

ร่างขอบเขตของงาน (TERMS OF REFERENCE : TOR)

โครงการก่อสร้าง ถนนลูกรังบดอัดแน่นและท่อลอดเหลี่ยมชนิดช่องเดียว สาย บ้านเหล่าโป้ หมู่ที่ ๒ ถึงบ้านดง
อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร
ณ วันที่ ๑๗/เมษายน ๒๕๖๓

๑. ความเป็นมา

ตามหนังสืออำเภอคำเขื่อนแก้ว ด่วนที่สุด ที่ ยส ๐๐๒๓.๙/๗๕๘ ลงวันที่ ๑๓ เมษายน ๒๕๖๓ เรื่อง การดำเนินงานโครงการแก้ไขและบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่อันเนื่องมาจากสาธารณภัย (อุทกภัย) เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน ตามอำนาจหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมน จึงเห็นควรดำเนินการจ้างเหมาโครงการก่อสร้าง ถนนลูกรังบดอัดแน่นและท่อลอดเหลี่ยมชนิดช่องเดียว สาย บ้านเหล่าโป้ หมู่ที่ ๒ ถึงบ้านดง อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร งบประมาณตั้งไว้ ๑,๔๐๑,๐๐๐ บาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ที่มีเส้นทางในการสัญจรไปได้สะดวกขึ้น
- ๒.๒ เพื่อให้มีเส้นทางใช้ขนส่งพืชผลทางการเกษตรได้สะดวก
- ๒.๓ เพื่อให้มีน้ำไหลสะดวก ป้องกันน้ำท่วมขัง

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑. เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดา ที่มีอาชีพรับจ้างทำงานโครงการดังกล่าว
- ๓.๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกแจ้งเวียนชื่อเป็นผู้ทำงานของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยการบริหารส่วนท้องถิ่นในขณะที่ยื่นซองเสนอราคาและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
- 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

โครงการก่อสร้าง ถนนลูกรังบดอัดแน่นและท่อลอดเหลี่ยมชนิดช่องเดียว สาย บ้านเหล่าโป้ หมู่ที่ ๒ ถึงบ้านดง อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร

ปริมาณงาน ๑. ท่อลอดเหลี่ยม ขนาดกว้าง ๓ เมตร ยาว ๕ เมตร ลึกเฉลี่ย ๑.๘๐ เมตร จำนวน ๓ จุด ถนนกว้าง ๕ เมตรรายละเอียดตามแบบแปลนมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นแบบเลขที่ ทถ-๕-๒๐๒, ทถ-๕-๒๐๔

๒. ถนนกว้าง ๕ เมตร ยาว ๑,๖๐๐ เมตร หนา ๐.๒๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ตารางเมตร มีปริมาตรดินถมไม่น้อยกว่า ๗๕๐ ลูกบาศก์เมตร มีปริมาตรลูกรังไม่น้อยกว่า ๑,๖๐๐ ลูกบาศก์เมตร รายละเอียดตามแบบแปลนมาตรฐานองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมนเลขที่ ๐๐๓/๒๕๖๑

๕. ระยะเวลาในการก่อสร้าง

ดำเนินการตามโครงการแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือวันที่ถัดจากได้รับหนังสือแจ้งจากองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมนให้เริ่มทำงาน

๖. การรับประกัน

ผู้รับจ้างต้องรับประกันการชำรุดและเสียหายจากการใช้งานตามที่ระบุในแบบและรายละเอียดที่ได้เสนอมาทั้งหมด เป็นระยะเวลา ๑ ปี

๗. วงเงินงบประมาณ

- ๗.๑ งบประมาณในการดำเนินงาน ภายในวงเงิน ๑,๔๐๑,๐๐๐.๐๐ บาท
- ๗.๒ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมน จะใช้สัญญาแบบปรับค่าได้ (ค่า K) ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้



- P = (Po) x (K)

- กำหนดให้
- P = ราคาทำงานต่อหน่วยหรือราคาทำงานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง
 - Po = ราคาทำงานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาทำงานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี
 - K = Escalation Factor ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างาน หรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน Escalation Factor (K) หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

