



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวโคก  
เรื่อง ประชาสัมพันธ์การเปิดเผยราคากลางและคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้าง

.....  
ด้วยพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต พ.ศ. 2542 แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554 มาตรา 103/7 ได้บัญญัติให้หน่วยงานของรัฐต้องดำเนินการจัดทำข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง โดยเฉพาะเรื่องราคากลางและคำนวณราคากลางไว้ในระบบข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ในการจัดซื้อจัดจ้างประเภท ไม่ว่าการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐดังกล่าวจะเป็นการจัดซื้อจัดจ้างด้วยเงินงบประมาณ เงินกู้ เงินช่วยเหลือ เงินรายได้ หรือเงินอื่นใดของหน่วยงานของรัฐก็ตาม เพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าตรวจสอบได้

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวโคก จะดำเนินการจ้างเหมาโครงการปรับปรุงถนนลูกรังโดยวิธีลงหินคลุก จำนวน 2 ช่วง จากใรนางสมหมาย เกื่อนชำนาญ - ใรนางอุไรวรรณ สุวรรณกลาง ม.11 ปริมาณงาน ปรับปรุงถนนลูกรังโดยวิธีลงหินคลุก จำนวน 2 ช่วง ดังนี้

ช่วงที่ 1 จากใรนางสมหมาย เกื่อนชำนาญ - ใรนายจรูญ หัดจุมพล ขนาดกว้าง 5 เมตร ยาว 1,100 เมตร หนาเฉลี่ย 0.10 เมตร หรือปริมาตรหินคลุกไม่น้อยกว่า 550 ลูกบาศก์เมตร (คิวหลวม)(ลงหินคลุกตลอดสาย) พร้อมปรับเกรดเกลี่ยเรียบไม่น้อยกว่า 5,500 ตารางเมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำขนาด Ø0.60 จำนวน 11 ท่อน และจัดเรียงท่อเดิมขนาด Ø0.60 จำนวน 1 แถวๆละ 5 ท่อน

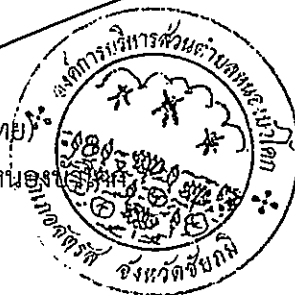
ช่วงที่ 2 จากใรนายสำรอง พันขุนทด - ใรนางอุไรวรรณ สุวรรณกลาง ขนาดกว้าง 3 เมตร ยาว 540 เมตร หนาเฉลี่ย 0.10 เมตร หรือปริมาตรหินคลุกไม่น้อยกว่า 162 ลูกบาศก์เมตร (คิวหลวม)(ลงหินคลุกตลอดสาย) พร้อมปรับเกรดเกลี่ยเรียบไม่น้อยกว่า 1,620 ตารางเมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำขนาด Ø0.40 จำนวน 4 ท่อน ทำตามแบบที่ อบต.หนองบัวโคกกำหนด พร้อมป้ายโครงการ ราคากลางรวมเป็นเงิน 480,195.46 บาท (สี่แสนแปดหมื่นหนึ่งร้อยเก้าสิบห้าบาทสี่สิบบทสี่สตางค์) สำหรับตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจัดจ้างก่อสร้าง ตามแบบที่ กรมบัญชีกลาง กำหนด และรายละเอียดการคำนวณราคากลางปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศฉบับนี้

จึงขอประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 28 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

(นายดวงตะวัน ภิรมย์ไทย)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวโคก



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- 1.ชื่อโครงการ จ้างเหมาโครงการปรับปรุงถนนลูกรังโดยวิธีลงหินคลุก จำนวน 2 ช่วง จากใรนางสมหมาย เกื่อนชำนาญ - ใรนางอุไรวรรณ สุวรรณกลาง ม.11
- 2.หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวโคก
- 3.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 484,700.- บาท (สี่แสนแปดหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)
- 4.ลักษณะงาน
 

