



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทางหลวงท้องถิ่น สาย ลป.ถ.๑-๐๐๐๑ บ้านศาลาไชย - บ้านมอนแสนศรี ช่วงบ้านมอนแสนศรี หมู่ที่ ๖ ตำบลน้ำโจ้ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทางหลวงท้องถิ่น สาย ลป.ถ.๑-๐๐๐๑ บ้านศาลาไชย - บ้านมอนแสนศรี ช่วงบ้านมอนแสนศรี หมู่ที่ ๖ ตำบลน้ำโจ้ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง ขนาดผิวจราจรกว้าง ๘.๐๐ เมตร ยาว ๔๗๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๗๖๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

(นางสาวศุภมาส แก้วฟู)  
เจ้าหน้าที่พัสดุ

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปางเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ ถึงวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจาก

สำเนาถูกต้อง  
(นางสาวกฤษมาศ แก้วฟู)  
เจ้าหน้าที่พัสดุ

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.lp-pao.go.th](http://www.lp-pao.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือ  
สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๕๔๒๓-๗๖๐๐ ต่อ ๗๖๑๔ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑



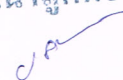
(นายทองดี จอมวงศ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒)  
ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวศุภมาส แก้วฟู)

เจ้าหน้าที่พัสดุ

# องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

สรุปผลการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

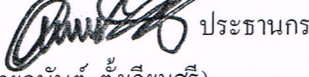
กุมภาพันธ์ 2561

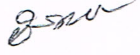
ประเภทงาน	งานถนน	ปีงบประมาณ	2561
โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น สาย ลป.ถ. 1-0001 บ้านศาลาไชย - บ้านมอนแสนศรี ช่วงบ้านมอนแสนศรี หมู่ที่ 6 ตำบลน้ำโจ้ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง		
สายทาง	สาย ลป.ถ. 1-0001 บ้านศาลาไชย - บ้านมอนแสนศรี		
สถานที่ก่อสร้าง	ช่วงบ้านมอนแสนศรี หมู่ที่ 6 ตำบลน้ำโจ้ อำเภอเกาะกา จังหวัดลำปาง		
ขนาดผิวจราจร	กว้าง	8.00 ม.	หนา 0.15 ม.
ระยะทาง	ยาว	470 ม.	หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,760.00 ตร.ม.
แบบเลขที่		จำนวน	- แผ่น
ราคากลางตามแบบ ปร.4		จำนวน	1 แผ่น

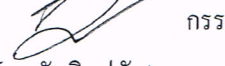
ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	1,562,040.62	1.3624	2,128,124.14	
		-	-	-	
สรุป				2,128,124.14	
คิดเป็นราคากลางตามงบประมาณ				2,000,000.00	
(ตัวอักษร) (สองล้านบาทถ้วน)					

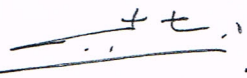
เฉลี่ยราคากลางรวมงานสะพาน(ถ้ามี) ประมาณ 531.91 บาท/กิโลเมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

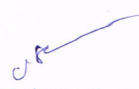
ลงชื่อ  ประธานกรรมการ  
(นายอนันต์ ตั้งเจียมศรี)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นางสาวจิรพรรณ ศรีนวลฟูโต๊ะ)  
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายโชคชัย ศิลปชัย)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายศิขรินทร์ ศรีคำชุม)  
นายช่างโยธาอาวุโส

สำเนาถูกต้อง

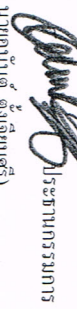


  
(นางสาวศุภมาส แก้วฟู)  
เจ้าหน้าที่พัสดุ

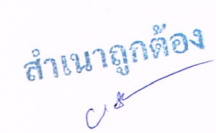
รายงานผลการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง แบบประเมินราคากลางงานทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น สาย สป.ถ. 1-0001 บ้านศาลาไทย - บ้านแม่อนแสนศรี ช่วงบ้านแม่อนแสนศรี หมู่ที่ 6 ตำบลน้ำโจ้ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง  
 สถานที่ยกก่อสร้าง ช่วงบ้านแม่อนแสนศรี หมู่ที่ 6 ตำบลน้ำโจ้ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง

ราคาตกลงวันที่ กุมภาพันธ์ 2561 ฝ่ายทาง สาย สป.ถ. 1-0001 บ้านศาลาไทย - บ้านแม่อนแสนศรี

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน(บาท)		Factor F	ราคาประเมิน(บาท)			
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม		
ก.	ประเภทงานทาง งานปรับปรุงโครงสร้างทาง									
		1.2 งานขุดร่องผิวจราจรและไหล่ทางเดิม ขนทิ้งยกตบ	ตร.ม.	3,760.00	14.19	53,354.40	1.3624	19.33	72,690.03	
		1.3 งานถมสียปรับไหล่ทางเดิมแล้วบดทับ	ตร.ม.	-	-	1.3624	-	-	-	
		1.4 งานถมสียปรับพื้นทางเดิมแล้วบดทับ	ตร.ม.	-	-	1.3624	14.48	-	-	
		1.5 งานรองพื้นทาง(ลูกรังบดอัดแน่น)	ตร.ม.	-	-	1.3624	-	-	-	
		1.6 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	188.00	445.07	83,673.16	1.3624	606.36	113,996.31	
		2.1 งานผิวทาง								
2	งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก c' 280 ksc	2.1.6(1) งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก	กว้าง 8.00 เมตร ความหนา 0.15 ม.	ตร.ม.	3,760.00	329.34	1,238,318.40	1.3624	448.69	1,687,084.99
		2.1.6(2) Expansion Joint	(Wire Mesh 4.00 mm.@30 cm. x 6.00 mm.@30 cm.)	ม.	120.00	231.30	27,756.00	1.3624	315.12	37,814.77
		2.1.6(3) Contraction Joint		ม.	240.00	152.77	36,664.80	1.3624	208.13	49,952.12
		2.1.6(4) Longitudinal Joint		ม.	470.00	56.64	26,620.80	1.3624	77.17	36,268.18
		งานไหล่ทาง Prime Coat	(ไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร ความหนา 0.20 ซม.)	ตร.ม.	94.00	574.99	54,049.06	1.3624	783.37	73,636.44
		งานตัดแต่งจราจร		ตร.ม.	470.00	28.20	13,254.00	1.3624	38.42	18,057.25
3	งานติดตั้งจราจร	4.1 สีเทอโรโมพลาสติก		ตร.ม.	105.00	270.00	28,350.00	1.3624	367.85	38,624.04
		4.2 หมุดสะท้อนแสง ชนิด 2 ด้าน (ทุกระยะ 12 เมตร)		ชุด	-	-	-	1.3624	-	-
รวมค่างานต้นทุนงานทาง					1,562,040.62				2,128,124.14	

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ (นายอนันต์ ตั้งฉิมศรี)  
 ผู้อำนวยการกองช่าง (นายวิชากร กอชว่าง)  
 ลงชื่อ  กรรมการ (นางสาวจิรพรพร ศรีนอฟูตะ)  
 (นายกิตติภนทร์ ศรีลำซืม) หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ  
 นายช่างโยธาอาวุโส  
 ลงชื่อ  กรรมการ (นายไพฑูริย์ ศิลปชัย)  
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

ออกโดย   
 (นายวิชากร กอชว่าง) หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

## ราคาต้นทุนต่อหน่วย

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ที่อำเภอเมือง ลีตตระ 27.50 บาท เพื่อคำนวณหาค่าขนส่ง)

สถานที่ก่อสร้าง ช่างบ้านม่อนแสนศรี หมู่ที่ 6 ตำบลน้ำใจ อำเภอเกาะคา จังหวัดลำปาง  
 สายทาง สาย ลป.ถ. 1-0001 บ้านศาลาไชย - บ้านม่อนแสนศรี  
 ราคากลางวันที่ กุมภาพันธ์ 2561 ราคาวัสดุ เดือน มกราคม 2561

## 1 งานร้อยย้าย

1.2 งานร้อยผิวจราจรลาดยางเดิม (ความหนา 5.00 ซม.)