๑. หมวดที่ ๒ งานดิน

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

๒. งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก

งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก งานดาดคอนกรีตเสริมเหล็กวางระบายน้ำและบริเวณคอสะพาน รวมทั้งงานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อพัก ท่อร้อยสายโทรศัพท์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.20It/Io + 0.15Ct/Co + 0.15Mt/Mo + 0.15St/So$

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

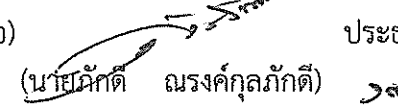
(Handwritten signature and date)
 ๑๓/๒/๖๓

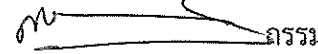
- PVCo = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
GI Pt = ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GI Po = ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
PEt = ดัชนีราคาท่อ Hydensity Polyethylene ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PEo = ดัชนีราคาท่อ Hydensity Polyethylene ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Wt = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Wo = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา


๗. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมน อำเภอคำชะอี จังหวัดยโสธร

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการก่อสร้าง ถนนลูกรังบดอัดแน่นและท่อลอดเหลี่ยมชนิดช่องเดียว สาย บ้านเหล่าไป หมู่ที่ ๒ ถึงบ้านดงอำเภอคำชะอี จังหวัดยโสธร ได้จัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการดังกล่าว เสร็จสิ้นเรียบร้อยและขออนุมัติใช้เพื่อดำเนินการต่อไป
จึงเสนอมาเพื่อให้ท่านพิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายศักดิ์ ณรงค์กุลภักดี) ๖๓/๕/๖๖๗

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสุวิทย์ พามา)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายเฉลิมเกียรติ โตจำเริญ)

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

(นายอุดม พิจารณ์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมน



คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมน

ที่ ๑๖๔ / ๒๕๖๓

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ที่ได้รับแต่งตั้งตามประกาศคณะกรรมการกำหนดราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้าง ถนนลูกรังบดอัดแน่นและท่อลอดเหลี่ยมชนิดช่องเดียว สาย บ้านเหล่าโป หมู่ที่ ๒ ถึงบ้านดง อำเภอคำเชื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร

องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมนจะดำเนินการก่อสร้างโครงการที่ เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนตามอำนาจหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมน โครงการก่อสร้าง ถนนลูกรังบดอัดแน่นและท่อลอดเหลี่ยมชนิดช่องเดียว สาย บ้านเหล่าโป หมู่ที่ ๒ ถึงบ้านดง อำเภอคำเชื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร งบประมาณตั้งไว้ ๑,๕๐๑,๐๐๐ บาทโดยมีรายละเอียดดังนี้

ปริมาณงาน ๑. ท่อลอดเหลี่ยม ขนาดกว้าง ๓ เมตร ยาว ๕ เมตร ลึกเฉลี่ย ๑.๘๐ เมตร จำนวน ๓ จุด ถนนกว้าง ๕ เมตรรายละเอียดตามแบบแปลนมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นแบบเลขที่ ทล-๕-๒๐๒, ทล-๕-๒๐๔

๒. ถนนกว้าง ๕ เมตร ยาว ๑,๖๐๐ เมตร หนา ๐.๒๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ตารางเมตร มีปริมาตรดินถมไม่น้อยกว่า ๗๕๐ ลูกบาศก์เมตร มีปริมาตรลูกรังไม่น้อยกว่า ๑,๖๐๐ ลูกบาศก์เมตร รายละเอียดตามแบบแปลนมาตรฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมนเลขที่ ๐๐๓/๒๕๖๑

ข้อระเบียบ

อาศัยอำนาจประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ข้อ ๒.๑.๑๗ ให้มีคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เป็นผู้มีหน้าที่และรับผิดชอบในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ภายใต้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

จึงแต่งตั้งบุคคลผู้มีรายชื่อและตำแหน่งดังต่อไปนี้เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ที่ได้รับแต่งตั้งตามประกาศคณะกรรมการกำหนดราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ โครงการก่อสร้าง ถนนลูกรังบดอัดแน่นและท่อลอดเหลี่ยมชนิดช่องเดียว สาย บ้านเหล่าโป หมู่ที่ ๒ ถึงบ้านดง อำเภอคำเชื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร งบประมาณตั้งไว้ ๑,๕๐๑,๐๐๐ บาท ดังนี้

