

**ร่าง TOR / แบบรูปรายการงานก่อสร้าง**  
**โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านโพธิ์ไพศาล – สะพานท่าลั่นจี่**  
**บ้านโพธิ์ไพศาล หมู่ที่ ๙**

**๑. ความเป็นมา**

ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๙ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ตั้งไว้ ๖,๕๖๑,๐๐๐.-บาท (หกล้านห้าแสนหกหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) และได้รับการอนุมัติให้ดำเนินการตามโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านโพธิ์ไพศาล – สะพานท่าลั่นจี่ บ้านโพธิ์ไพศาล หมู่ที่ ๙ จำนวน ๑๖๘,๐๐๐.-บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน) เพื่อจ่ายเป็นค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง นั้น

**๒. วัตถุประสงค์**

เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของราษฎรที่สัญจรไปมาได้สะดวกยิ่งขึ้นและลดระยะเวลาในการเดินทางของประชาชนเข้าถึงสถานที่ต่างๆได้รวดเร็ว ลดค่าใช้จ่าย ส่งเสริมศักยภาพของประชาชนในเขตพื้นที่ตำบลโพธิ์ไพศาล บ้านโพธิ์ไพศาล หมู่ที่ ๙

**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**

- ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ ม. ยาว ๕๖.๐๐ ม. หนา ๐.๑๕ ม. ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ ๐.๕๐ ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๒๘๐.๐๐ ตร.ม. ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ไพศาลที่แนบมาด้วย
- คู่สัญญาต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานจ้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานจ้างที่ทั้งหมดตามสัญญา
- คู่สัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

**๕. กำหนดเวลา**

- กำหนดเวลาการส่งมอบพัสดุหรือให้งานแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

**๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา**

- พิจารณาตามเกณฑ์ราคา

๗. วงเงินในการจัดหา

จัดซื้อจัดจ้างเพื่อดำเนินโครงการในวงเงิน ๑๖๘,๐๐๐.-บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

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 นับถัด  
จากวันที่ผู้ว่าจ้างรับมอบโดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วันนับถัดจากวันที่  
ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ผู้จัดทำร่าง TOR / แบบรูปรายการงานก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....

(นายวุฒิพันธ์ เจริญลอย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

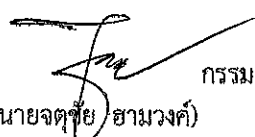
วันที่ ๑๓ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๙.....

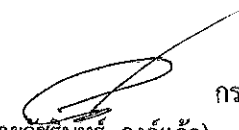
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านโพธิ์ไพศาล - สะพานท่าลั่นจี่ บ้านโพธิ์ไพศาล หมู่ที่ ๙
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ไพศาล
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๖๘,๐๐๐.-บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๕๖.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๒๘๐.๐๐ ตารางเมตร ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ไพศาล
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๑๗๒,๙๙๔.๙๒.-บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นสองพันเก้าร้อยเก้าสิบบาทเก้าสิบบองสตางค์) ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน ๓ แผ่น
  - ๖.๒ รายละเอียดการคำนวณราคาต่อหน่วย จำนวน ๓ แผ่น
  - ๖.๓ แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม จำนวน ๑ แผ่น
  - ๖.๔ แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง จำนวน ๑ แผ่น
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

๗.๑ นายวุฒิพันธ์ เจริญลอย	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายจตุชัย ฮามวงศ์	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๓ นายวัชรินทร์ วงค์แก้ว	ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา	กรรมการ

  
ประธานกรรมการ  
(นายวุฒิพันธ์ เจริญลอย)  
ผู้อำนวยการกอง

  
กรรมการ  
(นายจตุชัย ฮามวงศ์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

  
กรรมการ  
(นายวัชรินทร์ วงค์แก้ว)  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

## แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านโพธิ์ไพศาล - สะพานท่าลั่นจี่

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโพธิ์ไพศาล หมู่ที่ 9 ตำบลโพธิ์ไพศาล อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ไพศาล

แบบเลขที่ แบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ไพศาล

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม 2569

ปริมาณงาน

ผิวจราจรกว้าง 5.00 ม. ยาว 56.00 ม. หน้า 0.15 ม. ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ 0.50 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 280.00 ตร.ม.

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานก่อสร้างทาง	172,994.92	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ฝนซุก 1
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	172,994.92	
	คิดเป็นราคากลาง (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นสองพันเก้าร้อยเก้าสิบสี่บาทเก้าสิบสองสตางค์)	172,994.92	

ระยะทางดำเนินการ 0.056 กม.

เฉลี่ยราคา กม.ละ 3,089,195.00 บาท

..... ประธานกรรมการ

(นายวุฒิพันธ์ เจริญลอย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

..... กรรมการ

(นายจตุชัย ฮามวงศ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

..... กรรมการ

(นายวีชรินทร์ วงค์แก้ว)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

## แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านโพธิ์ไพศาล - สะพานท่าลั่นจี่  
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านโพธิ์ไพศาล หมู่ที่ 9 ตำบลโพธิ์ไพศาล อำเภออุทุมพรพิสัย จังหวัดสกลนคร  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ไพศาล  
 แบบเลขที่ แบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ไพศาล  
 คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม 2569

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคาค่าก่อสร้าง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	1.1 งานรื้อท่อกลมเดิม	ตร.ม.						
2	งานดิน							
	2.1 งานถางป่าและขุดต่อ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	-	1.94	-	1.3848	2.69	-
	2.2 งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม	ตร.ม.	336.00	1.94	651.84	1.3848	2.69	902.67
3	งานรองพื้นทาง และพื้นทาง							
	3.1 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีตหนา 5 ซม.	ลบ.ม.	14.00	536.05	7,504.70	1.3848	742.32	10,392.51
4	งานผิวทาง							
	4.1 งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์หนา 15 ซม.	ตร.ม.	280.00	387.69	108,553.20	1.3848	536.87	150,324.47
	4.2 งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	5.00	184.50	922.50	1.3848	255.50	1,277.48
	4.3 งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	20.00	112.23	2,244.60	1.3848	155.42	3,108.32
	4.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	56.00	73.00	4,088.00	1.3848	101.09	5,661.06
5	งานไหล่ทาง							
	5.1 งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	11.20	85.65	959.28	1.3848	118.61	1,328.41
6	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	6.1 ขนาด $\phi$ 0.30 ม. ชั้น 3	ม.						
	6.2 ขนาด $\phi$ 0.40 ม. ชั้น 3	ม.						
รวมค่าก่อสร้าง								172,994.92

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

124,924.12

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3848

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ประธานกรรมการ

(นายวุฒิพันธ์ เจริญลอย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมการ

(นายจตุชัย อามวงศ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ


(นายวัชรินทร์ วงศ์แก้ว)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

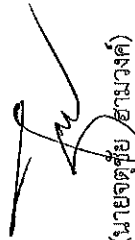
## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง การจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านโพธิ์ไพศาล - สะพานท่าลั่นจี บ้านโพธิ์ไพศาล หมู่ที่ 9 โดยวิธีเฉพาะเจาะจง  
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านโพธิ์ไพศาล - สะพานท่าลั่นจี บ้านโพธิ์ไพศาล หมู่ที่ 9 (รายละเอียดตามรูปแบบรายการก่อสร้างที่ อยบต.โพธิ์ไพศาล กำหนด)  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ไพศาล / องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ไพศาล

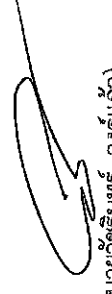
ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย X F <sub>N</sub>	ราคากลาง
	1	งานดิน							
1.1	1.1	งานปรับเกลี่ยผดุงพื้นทางเดิม	ตร.ม.	336.00	1.94	651.84	1.3848	2.69	902.67
	2	งานรองพื้นทางและชั้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
2.1	2.1	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	14.00	536.05	7,504.70	1.3848	742.32	10,392.51
2.2	2.2	งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	11.20	85.65	959.28	1.3848	118.61	1,328.41
	3	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
3.1	3.1	ผิวทางบอร์ตแลนดีซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม.(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	280.00	387.69	108,553.20	1.3848	536.87	150,324.47
3.2	3.2	รอยต่อเสื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	5.00	184.50	922.50	1.3848	255.50	1,277.48
3.3	3.3	รอยต่อเสื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	20.00	112.23	2,244.60	1.3848	155.42	3,108.32
3.4	3.4	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	56.00	73.00	4,088.00	1.3848	101.09	5,661.06
TOTAL									172,994.92

  
(นายวุฒิพันธ์ เจริญลอย)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
(นายอดุ้ย สามรงค์)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

  
(นายวัชรินทร์ วงศ์แก้ว)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง