



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเชื่อมระหว่างบ้านป่าเยะ หมู่ที่ ๑๑ ตำบล
บ่อแฮ้ว - บ้านสบตุ๋ย หมู่ที่ ๘ ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง โดยขยายผิวจราจรบริเวณสี่
แยกข้ามทางรถไฟ ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐๐ เมตร พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การ
บริหารส่วนจังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)


องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน
คอนกรีตเสริมเหล็กเชื่อมระหว่างบ้านป่าเยะ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลบ่อแฮ้ว - บ้านสบตุ๋ย หมู่ที่ ๘ ตำบลปงแสนทอง อำเภอ
เมืองลำปาง จังหวัดลำปาง โดยขยายผิวจราจรบริเวณสี่แยกข้ามทางรถไฟ ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐๐ เมตร พร้อมติดตั้ง
ไฟฟ้าแสงสว่าง รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding)

ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาค้างครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสน
บาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้
จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหาร
ส่วนจังหวัดลำปาง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน
ราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อ

สำเนาถูกต้อง


(นางชนิตา ทองอยู่)
เจ้าหน้าที่พัสดุ

เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) 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 ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

สำเนาถูกต้อง

(นางชนิตา ทองอยู่)
เจ้าหน้าที่พัสดุ

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.lp-pao.go.th หรือ 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



(นางชนิตา ทองอยู่)
เจ้าหน้าที่พัสดุ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

สรุปผลการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

มกราคม 2561

ประเภทงาน	งานถนน	ปีงบประมาณ	2560	
โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเชื่อมระหว่าง บ.ป่ายะ ม.11 ต.บ่อแก้ว - บ.สบตุ๋ย ม. 8 ต.ปงแสนทอง อ.เมืองลำปาง จ.ลำปาง			
สายทาง	โดยขยายผิวจราจรบริเวณสี่แยกข้ามทางรถไฟ ยาวไม่น้อยกว่า 200 เมตร พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง			
แบบเลขที่	จำนวน	-	แผ่น	
ราคากลางตามแบบ ปร.4	จำนวน	1	แผ่น	

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	514,119.58	1.3624	700,436.51	
สรุป				700,436.51	
คิดเป็นราคากลางตามงบประมาณ				700,000.00	
(ตัวอักษร) (เจ็ดแสนบาทถ้วน)					

เฉลี่ยราคากลางรวมงานสะพาน(ถ้ำมี) งบประมาณ - บาท/กิโลเมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ ลงชื่อ  กรรมการ

(นายอนันต์ ตั้งเจียมศรี)

(นายโชคชัย ศิลปชัย)

(นายอมรนนท์ คนสันต์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธาชำนาญการ

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายศิรินทร์ ศรีคำชุม)

นายช่างโยธาอาวุโส

สำเนาถูกต้อง





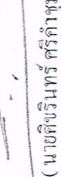
(นางชนิตา ทองอยู่)


เจ้าหน้าที่พัสดุ


ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเชื่อมระหว่าง บ.ป่าละ ม.11 ต.บ่อแก้ว - บ.สบตุ๋ย ม. 8 ต.ปงเตนทอง อ.เมืองลำปาง จ.ลำปาง 0
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านป่าละ หมู่ที่ 11 ตำบลบ่อแก้ว - บ้านสบตุ๋ย หมู่ที่ 8 ตำบลปงเตนทอง อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง
 ราคาถาวรวันที่ มกราคม 2561