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

เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อยถูกต้องรวดเร็วรอบคอบ เพื่อก่อให้เกิดประโยชน์ต่อส่วนรวมมากที่สุดให้ผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งดังกล่าวข้างต้นปฏิบัติตามระเบียบฯ โดยเคร่งครัด

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๑ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายอุดม พิจารณ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมน

องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อ โครงการก่อสร้าง ถนนลูกรังบดอัดแน่นและท่อลอดเหลี่ยมชนิดช่องเดียว สาย บ้านเหล่าไป หมู่ที่ ๒ ถึง บ้านดง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมน อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน ๑,๔๐๑,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน

๑. ท่อลอดเหลี่ยม ขนาดกว้าง ๓ เมตร ยาว ๕ เมตร ลึกเฉลี่ย ๑.๘๐ เมตร จำนวน ๓ จุด ถนนกว้าง ๕ เมตรรายละเอียดตามแบบแปลนมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นแบบเลขที่ ทถ-๕-๒๐๒, ทถ-๕-๒๐๔

๒. ถนนกว้าง ๕ เมตร ยาว ๑,๖๐๐ เมตร หนา ๐.๒๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ตารางเมตร มีปริมาตรดินถมไม่น้อยกว่า ๗๕๐ ลูกบาศก์เมตร, มีปริมาตรลูกรังไม่น้อยกว่า ๑,๖๐๐ ลูกบาศก์เมตร รายละเอียดตามแบบแปลนมาตรฐานองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมนเลขที่ ๐๐๗/๒๕๖๑

๕. กำหนดราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๑,๒๕๘,๐๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)

๖.๒ สรุปผลการประมาณราคาค่าปรับปรุงฯ (แบบ ปร.๕)

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายภักดี ณรงค์กุลภักดี ตำแหน่ง ปลัด อบต. 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 เผยแพร่ราคากลางโครงการก่อสร้าง ถนนลูกรังบดอัดแน่นและท่อลอดเหลี่ยมชนิดช่องเดียว สาย บ้านเหล่าไป หมู่ที่ ๒ ถึงบ้านดง

ตามตามหนังสืออำเภอคำเขื่อนแก้ว ด่วนที่สุด ที่ ยส ๐๐๒๓.๙/๗๕๘ ลงวันที่ ๑๓ เมษายน ๒๕๖๓ เรื่อง การดำเนินงานโครงการแก้ไขและบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่อันเนื่องมาจากสาธารณภัย (อุทกภัย) เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน ตามอำนาจหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมน หนึ่งในนั้น คือ โครงการก่อสร้างถนนลูกรังบดอัดแน่นและท่อลอดเหลี่ยมชนิดช่องเดียว สาย บ้านเหล่าไป หมู่ที่ ๒ ถึงบ้านดง ปริมาณงาน

๑. ท่อลอดเหลี่ยม ขนาดกว้าง ๓ เมตร ยาว ๕ เมตร ลึกเฉลี่ย ๑.๘๐ เมตร จำนวน ๓ จุด ถนนกว้าง ๕ เมตรรายละเอียดตามแบบแปลนมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นแบบเลขที่ ทถ-๕-๒๐๒, ทถ-๕-๒๐๔

๒. ถนนกว้าง ๕ เมตร ยาว ๑,๖๐๐ เมตร หนา ๐.๒๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ตารางเมตร มีปริมาตรดินถมไม่น้อยกว่า ๗๕๐ ลูกบาศก์เมตร มีปริมาตรลูกรังไม่น้อยกว่า ๑,๖๐๐ ลูกบาศก์เมตร รายละเอียดตามแบบแปลนมาตรฐานองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมนเลขที่ ๐๐๓/๒๕๖๑ งบประมาณตั้งไว้ ๑,๔๐๑,๐๐๐ บาท ราคากลาง ๑,๒๕๘,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

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 ๒๗ เมษายน ๒๕๖๓

(นายอุดม พิจารย์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมน

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างเป็นราคากลาง

แบบ ปร.5

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมน

ประเภทงานก่อสร้าง ถนนลูกรังบดอัดแน่นและท่อลอดเหลี่ยมชนิดช่องเดียว สาย บ้านเหล่าไป หมู่ที่ 2 ถึงบ้านดง

