# ร่าง TOR / แบบรูปรายการงานก่อสร้าง
# โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านโพนแพง - อ่างเก็บน้ำห้วยหินชะแนนใหญ่ บ้านโพนแพง หมู่ที่ ๑๕

**ความเป็นมา**

ตามที่ สภาองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิไพศาล ได้มีมติอนุมัติให้ใช้จ่ายเงินสะสม ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๙ ในคราวสมัยประชุมสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๒ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ เมื่อวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๙ และได้รับการอนุมัติให้ดำเนินการตามโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านโพนแพง - อ่างเก็บน้ำห้วยหินชะแนนใหญ่ บ้านโพนแพง หมู่ที่ ๑๕ จำนวน ๔๙๕,๐๐๐.-บาท (สี่แสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) เพื่อจ่ายเป็นค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง นั้น

**๑. วัตถุประสงค์**

เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของราษฎรที่สัญจรไปมาได้สะดวกยิ่งขึ้นและลดระยะเวลาในการเดินทางของประชาชนเข้าถึงสถานที่ต่างๆได้รวดเร็ว ลดค่าใช้จ่าย ส่งเสริมศักยภาพของประชาชนในเขตพื้นที่ตำบลโพธิไพศาล บ้านโพนแพง หมู่ที่ ๑๕

**๓. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ**

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาที่มีอาชีพรับจ้างทำงานที่จะจ้างและต้องไม่เป็นผู้ถูกแจ้งเวียนชื่อ ผู้ทิ้งงานของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น

๓.๕ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

**๔. แบบรูปรายการงานก่อสร้าง รายละเอียดดังนี้**

- ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ ม. ยาว ๑๖๐.๐๐ ม. หนา ๐.๑๕ ม. ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ ๐.๕๐ ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๘๐๐.๐๐ ตร.ม. ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิไพศาลที่แนบมาด้วย

- คู่สัญญาต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานจ้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานจ้างที่ทั้งหมดตามสัญญา

- คู่สัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

**๕. กำหนดเวลา**

- กำหนดเวลาการส่งมอบพัสดุหรือให้งานแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

**๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา**

- พิจารณาตามเกณฑ์ราคา

**๗. วงเงินในการจัดหา**

จัดซื้อจัดจ้างเพื่อดำเนินโครงการในวงเงิน ๔๙๕,๐๐๐.-บาท (สี่แสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

**๘. งวดงานและการจ่ายเงิน**

การก่อสร้างกำหนดการแบ่งงวดงานเป็น ๑ งวด เมื่อดำเนินการรายการก่อสร้างงานทั้งหมดตามแบบรูปรายการก่อสร้าง รวมทั้งเก็บทำความสะอาดบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน นับถัดแต่วันลงนามในสัญญาจ้าง

**๙. อัตราค่าปรับ**

ค่าปรับอันเนื่องมาจากการส่งงานล่าช้า จะกำหนดค่าปรับในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคาค่าจ้างรวมภาษีมูลค่าเพิ่มตามสัญญาต่อวันจนกว่างานนั้นจะแล้วเสร็จ

**๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง**

ผู้ประสงค์เข้าทำสัญญา ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือหรือทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุไว้แล้วแต่กรณีจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ว่าจ้างรับมอบโดยผู้รับจ้างต้องรีบจัดซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

**ผู้จัดทำร่าง TOR / แบบรูปรายการงานก่อสร้าง**

(ลงชื่อ).....

(นายวุฒิพันธ์ เจริญลอย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

วันที่ ๒๖ เดือน..ตุลาคม....พ.ศ.....๒๕๖๙.....

แบบ บก.๐๑

# ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านโพนแพง - อ่างเก็บน้ำห้วยหินชะแนนใหญ่ บ้านโพนแพง หมู่ที่ ๑๕

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ไพศาล

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๙๕,๐๐๐.-บาท (สี่แสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ ม. ยาว ๑๖๐.๐๐ ม. หนา ๐.๑๕ ม. ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ ๐.๕๐ ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๘๐๐.๐๐ ตร.ม. ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ไพศาล

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๕๒๘,๘๒๘.๖๘.-บาท (ห้าแสนสองหมื่นแปดพันแปดร้อยยี่สิบแปดบาทหกสิบแปดสตางค์) 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 ฮามวงค์ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

๗.๓ นายวัชรินทร์ วงค์แก้ว ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา กรรมการ

| | | |
|---|---|---|
| ประธานกรรมการ | กรรมการ | กรรมการ |
| (นายวุฒิพันธ์ เจริญลอย) | (นายจตุชัย ฮามวงค์) | (นายวัชรินทร์ วงค์แก้ว) |
| ผู้อำนวยการกอง | นายช่างโยธาชำนาญงาน | ผู้ช่วยนายช่างโยธา |

# แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

**ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง** โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านโพนแพง - อ่างเก็บน้ำห้วยหินชะแนนใหญ่

**สถานที่ก่อสร้าง** บ้านโพนแพง หมู่ที่ 15 ต.โพธิ์ไพศาล อ.กุสุมาลย์ จ.สกลนคร

**หน่วยงานเจ้าของโครงการ** องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ไพศาล

**แบบเลขที่** ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ไพศาล

**คำนวณราคาเมื่อวันที่** 26 ตุลาคม 2569

**ปริมาณงาน**

ผิวจราจรกว้าง 5.00 ม. ยาว 160.00 ม. หนา 0.15 ม. ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ 0.50 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 800.00 ตร.ม.

| ลำดับ | รายการ | รวมค่างานก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|
| 1 | ค่างานก่อสร้างทาง | 528,828.68 | Factor F<br>- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%<br>- เงินประกันผลงานหัก 0%<br>- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%<br>- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%<br>- พื้นที่ ฝนชุก 1 |
| สรุป | **รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ** | **528,828.68** | |
| | **คิดเป็นราคากลาง** | **528,828.68** | |
| | **(ห้าแสนสองหมื่นแปดพันแปดร้อยยี่สิบแปดบาทหกสิบแปดสตางค์)** | | |

| | | |
|---|---|---|
| ระยะทางดำเนินการ | 0.160 | กม. |
| เฉลี่ยราคา กม.ละ | 3,305,179.25 | บาท |

.....
(นายวุฒิพันธ์ เจริญลอย)
ผู้อำนวยการกองช่าง
ประธานกรรมการ

.....
(นายจตุชัย อามวงค์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการ

.....
(นายวัชรินทร์ วงค์แก้ว)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา
กรรมการ

# แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

**ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง** โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านโพนแพง - อ่างเก็บน้ำห้วยหินซะแนนใหญ่
**สถานที่ก่อสร้าง** บ้านโพนแพง หมู่ที่ 15 ต.โพธิไพศาล อ.กุสุมาลย์ จ.สกลนคร
**หน่วยงานเจ้าของโครงการ** องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิไพศาล
**แบบเลขที่** ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิไพศาล
**คำนวณราคาโดย** คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 26 ตุลาคม 2569

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | ปริมาณ | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | Factor F | ราคาต่อหน่วย X FF | ราคาค่าก่อสร้าง |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม | | | | | | | |
| 2 | งานดิน | | | | | | | |
| | 2.1 งานถางป่าและขุดตอ ( ขนาดเบา ) | ตร.ม. | | | | | | |
| | 2.2 งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม | ตร.ม. | 960.00 | 1.97 | 1,891.20 | 1.3821 | 2.72 | 2,613.83 |
| 3 | งานรองพื้นทาง และพื้นทาง | | | | | | | |
| | 3.1 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม. | ลบ.ม. | 40.00 | 541.87 | 21,674.80 | 1.3821 | 748.92 | 29,956.74 |
| 4 | งานผิวทาง | | | | | | | |
| | 4.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม. | ตร.ม. | 800.00 | 418.49 | 334,792.00 | 1.3821 | 578.40 | 462,716.02 |
| | 4.2 งานรอยต่อเผื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint) | ม. | 15.00 | 187.91 | 2,818.65 | 1.3821 | 259.71 | 3,895.66 |
| | 4.3 งานรอยต่อเผื่อหดตามขวาง (Contraction Joint) | ม. | 65.00 | 111.40 | 7,241.00 | 1.3821 | 153.97 | 10,007.79 |
| | 4.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint) | ม. | 160.00 | 70.45 | 11,272.00 | 1.3821 | 97.37 | 15,579.03 |
| 5 | งานไหล่ทาง | | | | | | | |
| | 5.1 งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง | ลบ.ม. | 32.00 | 91.79 | 2,937.28 | 1.3821 | 126.86 | 4,059.61 |
| 6 | งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก | | | | | | | |
| | 6.1 ขนาด ø 0.30 ม. ชั้น 3 | ม. | | | | | | |
| | 6.2 ขนาด ø 0.40 ม. ชั้น 3 | ม. | | | | | | |
| | 6.3 ขนาด ø 0.60 ม. ชั้น 3 | ม. | | | | | | |
| | | | | | | | **รวมค่าก่อสร้าง** | **528,828.68** |

| | |
|---|---|
| **ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง** | 382,626.93 |
| **ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม** | |
| **ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง** | 1.3821 |
| **ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม** | |

..... ประธานกรรมการ
(นายวุฒิพันธ์ เจริญลอย)
ผู้อำนวยการกองช่าง

..... กรรมการ
(นายจตุชัย ฮามวงค์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

..... กรรมการ
(นายวัชรินทร์ วงค์แก้ว)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

# แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง การจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านโพนแพง - อ่างเก็บน้ำห้วยหินชะแนนใหญ่ บ้านโพนแพง หมู่ที่ 15 โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านโพนแพง - อ่างเก็บน้ำห้วยหินชะแนนใหญ่ บ้านโพนแพง หมู่ที่ 15 (รายละเอียดตามรูปแบบรายการก่อสร้างที่ อบต.โพธิ์ไพศาล กำหนด)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ไพศาล / องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ไพศาล

| ลำดับที่ตามสัญญา | ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | $F_N$ | ราคาต่อหน่วย X $F_N$ | ราคากลาง |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | งานดิน | | | | | | | |
| 1.1 | 1.1 | งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม | ตร.ม. | 960.00 | 1.97 | 1,891.20 | 1.3821 | 2.72 | 2,613.83 |
| | 2 | งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) | | | | | | | |
| 2.1 | 2.1 | งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT | ลบ.ม. | 40.00 | 541.87 | 21,674.80 | 1.3821 | 748.92 | 29,956.74 |
| 2.2 | 2.2 | งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง | ลบ.ม. | 32.00 | 91.79 | 2,937.28 | 1.3821 | 126.86 | 4,059.61 |
| | 3 | งานผิวทาง (SURFACE COURSES) | | | | | | | |
| 3.1 | 3.1 | ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม.(ใช้ตะแกรงเหล็ก) | ตร.ม. | 800.00 | 418.49 | 334,792.00 | 1.3821 | 578.40 | 462,716.02 |
| 3.2 | 3.2 | รอยต่อเผื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT) | เมตร | 15.00 | 187.91 | 2,818.65 | 1.3821 | 259.71 | 3,895.66 |
| 3.3 | 3.3 | รอยต่อเผื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT) | เมตร | 65.00 | 111.40 | 7,241.00 | 1.3821 | 153.97 | 10,007.79 |
| 3.4 | 3.4 | งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint) | เมตร | 160.00 | 70.45 | 11,272.00 | 1.3821 | 97.37 | 15,579.03 |
| | | | | | | | | TOTAL | 528,828.68 |

(นายวุฒิพันธ์ เจริญลอย)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจตุชัย ฮามวงค์)
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวัชรินทร์ วงค์แก้ว)
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง