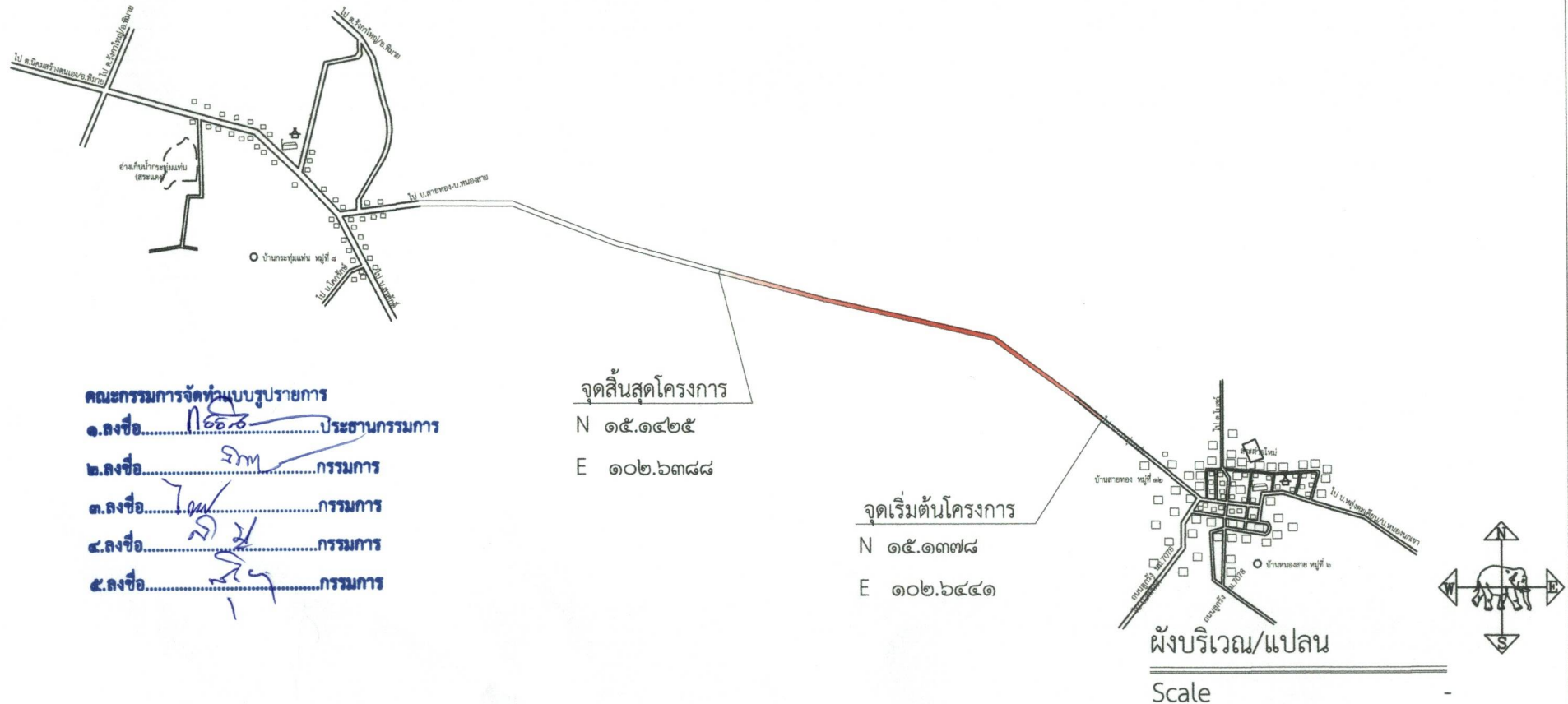


สัญลักษณ์แสดงที่ตั้งโครงการ

- ก่อสร้างถนนคสล. รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.ถ 323-09 สาย บ้านหนองสาย-บ้านสายทอง-บ้านกระทุ่มแทน
 ก่อสร้างถนนคสล. กว้าง ๖ เมตร ยาว 822 เมตร หนา 0.15 เมตร มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,932 ตารางเมตร ไหล่ทางด้านละ 0.50 เมตร
 ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการไว้นิลย์ ขนาด 1.20 x 2.40 เมตร จำนวน 1 ป้าย
 ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการเหล็ก ขนาด 1.20 x 2.40 เมตร จำนวน 1 ป้าย

