ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการปรับปรุงถนนด้วยหินคลุก บ้านสำโรง หมู่ที่ ๒ ตำบลสำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา
สายสนามชนไก่ ถึงกระท่อมนายชุมจุล มีใจ

.....

๑. ความเป็นมา

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง มีความจำเป็นต้องใช้จ่ายเงินสะสมมาพัฒนาตำบลตามอำนาจหน้าที่ ทั้งนี้เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น จำนวน ๑๓ โครงการ เป็นเงิน ๕,๐๐๗,๑๐๐ บาท ตามรายงานการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง สมัยวิสามัญ ครั้งที่ ๑ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ ในวันอังคาร ที่ ๒๓ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๙ เรื่อง พิจารณาอนุมัติการใช้จ่ายเงินสะสม ครั้งที่ ๒ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ โครงการปรับปรุงถนนด้วยหินคลุก บ้านสำโรง หมู่ที่ ๒ ตำบลสำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา สายสนามชนไก่ ถึง กระท่อมนายชุมจุล มีใจ งบประมาณทั้งสิ้น ๒๗๘,๖๐๐ บาท ปัจจุบันยังไม่ได้ใช้จ่ายงบประมาณ คงเหลืองบประมาณ ๒๗๘,๖๐๐ บาท นั้น

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้มีถนนหินคลุกที่มีประสิทธิภาพ ประชาชนในชุมชนสามารถสัญจรไปมาได้สะดวกและปลอดภัยยิ่งขึ้น

๒. เพื่อช่วยเหลือประชาชน และตอบสนองความต้องการของประชาชนในพื้นที่และดำเนินงานตามภารกิจตามอำนาจหน้าที่และการบริหารงานขององค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามวัตถุประสงค์ จึงกำหนดคุณสมบัติของผู้เสนอราคา ดังนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงาน ของหน่วยงาน ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล ณ วันเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาจ้างครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

/...๔. แบบรูปรายการ.....

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่จ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๓๙,๓๐๐ บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นเก้าพันสามร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ และจะต้องแสดงหลักฐานเอกสารรับรองผลงานที่ลงนามโดยหัวหน้าหน่วยงานของรัฐที่อ้างถึงแสดงในวันที่ยื่นข้อเสนอราคา

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

โครงการปรับปรุงถนนด้วยหินคลุก บ้านสำโรง หมู่ที่ ๒ ตำบลสำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา สายสนามชนไก่ ถึง กระท่อมนายชุมจุล มีใจ

ตอนที่ ๑ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๓๐๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๐ เมตร

ตอนที่ ๒ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๕๐๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๐ เมตร

ตอนที่ ๓ ปรับปรุงถนนดินพร้อมลงหินคลุก สายจากบ้านนายพงษ์ศักดิ์ ตาสันเทียะ ถึง ถนนคอนกรีตเดิม ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๘๐.๐๐ เมตร สูงเฉลี่ย ๐.๕๐ เมตร วางท่อ คสล. Ø ๐.๔๐ เมตร จำนวน ๒ จุด ๆ ละ ๖ ท่อน พร้อมดาดคอนกรีตหน้าท่อ ลงหินคลุก ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๘๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๐ เมตร

- โดยมีรายละเอียดอื่นๆ ตามกำหนดไว้ในแบบแปลนของกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง แบบเลขที่ ๒๙ /๒๕๖๙ ซึ่งได้ออกแบบเสร็จเรียบร้อยแล้ว ประกอบด้วยรายละเอียด ดังนี้

๔.๑ แบบ ปร.๔

๔.๒ แบบ ปร.๕

๔.๓ แบบแปลนและแผนที่โดยสังเขป

๕. การเสนอราคา และกำหนดส่งมอบ

๕.๑ ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า....๖๐....วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอ โดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๕.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน.....๖๐...วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มทำงาน

๖. การทำสัญญา

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

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

- ราคางบประมาณ จำนวน ๒๗๘,๖๐๐.๐๐ บาท
- ราคากลาง จำนวน ๓๑๔,๑๑๖.๖๗ บาท

๘. อัตราค่าปรับ

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

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดตามสัญญาจ้างนอกเหนือจาก ข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ....๐.๒๕...ของราคาค่าจ้าง

/๙. การรับประกัน...

