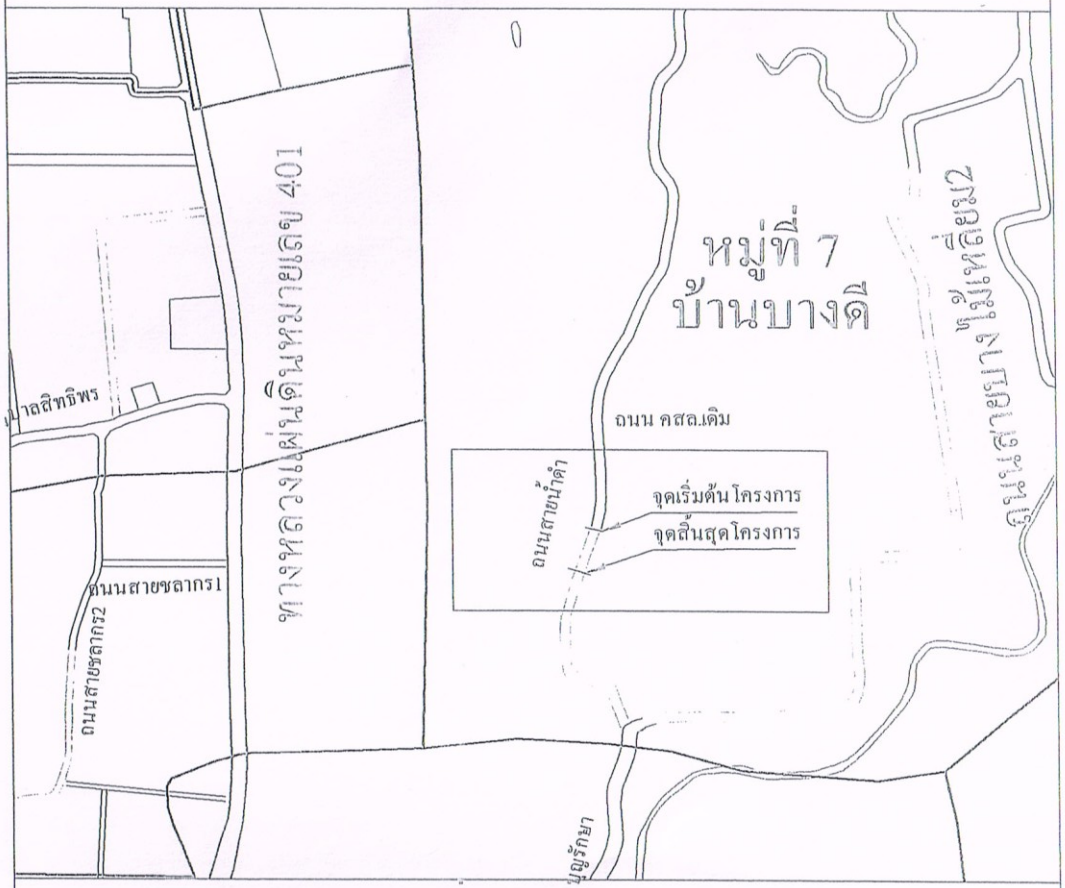
วัน เดือน ปี

แผ่นที่	จำนวนแผ่น

องค์การบริหารส่วนตำบลเสาเภา
อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช

มาตราส่วน 0 0.5 1 2 กิโลเมตร





	แบบแปลนงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายน้ำดำ หมู่ที่ ๗ ต.เสาเภา อ.สิชล จ.นครศรีธรรมราช	
เขียนแบบ		นายช่างโยธา
ตรวจ		ผอ.กองช่าง
เห็นชอบ		ปลัด อบต.
อนุมัติ		นายก อบต.