

**ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)**  
**โครงการซ่อมแซมถนนสายหนองอ้ายอ้น พร้อมวางท่อ คสล. จำนวน ๒ จุด บ้านตุม หมู่ที่ ๑๓**  
**ตำบลลำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา**

.....

**๑. ความเป็นมา**

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลลำโรง มีความจำเป็นต้องใช้จ่ายเงินสะสมมาพัฒนาตำบลตามอำนาจหน้าที่ ทั้งนี้เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น จำนวน ๓๗ โครงการ เป็นเงิน ๑๑,๐๘๒,๐๐๐ บาท ตามรายงานการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลลำโรง สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๑ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ ในวันที่ ๑๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗ เรื่อง พิจารณาเห็นชอบการใช้จ่ายเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ โครงการซ่อมแซมถนนสายหนองอ้ายอ้น พร้อมวางท่อ คสล. จำนวน ๒ จุด บ้านตุม หมู่ที่ ๑๓ ตำบลลำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา งบประมาณ ๔๙๔,๐๐๐ บาท ปัจจุบันยังไม่ได้ใช้จ่ายงบประมาณ คงเหลืองบประมาณ ๔๙๔,๐๐๐ บาท นั้น

**๒. วัตถุประสงค์**

๑. เพื่อให้การสัญจรไปมาได้สะดวก รวดเร็วและปลอดภัยทุกฤดูกาลและใช้เป็นเส้นทางบรรทุกผลผลิตทางการเกษตรเพื่อลดต้นทุนของผลผลิต พัฒนาคุณภาพชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีของประชาชน
๒. เพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชนในพื้นที่และดำเนินงานตามภารกิจตามอำนาจหน้าที่และการบริหารงานขององค์การบริหารส่วนตำบลลำโรง ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

**๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา**

เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามวัตถุประสงค์ จึงกำหนดคุณสมบัติของผู้เสนอราคา ดังนี้

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอมหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว 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

โครงการซ่อมแซมถนนสายหนองอ้ายอ้น พร้อมวางท่อ คสล. จำนวน ๒ จุด บ้านตุม หมู่ที่ ๑๓ ตำบลสำโรง อำเภอนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

- เสริมดินผิวจราจร กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๙๕๐ เมตร สูงเฉลี่ย ๐.๔๐ เมตร ปริมาณดินถม ไม่น้อยกว่า ๑,๕๒๐ ลูกบาศก์เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๘๐๐ ตารางเมตร

- ลงหินคลุกผิวจราจร กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๙๕๐ เมตร หนา ๐.๑๐ เมตร ปริมาตร หินคลุกไม่น้อยกว่า ๓๘๐ ลูกบาศก์เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๘๐๐ ตารางเมตร พร้อมวางท่อ คสล. ขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๔๐ เมตร จำนวน ๒ จุด พร้อมยาแนวด้วยปูนทราย (ตามแบบ อบต.กำหนด)

- โดยมีรายละเอียดอื่นๆ ตามกำหนดไว้ในแบบแปลนของกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง แบบเลขที่ ...../๒๕๖๗ ซึ่งได้ออกแบบเสร็จเรียบร้อยแล้ว ประกอบด้วยรายละเอียด ดังนี้

๔.๑ แบบ ปร.๔

๔.๒ แบบ ปร.๕

๔.๓ แบบแปลนและแผนที่โดยสังเขป

#### ๕. การเสนอราคา และกำหนดส่งมอบ

๕.๑ ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า..๙๐...วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอโดย ภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๕.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน..๙๐...วัน นับถัดจาก วันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มทำงาน

#### ๖. การทำสัญญา

ผู้ชนะการเสนอราคา หรือผู้ได้รับการคัดเลือก จะต้องทำสัญญา ภายใน.....๗.....วัน นับถัดจาก วันที่ได้รับแจ้ง

#### ๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

- ราคางบประมาณ จำนวน ๔๙๔,๐๐๐.๐๐ บาท

- ราคากลางที่คำนวณได้ จำนวน ๔๗๘,๐๐๙.๕๗ บาท

#### ๘. อัตราค่าปรับ

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาต จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ...๑๐.....ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

