

บันทึกข้อความ

ส่วนการคลัง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง  
เลขรับที่ ๒๑๗  
วันที่ 21 มิ.ย. 2566  
วันที่ ๑๒ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง  
ที่ ๘๒๓๐๓/.....

เรื่อง รายงานการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง และกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านจ่านัก หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองปลิง อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง / (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ)

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดแบบรูปรายงานการก่อสร้าง และ กำหนดราคากลาง

จำนวน ๑ ชุด

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิงที่ ๑๐๗ / ๒๕๖๖ ลงวันที่ ๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง และกำหนดราคากลาง

๑.โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านจ่านัก หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองปลิง ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร คอนกรีตหนา ๐.๑๕ เมตร ลงลูกรังไหล่ทาง ๑ ชั้น ระยะทางก่อสร้างรวม ๑๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ตารางเมตร ทั้งนี้ตามแบบรูปและรายละเอียดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง เป็นเงิน ๓๒๓,๓๙๐.๙๘ บาท (สามแสนสองหมื่นสามพันสามร้อยเก้าสิบบาทเก้าสิบบแปดสตางค์) ตามนัยแห่งระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างฯ ข้อ ๒๑ นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯตามรายนามท้ายนี้ได้ดำเนินการแบบรูปรายงานการก่อสร้าง และ กำหนดราคากลาง ตรวจสอบทางด้านเทคนิค ออกแบบ และรับรองแบบแปลนโครงการดังกล่าว เสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียด ขั้นตอนการทำงานของคณะกรรมการ ที่แนบมาพร้อมนี้ เห็นควรให้ดำเนินการตามระเบียบในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายประภาส จันทวัติ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

จำสืบเอก.....กรรมการ

(ชัชเทพ อนุฤทธิ์)

เจ้าพนักงานพัสดุ

ว่าที่ร้อยตรี.....กรรมการ

(ธณัฐพงษ์ ศิริธราธิวัตร)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนฯ

(ลงชื่อ).....หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

(นางอรรฉรม จันทร์จรัส)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ).....

(นายกิตติศักดิ์ โคแสงรักษา)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง

(ลงชื่อ).....

(นายทวีศักดิ์ อุทัยดา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง

๒๕๖๖ ๒๒ มิ.ย. ๖๖

- 1๒๖/๑๐ ๒๕๖๖

๒๕๖๖

๒๑ มิ.ย. ๖๖

รายละเอียดการกำหนดแบบรูปารายการ และกำหนดราคากลาง  
โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านจำนั๊ก หมู่ที่ ๔  
ตำบลหนองปลิง อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

**๑.ความเป็นมาของโครงการ**

ตามบันทึกรายงานการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง สมัยวิสามัญที่ ๑ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๖ วันจันทร์ที่ ๑ เดือน พฤษภาคม ๒๕๖๖ ให้ความเห็นชอบเป็นเอกฉันท์ (๗:๐ เสียง ) และ สมัยวิสามัญที่ ๑ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๖ วันที่ ๑๕ เดือน พฤษภาคม ๒๕๖๖ ณ ห้องประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง ให้ความเห็นชอบเป็นเอกฉันท์ (๖:๐ เสียง ) งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ดังนี้

๑.โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านจำนั๊ก หมู่ที่ ๔ จำนวน ๓๐๐,๐๐๐ บาท

-เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕ เมตร ยาว ๑๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร มีลูกรัง ไหล่ทาง ๑ ซ้าง หรือมีพื้นที่เทคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ตารางเมตร ทั้งนี้ตามแบบรูปารายการและรายละเอียดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง เป็นเงิน ๓๐๐,๐๐๐ บาท

เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐) หน้าที่ ๘๓ ลำดับที่ ๘๘ (เส้นศาลากลางบ้าน)

งบประมาณก่อสร้างจำนวน ๑ โครงการ รวมเป็นเงินงบประมาณ ๓๐๐,๐๐๐ บาท (สามแสนบาทถ้วน)

ปัจจุบัน ถนนมีสภาพเป็นถนนลาดยาง มีรถสัญจรไปมาเป็นจำนวนมาก ทำให้น้ำท่วมขังเป็นหลุมเป็นบ่อ สัญจรไปมาลำบากและเป็นสาเหตุทำให้เกิดอุบัติเหตุบ่อยครั้งโดยเฉพาะหน้าฝน ยิ่งเกิดความเดือดร้อน และความลำบากกับประชาชน พร้อมทั้งประชาชนในพื้นที่และตำบลข้างเคียง ซึ่งมีความจำเป็นต้องใช้เส้นทางนี้สัญจรไปมาเพื่อประกอบอาชีพเป็นประจำทุกวัน

