

**ร่าง TOR / แบบรูปรายการงานก่อสร้าง**  
**โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านห้วยกอก หมู่ที่ ๘**

**ความเป็นมา**

ตามที่สภาองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ไพศาล ได้มีมติอนุมัติให้ใช้จ่ายเงินสะสม ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๗ ในคราวสมัยประชุมสามัญสมัยแรกปี พ.ศ.๒๕๖๗ (ครั้งที่ ๒) เมื่อวันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ และได้รับการอนุมัติให้ดำเนินการตามโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านห้วยกอก หมู่ที่ ๘ จำนวน ๔๘๒,๐๐๐.-บาท (สี่แสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน) เพื่อจ่ายเป็นค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง นั้น

**๑. วัตถุประสงค์**

เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของราษฎรที่สัญจรไปมาได้สะดวกยิ่งขึ้นและลดระยะเวลาในการเดินทางของประชาชนเข้าถึงสถานที่ต่างๆได้รวดเร็ว ลดค่าใช้จ่าย ส่งเสริมศักยภาพของประชาชนในเขตพื้นที่ตำบลโพธิ์ไพศาล บ้านห้วยกอก หมู่ที่ ๘

**๓. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ**

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาที่มีอาชีพรับจ้างทำงานที่จะจ้างและต้องไม่เป็นผู้ถูกแจ้งเวียนชื่อ ผู้ทำงานของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น
- ๓.๕ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

**๔. แบบรูปรายการงานก่อสร้าง รายละเอียดดังนี้**

- ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ ม. ยาว ๒๐๐.๐๐ ม. หน้า ๐.๑๕ ม. ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ ๐.๕๐ ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๘๐๐.๐๐ ตร.ม. และวางท่อระบายน้ำ ขนาด Ø ๐.๓๐ x ๑.๐๐ ม. จำนวน ๖ ท่อน พร้อมติดตั้งป้ายโครงการและป้ายประชาสัมพันธ์ ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ไพศาลที่แนบมาด้วย

- คู่สัญญาต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานจ้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานจ้างที่ทั้งหมดตามสัญญา

- คู่สัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

**๕. กำหนดเวลา**

- กำหนดเวลาการส่งมอบพัสดุหรือให้งานแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

**๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา**

- พิจารณาตามเกณฑ์ราคา

**๗. วงเงินในการจัดหา**

จัดซื้อจัดจ้างเพื่อดำเนินโครงการในวงเงิน ๔๘๒,๐๐๐.-บาท (สี่แสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน)

**๘. งวดงานและการจ่ายเงิน**

การก่อสร้างกำหนดการแบ่งงวดงานเป็น ๑ งวด เมื่อดำเนินการรายการก่อสร้างงานทั้งหมดตามแบบ  
รูปรายการก่อสร้าง รวมทั้งเก็บทำความสะอาดบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน  
นับถัดแต่วันลงนามในสัญญาจ้าง

**๙. อัตราค่าปรับ**

ค่าปรับอันเนื่องมาจากการส่งงานล่าช้า จะกำหนดค่าปรับในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคาค่าจ้างรวม  
ภาษีมูลค่าเพิ่มตามสัญญาต่อวันจนกว่างานนั้นจะแล้วเสร็จ

**๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง**

ผู้ประสงค์เข้าทำสัญญา ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือหรือทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุไว้แล้วแต่  
กรณีจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี  
นับถัดจากวันที่ผู้ว่าจ้างรับมอบโดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วันนับถัด  
จากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ผู้จัดทำร่าง TOR / แบบรูปรายการงานก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....

(นายจตุชัย ฮามวงศ์)

(นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

วันที่.....เดือน..พฤษภาคม...พ.ศ.....๒๕๖๗.....

## แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน  
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านห้วยกอก หมู่ที่ 8 ต.โพธิ์โพธิ์ อ.กุสุมาลย์ จ.สกลนคร  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์โพธิ์  
 แบบเลขที่ ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์โพธิ์  
 คำนวณราคาเมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม 2567

## ปริมาณงาน

ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ยาว 200.00 ม. หน้า 0.15 ม. ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ 0.50 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 800.00 ตร.ม. และวางท่อระบายน้ำขนาด 0.30 X 1.00 ม. จำนวน 6 ท่อน พร้อมติดตั้งป้ายโครงการและป้ายประชาสัมพันธ์

