ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างลานอเนกประสงค์คอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านสบเฟือง หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านเอื้อม อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างลานอเนกประสงค์คอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านสบเฟือง หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านเอื้อม อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ตารางเมตร หนา ๐.๑๕ เมตร (เป็นโครงการที่เกินศักยภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่น) รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๒๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

สำเนาถูกต้อง

(นางชนิตา ทองอยู่)
เจ้าหน้าที่พัสดุ

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔๙๖,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปางเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัช และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

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 ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๑ ถึงวันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

สำเนาถูกต้อง

(นางชนิดา ทองอยู่)
เจ้าหน้าที่พัสดุ

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.lp-pao.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๕๔๒๓-๗๖๐๐ ต่อ ๗๖๑๔ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๑

(นายทองดี จอมวงศ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

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

สำเนาถูกต้อง
(นางชนิตา ทองอยู่)
เจ้าหน้าที่พัสดุ

บันทึกข้อความ

หน้าที่ ... 17 มิ.ย. 2561 ...
วันที่.....

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง โทร. ๐ ๕๔๒๓ ๗๖๐๐ ต่อ ๑๐๑๘

ที่ ลป ๕๑๐๐๕/ **วันที่** ๒๗ มกราคม ๒๕๖๑

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างลานอเนกประสงค์

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปางที่ ๑๖๘๙/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างลานอเนกประสงค์คอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านสบเฟือง หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านเอื้อม อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ตารางเมตร หนา ๐.๑๕ เมตร (เป็นโครงการที่เกินศักยภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่น) รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง งบประมาณ ๑,๒๔๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านสองแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางก่อสร้างดังกล่าวแล้ว เป็นจำนวนเงิน ๑,๒๔๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านสองแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) ตามบัญชีกำหนดราคากลางที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาให้ความเห็นชอบ เพื่อถือเป็นหลักเกณฑ์ในการเสนอราคาต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายอนันต์ ตั้งเจียมศรี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวจิรพรรณ ศรีนวลฟูต๊ะ)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายสิงหา ศรีนวลฟูต๊ะ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นางชนิตา ทองอยู่)
เจ้าหน้าที่พัสดุ /(ลงชื่อ)...

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายอานนท์ เอี่ยมอร่าม)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เรียน นายก อบจ.ลำปาง

- เพื่อโปรดพิจารณา
- คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้คำนวณราคากลางโครงการก่อสร้างลานอเนกประสงค์คอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านสบเฟือง หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านเอื้อม อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง เป็นจำนวนเงิน ๑,๒๔๐,๐๐๐.-บาท

เห็นชอบ

(นายทองดี จอมวงศ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง
๑๗ มค ๒๕๖๑

(นายทองดี จอมวงศ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง
๑๗ มค ๒๕๖๑

สำเนาถูกต้อง
(นางขนิตา ทองอยู่)
เจ้าหน้าที่พัสดุ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

สรุปผลการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง
ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

แบบ ปร.5
มกราคม 2561

ประเภทงาน งานอาคาร ปีงบประมาณ 2560
โครงการ ก่อสร้างลานอเนกประสงค์คอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านสบเฟือง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านเอื้อม อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,400 ตารางเมตร หนา 0.15 เมตร (เป็นโครงการที่เกินศักยภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่น)
สถานที่ก่อสร้าง
ขนาดผิวจราจร กว้าง ม. หนา 0.15 ม.
ระยะทาง ยาว ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,400.00 ตร.ม.

