



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลทองหลาง
เรื่อง ประชาสัมพันธ์รายละเอียดการจัดทำร่างขอบเขตงานและราคากลาง
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านทองหลาง หมู่ที่ 4
จากแยกมูลหลง - แพร่สูบน้ำบ้านทองหลาง และวางท่อ คสล. ขนาด Ø 0.60 ม.
พร้อมดินถมปริมาณไม่น้อยกว่า 30 ลบ.ม. บ้านทองหลาง หมู่ที่ 4

.....

เพื่อเป็นการเปิดเผย เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับนโยบายผลการดำเนินการและการ
จัดซื้อ/จัดจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบลทองหลาง ให้ประชาชนและผู้สนใจทั่วไปได้รับทราบ องค์การ
บริหารส่วนตำบลทองหลาง จึงประกาศประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการและราคากลาง ในการจัดซื้อจัดจ้าง
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านทองหลาง หมู่ที่ 4 จากแยกมูลหลง - แพร่สูบน้ำบ้านทองหลาง
และวางท่อ คสล. ขนาด Ø 0.60 ม. พร้อมดินถมปริมาณไม่น้อยกว่า 30 ลบ.ม. บ้านทองหลาง หมู่ที่ 4
ราคากลาง 405,002.64 บาท (สี่แสนห้าพันสองบาทหกสิบสี่สตางค์) รายละเอียดตามประมาณการก่อสร้าง
และตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลทองหลางกำหนด

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 20 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2569

(นายสุระศักดิ์ พุนศรี)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทองหลาง

ร่างขอบเขตของงาน (Term Of Reference : TOR)

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านทองหลาง หมู่ที่ 4

จากแยกมูลหลง - แยกน้ำบ้านทองหลาง และวางท่อ คลส. ขนาด Ø 0.60 ม.

พร้อมดินถมปริมาณไม่น้อยกว่า 30 ลบ.ม. บ้านทองหลาง หมู่ที่ 4

แนบท้ายบันทึกข้อความ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทองหลาง

ที่ นม 77003 / - ลงวันที่ 13 สิงหาคม 2569

1. ความเป็นมา

ตามที่สภาองค์การบริหารส่วนตำบลทองหลาง ได้มีมติรับรองรายงานการประชุมในคราวประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลทองหลาง สมัยสามัญ สมัยที่ 2 ครั้งที่ 2/2569 เมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม 2569 เพื่อพิจารณาอนุมัติจ่ายขาดเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ 2569 จำนวน 16 โครงการ ปรากฏในหน้าที่ 28 โครงการที่ 4 งบประมาณ 410,600 บาท เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ.2566 - 2570 เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 พ.ศ. 2569 หน้าที่ 4 ลำดับที่ 4 นั้น

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ประชาชนมีถนนสำหรับการสัญจรไป - มา ที่สะดวกปลอดภัย
2. เพื่อให้ประชาชนมีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมีคุณภาพที่ดีขึ้น

3. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

1. มีความสามารถตามกฎหมาย
2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ
5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานกิจกรรมของนิติบุคคลนั้นด้วย
6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
7. เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างนี้โดยตรง
8. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศโดยวิธีเฉพาะเจาะจง หรือไม่เป็นผู้กระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
9. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ได้รับเอกสารสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
10. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นบุคคลหรือนิติบุคคล และมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่จ้างร้อยละ 50 ของวงเงินงบประมาณ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่หน่วยงานบริหารราชการท้องถิ่นเชื่อถือ

1.ประธานกรรมการ 2.กรรมการ 3.กรรมการ

11. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e -Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

4. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านทองหลาง หมู่ที่ 4 จากแยกมูลหลง - แพล่น้ำบ้านทองหลาง และวางท่อ คสล. ขนาด $\varnothing$ 0.60 ม. พร้อมดินถมปริมาณไม่น้อยกว่า 30 ลบ.ม. บ้านทองหลาง หมู่ที่ 4 ปริมาณงานผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ระยะทาง 170.00 ม. หนา 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 680.00 ตร.ม. ไหล่ทางหินคลุกข้างละ 0.10 ม. รายละเอียดตามประมาณก่อสร้างและตามแบบแปลนท้องที่การบริหารส่วนตำบลทองหลางกำหนด จำนวน 1 สาย รายละเอียดแยกดังนี้

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หมายเหตุ
1	งานปรับเปลี่ยนแต่งคันทางเดิม	714	ตร.ม.	
2	งานตัดพื้นขึ้นรูปคันทาง	30	ลบ.ม.	
3	งานดินถมคันทางจากแหล่งนอกที่ตั้งโครงการ	30	ลบ.ม.	
4	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	34	ลบ.ม.	
5	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	680	ตร.ม.	
6	Expansion Joint	12	ม.	
7	Contraction Joint	52	ม.	
8	Longitudinal Joint	-	-	
9	งานไหล่ทาง	6.80	ลบ.ม.	
10	งานท่อระบายน้ำ ขนาด $\varnothing$ 0.60 x 1.00 ม. ชั้น 3	7	ม.	
11	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	1	ป้าย	

5. สถานที่ก่อสร้าง

บ้านทองหลาง หมู่ที่ 4 ตำบลทองหลาง อำเภोजักราช จังหวัดนครราชสีมา

6. ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามข้อกำหนดของสัญญาจ้างให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 60 วัน นับถัดจากวันทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

1.....ประธานกรรมการ 2.....กรรมการ 3.....กรรมการ

7. ระยะเวลาส่งมอบ

ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบงานก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในทำสัญญา

8. งบประมาณโครงการ

410,600 บาท (สี่แสนหนึ่งหมื่นหกร้อยบาทถ้วน)

9. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างภายในกำหนด 2 ปี นับถัดจากวันที่ได้ส่งมอบงานและคณะกรรมการตรวจรับแล้ว หากเกิดความบกพร่อง ผู้รับจ้างต้องรับทำการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในกำหนด 15 วัน นับแต่วันที่ได้แจ้งผู้ว่าจ้าง

10. เงื่อนไขการชำระเงิน

แบ่งจ่ายเป็น 1 งวด ของค่างานทั้งหมด เมื่อผู้ได้ดำเนินการตามรายละเอียดที่กำหนดตามสัญญาจ้างให้แล้วเสร็จทุกประการ ตลอดจนทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้างเป็นที่เรียบร้อย และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

11. อัตราค่าปรับ

สงวนสิทธิ์ค่าปรับกรณีส่งมอบเกินกำหนด โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.25% ของวงเงินตามสัญญาจ้างงานก่อสร้าง ตั้งแต่วันที่ล่วงเลยกำหนดแล้วเสร็จตามสัญญาจ้างก่อสร้างจนถึงวันที่งานแล้วเสร็จสมบูรณ์

12. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

1. ในการพิจารณาเพิ่ม หรือราคาค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตร ดังนี้

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

กำหนดให้ P= ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO= ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้จ้างประมูลได้หรือราคาค่างานเป็นงวด

ซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K= ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างาน หรือบวกเพิ่ม 4 %

เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

2. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้ในการคำนวณครั้งนี้ ให้เป็นไปตามรายละเอียดที่แจ้งไว้ในแบบรูปรายการก่อสร้าง ดังนี้

1.....ประธานกรรมการ 2.....กรรมการ 3.....กรรมการ

หมวดที่ 3 งานทาง

3.4 งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริมซึ่งประกอบด้วย ตะแกรงเหล็กเส้นหรือตะแกรงเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIRE FARRIC) เหล็กเดือย (DOWEL BAR) เหล็กยึด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่าง ๆ (JOINT) ทั้งนี้ ให้ความหมายรวมถึงแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสะพาน (R.C BRIDGE APPROACH) ด้วย

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

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K = ESCALATION FACTOR

Lt = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Lo = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ 28 วันก่อนวันยื่นซองประกวดราคา

Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ 28 วันก่อนวันยื่นซองประกวดราคา

Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ 28 วันก่อนวันยื่นซองประกวดราคา

St = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

So = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ 28 วันก่อนวันยื่นซองประกวดราคา

ฯลฯ

13. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทองหลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางกัลยา สอนพริกไทย)

(ลงชื่อ) จ.ส.อ.กรรมการ

(เอกธวัช ดัดถุยาวัตร)

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นายกัญจน์ ประเสริฐจรสุข)

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านทองหลาง หมู่ที่ 4
 ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ระยะทาง 170.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 680.00 ตร.ม. ไหลทางหินคลุกข้างละ 0.10 ม.
 สายทาง จากแยกมูลหลวง - แยกสูบน้ำบ้านทองหลาง และวางท่อ คล.ขนาด ๑.60 ม. จำนวน 7 ท่อนพร้อมถมดินไม่น้อยกว่า 30 ลบ.ม.
 สถานที่ดำเนินงาน บ้านทองหลาง หมู่ที่ 4 ต.ทองหลาง อ.จักราช จ.นครราชสีมา
 เจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทองหลาง อ.จักราช จ.นครราชสีมา
 ประมาณราคาตามแบบ พร.4 จำนวน 1 หน้า
 ประมาณการวันที่ กำหนดแล้วเสร็จ วัน