ปริมาณงาน 1.ถนนกว้าง 5 เมตร ระยะทาง 1,600 เมตร หนาเฉลี่ย 0.20 เมตร

2.ท่อลอดเหลี่ยมขนาด กว้าง 3.00 เมตร ลึก 1.80 เมตร ยาว 5 เมตร จำนวน 3 จุด

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 ตำบลทุ่งมน อำเภอคำชะอี จังหวัดยศธร

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมน และแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

แบบเลขที่ 003 /2561 จำนวน 3 แผ่น , แบบเลขที่ ทถ-5-202 , ทถ-5-204 จำนวน 2 แผ่น

ประมาณการตามแบบ ปร.4

จำนวน 2 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 21 เดือน เมษายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุน (ประเภทงานทาง)	530,734.00	1.3624	723,072.00	FACTOR F VAT 7 % เงินค้ำหน้าจ่าย 0%
2	ค่างานต้นทุน (ประเภทงานสะพานและท่อลอดเหลี่ยม)	418,957.61	1.2782	535,511.61	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% เงินประกันผลงาน 0% พื้นที่ปกติ
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน คิดเป็นเงินประมาณ		1,258,583.62 1,258,000.00	ระยะเวลาก่อสร้าง 120 วัน
	(ตัวอักษร)	หนึ่งล้านสองแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน			

คณะกรรมการกำหนดราคากลางมาคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมน ที่ 164 /2563 ลงวันที่ 21 เมษายน 2563

ได้ร่วมกันพิจารณาตรวจสอบแล้ว แล้วเมื่อวันที่ 21 เมษายน 2563 เห็นชอบกับราคาข้างหน้านี้ และได้ยึดถือประมาณการครั้งนี้
เป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

.....ประธานคณะกรรมการ
(นายภักดี ณรงค์กุลภักดี) ปลัด อบต. 21-4-63

.....คณะกรรมการ
(นายสุวิทย์ พามา) ผู้อำนวยการกองช่าง

.....คณะกรรมการ
(นายเฉลิมเกียรติ โตจำเริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประเภทงานก่อสร้าง ถนนลูกรังบดอัดแน่นและท่อลอดเหลี่ยมชนิดข้อเดี่ยว สาย ปานเหล็กไป หมู่ที่ 2 ถึงบ้านดง
ปริมาณงาน 1.ถนนกว้าง 5 เมตร ระยะทาง 1,600 เมตร หนาเฉลี่ย 0.20 เมตร

2.ท่อลอดเหลี่ยมขนาด กว้าง 3.00 เมตร ลึก 1.80 เมตร ยาว 5 เมตร จำนวน 3 จุด

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 ตำบลทุ่งมน อำเภอคำชะอี จังหวัด ยโสธร แบบเลขที่ 003 /2561 จำนวน แผ่น . แบบเลขที่ ทด-5-202 ,ทด-5-204 จำนวน 2 แผ่น รายการที่ 1

ฝ่ายประมาณราคา กองช่างวิศวกรรมส่วนตำบลทุ่งมน ประมาณราคาเมื่อวันที่ 21 เดือน เมษายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานถนน								
1	งานรองพื้นทาง (1,000 เมตร)								
	ดินถมบดอัดแน่น หนา 0.15 ม.	750.00	ลบ.ม.(แน่น)	90.82	68,115.00	44.58	33,435.00	101,550.00	
2	งานพื้นทางลูกรัง (1,600 เมตร)								
	ลูกรังบดอัดแน่น หนา 0.20 ม.	1,600.00	ลบ.ม.(แน่น)	219.07	350,512.00	49.17	78,672.00	429,184.00	
	รวมงานถนน รายการที่ 1-2 เป็นเงิน			-	-	-	-	530,734.00	บาท
	งานท่อลอดเหลี่ยม								
1	งานดินขุด	105.30	ลบ.ม.	-	-	19.59	2,062.83	2,062.83	
2	งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5	6.06	ลบ.ม.	1,338.00	8,108.28	306.00	1,854.36	9,962.64	
3	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- งานคอนกรีต ค 2	82.32	ลบ.ม.	1,505.00	123,891.60	306.00	25,189.92	149,081.52	
4	งานเหล็กเสริม								
	-เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ศก.6 มม.	0.09	ตัน	21,259.58	1,913.36	-	-	1,913.36	
	-เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ศก.9 มม.	0.09	ตัน	21,996.30	1,979.67	-	-	1,979.67	
	-เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ศก.25 มม.(Dowel)	0.36	ตัน	23,552.48	8,478.89	-	-	8,478.89	๕๐.
	รวมรายการที่ 1 - 4 ยกไป							173,478.91	บาท