ปริมาณงาน ปรับปรุงถนนลูกรังโดยวิธีลงหินคลุก จำนวน 2 ช่วง ดังนี้

ช่วงที่ 1 จากใรนางสมหมาย เกื่อนชำนาญ - ใรนายจรูญ หัดจุมพล ขนาดกว้าง 5 เมตร ยาว 1,100 เมตร หนาเฉลี่ย 0.10 เมตร หรือปริมาตรหินคลุกไม่น้อยกว่า 550 ลูกบาศก์เมตร (คิวหลวม)(ลงหินคลุกตลอดสาย) พร้อมปรับเกรดเกลี่ยเรียบไม่น้อยกว่า 5,500 ตารางเมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำขนาด Ø0.60 จำนวน 11 ท่อน และจัดเรียงท่อเดิมขนาด Ø0.60 จำนวน 1 แถวๆละ 5 ท่อน

ช่วงที่ 2 จากใรนายสำรอง พันขุนทด - ใรนางอุไรวรรณ สุวรรณกลาง ขนาดกว้าง 3 เมตร ยาว 540 เมตร หนาเฉลี่ย 0.10 เมตร หรือปริมาตรหินคลุกไม่น้อยกว่า 162 ลูกบาศก์เมตร (คิวหลวม)(ลงหินคลุกตลอดสาย) พร้อมปรับเกรดเกลี่ยเรียบไม่น้อยกว่า 1,620 ตารางเมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำขนาด Ø0.40 จำนวน 4 ท่อน ทำตามแบบที่ อบต.หนองบัวโคกกำหนด พร้อมป้ายโครงการ ราคากลางรวมเป็นเงิน 480,195.46 บาท (สี่แสนแปดหมื่นหนึ่งร้อยเก้าสิบห้าบาทสี่สิบบทสตางค์)
- 5.ราคากลางคำนวณวันที่ 28 มีนาคม 2566
- 6.บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง
- 7.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 7.1 นางกชกร ชมศรี ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองคลัง เป็นประธานกรรมการ
  - 7.2 นางสาวปวีศรา จันทร์กลาง ตำแหน่ง นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ เป็นกรรมการ
  - 7.3 นายวชิรพงษ์ วงศ์แก่น ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน เป็นกรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ปรับปรุงถนนลูกรังโดยวิธีลงหินคลุก จำนวน 2 ช่วง จากไร่นางสมหมาย เดือนชำนาญ - ไร่นางอุไรวรรณ สุวรรณกลาง ม.11  
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านห้วยดอนยาว หมู่ที่ 11 ตำบลหนองบัวโคก อำเภอจัตุรัส จังหวัดชัยภูมิ  
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวโคก  
 รายละเอียดโครงการ ปรับปรุงถนนลูกรังโดยวิธีลงหินคลุก จำนวน 2 ช่วง ดังนี้

ช่วงที่ 1 จากไร่นางสมหมาย เดือนชำนาญ - ไร่ นายจรูญ หัตถุมพล ขนาดกว้าง 5 เมตร ยาว 1,100 เมตร หนาเฉลี่ย 0.10 เมตร หรือปริมาตรหินค  
 ไม่น้อยกว่า 550 ลูกบาศก์เมตร (คิวหลวม)(ลงหินคลุกตลอดสาย) พร้อมปรับเกรดเฉลี่ยเรียบไม่น้อยกว่า 5,500 ตารางเมตร  
 พร้อมวางท่อระบายน้ำขนาด  $\varnothing 0.60$  จำนวน 11 ท่อน และจัดเรียงท่อเดิมขนาด  $\varnothing 0.60$  จำนวน 1 แถวละ 5 ท่อน

ช่วงที่ 2 จากไร่ นายสำรอง พันขุนทด - ไร่ นางอุไรวรรณ สุวรรณกลาง ขนาดกว้าง 3 เมตร ยาว 540 เมตร หนาเฉลี่ย 0.10 เมตร หรือปริมาตรหินค  
 ไม่น้อยกว่า 162 ลูกบาศก์เมตร (คิวหลวม)(ลงหินคลุกตลอดสาย) พร้อมปรับเกรดเฉลี่ยเรียบไม่น้อยกว่า 1,620 ตารางเมตร  
 พร้อมวางท่อระบายน้ำขนาด  $\varnothing 0.40$  จำนวน 4 ท่อน ทำตามแบบที่ อบต.หนองบัวโคกกำหนด

ประมาณการเมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2566

ราคาน้ำมันดีเซล B7 ลิตรละ 33.76 บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	$F_N$	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม(เบ้า)	ตร.ม.	7,120	1.77	12,602.40	1.3624	2.41	17,169.51
2	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ(ลูกรัง)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
3	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ(หินคลุก)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4	งานตัดขึ้นรูปคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
5	งานดินถมคันทางพร้อมเกลี่ยปรับแต่ง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
6	งานรองพื้นทาง(ลูกรัง)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
7	งานพื้นทาง(หินคลุก) พร้อมปรับแต่งเรียบ	ลบ.ม.	712	454.68	323,732.16	1.3624	619.46	441,052.69
8	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing 0.40 \times 1.00$ ม.	ท่อน	4.00	672.32	2,689.28	1.3624	915.97	3,663.88
9	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing 0.60 \times 1.00$ ม.	ท่อน	11.00	1,043.01	11,473.11	1.3624	1,421.00	15,630.97
10	งานจัดเรียงท่อเดิมขนาด $\varnothing 0.60 \times 1.00$ ม.	ท่อน	5.00	393.19	1,965.95	1.3624	535.68	2,678.41
11	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing 0.80 \times 1.00$ ม.	ท่อน	-	-	-	-	-	-
12	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing 1.00 \times 1.00$ ม.	ท่อน	-	-	-	-	-	-
					352,462.90		รวม	480,195.46
							รวม	480,195.46

ตัวอักษร (-สี่แสนแปดหมื่นหนึ่งร้อยเก้าสิบห้าบาทสี่สิบลบาทหกสตางค์-) ปรับยอด

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง  
 ② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

=	352,462.90
=	1.3624

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางกชกร ชมศรี)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาววิศรา จันทร์กลาง)

นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวิชาพงษ์ วงศ์แก่น)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

สำเนาถูกต้อง

(นายทองอาจ แสงทน)

หัวหน้างานคลังรักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

# องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวโคก

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

## โครงการปรับปรุงถนนลูกรังโดยวิธีลงหินคลุก จำนวน 2 ช่วง จากไร่นายสมหมาย เกื่อนชำนาญ - ไร่นางอุไรวรรณ สุวรรณกลาง ม.11

### ปริมาณงาน

ปรับปรุงถนนลูกรังโดยวิธีลงหินคลุก จำนวน 2 ช่วง ดังนี้

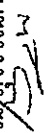
ช่วงที่ 1 จากไร่นางสมหมาย เกื่อนชำนาญ - ไร่นายจรรยา หัตถจุมพล ขนาดกว้าง 5 เมตร ยาว 1,100 เมตร หนาเฉลี่ย 0.10 เมตร  
หรือปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่า 550 ลูกบาศก์เมตร (คิวหลวม)(ลงหินคลุกตลอดสาย)  
พร้อมปรับเกรดเฉลี่ยเรียบไม่น้อยกว่า 5,500 ตารางเมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำขนาด  $\varnothing 0.60$  จำนวน 11 ท่อน  
และจัดเรียงท่อเติมขนาด  $\varnothing 0.60$  จำนวน 1 แถวๆละ 5 ท่อน

ช่วงที่ 2 จากไร่นายสำรอง พันขุนทด - ไร่นางอุไรวรรณ สุวรรณกลาง ขนาดกว้าง 3 เมตร ยาว 540 เมตร หนาเฉลี่ย 0.10 เมตร  
หรือปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่า 162 ลูกบาศก์เมตร (คิวหลวม)(ลงหินคลุกตลอดสาย)  
พร้อมปรับเกรดเฉลี่ยเรียบไม่น้อยกว่า 1,620 ตารางเมตร  
พร้อมวางท่อระบายน้ำขนาด  $\varnothing 0.40$  จำนวน 4 ท่อน ทำตามแบบที่ อบต.หนองบัวโคกกำหนด

