



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมระหว่างบ้านแม่เลียบ หมู่ที่ ๘ ตำบลทุ่งฮั่ว - บ้านทัพป่าเส้า หมู่ที่ ๑ ตำบลวังเหนือ อำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมระหว่างบ้านแม่เลียบ หมู่ที่ ๘ ตำบลทุ่งฮั่ว - บ้านทัพป่าเส้า หมู่ที่ ๑ ตำบลวังเหนือ อำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔๐๐ เมตร ยาว ๘๘๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๕๒๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ 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 ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ ถึงวันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

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

ประกาศ ณ วันที่ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑

(นายทองดี จอมวงศ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

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

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

รองนายก อบจ. ลำปาง  
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง  
นายก อบจ. ลำปาง  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ  
หัวหน้าฝ่ายพัสดุ  
เจ้าหน้าที่

# องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

สรุปผลการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง  
ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

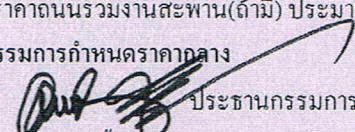
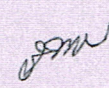
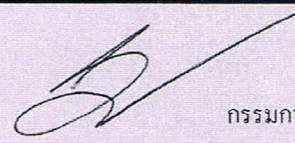
แบบ ปร.5  
กุมภาพันธ์ 2561

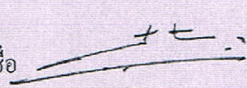
ประเภทงาน	งานถนน	ปีงบประมาณ	2561
โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมระหว่าง บ้านแม่เลียบ หมู่ที่ 8 ต.ทุ่งฮั่ว - บ้านทัพป่าเส้า หมู่ที่ 1 ตำบลวังเหนือ อำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง		
สายทาง	0		
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านแม่เลียบ หมู่ที่ 8 ต.ทุ่งฮั่ว- บ้านทัพป่าเส้า หมู่ที่ 1 ตำบลวังเหนือ อำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง		
ขนาดผิวจราจร	กว้าง 4.00 ม.	หนา 0.15 ม.	
ระยะทาง	ยาว 880 ม.	หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า	3,520.00 ตร.ม.
แบบเลขที่		จำนวน	- แผ่น
ราคากลางตามแบบ ปร.4		จำนวน	1 แผ่น

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	1,471,478.92	1.3624	2,004,742.88	
สรุป				2,004,742.88	
คิดเป็นราคากลางตามงบประมาณ (ตัวอักษร) (สองล้านบาทถ้วน)				2,000,000.00	

เฉลี่ยราคากลางรวมงานสะพาน(ถ้ำมี) ประมาณ 568.18 บาท/กิโลเมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


ลงชื่อ  (นายอนันต์ ตั้งเจียมศรี) ผู้อำนวยการกองช่าง	ลงชื่อ  (นางสาวจิรพรรณ ศรีนวลฟูตะ) หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ	ลงชื่อ  (นายโชคชัย ศิลปชัย) วิศวกรโยธาชำนาญการ
--	---	---


ลงชื่อ   
 (นายศิขรินทร์ ศรีคำชุม)  
 นายช่างโยธาอาวุโส


ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง แบบประเมินราคากลางงานทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมระหว่าง บ้านแม่เลียบ หมู่ที่ 8 ต.ทุ่งฮั้ว - บ้านทัพป่าเส้า หมู่ที่ 1 ตำบลวังเหนือ อำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง  
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านแม่เลียบ หมู่ที่ 8 ต.ทุ่งฮั้ว- บ้านทัพป่าเส้า หมู่ที่ 1 ตำบลวังเหนือ อำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง  
 ราคากลางวันที่ กุมภาพันธ์ 2561 สายทาง 0