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน(บาท)		Factor F	ราคาประเมิน(บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
ก.	ประเภทงานทาง							
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง 1.1 งานเตรียมผิวจราจรและในเขตทางเดิม ขนทิ้งบดทับ (ความหนา 20.00 ซม.) 1.2 งานเกลี่ยปรับพื้นทางเดิมแล้วบดทับ (ลูกรังลูกรังความหนา ซม.) 1.3 งานรองพื้นทาง(ลูกรังบดอัดแน่น)	ตร.ม. ตร.ม. ลบ.ม.	300.00 - -	23.55 10.63 -	7,065.00 - -	1.3624 1.3624 1.3624	32.08 14.48 -	9,625.36 - -
2	งานปรับปรุงช่องแอมผิวทาง							
3	1.21 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต งานผิวทางและไหล่ทาง 2.1 งานผิวทาง	ลบ.ม.	15.00	455.21	6,828.15	1.3624	620.18	9,302.67
	2.1.6 งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก f'c 280 ksc กว้าง 1.00 เมตร ความหนา 0.15 ม. 2.1.6(1) งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก (Wire Mesh 4.00 mm. @ 30 cm. x 6.00 mm. @ 30 cm.) 2.1.6(2) Expansion Joint 2.1.6(3) Contraction Joint 2.1.6(4) Longitudinal Joint	ตร.ม. ม. ม. ม. ลบ.ม.	300.00 9.00 - - -	343.48 220.27 148.36 - 101.20	103,044.00 1,982.43 - - -	1.3624 1.3624 1.3624 1.3624 1.3624	467.96 300.10 202.13 - 137.87	140,387.15 2,700.86 - - -
4	งานติดตั้งราง 4.1 สีเทอร์ริงพลาสติก 4.2 หนองสะท้อนแสง ชนิด 2 ด้าน (ทุกระยะ 12 เมตร)	ตร.ม. ชุด	- -	- -	- -	1.3624 1.3624	- -	- -
	รวมค่างานต้นทุนงานทาง				118,919.58			162,016.03

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ (นายอนันต์ ตั้งจิตมณี) ลงชื่อ  กรรมการ (นายวิรัชชัย ทิลปไชย) วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ  ผู้อำนวยการช่าง (นายถึงรินทร์ ศรีคำสุข) นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ  สำเนาถูกต้อง (นางชนิตา ทองอยู่) เจ้าหน้าที่วัสดุ

ลงชื่อ  กรรมการ (นายชมนนท์ คานสันต์) นายช่างโยธาอาวุโส

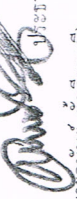
ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง แบบประเมินราคากลางงานทาง


ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเชื่อมระหว่ง บ.ป่ายะ ม.11 ต.บ่อแก้ว - บ.สบตุ๋ย ม. 8 ต.ปงแสนทอง อ.เมืองลำปาง จ.ลำปาง 0


สถานที่ก่อสร้าง บ้านป่ายะ หมู่ที่ 11 ตำบลบ่อแก้ว - บ้านสบตุ๋ย หมู่ที่ 8 ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

ราคากลางวันที่ มกราคม 2561

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน(บาท)		Factor F	ราคาประเมิน(บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
5	งานจราจรสังเคราะห์							
	5.1 งานปรับปรุง							
	5.1.1 หลักระวางโคล	หลักระ	-	-	-	1.3624	-	-
	5.1.2 หลักระวางโกล	หลักระ	-	-	-	1.3624	-	-
	5.1.3 บัวยจราจร	บัวย	-	-	-	1.3624	-	-
	5.1.4 Guard rail	ม.	-	-	-	1.3624	-	-
	5.2 งานติดตั้ง							
	5.2.1 บัวยกำหนดนำหน้ากับรถทุก (ทข. 3-121/49)	ชุด	-	-	-	1.3624	-	-
	5.2.5 บัวยจราจรแบบ ต(ต.1-ต.60,ต.62,ต.75)	ชุด	-	3,240.00	-	1.3624	4,414.18	-
	5.2.6 บัวยจราจรแบบ ต.61	ชุด	-	-	-	1.3624	-	-
	5.2.7 บัวยเตือนแนวทางการโค้งขวาและโค้งซ้ายแบบ ต.63 .ต.66	ชุด	-	4,960.00	-	1.3624	6,757.50	-
	5.2.16 บัวยจราจรแบบ น.1_ทข(ขนาดบัวยจราจร 2)	ชุด	-	4,950.00	-	1.3624	6,743.88	-
	5.2.17 บัวยจราจรแบบ น.2(1 แผ่นบัวย)	ชุด	-	9,820.00	-	1.3624	13,378.77	-
	5.2.18 บัวยจราจรแบบ น.2(2 แผ่นบัวย)	ชุด	-	15,300.00	-	1.3624	20,844.72	-
	5.2.19 บัวยจราจรแบบ น.2(3 แผ่นบัวย)	ชุด	-	-	-	1.3624	-	-
	5.2.20 งานติดตั้งเสาไฟ พัดลมอุปกรณ์	ชุด	8.00	49,400.00	395,200.00	1.3624	67,302.56	538,420.48
	รวมค่างานต้นทุนงานทาง				514,119.58			700,436.51

