

**ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)**  
**โครงการก่อสร้างถนนหินคลุก สายบ้านสำโรง หมู่ที่ ๒ - บ้านตุ้ม หมู่ที่ ๑๓**  
**ตำบลสำโรง เชื่อมบ้านชิน ตำบลค้ำพล อำเภอนोनไทย จังหวัดนครราชสีมา**

.....

**๑. ความเป็นมา**

ตามท้องที่การบริหารส่วนตำบลสำโรง มีความจำเป็นต้องใช้จ่ายเงินสะสมมาพัฒนาตำบลตามอำนาจหน้าที่ ทั้งนี้เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น จำนวน ๓๗ โครงการ เป็นเงิน ๑๑,๐๘๒,๐๐๐ บาท ตามรายงานการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๑ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ ในวันที่ ๑๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗ เรื่อง พิจารณาเห็นชอบการใช้จ่ายเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ และตามรายงานการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง สมัยวิสามัญ สมัยแรก ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ วันอังคารที่ ๔ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๘ ระเบียบวาระที่ ๕.๔ เรื่อง ขออนุมัติแก้ไขรายละเอียดโครงการใช้จ่ายเงินสะสม โครงการก่อสร้างถนนหินคลุก สายบ้านสำโรง หมู่ที่ ๒ - บ้านตุ้ม หมู่ที่ ๑๓ ตำบลสำโรง เชื่อมบ้านชิน ตำบลค้ำพล อำเภอนोनไทย จังหวัดนครราชสีมา งบประมาณ ๔๔๘,๒๐๐ บาท ปัจจุบันยังไม่ได้ใช้จ่ายงบประมาณ คงเหลืองบประมาณ ๔๔๘,๒๐๐ บาท นั้น

**๒. วัตถุประสงค์**

๑. เพื่อให้การสัญจรไปมาได้สะดวก รวดเร็วและปลอดภัยทุกฤดูกาลและใช้เป็นเส้นทางบรรทุกผลผลิตทางการเกษตรเพื่อลดต้นทุนของผลผลิต พัฒนาคุณภาพชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีของประชาชน
๒. เพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชนในพื้นที่และดำเนินงานตามภารกิจตามอำนาจหน้าที่และการบริหารงานขององค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

**๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา**

เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามวัตถุประสงค์ จึงกำหนดคุณสมบัติของผู้เสนอราคา ดังนี้

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงาน ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล ณ วันเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาจ้างครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

#### **๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ**

โครงการก่อสร้างถนนหินคลุก สายบ้านสำโรง หมู่ที่ ๒ - บ้านตุม หมู่ที่ ๑๓ ตำบลสำโรง เชื่อมบ้านชิน ตำบลคางพลู อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

- ลงหินคลุกผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาวรวม ๑,๕๔๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๐ เมตร ปริมาตรหินคลุกไม่น้อยกว่า ๖๑๖ ลูกบาศก์เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖,๑๖๐ ตารางเมตร

- โดยมีรายละเอียดอื่นๆ ตามกำหนดไว้ในแบบแปลนของกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง แบบเลขที่ ๔๗/๒๕๖๗ ซึ่งได้ออกแบบเสร็จเรียบร้อยแล้ว ประกอบด้วยรายละเอียด ดังนี้

๔.๑ แบบ พร.๔

๔.๒ แบบ พร.๕

๔.๓ แบบแปลนและแผนที่โดยสังเขป

#### **๕. การเสนอราคา และกำหนดส่งมอบ**

๕.๑ ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า...๙๐...วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๕.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน...๙๐...วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มทำงาน

#### **๖. การทำสัญญา**

ผู้ชนะการเสนอราคา หรือผู้ได้รับการคัดเลือก จะต้องทำสัญญา ภายใน.....๗....วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง

#### **๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร**

- ราคางบประมาณ จำนวน ๔๔๘,๒๐๐.๐๐ บาท

- ราคากลางที่คำนวณได้ จำนวน ๔๖๓,๑๑๕.๓๕ บาท

#### **๘. อัตราค่าปรับ**

๖.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาต จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ...๑๐.....ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

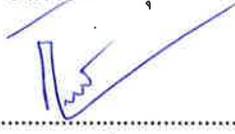
๖.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดตามสัญญาจ้างนอกเหนือจาก ข้อ ๖.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ....๐.๒๕...ของราคาค่าจ้าง

**๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง**

ผู้ชนะการเสนอราคา หรือผู้ได้รับการคัดเลือก ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างดังกล่าวที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง ได้รับมอบงานดังกล่าว โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

**๑๐. การจัดซื้อจัดจ้าง**

โดยวิธีการเฉพาะเจาะจง และพิจารณาราคารวมต่ำสุด

ลงชื่อ .....  ประธานคณะกรรมการกร่าง tor  
(นายกิตติธัช อิมวัฒน์กุล)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ .....  กรรมการ  
(นายปรีชา ทมกระโทก)  
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ลงชื่อ .....  กรรมการ  
(นางสาววิไลวรรณ ชูสันเทียะ)  
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

สรุปการประมาณราคากลางค่าก่อสร้างงานทาง

ปร.5

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง อำเภอนนไทย จังหวัดนครราชสีมา  
 ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนหินคลุก สายบ้านสำโรง หมู่ที่ 2 - บ้านตูม หมู่ที่ 13 ตำบลสำโรง เชื่อมบ้านชิน ตำบลค่างพลู อำเภอนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง บ้านสำโรง หมู่ที่ 2 ต.สำโรง อ.นนไทย จ.นครราชสีมา

ชื่อสายทาง สายบ้านสำโรง หมู่ที่ 2 - บ้านตูม หมู่ที่ 13 ตำบลสำโรง เชื่อมบ้านชิน ตำบลค่างพลู อำเภอนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

รายละเอียดโครงการ จุดเริ่มต้น N 15.167288, E 102.003845 จุดสิ้นสุด N 15.173520, E 101.994185

ลงหินคลุกผิวจราจร กว้าง 4.00 เมตร ยาวรวม 1,540.00 เมตร ทน 0.10 เมตร ปริมาตรหินคลุกไม่น้อยกว่า 616 ลูกบาศก์เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6,160 ตารางเมตร (ตามแบบ อบต.กำหนด)

ป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย

หน่วยงานรับผิดชอบโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง อำเภอนนไทย จังหวัดนครราชสีมา ประมาณราคาเมื่อ 25 มีนาคม 2568

ราคาน้ำมัน 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร

ตามแบบรายการประมาณราคา ปร.4 แบบเลขที่ 43 /2567 จำนวน แผ่น

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุนรวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวมเป็น เงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	หมวด งานทาง (ป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย)	339,477.60	1.3642	463,115.35	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % - ภาษี 7% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			463,115.35	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างเพียง			463,100.00	
(ตัวอักษร) สีแสดหกหมื่นสามพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน					

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่.....

(นายกิตติชัย อิมวัฒน์กุล)

ผู้อำนวยการกำหนดราคากลาง

(นายปรีชา ทมกระโทก)  
 ผู้จัดการงานทั่วไป  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาววิไลวรรณ ชูสันเทียะ)  
 เจ้าพนักงานตรวจราคากลางงาน  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางและหรือผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถเปลี่ยนแปลงและปรับปรุงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้อง  
 ตามข้อเท็จจริงสำหรับการใช้งานและโครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลางนั้นๆ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

ปร.4

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนหินคลุก สายบ้านสำโรง หมู่ที่ 2 - บ้านตูม หมู่ที่ 13 ตำบลสำโรง เชื่อมบ้านชิน ตำบลค้ำพล อำเภอนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง บ้านสำโรง หมู่ที่ 2 ต.สำโรง อ.นนไทย จ.นครราชสีมา

ชื่อสายทาง สายบ้านสำโรง หมู่ที่ 2 - บ้านตูม หมู่ที่ 13 ตำบลสำโรง เชื่อมบ้านชิน ตำบลค้ำพล อำเภอนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

รายละเอียดโครงการ จุดเริ่มต้น N 15.167288, E 102.003845 จุดสิ้นสุด N 15.173520, E 101.994185

ลงหินคลุกผิวจราจร กว้าง 4.00 เมตร ยาวรวม 1,540.00 เมตร หนา 0.10 เมตร ปริมาตรหินคลุกไม่น้อยกว่า 616 ลูกบาศก์เมตร

หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6,160 ตารางเมตร (ตามแบบ อบต.กำหนด)

หน่วยงานรับผิดชอบโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง อำเภอนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

ราคาน้ำมัน 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร

แบบเลขที่

43 /2567

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x Factor F	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานถางป่าขุดต่อ : ขนาดเบา	ตร.ม.	6,160.00	1.77	10,903.20	1.3642	2.41	14,874.15	
2	งานผิวทางหินคลุก	ลบ.ม.	616.00	533.40	328,574.40	1.3642	727.66	448,241.20	*
3	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายเหล็ก)	ป้าย	1.00	-	-	-	-	-	
					339,477.60			463,115.35	

ตัวอักษร( สีแทนทกหมื่นสามพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน )

คิดเป็นเงินงบประมาณเพียง

463,100.00

ยอดรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

339,477.60

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3642

ประมาณราคาเมื่อ 25 มีนาคม 2568

ผู้ประมาณราคา นายกิตติธัช อิมวัฒน์กุล ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่.....

\* ราคาวัสดุอ้างอิงราคาสืบจากสำนักทางหลวงชนบทที่ 5 (นครราชสีมา)

(นายปรีชา ทมกระโทก)

นักจัดการงานทั่วไป  
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายกิตติธัช อิมวัฒน์กุล)

ผู้อำนวยการกองช่าง  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

นางสาววิไลวรรณ ชูสันเทียะ

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน  
กรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางและหรือผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถเปลี่ยนแปลงและปรับปรุงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้อง

ตามข้อเท็จจริงสำหรับการใช้งานและโครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลางนั้นๆ

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนหินคลุก สายบ้านสำโรง หมู่ที่ ๒ - บ้านตุม หมู่ที่ ๑๓ ตำบลสำโรง เข็มบ้านหิน ตำบลค้ำพล อำเภอนนไทย จังหวัดนครราชสีมา
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง
๓. วงเงินงบประมาณ ๔๔๘,๒๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)  
 - - ลงหินคลุกผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาวรวม ๑,๕๔๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๐ เมตร ปริมาตรหินคลุกไม่น้อยกว่า ๖๑๖ ลูกบาศก์เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖,๑๖๐ ตารางเมตร
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๔๖๓,๑๑๕.๓๕ บาท  
 ตามรูปแบบและรายละเอียดโครงการ แบบเลขที่ /๒๕๖๗
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง  
 ๖.๑ บัญชี ปร.๔  
 ๖.๒ บัญชี ปร.๕
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 ๗.๑ นายกิตติธัช อิมวัฒน์กุล ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ  
 ๗.๒ นายปรีชา ทมกระโทก ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ กรรมการ  
 ๗.๓ นางสาววิไลวรรณ ชูสันเทียะ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน กรรมการ
- คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง ที่ ๑๖๙/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๓ เมษายน พ.ศ.๒๕๖๘



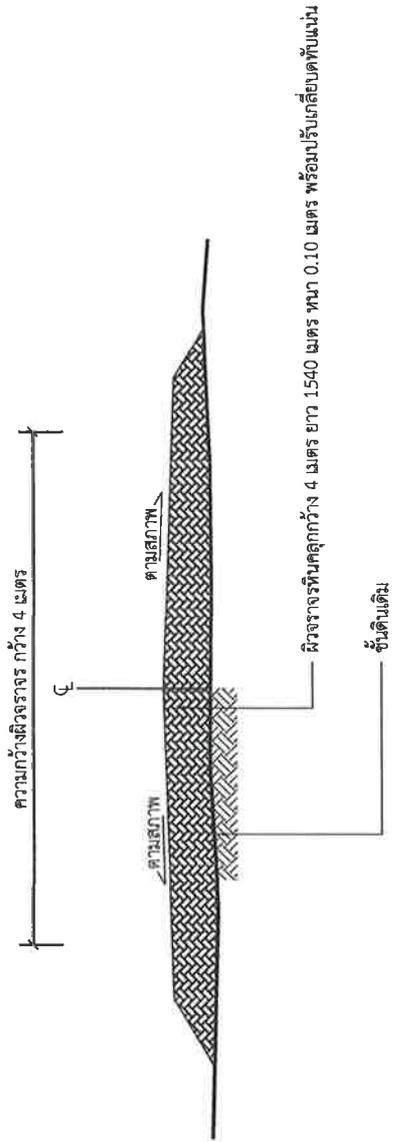
SAM RONG SUBDISTRICT ADMINISTRATIVE ORGANIZATION  
NON THAI DISTRICT NAKHON RATCHASIMA  
โครงการ

ก่อสร้างถนนหินคลุก สายบ้านสำโรง หมู่ที่ 2 – บ้านตุม หมู่ที่ 13 ตำบลสำโรง เชื่อมบ้านซิน ตำบลค่างพลู อ.โนนไทย จ.นครราชสีมา





โครงการ	ก่อสร้างถนนหินคลุก สายบ้านลำโรง หมู่ที่ 2 - บ้านตม หมู่ที่ 13 ตำบลลำโรง เชื่อมบ้านหิน ตำบลค้างพวย
สถานที่	บ้านลำโรง หมู่ที่ 2 ตำบลลำโรง อําเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา
ผู้ตรวจ	 (นายวิชาญ พงษ์เทศ) นายช่างสำรวจชั้นสูงกรม
เขียนแบบ	 (นายเอกชัย หงษ์เทศ) นายช่างสำรวจชั้นสูงกรม
ออกแบบ	
สำรวจแบบ	 (นายอภิสิทธิ์ อิ่มพิชญกุล) ผู้ชำนาญการช่าง
ให้ทุนสอบ	 (นายอนันต์ ธีระ) แม่สีของสำนักงานบริหารและพัฒนาองค์ความรู้
อนุมัติ	 (นายสุทัศน์ ขุนน้อย) นายช่างสำรวจชั้นสูงกรมสุขภาพจิต
แบบเลขที่	14 / 2567
แผ่นที่	จำนวน/แผ่น
2	3



## รูปตัดตามขวางถนนหินคลุก

- วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นเหล็กที่ผลิตในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศไทย (ตามข้อ 1 และ 2) ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้งานสัญญา เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับวัสดุพิจารณาต่อไป

\*วัสดุและวิธีการดำเนินการก่อสร้างจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานทางหลวงท้องถิ่น พ.ศ. 2550 เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องเท่านั้น

