



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง โทร. ๐ ๕๕๒๓ ๗๖๐๐ ต่อ ๑๐๑๘

ที่ ลป ๕๑๐๐๕/

วันที่

พฤษภาคม ๒๕๖๓

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวจราจรแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ทางหลวง  
ท้องถิ่น สาย ลป.ถ. ๑-๐๐๕๓ บ้านต้นธง - บ้านผาบึง ช่างบ้านผาบึงกลาง หมู่ที่ ๓ ตำบลผาบึง  
อำเภอแม่พริก จังหวัดลำปาง

เรียน นายกองตรีการบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง ที่ ๑๐๐๗/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓  
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง และจัดทำร่างขอบเขตของงานโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยาง  
ผิวจราจรแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ทางหลวงท้องถิ่น สาย ลป.ถ. ๑-๐๐๕๓ บ้านต้นธง - บ้านผาบึง ช่าง  
บ้านผาบึงกลาง หมู่ที่ ๓ ตำบลผาบึง อำเภอแม่พริก จังหวัดลำปาง ขนาดผิวจราจรกว้าง ๘.๐๐ เมตร ยาว  
๕๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การ  
บริหารส่วนจังหวัดลำปาง ภายในวงเงินงบประมาณ ๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านบาทถ้วน) นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง และจัดทำร่างขอบเขตของงานก่อสร้าง ได้คำนวณ  
ราคากลาง และจัดทำร่างขอบเขตของงานก่อสร้างดังกล่าวแล้ว เป็นจำนวนเงิน ๒,๐๐๒,๖๑๓.๕๖ บาท  
( สองล้านสองพันหกร้อยสิบสามบาทสิบหกสตางค์ ) ตามบัญชีกำหนดราคากลางที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาให้ความเห็นชอบเพื่อถือเป็นหลักเกณฑ์ในการ  
เสนอราคาต่อไป

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายธีรทัต ธรรมธิกุล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวรพงษ์ ยศเรืองศรี)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

/ลงชื่อ...

(ลงชื่อ)..... *Indana Chinn* กรรมการ

(นายเศรษฐการ อินคำเชื้อ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... *[Signature]* กรรมการ

(นายประหทัย เรืองปรางค์)

นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ)..... *[Signature]* กรรมการ

(นายทวีศักดิ์ สิทธิชุม)

นายช่างโยธาอาวุโส

เรียน นายก อบจ.ลำปาง

- เพื่อโปรดพิจารณา

- คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ได้คำนวณราคากลางโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวจราจรแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ทางหลวงท้องถิ่น สาย สป.ถ. ๑-๐๐๕๓ บ้านต้นธง - บ้านผาปิ้ง ช่วงบ้านผาปิ้งกกลาง หมู่ที่ ๓ ตำบลผาปิ้ง อำเภอแม่พริก จังหวัดลำปาง เป็นจำนวนเงิน ๒,๐๐๒,๖๑๓.๕๖ บาท ( สองล้านบาทร้อยสิบสามบาทห้าสิบทศต่างค์ )

(นายธีรศักดิ์ อรรถมณีกุล)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

*[Signature]*

(นางสุพรรณิ สุขสันต์รุ่งเรือง)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

- ๕ มิ.ย. ๒๕๖๓

(นางสุพรรณิ สุขสันต์รุ่งเรือง)

*[Signature]*

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

- ๕ มิ.ย. ๒๕๖๓

ตารางแสดงวงงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1.ชื่อโครงการ

โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวจราจรแบบแอสฟัลติกคอนกรีต สาย ลป.ถ. 1-0053

บ้านต้นธง - บ้านผาบึง ช่วงบ้านผาบึงกลาง หมู่ที่ 3 ตำบลผาบึง อำเภอแม่พริก จังหวัดลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

2.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,000,000.- บาท

3.ลักษณะงาน

ซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวจราจรแบบแอสฟัลติกคอนกรีต สาย ลป.ถ. 1-0053

บ้านต้นธง - บ้านผาบึง ช่วงบ้านผาบึงกลาง หมู่ที่ 3 ตำบลผาบึง อำเภอแม่พริก จังหวัดลำปาง

ขนาดผิวจราจรกว้าง 8.00 เมตร ยาว 500 เมตร หนา 0.05 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,000 ตารางเมตร

รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

4.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 2,002,613.56

5.บัญชีประมาณการราคา

บัญชีแสดงรายละเอียดการทำหนดราคากลางก่อสร้าง จำนวน 4 แผ่น

\*การกำหนดราคากลางใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ ตามมติคณะรัฐมนตรี

เมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2557 และตามหนังสือสั่งการ ด่วนที่สุด ที่ กค 0421/ว 144 ลงวันที่ 22 เมษายน 2556

เรื่อง การปรับปรุงรายละเอียดประกอบกรรทอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

\*\*ราคาวัสดุก่อสร้างใช้ในราคาของสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ในเขตพื้นที่จังหวัดลำปาง

ของเดือนเมษายน 2563 และราคาในท้องถิ่น

6.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- |                            |               |
|----------------------------|---------------|
| 1. นายอิทธิต ธรรมธิกุล     | ประธานกรรมการ |
| 2. นายวรพงษ์ ยศเรืองศรี    | กรรมการ       |
| 3. นายเศรษฐจักร อินคำเชื้อ | กรรมการ       |
| 4. นายประหยัด เรือนปรางค์  | กรรมการ       |
| 5. นายทวีศักดิ์ สิทธิชุม   | กรรมการ       |

ร่างขอบเขตของงาน (TERMS OF REFERENCE : TOR)

จ้างซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวจราจรแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ทางหลวงท้องถิ่น สาย ฝ.ก ๑-๐๐๕๓  
บ้านต้นธง - บ้านผาบึง ช่างบ้านผาบึงกลาง หมู่ที่ ๓ ตำบลผาบึง อำเภอแม่พริก จังหวัดลำปาง  
ขนาดผิวจราจรกว้าง ๘.๐๐ เมตร ยาว ๕๐๐ เมตร หน้า ๐.๐๕ เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ตารางเมตร  
รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

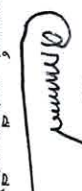
๑. ความเป็นมา

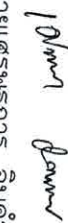
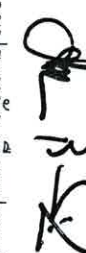
ตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง ได้ตั้งข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง งบประมาณรายจ่าย  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ด้านการเศรษฐกิจ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้างพื้นฐาน  
งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค ถนนลาดยาง  
รายการที่ ๘ หน้า ๓๕๑ งบประมาณตั้งไว้ ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยาง เพื่อจ่ายเป็นค่าซ่อมสร้าง  
ถนนลาดยางผิวจราจรแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ทางหลวงท้องถิ่นสาย ฝ.ก. ๑-๐๐๕๓ บ้านต้นธง - บ้านผาบึง  
ช่วงบ้านผาบึงกลาง หมู่ที่ ๓ ตำบลผาบึง อำเภอแม่พริก จังหวัดลำปาง ขนาดผิวจราจรกว้าง ๘.๐๐ เมตร ยาว ๕๐๐ เมตร  
หน้า ๐.๐๕ เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง  
(กองช่าง) จ่ายจากเงินรายได้

- เป็นไปตาม พรบ.อบจ. พ.ศ. ๒๕๔๐
- เป็นไปตามแผนพัฒนาองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง (พ.ศ.๒๕๖๑ - พ.ศ.๒๕๖๕) หน้า ๑๓๑ รายการที่ ๑๓๘

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่มีเส้นทางในการสัญจรไปมาได้สะดวกขึ้น
- ๒.๒ เพื่อความสะดวกปลอดภัยในการใช้เส้นทาง
- ๒.๓ เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่จังหวัดลำปางให้ดีขึ้น

ลงชื่อ		ประธานกรรมการ	ลงชื่อ		กรรมการ
	(นายธิต ธรรมธิกุล)			(นายวราพงศ์ ยศเรืองศรี)	
ลงชื่อ		ผู้อำนวยการกองช่าง			หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

ลงชื่อ		กรรมการ	ลงชื่อ		กรรมการ
	(นายเศรษฐการ อินคำเชื้อ)			(นายประยัต เรือนบรวงศ์)	
ลงชื่อ		วิศวกรโยธาชำนาญการ			นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ		กรรมการ
	(นายทวิศักดิ์ สิทธิชุม)	
	นายช่างโยธาอาวุโส	

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ฝ่าฝืนเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบกรตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง



๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระงับข้อไว้เป็นบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย


๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๘ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่รับเอกลิขสิทธิ์หรือความคุ้มครอง ซึ่งอาจปฏิบัติเสมือนเช่นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้ลบล้างสิทธิ์และแสดงความคุ้มครองเช่นนั้น

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายธีรทัต ธรรมธัญกุล) (นายวราพงศ์ ยศเรืองศรี)  
ผู้อำนวยการกองช่าง หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

ลงชื่อ  กรรมการ ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายเศรษฐกร อินคำเชื้อ) (นายประหัตต์ เรือนปรางค์)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายทวิศักดิ์ สิทธิชุม) นายช่างโยธาอาวุโส

๓.๙ ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงิน ๕๐ %

๓.๑๐ ผู้เสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้



(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

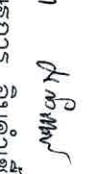
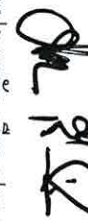
(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคา ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๓.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้เสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกเป็นผู้สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายธีรพร ธรรมธิด) (นายวราพงศ์ ยศเรืองศรี)  
ผู้อำนวยการกองช่าง หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

ลงชื่อ  กรรมการ ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายเศรษฐการ อินคำเชื้อ) (นายประยัด เรือนปรานค์)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายทวีศักดิ์ สิทธิชุม)  
นายช่างโยธาอาวุโส

๓.๑๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายจ่ายไม่ถูกต้อง

ครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ช. กำหนด

๓.๑๔ ผู้เสนอราคาซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นผู้สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทผู้สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ช. กำหนด

๔. ขอบเขตของงาน

จ้างซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวจราจรแบบแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงท้องถิ่น สาย สป.ถ ๑-๐๐๕๓บ้านต้นธง-บ้านผาบึง บ้านผาบึงกลาง หมู่ที่ ๓ ตำบลผาบึง อำเภอแม่พริก จังหวัดลำปางขนาดผิวจราจรกว้าง ๘.๐๐ เมตร ยาว ๕๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ตารางเมตร

๕. ระยะเวลาในการก่อสร้าง

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖.

๖. การรับประกัน

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๗. วงเงินงบประมาณ

๗.๑ งบประมาณในการดำเนินการก่อสร้างครั้งนี้ ภายในวงเงิน ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน)

๗.๒ ราคาากลางก่อสร้างเป็นเงิน ๒,๐๐๒,๖๑๓.๕๖ บาท ( สองล้านสองพันหกร้อยสิบสามบาทห้าสิบกสตางค์ )

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ ลงชื่อ

(นายธีทัต ธรรมฤทธิกุล)

 กรรมการ

(นายวรพงศ์ ยศเรืองศรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

ลงชื่อ



กรรมการ

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายเศรษฐการ อินคำเชื้อ)

(นายประยัต เรือนปรากฏ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายทวิศักดิ์ สิทธิชุม)

นายช่างโยธาอาวุโส

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปางจะจ่ายค่าจ้างซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่พึงปรารถนา โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๑ งวด ดังนี้

เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดไปแล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๙. มาตราฐานฝีมือแรงงาน

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปางได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก \_\_\_\_\_ หรือผู้วุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับการประเมินอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้


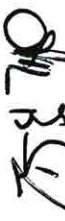
๙.๑ ----

๙.๒ ----

คุณสมบัติของผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ตามพระราชบัญญัติการจัดตั้งจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.

๒๕๖๐ และประกาศคณะกรรมการที่ออกตามความในพระราชบัญญัติฯ ในนิยามความหมาย “งานก่อสร้าง” จำเป็นต้องมีการควบคุมและการปฏิบัติงานตลอดระยะเวลาดำเนินการ และจะต้องเป็นผู้ที่รับรองอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.๒๕๔๒ และข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วยหลักเกณฑ์และคุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแต่ระดับ สาขาวิศวกรรมโยธา พ.ศ. ๒๕๕๑

ลงชื่อ		ประธานกรรมการ	ลงชื่อ		กรรมการ
	(นายธีต ธีรรัตกุล)			(นายวราพงศ์ ยศเรืองศรี)	
	ผู้อำนวยการกองช่าง			หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง	

ลงชื่อ		กรรมการ	ลงชื่อ		กรรมการ
	(นายเศรษฐการ อินคำเชื้อ)			(นายประยัต เรือนปรางค์)	
	วิศวกรโยธาชำนาญการ			นายช่างโยธาอาวุโส	

ลงชื่อ		กรรมการ
	(นายทวิศักดิ์ สิทธิชุม)	
	นายช่างโยธาอาวุโส	



ผู้ยื่นข้อเสนอนี้จะขอเสนอขอเงินงบประมาณพร้อมตามแนบเอกสารหลักฐานการปฏิบัติงานประจำปี ๒๕๖๓ ของสถานศึกษา  
เพื่อรับผลิตขออย่างละเอียดไม่ต่ำกว่าประเภท ๑ คน ดังนี้