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต = 5 ซม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ร้อยผิวทางเดิมหนา 5 ซม. = 11.07 บาท/ตร.ม. [1]

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก = 0.05 ลบ.ม.

ส่วนขยาย =  $0.05 \times 1.60 = 0.08$  ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมดินและตัก = 39.02 บาท/ลบ.ม. [2]

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมดินและตัก [3] = [2] x 0.08 = 3.12 บาท/ตร.ม. [3] = [2] x 0.08

ค่าขนส่ง                      กม. =                      บาท/ลบ.ม. [4]ขนส่ง                      - กม. [5] = [4] x 0.08 =                      บาท/ตร.ม. [5] = [4] x 0.08

รวมค่าใช้จ่าย [1]+[3]+[5] = 14.19 บาท/ตร.ม. [6] = [1] + [3] + [5]

ค่างานต้นทุน = 14.19 บาท/ตร.ม.

## 1.5 งานปรับคันทางเดิมแล้วบดทับ

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา รื้อคันทางชนิดลูกรัง แล้วบดทับ = 10.63 บาท/ตร.ม. [1]

ค่างานต้นทุน = 10.63 บาท/ตร.ม.

## 1.10 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ใช้ราคา = (ราคาทรายคอนกรีต+ทรายถม)/2)  $(327.1 + 233.64) / 2 = 280.37$  บาท/ลบ.ม. [1]ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ขน) (ไม่คิดค่าใช้จ่าย) =                      บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 2.000 กม. = 13.66 บาท/ลบ.ม. [2]

รวม = 294.03 บาท/ลบ.ม. [3] = [1] + [2]

ส่วนยุบตัว ..... x (1.40) = 411.64 บาท/ลบ.ม. [4] = [3] x 1.40

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 75% = 33.44 บาท/ลบ.ม. [5]

รวมค่าใช้จ่าย [5]+[6] = 445.08 บาท/ลบ.ม. [6] = [4] + [5]

ค่างานต้นทุน = 445.07 บาท/ลบ.ม.

## 1.13 งานหินคลุกบดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากโรงโม่ (รวมค่าตัก) = 296.82 บาท/ลบ.ม. [1]

ค่าขนส่ง 2.000 กม. = 13.66 บาท/ลบ.ม. [2]

รวม = 310.48 บาท/ลบ.ม. [3] = [1] + [2]

ส่วนยุบตัว ..... x 1.50 = 465.72 บาท/ลบ.ม. [4] = [3] x 1.50

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม) = 24.28 บาท/ลบ.ม. [5]

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) = 84.99 บาท/ลบ.ม. [6]

ค่าใช้จ่ายรวม = 574.99 บาท/ลบ.ม. [7] = [4] + [5] + [6]

ค่างานต้นทุน = 574.99 บาท/ลบ.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ

(นายอนันต์ ตั้งเจียมศรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ  กรรมการ

(นางสาวจิรพรรณ ศรีนวลฟูตีะ)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายโชคชัย ศิลปชัย)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายศิรินทร์ ศรีคำชุม)

(นางสาวศุภมาส แก้วฟู)

เจ้าหน้าที่พัสดุ

สถานที่ก่อสร้าง ช่างบ้านมอนแลนศรี หมู่ที่ 6 ตำบลน้ำใจ อำเภอเกาะคา จังหวัดลำปาง  
 สายทาง สาย ลป.ถ. 1-0001 บ้านศาลาไชย - บ้านมอนแลนศรี  
 ราคากลางวันที่ กุมภาพันธ์ 2561 ราคาวัสดุ เดือน มกราคม 2561

## 1.14 งานหินคลุกบดอัด

ค่าวัสดุจากโรงโม่ (รวมค่าตัก)	=	296.82 บาท/ลบ.ม.	[1]
ค่าขนส่ง 2.000 กม.	=	13.66 บาท/ลบ.ม.	[2]
รวม	=	310.48 บาท/ลบ.ม.	[3] = [1] + [2]
ส่วนบุบตัว ..... x 1.3	=	403.62 บาท/ลบ.ม.	[4] = [3] x 1.50
<b>ค่างานต้นทุน</b>	=	<b>403.62 บาท/ลบ.ม.</b>	

## 2 งานผิวทางและไหล่ทาง

## 2.1 งานผิวทาง

## 2.1.1 PRIME COAT &amp; TACK COAT สำหรับผิวทาง

## 2.1.1(1) PRIME COAT

พื้นที่ทางใช้ อัตราการลาดยาง Prime Coat	จากตารางที่ 1	=	1.00 ลิตร / ตร.ม.	
ค่ายาง CSS-1 (รวมค่าขนส่ง)		=	21,313.75 บาท/ตัน	
ค่ายาง CSS-1 (MC-70) จากตารางที่ 1		=	21.31 บาท/ตร.ม.	[1]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา		=	6.89 บาท/ตร.ม.	[2]
ค่าใช้จ่ายรวม		=	28.20 บาท/ตร.ม.	[3] = [1] + [2]
<b>งานต้นทุน</b>		=	<b>28.20 บาท/ตร.ม.</b>	

## วัสดุสำหรับคอนกรีตเสริมเหล็ก

## 1 งานคอนกรีต

## ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์

ราคาวัสดุ		=	2,666.67 บาท/ตัน	[1]
ค่าขนส่ง 2.000 กม.		=	5.73 บาท/ตัน	[2]
ค่าขนส่งขึ้น-ลง		=	50.00 บาท/ตัน	[3]
รวม		=	2,722.40 บาท/ตัน	[4] = [1] + [2] + [3]
ราคาที่กำหนด		=	2,722.40 บาท/ตัน	[5] = [4]

## ทรายผสมคอนกรีต

ราคาวัสดุ		=	327.10 บาท/ลบ.ม.	[1]
ค่าขนส่ง 2.000 กม.		=	13.66 บาท/ลบ.ม.	[2]
รวม		=	340.76 บาท/ลบ.ม.	[3] = [1] + [2]
ราคาที่กำหนด		=	340.76 บาท/ลบ.ม.	[4] = [3]

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ

(นายอนันต์ ตั้งเจียมศรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ  กรรมการ

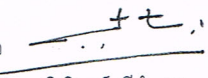
(นางสาวจิรพรรณ ศรีนวลทีตะ)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายโชคชัย ศิลปชัย)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายศิรินทร์ ศรีคำชุม)

นายช่างโยธาอาวุโส

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวศุภมาส แก้วฟู)

เจ้าหน้าที่พัสดุ

สถานที่ก่อสร้าง ช่างบ้านม่อนแสนศรี หมู่ที่ 6 ตำบลน้ำใจ อำเภอเกาะคา จังหวัดลำปาง  
 สายทาง สาย ลป.ถ. 1-0001 บ้านศาลาไชย - บ้านม่อนแสนศรี  
 ราคากลางวันที่ กุมภาพันธ์ 2561 ราคาวัสดุ เดือน มกราคม 2561

## หินผสมคอนกรีต

ราคาวัสดุ	=	308.41	บาท/ลบ.ม.	[1]
ค่าขนส่ง 2.000 กม.	=	13.66	บาท/ลบ.ม.	[2]
รวม	=	322.07	บาท/ลบ.ม.	[3] = [1] + [2]
ราคาที่กำหนด	=	<u>322.07</u>	บาท/ลบ.ม.	[4] = [3]

## งานคอนกรีต (สำหรับงานผิวทาง)

ซีเมนต์ 350.00 กก.	เมื่อ 5%	367.50	กก.	@	2.72	บาท =	999.60	บาท/ลบ.ม.
ทราย 0.58 ลบ.ม.	เมื่อ 20%	0.70	ลบ.ม.	@	340.76	บาท =	237.17	บาท/ลบ.ม.
หิน 0.75 ลบ.ม.	เมื่อ 15%	0.86	ลบ.ม.	@	322.07	บาท =	277.79	บาท/ลบ.ม.
รวม							1,514.55	บาท/ลบ.ม.
ราคาที่กำหนด							<u>1,514.00</u>	บาท/ลบ.ม.