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ (นายอนันต์ ตั้งเงินศรี) กรรมการ

ลงชื่อ  วิศวกรโยธาชำนาญการ (นายวิเศษชัย หิลปชัย) กรรมการ

ลงชื่อ  นายช่างโยธาอาวุโส (นายอมรนนท์ คนสันต์) กรรมการ

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ  (นางชนิตา ทองอยู่) เจ้าหน้าทีพัสดุ

สำเนาถูกต้อง

ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ที่อำเภอเมือง ดิทรละ 27.50 บาท เพื่อคำนวณหาค่าขนส่ง)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านป่าเยะ หมู่ที่ 11 ตำบลบ่อแก้ว - บ้านลพตอยู่ หมู่ที่ 8 ตำบลปลงแสนทอง อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง
 สายทาง 0
 ราคากลางวันที่ มกราคม 2561 ราคาวัสดุ เดือน ธันวาคม 2560

1 งานร้อยย้าย

1.2 งานร้อยผิวจราจรลาดยางเดิม (ความหนา 20.00 ซม.)

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต = 5 ซม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ร้อยผิวทางเดิมหนา 20 ซม.

= 11.07 บาท/ตร.ม. [1]

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก = 0.2 ลบ.ม.

ส่วนขยาย = 0.20×1.60 = 0.32 ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมดินและตัก

= 39.02 บาท/ลบ.ม. [2]

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมดินและตัก [3] = [2] \times 0.08= 12.49 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]

= 23.56 บาท/ตร.ม. [6] = [1] + [3] + [5]

ค่างานต้นทุน

= 23.55 บาท/ตร.ม.

1.5 งานปรับคันทางเดิมแล้วบดทับ (ขุดหรือลูกรังความหนา - ซม.)

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา รื้อคันทางชนิดลูกรังหนา 10 ซม. 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 (ขุด-ขน) (ไม่คิดค่าใช้จ่าย)

= - บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 5.000 กม.

= 20.90 บาท/ลบ.ม. [2]

รวม

= 301.27 บาท/ลบ.ม. [3] = [1] + [2]

ส่วนยุบตัว \times (1.40)= 421.78 บาท/ลบ.ม. [4] = [3] \times 1.40

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 75%

= 33.44 บาท/ลบ.ม. [5]

รวมค่าใช้จ่าย [5]+[6]

= 455.21 บาท/ลบ.ม. [6] = [4] + [5]

ค่างานต้นทุน

= 455.21 บาท/ลบ.ม.

1.20 พื้นทางลูกรังปรับระดับ(หลวม)บนพื้นทางเดิม

ค่าวัสดุจากแหล่ง

= 5.00 บาท/ลบ.ม. [1]

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)

= 31.16 บาท/ลบ.ม. [2]

ค่าขนส่ง 10.000 กม.

= 35.15 บาท/ลบ.ม. [3]

ค่าใช้จ่ายรวม

= 71.31 บาท/ลบ.ม. [4] = [1] + [2] + [3]

ค่างานต้นทุน

= 71.31 บาท/ลบ.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายอนันต์ ตั้งเจียมศรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ กรรมการ

(นายโชคชัย ศิลปชัย)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ กรรมการ

(นายอมรนนท์ คนสันต์)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ กรรมการ

(นายศิรินทร์ ศรีคำชุม)

นายช่างโยธาอาวุโส

สำเนาถูกต้อง

(นางชนิดา ทองอยู่)
เจ้าหน้าที่พัสดุ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านป่าเยะ หมู่ที่ 11 ตำบลบ่อแก้ว - บ้านสบตุ๋ย หมู่ที่ 8 ตำบลปลงแสนทอง อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

สายทาง 0

ราคากลางวันที่ มกราคม 2561 ราคาวัสดุ เดือน ธันวาคม 2560

เหล็กเสริม Wired /ตร.ม.		น้ำหนักตะแกรงลวด	=	9.53	กก./แผ่นคอนกรีต
ราคาวัสดุ			=	38.00	บาท/ตร.ม. [1]
		$(38 \times 1 \times 10) \times 1000 / 9.53$	=	39,874.08	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	13.000	กม.	=	20.12	บาท/ตัน [2]
ค่าขนส่งขึ้น-ลง			=	80.00	บาท/ตัน [3]
รวมค่างานต้นทุน (บาท/ตัน)			=	<u>39,974.20</u>	บาท/ตัน [5] = [1] + + [4]
เหล็กเสริม SR24 RB19					
ราคาวัสดุ			=	21,238.32	บาท/ตัน [1]
ค่าขนส่ง	13.000	กม.	=	20.12	บาท/ตัน [2]
ค่าขนส่งขึ้น-ลง			=	80.00	บาท/ตัน [3]
ค่าตัดตัดเหล็ก			=	2,900.00	บาท/ตัน [4]
รวมค่างานต้นทุน (บาท/ตัน)			=	<u>24,238.44</u>	บาท/ตัน [5] = [1] + + [4]
เหล็กเสริม SD30 DB12					
ราคาวัสดุ			=	21,362.62	บาท/ตัน [1]
ค่าขนส่ง	13.000	กม.	=	20.12	บาท/ตัน [2]
ค่าขนส่งขึ้น-ลง			=	80.00	บาท/ตัน [3]
ค่าตัดตัดเหล็ก			=	3,300.00	บาท/ตัน [4]
รวมค่างานต้นทุน (บาท/ตัน)			=	<u>24,762.74</u>	บาท/ตัน [5] = [1] + + [4]

4.9 (1) งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

- ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ทช-2-202/45 (แก้ไขครั้งที่ 2)	ขนาดแผ่นคอนกรีต (PANEL SIZE)	1.00	x	10.00	ม.
- ปริมาณงานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก ทั้งโครงการ	300.00 x การ	1.00	=	300.00	ตร.ม.
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000.00 / 28,000.00		=	5.35	บาท/ตร.ม.
- ค่าคอนกรีต+ค่าผสม =	1,525.00 + 184.93		=	1,709.93	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่แผ่นคอนกรีตขนาด	10.00 ตร.ม.				
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม	= 5.35 x 10		=	53.50	บาท
- ค่าคอนกรีต	1.50 ลบ.ม. @ 1,709.93		=	2,564.89	บาท
- ค่าขนส่ง	1.00 กม. = 10 x (15/100) x 13.8 x 1.00		=	20.70	บาท
- ค่าเหล็กเสริม					
ตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติดเสริมคอนกรีต Wire Mesh	น้ำหนักตะแกรงลวด		=	9.530	กก./แผ่นคอนกรีต
ขนาดลวดยืน	4.0 มม. ระยะวาง 30 ซม.		=	399.74	บาท/แผ่นคอนกรีต
ขนาดลวดขวาง	6.0 มม. ระยะวาง 30 ซม.		=	439.71	บาท/แผ่นคอนกรีต
* เนื้อเสียหาย 10 % โดยน้ำหนักเป็นโลกหรือดิน หน้า 30 ข้อ 5 เรื่องการประเมินราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม					
* บันทึก กค 0421.5/ว 57 ลง 13 มิถุนายน 2554 เรื่อง บัญชีค่าแรง/ค่าเงินการสำหรับกรถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง หน้า 3/45 ข้อ 10	ค่าวางตะแกรงลวด		=	44.55	บาท/แผ่นคอนกรีต
- ค่าแบบ	10.300 x 10.00 ช่องจราจร 1.00 ช่อง		=	103.00	บาท/แผ่นคอนกรีต
- ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER)	10.00 x 11.98		=	119.80	บาท/แผ่นคอนกรีต
- ค่าปัม	10.00 x 8.87		=	88.70	บาท/แผ่นคอนกรีต
ค่าใช้จ่ายรวม กรณีใช้ตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติดคอนกรีต Wire Mesh เป็นเหล็กอุณหภูมิ			=	3,434.85	บาท
ค่างานต้นทุน	3,434.85 / 10.00		=	<u>343.48</u>	บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคาวัสดุก่อสร้าง

