



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลทองหลวง  
เรื่อง ประชาสัมพันธ์รายละเอียดการจัดทำร่างขอบเขตงานและราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้าง  
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโนนนางฝ้าย หมู่ที่ 2  
สายวัดโนนนางฝ้าย - บ้านโคกพระ (ต่อจากถนน คสล.เดิม)

.....

เพื่อเป็นการเปิดเผย เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับนโยบายผลการดำเนินการและการจัดจ้าง  
ขององค์การบริหารส่วนตำบลทองหลวง ให้ประชาชนและผู้สนใจทั่วไปได้รับทราบ องค์การบริหารส่วนตำบล  
ทองหลวง จึงประกาศประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการและราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้างเหมาก่อสร้าง  
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโนนนางฝ้าย หมู่ที่ 2 สายวัดโนนนางฝ้าย - บ้านโคกพระ  
(ต่อจากถนน คสล.เดิม) ราคากลาง 294,000 บาท (สองแสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน) รายละเอียดเป็นไป  
ตามเนื้องานที่องค์การบริหารส่วนตำบลทองหลวงกำหนด

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๗ เดือน กันยายน พ.ศ.2566

(นายภิชัย แจ้งจิตร)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทองหลวง

เลขที่ ๓๙๑/2566

**ขอบเขตของงาน(Terms of Reference : TOR) และกำหนดราคากลาง**  
**โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโนนนางฝ้าย หมู่ที่ 2**  
**สายวัดโนนนางฝ้าย - บ้านโคกพระ (ต่อจากถนน คสล.เดิม)**  
**แบบท้ายประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลทองหลาง เลขที่ ๓๑1/2566 ลงวันที่ ๙ กันยายน 2566**

.....

**1. ความเป็นมา**

ตามที่สภาองค์การบริหารส่วนตำบลทองหลาง ได้ประชุมสภา อบต. ทองหลาง สมัยสามัญ สมัยที่ 3 ครั้งที่ 1 ประจำปี 2566 เมื่อวันที่ 4 สิงหาคม 2566 อนุมัติโอนตั้งจ่ายเป็นรายการใหม่ แผนงานอุตสาหกรรม และการโยธา งานก่อสร้าง หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโนนนางฝ้าย หมู่ที่ 2 สายวัดโนนนางฝ้าย - บ้านโคกพระ (ต่อจากถนน คสล.เดิม) ขนาดกว้าง 5.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ยาว 99 เมตร ไหล่ทางเฉลี่ยข้างละ 0.10 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 495.0 ตร.ม. (ตามแบบ อบต.ทองหลาง กำหนด) (ปรากฏในแผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ. 2566 - 2570 หน้าที่ 148 ลำดับที่ 9) งบประมาณตั้งไว้ 300,000 บาท (สามแสนบาทถ้วน)

**2. วัตถุประสงค์**

1. เพื่อให้ประชาชนมีถนนสำหรับการสัญจรไป - มา ที่สะดวกปลอดภัย
2. เพื่อให้ประชาชนมีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมีคุณภาพชีวิตดีขึ้น

**3. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา**

1. มีความสามารถตามกฎหมาย
2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
7. เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานนี้โดยตรง
8. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
9. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันนั้น
10. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นบุคคลหรือนิติบุคคล และมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่จ้างร้อยละ 50 ของวงเงินงบประมาณ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่หน่วยงานบริหารราชการท้องถิ่นเชื่อถือ
11. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

**4. แบบรูปรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ**

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโนนนางฝ้าย ม.2 สายวัดโนนนางฝ้าย - บ้านโคกพระ (ต่อจากถนน คสล.เดิม) คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ประกอบด้วยรายละเอียดก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 5.00 ม. หน้า 0.15 ม. ยาว 99 ม. ไหล่ทางเฉลี่ยข้างละ 0.10 ม. หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 495.00 ตร.ม. พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ตามแบบ อบต.ทองหลวง กำหนด)รายละเอียดแยกดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	หมายเหตุ
1	งานฉาบปูนและขุดต่อ ขนาดหน้า	495	ตร.ม.	
2	งานไหล่ทางหินคลุก	2.97	ลบ.ม.	
3	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	27.75	ลบ.ม.	
4	งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า 0.15 เมตร (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	495	ตร.ม.	
5	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Contracction JOINT)	45	เมตร	
6	รอยต่อตามยาว (Longitudinal JOINT)	99	เมตร	
7	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	2	ป้าย	

**5. ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง**

รายการ	ระยะเวลา	10	20	30	40	50	60	70	80	90	
งานทดสอบวัสดุก่อนดำเนินการ	15 วัน										
งานฉาบปูนและขุดต่อ งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่	10 วัน										
งานติดตั้งแบบ+ทรายรองพื้นใต้คอนกรีต	10 วัน										
งานผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก รอยต่อคอนกรีต งานบ่มคอนกรีต	40 วัน										
งานทดสอบคุณภาพคอนกรีต	28 วัน										
<b>รวมระยะเวลาก่อสร้าง</b>		<b>90 วัน</b>									

**6. กำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคา**

**7. การแบ่งงวดงาน**

แบ่งจ่ายเป็น 1 งวด ของค่างานทั้งหมด เมื่อผู้ได้ดำเนินการตามรายละเอียดที่กำหนดตามสัญญาจ้างให้แล้วเสร็จเรียบร้อยทุกประการ ตลอดจนทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

8. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

1. ในการพิจารณาเพิ่ม หรือลดราคาค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตร ดังนี้

$$P = (PO) \times (K)$$

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้หรือราคาค่างานเป็นงวด ซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่าจ้าง หรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่าจ้างคืน

2. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้ในการคำนวณครั้งนี้ ให้เป็นไปตามรายละเอียดที่แจ้งไว้ในแบบรูปและรายการก่อสร้าง ดังนี้

งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.1 \text{ Lt/Lo} + 0.35 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K = ESCALATION FACTOR

Lt = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Lo = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด)

Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา)

St = ดัชนีราคาราคาเหล็กในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

So = ดัชนีราคาเหล็กในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

ฯลฯ

9. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบพัสดุภายใน 90 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

10. ราคากลาง

ราคากลาง ณ วันที่ 18 สิงหาคม 2566 เป็นเงิน 294,000 บาท (สองแสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

11. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะจะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา และจะต้องวางหลักประกันสัญญา จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างดังกล่าวที่เกิดขึ้น เป็นระยะเวลา 2 ปี

12. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทองหลาง



(นายภิชัย แจ้งจิตร)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทองหลาง

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

### 1. ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโนนนางฝ้าย หมู่ที่ 2 สายวัดโนนนางฝ้าย - บ้านโคกพระ (ต่อจากถนน คสล.เดิม)

### 2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทองหลาง อำเภอจักราช จังหวัดนครราชสีมา

### 3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

ตามที่สภาองค์การบริหารส่วนตำบลทองหลาง ได้ประชุมสภา อบต. ทองหลาง สมัยสามัญ สมัยที่ 3 ครั้งที่ 1 ประจำปี 2566 เมื่อวันที่ 4 สิงหาคม 2566 อนุมัติโอนตั้งจ่ายเป็นรายการใหม่ แผนงาน อุตสาหกรรม และการโยธา งานก่อสร้าง หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโนนนางฝ้าย หมู่ที่ 2 สายวัดโนนนางฝ้าย - บ้านโคกพระ (ต่อจากถนน คสล.เดิม) ขนาดกว้าง 5.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ยาว 99 เมตร ไหล่ทางเฉลี่ยข้างละ 0.10 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 495.0 ตร.ม. (ตามแบบ อบต.ทองหลาง กำหนด) (ปรากฏในแผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ. 2566 - 2570 หน้าที่ 148 ลำดับที่ 9) งบประมาณตั้งไว้ 300,000 บาท (สามแสนบาทถ้วน)