ดังนั้น เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหา ความเดือดร้อนดังกล่าว โดยกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง จึงได้ทำการสำรวจ และออกแบบกำหนดคุณลักษณะรายการก่อสร้าง พร้อมทั้ง ประมาณราคาค่าก่อสร้าง เพื่อใช้เป็นข้อมูลสำหรับ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง พิจารณากำหนดราคากลางต่อไป

**๒.วัตถุประสงค์ของโครงการ**

๑.เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนผู้รับบริการ ซึ่งอาจเกิดอันตรายจากการสัญจรไปมาเนื่องจากสภาพถนนขรุขระเป็นหลุมเป็นบ่อ

๒.เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับพี่น้องประชาชนผู้รับบริการ ที่ต้องการขนส่งพืชผลทางการเกษตร

๓.เพื่อเป็นการรองรับการขยายตัวของชุมชนที่กำลังจะเกิดขึ้นในอนาคต

๔.เพื่อสนับสนุนนโยบายรัฐบาลในการกระจายความเจริญของสังคมชนบท

๕.เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้น

**๓.คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามวัตถุประสงค์ จึงกำหนดคุณสมบัติของผู้เสนอราคาดังต่อไปนี้

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องมีอาชีพรับจ้างงาน ตามที่จัดจ้างในครั้งนี้

๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๒.๑ หน่วยงานของรัฐต้องกำหนดรายละเอียดในแบบรูปารายการงานก่อสร้าง และกำหนดให้คู่สัญญาต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมด ตามสัญญา ให้หน่วยงานของรัฐพิจารณาการใช้เหล็กในงานก่อสร้างก่อน โดยหน่วยงานของรัฐ ต้องกำหนดรายละเอียดในแบบรูปารายการงานก่อสร้าง ให้คู่สัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

๓.๒.๒ กรณีที่หน่วยงานของรัฐจะไม่ใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ หรือจะใช้หรือจะใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่ครบร้อยละ ๖๐ ให้หน่วยงานของรัฐเสนอผู้มีอำนาจเหนือขึ้นไปหนึ่งชั้นเพื่อ

## พิจารณาเห็นชอบก่อน

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือไม่เป็นผู้กระทำ . การอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาไม่มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องมีคุณสมบัติ และไม่มีลักษณะต้องห้ามดังนี้

๓.๕.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๕.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๕.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๕.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ

ตามมาตรา ๑๐๖ วรรคสาม

๓.๕.๕ คุณสมบัติหรือลักษณะต้องห้ามอื่นตามที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ฯลฯ

๓.๖..ผู้เสนอราคาต้องเป็นบุคคลหรือนิติบุคคล และมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันที่ประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์(E-bidding)ในวงเงินไม่น้อยกว่า - บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วย ระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ สัญญาเดียวกัน

และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบ . บริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ สัญญาเดียว

## ๔.ขอบเขตงาน และรายละเอียดรูปแบบรายการงานก่อสร้าง

๑.ดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านจ่านัก หมู่ที่ ๔ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร คอนกรีตหนา ๐.๑๕ เมตร ลงลูกรังไหล่ทาง ๑ ข้าง ระยะทางก่อสร้างรวม ๑๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่เทไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ตารางเมตร ทั้งนี้ตามแบบรูปและรายละเอียดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง

๕. ระยะเวลาส่งมอบ ภายในระยะเวลา ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

## ๖.หลักเกณฑ์ในการพิจารณา เกณฑ์ราคา

- เกณฑ์ราคา

## ๗.วงเงินงบประมาณ และราคากลาง

-วงเงินงบประมาณ ข้อบัญญัติ ประจำปี ๒๕๖๖ จำนวน ๓๐๐,๐๐๐ บาท (สามแสนบาทถ้วน)

-ราคากลางในการก่อสร้างถนน คสล. บ้านจ่านัก หมู่ที่ ๔ ครั้งนี้ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๓๒๓,๓๙๐.๙๘ บาท

(สามแสนสองหมื่นสามพันสามร้อยเก้าสิบบาทเก้าสิบบแปดสตางค์) ที่มาของราคากลางตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ รวมถึงบัญชีมาตรฐานของพาณิชย์จังหวัด ที่ประกาศใช้อยู่ปัจจุบัน

## ๘.รายละเอียดการแบ่งงวดงานและการจ่ายเงิน

การกำหนดงวดงาน แบ่งเป็น ๑ งวดงาน ดังนี้

งวดที่ ๑ ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านจ่านัก หมู่ที่ ๔ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร คอนกรีตหนา ๐.๑๕ เมตร ลงลูกรังไหล่ทาง ๑ ข้าง ระยะทางก่อสร้างรวม ๑๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่เทไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ตารางเมตร ทั้งนี้ตามแบบรูปและรายละเอียดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง

สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญาของงานจ้างก่อสร้างนี้ โดยการนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคา ค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน สัญญาของงานจ้างก่อสร้างนี้ หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิงได้ขยายออกไป โดยใช้เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภท

หมวดงานที่ ๓ งานทาง

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.01 \cdot It/lo + 0.03 \cdot Ct/Co + 0.01 \cdot Mt/Mo + 0.05 \cdot St/S$

๙. ค่าปรับ

- ค่าปรับในการทำสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ กำหนดค่าปรับเป็นรายวันจำนวนเงินตามตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของวงเงินตามสัญญาจ้างงานก่อสร้างนี้(แต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท)


๑๐. การรับประกัน

- ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๑๑. ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างและ มาตรฐานฝีมือช่าง


ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา ต้องจัดให้มีผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ถือปฏิบัติตามแนวทาง พรบ. ควบคุมอาคารฯ ๒๕๒๒ และกฎกระทรวงว่าด้วยการกำหนดลักษณะงานที่เข้าข่าย ตามพรบ. วิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ จึงกำหนดให้ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างโครงการนี้ เป็น

- วิศวกรโยธา เป็นผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

ลงชื่อ.....  .....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(นายประภาส จันทวัตติ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ว่าที่ร้อยตรี.....  .....กรรมการกำหนดราคากลาง

(ธณัฐพงษ์ ศิริธราธิวัตร)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนฯ

จำสืบเอก.....  .....กรรมการกำหนดราคากลาง

(ชัชเทพ อนุสุทธิ)

เจ้าพนักงานพัสดุ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ส่วนราชการ อบต.หนองปลิง ต.หนองปลิง อ.เมือง จ.มหาสารคาม

ประเภทงาน	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก				
เส้นทางสาย	บ้านจ่านัก หมู่ที่ 4 ตำบลหนองปลิง				
ระยะทาง	100 เมตร				
เจ้าของงาน	อบต.หนองปลิง ต.หนองปลิง อ.เมือง จ.มหาสารคาม				
แบบเลขที่	จำนวน	แผ่น	จำนวน	แผ่น	
ประมาณการตามแบบ ปร.4	จำนวน	แผ่น	ผิวจราจรคอนกรีต กว้าง	5	ม.
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2566			ไหล่ทาง ลูกกรัง กว้างข้างละ	0.50	ม. *ไหล่ทาง 1 ซ้ำ

ที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	235,974.00	1.3624	321,490.98	Factor F
	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (1 ป้าย)			1,900	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0% - เงินประกันผลงานหัก 0.0% - พื้นที่ ปกติ - VAT 7.0%
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			323,390.98	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			323,390.98	
	(สามแสนสองหมื่นสามพันสามร้อยเก้าสิบบาทเก้าสิบแปดสตางค์)				

เฉลี่ยราคาถนนรวมงานสะพาน(ถ้ามี) ประมาณ 646.78 บาท/ตร.ม.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายประภาส จันทวีติ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(ธัญญพงษ์ ศิริธราธิวัตร)  
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ จ.ส.อ.....กรรมการ  
(ชัชเทพ อนุฤทธิ์)  
เจ้าพนักงานพัสดุ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางบ้านจำนั๊ก หมู่ที่ 4 ตำบลหนองปลิง

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 5.00 ม. ระยะทาง 100.00 ม. ทน 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 500.00 ตร.ม. ไหล่ทางข้างละ 0.50 ม.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	$F_N$	ราคาต่อหน่วยx $F$	ราคากลาง
1	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	600.00	1.76	1,056.00	1.3624	2.40	1,438.69
5	งานดินถมคันทางจากแหล่งนอกที่ตั้งโครงการ	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
7	งานพื้นทาง(หินคลุก)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
8	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	25.00	573.38	14,334.50	1.3624	781.17	19,529.32
9	ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต ทน 0.15 ม.	ตร.ม.	500.00	402.62	201,310.00	1.3624	548.53	274,264.74
10	Expansion Joint	ม.	-	-	-	-	-	-
11	Contraction Joint	ม.	95.00	93.04	8,838.80	1.3624	126.76	12,041.98
12	Longitudinal Joint	ม.	100.00	74.13	7,413.00	1.3624	100.99	10,099.47
13	งานไหล่ทาง	ม.	10.00	302.17	3,021.70	1.3624	411.68	4,116.76
14	ป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	1,900			1,900.00	1,900.00
					235,974.00		รวม	323,390.96
ตัวอักษร (-สามแสนสองหมื่นสามพันสามร้อยเก้าสิบบาทเก้าสิบกสตางค์-)							ปรับยอด	323,390.96

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง	=	235,974.00
② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	=	1.3624

ประมาณการ วันที่ 12 มิถุนายน 2566

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายประภาส จันทวัตติ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(ธนัฐพงษ์ ศิริธราธิวัตร)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ จ.ส.อ.....กรรมการ  
(ชัชเทพ อนุฤทธิ์)  
เจ้าพนักงานพัสดุ