หมายเหตุ เริ่มจากจุดสิ้นสุดถนนคสล. ภายในหมู่บ้าน และจัดให้มีป้ายและอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยระหว่างก่อสร้าง



แบบก่อสร้างถนน คสล. นม.ถ๓๒๓-๐๙ สายบ้านหนองสาย-บ้านสายทอง-บ้านกระทุ่มแทน						
สถานที่ก่อสร้าง	สำรวจ/เขียนแบบ	สำรวจ/เขียนแบบ	เห็นชอบ	อนุมัติ	แบบเลขที่ /๒๕๖๓	
บ้านสายทอง หมู่ที่ ๑๒					วันที่ เดือน ปี	แผ่นที่ ๐๑
ตำบลหลังตะเคียน อำเภอห้วยแถลง จังหวัดนครราชสีมา		(นายอุดมฤกษ์ แยมกระโทก) นายช่างโยธาอาวุโส	(นางสาวบุณยเหลือ ผาสุขสม) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหลังตะเคียน	(นายทุนศักดิ์ อุดมศิริบุรณ์) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหลังตะเคียน	แสดงแบบ	จำนวนแผ่น ๐๑
					แผนที่สังเขป/ผังบริเวณ/แปลน	



กรมทางหลวงชนบท

แบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อปท.

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการ

๑. ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

๒. ลงชื่อ..... กรรมการ

๓. ลงชื่อ..... กรรมการ

๔. ลงชื่อ..... กรรมการ

๕. ลงชื่อ..... กรรมการ

แบบมาตรฐานงานทางสำหรับอปท.

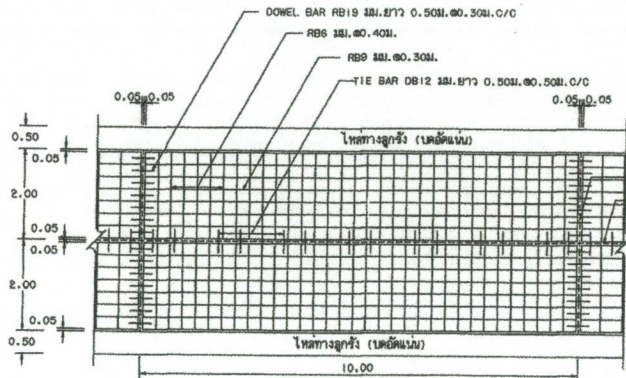
พิมพ์ครั้งที่ 4 : ธันวาคม 2556

จำนวน : 1,500 เล่ม

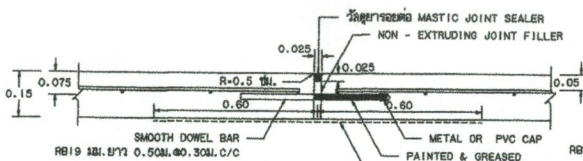
ISBN : 978-974-9848-75-3

ลิขสิทธิ์ : กรมทางหลวงชนบท

จัดทำโดย : กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

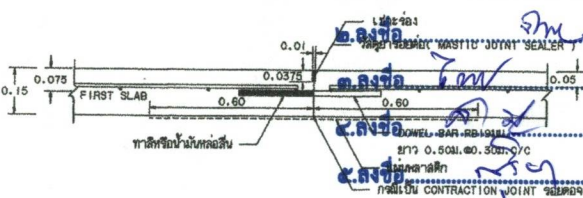


รูปแบบผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก

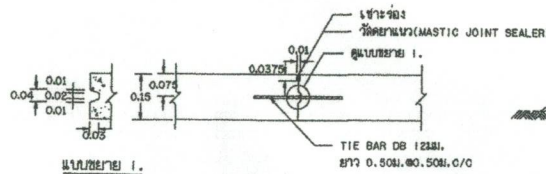


คณะกรรมการจัดทำแบบรายการ

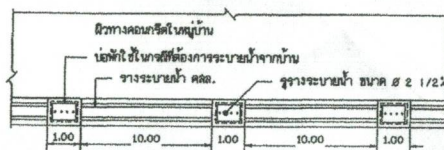
ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT



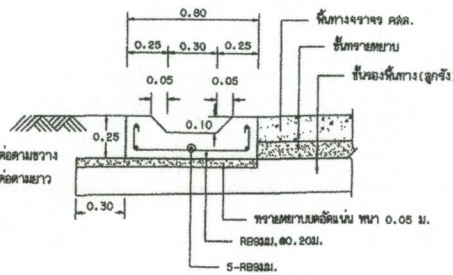
ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT



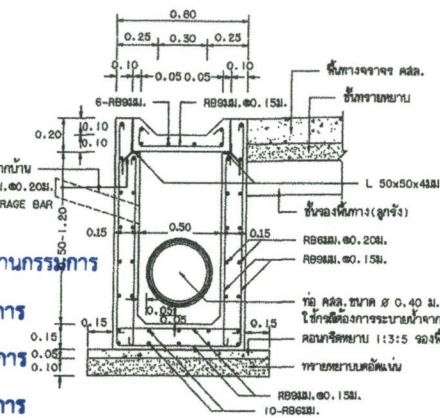
ขยายรอยต่อ LONGITUDINAL JOINT



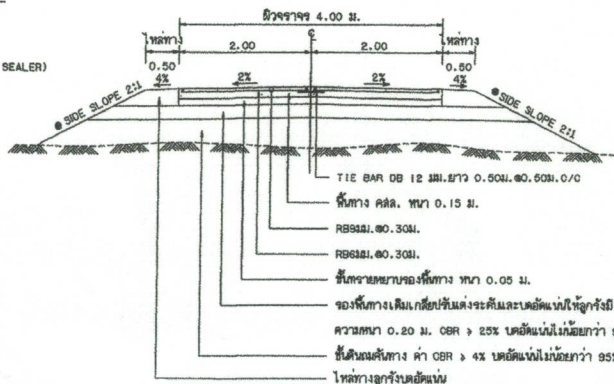
แบบร่างจะระบายน้ำ คล. ในหมู่บ้าน



รูปตัดขวางระบายน้ำ คล. ในหมู่บ้าน



รูปตัดบ่อน้ำ คล.



รูปตัดถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก

๓. ถ้าไม่ได้พบเป็นอย่างไรในแบบรูปตัดตามขวางให้ใช้ SIDE SLOPE 2:1 (แนวราบ : แนวตั้ง)

ก. รายการก่อสร้างถนน คล. ในหมู่บ้าน

1. การก่อสร้างถนน คล. ในหมู่บ้านให้เป็นไปตามข้อกำหนดการก่อสร้าง มท. 201 - มท. 203 (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง)
2. EXPANSION JOINT จะใช้เฉพาะกรณีที่เชื่อมต่อกับโครงสร้างพื้นฐานภายในโครงการหรือเชื่อมต่อกับโครงสร้างพื้นฐานภายนอก
3. ใช้วัสดุอุดรอยต่อคอนกรีตแบบยืดหยุ่นชนิดเทร้อน (CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE) ตาม มอก. 479
4. ใช้วัสดุอุดรอยต่อคอนกรีตแบบไม่ยืดหยุ่น (NON - EXTRUDING JOINT FILLER) ใช้กระเบื้องเคลือบปูตามรอยต่อ มอก. 1041
5. ส่วนฐานคอนกรีต (SLUMP) ไม่ต่ำกว่า 7 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของคอนกรีตควรมีค่าอย่างน้อย 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร. ซม.
6. เหล็กเสริมให้ใช้มาตรฐาน มอก. 20 และ มอก. 24
7. ให้ใช้ WELDED WIRE MESH (มอก. 737) ตามตารางที่ 1. แทน BAR MESH ได้ โดยให้พื้นที่วางเหล็กในชั้นของผิวจราจรจากผิวและแรงให้ดูตามขนาดหน้าตัดในการ โดยการเชื่อมเหล็กด้วยไฟฟ้าให้มีลักษณะและค่าอย่างเหมาะสม กรณีที่ใช้ WIRE MESH ขนาดหน้าตัดเหล็กเส้นบาง (STEEL AREA) ที่ใช้จะต้องไม่น้อยกว่า ที่ระบุไว้ในตาราง
8. ใช้คอนกรีตวางที่หน้าตัดได้ไม่น้อยกว่า 10 ซม. หรือความหนาแน่นของคอนกรีตตามมาตรฐานของกรมทางหลวงชนบท
9. มีผิวจราจร ที่ลาดไว้เป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
10. ลวด WELDED WIRE MESH ที่ใช้ใช้ขนาดจะต้องมี MINIMUM YIELD STRENGTH ไม่น้อยกว่า 5,500 กก./ตร. ซม.
11. การทำผิวจราจรหน้าตัดให้เรียบ ให้ใช้เครื่องมือไม่ปรากฏจากข้อกำหนดนี้ไปใช้จนกว่าจะได้น้ำที่เรียบพอที่จะไม่ต้องใช้ไม้เกล็น
12. การใส่เส้นจราจร ให้ใช้เฉพาะเส้นแบ่งทิศทางจราจร (CENTER LINE) โดยใช้สีเหลืองในกลาง ตาม มอก. 542 และให้ใช้เป็นมาตรฐานการติดตั้งเป็นทิศทางจราจร ตามแบบที่ มท. 3-108
13. แผ่นลาดผิวที่วางจะต้องหนาอย่างน้อย 0.07 ซม. กว้าง 1.20 ม. ยาวเท่ากับความกว้างผิวจราจร ซึ่งจะต้องมีรอยขีดข่วนไม่เกิน 7x ของหน้าลาดผิวที่วาง แผ่นลาดผิวจะต้องโปร่งแสงและกันน้ำได้
14. ระยะเวลาการออกแบบ 15 ปี ขึ้นกับน้ำหนักบรรทุก 15 ตัน ปริมาณจราจร (ADT) 200 คันต่อวัน

ข. รายการก่อสร้างระบายน้ำ คล. ในหมู่บ้าน


1. การทำหน้าตัดหน้าตัดของระบายน้ำ คล. ในหมู่บ้าน ให้พิจารณาความเหมาะสมและความจำเป็น
2. คอนกรีตผิวจราจร ดังที่ ปูซีเมนต์คอนกรีต (TYPE I) ไม่น้อยกว่า 350 กิโลกรัม ตร.ม. หรือคอนกรีต 350 กิโลกรัม ตร.ม.
3. ส่วนฐานคอนกรีต (SLUMP) ไม่ต่ำกว่า 10 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของคอนกรีตควรมีค่าอย่างน้อย 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร. ซม.
4. ให้ใช้พื้นที่วางเหล็กที่วางระบายน้ำ ให้ระบายน้ำตามความเหมาะสม และกำหนดจุดเปิดช่องให้มีการระบายน้ำออกจาก
5. ก่อนคอนกรีตจะตั้งหน้าตัดให้วางเหล็กที่วางระบายน้ำ การให้พื้นที่วาง SECTION ยาวสุดไม่เกิน 3.00 ม. หรือหากเป็น PRECAST ให้ยาวขึ้นและไม่เกิน 0.99 ม. ช่องต่อระหว่าง SECTION กว้างไม่เกิน 1 ซม. และยาวรวมต่อด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก อัตราส่วน 4:1
6. การเชื่อมเหล็ก เมื่อคอนกรีตแข็งตัว ต้องเชื่อมเหล็กไม่น้อยกว่า 7 วัน
7. การทำหน้าตัดหน้าตัด การระบายน้ำ ให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมทางหลวงชนบท
8. คอนกรีต คล. ต้องมีขนาดตามมาตรฐานของวัสดุทางหลวงชนบท "คอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับระบายน้ำ" มอก. 128
9. เหล็กเสริมให้ใช้มาตรฐาน มอก. 20