แบบเลขที่ จำนวน - แผ่น
ราคากลางตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	952,091.20	1.3052	1,242,669.43	
			-	-	
		-	-	-	
สรุป				1,242,669.43	
			คิดเป็นเงินประมาณ	1,240,000.00	
(ตัวอักษร) (หนึ่งล้านสองแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)					

เฉลี่ยราคาถนนรวมงานสะพาน(ถ้ามี)ประมาณ บาท/กิโลเมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ ลงชื่อ กรรมการ ลงชื่อ กรรมการ
(นายอนันต์ ตั้งเจียมศรี) (นางสาวจิรพรรณ ศรีนวลฟูต๊ะ) (นายสิงหา ศรีนวลฟูต๊ะ)
ผู้อำนวยการกองช่าง หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ กรรมการ
(นายอานนท์ เอี่ยมอร่าม)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

สำเนาถูกต้อง
(นางชนิตา ทองอยู่)
เจ้าหน้าที่พัสดุ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง แบบประเมินราคากลางงานอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างลานอเนกประสงค์คอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านสบเฟือง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านเอื้อม อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

สถานที่ก่อสร้าง

ราคากลางวันที่ มกราคม 2561

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน(บาท)		Factor F	ราคาประเมิน(บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
ก.	**ประเภทงานอาคาร**							
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
	1.1 งานขุดรื้อผิวจราจรและไหล่ทางเดิม ขนทิ้งบดทับ (ความหนา 5.00 ซม.)	ตร.ม.	-	14.19	-	1.3052	18.52	-
	1.2 งานเกลี่ยปรับพื้นทางเดิมแล้วบดทับ	ตร.ม.	-	10.63	-	1.3052	13.87	-
	1.3 งานทรายถม	ลบ.ม.	120.00	441.68	53,001.60	1.3052	576.48	69,177.69
	1.4 งานไหล่ทางหินคลุกบดอัดแน่น(หนา 0.15 ม.)	ลบ.ม.	-	-	-	1.3052	-	-
2	งานปรับปรุงซ่อมแซมผิวทาง							
	1.21 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	-	441.68	-	1.3052	576.48	-
3	งานผิวลานและไหล่ทาง							
	2.1 งานผิวลาน คสล.							
	2.1.6 งานผิวลานคอนกรีตเสริมเหล็ก fc' 280 ksc							
	2.1.6(1) งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก (Wire Mesh 4.00 mm. @ 20 cm. x 4.00 mm. @ 20 cm.)	ตร.ม.	2,400.00	325.68	781,632.00	1.3052	425.08	1,020,186.09
	2.1.6(2) Expansion Joint	ม.	520.00	225.88	117,457.60	1.3052	294.82	153,305.66
	2.1.6(3) Contraction Joint	ม.	-	148.35	-	1.3052	193.63	-
	2.1.6(4) Longitudinal Joint	ม.	-	56.63	-	1.3052	73.91	-
	2.2.9 งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง (Soil Aggregate Shoulder)	ลบ.ม.	-	78.23	-	1.3052	102.11	-
4	งานตีเส้นจราจร							
	4.1 สีเทอร์โมพลาสติก	ตร.ม.	-	-	-	1.3052	-	-
	4.2 หมุดสะท้อนแสง ชนิด 2 ด้าน (ทุกระยะ 12 เมตร)	ชุด	-	-	-	1.3052	-	-
	รวมค่างานต้นทุนงานทาง				952,091.20			1,242,669.43

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายอนันต์ ตั้งเจียมศรี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวจิรพรรณ ศรีนวลฟูตั๊ะ)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ลงชื่อ กรรมการ
(นายสิงหา ศรีนวลฟูตั๊ะ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ กรรมการ
(นายอานนท์ เอื้อมอร่าม)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ราคาต้นทุนต่อหน่วย

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ที่อำเภอเมือง ลิตรละ 27.50 บาท เพื่อคำนวณหาค่าขนส่ง)

สถานที่ก่อสร้าง อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

สายทาง 0

ราคากลางวันที่ มกราคม 2561 ราคาวัสดุ เดือน ธันวาคม 2560

---

1 งานรื้อย้าย

1.1 งานรื้อผิวจราจรลาดยางเดิม (ความหนา 5.00 ซม.)

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต = 5 ซม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม รื้อผิวทางเดิมหนา 5 ซม.		=	11.07 บาท/ตร.ม.	[1]
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.				
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	= 0.05 ลบ.ม.			
ส่วนขยาย = 0.05 x 1.60	= 0.08 ลบ.ม.			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมตันและตัก		=	39.02 บาท/ลบ.ม.	[2]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมตันและตัก	[3] = [2] x 0.08	=	3.12 บาท/ตร.ม.	[3] = [2] x 0.08
ค่าขนทิ้ง กม.		=	- บาท/ลบ.ม.	[4]
ขนทิ้ง - 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.**	

1.2 งานปรับคันทางเดิมแล้วบดทับ

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

1.9 งานดินถม วัสดุจากแหล่งนอกโครงการ

ค่าวัสดุจากแหล่ง		=	2.00 บาท/ลบ.ม.	[1]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)		=	21.12 บาท/ลบ.ม.	[2]
ค่าขนส่ง 2.000 กม.		=	13.66 บาท/ลบ.ม.	[3]
รวม		=	36.78 บาท/ลบ.ม.	[4] = [1] + [2] + [3]
ส่วนยุบตัว ..... x (1.60)		=	58.85 บาท/ลบ.ม.	[5] = [4] x 1.60
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)		=	44.58 บาท/ลบ.ม.	[6]
รวมค่าใช้จ่าย [5]+[6]		=	103.43 บาท/ลบ.ม.	[7] = [5] + [6]
ค่างานต้นทุน		=	**103.42 บาท/ลบ.ม.**	

1.3 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 1.000 กม.		=	11.24 บาท/ลบ.ม.	[2]
รวม		=	291.61 บาท/ลบ.ม.	[3] = [1] + [2]
ส่วนยุบตัว ..... x (1.40)		=	408.25 บาท/ลบ.ม.	[4] = [3] x 1.40
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 75%		=	33.44 บาท/ลบ.ม.	[5]
รวมค่าใช้จ่าย [5]+[5]		=	441.69 บาท/ลบ.ม.	[6] = [4] + [5]
ค่างานต้นทุน		=	**441.68 บาท/ลบ.ม.**	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายอนันต์ ตั้งเจียมศรี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวจิรพรรณ ศรีนวลฟูตี๊ะ)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายสิงหา ศรีนวลฟูตี๊ะ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายอานนท์ เอี่ยมอร่าม)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

สำเนาถูกต้อง
(นางชนิตา ทองอยู่)
เจ้าหน้าที่พัสดุ

สถานที่ก่อสร้าง อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง
สายทาง 0
ราคากลางวันที่ มกราคม 2561 ราคาวัสดุ เดือน ธันวาคม 2560

2.2 งานไหล่ทาง

2.2.4 งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง (Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	4.00	บาท/ลบ.ม.	[1]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	31.16	บาท/ลบ.ม.	[2]
ค่าขนส่ง 4.000 กม.	=	18.48	บาท/ลบ.ม.	[3]
รวม	=	53.64	บาท/ลบ.ม.	[4] = [1] + [2] + [3]
ส่วนยุบตัว ..... x 1.30	=	69.73	บาท/ลบ.ม.	[5] = [4] x 1.60
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง = 8.50 บาท / ลบ.ม.	=	8.50	บาท/ลบ.ม.	[6]
ค่าใช้จ่ายรวม	=	78.23	บาท/ลบ.ม.	[7] = [5] + [6]
ค่างานต้นทุน	=	78.23	**บาท/ลบ.ม.**	

4.1 งานระบบระบายน้ำ

4.1.1(2) **ท่อลอดกลม คสล.** ขนาด f 0.60 ม.

ท่อลอดกลม คสล.	1	แถว -	f	0.60	ม.		
ขุดดิน ฝังกลบ		1.620	ลบ.ม.	@	94.00 บาท	=	152.28
ค่าท่อ คสล.		1.00	ม.	@	- บาท	=	-
ค่าขนส่งท่อ		1.00	ม.	@	3.05 บาท	=	3.05
ทรายถมหลังท่อ		0.47	ลบ.ม.	@	441.68 บาท	=	207.59
คอนกรีตหยาบ 1:3:5		0.29	ลบ.ม.	@	1,514.00 บาท	=	439.06
ค่ายาแนวท่อ		0.010	ลบ.ม.	@	1,710.00 บาท	=	17.10
ค่าดำเนินการวางท่อ(ขุดดิน ฝังกลบ)		1.00	ม.	@	- บาท	=	-
ค่าใช้จ่ายรวม						=	819.08
ค่างานต้นทุน						=	810.00

4.1.1(3) **ท่อลอดกลม คสล.** ขนาด f 0.80 ม.

ท่อลอดกลม คสล.	1	แถว -	f	0.80	ม.		
ขุดดิน ฝังกลบ		2.290	ลบ.ม.	@	94.00 บาท	=	215.26
ค่าท่อ คสล.		1.00	ม.	@	- บาท	=	-
ค่าขนส่งท่อ		1.00	ม.	@	5.38 บาท	=	5.38
ทรายถมหลังท่อ		0.66	ลบ.ม.	@	441.68 บาท	=	291.51
คอนกรีตหยาบ 1:3:5		0.44	ลบ.ม.	@	1,514.00 บาท	=	666.16
ค่ายาแนวท่อ		0.013	ลบ.ม.	@	1,710.00 บาท	=	22.23
ค่าดำเนินการวางท่อ(ขุดดิน ฝังกลบ)		1.00	ม.	@	- บาท	=	-
ค่าใช้จ่ายรวม						=	1,200.54
ค่างานต้นทุน						=	1,200.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายอนันต์ ตั้งเจียมศรี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวจิรพรรณ ศรีนวลฟูต๊ะ)
เจ้าหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ลงชื่อ กรรมการ
(นายสิงหา ศรีนวลฟูต๊ะ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ กรรมการ
(นายธานนท์ เสี่ยมอร่าม)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

สำเนาถูกต้อง
(นางชนิดา ทองอยู่)
เจ้าหน้าที่พัสดุ

สถานที่ก่อสร้าง อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง
สายทาง 0
ราคากลางวันที่ มกราคม 2561 ราคาวัสดุ เดือน ธันวาคม 2560

วัสดุสำหรับคอนกรีตเสริมเหล็ก

1 งานคอนกรีต

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์

ราคาวัสดุ	=	2,591.90	บาท/ตัน	[1]	
ค่าขนส่ง	1.000 กม.	=	4.42	บาท/ตัน	[2]
ค่าขนขึ้น-ลง	=	50.00	บาท/ตัน	[3]	
รวม	=	2,646.32	บาท/ตัน	[4] = [1] + [2] + [3]	
ราคาที่กำหนด	=	**2,646.32**	บาท/ตัน	[5] = [4]	

ทรายผสมคอนกรีต

ราคาวัสดุ	=	327.10	บาท/ลบ.ม.	[1]	
ค่าขนส่ง	1.000 กม.	=	11.24	บาท/ลบ.ม.	[2]
รวม	=	338.34	บาท/ลบ.ม.	[3] = [1] + [2]	
ราคาที่กำหนด	=	**338.34**	บาท/ลบ.ม.	[4] = [3]	

หินผสมคอนกรีต

ราคาวัสดุ	=	308.41	บาท/ลบ.ม.	[1]	
ค่าขนส่ง	4.000 กม.	=	18.48	บาท/ลบ.ม.	[2]
รวม	=	326.89	บาท/ลบ.ม.	[3] = [1] + [2]	
ราคาที่กำหนด	=	**326.89**	บาท/ลบ.ม.	[4] = [3]	

งานคอนกรีต (สำหรับงานผิวทาง)

ซีเมนต์	350.00	กก.	เผื่อ 5%	367.50	กก.	@	2.64	บาท =	970.20	บาท/ลบ.ม.
ทราย	0.53	ลบ.ม.	เผื่อ 20%	0.70	ลบ.ม.	@	338.34	บาท =	235.48	บาท/ลบ.ม.
หิน	0.75	ลบ.ม.	เผื่อ 15%	0.86	ลบ.ม.	@	326.89	บาท =	281.94	บาท/ลบ.ม.
รวม									1,487.63	บาท/ลบ.ม.
ราคาที่กำหนด									**1,487.00**	**บาท/ลบ.ม.**

เหล็กเสริม Wired /ตร.ม. น้ำหนักตะแกรงลวด = 57.82 กก./แผ่นคอนกรีต

ราคาวัสดุ	=	35.00	บาท/ตร.ม.	[1]	
(35 x 6 x 10) x 1000) / 57.82	=	36,319.61	บาท/ตัน		
ค่าขนส่ง	1.000 กม.	=	4.42	บาท/ตัน	[2]
ค่าขนขึ้น-ลง	=	80.00	บาท/ตัน	[3]	
รวมค่างานต้นทุน (บาท/ตัน)	=	**36,404.03**	บาท/ตัน	[5] = [1] + ... + [4]	

เหล็กเสริม SR24 RB19

ราคาวัสดุ	=	19,314.26	บาท/ตัน	[1]
ค่าขนส่ง	1.000 กม.	=	4.42	บาท/ตัน	[2]
ค่าขนขึ้น-ลง	=	80.00	บาท/ตัน	[3]
ค่าดัดตัดเหล็ก	=	2,900.00	บาท/ตัน	[4]
รวมค่างานต้นทุน (บาท/ตัน)	=	22,298.68	บาท/ตัน	[5] = [1] + ... + [4]

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายอนันต์ ตั้งเจียมศรี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวจิรพรรณ ศรีนวลฟูตัะ)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ลงชื่อ กรรมการ
(นายสิงหา ศรีนวลฟูตัะ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ กรรมการ
(นายอานนท์ เอี่ยมอร่าม)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

สำเนาถูกต้อง
(นางชนิตา ทองอยู่)
เจ้าหน้าที่พัสดุ

สถานที่ก่อสร้าง อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

สายทาง 0

ราคากลางวันที่ มกราคม 2561 ราคาวัสดุ เดือน ธันวาคม 2560

เหล็กเสริม SD30 DB12						
ราคาวัสดุ			=	16,953.14	บาท/ตัน	[1]
ค่าขนส่ง	1.000	กม.	=	4.42	บาท/ตัน	[2]
ค่าขนขึ้น-ลง			=	80.00	บาท/ตัน	[3]
ค่าดัดตัดเหล็ก			=	3,300.00	บาท/ตัน	[4]
รวมค่างานต้นทุน (บาท/ตัน)			=	20,337.56	บาท/ตัน	[5] = [1] + ... + [4]

4.9 (1) งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) หนา 15.00 ซม.

- ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ทช-2-202/45 (แก้ไขครั้งที่ 2)	ขนาดแผ่นคอนกรีต (PANEL SIZE)			6.00	x	10.00	ม.		
- ปริมาณงานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก ทั้งโครงการ			400.00	x	6.00	=	2,400.00	ตร.ม.	
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000.00	/	28,000.00			=	5.35	บาท/ตร.ม.	
- ค่าคอนกรีต+ค่าผสม =	1,487.00	+	184.93			=	1,671.93	บาท/ลบ.ม.	
คิดจากพื้นที่แผ่นคอนกรีตขนาด	60.00	ตร.ม.							
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม	= 5.35 x 60					=	321.00	บาท	
- ค่าคอนกรีต	9.00	ลบ.ม. @	1,671.93			=	15,047.37	บาท	
- ค่าขนส่ง	1.00	กม. =	60 x (15/100) x 13.8 x 1.00			=	124.20	บาท	
- ค่าเหล็กเสริม									
ตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติดเสริมคอนกรีต Wire Mesh					น้ำหนักตะแกรงลวด	=	57.820	กก./แผ่นคอนกรีต	
ขนาดลวดยืน 4.0 มม.	ระยะวาง	20	ซม.		ค่าตะแกรงลวด+(ขนส่ง x F)+ค่าตัด	=	2,184.24	บาท/แผ่นคอนกรีต	
ขนาดลวดขวาง 4.0 มม.	ระยะวาง	20	ซม.		ตะแกรง+สูญเสีย	=	2,402.66	บาท/แผ่นคอนกรีต	

* เผื่อเศษเสียหาย 10 % โดยน้ำหนักเป็นกิโลกรัมต่อตัน หน้า 30 ข้อ 5 เรื่องการประเมินราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

* ปรับปรุง กค 0421.5/ว 57 ลว 13 มิถุนายน 2554 เรื่อง บัญชีค่าแรง/ค่าเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง หน้า 3/45 ข้อ 10 ค่าวางตะแกรงลวด = 292.05 บาท/แผ่นคอนกรีต

- ค่าแบบ	10.300	x	10.00	ช่องจราจร	1.00	ช่อง	=	103.00 บาท/แผ่นคอนกรีต
- ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER)	60.00	x	11.98				=	718.80 บาท/แผ่นคอนกรีต
- ค่าบ่ม	60.00	x	8.87				=	532.20 บาท/แผ่นคอนกรีต
ค่าใช้จ่ายรวม กรณีใช้ตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติดคอนกรีต Wire Mesh เป็นเหล็กอุณหภูมิ							=	19,541.28 บาท
ค่างานต้นทุน	19,541.28	/	60.00				=	325.68 บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายอนันต์ ตั้งเจียมศรี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ กรรมการ
(นางกาจิรพรรณ ศรีนวลฟูเต๊ะ)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ลงชื่อ กรรมการ
(นายสิงหา ศรีนวลฟูเต๊ะ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ กรรมการ
(นายอานนท์ เอี่ยมอร่าม)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

สำเนาถูกต้อง

(นางชนิตา ทองอยู่)
เจ้าหน้าที่พัสดุ

สถานที่ก่อสร้าง อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง
สายทาง 0
ราคากลางวันที่ มกราคม 2561 ราคาวัสดุ เดือน ธันวาคม 2560

4.9 (2) รอยต่อเผื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาวถนน	400.00	ม.	ก่อสร้างรอยต่อเพื่อการขยายตัว ทุกระยะ			30.00	เมตร	
เลือกเหล็กเดือย (DOWEL BAR - Round Bar Length 50 cm.)			19 มม.@0.30 ม.	น้ำหนัก		=		21.18 กก./ 6 ม.
				น้ำหนัก + เผื่อสูญเสีย		=		23.29 กก./ 6 ม.
			***	ค่าเหล็กเดือย+ค่าขนส่ง		=		519.33 กก./ 6 ม.

* เผื่อเศษเสียหาย 10 % โดยน้ำหนักเป็นกิโลกรัมหรือตัน หน้า 30 ข้อ 5 เรื่องการประเมินราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

- ค่าเหล็กเดือย+ค่าขนส่ง							=	6,751.29 บาท/13 แห่ง
- METAL CAP + ทาสี + จาระบี				234	ชุด @	10 บาท	=	2,340.00 บาท/13 แห่ง
- JOINT FILLER	9.75	ตร.ม.	@	400.00	บาท		=	3,900.00 บาท/13 แห่ง
- JOINT SEALER	48.75	กก.	@	56.67	บาท/กก.		=	2,762.50 บาท/13 แห่ง
- ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	78.00	ม.	@	13.87	บาท		=	1,081.86 บาท/13 แห่ง
- แผ่นพลาสติก	78.00	ม.	@	10.00	บาท		=	780.00 บาท/13 แห่ง
- ไม้แบบ	0.33	ลบ.ฟ.	@	10.00	บาท		=	3.30 บาท/13 แห่ง
ค่าใช้จ่ายรวม							=	17,618.95 บาท/13 แห่ง
ค่างานต้นทุน	17,618.95	/	13.00				=	1,355.30 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุน	1,355.30	/	6.00				=	225.88 บาท/เมตร

