

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง  
ที่ ๘๒๓๐๓/.....

ส่วนการคลัง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง  
เลขที่ 203  
วันที่ 26, เมษายน, ๒๕๖๖  
เวลา 19.42 น.  
วันที่...๑๘...เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานการกำหนดแบบรูปรายการและและกำหนดราคากลาง ของโครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ บ้านหนองคู หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองปลิง อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง ผ่าน (หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ)  
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดแบบรูปรายการก่อสร้าง และกำหนดราคากลาง

จำนวน ๑ ชุด

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิงที่ ๖๖/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๖ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดแบบรูปรายการและกำหนดราคากลาง ของโครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ บ้านหนองคู หมู่ที่ ๓ จำนวน ๕๐,๐๐๐ บาท เพื่อจ่ายเป็นค่าโครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ บ้านหนองคู หมู่ที่ ๓ ความยาว ๒๒ เมตร ทั้งนี้ตามรูปแบบและรายละเอียด องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง ตำบลหนองปลิง อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม ตามนัยแห่งระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างฯ ข้อ ๒๑ นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯตามรายนามท้ายนี้ได้ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยได้ดำเนินการกำหนดแบบรูปรายการและกำหนดราคากลาง และผู้อำนวยการกองช่างได้ดำเนินการสำรวจพื้นที่ ออกแบบ จัดทำรายละเอียดรูปแบบรายการก่อสร้างร่วมกัน โดยมีรายละเอียด ขั้นตอนการทำงานของคณะกรรมการ ที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาเห็นชอบ รายละเอียดการกำหนดแบบรูปรายการและกำหนดราคากลาง ของโครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ บ้านหนองคู หมู่ที่ ๓ จำนวน ๖๑,๗๙๔.๐๕ บาท เพื่อจ่ายเป็นค่าโครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ บ้านหนองคู หมู่ที่ ๓ ความยาว ๒๒ เมตร ทั้งนี้ตามรูปแบบและรายละเอียด องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง ตำบลหนองปลิง อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม ตามระเบียบฯต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการ  
(นายประภาส จันทวุฒิ) ผู้อำนวยการกองช่าง

จำสืบท.....กรรมการ  
(ชัชเทพ อนุฤทธิ์)  
เจ้าพนักงานพัสดุ อบต.หนองปลิง

ว่าที่ร้อยตรี.....กรรมการ  
(ธณัฐพงษ์ ศิริธราวัตร)  
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ  
(นางอรรณณ จันทร์จรัส) ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ).....  
(นายกิตติศักดิ์ โคแสงรักษา)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลรักษาราชการแทน  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง

(ลงชื่อ).....  
(นายทวีศักดิ์ อุทัยดา)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง

๒๗ เม. ๒๕๖๖  
๒๗ เม. ๒๕๖๖  
๒๗

- ธีร - ๒๗  
๒๗

(นางอรรณณ จันทร์จรัส)  
ผู้อำนวยการกองคลัง ๒๗ เม. ๒๕๖๖

รายละเอียดการกำหนดแบบรูปรายการ และกำหนดราคากลาง  
โครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำ บ้านหนองคู หมู่ที่ ๓  
ตำบลหนองปลิง อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม  
.....

**๑.ความเป็นมาของโครงการ**

ตามประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง สมัยที่ ๑ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖ ได้อนุมัติโอนงบประมาณประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ ตั้งจ่ายรายการใหม่ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ บ้านหนองคู หมู่ที่ ๓ ความยาว ๒๒ เมตร ทั้งนี้ตามแบบรูปและรายละเอียดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง เป็นเงิน ๕๐,๐๐๐ บาท

ปัจจุบัน ไร่นาทางไม่มีร่องระบายน้ำ ทำให้น้ำท่วมขังเป็นหลุมเป็นบ่อส่งผลกระทบต่อสภาพดินและพืชผลทางการเกษตร ทำให้เกิดอุบัติเหตุบ่อยครั้งโดยเฉพาะหน้าฝน 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 หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้พ้นจากตำแหน่งเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๒.๑ หน่วยงานของรัฐต้องกำหนดรายละเอียดในแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และกำหนดให้คู่สัญญาต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมด ตามสัญญา ให้หน่วยงานของรัฐพิจารณาการใช้เหล็กในงานก่อสร้างก่อน โดยหน่วยงานของรัฐ ต้องกำหนดรายละเอียดในแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ให้คู่สัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

๓.๒.๒ กรณีที่หน่วยงานของรัฐจะไม่ใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ หรือจะใช้หรือจะใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่ครบร้อยละ ๖๐ ให้หน่วยงานของรัฐเสนอผู้มีอำนาจเหนือขึ้นไปหนึ่งชั้นเพื่อพิจารณาเห็นชอบก่อน

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

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 คุณสมบัติหรือลักษณะต้องห้ามอื่นตามที่คณะกรรมการนโยบายกำหนดฯ

๓.๖..ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล และมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(E-bidding)ในวงเงินไม่น้อยกว่า - บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ สัญญาเดียวกัน

และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ สัญญาเดียว

#### ๔.ขอบเขตงาน และรายละเอียดรูปแบบรายการงานก่อสร้าง

๑.ดำเนินโครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ บ้านหนองคู หมู่ที่ ๓ ความยาว ๒๒ เมตร ทั้งนี้ตามแบบรูปและรายละเอียดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง เป็นเงิน ๕๐,๐๐๐ บาท

๕. ระยะเวลาส่งมอบ ภายในระยะเวลา ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๖.หลักเกณฑ์ในการพิจารณา เกณฑ์ราคา

- เกณฑ์ราคา

#### ๗.วงเงินงบประมาณ และราคากลาง

-วงเงินงบประมาณ ข้อบัญญัติ ประจำปี ๒๕๖๖ จำนวน ๕๐,๐๐๐ บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน)

-ราคากลางในการก่อสร้างรางระบายน้ำ บ้านหนองคู หมู่ที่ ๓ ครั้งนี้ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๖๑,๗๔๔.๐๕ (หกหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยเก้าสิบสี่บาทศูนย์ห้าสตางค์) ที่มาของราคากลางตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ รวมถึงบัญชีมาตรฐานของพาณิชย์จังหวัด ที่ประกาศใช้อยู่ปัจจุบัน

#### ๘.รายละเอียดการแบ่งงวดงานและการจ่ายเงิน

การกำหนดงวดงาน แบ่งเป็น ๑ งวดงาน ดังนี้

งวดที่ ๑ ผู้รับจ้างดำเนินการโครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ บ้านหนองคู หมู่ที่ ๓ ความยาว ๒๒ เมตร ทั้งนี้ตามแบบรูปและรายละเอียดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง

สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญาของงานจ้างก่อสร้างนี้ โดยการนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามกำหนดไว้ในสัญญาของงานจ้างก่อสร้างนี้ หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิงได้ขยายออกไป โดยใช้เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภท

หมวดงานที่ ๓ งานทาง ข้อ ๓.๕ งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและบ่อพัก

ใช้สูตร  $K = 0.35 + 0.02 \cdot (lt/lo + 0.05 \cdot Ct/Co + 0.05 \cdot Mt/Mo + 0.05 \cdot St/So)$

#### ๙.ค่าปรับ

- ค่าปรับในการทำสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ กำหนดค่าปรับเป็นรายวันจำนวนเงินตามตัวในอัตราร้อยละ

๐.๒๕ ของวงเงินตาสัญญาจ้างงานก่อสร้างนี้ (แต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท)

#### ๑๐.การรับประกัน

-ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี

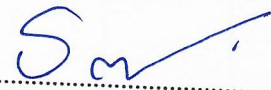
##### ๑๑.ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้าง และมาตรฐานฝีมือช่าง

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

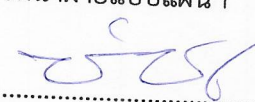
- ปวช.ปวส. เนื่องจากเป็นงานรายละเอียดไม่ซับซ้อน เป็นผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายประภาส จันทวัติ)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.หนองปลิง

ว่าที่ร้อยตรี..........กรรมการกำหนดราคากลาง  
(ธณัฐพงษ์ ศิริธราธิวัตร)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนฯ

ลงชื่อจำสืบเอก..........กรรมการกำหนดราคากลาง  
(ชัชเทพ อนุฤทธิ์)

เจ้าพนักงานพัสดุ อบต.หนองปลิง

โครงการ

ก่อสร้างรางระบายน้ำ บ้านหนองคู หมู่ที่ 3

ปริมาณงาน

ก่อสร้างรางระบายน้ำ ความยาว 22 เมตร ตามแบบ อบต.หนองปลิง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองคู หมู่ที่ 3