## เหล็กเสริม Wired /ตร.ม.

ราคาวัสดุ	=	83.67	กก./แผ่นคอนกรีต
ค่าขนส่ง 2.000 กม.	=	38.00	บาท/ตร.ม. [1]
ค่าขนส่งขึ้น-ลง	=	(38 x 8 x 10) x 1000 / 83.67	บาท/ตัน
รวมค่างานต้นทุน (บาท/ตัน)	=	5.73	บาท/ตัน [2]
เหล็กเสริม SR24 RB19	=	80.00	บาท/ตัน [3]
รวมค่างานต้นทุน (บาท/ตัน)	=	<u>36,418.94</u>	บาท/ตัน [5] = [1] + ..... + [4]

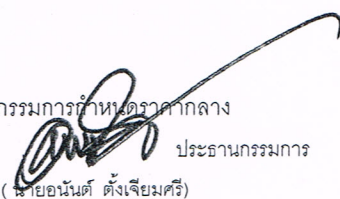
## เหล็กเสริม SR24 RB19

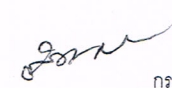
ราคาวัสดุ	=	19,781.55	บาท/ตัน [1]
ค่าขนส่ง 2.000 กม.	=	5.73	บาท/ตัน [2]
ค่าขนส่งขึ้น-ลง	=	80.00	บาท/ตัน [3]
ค่าตัดตัดเหล็ก	=	2,900.00	บาท/ตัน [4]
รวมค่างานต้นทุน (บาท/ตัน)	=	<u>22,767.28</u>	บาท/ตัน [5] = [1] + ..... + [4]

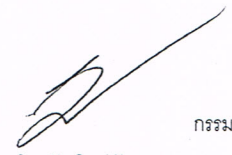
## เหล็กเสริม SD30 DB12

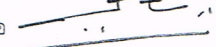
ราคาวัสดุ	=	16,953.14	บาท/ตัน [1]
ค่าขนส่ง 2.000 กม.	=	5.73	บาท/ตัน [2]
ค่าขนส่งขึ้น-ลง	=	80.00	บาท/ตัน [3]
ค่าตัดตัดเหล็ก	=	3,300.00	บาท/ตัน [4]
รวมค่างานต้นทุน (บาท/ตัน)	=	<u>20,338.87</u>	บาท/ตัน [5] = [1] + ..... + [4]

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

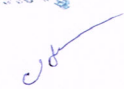
ลงชื่อ  ประธานกรรมการ  
 ( นายอนันต์ ตั้งเจียมศรี )  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ  กรรมการ  
 ( นางสาวจิรพรรณ ศรีนวลฟูดี )  
 หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ลงชื่อ  กรรมการ  
 ( นายโชคชัย ศิลปชัย )  
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ  กรรมการ  
 ( นายศิรินทร์ ศรีคำชุม )  
 นายช่างโยธาอาวุโส

สำนักงานก้อง

  
 (นางสาวศุภมาส แก้วฟู)  
 เจ้าหน้าที่พัสดุ



สถานที่ก่อสร้าง ช่างบ้านม่อนแสนศรี หมู่ที่ 6 ตำบลน้ำใจ อำเภอเกาะคา จังหวัดลำปาง  
 สายทาง สาย สป.ถ. 1-0001 บ้านศาลาไชย - บ้านม่อนแสนศรี  
 ราคากลางวันที่ กุมภาพันธ์ 2561 ราคาวัสดุ เดือน มกราคม 2561

4.9 (1) งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต ( PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT )					หน้า	15.00	ซม.	
- ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ทช-2-202/45 (แก้ไขครั้งที่ 2)	ขนาดแผ่นคอนกรีต ( PANEL SIZE )			8.00	x	10.00	ม.	
- ปริมาณงานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก ทั้งโครงการ				470.00	x	8.00	= 3,760.00 ตร.ม.	
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000.00	/	28,000.00	= 5.35 บาท/ตร.ม.				
- ค่าคอนกรีต+ค่าผสม =	1,514.00	+	184.93	= 1,698.93 บาท/ลบ.ม.				
คิดจากพื้นที่แผ่นคอนกรีตขนาด	80.00	ตร.ม.						
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม	= 5.35 x 80			= 428.00 บาท				
- ค่าคอนกรีต	12.00	ลบ.ม. @	1,698.93	= 20,387.16 บาท				
- ค่าขนส่ง	1.00	กม. =	80 x (15/100) x 13.8 x 1.00	= 165.60 บาท				
- ค่าเหล็กเสริม								
ตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติดเสริมคอนกรีต Wire Mesh	น้ำหนักระเบียงลวด			= 83.670 กก./แผ่นคอนกรีต				
ขนาดลวดยืน	4.0	มม.	ระยะวาง 30 ซม.	ค่าตะแกรงลวด+(ขนส่ง x F)+ค่าตัด	= 2,913.51 บาท/แผ่นคอนกรีต			
ขนาดลวดขวาง	6.0	มม.	ระยะวาง 30 ซม.	ตะแกรง+สูญเสีย	= 3,204.86 บาท/แผ่นคอนกรีต			
* เมื่อเศษเสียหาย 10 % โดยน้ำหนักเป็นกิโลกรัมหรือตัน หน้า 30 ข้อ 5 เรื่องการประเมินราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม								
* บันทึก กค 0421.5/ว 57 ลว 13 มิถุนายน 2554 เรื่อง บัญชีค่าแรง/ค่าเงินการสำหรับกรลดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง หน้า 3/45 ข้อ 10 ค่าวางตะแกรงลวด								
- ค่าแบบ	10.300	x	10.00	ช่องจราจร	1.00	ช่อง	= 103.00 บาท/แผ่นคอนกรีต	
- ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER)	80.00	x	11.98	= 958.40 บาท/แผ่นคอนกรีต				
- ค่าบ่ม	80.00	x	8.87	= 709.60 บาท/แผ่นคอนกรีต				
ค่าใช้จ่ายรวม กรณีใช้ตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติดคอนกรีต Wire Mesh เป็นหลักอุณหภูมิ					= 26,347.67 บาท			
ค่างานต้นทุน	26,347.67	/	80.00	= 329.34 บาท/ตร.ม.				

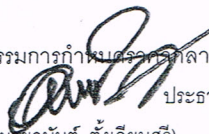
4.9 (2) รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง ( EXPANSION JOINT )

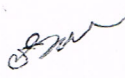
คิดจากความยาวถนน	470.00	ม.	ก่อสร้างรอยต่อเพื่อการขยายตัว ทุกระยะ	30.00	เมตร		
เลือกเหล็กเดียว ( DOWEL BAR - Round Bar Length 50 cm. )	19 มม. @ 0.30 ม.		น้ำหนักร			=	28.99 กก./ 8 ม.
			น้ำหนักร + เมื่อสูญเสีย			=	31.88 กก./ 8 ม.
			*** ค่าเหล็กเดียว+ค่าขนส่ง			=	725.82 กก./ 8 ม.

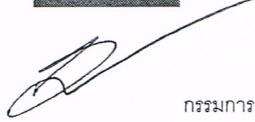
\* เมื่อเศษเสียหาย 10 % โดยน้ำหนักเป็นกิโลกรัมหรือตัน หน้า 30 ข้อ 5 เรื่องการประเมินราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม


- ค่าเหล็กเดียว+ค่าขนส่ง					=	10,887.30 บาท/15 แห่ง	
- METAL CAP + ทาสี + จาระบี	375	ชุด @	10	บาท	=	3,750.00 บาท/15 แห่ง	
- JOINT FILLER	15.00	ตร.ม. @	400.00	บาท	=	6,000.00 บาท/15 แห่ง	
- JOINT SEALER	75.00	กก. @	56.67	บาท/กก.	=	4,250.00 บาท/15 แห่ง	
- ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	120.00	ม. @	13.87	บาท	=	1,664.40 บาท/15 แห่ง	
- แผ่นพลาสติก	120.00	ม. @	10.00	บาท	=	1,200.00 บาท/15 แห่ง	
- ไม้แบบ	0.50	ลบ.ฟ. @	10.00	บาท	=	5.00 บาท/15 แห่ง	
ค่าใช้จ่ายรวม					=	27,756.70 บาท/15 แห่ง	
ค่างานต้นทุน	27,756.70	/	15.00	= 1,850.44 บาท/แห่ง			
ค่างานต้นทุน	1,850.44	/	8.00	= 231.30 บาท/เมตร			

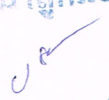
คณะกรรมการกำกับตรวจกลาง

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ  
 ( นายอนันต์ ตั้งเจียมศรี )  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ  กรรมการ  
 ( นางสาวจิรพรรณ ศรีนวลฟูดี )  
 หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ลงชื่อ  กรรมการ  
 ( นายโชคชัย ศิลปชัย )  
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ  กรรมการ  
 ( นายศิรินทร์ ศรีคำชุม )  
 นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ  กรรมการ  
 ( นางสาวศุภมาส แก้วฟู )  
 เจ้าหน้าที่พัสดุ

สถานที่ก่อสร้าง ช่วงบ้านม่อนแสนศรี หมู่ที่ 6 ตำบลน้ำใจ อำเภอเกาะคา จังหวัดลำปาง

สายทาง สาย ลป.ถ. 1-0001 บ้านศาลาไชย - บ้านม่อนแสนศรี

ราคากลางวันที่ กุมภาพันธ์ 2561 ราคาวัสดุ เดือน มกราคม 2561

4.9 (3) รอยต่อเนื้อหดตามขวาง ( CONTRACTION JOINT )

คิดจากความยาวถนน	470.00	ม.	ก่อสร้างรอยต่อเพื่อการขยายตัว ทุกระยะ	10.00	เมตร	เหล็ก RB 19 มม.
- ค่าเหล็กเดือย+ค่าขนส่ง	***		725.82 บาท/แห่ง	=		21,774.60 บาท/30 แห่ง
- ค่าตัด JOINT และหยอดค่าง	240.00	ม.	@ 22.65 บาท	=		5,436.00 บาท/30 แห่ง
- ทาสี + จาระบี	750	ชุด	@ 2.50 บาท	=		1,875.00 บาท/30 แห่ง
- JOINT SEALER	90.00	กก.	@ 56.67 บาท/กก.	=		5,100.00 บาท/30 แห่ง
- แผ่นพลาสติก	248.00	ม.	@ 10.00 บาท	=		2,480.00 บาท/30 แห่ง
ค่าใช้จ่ายรวม				=		36,665.60 บาท/30 แห่ง
ค่างานต้นทุน	36,665.60	/	30.00	=		1,222.18 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุน	1,222.18	/	8.00	=		152.77 บาท/เมตร

4.9 (4) รอยต่อตามยาว ( LONGITUDINAL JOINT )

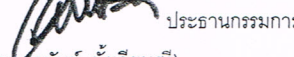
( กว้าง 1 เซนติเมตร )

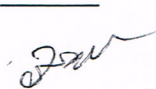
คิดจากความยาวถนน	470.00	ม.				
- ค่าเหล็กยึด ( TIE BAR - Deform Bar 12 mm. @ 50 cm. Length 50 cm. ) * เมื่อเศษเสี้ยวหาย 10 %				=		9,317.62 บาท/ ม.
- ค่าตัด JOINT และหยอดค่าง	470.00	ม.	@ 22.65 บาท	=		10,645.50 บาท/ ม.
- JOINT SEALER	117.50	กก.	@ 56.67 บาท/กก.	=		6,658.33 บาท/ ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=		26,621.45 บาท/ ม.
ค่างานต้นทุน	26,621.45	/	470.00	=		56.64 บาท/ม.