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของ WIRED MESH ที่ใช้แทน BAR MESH

BAR MESH ($f_s = 1,200 \text{ Ksc}$)		WIRED MESH ($f_s = 2,750 \text{ Ksc}$)	
(เหล็กเส้นขนาด SR 24)		(เหล็กเส้นขนาด SR 24)	
DIA / SPACING	STEEL AREA	DIA / SPACING	STEEL AREA
(ซม. / ซม.)	(ตร. ซม. / ซม.)	(ซม. / ซม.)	(ตร. ซม. / ซม.)
8 มม. @ 0.40 ม.	0.710	8 มม. @ 0.30 ม.	0.419
8 มม. @ 0.30 ม.	2.12	8 มม. @ 0.30 ม.	0.940

หมายเหตุ

แบบถนน คล. ภายในหมู่บ้าน (แบบมีรอยต่อยาว) ปรับปรุงจากแบบเลขที่. -2-203/48 ของกรมทางหลวงชนบท

		<p>แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น</p>	
<p>ถนน คล. ภายในหมู่บ้าน (แบบมีรอยต่อตามยาว)</p>			
<p>แบบเลขที่ ทด-2-203</p>		<p>แผ่นที่ 14</p>	

รายละเอียดการจัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.ถ.๓๒๓-๐๙ สายบ้านหนองสาย-บ้าน
สายทอง-บ้านกระทุ่มแท่น กว้าง ๖ เมตร ยาว ๘๒๒ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๙๓๒
ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลหลุ่งตะเคียน อำเภอห้วยแถลง จังหวัดนครราชสีมา โดยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. ความเป็นมา

องค์การบริหารส่วนตำบลหลุ่งตะเคียนได้รับงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจที่จะได้รับการจัดสรร
ตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ (เงินเหลือจ่าย) และกรมส่งเสริมการ
ปกครองส่วนท้องถิ่นได้มีหนังสือที่ มท ๐๘๑๐.๘/ว ๓๐๐๓ ลงวันที่ ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๗ แจ้งให้องค์กร
ปกครองส่วนท้องถิ่นที่จะได้รับการจัดสรรตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.
๒๕๖๗ ดำเนินการตามแนวทางปฏิบัติเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง
และบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ โดยกำหนดเงื่อนไขในเอกสารประกาศเชิญชวนการจัดซื้อจัดจ้างว่า “การ
จัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ก็ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณ
รายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ มีผลใช้บังคับและได้รับจัดสรรงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จาก
กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่นแล้ว และกรณีที่ยังคงการปกครองส่วนท้องถิ่นไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ
เพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งดังกล่าว องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้”

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อให้มีถนนที่ได้มาตรฐานใช้สัญจรได้สะดวก รวดเร็ว มีความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สิน
- ๒.๒ เพื่ออำนวยความสะดวกในการจัดส่งพืชผลทางการเกษตร
- ๒.๓ เพื่อแก้ไขปัญหาหลุมพืด ลดฝุ่นละออง

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ
กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างทำงานก่อสร้าง

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอราคาครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่จัดจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๔๙๔,๐๐๐ บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชน ที่เชื่อถือ

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ และมีคุณสมบัติตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕:๒/ว ๘๔๔ ลงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๔ และด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕:๒/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕

๓.๑๓ คุณสมบัติอื่น (เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลหลุ่งตะเคียน ได้คัดเลือกผู้เสนอราคา รายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ ตกลงจ้างก่อสร้างตามนี้แล้ว ผู้เสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้าง ดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบรายชื่อวิศวกรโยธาผู้ควบคุมงาน พร้อมสำเนาใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามที่สภาวิศวกรกำหนด สาขา วิศวกรรมโยธา หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งอยู่ตามทะเบียนบ้าน พร้อมลงนาม รับรองการควบคุมงาน และแนบสำเนาให้ครบถ้วน มาพร้อมหลักฐานในวันลงนามในสัญญาจ้าง)

๔. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

ผู้ที่เสนอรายระเอียดและปริมาณงานถูกต้องครบถ้วน เสนอราคารวมต่ำสุด และพิจารณาตามตาม กฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ และมีคุณสมบัติตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕:๒/ว ๘๔๔ ลงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๔ และด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕:๒/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕

๕. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาดังระบุไว้ผู้ จะต้องรับประกันการชำรุดบกพร่องของงาน จ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลหลุ่งตะเคียนได้รับมอบงานจ้าง โดย ให้ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบการจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้สามารถใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากที่ได้รับ แจ้งความชำรุดบกพร่อง

๖. คุณสมบัติเฉพาะของพัสดุ(งานจัดซื้อจัดจ้าง) หรือแบบรูปารายการก่อสร้าง(งานก่อสร้าง)

คุณสมบัติเฉพาะของงานก่อสร้างโครงการ.....ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น น.ม.ถ. ๓๒๓-๐๔ สายบ้านหนองสาย-บ้านสายทอง-บ้านกระทุ่มแท่น กว้าง ๖ เมตร ยาว ๘๒๒ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือ มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๙๓๒ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลหลุ่งตะเคียน อำเภอห้วยแถลง จังหวัดนครราชสีมา ให้เป็นไปตามแบบแปลนโดยคณะกรรมการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้าง ที่ได้ผ่านการเห็นชอบจากหัวหน้า ส่วนราชการแล้ว จำนวน.....๓.....แผ่น

๗. พื้นที่ดำเนินการ

บ้านสายทอง หมู่ที่ ๑๒ ตำบลหูล่งตะเคียน อำเภอยะแยง จังหวัดนครราชสีมา
ตามแบบรูปการ

๘. ระยะเวลาดำเนินการ

ดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน๙๐..... วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๙. เงื่อนไขการชำระเงิน

การจ่ายเงินออกเป็น ๑ งวด หลังจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานจ้างไว้เรียบร้อยแล้ว
ผู้รับจ้างจึงมีสิทธิ์ที่จะเบิกจ่ายเงินในงวดนั้นๆ ได้

๑๐. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้าง ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับ
ราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงาน
ก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

๑๑. วงเงินในการจัดจ้าง

ภายในวงเงินงบประมาณ ...๒,๙๘๘,๐๐๐.๐๐...บาท (สองล้านเก้าแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๑๒. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สถานที่ติดต่อ องค์การบริหารส่วนตำบลหูล่งตะเคียน อำเภอยะแยง จังหวัดนครราชสีมา
โทรศัพท์ ๐๔๔-๙๓๘๘๖๔ โทรสาร ๐๔๔-๙๓๘๘๖๔-๕ เว็บไซต์ www.lungtakian.go.th
สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นต้องเปิดเผยชื่อ และที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะ วิจารณ์
หรือมีความเห็นด้วย

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปการงานก่อสร้างโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวง
ท้องถิ่น นม.ถ.๓๒๓-๐๙ สายบ้านหนองสาย-บ้านสายทอง-บ้านกระทุ่มแทน กว้าง ๖ เมตร ยาว ๘๒๒ เมตร หนา
๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๙๓๒ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลหูล่งตะเคียน อำเภอยะแยง
จังหวัดนครราชสีมา อำเภอยะแยง จังหวัดนครราชสีมา ได้ตรวจสอบแล้ว

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นางสาวกรรณิการ์ ปิตถานัง)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นางจิตติมา ยืนยง)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายไกรสร กล้าวาจา)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายสุชาติ ปักกะตา)

(ลงชื่อ) กรรมการและเลขานุการ

(นายสุริยา ไกรพิมาย)

สูตรการปรับราคาค่างานก่อสร้าง ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

(ค่า K)

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.ถ.๓๒๓-๐๙ สายบ้านหนองสาย-บ้านสายทอง-บ้านกระทุ่มแทน กว้าง ๖ เมตร ยาว ๘๒๒ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๙๓๒ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลหลุ่งตะเคียน อำเภอห้วยแถลง จังหวัดนครราชสีมา

สูตรการปรับราคา 35 สูตร	
สูตรการปรับราคา ค่าก่อสร้าง	
ประเภทงาน	รายละเอียดสูตร
1 งานอาคาร	$K 1 = 0.25 + 0.15^* H / Ie + 0.10^* Cl / Co + 0.40^* Mt / Mo + 0.10^* St / So$
2 งานดิน	$K 2.1 = 0.30 + 0.10^* H / Ie + 0.40^* Et / Eo + 0.20^* Ft / Fo$
2 งานพื้นเรียบ	$K 2.2 = 0.40 + 0.20^* H / Ie + 0.20^* Mt / Mo + 0.20^* Ft / Fo$
2 งานเจาะระเบิดดิน	$K 2.3 = 0.45 + 0.15^* H / Ie + 0.10^* Mt / Mo + 0.20^* Et / Eo + 0.10^* Ft / Fo$
3 งานผิวทาง PC, TC, SC	$K 3.1 = 0.30 + 0.40^* At / Ao + 0.20^* Et / Eo + 0.10^* Ft / Fo$
3 งานผิวทาง ST, SS	$K 3.2 = 0.30 + 0.10^* Mt / Mo + 0.30^* At / Ao + 0.20^* Et / Eo + 0.10^* Ft / Fo$
3 งานผิวทาง AC, PM	$K 3.3 = 0.30 + 0.10^* Mt / Mo + 0.40^* At / Ao + 0.10^* Et / Eo + 0.10^* Ft / Fo$
3 งานถนน คสล	$K 3.4 = 0.30 + 0.10^* H / Ie + 0.35^* Cl / Co + 0.10^* Mt / Mo + 0.15^* St / So$
3 งานลูกระเบียงคสล	$K 3.5 = 0.35 + 0.20^* H / Ie + 0.15^* Cl / Co + 0.15^* Mt / Mo + 0.15^* St / So$
3 งานสะพาน เจริญ ท่าเรือ	$K 3.6 = 0.30 + 0.10^* H / Ie + 0.15^* Cl / Co + 0.20^* Mt / Mo + 0.25^* St / So$
3 งานโครงสร้างเหล็ก	$K 3.7 = 0.25 + 0.10^* H / Ie + 0.05^* Cl / Co + 0.20^* Mt / Mo + 0.40^* St / So$
4 งานอาคารชลประทาน ไม่รวมบานเหล็ก	$K 4.1 = 0.40 + 0.20^* H / Ie + 0.10^* Cl / Co + 0.10^* Mt / Mo + 0.20^* St / So$
4 งานอาคารชลประทาน รวมบานเหล็ก	$K 4.2 = 0.35 + 0.20^* H / Ie + 0.10^* Cl / Co + 0.10^* Mt / Mo + 0.25^* St / So$
4 งานบานเหล็ก	$K 4.3 = 0.35 + 0.20^* H / Ie + 0.45^* Cl / Co$
4 งานเหล็กเสริมและสนิมเหล็ก	$K 4.4 = 0.25 + 0.15^* H / Ie + 0.60^* St / So$
4 งานคอนกรีตไม่รวมเหล็ก	$K 4.5 = 0.40 + 0.15^* H / Ie + 0.25^* Cl / Co + 0.20^* Mt / Mo$
4 งานเจาะ	$K 4.6 = 0.40 + 0.20^* H / Ie + 0.10^* Mt / Mo + 0.20^* Et / Eo + 0.10^* Ft / Fo$
4 งานอัดฉีดน้ำปูน	$K 4.7 = Cl / Co$
5 รับวางท่อ AC, PVC	$K 5.1.1 = 0.50 + 0.25^* H / Ie + 0.35^* Mt / Mo$
5 จัดหาและรับวางท่อ AC	$K 5.1.2 = 0.40 + 0.10^* H / Ie + 0.10^* Mt / Mo + 0.40^* ACI / ACo$
5 จัดหาและรับวางท่อ PVC	$K 5.1.3 = 0.40 + 0.10^* H / Ie + 0.10^* Mt / Mo + 0.40^* PVCi / PVCo$
5 รับวางท่อ GSP, HDPE	$K 5.2.1 = 0.40 + 0.10^* H / Ie + 0.15^* Mt / Mo + 0.20^* Et / Eo + 0.15^* Ft / Fo$
5 จัดหาและรับวางท่อ GSP	$K 5.2.2 = 0.40 + 0.10^* H / Ie + 0.10^* Mt / Mo + 0.10^* Et / Eo + 0.30^* GSPi / GSPo$
5 จัดหาและรับวางท่อ HDPE	$K 5.2.3 = 0.50 + 0.10^* H / Ie + 0.10^* Mt / Mo + 0.30^* PEi / PEo$
5 งานปรับปรุงคูน้ำคันดิน	$K 5.3 = 0.40 + 0.10^* H / Ie + 0.15^* Et / Eo + 0.35^* GSPi / GSPo$
5 งานวางท่อ PVC ขุดลอกกึ่ง	$K 5.4 = 0.30 + 0.10^* H / Ie + 0.20^* Cl / Co + 0.05^* Mt / Mo + 0.30^* PVCi / PVCo + 0.05^* St / So$
5 งานวางท่อ PVC กลบพราง	$K 5.5 = 0.25 + 0.05^* H / Ie + 0.05^* Mt / Mo + 0.05^* PVCi / PVCo$
5 งานวางท่อ GSP	$K 5.6 = 0.25 + 0.25^* H / Ie + 0.50^* GSPi / GSPo$
5 งานโครงสร้างเหล็กเสาตั้ง	$K 5.7.1 = 0.60 + 0.25^* H / Ie + 0.15^* Ft / Fo$
5 งานฐานรากเสาตั้ง	$K 5.7.2 = 0.35 + 0.20^* H / Ie + 0.20^* Cl / Co + 0.15^* Ft / Fo + 0.10^* St / So$
5 งานฐานรากอุปกรณ์ยึดตอม	$K 5.7.3 = 0.50 + 0.20^* H / Ie + 0.15^* Cl / Co + 0.15^* St / So$
5 งานเสาเข็มอัดแรง	$K 5.8.1 = 0.35 + 0.15^* H / Ie + 0.20^* Cl / Co + 0.30^* St / So$
5 งานเสาเข็ม CAST in PLACE	$K 5.8.2 = 0.30 + 0.10^* H / Ie + 0.25^* Cl / Co + 0.35^* St / So$
5 งานเสาตั้งแรงดึง เฉพาะค้ำแรง	$K 5.9.1 = 0.80 + 0.05^* H / Ie + 0.10^* Mt / Mo + 0.05^* Ft / Fo$
5 งานเสาตั้งแรงดึง รวมจัดหาและติดตั้ง	$K 5.9.2 = 0.45 + 0.05^* H / Ie + 0.05^* Ft / Fo + 0.20^* Mt / Mo + 0.25^* Wt / Wo$