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานก่อสร้างทาง - ป้ายโครงการฯ 1 ป้าย / ป้ายประชาสัมพันธ์	479,999.59 3,000.00	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ผนชก 1
สรุป	รวมเป็นราคาค่างานก่อสร้างประมาณ	482,999.59	
	คิดเป็นราคากลาง (สี่แสนแปดหมื่นสองพันเก้าร้อยเก้าสิบเก้าบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์)	482,999.59	

ระยะทางดำเนินการ 0.200 กม.  
 เฉลี่ยราคา กม.ละ 2,414,997.95 บาท

..... ประธานกรรมการ  
 (นายวุฒิพันธ์ เจริญลอย)  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

..... กรรมการ  
 (นายจตุชัย ฮามวงศ์)  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

..... กรรมการ  
 (นายวีชรินทร์ วงค์แก้ว)  
 ผู้ช่วยนายช่างโยธา

## แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน  
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านห้วยกอก หมู่ที่ 8 ต.โพธิ์โพธิ์ศาล อ.กุสุมาลย์ จ.สกลนคร  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์โพธิ์ศาล  
 แบบเลขที่ ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์โพธิ์ศาล  
 คำนำวนราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม 2567

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคาค่าก่อสร้าง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
2	งานดิน							
	2.1 งานวางป่าและชุดตอ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	-	1.83	-	1.3848	2.53	-
	2.2 งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม	ตร.ม.	1,000.00	1.83	1,830.00	1.3848	2.53	2,534.18
3	งานรองพื้นทาง และพื้นทาง							
	3.1 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	40.00	481.88	19,275.20	1.3848	667.31	26,692.30
4	งานผิวทาง							
	4.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	800.00	369.05	295,240.00	1.3848	511.06	408,848.35
	4.2 งานรอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	16.00	182.99	2,927.84	1.3848	253.40	4,054.47
	4.3 งานรอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	64.00	110.05	7,043.20	1.3848	152.40	9,753.42
	4.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	200.00	70.37	14,074.00	1.3848	97.45	19,489.68
5	งานไหล่ทาง							
	5.1 งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	40.00	68.94	2,757.60	1.3848	95.47	3,818.72
6	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	6.1 ขนาด $\phi$ 0.30 ม. ชั้น 3	ม.	6.00	578.72	3,472.32	1.3848	801.41	4,808.47
	6.2 ขนาด $\phi$ 0.40 ม. ชั้น 3	ม.						
	6.3 ขนาด $\phi$ 0.60 ม. ชั้น 3	ม.						
รวมค่าก่อสร้าง								479,999.59

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

346,620.16

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.00

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3848

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2799

ประธานกรรมการ

(นายวุฒิพันธ์ เจริญตอย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมการ

(นายเจตชัย ชามวงศ์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

กรรมการ

(นายวัชรินทร์ วงศ์แก้ว)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง การจ้างก่อสร้างโครงการถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านหัวยกอก หมู่ที่ 8 โดยวิธีเฉพาะเจาะจง  
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านหัวยกอก หมู่ที่ 8 (รายละเอียดตามรูปแบบรายการก่อสร้างที่ อบต. โพธิ์พิศาล กำหนด)  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์พิศาล / องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์พิศาล

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย X F <sub>N</sub>	ราคากลาง
	1	งานดิน	ตร.ม.	1,000.000	1.83	1,830.00	1.3848	2.53	2,534.18
1.1	1.1	งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นที่ทางเดิม							
	2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)	ลบ.ม.	40.000	481.88	19,275.20	1.3848	667.31	26,692.30
2.1	2.1	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)							
2.2	2.2	งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	40.000	68.94	2,757.60	1.3848	95.47	3,818.72
	3	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)	ตร.ม.	800.00	369.05	295,240.00	1.3848	511.06	408,848.35
3.1	3.1	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม.(ใช้ตะแกรงเหล็ก)							
3.2	3.2	รอยต่อเอนเอียงตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	16.00	182.99	2,927.84	1.3848	253.40	4,054.47
3.3	3.3	รอยต่อเอนเอียงตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	64.00	110.05	7,043.20	1.3848	152.40	9,753.42
3.4	3.4	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	200.00	70.37	14,074.00	1.3848	97.45	19,489.68
	4	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
4.1	4.1	ขนาด ๓ 0.30 ม. ชั้น 3	เมตร	6.00	578.72	3,472.32	1.3848	801.41	4,808.47
	5	ป้ายโครงการ	ป้าย	1	3,000.00	3,000.00			3,000.00
								TOTAL	482,999.59

(นายจตุชัย ฮามวงศ์)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวุฒิพันธ์ เจริญน้อย)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวีชรินทร์ วงศ์แก้ว)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง