



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลทองกลาง  
เรื่อง ประชาสัมพันธ์รายละเอียดการจัดทำร่างขอบเขตงานและราคากลาง  
โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านเหมราชภูร์ หมู่ที่ 10  
(จากบ้านนางสาวสมหมาย พาดทองกลาง - สี่แยกรางระบายน้ำเดิม)

.....

เพื่อเป็นการเปิดเผย เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับนโยบายผลการดำเนินการและการจัดซื้อ/จัดจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบลทองกลาง ให้ประชาชนและผู้สนใจทั่วไปได้รับทราบ องค์การบริหารส่วนตำบลทองกลาง จึงประกาศประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการและราคากลาง ในการจัดซื้อจัดจ้างเหมาจ้างเหมาโครงการก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านเหมราชภูร์ หมู่ที่ 10 (จากบ้านนางสาวสมหมาย พาดทองกลาง - สี่แยกรางระบายน้ำเดิม) ราคากลาง 371,000 บาท (สามแสน เจ็ดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) รายละเอียดเป็นไปตามเนื้องานที่องค์การบริหารส่วนตำบลทองกลางกำหนด

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๙ เดือน กันยายน พ.ศ.2566

(นายวิชัย แจ้งจิตร)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทองกลาง

เลขที่ 390/2566

**ขอบเขตของงาน(Terms of Reference : TOR) และกำหนดราคากลาง  
โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านเหมราชบุรี หมู่ที่ 10  
(จากบ้านนางสาวสมหมาย พาดทองกลาง - สี่แยกรางระบายน้ำเดิม)  
แบบท้ายประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลทองกลาง เลขที่ ๓๙๐/2566 ลงวันที่ ๙ กันยายน 2566**

.....

**1. ความเป็นมา**

ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายองค์การบริหารส่วนตำบลทองกลาง ประจำปี พ.ศ.2566 หน้า 87/102 ปรากฏในแผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน ประเภทค่าที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง เพื่อจ่ายโครงการก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านเหมราชบุรี หมู่ที่ 10 (จากบ้าน นางสาวสมหมาย พาดทองกลาง - สี่แยกรางระบายน้ำเดิม) พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ตามแบบ อบต.ทองกลาง กำหนด) งบประมาณตั้งไว้ 323,000 บาท (สามแสนสองหมื่นสามพันบาทถ้วน) นั้น

**2. วัตถุประสงค์**

1. เพื่อป้องกันน้ำท่วมขัง และเพื่อระบายน้ำได้ดีขึ้น
2. เพื่อให้ประชาชนมีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมีคุณภาพชีวิตดีขึ้น

**3. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา**

1. มีความสามารถตามกฎหมาย
2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ 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**

โครงการก่อสร้างวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านเหมราษฎร์ หมู่ที่ 10 (จากบ้าน นางสาว สมหมาย พาดทองกลาง - สีแครงวางระบายน้ำเดิม) โดยการก่อสร้างวางระบายน้ำ ขนาดปากกว้าง 0.30 เมตร ลึก 0.50 เมตร วางท่อระบายน้ำ ขนาด 0.30 เมตร พร้อมบ่อพักและฝาดะแกรงเหล็กปิดฝาบ่อพัก ระยะทาง 167 เมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ตามแบบ อบต.ทองกลาง กำหนด) รายละเอียด แยกดังนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หมายเหตุ
1.	งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก	105	เมตร	
2.	งานฝาปิดรางระบายน้ำ	105	เมตร	
3.	งานบ่อพัก + ฝาดะแกรงเหล็ก	2	บ่อ	
4.	งานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาด Ø 0.30 เมตร	60	เมตร	
5.	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	1	ป้าย	

**5. ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง**

รายการ ระยะเวลา	10	20	30	40	50	60	70	80	90
งานขุดดินร่องระบายน้ำ	15 วัน								
งานวางระบายน้ำ ค.ส.ล.		25 วัน							
งานบ่อพัก				15 วัน					
งานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด Ø 0.30 เมตร						20 วัน			
งานทดสอบคุณภาพคอนกรีต							28 วัน		
<b>รวมระยะเวลาก่อสร้าง</b>						90 วัน			

**6. กำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคา**

**7. การแบ่งงวดงาน**

แบ่งจ่ายเป็น 1 งวด ของค่างานทั้งหมด เมื่อผู้ได้ดำเนินการตามรายละเอียดที่กำหนดตามสัญญาจ้างให้ แล้วเสร็จเรียบร้อยทุกประการ ตลอดจนทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นที่ยอมรับ และ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

**8. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้**

1. ในกรณีพิจารณาเพิ่ม หรือลดราคาค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตร ดังนี้

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

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้หรือราคาค่างานเป็นงวด ซึ่งระบุไว้ในสัญญา แล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างาน หรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

2. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้ในการคำนวณครั้งนี้ ให้เป็นไปตามรายละเอียดที่แจ้งไว้ในแบบรูปและรายการก่อสร้าง ดังนี้

งานท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.และงานบ่อพัก

ใช้สูตร  $K = 0.35 + 0.20I_t/I_o + 0.15C_t/C_o + 0.15M_t/M_o + 0.15S_t/S_o$

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K = ESCALATION FACTOR

$I_t$  = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

$I_o$  = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

$C_t$  = ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

$C_o$  = ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

$M_t$  = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

$M_o$  = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

$S_t$  = ดัชนีราคาเหล็กในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

$S_o$  = ดัชนีราคาเหล็กในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

ฯลฯ

#### 9. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบพัสดุภายใน 90 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

#### 10. ราคากลาง

ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 28 สิงหาคม 2566 เป็นเงิน 371,000 บาท (สามแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

#### 11. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะจะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา และจะต้องวางหลักประกันสัญญา จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างดังกล่าวที่เกิดขึ้น เป็นระยะเวลา 2 ปี

#### 12. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทองหลาง



(นายภิชัย แจ็งจิตร)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทองหลาง

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง**

**1.ชื่อโครงการ**

โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านเหมราชบุรี หมู่ที่ 10 (จากบ้าน นางสาวสมหมาย พาดทองกลาง - สี่แยกรางระบายน้ำเดิม)

**2.หน่วยงานเจ้าของโครงการ**

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทองกลาง อำเภอจักราช จังหวัดนครราชสีมา

**3.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร**

ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายองค์การบริหารส่วนตำบลทองกลาง ประจำปี พ.ศ.2566 หน้า 87/102 ปรากฏในแผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน ประเภทค่าที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง เพื่อจ่ายโครงการก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านเหมราชบุรี หมู่ที่ 10 (จากบ้าน นางสาวสมหมาย พาดทองกลาง - สี่แยกรางระบายน้ำเดิม) (ตามแบบ อบต.ทองกลาง กำหนด) พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ งบประมาณตั้งไว้ 323,000 บาท (สามแสนสองหมื่นสามพันบาทถ้วน)

**4.ลักษณะงาน (โดยสังเขป)**

โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านเหมราชบุรี หมู่ที่ 10 (จากบ้าน นางสาวสมหมาย พาดทองกลาง - สี่แยกรางระบายน้ำเดิม) โดยการก่อสร้างรางระบายน้ำ ขนาดปากกว้าง 0.30 เมตร ลึก 0.50 เมตร วางท่อระบายน้ำ ขนาด 0.30 เมตร พร้อมบ่อพักและฝาดะแกรงเหล็กปิดฝาบ่อพัก ระยะทาง 167 เมตร (ตามแบบ อบต.ทองกลาง กำหนด) พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

**5.ราคากลาง**

ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 28 สิงหาคม 2566 ราคากลาง 371,000.00 บาท (สามแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

**6.บัญชีประมาณการราคากลาง**

- 6.1 แบบสรุปราคาค่าก่อสร้างงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
- 6.2 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
- 6.3 .....

**7.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

- 1. นางสาวปิยนุช ปอแก้ว ตำแหน่ง รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ประธานกรรมการ
- 2. นายกิตติศักดิ์ ทองธนเศรษฐ์ ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักงานปลัด อบต. กรรมการ
- 3. นายศราวุธ ลือทองกลาง ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา กรรมการ

แบบสรุปราคาก่อสร้างงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านเหมราชบุรี หมู่ที่ 10 (จากบ้านางสาวสมหมาย พาดทองกลาง - สีแยกวางระบายน้ำเดิม)  
 ปริมาณงาน ขนาดปากกว้าง 0.30 เมตร ลึก 0.50 เมตร วางท่อระบายน้ำ ขนาด 0.30 เมตร และบ่อพัก ระยะทาง 167 เมตร พร้อมป้ายบรชชาสัมพันธ์โครงการ  
 จุดเริ่มต้นพิกัดที่ 15.062550 102.340649 จุดสิ้นสุดพิกัดที่ 15.062231 102.339048

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 10 บ้านเหมราชบุรี ตำบลทองกลาง อำเภอจักราช จังหวัดนครราชสีมา  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลทองกลาง อำเภอจักราช จังหวัดนครราชสีมา  
 แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2566

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคาขงประมาณ
1	งานวางระบายน้ำ คลล.	ม.	105.00	1,531.28	160,784.00	1.3624	2,086.21	219,052.13
2	1.1 งานก่อสร้างวางระบายน้ำ คลล. รูปตัวยู ขนาดภายในรางกว้าง 0.30 เมตร ลึก 0.50 เมตร	ม.	105.00	596.17	62,597.33	1.3624	812.22	85,282.61
	งานฝาปิดรางระบายน้ำ คลล.							
3	2.1 งานก่อสร้างฝาปิดรางระบายน้ำ คลล. รูปตัวยู ฝา คลล. กว้าง 0.40 ม. ยาว 1.00 ม. ทน 0.125 ม. พร้อมฝาปิด คลล.	ม.	2.00	3,523.01	7,046.02	1.3624	4,799.75	9,599.50
	งานบ่อพัก + ฝาตะแกรงเหล็ก							
4	งานวางท่อระบายน้ำ คลล. ขนาด ศก. 0.30 เมตร	ม.	60.00	661.54	39,692.40	1.3624	901.28	54,076.93
5	ป้ายบรชชาสัมพันธ์โครงการ	แท่ง	1.00	2,202.00	2,202.00	1.3624	3,000.00	3,000.00
TOTAL								371,011.16

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง  
 =  
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม  
 =  
 ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ  
 =


272,321.76
-
-


คำ FACTOR F งานก่อสร้างทาง  
 =  
 คำ FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม  
 =


1.3624
-

คิดเป็นจำนวนเงิน	สามแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันสิบเอ็ดบาทสิบหกสตางค์	371,011.16
------------------	--	------------

พื้นที่ 167.00 เมตร  
 เฉลี่ยราคา 2,221.62 บาท / ตารางเมตร

(ลงชื่อ)  ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
 (นางสาวปิยพุช ปอแก้ว)

(ลงชื่อ)  ..... กรรมการกำหนดราคากลาง  
 (นายกิตติศักดิ์ ทองนงนตรฐ)

(ลงชื่อ)  ..... กรรมการกำหนดราคากลาง  
 (นายศราวุธ ลือทองกลาง)