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน รวมเป็นเงิน(บาท)	FACTOR F.	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	รวมงานทาง	297,271.46	1.3624	405,002.63	Factor F
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
					- ภาษี 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
					- พื้นที่ปกติ
รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด				405,002.63	
ตัวอักษร	สี่แสนห้าพันสองบาทหกสิบสามสตางค์			405,002.63	ตร.ม.ละ (บาท) 595.59

- คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

- คณะกรรมการได้ตรวจสอบแล้วและเห็นชอบให้ใช้ประมาณราคานี้เป็นราคากลางจึงลงชื่อไว้เป็นหลักฐานเพื่อการใช้จัดซื้อจัดจ้างต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นางกัลยา ส่วนพริกไทย)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทองหลาง

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายภณ วงศ์ธรรมะ)
 นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

จำสืบเอก.....กรรมการ
 (เอกธน ชิตฤทัยวัตร)
 เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

☒ เห็นชอบ
☐ ไม่เห็นชอบ

☒ อนุมัติ
☐ ไม่อนุมัติ

.....
 (นางกัลยา ส่วนพริกไทย)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทองหลาง

.....
 (นายสุระศักดิ์ พูนศรี)
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทองหลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านทองหลาง หมู่ที่ 4 จากแยกมูลหลง - แยกบ้านทองหลาง และวางท่อ คล.ขนาด 0.60 ม. จำนวน 7 ท่อนพร้อมถมดินไม่น้อยกว่า 30 ลบ.ม.

บ้านทองหลาง หมู่ที่ 4 ต.ทองหลาง อ.จักราช จ.นครราชสีมา

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ระยะทาง 170.00 ม. หนา 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 680.00 ตร.ม. ไหล่ทางหินคลุกข้างละ 0.10 ม.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	714.00	1.81	1,292.34	1.3624	2.47	1,760.68
2	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ(ลูกรัง)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
3	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ(หินคลุก)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4	งานตัดชั้นรูปคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
5	งานดินถมคันทางจากแหล่งนอกที่ตั้งโครงการ	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
6	งานรองพื้นทาง(ลูกรัง)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
7	งานพื้นทาง(หินคลุก)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
8	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	34.00	220.00	7,480.00	1.3624	299.73	10,190.75
9	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	680.00	395.95	269,246.00	1.3624	539.44	366,820.75
10	Expansion Joint	ม.	12.00	196.40	2,356.80	1.3624	267.58	3,210.90
11	Contraction Joint	ม.	52.00	100.44	5,222.88	1.3624	136.84	7,115.65
12	Longitudinal Joint	ม.	-	-	-	-	-	-
13	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	6.80	538.04	3,658.67	1.3624	733.03	4,984.57
14	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing 0.40 \times 1.00$ ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
15	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing 0.60 \times 1.00$ ม. ชั้น 3	ม.	7.00	1,040.88	8,014.78	1.3624	1,418.09	10,919.33
16	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing 0.80 \times 1.00$ ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
					297,271.46	รวม		405,002.64

คิดเป็นงบประมาณก่อสร้าง

ตัวอักษร (-) แสดงให้พบสองบาททศนิยมสี่ตำแหน่ง

405,002.64

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

= 297,271.46

② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

= 1.3624

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นางกัลยา สวนพฤกษ์ไทย)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทองหลาง

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายภรณ์ วงศ์ธรรมะ)

นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

จำสิบเอก

กรรมการ

(เอกธวัช ตัดดวยวัตร)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

(ลงชื่อ)

เห็นชอบ

(นางกัลยา สวนพฤกษ์ไทย)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทองหลาง

หมายเหตุ

*ราคาพาณิพย์ จังหวัดนครราชสีมา ประจำเดือน กรกฎาคม 2569

*ราคาน้ำมันดีเซล ที่ อ.เมืองนครราชสีมา เฉลี่ย 36.96 บาท/ลิตร

*ราคาค่าขนส่ง อ้างอิงจากตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง

*ราคาค่าแรง อ้างอิงจากตารางค่าเสื่อมราคา งานทาง

เฉลี่ย

595.59 บาท/ตร.ม.

(ลงชื่อ)

อนุมัติ

(นายสุระศักดิ์ พูนศรี)

นายกอบต.ทองหลาง