ประมาณการ ว่าที่ร้อยตรีธัญพงษ์ ศิริธราธิวัตร

วันที่ ๑๘ เมษายน 2566

| ลำดับที่ | รายการ                    | รวมเป็นเงิน<br>(บาท) | ค่าFactor F | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------|----------------------|-------------|-----------------------------------------|----------|
| 1        | ราคาค่างานต้นทุนงานวางท่อ | 48,344.59            | 1.2782      | 61,794.05                               |          |
|          |                           |                      |             |                                         |          |
|          |                           |                      |             |                                         |          |
|          |                           |                      |             |                                         |          |
|          |                           |                      |             |                                         |          |
|          |                           |                      |             |                                         |          |
|          |                           |                      |             |                                         |          |
|          |                           |                      |             |                                         |          |
|          | รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด     |                      |             | 61,794.05                               |          |
|          | รวม                       |                      |             | 61,794.05                               |          |

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว  
เห็นชอบให้ใช้ประมาณราคานี้เป็นราคากลางได้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายประภาส จันทวุฒิ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ว่าที่ร้อยตรี.....กรรมการ

(ธัญพงษ์ ศิริธราธิวัตร)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

จ.ส.อ.....กรรมการ

(ชัชเทพ อนุฤทธิ์)

เจ้าพนักงานพัสดุ

## รายการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำ บ้านหนองคู หมู่ที่ 3

ปริมาณงาน ก่อสร้างรางระบายน้ำ ความยาว 22 เมตร ตามแบบ อบต.หนองปลิง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองคู หมู่ที่ 3 ตำบลหนองปลิง อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม

ประมาณการ ว่าที่ร้อยตรีธวัช ศิริธรรมาวัตร

วันที่ 18 เมษายน 2566

| ลำดับที่ | รายการ                   | จำนวน | หน่วย          | ค่าวัสดุก่อสร้าง    |                    | ค่าแรงงาน           |                    | ยอดรวม    |
|----------|--------------------------|-------|----------------|---------------------|--------------------|---------------------|--------------------|-----------|
|          |                          |       |                | ราคา/หน่วย<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) | ราคา/หน่วย<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) |           |
|          | งานวางท่อคสล.            |       |                |                     |                    |                     |                    |           |
| 2.1      | งานดินชุดถมดินกลับ       | 10    | ม <sup>3</sup> |                     | -                  | 168.00              | 1,663.20           | 1,663.20  |
| 2.2      | งานรื้อพื้นคอนกรีต       | 39.6  | ตร.ม.          |                     | -                  | 70.00               | 2,772.00           | 2,772.00  |
|          | คอนกรีต                  | 3.14  | ม <sup>3</sup> | 2,000.00            | 6,280.00           | 327.00              | 1,026.78           | 7,306.78  |
|          | เหล็กเสริม Ø 9 มม.       | 40    | เส้น           | 139.95              | 5,598.00           |                     | -                  | 5,598.00  |
|          | ลวดผูกเหล็ก              | 9     | กก.            | 47.04               | 423.36             |                     | -                  | 423.36    |
|          | เหล็กฉาก 40×40 หนา 4 มม. | 8     | เส้น           | 500.00              | 4,000.00           |                     | -                  | 4,000.00  |
|          | เหล็กแบน 1½ หนา 4 มม.    | 60    | เส้น           | 300.00              | 18,000.00          |                     | -                  | 18,000.00 |
|          | สีกันสนิม                | 2     | ถัง            | 330.00              | 660.00             |                     | -                  | 660.00    |
|          | ตะปู                     | 7     | กก.            | 45.00               | 315.00             |                     | -                  | 315.00    |
|          | ไม้แบบ                   | 25    | ตร.ม.          | 304.25              | 7,606.25           |                     | -                  | 7,606.25  |
|          | รวมยอดเงิน               |       |                |                     |                    |                     |                    | 48,344.59 |

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ใช้ประมาณราคานี้เป็นราคากลางได้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายประภาส จันทวุฒิ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ว่าที่ร้อยตรี.....กรรมการ

(ธวัช ศิริธรรมาวัตร)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

จ.ส.อ.....กรรมการ

(ชัชเทพ อนุฤทธิ์)

เจ้าพนักงานพัสดุ