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ

(นายอนันต์ ตั้งเจียมศรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายศิรินทร์ ศรีคำชุม)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายโชคชัย ศิลปชัย)

วิศวกรโยธาชำนาญการ


กรรมการ

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายอมรพันธ์ คนลันด์)

นายช่างโยธาอาวุโส

สำเนาถูกต้อง

 (นางชนิตา ทองอยู่)

เจ้าหน้าที่พัสดุ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านป่ายะ หมู่ที่ 11 ตำบลบ่อแก้ว - บ้านลอบตุ้ย หมู่ที่ 8 ตำบลปลงแสนทอง อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง
 สายทาง 0
 ราคากลางวันที่ มกราคม 2561 ราคาวัดดู เดือน ธันวาคม 2560

2.2 งานไหล่ทาง

2.2.4 งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง (Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	5.00 บาท/ลบ.ม.	[1]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	31.16 บาท/ลบ.ม.	[2]
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	=	35.15 บาท/ลบ.ม.	[3]
รวม	=	71.31 บาท/ลบ.ม.	[4] = [1] + [2] + [3]
ส่วนยุบตัว x 1.30	=	92.70 บาท/ลบ.ม.	[5] = [4] x 1.60
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง = 8.50 บาท / ลบ.ม.	=	8.50 บาท/ลบ.ม.	[6]
ค่าใช้จ่ายรวม	=	101.20 บาท/ลบ.ม.	[7] = [5] + [6]
ค่างานต้นทุน	=	<u>101.20 บาท/ลบ.ม.</u>	

วัสดุสำหรับคอนกรีตเสริมเหล็ก

1 งานคอนกรีต

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์

ราคาวัดดู	=	2,467.29 บาท/ตัน	[1]
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	20.12 บาท/ตัน	[2]
ค่าขนส่งขึ้น-ลง	=	50.00 บาท/ตัน	[3]
รวม	=	2,537.41 บาท/ตัน	[4] = [1] + [2] + [3]
ราคาที่กำหนด	=	<u>2,537.41 บาท/ตัน</u>	[5] = [4]

ทรายผสมคอนกรีต

ราคาวัดดู	=	327.10 บาท/ลบ.ม.	[1]
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	20.90 บาท/ลบ.ม.	[2]
รวม	=	348.00 บาท/ลบ.ม.	[3] = [1] + [2]
ราคาที่กำหนด	=	<u>348.00 บาท/ลบ.ม.</u>	[4] = [3]

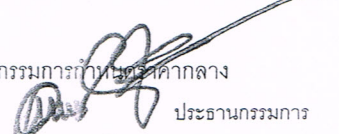
หินผสมคอนกรีต

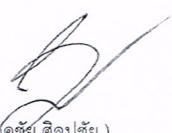
ราคาวัดดู	=	308.41 บาท/ลบ.ม.	[1]
ค่าขนส่ง 30.000 กม.	=	101.92 บาท/ลบ.ม.	[2]
รวม	=	410.33 บาท/ลบ.ม.	[3] = [1] + [2]
ราคาที่กำหนด	=	<u>410.33 บาท/ลบ.ม.</u>	[4] = [3]

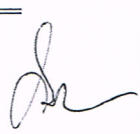
งานคอนกรีต (สำหรับงานผิวทาง)


ซีเมนต์ 350.00 กก. เนื้อ 5% 367.50 กก. @ 2.53 บาท =	929.78 บาท/ลบ.ม.
ทราย 0.58 ลบ.ม. เนื้อ 20% 0.70 ลบ.ม. @ 348.00 บาท =	242.21 บาท/ลบ.ม.
หิน 0.75 ลบ.ม. เนื้อ 15% 0.86 ลบ.ม. @ 410.33 บาท =	353.91 บาท/ลบ.ม.
รวม	1,525.89 บาท/ลบ.ม.
ราคาที่กำหนด	<u>1,525.00 บาท/ลบ.ม.</u>


คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
 (นายอินันต์ ตั้งเจียมศรี)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ  กรรมการ
 (นายโชคชัย ศิลปชัย)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ  กรรมการ
 (นายอมรนนท์ คนสันต์)
 นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ  กรรมการ
 (นายศิรินทร์ ศรีคำชุม)
 นายช่างโยธาอาวุโส

สำเนาถูกต้อง

 (นางชนิตา ทองอยู่)
 เจ้าหน้าที่พัสดุ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านป่าเยะ หมู่ที่ 11 ตำบลบ่อแก้ว - บ้านลพด้อย หมู่ที่ 8 ตำบลปลงแสนทอง อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

สายทาง 0

ราคากลางวันที่ มกราคม 2561 ราคาวัสดุ เดือน ธันวาคม 2560

4.9 (2) รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาวถนน	300.00	ม.	ก่อสร้างรอยต่อเพื่อการขยายตัว ทุกระยะ	30.00	เมตร	
เลือกเหล็กเดียว (DOWEL BAR - Round Bar Length 50 cm.)			19 มม.@0.30 ม.	น้ำหนัก	=	3.34 กก./ 1 ม.
				น้ำหนัก + เสื่อลูกลี	=	3.67 กก./ 1 ม.
			***	ค่าเหล็กเดียว+ค่าขนส่ง	=	88.95 กก./ 1 ม.
* เมื่อเศษเสียหาย 10 % โดยน้ำหนักเป็นกิโลกรัมหรือตัน หน้า 30 ข้อ 5 เรื่องการประเมินราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม						
- ค่าเหล็กเดียว+ค่าขนส่ง					=	800.55 บาท/9 แห่ง
- METAL CAP + ทาสี + จาระบี			18 ชุด @	10 บาท	=	180.00 บาท/9 แห่ง
- JOINT FILLER	1.17	ตร.ม.	@	400.00 บาท	=	468.00 บาท/9 แห่ง
- JOINT SEALER	5.63	กก.	@	56.67 บาท/กก.	=	318.75 บาท/9 แห่ง
- ค่ายอดยางรอยต่อคอนกรีต	9.00	ม.	@	13.87 บาท	=	124.83 บาท/9 แห่ง
- แผ่นพลาสติก	9.00	ม.	@	10.00 บาท	=	90.00 บาท/9 แห่ง
- ไม้แบบ	0.03	ลบ.ฟ.	@	10.00 บาท	=	0.30 บาท/9 แห่ง
ค่าใช้จ่ายรวม					=	1,982.43 บาท/9 แห่ง
ค่างานต้นทุน	1,982.43	/	9.00		=	220.27 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุน	220.27	/	1.00		=	220.27 บาท/เมตร

4.9 (3) รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาวถนน	300.00	ม.	ก่อสร้างรอยต่อเพื่อการขยายตัว ทุกระยะ	10.00	เมตร	เหล็ก RB 19 มม.
- ค่าเหล็กเดียว+ค่าขนส่ง	***		88.95 บาท/แห่ง		=	1,690.05 บาท/19 แห่ง
- ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	19.00	ม.	@	22.65 บาท	=	430.35 บาท/19 แห่ง
- ทาสี + จาระบี	38	ชุด	@	2.50 บาท	=	95.00 บาท/19 แห่ง
- JOINT SEALER	7.12	กก.	@	56.67 บาท/กก.	=	403.46 บาท/19 แห่ง
- แผ่นพลาสติก	20.00	ม.	@	10.00 บาท	=	200.00 บาท/19 แห่ง
ค่าใช้จ่ายรวม					=	2,818.86 บาท/19 แห่ง
ค่างานต้นทุน	2,818.86	/	19.00		=	148.36 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุน	148.36	/	1.00		=	148.36 บาท/เมตร

4.9 (4) รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

(กว้าง 1 เซนติเมตร)

คิดจากความยาวถนน	300.00	ม.				
- ค่าเหล็กยึด (TIE BAR - Deform Bar 12 mm. @ 50 cm. Length 50 cm.) * เมื่อเศษเสียหาย 10 %					=	7,232.28 บาท/ ม.
- ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	300.00	ม.	@	22.65 บาท	=	6,795.00 บาท/ ม.
- JOINT SEALER	75.00	กก.	@	56.67 บาท/กก.	=	4,250.00 บาท/ ม.
ค่าใช้จ่ายรวม					=	18,277.28 บาท/ ม.
ค่างานต้นทุน	18,277.28	/	300.00		=	60.92 บาท/ม.

คณะกรรมการกึ่งหนวดระกากลาง

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ

(นายอนันต์ ตั้งเจียมศิริ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ  กรรมการ


(นายโชคชัย ศิลปชัย)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายอมรนต์ คนสันต์)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายศิรินทร์ ศรีคำชุม)

นายช่างโยธาอาวุโส

สำเนาถูกต้อง

(นางชนิตา ทองอยู่)
เจ้าหน้าที่พัสดุ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเชื่อมระหว่าง บ้านป่าเยะ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลบ่อแฮ้ว - บ้านสบตุ๋ย หมู่ที่ ๘ ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร: ๗๐๐,๐๐๐ บาท

๓.ลักษณะงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กโดยขยายผิวจราจรบริเวณสี่แยกข้ามทางรถไฟ ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐๐ เมตร พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

๔.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่..... 25 ม.ค. 2561 เป็นเงิน ๗๐๐,๐๐๐ บาท

๕.บัญชีประมาณการราคา

๕.๑ แบบ ปร.๔	จำนวน	๒	แผ่น
๕.๒ แบบ ปร.๕ ก	จำนวน	๑	แผ่น
๕.๓ แบบ ปร.๕ ข	จำนวน	-	แผ่น
๕.๔ แบบ ปร.๖	จำนวน	-	แผ่น


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

**ราคาวัสดุก่อสร้างใช้ในราคาของสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ในเขตพื้นที่จังหวัดลำปาง ของเดือนธันวาคม ๒๕๖๐ และราคาในท้องถิ่น

๖.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายอนันต์	ตั้งเจียมศรี	ประธานกรรมการ
๒. นายโชคชัย	ศิลาชัย	กรรมการ
๓. นายอมรนนท์	คนสันต์	กรรมการ
๔. นายศิขรินทร์	ศรีคำชุม	กรรมการ

สำเนาถูกต้อง


(นางชนิตา ทองอยู่)
เจ้าหน้าที่พัสดุ