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคา หรือผู้ได้รับการคัดเลือก ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญา แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างดังกล่าวที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง ได้รับมอบงานดังกล่าว โดยผู้รับจ้างต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. การจัดซื้อจัดจ้าง

โดยวิธีการเฉพาะเจาะจง และพิจารณาราคารวมต่ำสุด

ลงชื่อ ..... ประธานคณะกรรมการยกร่าง tor
(นายกิตติธัช อิ่มวัฒนกุล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

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

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาววิลัยวรรณ์ ชูสันเทียะ)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ปรับปรุงถนนด้วยหินคลุก บ้านสำโรง หมู่ที่ 2 ตำบลสำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ดำเนินการ บ้านสำโรง หมู่ที่ 2 ต.สำโรง อ.โนนไทย จ.นครราชสีมา

แบบเลขที่ /2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง ตำบลสำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F หรือ VAT	ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง
1	งานถางป่าขุดตอ : ชนาดเบา	ตร.ม.	3,520.00	1.89	6,652.80	1.3624	2.57	9,065.77
2	งานดินถม	ลบ.ม.	160.00	53.02	8,483.20	1.3624	72.23	11,559.51
3	งานผิวทางหินคลุก	ลบ.ม.	352.00	588.90	207,292.80	1.3624	802.32	282,417.71
4	งานวางท่อ คสล.ขนาด Ø 0.40 เมตร	ท่อน	12.00	562.21	6,746.52	1.3624	765.95	9,193.46
5	งานคาดคอนกรีตหน้าท่อ	ตร.ม.	2.96	465.25	1,377.14	1.3624	633.86	1,878.22
6	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	ป้าย	1.00	-	-	1.3624	-	2.00
					230,552.46		รวม	314,116.67

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง (ROAD WORKS) = 230,552.46 บาท

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพาน และท่อเหลี่ยม (BRIDGE WORKS) = - บาท

ผลรวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ = - บาท

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ADDITIONAL CONDITION OF CONTRACT) = - บาท

ค่า FACTOR F งานทาง = 1.3624 บาท

ค่า FACTOR F สะพานและท่อเหลี่ยม = - บาท

ผลรวมค่างานต้นทุนและFactor F งานก่อสร้างทาง , สะพานและท่อเหลี่ยม คิดเพียง = 314,116.67 บาท

ตัวอักษร (สามแสนหนึ่งหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยสิบหกบาทหกสิบเจ็ดสตางค์)

ลงชื่อ.....

(นายกิตติธัช อิ่มวัฒนกุล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

(นายปรีชา ทมกระโทก)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

(นางสาววิลัยวรรณ์ ชูสันเทียะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ปรับปรุงถนนด้วยหินคลุก บ้านสำโรง หมู่ที่ 2 ตำบลสำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

สาย สายสนามชนไก่ - กระท่อมนายชุมจุล มีใจ

ตอนที่ 1 จุดเริ่มต้น N 15.148455, E 102.003802 จุดสิ้นสุด N 15.150512, E 102.004852

ลงหินคลุกผิวจราจร กว้าง 4.00 เมตร ยาวรวม 300.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.10 เมตร ปริมาตรหินคลุกไม่น้อยกว่า 120 ลูกบาศ์กเมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,200 ตารางเมตร

ตอนที่ 2 จุดเริ่มต้น N 15.152590, E 102.005427 จุดสิ้นสุด N 15.156292, E 102.005208

ลงหินคลุกผิวจราจร กว้าง 4.00 เมตร ยาวรวม 500.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.10 เมตร ปริมาตรหินคลุกไม่น้อยกว่า 200 ลูกบาศ์กเมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,000 ตารางเมตร

ตอนที่ 3 จุดเริ่มต้น N 15.150992, E 101.999554 จุดสิ้นสุด N 15.151062, E 102.002628