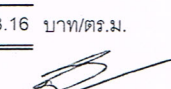
งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (Removal of Existing Concrete Pavement)

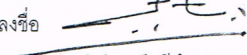
ลักษณะงานที่ทำ : ทูบรื้อผิวทางคอนกรีตเดิมพร้อมต้นรวมกองและตักขึ้นรถบรรทุกเพื่อขนทิ้ง ค่าตัดบรรทุกและขนทิ้งเท่ากับค่าดินและตักหินผุ

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	=	15	ซม.	[1]
ปริมาตรคอนกรีต	=	0.15	ลบ.ม./ตร.ม.	[2]=[1]xพื้นที่ 1 ตร.ม.
ส่วนขยาย = 0.15 x 1.70	=	0.25	ลบ.ม.	[3]=[2]xส่วนขยาย 1.7
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	=	400	บาท/ลบ.ม.	[4]
ค่าทุบคอนกรีต = 0.15 x 400	=	60.00	บาท/ตร.ม.	[5]=[0.15]x[4]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมดินและตัก(หินผุ)	=	0.25	x 39.02	= 9.75 บาท/ตร.ม. [6]
ค่าขนทิ้ง 2.000 กม.	=	0.25	x 13.66	= 3.41 บาท/ตร.ม. [7]
ค่างานต้นทุน	=	73.16	บาท/ตร.ม.	[8]=[5]+[6]+[7]

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ  
( นายอนันต์ ตั้งเจียมศรี )  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ  กรรมการ  
( นางสาวจิรพรรณ ศรีนวลฟูดีะ )  
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ลงชื่อ  กรรมการ  
( นายไชยชัย ศิลปชัย )  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ  กรรมการ  
( นายศิรินทร์ ศรีคำชุม )  
นายช่างโยธาอาวุโส

ถ้าหากต้อง

(นางสาวศุภมาส แก้วฟู)  
เจ้าหน้าที่พัสดุ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทางหลวงท้องถิ่น สาย ลป.ถ. ๑ - ๐๐๐๑ บ้านศาลาไชย  
- บ้านม่อนแสนศรี ช่วงบ้านม่อนแสนศรี หมู่ที่ ๖ ตำบลน้ำใจ อำเภอมะนัง จังหวัดลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๓. ลักษณะงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง ๘.๐๐ เมตร ยาว ๔๗๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร  
หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๗๖๐ ตารางเมตร  
รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่..... - 8 ก.พ. 2561 ..... เป็นเงิน ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคา

๕.๑ แบบ พร.๔	จำนวน	๑	แผ่น
๕.๒ แบบ พร.๕ ก	จำนวน	๑	แผ่น
๕.๓ แบบ พร.๕ ข	จำนวน	-	แผ่น
๕.๔ แบบ พร.๖	จำนวน	-	แผ่น

\*การกำหนดราคากลางใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ ตามมติคณะรัฐมนตรี  
เมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๗ และตามหนังสือสั่งการ ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๒๑/ว ๑๔๔ ลงวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๕๖  
เรื่อง การปรับปรุงรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

\*\*ราคาวัสดุก่อสร้างใช้ในราคาของสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ในเขตพื้นที่จังหวัดลำปาง  
ของเดือนมกราคม ๒๕๖๑ และราคาในท้องถิ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายอนันต์	ตั้งเยี่ยมศรี	ประธานกรรมการ
๒. นางสาวจิรพรรณ	ศรีนวลฟูโต๊ะ	กรรมการ
๓. นายโชคชัย	ศิลปชัย	กรรมการ
๔. นายศิรินทร์	ศรีคำชุม	กรรมการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวสุภาวดี แก้วฟู)  
เจ้าหน้าที่พัสดุ