.....ประธานคณะกรรมการ
(นายภักดี ณรงค์ภักดี) ปลัด อบต.ทุ่งมน
๒1-4-63

.....ที่ปรึกษากรรมการ
(นายสุวิทย์ พามา) ผู้อำนวยการกองช่าง

.....คณะกรรมการ
(นายสมชัยเกียรติ โคจำเรียง) นายช่างโยธาชำนาญงาน


ประเภทงานก่อสร้าง ถนนลูกรังบดอัดแน่นและท่อลอดเหลี่ยมชนิดช่องเดียว สาย บ้านเหล่าไป หมู่ที่ 2 ถึงบ้านแดง ปริมาณงาน 1.ถนนกว้าง 5 เมตร ระยะทาง 1,600 เมตร หนาเฉลี่ย 0.20 เมตร


2.ท่อลอดเหลี่ยมขนาด กว้าง 3.00 เมตร ลึก 1.80 เมตร ยาว 5 เมตร จำนวน 3 จุด

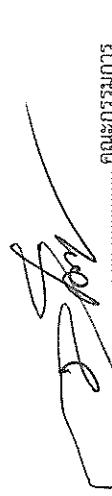
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 ตำบลทุ่งมน อำเภอคำชะอี จังหวัด ยโสธร แบบเลขที่ 003 /2561 จำนวน 2 แผ่น แบบเลขที่ ทด-5-202 ,ทด-5-204 จำนวน 2 แผ่น รายการที่ 2

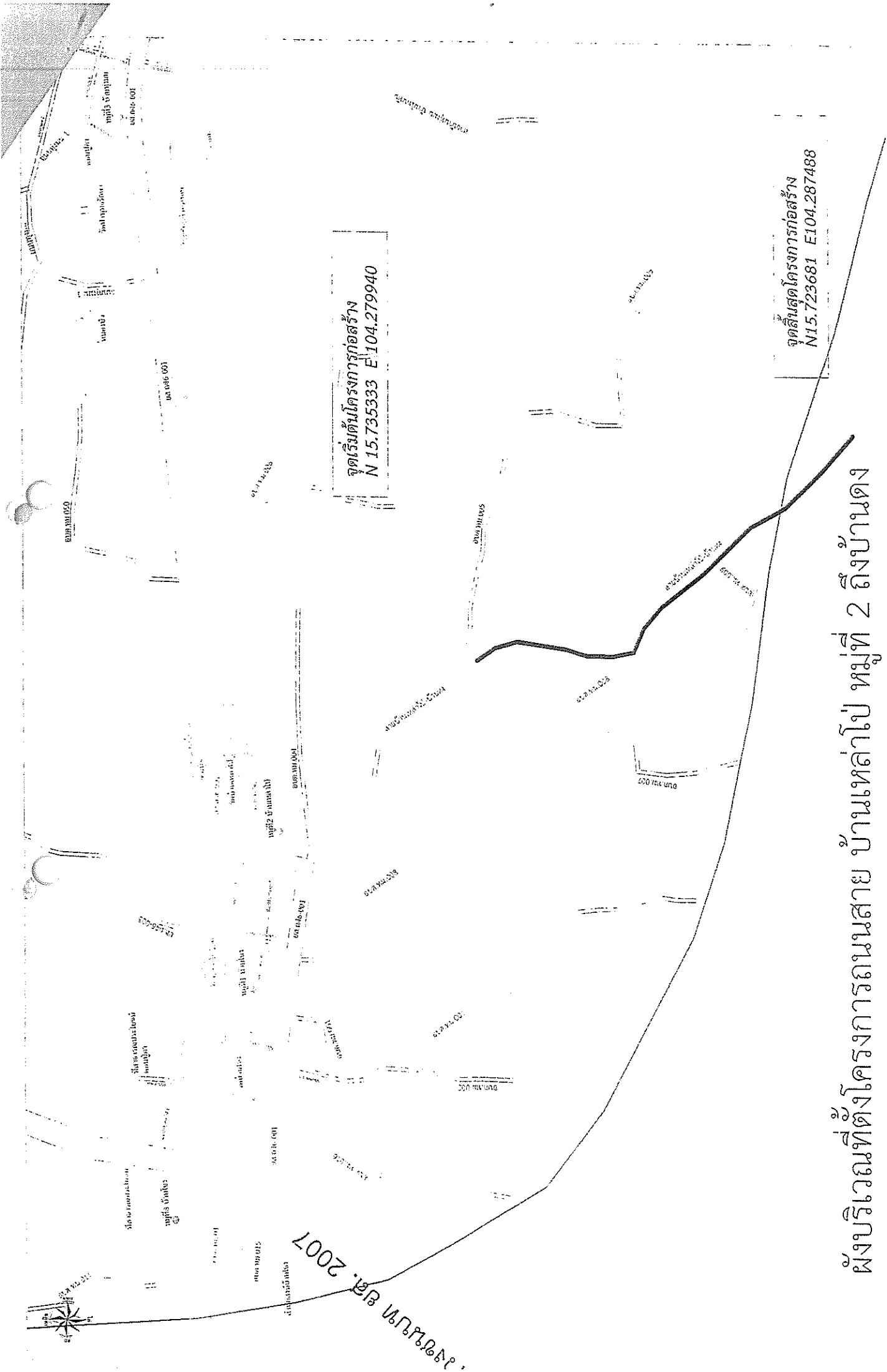
ฝ่ายประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมน ประมาณราคาเมื่อวันที่ 21 เดือน เมษายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							173,478.91	
	-เหล็กข้ออ้อย ศก.12 มม.	3.54	ตัน	17,046.73	60,345.42	-	-	60,345.42	ร.๐
	-เหล็กข้ออ้อย ศก.16 มม.	2.07	ตัน	15,938.88	32,993.48	-	-	32,993.48	ร.๐.
	-เหล็กข้ออ้อย ศก.20 มม.	1.65	ตัน	15,974.39	26,357.74	-	-	26,357.74	ร.๐
	-ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	150.00	กก.	60.75	9,112.50	-	-	9,112.50	
	-ค่าแรงผูกเหล็ก	7.80	ตัน	-	-	3,300.00	25,740.00	25,740.00	รวมอยู่ใต้งาน
5	งานไม้แบบหล่อ								
	- ไม้แบบคิด 25 %	34.87	ลบ.พ.	565.00	19,701.55	-	-	19,701.55	
	- ไม้ค้ำยัน ขนาด 3 นิ้ว ยาว 4 เมตร	16.00	ตัน	80.00	1,280.00	-	-	1,280.00	
	- ค่าแรงประกอบแบบ	207.00	ตร.ม.	-	-	115.00	23,805.00	23,805.00	รวมอยู่ใต้งาน
	- ตะปุดอกไม้แบบ	51.00	กก.	42.06	2,145.06	-	-	2,145.06	
6	ทรายหยาบถมข้าง	39.00	ลบ.ม.	380.46	14,837.94	5.00	195.00	15,032.94	
7	งานอื่นๆ								
	ทางเบียง ดินถม	300.00	ลบ.ม.	91.55	27,465.00	5.00	1,500.00	28,965.00	รวมอยู่ใต้งาน
	รวมงานท่อลอดเหลี่ยม รายการที่ 1-7 เป็นเงิน							418,957.61	บาท


 ประธานคณะกรรมการ
 (นายภักดี ณรงค์ฤทธิกุล) ปลัด อบต.ทุ่งมน
 ๒๑ - ๔๑ - ๖๑


 คณะกรรมการ
 (นายสุวิทย์ พามา) ผู้อำนวยการกองช่าง


 คณะกรรมการ
 (นายเฉลิมเกียรติ โดจำริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

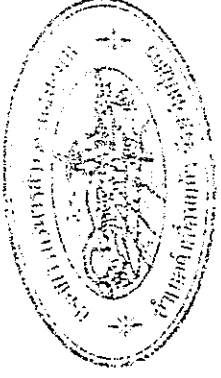


จุดเริ่มต้นโครงการก่อสร้าง
 N 15.735333 E 104.279940

จุดสิ้นสุดโครงการก่อสร้าง
 N15.723681 E104.287488

ผังบริเวณที่ตั้งโครงการถนนสาย บ้านเหล่าไป หมู่ที่ 2 ถึงบ้านดง

วันที่ 2007



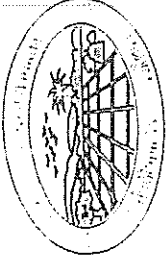
แบบมาตรฐานสถานนสุกรัง

แบบเลขที่ 003/2561

องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมน

อำเภอคำเขื่อนแก้ว

จังหวัดยโสธร



โครงการก่อสร้าง ต่อสร้าง

ถนนลูกรัง

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ ตำบลทุ่งมน

อำเภอคำชะอี จังหวัดยโสธร

เขียนแบบ

นายสุวิทย์ พวงมา

ผู้อำนวยการกองช่าง

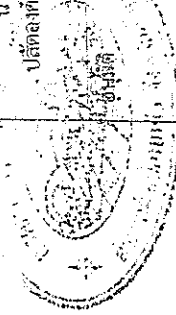
ตรวจแบบ

นายสุวิทย์ พวงมา

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายภักดิ์ ธีรศักดิ์ภักดิ์
ปลัดกองการบริหารส่วนตำบลทุ่งมน



นายสุชาติ ธีรวัฒน์

นายกอบการบริหารส่วนตำบลทุ่งมน

แบบแปลน

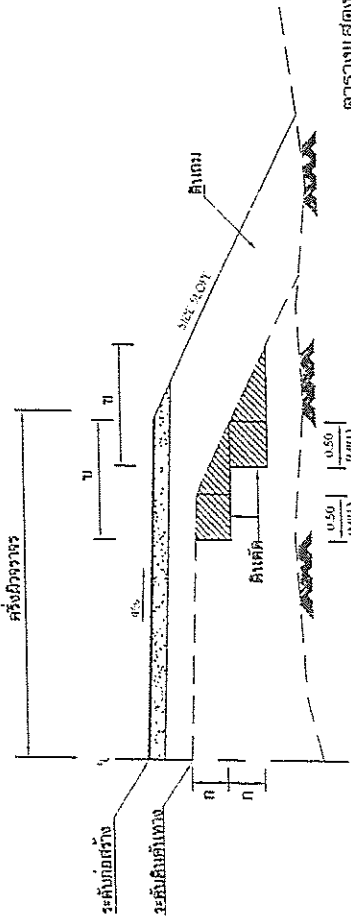
รูปตัดการก่อสร้างลาดคันทาง

วันที่ 15 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2561

(นายสามารถ กาญจนสุนทร) ในเลขที่ 003 / 2561

3

วิศกรโยธา สย.6936



ตารางแสดงค่าความลาดชัน SIDE SLOPE สำหรับการตัดและถม

ความสูงของการตัดหรือถม(เมตร)	ดิน		หินผุ		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 - 6.00	1.5:1	1.5:1	0.5:1	1:1	0.25:1	1:1

รูปตัดการก่อสร้างลาดคันทาง
มาตราส่วน 1:50

หมายเหตุ

1. ฝัดต่างๆ หินช่วยเป็นแฉกร อนุกรมระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. คุณสมบัติของวัสดุ นอกเหนือจากที่ระบุในแบบแปลนสำหรับการก่อสร้างทางให้เป็นไปตามมาตรฐาน งานก่อสร้างที่ ผ.ศ. มท.0๓ ถึง ผ.ศ.มท.๐๐๘ (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้องเท่านั้น)
3. อีกรส่วนในตาราง เป็นแฉกรเอาเอง
4. จำนวนหินเป็นในกรณีก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิมซึ่งขึ้นอยู่กับความสูงของคันข้างเดิม
5. ระยะ ก. ในกรก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิมให้ตั้งให้เคลือบผิวของผิวจราจรโครงการ หรือ เว้นช่วงควบคุมการก่อสร้าง
6. ระยะ ข. ในกรก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิมจะต้องขุดร่องเพื่อที่เครื่องจักรรถอีตีดึงสามารถทำงานได้
7. ในกรณีที่มีการถมหรือการตัดสูงกว่า 4.00 ม. ให้ใช้แบบแปลนมาตรฐานเสมอสูงหรือตัดชิดมาก
8. คำว่า SIDE SLOPE ให้ดูในแบบรูปตัดการจราจร
9. งานตัด ได้แก่ งานตัดดิน งานตัดหิน งานตัดหินแข็งและงานตัดอื่นๆ