4.9 (3) รอยต่อเผื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาวถนน	400.00	ม.	ก่อสร้างรอยต่อเพื่อการขยายตัว ทุกระยะ			10.00	เมตร	เหล็ก RB 19 มม.
- ค่าเหล็กเดือย+ค่าขนส่ง	***	519.33	บาท/แห่ง				=	12,983.25 บาท/25 แห่ง
- ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	150.00	ม.	@	22.65	บาท		=	3,397.50 บาท/25 แห่ง
- ทาสี + จาระบี	450	ชุด	@	2.50	บาท		=	1,125.00 บาท/25 แห่ง
- JOINT SEALER	56.25	กก.	@	56.67	บาท/กก.		=	3,187.50 บาท/25 แห่ง
- แผ่นพลาสติก	156.00	ม.	@	10.00	บาท		=	1,560.00 บาท/25 แห่ง
ค่าใช้จ่ายรวม							=	22,253.25 บาท/25 แห่ง
ค่างานต้นทุน	22,253.25	/	25.00				=	890.13 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุน	890.13	/	6.00				=	148.35 บาท/เมตร

4.9 (4) รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT) (กว้าง 1 เซนติเมตร)

คิดจากความยาวถนน	400.00	ม.						
- ค่าเหล็กยึด (TIE BAR - Deform Bar 12 mm. @ 50 cm. Length 50 cm.) * เผื่อเศษเสียหาย 10 %							=	7,926.42 บาท/ ม.
- ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	400.00	ม.	@	22.65	บาท		=	9,060.00 บาท/ ม.
- JOINT SEALER	100.00	กก.	@	56.67	บาท/กก.		=	5,666.66 บาท/ ม.
ค่าใช้จ่ายรวม							=	22,653.08 บาท/ ม.
ค่างานต้นทุน	22,653.08	/	400.00				=	56.63 บาท/ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายอนันต์ ตั้งเจียมศรี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวจิรพรรณ ศรีนวลฟูอ๊ะ)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ลงชื่อ กรรมการ
(นายสิงหา ศรีนวลฟูอ๊ะ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ กรรมการ
(นายอานนท์ เอี่ยมอร่าม)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

สำเนาถูกต้อง

(นางชนิตา ทองอยู่)
เจ้าหน้าที่พัสดุ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างลานอเนกประสงค์คอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านสบเฟือง หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านเอื้อม อำเภอเมืองลำปา
จังหวัดลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสร ๑,๒๔๐,๐๐๐ บาท

๓.ลักษณะงานโดยสังเขป ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ตารางเมตร หนา ๐.๑๕ เมตร
รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

๔.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 17 ส.ค. 2561 เป็นเงิน ๑,๒๔๐,๐๐๐ บาท

๕.บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบ ปร.๔	จำนวน	๑	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 และตามหนังสือสั่งการ ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๒๑/ว ๑๔๔ ลงวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๕๖ เรื่อง การปรับปรุงรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

**ราคาวัสดุก่อสร้างใช้ในราคาของสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ในเขตพื้นที่จังหวัดลำปาง ของเดือนธันวาคม ๒๕๖๐ ละราคาในท้องถิ่น

๖.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายอนันต์	ตั้งเจียมศรี	ประธานกรรมการ
๒. นางสาว จิรพรรณ	ศรีนวลฟูต๊ะ	กรรมการ
๓. นายสิงหา	ศรีนวลฟูต๊ะ	กรรมการ
๔. นายอานนท์	เอี่ยมอร่าม	กรรมการ

สำเนาถูกต้อง

(นางชนิตา ทองอยู่)
เจ้าหน้าที่พัสดุ