### 4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโนนนางฝ้าย หมู่ที่ 2 สายวัดโนนนางฝ้าย - บ้านโคกพระ (ต่อจากถนน คสล.เดิม) ขนาดกว้าง 5.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ยาว 99 เมตร ไหล่ทางเฉลี่ยข้างละ 0.10 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 495.0 ตร.ม. (ตามแบบ อบต.ทองหลาง กำหนด)

### 5. ราคากลาง

ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 18 สิงหาคม 2566 เป็นเงิน 294,000 บาท / (สองแสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

### 6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.4)

6.2 แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.5)

### 7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. นางสาวปวีณริศา คงกระพันธ์	ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล	ประธานกรรมการ
2. นายกิตติศักดิ์ ทองธนะเศรษฐ์	ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักงานปลัด อบต.	กรรมการ
3. นายศราวุธ ลือทองหลาง	ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา	กรรมการ

แบบสรุปราคาค่าก่อสร้างงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโนนนางฝ้าย หมู่ที่ 2 สายวัดโนนนางฝ้าย-บ้านโคกพระ (ต่อจาก คสล.เดิม)  
 ปริมาณงาน ก่อสร้างถนน คสล. ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 99.00 เมตร ทน 0.15 เมตร ไหลทางข้างละ 0.10 เมตร หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 495.00 ตารางเมตร  
 รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้างและตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลของกลางกำหนด

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 บ้านโนนนางฝ้าย ตำบลของกลาง อำเภอจักราช จังหวัดนครราชสีมา  
 หน่วยงานเข้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลของกลาง อำเภอจักราช จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2566

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคางบประมาณ
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม	ตร.ม.						
2	1.1 งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ(ลึกครั้ง 10 ซม.) งานดิน	ตร.ม.	495.00	5.62	2,781.90	1.3624	7.66	3,790.06
3	2.1 งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดหนัก 2.2 งานดินถมคันทาง งานรองพื้นทางและพื้นที่ทาง	ลบ.ม.	0.00	93.23	0.00	1.3624	127.02	0.00
4	3.1 งานพื้นที่ทางหินคลุก 3.2 งานไหล่ทางหินคลุก 3.3 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต งานผิวทาง	ลบ.ม.	0.00	756.73	0.00	1.3624	1030.97	0.00
	4.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต ทน 0.15 ม. 4.2 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint) 4.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint) 4.4 รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ตร.ม. ม. ม. ม.	495.00 0.00 45.00 99.00	369.15 234.76 98.45 119.19	182,729.25 0.00 4,430.25 11,799.81	1.3624 1.3624 1.3624 1.3624	502.93 319.84 134.13 162.38	248,950.33 0.00 6,035.77 16,076.06
5	งานโครงสร้าง 5.1 งานทอกลมขนาด ๑ 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	0.00	4,300.00	0.00	1.3624	5858.32	0.00

6	งานเบ็ดเตล็ด 6.1 บ่อพักน้ำ ค.ส.ล.	แห่ง						
7	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการและป้ายโครงการพร้อมติดตั้ง	ป้าย	2	0.00				3,000.00
TOTAL								294,701.07

=	214,108.25
=	-
=	-
=	1.3624
=	-

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง  
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ปริมาณ	495.00	ตารางเมตร
เฉลี่ยราคา	593.94	บาท / ตารางเมตร
ปริมาณ		
เฉลี่ยราคา		
รวม	294,701.07	

พื้นที่ 495.00 ตารางเมตร

เฉลี่ยราคา 593.94 บาท / ตารางเมตร

ปริมาณ

เฉลี่ยราคา

รวม 294,000.00

แสดงแผนภูมิพื้นที่พันบาทถ้วน

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
(นางสาวปวีร์ริศา คงกระพันธ์)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทองหลาง

(ลงชื่อ) ..... กรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายกิตติศักดิ์ ทองธนะเศรษฐ์)  
หัวหน้าสำนักปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทองหลาง

(ลงชื่อ) ..... กรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายศราวุธ ลือทองหลาง)  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา