

ร่างขอบเขตของงาน (TERMS OF REFERENCE : TOR)

โครงการงานซ่อมแซม ถนนลูกรังสาย บ้านมะพริก ถึงบ่อโจโก้ ช่วง กม.๐+๐๐๐ - ๑+๘๖๐

อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร

ณ วันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

๑. ความเป็นมา

ตามหนังสืออำเภอคำเขื่อนแก้ว ด่วนที่สุด ที่ ยส ๐๐๒๓.๙/ว ๑๕๗ ลงวันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เรื่อง การดำเนินงานโครงการแก้ไขและบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่อันเนื่องมาจากสาธารณภัย (อุทกภัย) เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน ตามอำนาจหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมน จึงเห็นควรดำเนินการจ้างเหมาโครงการงานซ่อมแซม ถนนลูกรังสาย บ้านมะพริก ถึงบ่อโจโก้ ช่วง กม.๐+๐๐๐ - ๑+๘๖๐ อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร งบประมาณตั้งไว้ ๒๐๔,๐๐๐ บาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ที่มีเส้นทางในการสัญจรไปมาได้สะดวกขึ้น
- ๒.๒ เพื่อให้มีเส้นทางใช้ขนส่งพืชผลทางการเกษตรได้สะดวก
- ๒.๓ เพื่อให้หน้าไหลสะดวก ป้องกันน้ำท่วมขัง

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑. เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดา ที่มีอาชีพรับจ้างทำงานโครงการดังกล่าว
- ๓.๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกแจ้งเวียนชื่อเป็นผู้ทิ้งงานของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยการบริหารส่วนท้องถิ่นในขณะที่ยื่นของเสนอราคาและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
- ๓.๓. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ที่เข้าเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมน ณ วันประกาศ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกาศจ้างเหมาครั้งนี้
- ๓.๔. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๕. ต้องมีผลงานเกี่ยวกับงานก่อสร้างประเภทเดียวกันและวงเงินค่าก่อสร้าง ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐ ของโครงการ
- ๓.๖. ผู้เสนอราคา ต้องมีวิศวกร ควบคุม ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒

๔. ขอบเขตของงาน

โครงการงานซ่อมแซม ถนนลูกรังสาย บ้านมะพริก ถึงบ่อโจโก้ ช่วง กม.๐+๐๐๐ - ๑+๘๖๐ อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง ๓ เมตร ระยะทางยาว ๑,๘๖๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕,๕๙๐ ตารางเมตร มีปริมาตรดินถมไม่น้อยกว่า ๒๘๘ ลูกบาศก์เมตร มีปริมาตรลูกรังไม่น้อยกว่า ๘๓๗ ลูกบาศก์เมตร รายละเอียดตามแบบแปลนมาตรฐานองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมน แบบเลขที่ ๐๐๓/๒๕๖๑

๕. ระยะเวลาในการก่อสร้าง

ดำเนินการตามโครงการแล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือวันที่ถัดจากได้รับหนังสือแจ้งจากองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมนให้เริ่มทำงาน

๖. การรับประกัน

ผู้รับจ้างต้องรับประกันการชำรุดและเสียหายจากการใช้งานตามที่ระบุในแบบและรายละเอียดที่ได้เสนอมาทันทีเป็นระยะเวลา ๑ ปี

๗. วงเงินงบประมาณ

- ๗.๑ งบประมาณในการดำเนินงาน ภายในวงเงิน ๒๐๔,๐๐๐.๐๐ บาท
- ๗.๒ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมน จะใช้สัญญาแบบปรับค่าได้ (ค่า K) ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

$$- P = (Po) \times (K)$$

- กำหนดให้
- P = ราคาจ้างงานต่อหน่วยหรือราคาจ้างงานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง
 - Po = ราคาจ้างงานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาจ้างงานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี
 - K = Escalation Factor ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่าจ้าง หรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องเรียกค่าจ้างคืน Escalation Factor (K) หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

หมวดที่ ๒ งานดิน

งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ยบดอัดดิน การขุดถมบดอัดแน่นเชือก คลอง คันคลอง คันกันน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลปฏิบัติงาน สำหรับการถมดินให้หมายความรวมถึง การถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุมคุณสมบัติ ของวัสดุนั้นๆ และมีข้อกำหนดวิธีการถมรวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลเพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่ กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน ทั้งนี้ ให้รวมถึงงานประเภท Embankment, Excavation, Subbase, Selected Material, Untreated Base และ Shoulder ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10It/Io + 0.40Et/Eo + 0.20Ft/Fo$

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตร

- K = Escalation Factor
- It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- St = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- So = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Gt = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Go = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- At = ดัชนีราคาแอสฟัลต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Ao = ดัชนีราคาแอสฟัลต์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Et = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Eo = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Ft = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Fo = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Act = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Aco = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- PVct = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- PVCo = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- GIPt = ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- GIPo = ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- PEt = ดัชนีราคาท่อ Hydensity Polyethylene ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- PEo = ดัชนีราคาท่อ Hydensity Polyethylene ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Wt = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด




Wo = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา


๗. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

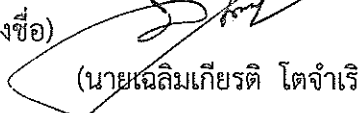
กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมน อำเภอคำชะอี จังหวัดยโสธร

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการงานซ่อมแซม ถนนลูกรังสาย บ้านมะพริก ถึงบ่อไจ้ไก่ ช่วง กม.๐+๐๐๐ - ๑+๘๖๐ อำเภอคำชะอี จังหวัดยโสธร ได้จัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการดังกล่าว เสร็จสิ้นเรียบร้อยและขออนุมัติใช้เพื่อดำเนินการต่อไป

จึงเสนอมาเพื่อให้ท่านพิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายศักดิ์ ณรงค์กุลศักดิ์) ๑๙ ๓.๗.๖๓

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสุวิทย์ พามา)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายเฉลิมเกียรติ โตจำเริญ)

- ทราบแล้ว () อนุมัติ () ไม่อนุมัติ เพราะ.....

(นายอุดม พิจารณ์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมน





คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมน

ที่ ๘๐ / ๒๕๖๓

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ที่ได้รับแต่งตั้งตามประกาศคณะกรรมการกำหนดราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ งานก่อสร้าง โครงการงานซ่อมแซม ถนนลูกรังสาย บ้านมะพริก ถึงบ่อโจ้โจ้ ช่วง กม.๐+๐๐๐ - ๑+๘๖๐ อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร

องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมนจะดำเนินการก่อสร้างโครงการ เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน ตามอำนาจหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมน โครงการงานซ่อมแซม ถนนลูกรังสาย บ้านมะพริก ถึงบ่อโจ้โจ้ ช่วง กม.๐+๐๐๐ - ๑+๘๖๐ อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร งบประมาณตั้งไว้ ๒๐๔,๐๐๐ บาทโดยมีรายละเอียดดังนี้

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง ๓ เมตร ระยะทางยาว ๑,๘๖๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕,๕๘๐ ตารางเมตร มีปริมาตรดินถมไม่น้อยกว่า ๒๘๘ ลูกบาศก์เมตร มีปริมาตรลูกรังไม่น้อยกว่า ๘๓๗ ลูกบาศก์เมตร รายละเอียดตามแบบแปลนมาตรฐานองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมน แบบเลขที่ ๐๐๓/๒๕๖๑

ข้อระเบียบ

อาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๑๒๕ ประกอบกับระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ ข้อ ๒๒ ข้อ ๒๔ ข้อ ๒๕ ข้อ ๒๖ ข้อ ๒๘(๓) กฎกระทรวง กำหนดวงเงินการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุโดยวิธีเฉพาะเจาะจง วงเงินการจัดซื้อจัดจ้างที่ไม่ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ และวงเงินการจัดซื้อจัดจ้างในการแต่งตั้งผู้ตรวจรับพัสดุ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ๑ ประกอบกับหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๕.๓/ว๓๖๔ ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๕๙ เรื่องการทบทวนและปรับปรุงตาราง Factor F

จึงแต่งตั้งบุคคลผู้มีรายชื่อและตำแหน่งดังต่อไปนี้เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ที่ได้รับแต่งตั้งตามประกาศคณะกรรมการกำหนดราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ โครงการงานซ่อมแซม ถนนลูกรังสาย บ้านมะพริก ถึงบ่อโจ้โจ้ ช่วง กม.๐+๐๐๐ - ๑+๘๖๐ อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร งบประมาณตั้งไว้ ๒๐๔,๐๐๐ บาท ดังนี้

- | | | |
|----------------------------|---|---------------|
| ๑.นายภักดี ณรงค์กุลภักดี | ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมน | ประธานกรรมการ |
| ๒.นายสุวิทย์ พามา | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง | กรรมการ |
| ๓.นายเฉลิมเกียรติ โตจำเริญ | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |

เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อยถูกต้องรวดเร็วรอบคอบ เพื่อก่อให้เกิดประโยชน์ต่อส่วนรวมมากที่สุดให้ผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งดังกล่าวข้างต้นปฏิบัติตามระเบียบฯโดยเคร่งครัด

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๐ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายสุตม์ พิจารณ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมน



องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อ โครงการงานซ่อมแซม ถนนลูกรังสาย บ้านมะพริก ถึงบ่อไฉ่ไ้ ช่วง กม.๐+๐๐๐ - ๑+๘๖๐
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมน อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน ๒๐๔,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน

ขนาดกว้าง ๓ เมตร ระยะทางยาว ๑,๘๖๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕,๕๘๐ ตารางเมตร มีปริมาตรดินถมไม่น้อยกว่า ๒๘๘ ลูกบาศก์เมตร มีปริมาตรลูกรังไม่น้อยกว่า ๘๓๗ ลูกบาศก์เมตร รายละเอียดตามแบบแปลนมาตรฐานองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมน แบบเลขที่ ๐๐๓/๒๕๖๑

๕. กำหนดราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๒๐๑,๐๐๐ บาท

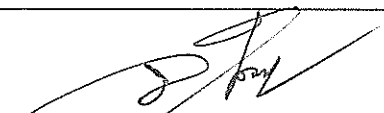
๖. บัญชีประมาณราคากลาง

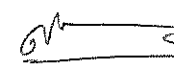
๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)

๖.๒ สรุปผลการประมาณราคาค่าปรับปรุงฯ (แบบ ปร.๕)


๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายภักดี ณรงค์กุลภักดี ตำแหน่ง ปลัดอบต. ประธานกรรมการ
๒. นายสุวิทย์ พามา ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง กรรมการ
๓. นายเฉลิมเกียรติ ไตจำเริญ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ


(นายเฉลิมเกียรติ ไตจำเริญ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน


(นายสุวิทย์ พามา)
ผู้อำนวยการกองช่าง


(นายภักดี ณรงค์กุลภักดี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมน


(นายอุดม พิจารณ์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมน





ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมน

เรื่อง เผยแพร่ราคากลางโครงการงานซ่อมแซมถนนลูกรังสาย บ้านมะพริก ถึงบ่อโจ้โก้ ช่วง กม.๐+๐๐๐ - ๑+๘๖๐

ตามตามหนังสืออำเภอคำเขื่อนแก้ว ด่วนที่สุด ที่ ยส ๐๐๒๓.๙/ว ๑๕๗ ลงวันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เรื่อง การดำเนินงานโครงการแก้ไขและบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่อันเนื่องมาจากสาธารณภัย (อุทกภัย) เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน ตามอำนาจหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมน หนึ่งในนั้น คือ โครงการงานซ่อมแซม ถนนลูกรังสาย บ้านมะพริก ถึงบ่อโจ้โก้ ช่วง กม.๐+๐๐๐ - ๑+๘๖๐ ✓

ปริมาณงาน

ขนาดกว้าง ๓ เมตร ระยะทางยาว ๑,๘๖๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕,๕๘๐ ตารางเมตร มีปริมาตรดินถมไม่น้อยกว่า ๒๘๘ ลูกบาศก์เมตร มีปริมาตรลูกรังไม่น้อยกว่า ๘๓๗ ลูกบาศก์เมตร รายละเอียดตามแบบแปลนมาตรฐานองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมน แบบเลขที่ ๐๐๓/๒๕๖๑ งบประมาณตั้งไว้ ๒๐๔,๐๐๐ บาท ราคากลาง ๒๐๑,๐๐๐ บาท (สองแสนหนึ่งพันบาทถ้วน)

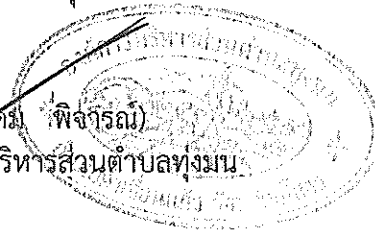
เพื่อให้เป็นไปตามแนวทางการเปิดเผยข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างโดยเฉพาะราคากลางและการคำนวณราคากลาง กล่าวคือ หน่วยงานของรัฐต้องจัดทำรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อ จัดจ้าง ราคากลางและการคำนวณราคากลางตามมาตรา ๑๐๓/๗ แห่งพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริตพ.ศ. ๒๕๔๒ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔ ในการจัดซื้อจัดจ้าง ๗ ประเภท ไม่ว่าจะการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐดังกล่าวจะเป็นการจัดซื้อจัดจ้างด้วยเงินงบประมาณ เงินกู้ เงินช่วยเหลือเงินรายได้ หรือเงินอื่นใดของหน่วยงานของรัฐก็ตาม

จึงประกาศให้เป็นการทราบถึงที่มาและการคำนวณราคากลางดังกล่าวโดยทั่วกันตามรายละเอียดที่ประกาศ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

(นายอุดม พิจารย์ณ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมน



สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างเป็นราคากลาง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมน

ประเภทงานซ่อมแซม ถนนลูกรังสาย บ้านมะพริก ถึงบ่อไฉ่ไฉ่ ช่วงกม. 0+000-1+860 ✓

ปริมาณงาน กว้าง 3 เมตร ระยะทาง 1,860 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ตำบลทุ่งมน อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมน

แบบเลขที่ 003 /2561 จำนวน 3 แผ่น

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 20 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุน (ประเภทงานทาง)	148,257.27	1.3624	201,985.70	FACTOR F VAT 7 % เงินล่วงหน้าจ่าย 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 0% เงินประกันผลงาน 0% พื้นที่ปกติ
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			201,985.70	ระยะเวลาก่อสร้าง 45 วัน
	คิดเป็นเงินประมาณ			201,000.00 ✓	
(ตัวอักษร) สองแสนหนึ่งพันบาทถ้วน					

ขนาดหรือเนื้อที่งานทาง 5.580.00 ตารางเมตร ✓

เฉลี่ยราคาประมาณ 36.02 บาท/ตารางเมตร ✓

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมน ที่ ...80.../2563 ลงวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2563 ได้ร่วมกันพิจารณาตรวจสอบแล้วเมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2563 เห็นชอบกับราคาข้างต้นนี้ และได้ยึดถือประมาณการครั้งนี้เป็นราคากลางจึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ) [Signature]
(นายภักดี ณรงค์กุลภักดี) ประธานกรรมการ
ปลัด อบต. ทุ่งมน

(ลงชื่อ) [Signature]
(นายสุวิทย์ พามา) ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) [Signature]
(นายเฉลิมเกียรติ โตจำเริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

() อนุมัติ () ไม่อนุมัติ เพราะ.....

(ลงชื่อ) [Signature]
(นายอุทัย พิจารณ์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมน



ประเภท งานซ่อมแซม ถนนลูกรังสาย บ้านมะพริก ถึงบ่อโจโก้ ช่วงกม. 0+000-1+860

ปริมาณงาน กว้าง 3 เมตร ระยะทาง 1,860 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ตำบลทุ่งมน อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัด ยโสธร

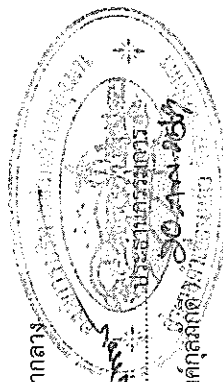
ฝ่ายประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมน

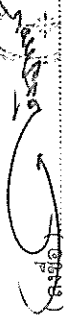
แบบเลขที่ 003 / 2561


รายการที่ 1

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 20 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานรองพื้นทาง 640 เมตร (ช่วง กม.1+220-1+860)								
	ลงดินถม หนา 0.15 ม.	288.00	ลบ.ม.(หลวม)	60.04	17,291.52	5.00	1,440.00	18,731.52	
2	งานพื้นทางลูกรัง								
	ลงลูกรัง หนา 0.15 ม.	837.00	ลบ.ม.(หลวม)	149.75	125,340.75	5.00	4,185.00	129,525.75	
	รวมรายการที่ 1-2 เป็นเงิน				142,632.27		5,625.00	148,257.27	บาท



คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(ลงชื่อ)  (นายภักดี ณรงค์โสมกิตติพงษ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ (นายสุวิทย์ พวมภ)

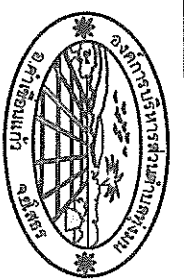
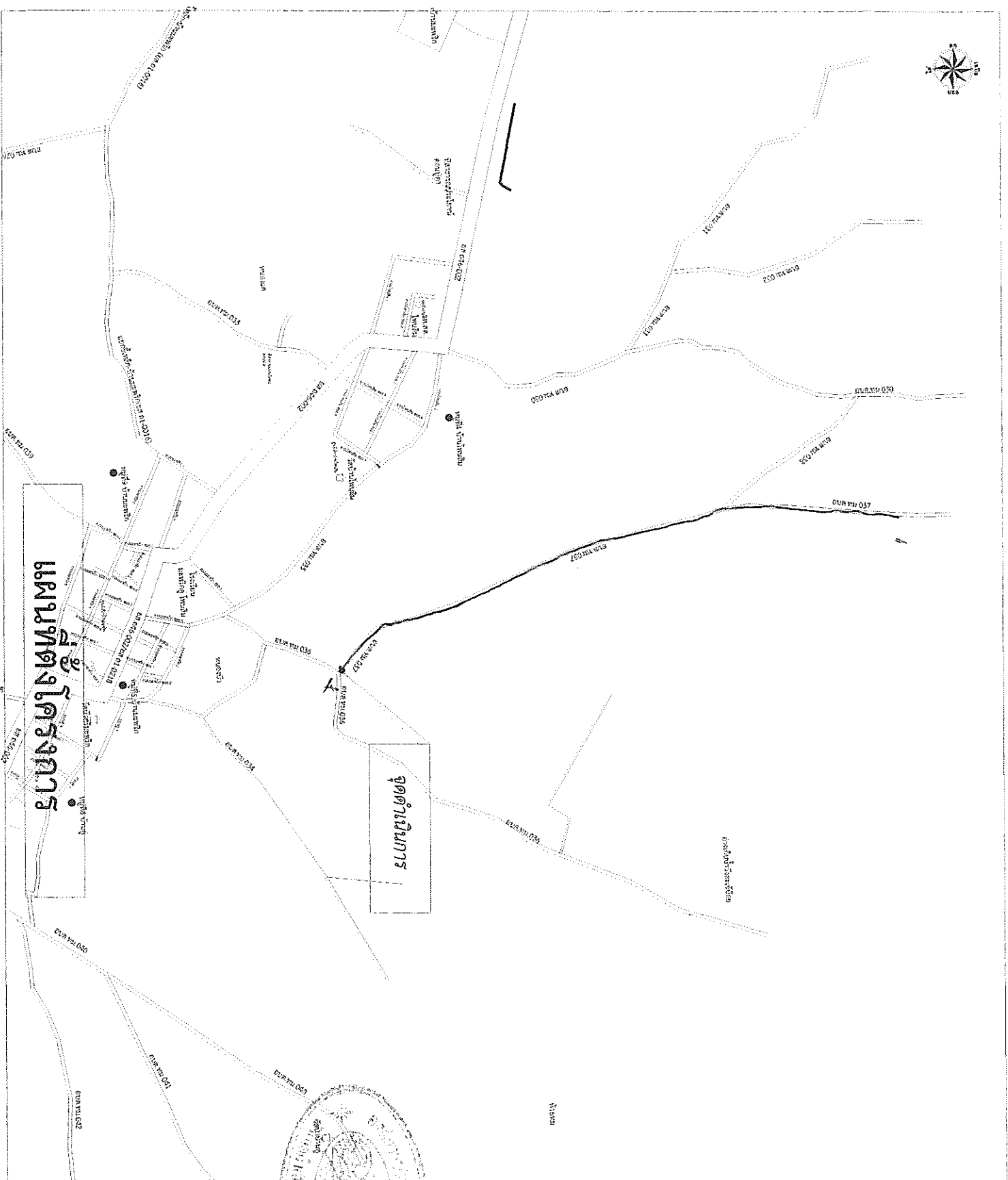
(ลงชื่อ)  กรรมการ (นายชัชฉิมเกียรติ ไตจำเริญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมน

ผู้อำนวยการกองช่าง

นายช่างโยธาชำนาญงาน





งานซ่อมแซมถนนลูกตั้ง

สายบ้านโพธิ์เดิมถึงบ่อโคก
ช่วง กม. 0+140 - 1+600

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 4 ตำบลทุ่งนบ

อำเภอคำชะอีบึงแก้ว จังหวัดยโสธร

เขียนแบบ

นายจักรชัย สีอ่อน

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจแบบ

นายสุวิทย์ พานา

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายศักดิ์ฤกษ์ กิติ

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งนบ

นายกองศักดิ์บริหารส่วนตำบลทุ่งนบ

นายกองศักดิ์บริหารส่วนตำบลทุ่งนบ

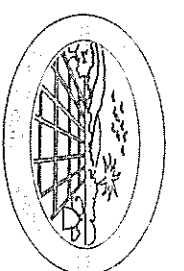
แบบแสดง

แผนที่ตั้งโครงการ

วันที่ 9 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

แบบเลขที่ 1 / 2563

แผ่นที่ 1 จำนวน 1



โครงการก่อสร้าง ชอมส์ว้าง

ถนนสุราษฎร์

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ ๓ ตำบลทุ่งนบ

อำเภอคำชะอี จังหวัดมุกดาหาร

เขียนแบบ

นายสุวิทย์ พานา

ผู้อำนวยการก่อสร้าง

ตรวจแบบ

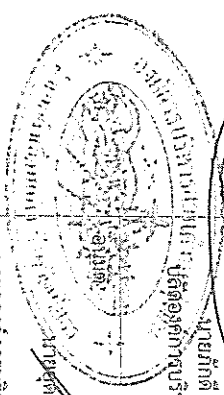
นายสุวิทย์ พานา

ผู้อำนวยการก่อสร้าง

เห็นชอบ

นายศักดิ์ นรงค์กุลศักดิ์

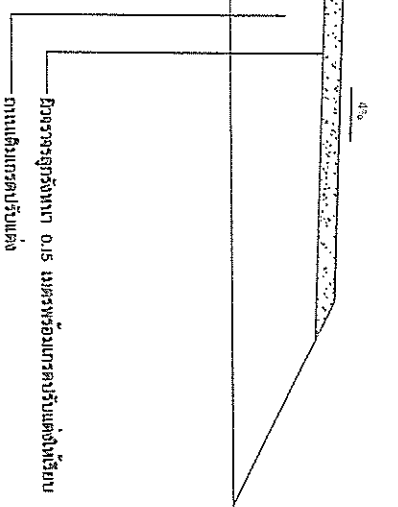
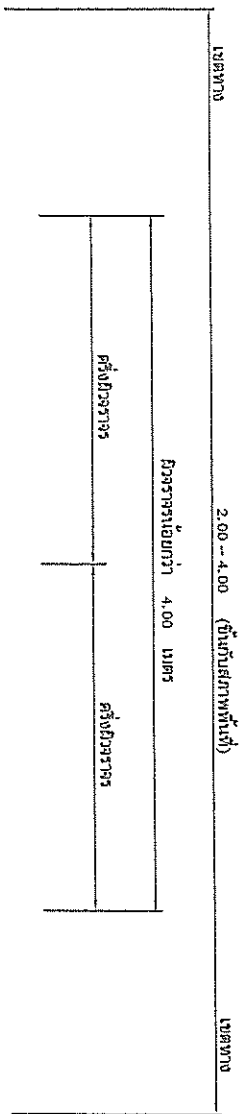
ผู้บังคับการกองช่าง



นายกองกลางบริหารส่วนตำบลทุ่งนบ

แบบแปลน

รูปตัดถนนทางแบบดินตัดและตีถนน



รูปตัดถนนทางแบบดินตัดและตีถนน

ขนาดหน้ากว้าง 4.00 เมตร

ความกว้างไหล่ทาง 4.00 เมตร

ความกว้างถนน 12.00 เมตร

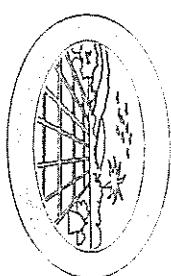
(นายกองกลางบริหารส่วนตำบลทุ่งนบ)

วิศกรรังไร/สย.6936

วันที่ 15 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2561

แบบเลขที่ 003 / 2561 หมู่ที่ 3

จำนวน 3



โครงการก่อสร้าง ช่องจราจร

ถนนสุกรี

สถานที่ก่อสร้าง

พื้นที่ ตำบลทุ่งมน

อำเภอคำชะอี จังหวัดมุกดาหาร

เดือนแบบ

นายสุวิทย์ พานา

ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจแบบ

นายสุวิทย์ พานา

เห็นชอบ

ผู้อำนวยการกองช่าง

ใบนี้ถูกต้องทุกประการส่วนที่นอกเหนือจากนี้

นายสุวิทย์ พานา ศึกษารณ

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมน

แบบแปลน

รูปตัดต้นทางแบบดินตัดและดินถม

วันที่ 15 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2561

แบบเลขที่ 003 / 2561 12 แผ่นที่ 3

จำนวน 3 จำนวน



เขตทาง 4.00 - 8.00 (ข้ามสะพานพื้นที่)

ผิวจราจรตั้งแต่ 4.00 เมตรขึ้นไป

ครึ่งผิวจราจร

ครึ่งผิวจราจร

SIDE SLOPE

4%

4%

ผิวจราจรสูงจริงหนา 0.20 เมตร บดอัดแน่นไม่เอียงกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY
ถนนเดิมมีการปรับแต่ง

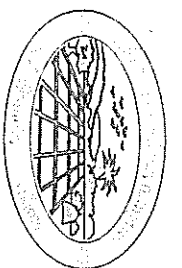
รูปตัดต้นทางแบบดินตัดและดินถม

มาตราส่วน

1 : 50

(นายสุวิทย์ พานา ศึกษารณ)

วิศกรโยธา ๖๖693๖



โครงการก่อสร้าง ช่องสร้าง

ถนนสุโขทัย

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ ตำบลทุ่งมน

อำเภอคำชะนอก จังหวัดร้อยเอ็ด

เขียนแบบ

นายสุวิทย์ พานิก

ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจแบบ

นายสุวิทย์ พานิก

เขียนขอบ

ผู้อำนวยการกองช่าง

นายภักดี นรงค์กุลภักดี

อนุมัติ

นายอนุพงษ์ พิจิตรผล

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมน

แบบแปลน

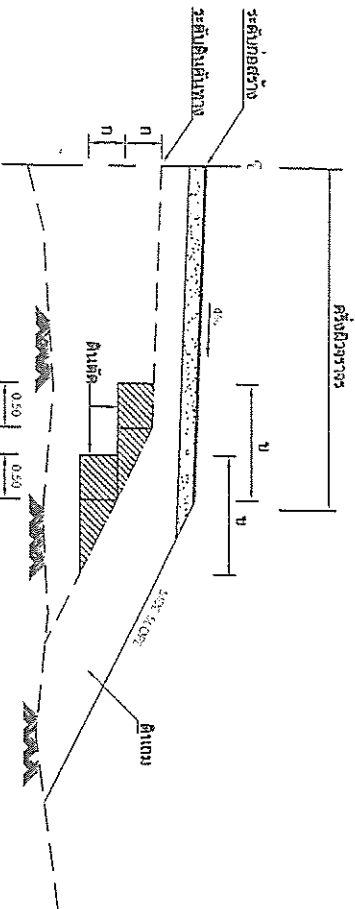
รูปตัดการก่อสร้างลาดต้นทาง

วันที่ 15 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2561

(นายสุวิทย์ พานิก) ภาวสุวิทย์ พานิก

ตำแหน่ง 3

ตำแหน่ง 3



ตารางแสดงค่าความลาดชัน SIDE SLOPE

สำหรับการตัดและถม

รูปตัดการก่อสร้างลาดต้นทาง

มาตราส่วน 1:50

ความสูงของการตัดหรือถม(เมตร)	ดิน		หินภูเขา		หินแข็ง	
	ตัด	ถม	ตัด	ถม	ตัด	ถม
0.00 - 3.00	2:1	2:1	1:1	1.5:1	0.25:1	1:1
3.00 - 4.00	1.5:1	1.5:1	0.5:1	1:1	0.25:1	1:1

หมายเหตุ

1. ภูมิต่างๆ ฝั่งริมเข้มนั้นทร ออกละระกุ่มไว้ก่อนขุด
2. คุณสมบัติของวัสดุ อนุภาคหรือจากที่ระบุรูปแบบและวิธีการก่อสร้างข้างต้นไว้ในตามมาตรฐาน จากก่อสร้างที่ สก. มก.004 ถึง สก.มก.005 (เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องเท่านั้น)
3. อัตราส่วนผสมทราย ปูนผงละเอียด และตัว
4. จำนวนชั้นดินถมการก่อสร้างตามแผนเดิมขึ้นอยู่กับความสูงของดินถมเดิม
5. ระยะ ก. ในการก่อสร้างลาดต้นทางบนดินเดิมขึ้นอยู่กับของวัสดุที่เตรียมการ หรือ ระยะ ข. ในการก่อสร้างลาดต้นทางบนดินเดิมขึ้นอยู่กับของวัสดุที่เตรียมการ
6. ระยะ น. ในการก่อสร้างลาดต้นทางบนดินเดิมขึ้นอยู่กับของวัสดุที่เตรียมการ
7. ในกรณีที่มีการถมหรือการตัดสูงเกินกว่า 4.00 ม. ให้ใช้ตามแบบมาตรฐานที่กรมหรือสถานการ
8. คำว่า SIDE SLOPE ให้ใช้ตามแบบรูปตัดกรมช่าง
9. งานตัด ไถบด งานตัดดิน งานตัดหินภูเขา งานตัดหินแข็งและงานตัดอื่นๆ