เสริมดินขนาดผิวจราจร กว้าง 4.00 เมตร ยาวรวม 80.00 เมตร สูงเฉลี่ย 0.50 เมตร ปริมาตรดินถมไม่น้อยกว่า 160 ลูกบาศ์กเมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 320 ตารางเมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø 0.40 เมตร จำนวน 2 จุดๆละ 6 ท่อน พร้อมดาดคอนกรีตหน้าท่อ ลงหินคลุก ขนาดผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 80.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.10 เมตร ปริมาตรหินคลุกไม่น้อยกว่า 32 ลูกบาศก์เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 320 ตารางเมตร (ตามแบบ อบต.กำหนด) พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ 1 ป้าย

อยู่ในท้องที่จังหวัดนครราชสีมา เขตฝนตกปกติ ราคาน้ำมันดีเซล 43.21 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6 % อัตราค่าจ้างล่วงหน้า 0 %

อัตราเงินประกันผลงาน 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะทางขนส่ง(กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้น ลง(บาท)	ค่าตัด/ดัดเหล็ก(บาท)	รวม(บาท)
1	ดินถม	ลบ.ม.	30.00	2.00	23.02	-	-	53.02
2	หินคลุก	ลบ.ม.	305.00	107.00	283.90	-	-	588.90
3	ท่อ คสล.ขนาด Ø 0.40 เมตร	ท่อน	401.87	-	0	-	-	401.87
4	ค่าคอนกรีต 1:2:4 (240 Ksc.)	ลบ.ม.	2,887.85	-	0	-	-	2,887.85
5	เหล็กตะแกรงไวท์เมท	ตร.ม.	24.37	-	0	-	-	24.37

หมายเหตุ อ้างอิงราคาวัสดุจากสำนักงานทางหลวงชนบทที่ 5 นครราชสีมา

ราคาพาณิชย์จังหวัดนครราชสมาเดือน กันยายน 2569

แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. **ชื่อโครงการ** ปรับปรุงถนนด้วยหินคลุก บ้านสำโรง หมู่ที่ ๒ ตำบลสำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา สายสนามชนไก่ ถึง กระท่อมนายชุมจุล มีใจ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง

๓. วงเงินงบประมาณ ๒๗๘,๖๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

ตอนที่ ๑ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๓๐๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๐ เมตร
ตอนที่ ๒ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๕๐๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๐ เมตร
ตอนที่ ๓ ปรับปรุงถนนดินพร้อมลงหินคลุก สายจากบ้านนายพงษ์ศักดิ์ ตาสันเทียะ ถึง ถนนคอนกรีตเดิม ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๘๐.๐๐ เมตร สูงเฉลี่ย ๐.๕๐ เมตร วางท่อ คสล. Ø ๐.๔๐ เมตร จำนวน ๒ จุด ๆ ละ ๖ ท่อน พร้อมดาดคอนกรีตหน้าท่อ ลงหินคลุก ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๘๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๐ เมตร

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๓๑๔,๑๑๖.๖๗ บาท
ตามรูปแบบและรายละเอียดโครงการ แบบเลขที่ ๒๙ /๒๕๖๙

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
๖.๑ บัญชี ปร.๔
๖.๒ บัญชี ปร.๕

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
๗.๑ นายกิตติธัช อิ่มวัฒนกุล ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ
๗.๒ นายปรีชา ทมกระโทก ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ กรรมการ
๗.๓ นางสาววิลัยวรรณ์ ชูสันเทียะ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน กรรมการ

คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง ที่ ๒๐๑ /๒๕๖๙ ลงวันที่ ๑๕ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๙



SAM RONG SUBDISTICT ADMINISTRATIVE ORANIZATION
NON THAI DISTRICT NAKHON RATCHASIMA
โครงการ

โครงการปรับปรุงถนนด้วยหินคลุก บ้านสำโรง หมู่ที่ 2 ตำบลสำโรง อำเภอโนนไทยจังหวัดนครราชสีมา
สายสนามชนไก่ ถึง กระท่อมนายชุมจุล มีใจ