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	คำนวณต้นทุน(บาท)		Factor F	ราคาประเมิน(บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
ก.	ประเภทงานทาง							
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
	1.1 งานฉีดผิวคอนกรีตเสริม (Removal of Existing Concrete Pavement)	ตร.ม.	-	73.16	-	1.3624	99.67	-
	1.2 งานตัดขีดยิวจราจรและใส่ทางเดิม ขนทิ้งบดทับ (ความหนา 5.00 ซม.)	ตร.ม.	-	14.19	-	1.3624	19.33	-
	1.3 งานเกลี่ยปรับไปลาดทางเดิมแล้วบดทับ (ขุดหรือขึ้นคอนกรีตความหนา 10.00 ซม.)	ตร.ม.	-	-	-	1.3624	-	-
	1.4 งานเกลี่ยปรับพื้นทางเดิมแล้วบดทับ	ตร.ม.	-	10.63	-	1.3624	14.48	-
	1.5 งานรองพื้นทาง(ลูกรังบดอัดแน่น)	ลบ.ม.	-	-	-	1.3624	-	-
	1.6 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	176.00	451.82	79,520.32	1.3624	615.56	108,338.48
2	งานผิวทางและไหล่ทาง							
	2.1 งานผิวทาง							
	2.1.6 งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก f'c' 280 ksc กว้าง 4.00 เมตร ความหนา 0.15 ม.	ตร.ม.	3,520.00	361.36	1,271,987.20	1.3624	492.32	1,732,955.36
	2.1.6(1) งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก (Wire Mesh 4.00 mm. @ 30 cm. x 6.00 mm. @ 30 cm.)	ม.	116.00	226.66	26,292.56	1.3624	308.80	35,820.98
	2.1.6(2) Expansion Joint	ม.	228.00	148.91	33,951.48	1.3624	202.87	46,255.50
	2.1.6(3) Contraction Joint	ม.	-	-	-	1.3624	-	-
	2.1.6(4) Longitudinal Joint	ลบ.ม.	176.00	69.36	12,207.36	1.3624	94.50	16,631.31
3	งานตีเส้นจราจร							
	3.1 สีเทอร์มินัลลาดสี	ตร.ม.	176.00	270.00	47,520.00	1.3624	367.85	64,741.25
	3.2 ทูบสะท้อนแสง ชนิด 2 ด้าน (ระยะ 12 เมตร)	ชุด	-	-	-	1.3624	-	-
	<b>รวมคำนวณต้นทุนงานทาง</b>				<b>1,471,478.92</b>			<b>2,004,742.88</b>

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ  
 ( นายอนันต์ ตั้งอินทร์ ) กรรมการ  
 ผู้อำนวยการกองช่าง  
 ( นายศุภินันท์ ศรีคำสุข ) กรรมการ  
 นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ  วิศวกร  
 ( นางสาวจิรพรณ ศรีเนลขุฑุณี )  
 หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ลงชื่อ  วิศวกร  
 ( นายไพฑูย์ ธิกุลชัย )  
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

## ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมันที่อำเภอเมือง ลิตระตะ 27.50 บาท เพื่อคำนวณราคาขนส่ง)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านแม่เลียบ หมู่ที่ 8 ต.ทุ่งฮั่ว- บ้านทัพป่าเส้า หมู่ที่ 1 ตำบลวังเหนือ อำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง  
 สายทาง 0  
 ราคากลางวันที่ กุมภาพันธ์ 2561 ราคาวัสดุ เดือน มกราคม 2561

## 1 งานรื้อย้าย

1.2 งานรื้อมิวจราจรลาดยางเดิม (ความหนา 5.00 ซม.)

คิดจากความหนาของมิวจทางแอสฟัลท์คอนกรีต = 5 ซม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม รื้อมิวจทางเดิมหนา 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 + ค่าเสื่อมต้นและตัด

= 39.02 บาท/ลบ.ม. [2]

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมต้นและตัด [3] = [2]  $\times$  0.08= 3.12 บาท/ตร.ม. [3] = [2]  $\times$  0.08ค่าขนส่ง        กม.=        บาท/ลบ.ม. [4]ขนส่ง        - กม. [5] = [4]  $\times$  0.08= - บาท/ตร.ม. [5] = [4]  $\times$  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 งานทรายรองใต้มิวจทางคอนกรีต

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 4.000 กม.

= 18.48 บาท/ลบ.ม. [2]

รวม

= 298.85 บาท/ลบ.ม. [3] = [1] + [2]

ส่วนยุบตัว .....  $\times$  (1.40)= 418.39 บาท/ลบ.ม. [4] = [3]  $\times$  1.40

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 75%

= 33.44 บาท/ลบ.ม. [5]

รวมค่าใช้จ่าย [5]+[6]

= 451.83 บาท/ลบ.ม. [6] = [4] + [5]

ค่างานต้นทุน

= 451.82 บาท/ลบ.ม.

## 1.20 พื้นทางลูกรังปรับระดับ(หลวม)บนพื้นทางเดิม

ค่าวัสดุจากแหล่ง

= 2.00 บาท/ลบ.ม. [1]

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)

= 31.16 บาท/ลบ.ม. [2]

ค่าขนส่ง 2.000 กม.

= 13.66 บาท/ลบ.ม. [3]

ค่าใช้จ่ายรวม

= 46.82 บาท/ลบ.ม. [4] = [1] + [2] + [3]

ค่างานต้นทุน

= 46.82 บาท/ลบ.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายอนันต์ ศรีชัยมิตร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ  กรรมการ

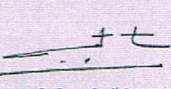
(นางสาวจิรพรรณ ศรีนวลฟูดี)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายไชยชัย ศิลปชัย)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายศิรินทร์ ศรีคำชุม)

นายช่างโยธาอาวุโส

สถานที่ก่อสร้าง บ้านแม่เลียบ หมู่ที่ 8 ต.ทุ่งฮั่ว-บ้านทัพป่าเส้า หมู่ที่ 1 ตำบลวังเหนือ อำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง  
 สายทาง 0  
 ราคากลางวันที่ กุมภาพันธ์ 2561 ราคาวัสดุ เดือน มกราคม 2561

## 2.2 งานไหล่ทาง

## 2.2.4 งานไหล่ทางลูกครึ่งปรับเกลี่ยแต่ง (Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	2.00 บาท/ลบ.ม.	[1]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (จุด-ชน)	=	31.16 บาท/ลบ.ม.	[2]
ค่าขนส่ง 2,000 กม.	=	13.66 บาท/ลบ.ม.	[3]
รวม	=	46.82 บาท/ลบ.ม.	[4] = [1] + [2] + [3]
ส่วนยุบตัว ..... x 1.30	=	60.87 บาท/ลบ.ม.	[5] = [4] x 1.60
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง = 8.50 บาท / ลบ.ม.	=	8.50 บาท/ลบ.ม.	[6]
ค่าใช้จ่ายรวม	=	69.37 บาท/ลบ.ม.	[7] = [5] + [6]
ค่างานต้นทุน	=	<u>69.36 บาท/ลบ.ม.</u>	

## วัสดุสำหรับคอนกรีตเสริมเหล็ก

## 1 งานคอนกรีต

## ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์

ราคาวัสดุ	=	2,467.29 บาท/ตัน	[1]
ค่าขนส่ง 4,000 กม.	=	104.08 บาท/ตัน	[2]
ค่าขนส่งขึ้น-ลง	=	50.00 บาท/ตัน	[3]
รวม	=	2,621.37 บาท/ตัน	[4] = [1] + [2] + [3]
ราคาที่กำหนด	=	<u>2,621.37 บาท/ตัน</u>	[5] = [4]

## ทรายผสมคอนกรีต

ราคาวัสดุ	=	327.10 บาท/ลบ.ม.	[1]
ค่าขนส่ง 4,000 กม.	=	18.48 บาท/ลบ.ม.	[2]
รวม	=	345.58 บาท/ลบ.ม.	[3] = [1] + [2]
ราคาที่กำหนด	=	<u>345.58 บาท/ลบ.ม.</u>	[4] = [3]

## หินผสมคอนกรีต

ราคาวัสดุ	=	308.41 บาท/ลบ.ม.	[1]
ค่าขนส่ง 80,000 กม.	=	268.93 บาท/ลบ.ม.	[2]
รวม	=	577.34 บาท/ลบ.ม.	[3] = [1] + [2]
ราคาที่กำหนด	=	<u>577.34 บาท/ลบ.ม.</u>	[4] = [3]

## งานคอนกรีต (สำหรับงานผิวทาง)

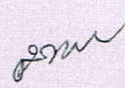
ซีเมนต์ 350.00 กก.	เมื่อ 5%	367.50 กก.	@ 2.62 บาท	=	962.85 บาท/ลบ.ม.
ทราย 0.58 ลบ.ม.	เมื่อ 20%	0.70 ลบ.ม.	@ 345.58 บาท	=	240.52 บาท/ลบ.ม.
หิน 0.75 ลบ.ม.	เมื่อ 15%	0.86 ลบ.ม.	@ 577.34 บาท	=	497.96 บาท/ลบ.ม.
รวม				=	1,701.33 บาท/ลบ.ม.
ราคาที่กำหนด				=	<u>1,701.00 บาท/ลบ.ม.</u>

คณะกรรมการกำกับและตรวจติดตาม

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ

(นายอนันต์ ตั้งเจียมศรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ  กรรมการ

(นางสาวจิรพรรณ ศรีนวลฟูดี)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายโชคชัย ศิลปชัย)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายศิรินทร์ ศรีคำชุม)

นายช่างโยธาอาวุโส

สถานที่ก่อสร้าง บ้านแม่เลียบ หมู่ที่ 8 ต.ทุ่งฮั่ว- บ้านห้วยป่าเส้า หมู่ที่ 1 ตำบลวังเหนือ อำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง

สายทาง

0

ราคากลางวันที่

กุมภาพันธ์ 2561

ราคาวัสดุ เดือน มกราคม 2561

เหล็กเสริม Wired /ตร.ม.		น้ำหนักตะแกรงลวด	=	41.31	กก./แผ่นคอนกรีต	
ราคาวัสดุ			=	40.00	บาท/ตร.ม.	[1]
		$(40 \times 4 \times 10) \times 1000 / 41.31$	=	38,731.54	บาท/ตัน	
ค่าขนส่ง	70.000	กม.	=	104.08	บาท/ตัน	[2]
ค่าขนส่งขึ้น-ลง			=	80.00	บาท/ตัน	[3]
รวมค่างานต้นทุน (บาท/ตัน)			=	<u>38,915.62</u>	บาท/ตัน	[5] = [1] + ..... + [4]
เหล็กเสริม SR24 RB19						
ราคาวัสดุ			=	18,846.97	บาท/ตัน	[1]
ค่าขนส่ง	70.000	กม.	=	104.08	บาท/ตัน	[2]
ค่าขนส่งขึ้น-ลง			=	80.00	บาท/ตัน	[3]
ค่าตัดตัดเหล็ก			=	2,900.00	บาท/ตัน	[4]
รวมค่างานต้นทุน (บาท/ตัน)			=	<u>21,931.05</u>	บาท/ตัน	[5] = [1] + ..... + [4]
เหล็กเสริม SD30 DB12						
ราคาวัสดุ			=	16,100.75	บาท/ตัน	[1]
ค่าขนส่ง	70.000	กม.	=	104.08	บาท/ตัน	[2]
ค่าขนส่งขึ้น-ลง			=	80.00	บาท/ตัน	[3]
ค่าตัดตัดเหล็ก			=	3,300.00	บาท/ตัน	[4]
รวมค่างานต้นทุน (บาท/ตัน)			=	<u>19,584.83</u>	บาท/ตัน	[5] = [1] + ..... + [4]

## 4.9 (1) งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต ( PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT )

หนา 15.00 ซม.

- ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ทข-2-202/45 (แก้ไขครั้งที่ 2)		ขนาดแผ่นคอนกรีต ( PANEL SIZE )	4.00	x	10.00	ม.
- ปริมาณงานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก ทั้งโครงการ		880.00	x	4.00	=	3,520.00 ตร.ม.
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000.00	/	28,000.00		=	5.35 บาท/ตร.ม.
- ค่าคอนกรีต+ค่าผสม =	1,701.00	+	184.93		=	1,885.93 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่แผ่นคอนกรีตขนาด	40.00	ตร.ม.				
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม	= 5.35 x 40				=	214.00 บาท
- ค่าคอนกรีต	6.00	ลบ.ม. @	1,885.93		=	11,315.58 บาท
- ค่าขนส่ง	1.00	กม. =	40 x (15/100) x 13.8 x 1.00		=	82.80 บาท
- ค่าเหล็กเสริม						
ตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติดเสริมคอนกรีต Wire Mesh			น้ำหนักตะแกรงลวด	=	41.310	กก./แผ่นคอนกรีต
ขนาดลวดเป็น	4.0	มม.	ระยะวาง	30	ซม.	ค่าตะแกรงลวด+(ขนส่ง x F)+ค่าตัด
ขนาดลวดขวาง	6.0	มม.	ระยะวาง	30	ซม.	ตะแกรง+สูญเสีย
					=	1,712.28 บาท/แผ่นคอนกรีต
* เมื่อเศษเสียหาย 10 % โดยน้ำหนักเป็นก็โลกกรัมหรือตัน หนา 30 ซม 5 เนื่องการประเมินราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม						
* บันทึก กค 0421.5/ว 57 ลว 13 มิถุนายน 2554 เรื่อง บัญชีค่าแรงดำเนินการสำหรับกรขุดถนนคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง หนา 3/45 ข้อ 10						
ค่าว่างตะแกรงลวด					=	193.05 บาท/แผ่นคอนกรีต
- ค่าแบบ	10.300	x	10.00	ช่องจราจร	1.00	ช่อง
					=	103.00 บาท/แผ่นคอนกรีต
- ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER)	40.00	x	11.98		=	479.20 บาท/แผ่นคอนกรีต
- ค่าปม	40.00	x	8.87		=	354.80 บาท/แผ่นคอนกรีต
ค่าใช้จ่ายรวม กรณีใช้ตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติดคอนกรีต Wire Mesh เป็นเหล็กอุณหภูมิ					=	14,454.71 บาท
ค่างานต้นทุน	14,454.71	/	40.00		=	<u>361.36</u> บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ

( นายอนันต์ ตั้งเยี่ยมศรี )

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ

( นางสาวจิรพรรณ ศรีนวลฟูโต๊ะ )

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ


กรรมการ

ลงชื่อ

( นายโชคชัย ศิลปชัย )

วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ

ลงชื่อ  กรรมการ

( นายดิชรินทร์ ศรีคำชุม )

นายช่างโยธาอาวุโส



สถานที่ก่อสร้าง บ้านแม่เลี้ยง หมู่ที่ 8 ต.ทุ่งฮั้ว- บ้านทัพป่าเส้า หมู่ที่ 1 ตำบลวังเหนือ อำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง

สายทาง

0

ราคากลางวันที่

กุมภาพันธ์ 2561

ราคาวัสดุ เดือน มกราคม 2561

## 4.9 (2) รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง ( EXPANSION JOINT )

คิดจากความยาวถนน	880.00	ม.	ก่อสร้างรอยต่อเพื่อการขยายตัว ทุกระยะ	30.00	เมตร	
เลือกเหล็กเดียว ( DOWEL BAR - Round Bar Length 50 cm. )	19 มม.@0.30 ม.		น้ำหนัก	=		14.49 กก./ 4 ม.
			น้ำหนัก + เมื่อสูญเสีย	=		15.93 กก./ 4 ม.
			*** ค่าเหล็กเดียว+ค่าขนส่ง	=		349.36 กก./ 4 ม.
* เมื่อเศษเสียหาย 10 % โดยน้ำหนักเป็นกิโลกรัมหรือตัน หน้า 30 ข้อ 5 เรื่องการประเมินราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม						
- ค่าเหล็กเดียว+ค่าขนส่ง				=		10,131.44 บาท/29 แห่ง
- METAL CAP + ทาสี + จาระบี			348 ชุด @ 10 บาท	=		3,480.00 บาท/29 แห่ง
- JOINT FILLER	14.50	ตร.ม.	@ 400.00 บาท	=		5,800.00 บาท/29 แห่ง
- JOINT SEALER	72.50	กก.	@ 56.67 บาท/กก.	=		4,108.33 บาท/29 แห่ง
- ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	116.00	ม.	@ 13.87 บาท	=		1,608.92 บาท/29 แห่ง
- แผ่นพลาสติก	116.00	ม.	@ 10.00 บาท	=		1,160.00 บาท/29 แห่ง
- ไม้แบบ	0.49	ลบ.ฟ.	@ 10.00 บาท	=		4.90 บาท/29 แห่ง
ค่าใช้จ่ายรวม				=		26,293.59 บาท/29 แห่ง
ค่างานต้นทุน	26,293.59	/	29.00	=		906.67 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุน	906.67	/	4.00	=		226.66 บาท/เมตร

## 4.9 (3) รอยต่อเมื่อหดตามขวาง ( CONTRACTION JOINT )

คิดจากความยาวถนน	880.00	ม.	ก่อสร้างรอยต่อเพื่อการขยายตัว ทุกระยะ	10.00	เมตร	เหล็ก RB 19 มม.
- ค่าเหล็กเดียว+ค่าขนส่ง	***		349.36 บาท/แห่ง	=		19,913.52 บาท/57 แห่ง
- ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	228.00	ม.	@ 22.65 บาท	=		5,164.20 บาท/57 แห่ง
- ทาสี + จาระบี	684	ชุด	@ 2.50 บาท	=		1,710.00 บาท/57 แห่ง
- JOINT SEALER	85.50	กก.	@ 56.67 บาท/กก.	=		4,845.00 บาท/57 แห่ง
- แผ่นพลาสติก	232.00	ม.	@ 10.00 บาท	=		2,320.00 บาท/57 แห่ง
ค่าใช้จ่ายรวม				=		33,952.72 บาท/57 แห่ง
ค่างานต้นทุน	33,952.72	/	57.00	=		595.66 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุน	595.66	/	4.00	=		148.91 บาท/เมตร

## 4.9 (4) รอยต่อตามยาว ( LONGITUDINAL JOINT )

( กว้าง 1 เซนติเมตร )

คิดจากความยาวถนน	880.00	ม.				
- ค่าเหล็กยึด ( TIE BAR - Deform Bar 12 mm. @ 50 cm. Length 50 cm. ) * เมื่อเศษเสียหาย 10 %				=		16,815.67 บาท/ ม.
- ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	880.00	ม.	@ 22.65 บาท	=		19,932.00 บาท/ ม.
- JOINT SEALER	220.00	กก.	@ 56.67 บาท/กก.	=		12,466.66 บาท/ ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=		49,214.33 บาท/ ม.
ค่างานต้นทุน	49,214.33	/	880.00	=		55.92 บาท/ม.

## งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (Removal of Existing Concrete Pavement)


ลักษณะงานที่ทำ : รื้อผิวทางคอนกรีตเดิมพร้อมต้นรวมกองและตั้งขึ้นรถบรรทุกเพื่อขนทิ้ง 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
ค่าหุบคอนกรีตเดิม	=	400	บาท/ลบ.ม.			[4]
ค่าหุบคอนกรีต = 0.15 x 400	=	60.00	บาท/ตร.ม.			[5]=[0.15]x[4]
ค่าดำเนินการ + ค่าล้อมดินและตัก(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

( นายศิรินทร์ ศรีคำม )

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ  กรรมการ

( นางสาวจิรพรรณ ศรีนวลทุตะ )

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ลงชื่อ  กรรมการ

( นายไตรชัย ศิลปชัย )

วิศวกรโยธาชำนาญการ