พิกัด ช่วงที่ 1 จากไร่นางสมหมาย เกื่อนชำนาญ - ไร่นายจรรยา หัตถจุมพล  
เริ่มต้น N15.458688 E101.844369  
สิ้นสุด N15.45710 E101.83446

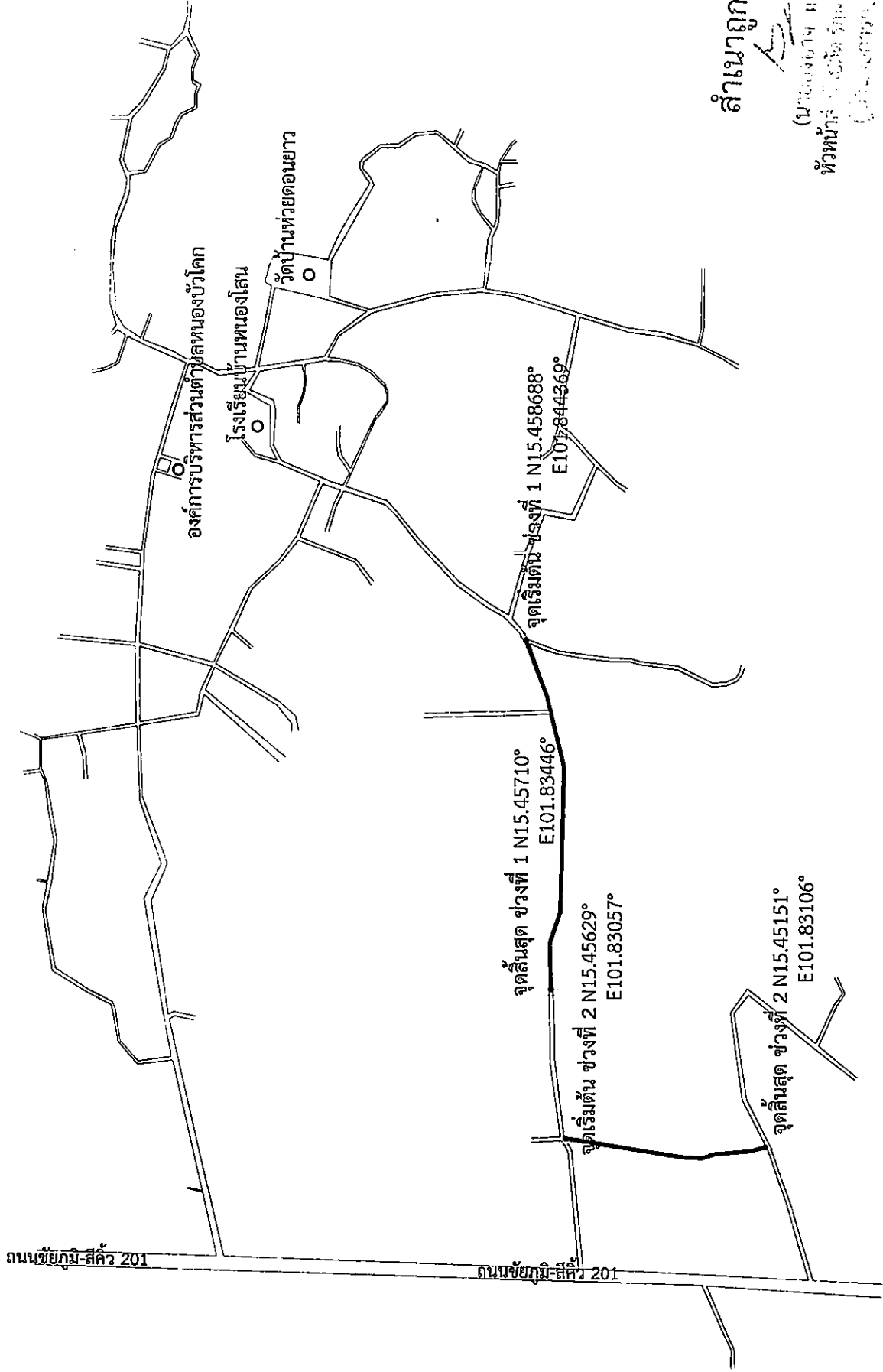
พิกัด ช่วงที่ 2 จากไร่นายสำรอง พันขุนทด - ไร่นางอุไรวรรณ สุวรรณกลาง  
เริ่มต้น N15.45629 E101.83057  
สิ้นสุด N15.45151 E101.83106

สำเนาถูกต้อง

นางอุไรวรรณ สุวรรณกลาง  
  
(นางของอาจ แสงहन)  
หัวหน้ากลุ่มงานจัดซื้อจัดจ้างราชการแทน  
ผู้อำนวยการกองช่าง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหัวดอนยาว หมู่ที่ 11 ตำบลหนองบัวโคก อำเภอจัตุรัส จังหวัดชัยภูมิ

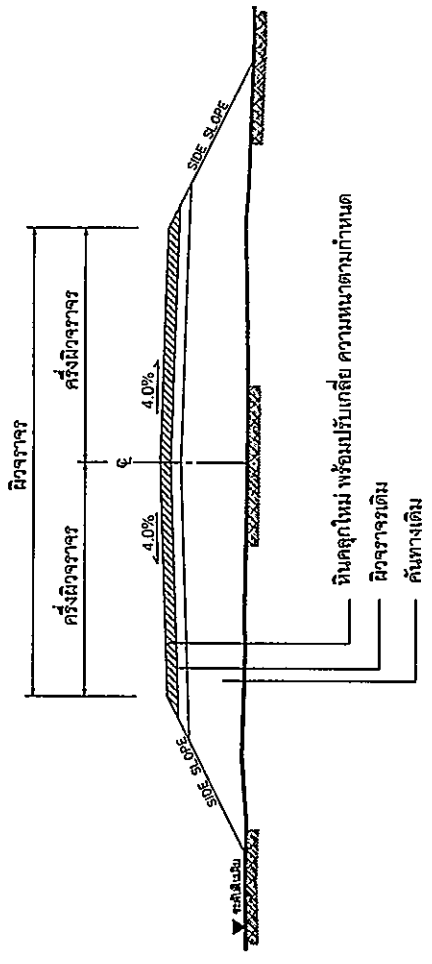
องค์การบริหารส่วนตำบล หนองบัวโคก	โครงการ โครงการปรับปรุงถนนถนนสุขุมวิทโดยยึดถือแบบ จำนวน 2 ช่วง จากโรงเรียนเทศบาลหนองบัวโคก ไปทางอุโมงค์สุวรรณ สุวรรณคอง ม.11	เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวโคก อำเภอจัตุรัส จังหวัดชัยภูมิ	สถานที่ก่อสร้าง บ้านไร่หนองขาว หมู่ที่ 11 ตำบลหนองบัวโคก อำเภอจัตุรัส จังหวัดชัยภูมิ	เขียนแบบ <i>(ลายเซ็น)</i> (นายธีรพงษ์ วงศ์เทพ) นายช่างโยธาชำนาญงาน	วิศวกรโยธา <i>(ลายเซ็น)</i> (นายวิชาญ สมชาติ) RU.11268	เห็นชอบ <i>(ลายเซ็น)</i> (นางสุภัทรา มีนุ) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวโคก	อนุมัติ <i>(ลายเซ็น)</i> (นายดวงตะวัน ภิรมย์โพธิ์) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวโคก	แบบแสดง แนบท้าย แนบท้าย	จำนวน 1 3
-------------------------------------	---	--	--	---	---	---	---	-------------------------------	--------------



สำเนาถูกต้อง  
*(ลายเซ็น)*  
(นายวิชาญ สมชาติ)  
หัวหน้ากองโยธาธิการและผังเมือง  
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวโคก

แผนที่โดยสังเขป  
มาตราส่วน  
NO SCALE

องค์กรบริหารส่วนตำบล หนองบัวโคก	โครงการ โครงการปรับปรุงถนนอุโมงค์โดยวิธีลงหินคลุก จำนวน 2 ช่วง จากบ้านสมหมาย เกื่อนข้ามคู ไปทางตุ๊ววรรณ ต.วรรณตราง ม.11	เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวโคก อำเภอชัยภักดิ์ จังหวัดชัยภูมิ	สถานที่ก่อสร้าง บ้านวัดดอนมกราว หมู่ที่ 11 ตำบลหนองบัวโคก อำเภอชัยภักดิ์ จังหวัดชัยภูมิ	เขียนแบบ <i>Witaya</i> (นายวิฑูรย์ วัฒนพงศ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน	วิศวกรโยธา (นายสมชาติ ชวนชาติ) ธ.บ.111268	เห็นชอบ <i>Witaya</i> (นายวิฑูรย์ วัฒนพงศ์) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวโคก	อนุมัติ <i>Witaya</i> (นายสมชาติ ชวนชาติ) นายก อบจ.หนองบัวโคก	แบบแปลน แบบแปลนที่ 11	จำนวน 2
------------------------------------	--	--	---	---	---	--	--	--------------------------	------------



**รูปตัดโครงการ**

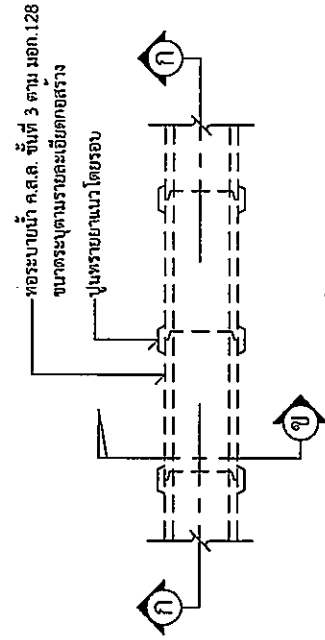
NOT TO SCALE

ปรับปรุงถนนอุโมงค์โดยวิธีลงหินคลุก จำนวน 2 ช่วง ดังนี้  
 ช่วงที่ 1 จากบ้านสมหมาย เกื่อนข้ามคู - ไร่นางจรรยา หักจุดพล ขนาดกว้าง 5 เมตร ยาว 1,100 เมตร หนาเฉลี่ย 0.10 เมตร  
 หรือปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่า 550 ลูกบาศก์เมตร (รวมทั้งถม/ลงหินคลุกตลอดสาย)  
 พร้อมปรับเกรดเกลี่ยเรียบไม่น้อยกว่า 5,500 ตารางเมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำขนาด Ø0.60 จำนวน 11 ท่อน  
 และจัดเรียงท่อเดิมขนาด Ø0.60 จำนวน 1 แถวละ 5 ท่อน  
 ช่วงที่ 2 จากไร่นายสำรอง พันตุนทด - ไร่นางอุไรวรรณ สุวรรณกลาง ขนาดกว้าง 3 เมตร ยาว 540 เมตร หนาเฉลี่ย 0.10 เมตร  
 หรือปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่า 162 ลูกบาศก์เมตร (รวมทั้งถม/ลงหินคลุกตลอดสาย)  
 พร้อมปรับเกรดเกลี่ยเรียบไม่น้อยกว่า 1,620 ตารางเมตร  
 พร้อมวางท่อระบายน้ำขนาด Ø0.40 จำนวน 4 ท่อน ทำตามแบบที่ อบต.หนองบัวโคกกำหนด