แบบเลขที่ 29/ 2569

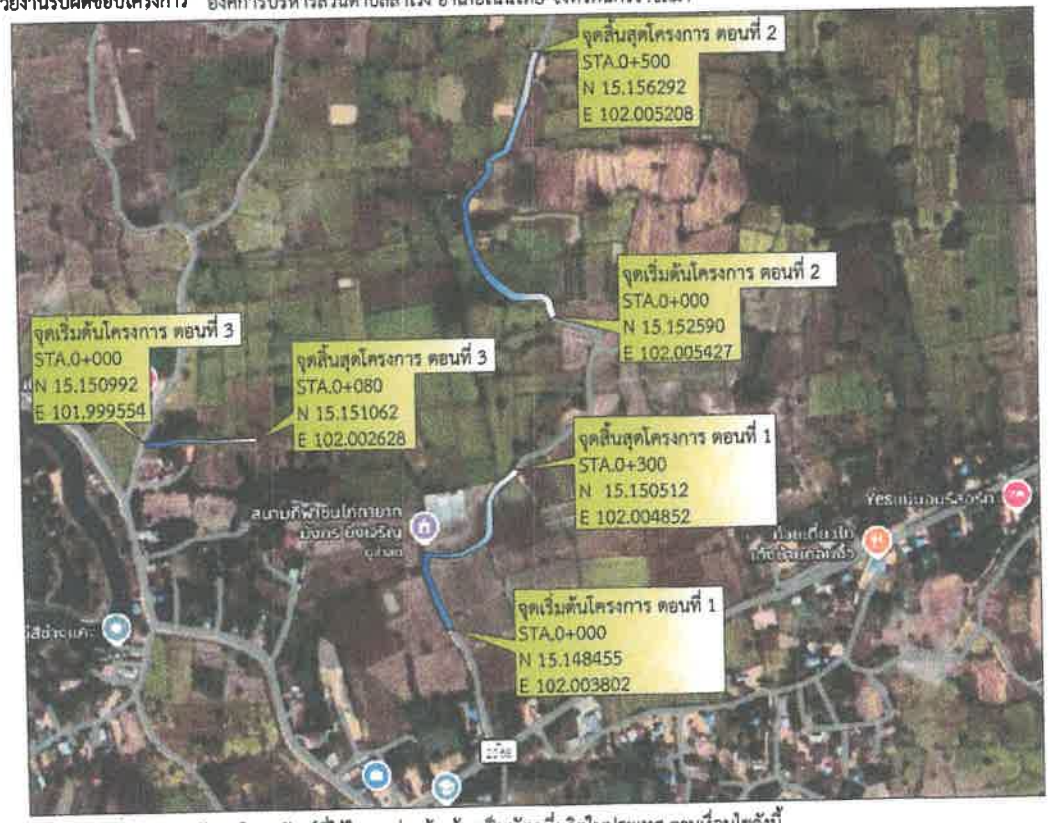
กองช่าง อบต.สำโรง

โครงการปรับปรุงถนนด้วยหินคลุก บ้านสำโรง หมู่ที่ 2 ตำบลสำโรง อำเภอโนนไทยจังหวัดนครราชสีมา สายสนามชนไก่ ถึง กระท่อมนายชุมจุล มีใจ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านสำโรง หมู่ที่ 2 ตำบลสำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

รายละเอียด
ตอนที่ 1 ขนาดผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 300.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.10 เมตร
พิกัด จุดเริ่มต้น N 15.148455 E 102.003802 จุดสิ้นสุด N 15.150512 E 102.004852
ตอนที่ 2 ขนาดผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 500.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.10 เมตร
พิกัด จุดเริ่มต้น N 15.152590 E 102.005427 จุดสิ้นสุด N 15.156292 E 102.005208
ตอนที่ 3 ปรับปรุงถนนดินพร้อมลงหินคลุก สายจากบ้านนายพงษ์ศักดิ์ ตาสันเทียะ ถึง ถนนคอนกรีตเดิม
ขนาดผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 80.00 เมตร สูงเฉลี่ย 0.50 เมตร วางท่อ คสล. ∅0.40 เมตร จำนวน 2 จุด จุดละ 6 ท่อน
พร้อมตาดคอนกรีตหน้าท่อ ลงหินคลุก ขนาดผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 80.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.10 เมตร
พิกัด จุดเริ่มต้น N 15.150992 E 101.999554 จุดสิ้นสุด N 15.151062 E 102.002628

หน่วยงานรับผิดชอบโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา



หมายเหตุ พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตในประเทศ ตามเงื่อนไขดังนี้
1. วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
2. เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศ (ตามข้อ 1 และ 2) ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาต่อไป



แผนที่สังเขป
not to scale

ผังบริเวณ
not to scale

N
W E
S

สารบัญแบบ

แผ่นที่	รายละเอียด
1	แผนที่สังเขป , ผังบริเวณ , รายละเอียดโครงการ
2	รูปตัดตามขวาง
3	รูปตัดตามขวาง

กองช่าง

โครงการ
ปรับปรุงถนนด้วยหินคลุก
สายสนามไก่ ถึง กระท่อมนายชุมจุล มีใจ บ้านสำโรง ที่ 2 ตำบลสำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่
บ้านสำโรง หมู่ที่ 2
ตำบลสำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ
(นายสิริวัฒน์ เศตุฉบับ)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ
(นายสิริวัฒน์ เศตุฉบับ)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ออกแบบ

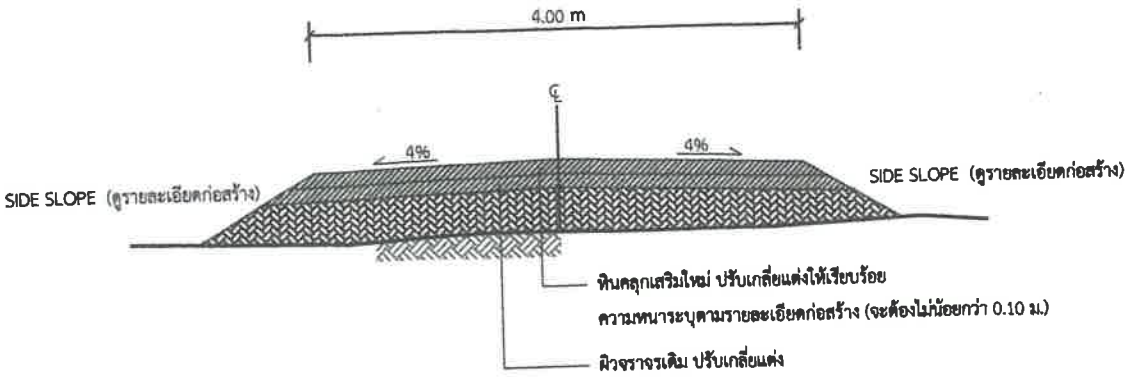
ตรวจแบบ
(นายศิริศิลัย ธีระวัฒนกุล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายวงศ์ ทิรัง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง

อนุมัติ
(นายอดิศักดิ์ [illegible])
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง

แบบมาตรฐาน

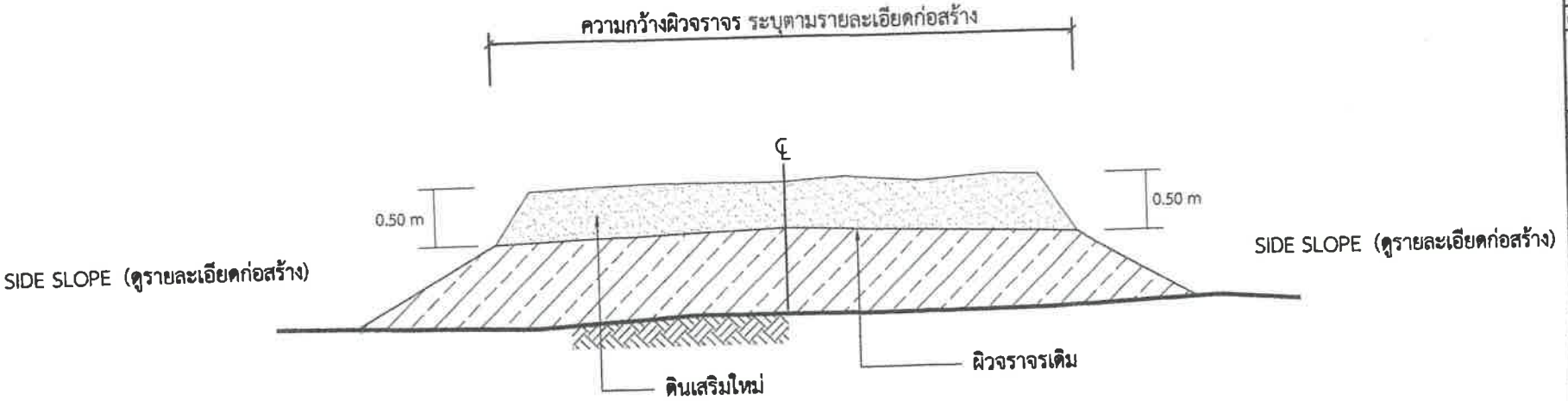
แผ่นที่	จำนวน/แผ่น
1	3



รูปตัดตามขวางงานงานปรับปรุงถนนโดยเสริมหินคลุก

ขั้นตอนเสริมผิวหินคลุก

1. ก่อนดำเนินการ ผู้รับจ้างจะต้องปรับเกลี่ยแต่งผิวทาง
2. เมื่อดำเนินการตามข้อ 1. แล้วให้เสริมหินคลุกให้มีความกว้าง,ยาว และความหนาตามรายละเอียดก่อสร้างกำหนด



รูปตัดเสริมดิน

กองช่าง

โครงการ

ปรับปรุงถนนด้วยหินคลุก
สายสนามไก่ ถึง กรมท่อผนวกชุมรุด มีโจ บ้านสำโรง ที่ 2 ตำบลสำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่

บ้านสำโรง หมู่ที่ 2
ตำบลสำโรง อำเภอโนนไทย

สำรวจ

(นายอภิวัฒน์ มหรูเมือง)
ผู้ช่วยนายช่างเอียรา

เรียนแบบ

(นายอภิวัฒน์ มหรูเมือง)
ผู้ช่วยนายช่างเอียรา

ออกแบบ

(_____)

ตรวจแบบ

(นายกิตติชัย ชีมวัดนกุล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายเมศ ศรีวง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง

อนุมัติ

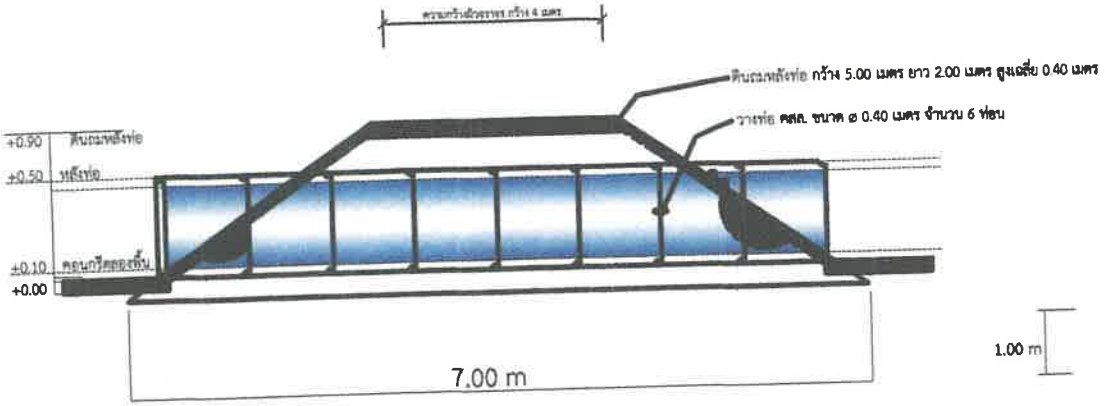
(นายเมศ ศรีวงษ์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง

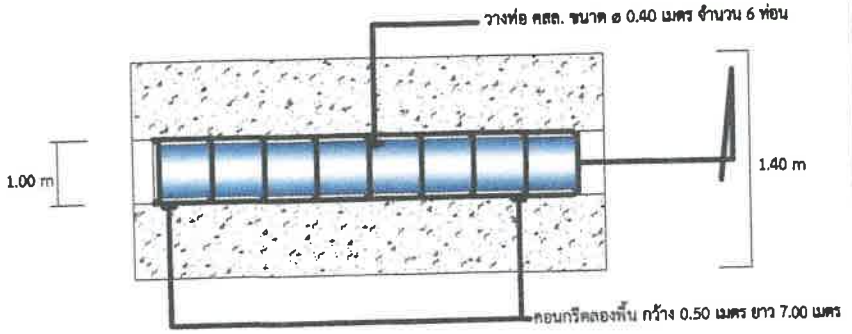
แบบเลขที่

แผ่นที่	จำนวน/แผ่น
2	3

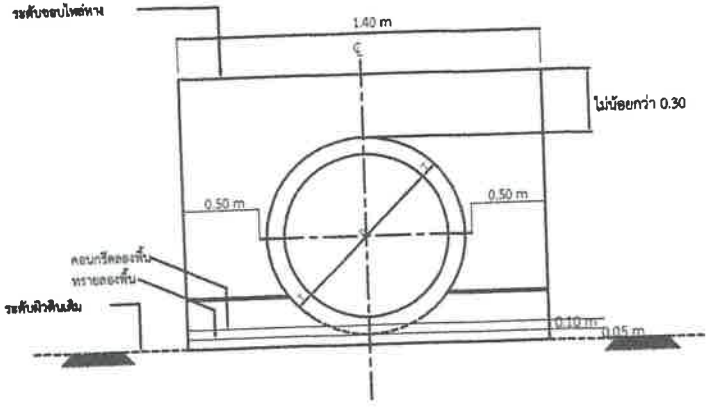
รายการประกอบแบบ

1. ดินถมหลังท่อ กว้าง 5 เมตร ยาว 2 เมตร หนาเฉลี่ย 0.40 เมตร
   จำนวน 2 จุด
2. วางท่อ คสล.ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 เมตร 6 ท่อน จำนวน 2 จุด รวม 12 ท่อน

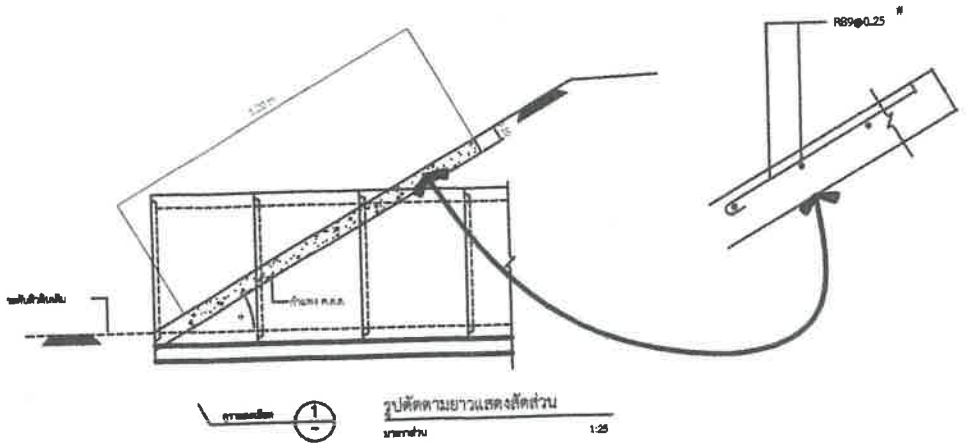




รูปตัดตามขวางถนนหินคลุก



รูปตั้งที่ปลายท่อแบบแถวเดี่ยว
มาตราส่วน 1:25



รูปตัดตามยาวแสดงสัดส่วน
มาตราส่วน 1:25

รูปตัด
มาตราส่วน ๑:๑๐๐

กยจ.19

อบต.สำโรง อ.โนนไทย จ.นครราชสีมา

โครงการ

ปรับปรุงถนนด้วยหินคลุก
สายสามแก่ ถึง กรมท่อนายชุมจุล มี.ช บ้านสำโรง ที่ 2 ตำบลสำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่

บ้านสำโรง หมู่ที่ 2
ตำบลสำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ

(นายสิริวัฒน์ เศรษฐะมิน)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ

(นายสิริวัฒน์ เศรษฐะมิน)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ออกแบบ

ตรวจแบบ

(นายกิตติชัย ชีเวียงกุล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายณเดช [illegible])
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง

(นางกฤษณา [illegible])
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง

แบบเลขที่

แผ่นที่	จำนวน/แผ่น
3	3