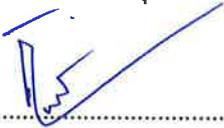
๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดตามสัญญาจ้างนอกเหนือจาก ข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็น รายวันในอัตราร้อยละ...๐.๒๕...ของราคาค่าจ้าง

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคา หรือผู้ได้รับการคัดเลือก ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญา แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างดังกล่าวที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง ได้รับมอบงานดังกล่าว โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. การจัดซื้อจัดจ้าง

โดยวิธีการเฉพาะเจาะจง และพิจารณาราคารวมต่ำสุด

ลงชื่อ  ..... ประธานคณะกรรมการยกร่าง tor  
(นายกิตติชัย อิมวัฒนกุล)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

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

ลงชื่อ  ..... กรรมการ  
(นางสาววิไลวรรณ ชุสันเทียะ)  
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

สรุปการประมาณราคากลางค่าก่อสร้างงานทาง

ปร.5

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา  
 ชื่อโครงการ ซ่อมแซมถนนสายหนองอ้ายอ้น พร้อมวางท่อ คสล. จำนวน 2 จุด บ้านตูม หมู่ที่ 13 ตำบลสำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา  
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านตูม หมู่ที่ 13 ต.สำโรง อ.โนนไทย จ.นครราชสีมา  
 ชื่อสายทาง สายหนองอ้ายอ้น บ้านตูม หมู่ที่ 13  
 รายละเอียดโครงการ จุดเริ่มต้น N 15.164917, E 102.017862 จุดสิ้นสุด N 15.171942, E 102.015164  
 เสริมดินผิวจราจร กว้าง 4.00 เมตร ยาวรวม 950.00 เมตร สูงเฉลี่ย 0.40 เมตร ปริมาณดินถมไม่น้อยกว่า 1,520 ลูกบาศก์เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,800 ตารางเมตร  
 ลงหินคลุกผิวจราจร กว้าง 4.00 เมตร ยาวรวม 950.00 เมตร หนา 0.10 เมตร ปริมาตรหินคลุกไม่น้อยกว่า 380 ลูกบาศก์เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,800 ตารางเมตร พร้อมวางท่อ คสล.ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 เมตร จำนวน 2 จุด  
 พร้อมยาแนวด้วยปูนทราย (ตามแบบ อบต.กำหนด)  
 ป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย

หน่วยงานรับผิดชอบโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา **ประมาณราคาเมื่อ 25 กุมภาพันธ์ 2568**

ราคาร้าน้ำมัน 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร

ตามแบบรายการประมาณราคา ปร.4 แบบเลขที่ 40 /2567 จำนวน แผ่น

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุนรวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	หมวด งานทาง (ป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย)	350,395.52	1.3642	478,009.57	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % - ภาษี 7% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			478,009.57	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างเพียง			478,000.00	
(ตัวอักษร) สีแสดเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน					

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 4 มีนาคม 2568



(นายกิตติธัช อิมวัฒน์กุล)  
 ประจักษ์กรรมาธิการกำหนดราคากลาง



(นายปรีชา ทมกระโทก)  
 นักจัดการงานทั่วไป  
 กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาววิศิษฐ์วรรณ ชูสันเทียะ)  
 เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ ผู้มีหน้าที่คานวณราคากลางและหรือผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถเปลี่ยนแปลงและปรับปรุงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้อง

ตามข้อเท็จจริงสำหรับการใช้งานและโครงการ/งานก่อสร้างที่คานวณราคากลางนั้นๆ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

ปร.4

ชื่อโครงการ ช่อมแซมถนนสายหนองอ้ายอ้น พร้อมวางท่อ คสล. จำนวน 2 จุด บ้านตุม หมู่ที่ 13 ตำบลสำโรง อำเภอนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง บ้านตุม หมู่ที่ 13 ต.สำโรง อ.โนนไทย จ.นครราชสีมา

ชื่อสายทาง สายหนองอ้ายอ้น บ้านตุม หมู่ที่ 13

รายละเอียดโครงการ จุดเริ่มต้น N 15.164917, E 102.017862 จุดสิ้นสุด N 15.171942, E 102.015164

เสริมดินผิวจราจร กว้าง 4.00 เมตร ยาวรวม 950.00 เมตร สูงเฉลี่ย 0.40 เมตร ปริมาณดินถมไม่น้อยกว่า 1,520 ลูกบาศก์เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,800 ตารางเมตร

ลงหินคลุกผิวจราจร กว้าง 4.00 เมตร ยาวรวม 950.00 เมตร หนา 0.10 เมตร ปริมาตรหินคลุกไม่น้อยกว่า 380 ลูกบาศก์เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,800 ตารางเมตร พร้อมวางท่อ คสล.ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 เมตร จำนวน 2 จุด

พร้อมยาแนวด้วยปูนทราย (ตามแบบ อบต.กำหนด)

หน่วยงานรับผิดชอบโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง อำเภอนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

ราคาน้ำมัน 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร

แบบเลขที่

40 /2567

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x Factor F	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานถางป่าชูดตอ : ขนาดเบา	ตร.ม.	3,800.00	1.77	6,726.00	1.3642	2.41	9,175.61	
2	งานดินถม	ลบ.ม.	1,520.00	87.12	132,422.40	1.3642	118.85	180,650.64	
3	งานผิวทางหินคลุก	ลบ.ม.	380.00	533.40	202,692.00	1.3642	727.66	276,512.43	
4	งานวางท่อ (จำนวน 2 จุด)								
	ท่อ Ø 0.40 ม.	ม.	12.00	649.31	7,791.72	1.3642	885.79	10,629.46	
	งานตาดคอนกรีตหน้าท่อ 2 ด้าน	ตร.ม.	4.00	190.85	763.40	1.3642	260.36	1,041.43	
4	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายเหล็ก)	ป้าย	1.00	-	-	-	-	-	
					350,395.52			478,009.57	

ตัวอักษร( สีแสดเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน )

คิดเป็นเงินงบประมาณเพียง

478,000.00

ยอดรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

350,395.52

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3642

ประมาณราคาเมื่อ 25 กุมภาพันธ์ 2568

ผู้ประมาณราคา นายกิตติธัช อิมวัฒน์กุล ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 4 มีนาคม 2568



(..นายกิตติธัช...อิมวัฒน์กุล)

ผู้อำนวยการกองช่าง



(นายปรีชา ทมกระโทก)  
.....  
นักจัดการงานทั่วไป

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาววิไลวรรณ ชูสินทีเยะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง  
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางและหรือผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถเปลี่ยนแปลงและปรับปรุงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้อง

ตามข้อเท็จจริงสำหรับการใช้งานและโครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลางนั้นๆ

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ซ่อมแซมถนนสายหนองอ้ายอ้น พร้อมวางท่อ คสล. จำนวน ๒ จุด บ้านตุม หมู่ที่ ๑๓ ตำบลสำโรง อำเภอนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง

๓. วงเงินงบประมาณ ๔๙๔,๐๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

- ผิวจราจร กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๙๕๐ หนา ๐.๑๐ เมตร พร้อมวางท่อ คสล. ขนาด Ø ๐.๔๐ จำนวน ๒ ท่อน

- โดยมีรายละเอียดอื่นๆ ตามกำหนดไว้ในแบบแปลนของกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๔๗๘,๐๐๙.๕๗ 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 ๑๐๗/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๔ มีนาคม พ.ศ.๒๕๖๘

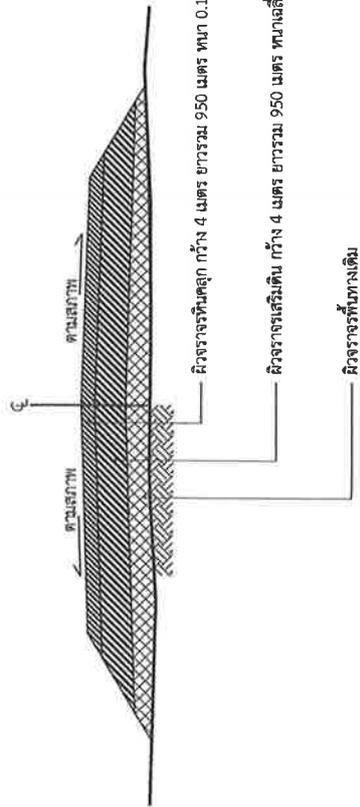


SAM RONG SUBDISTRICT ADMINISTRATIVE ORGANIZATION  
NON THAI DISTRICT NAKHON RATCHASIMA  
โครงการ

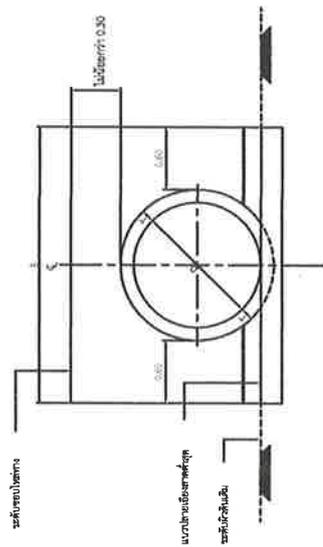
ซ่อมแซมถนนสายหนองไผ่ อ้ายอัน พร้อมวางท่อ คสล.จำนวน 2 จุด บ้านตูม หมู่ 13 ตำบลลำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา



ความกว้างผิวจราจร กว้าง 4 เมตร



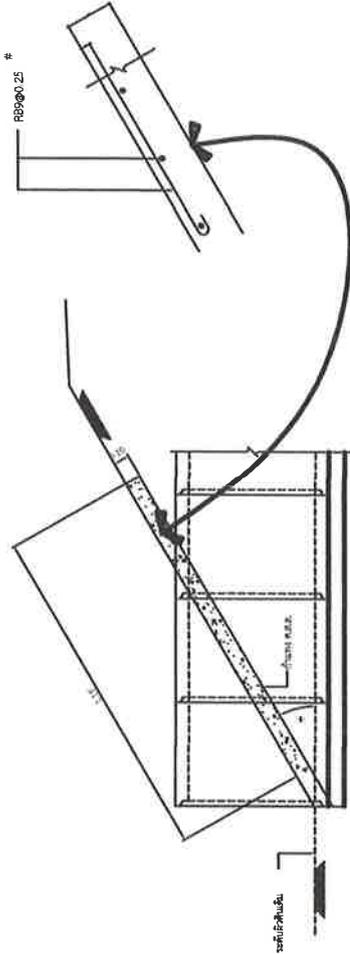
### รูปตัดตามขวางถนนหินคลุก



รูปตัดตามขวางถนนแบบวงรี  
ขนาดหน้า  
1:25

### รายการประกอบแบบ

1. เครื่องหินผิวจราจร กว้าง 4 เมตร ยาวรวม 950 เมตร หนาเฉลี่ย 0.40 เมตร ปริมาณหินไม่น้อยกว่า 1,520 ลูกบาศก์เมตร
2. ลงหินคลุกผิวจราจร กว้าง 4 เมตร ยาวรวม 950 เมตร หนา 0.10 เมตร ปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่า 380 ลูกบาศก์เมตร
3. วางท่อ ระบายน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 เมตร จำนวน 2 จุด



รูปตัดตามยาวแสดงสัดส่วน  
ขนาดหน้า  
1:25



<p>กองช่าง</p> <p>โครงการ ก่อสร้างถนนหินคลุก</p> <p>ซ่อมแซมถนนสายหนองเข็งร้อน พร้อมวางท่อ ระบายน้ำ 2 จุด บ้านสูง หมู่ที่ 13 ตำบลลำไย อำเภอนิคมไทย จังหวัดนครราชสีมา</p>	
สถานที่	บ้านสูง หมู่ที่ 13 ตำบลลำไย จังหวัดนครราชสีมา
สำรวจ	
เขียนแบบ	
ออกแบบ	
พิจารณา	
อนุมัติ	
แบบร่างที่	แบบร่างที่ 130
จำนวน/แผ่น	จำนวน/แผ่น
แผ่นที่	2
	3