**หมายเหตุ**

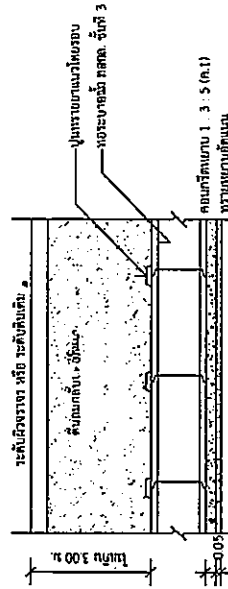
- รายละเอียดตามรูปตัดโครงการสามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขในด้านรายละเอียดและด้านโครงสร้างได้ตามความเหมาะสมกับสภาพทางที่จะดำเนินการ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความเหมาะสมและงบประมาณที่ได้รับอนุมัติ
- ภายในช่วงหลักกิโลเมตรตามที่กำหนดไว้แบบ อาจจะมีการแก้ไขได้ตามความเหมาะสม และอาจให้ทำการเพิ่มปริมาณงานเชื่อมเข้าสถานที่ราชการ อาคารสาธารณะและบริเวณทางแยกสาธารณะ ในระยะไม่เกินเขตของหลวง โดยการซ่อม-สร้างฯ บริเวณดังกล่าวจะต้องมีขั้นตอนการดำเนินงานและควบคุมรับผิดชอบโดยผู้รับจ้าง
- พร้อมทั้งมีความละเอียดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับทางสายหลักที่กำหนดไว้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับผู้ควบคุมงาน (นายวิฑูรย์ วัฒนพงศ์)
- ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการตามช่วงหลักกิโลเมตรที่กำหนดไว้แบบ สามารถผู้รับจ้างแก้ไข โดยพิจารณาดำเนินการในช่วงหลักกิโลเมตรอื่นภายในสายทางตามความเหมาะสม ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับผู้จ้างจ้าง
- การเปลี่ยนแปลงแก้ไขตามข้อ 1, 2 และ ข้อ 3 จะต้องให้ได้รับปริมาณงานตามที่กำหนดไว้ในแบบ
- ความหมายของผังจราจรหินคลุก จะกำหนดในแบบแต่ละสายทาง

จำนวน	3
-------	---

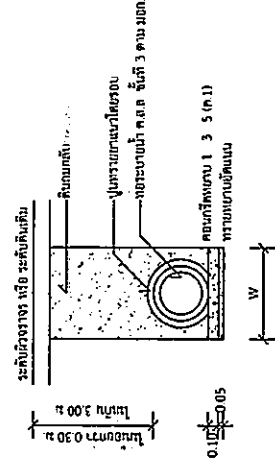


แปลนการวางทอระบายน้ำ ค.ส.ล. ชนิดกลม

ขนาด Ø 110 (ม.)	W (ม.)
0.30	0.70
0.40	0.81
0.50	0.93
0.60	1.04
0.80	1.28
1.00	1.57
1.20	1.80
1.50	2.15



รูปตัด ก-ก



รูปตัด ข-ข

สำเนาถูกต้อง  
(นายองอาจ แสวง)  
หัวหน้าสำนักงานจัดซื้อจัดจ้าง การแทน  
สำนักงานวิศวกรรม

องค์การบริหารส่วนตำบล  
หนองบัวโคก

โครงการ  
โครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน  
จำนวน 2 จุด จำนวนเงินประมาณ 1,000,000 บาท  
ไม่รวมค่าแรงช่าง ช่างเทคนิค ช่างเทคนิค ช่างเทคนิค

เจ้าของโครงการ  
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวโคก  
อำเภอจัตุรัส จังหวัดชัยภูมิ

สถานที่ก่อสร้าง  
บ้านท่าขอมบว หมู่ที่ 11  
ตำบลหนองบัวโคก อำเภอจัตุรัส จังหวัดชัยภูมิ

เขียนแบบ  
(นายวิชาญ วงศ์เทพ)  
นายวิชาญ วงศ์เทพ

วิศวกรโยธา  
(นายวิชาญ วงศ์เทพ)  
ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ  
ที่ 11268

เห็นชอบ  
(นายวิชาญ วงศ์เทพ)  
นายวิชาญ วงศ์เทพ

อนุมัติ  
(นายวิชาญ วงศ์เทพ)  
นายวิชาญ วงศ์เทพ

แบบแสดง  
แบบการวางทอระบายน้ำ ค.ส.ล. ชนิดกลม

แผ่นที่ 3 จำนวน 3