๙.๓ วิศวกรโยธา

โดยผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารหลักฐานต่างๆ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง ยื่น ณ วันลง  
นามในสัญญา ดังนี้

(๑) หนังสือรับรองของวิศวกรโยธา หรือสถาปนิก เพื่อรับรองการควบคุมงานก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามรูปแบบ  
และรายการยกยอผู้รับ  
บัญชี

(๑) หนังสือมอบใบมอบเป็นไปตามระเบียบของวิศวกรรมควบคุมที่ยังไม่หมดอายุ

ลงชื่อ ประธานกรรมการ ลงชื่อ

(นายธีรศักดิ์ ธรรมธิกุล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายวรพงศ์ ยศเรืองศรี)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

ลงชื่อ กรรมการ

นางพภาพดา

(นายเศรษฐกร อินทร์อ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ

(นายประยัต เรือนปรำงค์)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ กรรมการ

(นายทวิศักดิ์ สิทธิชุม)

นายช่างโยธาอาวุโส

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเดี่ยว บ้านเดี่ยว 3 ชั้น  
 สายทาง สาย สป.0 - 0053 บ้านเดี่ยว บ้านเดี่ยว  
 ราคาถาวรพื้นที่ พฤษภาคม 2563 ราคาวัสดุ เดือน เมษายน 2563

1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

1.1 งานปรับผิวจราจรลาดยางเดิม (ความหนา <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">5</span> ซม.)			
คิดจากความหนาของผิวจราจรเดิมที่ตัดทิ้ง = 5 ซม.			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม วัสดุทางเดิมหนา 5 ซม.		10.39	บาท/ตร.ม. [1]
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.			
ปริมาณวัสดุที่ใช้ออก	=	0.05	ลบ.ม.
ต้นทุนขาย = 0.05 x 1.60	=	0.08	ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมต้นและตัด		35.88	บาท/ลบ.ม. [2]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมต้นและตัด	[3] = [2] x 0.08	2.87	บาท/ตร.ม. [3]
ค่าขนส่ง <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">          </span> กม.		<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">          </span>	บาท/ลบ.ม. [4]
ขนส่ง - กม. [5] = [4] x 0.08		-	บาท/ตร.ม. [5]
รวมค่าใช้จ้าง [1]+[3]+[5]		13.26	บาท/ตร.ม. [6] = [1] + [3] + [5]
<b>ค่างานต้นทุน</b>		<b><u>13.26</u></b>	<b>บาท/ตร.ม.</b>

1.2 งานปรับพื้นที่ทางเดิมแล้วทับถม (ทุบหินคุดความหนา 10 ซม.)			
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา วัสดุทางเดิมหินคุดหนา 10 ซม. เต็มคืบ		12.91	บาท/ตร.ม. [1] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา วัสดุทางเดิมหินคุดหนา 10 ซม. แล้วทับถม		12.91	บาท/ตร.ม. [2]
<b>ค่างานต้นทุน</b>		<b><u>12.91</u></b>	<b>บาท/ตร.ม.</b>

1.3 งานหิมคลุมบดอัดแน่น			
ค่าวัสดุจากโรงม่ (รวมค่าตัด)		296.99	บาท/ลบ.ม. [1]
ค่าขนส่ง 118,000 กม.		353.72	บาท/ลบ.ม. [2]
รวม		650.71	บาท/ลบ.ม. [3] = [1] + [2]
ต้นทุนตัว..... x 1.50		976.07	บาท/ลบ.ม. [4] = [3] x 1.50
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)		23.28	บาท/ลบ.ม. [5]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)		79.55	บาท/ลบ.ม. [6]
ค่าใช้จ้างรวม		1,078.90	บาท/ลบ.ม. [7] = [4] + [5] + [6]
<b>ค่างานต้นทุน</b>		<b><u>1,078.89</u></b>	<b>บาท/ลบ.ม.</b>


2 งานผิวทางและไหล่ทาง


2.1 งานผิวทาง

2.1.1 PRIME COAT & TACK COAT สำหรับผิวทาง

2.1.1(1) PRIME COAT			
พื้นที่ทางที่ตัดรายการลาดยาง Prime Coat		จากตารางที่ 1	
ค่าช่าง CSS-1 (รวมค่าขนส่ง)	=	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1.00</span>	ลิตร / ตร.ม.
ค่าช่าง CSS-1 (MC-70) จากตารางที่ 1	=	18,409.70	บาท/คืบ
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	18.41	บาท/ตร.ม. [1]
ค่าใช้จ้างรวม	=	5.99	บาท/ตร.ม. [2]
<b>งานต้นทุน</b>	=	<b><u>24.40</u></b>	<b>บาท/ตร.ม. [3] = [1] + [2]</b>
		<b><u>24.39</u></b>	<b>บาท/ตร.ม.</b>

คณะกรรมการกลาง  
 (นายวิทวัส ธรรมสิทธิ์)  
 ผู้อำนวยการกองช่าง  
 (นายวิทวัส ธรรมสิทธิ์)  
 หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

ลงชื่อ  กรรมการ  
 (นายประสิทธิ์ เรือนปรังค์)  
 นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ  กรรมการ  
 (นายเสริมฐการ อินคำเชื้อ)  
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านต๋อนง บ้านช่างข้ามเขตพริก จังหวัดลำปาง  
 สายทาง สายถ.ป.๑-0053 บ้านต๋อนง บ้านช่าง  
 ราคากลางวันที่ พฤษภาคม 2563 ราคากลาง เดือน เมษายน 2563

2.1.4 งานผิวทาง Asphaltic concrete

2.1.1(2) TACK COAT

พื้นที่ทางใช้สำหรับราคาของทาง Tack Coat	=	0.20	เมตร / ตร.ม.
ค่าของ CRS-2 (รวมค่าขนส่ง)	=	18,176.37	บาท/ตัน
ค่าของ CRS-2	=	3.64	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	5.86	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้ขยรวม	=	9.50	บาท/ตร.ม.
งานต้นทุน	=	<u>9.49</u>	บาท/ตร.ม.

4.1.3(1) งานผิวทางของสฟัลติกคอนกรีตชั้น Wearing Course หนา 5 ซม.

ปริมาณ ASPHALTIC CONCRETE ทั้งหมด	=	200.00	ลบ.ม.	[1]
.....x 2.4	=	480.00	ตัน	[2]
ปริมาณ ASPHALTIC CONCRETE ที่ใช้คำนวณ	=	10,000.00	ตัน	[3]
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 250,000 บาท	=	25.00	บาท/ตัน AC	[4] = 250,000/[3]
(จากตารางค่าดำเนินการ)				
ปริมาณ ASPHALTIC CONCRETE	=	10,000.00	ตัน	[5] = [3]
ปริมาณ AC 1 ตัน หนา 5.00 ซม.	=	8.33	ตร.ม.	[6] (ตารางที่ 3)
ค่าขนส่งอุปกรณ์ AC 100.00 กม.	=	214.26	บาท/ตันอุปกรณ์ [7] (จากตารางค่าขนส่ง)	
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 100 กม. ....x 80 / .....	=	2.35	บาท/ตัน AC	[8] = [7] x 80 / [5]
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 250,000 บาท/ครั้ง	=	25.00	บาท/ตัน AC	[9] = [4]
ค่าวัสดุของ AC 60/70	=	15,560.00	บาท/ตันวัสดุ	[10]
ค่าขนส่งของ AC 60/70 420.00 กม.	=	546.37	บาท/ตันวัสดุ	[11] (จากตารางค่าขนส่ง)
ค่าของ AC 5.2% ของปริมาณวัสดุรวมค่าขนส่งของ 35 บาท/ตัน	=	839.35	บาท/ตัน AC	[12] = ([10]+[11]) x 5.2
ค่าหินจากแหล่ง	=	326.07	บาท/ลบ.ม.	[13]
(คิดเฉลี่ยขนาดต่างๆ หินเส้น 0.50 ลบ.ม., หิน 3/4" 0.25 ลบ.ม., หิน 1/2" 0.10 ลบ.ม., หิน 3/8" 0.15 ลบ.ม.)				
ค่าขนส่งหินจากแหล่ง 118.00 กม.	=	353.72	บาท/ลบ.ม.	[14] (จากตารางค่าขนส่ง)
รวมราคาหิน	=	679.79	บาท/ลบ.ม.	[15] = [13] + [14]
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ ..... x 0.74	=	503.04	บาท/ตัน AC	[16] = [15] x 0.74
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาตามสูตรของสฟัลท์	=	275.38	บาท/ตัน AC	[17] (จากตารางค่าดำเนินการ)
ค่าขนส่ง AC กำหนดให้ไม่เกินระยะ P/4 1,000 กม.	=	7.78	บาท/ตัน AC	[18] (จากตารางค่าขนส่ง)
ค่าวัสดุ HOT MIXED ที่หน้างาน	=	1,652.91	บาท/ตัน AC	[19] = [8]+[9]+[12]+[16]+[17]+[18]

คณะกรรมการราคากลาง

ประธานกรรมการ ลงชื่อ *Dimma* กรรมการ ลงชื่อ *M/Mw Sawr* กรรมการ  
 ( นายพรพงศ์ ชตโรงศิริ ) ( นายเสริมฐิติการ อินคำเชื้อ )  
 ผู้อำนวยการกองช่าง หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง วิศวกรโยธาชำนาญการ  
 ผู้อำนวยการ ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ ลงชื่อ กรรมการ  
 ( นายประสิทธิ์ เรือนปรางค์ ) ( นายวิศักดิ์ สิทธิชุม )  
 นายช่างโยธาอาวุโส นายช่างโยธาอาวุโส

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง แบบประเมินราคากลางงานทาง

ชื่อโครงการ ซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวจราจรแบบแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงท้องถิ่น สาย สป.ถ 1 - 0053 บ้านต้นธง - บ้านผาบึง อำเภอแม่พริก จังหวัดลำปาง

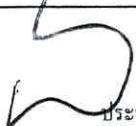

สถานที่ก่อสร้าง บ้านต้นธง - บ้านผาบึง อำเภอแม่พริก จังหวัดลำปาง



สายทาง สาย สป.ถ 1 - 0053 บ้านต้นธง - บ้านผาบึง

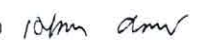
ราคากลางวันที่ พฤษภาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน(บาท)		Factor F	ราคาประเมิน(บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
ก.	ประเภทงานทาง							
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
	1.1 งานเกลี่ยปรับไหล่ทางเดิมแล้วบดทับ (ขุดหรือลูกรังความหนา 10.00 ซม.)	ตร.ม.	-	-	-	1.3624	-	-
	1.2 งานเกลี่ยปรับพื้นทางเดิมแล้วบดทับ (ขุดหรือหินคลุกความหนา 10.00 ซม.)	ตร.ม.	4,000.00	12.91	51,640.00	1.3624	17.59	70,354.34
	1.3 งานหินคลุกบดอัดแน่น (หนา 10.00 ซม.)	ลบ.ม.	400.00	1,078.89	431,556.00	1.3624	1,469.88	537,951.89
2	งานปรับปรุงซ่อมแซมผิวทาง							
3	งานผิวทางและไหล่ทาง							
	3.1 PRIME COAT & TACK COAT สำหรับผิวทาง							
	3.1.1 PRIME COAT	ตร.ม.	4,000.00	24.39	97,560.00	1.3624	33.23	132,915.74
	3.1.2 TACK COAT	ตร.ม.	-	-	-	1.3624	-	-
	3.2 งานผิวทาง Asphaltic concrete							
	3.2.1 ปูบน Prime Coat ความหนา 5.00 ซม.	ตร.ม.	4,000.00	211.79	847,160.00	1.3624	288.64	1,154,170.78
	3.2.2 ปูบน Tack Coat ความหนา 5.00 ซม.	ตร.ม.	-	-	-	1.3624	-	-
4	งานตีเส้นจราจร							
	4.1 สีเทอร์โมพลาสติก	ตร.ม.	112.00	270.00	30,240.00	1.3624	367.85	41,198.98
	4.2 หมุดสะท้อนแสง ชนิด 2 ด้าน	ชุด	42.00	280.00	11,760.00	1.3624	381.47	16,021.62
	<b>รวมค่างานต้นทุนงานทาง</b>				<b>1,469,916.00</b>			<b>2,002,613.56</b>
	<b>คิดเป็นเงินประมาณ</b>							<b>2,002,613.56</b>

( ตัวอักษร ) (สองล้านสองพันหกร้อยสิบสามบาทห้าสิบบนหกสตางค์)

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ  
( นายธีทัต ธรรมธิด )  
ผู้อำนวยการกองช่าง  
ลงชื่อ  กรรมการ  
( นายประหัต เรือนปรางค์ )  
นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ  กรรมการ  
( นายวรงค์ ยศเรืองศรี )  
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง  
ลงชื่อ  กรรมการ  
( นายทวีศักดิ์ ลิทธิสุข )  
นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ  กรรมการ  
( นายเศรษฐกร อินคำเชื้อ )  
วิศวกรโยธาชำนาญการ